日本財団 助成事業
The Nippon Foundation
競艇の交付金による日本財団の助成金を受けて作成しました。

平成 17 年度
基幹的広域防災拠点のネットワーク化に資する河川舟運の活用に関する調査研究

報 告 書

平成 18 年 3 月

社団法人　日本海難防止協会

ま え が き

本報告書は、（社）日本海難防止協会が日本財団の助成金及び日本海事財団の補助金を受け、平成 17 年度に実施した調査研究の結果を纏めたものである。

平成 14, 15 年度に荒川・隅田川を対象として「船舶の河川航行に関する調査研究」を行なった。本年度は、江戸川から多摩川にわたる首都圏を中心とする全ての河川・運河を対象とし、「東京における直下地震の被害想定に関する調査報告書」を参考に、直下型地震が発生した際の河川舟運活用の可能性等について調査研究を行った。

欧米では、河川が日常の物流に大きな役割を果たしている例が少なくないが、日本の場合、平時においても大いに河川が利用されているとは言いがたい。こうした現実を踏まえると、災害時において河川舟運が人や物の動きに果たす役割は、陸上輸送を主とするあくまで補完的ではあるが重要な脇役を務めることになるのではないだろうか。

しかしながら、これまでの災害の例を見るまでもなく、ひとたび事ある場合には、人・物がどう動き、どう動かすか、時間的・空間的制約の中で効率よく運用されることが要求される。高い利用価値が想定される河川舟運について検討しておかねばならないことは論を待たないであろう。河川舟運にできること、できないこと、またどのように利用するのが効率的なのか等々平時において研究しておくべきである。

本報告書は、

（１） 首都圏の河川・運河を船という視点から、その水深・可航幅、橋桁高さや橋脚の間隔、水門の諸元など舟運に影響を及ぼす項目を整理した上で、舟運として利用できる河川・運河を抽出し

（２） 直下地震の被害想定をモデルに動くあるいは動かすべきであろう人・物を量的に推計し

（３） 東京湾内で対応できる船の船種や隻数などを整理して（１）（２）を当てはめ、人流・物流という観点で机上のシミュレーションを行ない

（４） 課題や提言を整理しているものである。

今後この調査研究結果が、防災拠点と河川舟運のネットワーク化の検討等に活かされれば幸いである。

社団法人　日本海難防止協会

目　　次

１.調査概要 ･･･ 1
1.1 事業目的 ･･･ 1
1.2 事業内容 ･･･ 2

２.検討対象範囲の設定 ･･･ 4
2.1 地震規模等 ･･･ 4
2.2 対象輸送物資等･対象防災拠点･対象水域 ･････････････････････････････････ 5
2.2.1 対象輸送物資等 ･･･ 5
2.2.2 東京都地域防災計画における物資等の輸送の流れ ･････････････････････ 6
2.2.3 対象防災拠点 ･･･ 19
2.2.4 対象水域 ･･･ 26
2.3 対象期間 ･･･ 30
2.3.1 物資の輸送に係る対象期間の設定 ･････････････････････････････････ 31
2.3.2 人等の輸送に係る対象期間の設定 ･････････････････････････････････ 33
2.4 対象船舶 ･･･ 34
2.4.1 対象物資等の貨種による輸送用途の適用 ･････････････････････････････ 34
2.4.2 既往調査による船種の整理 ･･･ 35
2.4.3 地域防災計画における協定対象船舶 ･････････････････････････････････ 36
2.4.4 対象船舶の設定 ･･･ 38

３. 河川及び関連施設に係る調査 ･･･ 39
3.1 調査項目 ･･･ 39
3.2 諸元の整理 ･･･ 39

４.防災拠点等の現状調査 ･･･ 107
4.1 物資の輸送関連施設 ･･･ 107
4.1.1 都備蓄倉庫 ･･･ 107
4.1.2 緊急物資備蓄･調達に係る業者･団体 ･････････････････････････････････ 110
4.1.3 区市町村集積地 ･･･ 114
4.1.4 地域内輸送拠点 ･･･ 119
4.1.5 広域輸送基地 ･･･ 121
4.1.6 水上輸送基地 ･･･ 125
4.1.7 リバーステーション(緊急船着場) ･････････････････････････････････ 129
4.1.8 防災船着場 ･･･ 131
4.1.9 交通確保指定 37 路線 ･･･ 135
4.1.10 緊急用河川敷道路･防災用坂路 ･････････････････････････････････････ 137

4.2 人等の輸送関連施設 …… 140
4.2.1 広域輸送基地(海上) …… 140
4.2.2 水上輸送基地 …… 140
4.2.3 リバーステーション(緊急船着場) …… 140
4.2.4 防災船着場 …… 141
4.2.5 交通確保指定 37 路線 …… 141
4.2.6 徒歩帰宅支援対象道路 …… 141
4.2.7 緊急用河川敷道路・防災用坂路 …… 143

５.関連施設活用の可能性の検討 …… 144
5.1 河川･運河の活用可能性 …… 144
5.1.1 河川･運河諸元からみた活用可能性 …… 144
5.1.2 震災時における水門運用ルールからみた活用可能性 …… 147
5.2 船着場の活用可能性 …… 151
5.3 関連防災拠点の活用可能性 …… 157
5.3.1 都備蓄倉庫 …… 157
5.3.2 緊急物資備蓄･調達に係る業者･団体 …… 159
5.3.3 区市町村集積地 …… 161
5.3.4 地域内輸送拠点 …… 166
5.3.5 広域輸送基地 …… 168
5.4 関連施設活用における課題 …… 170

６. 災害時に対応可能な船舶の検討 …… 172
6.1 災害時の水上輸送において必要となる船舶条件の検討 …… 172
6.1.1 船型 …… 172
6.1.2 構造 …… 177
6.1.3 航行区域 …… 182
6.1.4 機動性 …… 183
6.2 対象船舶の抽出 …… 184
6.2.1 検討対象船舶の抽出方法 …… 184
6.2.2 物資の検討対象船舶 …… 187
6.2.3 人等の検討対象船舶 …… 211

７. 災害時における通勤・帰宅困難者の輸送手段の検討 …… 215
7.1 帰宅困難者数の推計 …… 215
7.1.1 東京都被害想定における帰宅困難者数 …… 215
7.1.2 本検討における帰宅困難者数の推計 …… 217
7.2 帰宅困難者水上輸送経路の検討 …… 229
7.3 帰宅困難者水上輸送経路に供給可能な船舶量の検討 …… 241

7.4 帰宅困難者の水上輸送活用に係る課題の検討 ･････････････････････････････････ 263
7.4.1 地理的条件による需給のアンバランス ･････････････････････････････････ 263
7.4.2 河川･運河諸元に基づく利用可能船舶による需給のアンバランス ･････････････ 263
7.4.3 帰宅困難者の帰宅方向に基づく輸送手法検討の必要性 ･････････････････････ 264

８．災害時における必要物資量等の検討 ･･･ 267
8.1 避難所生活者数の推計 ･･･ 267
8.2 必要物資量等の推計 ･･ 269
8.2.1 必要物資量等の類別 ･･･ 269
8.2.2 推計の前提条件 ･･･ 270
8.2.3 必要物資等の推計 ･･ 272

９．災害時における必要船舶数等の検討 ･･･ 312
9.1 緊急物資水上輸送経路の検討 ･･ 312
9.2 緊急物資水上輸送経路に供給可能な船舶量の検討 ･････････････････････････････ 324
9.3 緊急物資の水上輸送活用に係る課題の検討 ･････････････････････････････････ 377
9.3.1 地理的条件による制約 ･･ 377
9.3.2 河川･運河諸元に基づく利用可能船舶による需給のアンバランス ･････････････ 377

10. 河川舟運活用方策の検討 ･･ 383
10.1 上位計画に基づく河川舟運のあり方 ･･････････････････････････････････････ 383
10.1.1 首都直下型地震対策大綱 ･･ 383
10.1.2 東京湾臨海部基幹的広域防災拠点整備基本計画 ･････････････････････････ 383
10.2 本調査結果に基づく河川舟運のあり方 ･････････････････････････････････････ 384
10.2.1 発災時の河川舟運活用可能範囲 ･･･ 384
10.2.2 発災時の河川舟運活用において重要となる河川・運河及び課題 ･････････････ 385
10.2.3 し尿、瓦礫の輸送 ･･･ 386
10.2.4 船舶運航・荷役要員確保の必要性 ･･････････････････････････････････････ 387
10.2.5 望ましい船型 ･･ 387
10.2.6 船着場のあり方 ･･･ 387
10.3 まとめ ･･ 388
提言:地震発災時における河川舟運の活用に向けて ･･････････････････････････････ 389

付録：付属ＣＤ－ＲＯＭ

本調査において収集・整理した河川・運河に係る資料等を CD-ROM に収めました。

報告書の付図及び報告書別冊として、収集した河川・運河に係る諸元データを整理したもの及びそれらのデータを図面化したものを pdf ファイルで収めています。

①ファイル名「報告書付図.pdf」

河川・運河諸元を図面化したものです。全体を印刷すると A0 版となりますので、必要な箇所を切り出す等の処理を行ってください。（内容は下表参照）

②ファイル名「報告書別冊.pdf」

上記付図を河川・運河の区間毎に A3 版で切り出した図面集及び河川・運河の諸元データを報告書別冊として整理しています。（内容は下表参照）

<table>
<tr><th colspan="4" rowspan="2">収録河川・運河名</th><th colspan="3">収録内容</th></tr>
<tr><th>河川・運河諸元一覧図
河川・運河諸元区間図</th><th colspan="2">河川・運河諸元データ</th></tr>
<tr><td>綾瀬川</td><td>仙台堀川</td><td>京浜運河</td><td>辰巳運河</td><td rowspan="22">●河川・運河諸元データ
※右記項目参照
●陸上交通網
・道路
（緊急用河川敷道路含む）
・鉄道
●防災拠点
・船着場（防災船着場、
水上輸送基地、ﾘﾊﾞｰｽﾃｰｼｮﾝ）
・備蓄倉庫
・広域輸送基地
・地域内輸送基地
・集積所
・備蓄、調達に係る業者等
・基幹的広域防災拠点</td><td rowspan="2">河川・運河諸元</td><td>水深</td></tr>
<tr><td>荒川</td><td>竪川</td><td>京浜南運河</td><td>天王洲運河</td><td>川幅</td></tr>
<tr><td>江戸川</td><td>多摩川</td><td>汐浜運河</td><td>天王洲南運河</td><td rowspan="5">橋梁諸元</td><td>名称</td></tr>
<tr><td>海老取川</td><td>月島川</td><td>汐見運河</td><td>豊洲運河</td><td>位置</td></tr>
<tr><td>大島川西支川</td><td>中川</td><td>東雲運河</td><td>春海運河</td><td>種類（道路・鉄道・水道）</td></tr>
<tr><td>大横川</td><td>日本橋川</td><td>東雲北運河</td><td>平久運河</td><td>桁下高さ</td></tr>
<tr><td>大横川南支川</td><td>平久川</td><td>芝浦運河</td><td>平和島運河</td><td>径間間隔（可航幅）</td></tr>
<tr><td>小名木川</td><td>横十間川</td><td>芝浦北運河</td><td rowspan="5">水門諸元</td><td>名称</td></tr>
<tr><td>亀島川</td><td>呑川</td><td>芝浦西運河</td><td>位置</td></tr>
<tr><td>神田川</td><td>目黒川</td><td>芝浦東運河</td><td>門扉高さ</td></tr>
<tr><td>北十間川</td><td>花畑川</td><td>新芝運河</td><td>可航幅</td></tr>
<tr><td>旧綾瀬川</td><td>曙運河</td><td>新芝北運河</td><td rowspan="9">船着場諸元</td><td>名称</td></tr>
<tr><td>旧江戸川</td><td>曙北運河</td><td>新芝南運河</td><td>位置</td></tr>
<tr><td>旧中川</td><td>朝潮運河</td><td>新月島運河</td><td>前面水深</td></tr>
<tr><td>新河岸川</td><td>有明西運河</td><td>砂町運河</td><td>バース延長</td></tr>
<tr><td>新川</td><td>有明南運河</td><td>砂町北運河</td><td>バース高さ</td></tr>
<tr><td>新芝川</td><td>海老取運河</td><td>砂町南運河</td><td>バース前面の可航幅</td></tr>
<tr><td>新中川</td><td>ガスミオ運河</td><td>高浜運河</td><td>計画上の位置づけ</td></tr>
<tr><td>隅田川</td><td>勝島運河</td><td>高浜西運河</td><td></td></tr>
<tr><td>隅田川派川</td><td>勝島南運河</td><td>竹芝運河</td><td></td></tr>
</table>

注：PDF 形式のファイルをご覧いただくためには、Adobe Acrobat Reader が必要です。下記の URL から Acrobat Reader をダウンロードしてください（無償）。

http://www.adobe.co.jp/products/acrobat/readstep2.html

１．調査概要

1.1　事業目的

阪神・淡路大震災においては、道路網の寸断やインフラ等の損壊により陸上交通が麻痺し、災害支援・復旧活動に多大な影響を及ぼした。その際、物資輸送の代替手段として、海上からの支援が活躍し、災害時における海上交通の有効性が明確となった。港湾及び河川は、震災時における津波の被害を除けば、地震動の影響を大きく受けることがなく、海上及び河川を航行する船舶は機動性に富み、陸上に比してアクセスが自由であること等から、震災時における物資・人員の輸送について信頼性の高さが期待できる。

このような阪神・淡路大震災の教訓等を踏まえ、内閣府による「首都圏防災拠点整備基本構想　平成 13 年 8 月 27 日　首都圏広域防災拠点整備協議会」では、震災時における“基幹的広域防災拠点”の候補地等を提言している他、河川舟運活用の重要性・必要性についても述べられているところである。

東京湾を中心とした隣接都県市においては、比較的水量に恵まれた河川が放射状に延びており、これら基幹的広域防災拠点と河川舟運のネットワーク化が図られることにより、震災時における相互支援が円滑に行われることが望まれる。このような中、首都圏直下型地震が生じた際の我が国の国民生活や経済に与える影響等を思慮すると、基幹的広域防災拠点と河川舟運のネットワーク化に係る調査・研究の実施は、わが国における喫緊の課題であると言える。

そのため、平成 14 年度から平成 15 年度において、荒川及び隅田川を対象水域として、平常時及び災害時における河川舟運活用の可能性に関する調査や、平常時及び災害時における河川航行船舶を対象とした安全航行に資する小冊子の作成を行ってきたところである。

このような背景から、本事業においては、平成 14 年度及び平成 15 年度に実施した荒川・隅田川における調査を基礎とし、新たに江戸川、中川、新河岸川、多摩川、あるいは都下運河等を新たに調査対象水域として追加し、具体的に各防災拠点での荷捌き量、あるいは人員・物資の輸送に必要な船舶の船型、隻数等を推計することにより、災害時における河川舟運活用に係る問題点とその対応策を提言することにより、将来的に、震災時における首都圏で想定される基幹的広域防災拠点と河川舟運のネットワーク化に係る検討の一助となることを目的とした。

1.2　事業内容

(1)検討対象範囲の設定

本検討において想定する災害規模、河川・運河、防災拠点、輸送物資、船舶等の対象範囲について設定を行った。

(2)河川及び関連施設に係る調査

都内の河川について、河川舟運に関する施設の調査・整理を行い利用可能な河川・運河の抽出を行なった。

(3)防災拠点等の現状調査

東京都及び周辺地域の防災拠点及び耐震強化岸壁並びに対象河川におけるリバーステーション・防災船着場について、災害時の受け入れ態勢、受け入れ可能容量、搬出入能力の調査を行うことにより、医療救援物資の輸送・通勤帰宅困難者の輸送・被災者あるいは傷病者の救出など利用目的に沿った分類・整理を行った。

(4)関連施設活用の可能性の検討

災害時における航行可能船舶に対する関連施設（係船施設、物流施設、交通アクセス等）の利用可能性について検討を行い、災害時における河川舟運活用に係る問題点を整理した。

(5)災害時に対応可能な船舶の検討

災害時において、東京湾で物資輸送等に供することの可能な船舶について検討を行った。

(6)災害時における通勤・帰宅困難者の輸送手段の検討

災害時において、首都圏在住者で東京都に通勤する者の通勤・帰宅手段としての河川舟運利用の可能性について、通勤実態及び(4)の調査結果から、その需給バランス（通勤・帰宅困難者数と利用可能船舶量）に係る検討を行った。

(7)災害時における必要物資量等の検討

東京直下型地震の被害規模を想定し、必要となる援助物資に係る貨物量について推計を行った。

(8) 災害時における必要船舶数等の検討

災害時に河川舟運を利用するに当たり、台船あるいは艀をイメージした最適な船型をモデル化し、また、これを基に防災拠点と陸揚げ拠点を結んだ輸送モデルを想定して、具体的な輸送量を推計すると共に、両拠点での人力・機械力による荷捌き量を推計した。さらに、(6) で検討を行った災害時に必要となる援助物資量を基に、河川舟運が可能である船舶諸元から、必要となる船舶数について推計を行うとともに東京湾内における対応可能な船舶数を整理した。

(9) 河川舟運活用方策の検討

以上の調査・検討結果から、災害時における河川舟運活用にかかる問題点を抽出し、その対応策を検討することにより、災害時において河川舟運を活用する方策について提言を行った。

２．検討対象範囲の設定

本事業においては、事業の目的に鑑み、検討対象を以下のとおりとした。

2.1　地震規模等

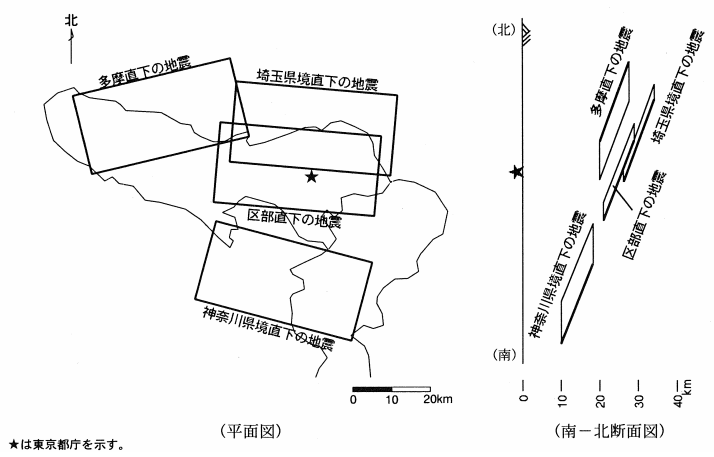
本事業においては、調査・検討結果の関係官庁・団体等における活用性を高めるため、既往の地震対策との関連性・整合性を図ることとした。すなわち、「東京における直下地震の被害想定に関する調査報告書　平成９年８月」東京都（以下、「東京都被害想定」という。）で想定された地震規模を本事業における想定地震規模とし、その概要は表 2.1-1 及び図 2.1-1 に示すとおりである。

また、震災被害は、地震発災の時刻や気象条件が大きく影響するため、被害最大となる季節、時刻、気象条件が設定されており、その内容は表 2.1-2 に示すとおりである。

表 2.1-1　東京都における想定地震規模

震源	規模	震源の深さ	震源域	震度
区部直下	マグニチュード7.2	地下20～30km	40km×20km 程度	檜原村、奥多摩町の一部 ：震度４ 上記以外　：震度５以上
多摩直下				都内全域で震度５以上
神奈川県境直下				青梅市、あきるの市、 日の出町、檜原村、 奥多摩町の一部：震度４ 上記以外　：震度５以上
埼玉県境直下				八王子市、青梅市、あきるの市、 日の出町、檜原村、奥多摩町 の一部　：震度４ 上記以外　：震度５以上

出典：「東京における直下地震の被害想定に関する報告書　平成９年８月」東京都



出典：「東京における直下地震の被害想定に関する報告書　平成９年８月」東京都

図 2.1-1　東京都における震源設定

表 2.1-2　東京都における想定地震発災条件

項目	条件	設定根拠
発災季節・時刻	冬の平日午後６時	火災の起き易い乾燥した季節で通勤者の多くが帰宅途上にあり防災上最も危険性の高い季節・時刻
気象条件	晴れ 風速６m/sec	東京の冬の平均風速3.5m/secを考慮し、延焼の危険性の高い気象条件

出典：「東京における直下地震の被害想定に関する調査報告書　平成９年８月」東京都

2.2　対象輸送物資等・対象防災拠点・対象水域

首都直下型地震発災時における河川舟運活用可能性の検討を行うため、原則として発災時における都内で必要となる物資・人等並びに都内から都外へ輸送される物資・人等を想定し、これら物資等の輸送の用に供すると想定される防災拠点を検討対象とした。また、対象水域については、これらの防災拠点のネットワーク性を考慮して検討対象を設定した。

2.2.1　対象輸送物資等

地震発災時において輸送需要が発生すると想定される物資等については、表 2.2-1 のとおり整理され、これらを本検討における対象輸送物資等とした。

表 2.2-1　地震発災時において輸送需要が発生すると想定される物資等

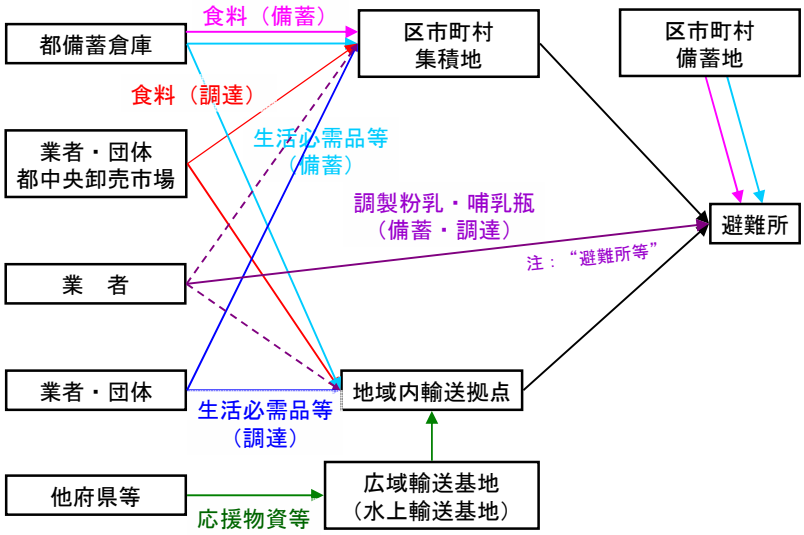
貨　　種	
物資	食料（主食、副食品・調味料等）
	生活必需品等
	調製粉乳・哺乳瓶
	水
	燃料
	医療器具・医薬品
	応援物資等
	し尿
	瓦礫
人等	帰宅困難者
	負傷者等 （負傷者、重傷者、医療制約者）
	遺体
	応援人員等

2.2.2　東京都地域防災計画における物資等の輸送の流れ

「東京都地域防災計画震災編（平成 15 年修正）」東京都防災会議（以下、「地域防災計画」という。）を参考とし、発災時における物資等の輸送の流れについて整理を行った。なお、物資等の備蓄・調達にあたって、区市町村が単独で結んでいる協定等に係るものについては、本検討においては対象外とした。

(1)食料、生活必需品等、調製粉乳・哺乳瓶、応援物資等

“食料”、“生活必需品”、“調製粉乳・哺乳瓶”、“応援物資等”について、発災時における輸送の流れは、図 2.2-1 に示すとおりとなっている。“応援物資等”以外は発災前に備蓄されているものと、発災後に業者や団体等から調達されるものがある。（表 2.2-2）



資料：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議　より作成

図 2.2-1　食料、生活必需品等、調製粉乳・哺乳瓶、応援物資等の輸送の流れ

表 2.2-2　輸送物資の類別

分類		内容	発災前に備蓄	発災後に調達
食料	主食	米穀等	○	○
	副食品・調味料等	梅干、つくだ煮、食塩等	○	○
生活必需品等		毛布類、食器類、おむつ等	○	○
調製粉乳・哺乳瓶		粉ミルク、哺乳瓶	○	○
応援物資等		食料、生活必需品等	－	○

①輸送拠点の整理

これらの緊急物資の受け皿（輸送拠点）として、“区市町村集積地”、“地域内輸送拠点”及び“広域輸送基地（及び“水上輸送基地”）”がある。

“区市町村集積地”は、都内の各区市町村に複数箇所ずつ設置されており、概ね区市役所・町村役場やスポーツセンター等が設定されている。ここで受けた備蓄・調達物資を、自区市町村内の避難所に配分することとなる。

“地域内輸送拠点”は、都内の各区市町村に各１箇所設置され、ほとんどが区市役所・町村役場であることに加え、概ね、“区市町村集積地”に含まれる。ここで受けた備蓄・調達物資を、自区市町村内の避難所に配分する。

“広域輸送基地”は、他府県等からの“応援物資等”を一時的に受け、“地域内輸送拠点”に配分する基地であり、陸上（市場、トラックターミナル)、海上（耐震岸壁)、航空（空港、ヘリポート）の３種類がある。また、“広域輸送基地”を補完する位置づけで“水上輸送基地”が設置されている。

②輸送の流れの整理

“食料”と“生活必需品等”の備蓄されている物資については、区市町村で備蓄されているものと、都の備蓄倉庫で備蓄されているものがある。区市町村で備蓄されているものについては、当該区市町村内で使用することを目的としていることから、輸送の範囲としては自区市町村内の輸送（区市町村の備蓄場所から当該区市町村内の各避難所への輸送）となり、陸上輸送によるものが一般的であると考えられる。一方、都の備蓄倉庫で備蓄されている“食料”及び“生活必需品等”については、区市町村で備蓄されている物資を補完する目的で備蓄されており、都の備蓄倉庫や業者・団体等から“区市町村集積地”もしくは“地域内輸送拠点”に輸送された後、各避難所へ輸送されるため、都の備蓄倉庫や業者・団体等から“区市町村集積地”又は“地域内輸送拠点”の間で、比較的長距離の輸送となることが予想され、水上輸送が発生する可能性がある。

また、“食料”と“生活必需品等”で発災後に調達される分並びに“調製粉乳・哺乳瓶”については、備蓄・調達先が都内及び隣接県等にまたがっており、一時的に“区市町村集積地”もしくは“地域内輸送拠点”で受ける。そのため、この区間で比較的長距離の輸送となることが予想され、水上輸送が発生する可能性がある。

更に、他府県等からの“応援物資等”は、“広域輸送基地（水上輸送基地)”で受け、“地域内輸送拠点”に輸送される。そのため、この区間で比較的長距離の輸送となることが予想され、水上輸送が発生する可能性がある。

③輸送に係る道路

地域防災計画によれば、被災者の安全な避難と応急対策に必要な緊急車両の通行を確保することを目的として、震度６弱以上の震災が発生した直後の第一次交通規制として、表 2.2-3 に示す内容が設定されている。

表 2.2-3　第一次交通規制の概要

項　目	内　　容
① 都県境、国道16号における規制	・国道16号以東の都県境では、車両の流入・流出とも通行禁止 ・国道16号以西から都心方向への車両は、進入禁止
② 通行禁止区域	・多摩川、国道246号及び環状７号線を結ぶ内側の区域は全面車両通行禁止
③ 緊急交通路	・避難者及び緊急通行車両用の37路線（交通確保指定37路線）は、通行禁止区域外であっても全線車両通行禁止

出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

この第一次交通規制に示されるように、国道 16 号内側においては、発災直後の陸上交通が極めて制限されることとなるため、水上輸送の活用可能性が高いと考えられる。また、このような水上輸送については、交通確保指定 37 路線（表 2.2-4）との連携が望まれる。

表 2.2-4　交通確保指定 37 路線

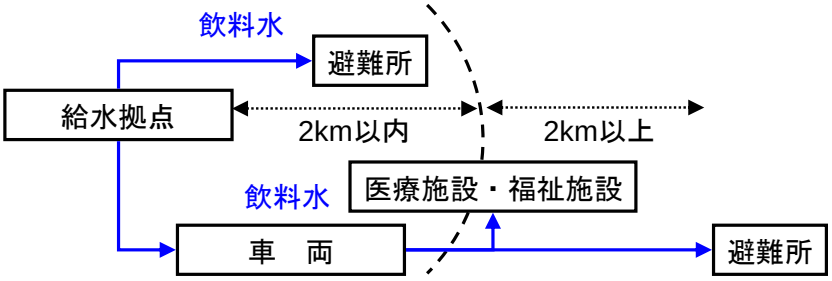
路線名	区　間
第一京浜	日本橋～六郷橋
第二京浜	日本橋元標～多摩川大橋
中原街道	中原口～丸子橋
目黒通り	清正公前～等々力不動前
玉川通り	三宅坂～上馬
甲州街道	桜田門～都県境
青梅街道・新青梅街道	新宿大ガード西～田無本町１～北原、瑞穂松原～都県境 北原～瑞穂松原
目白通り	九段下～三軒寺
川越街道	本郷３～東埼橋
中山道	宝町３～戸田橋
北本通り	王子駅前～新荒川大橋
日光街道	日本橋元標～毛長川橋
水戸街道	本町３～新葛飾橋・金町～葛飾橋
京葉道路	浅草橋～谷河内
蔵前橋通り	湯島１～市川橋
中央南北線	日野橋～砂川第二
東八道路	宇宙研究所前～栄町３
五日市街道	関前～五日市駅前
井の頭通り	大原２～関前
三鷹通り	下布田～中央通り

路線名	区　間
小金井街道	八幡宿２～郵便局前
府中街道	寿町３～秋津３
芋窪街道	曙町２～芋窪
残堀街道	宮沢東～三ツ木
２志木街道	秋津３～郵便局前
新奥多摩街道	日野橋～青梅市役所下
吉野街道	友田～青梅市民会館南
滝山街道	左入町入口～友田
町田街道	町田街道入口～町田辻
北野街道	高幡橋南～八王子館町
川崎街道	新大栗橋～川崎街道入口
多摩ﾆｭｰﾀｳﾝ通り	多摩センター入口～乞田新大橋
八王子立川線	石川入口～多摩大橋
鎌倉街道	本宿２～都県境
大和バイパス	町田市内
小作北通り	小作坂下～今井馬場崎
高速道路	首都高速道路 及び高速自動車国道

出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

(2)水

“水”について、発災時における飲料水給水の流れは、図 2.2-2 に示すとおりとなっている。



資料：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議　より作成

図 2.2-2　飲料水の輸送の流れ

①輸送拠点・輸送の流れの整理

避難所に対する給水は、原則として都内に 193 箇所（区部 92 箇所，市町村部 101 箇所：平成 14 年 10 月 1 日現在）ある給水拠点（応急給水槽，浄水場，給水所等）で実施される。また、給水拠点から２km 以上離れている避難所並びに要請のあった医療施設及び福祉施設（重症重度心身障害児（者）施設等）については、車両輸送により実施される。

③輸送に係る道路

上記のとおり、主として道路を利用した輸送になると考えられるが、他自治体等からの応援物資（荷姿としては「ペットボトル」が想定される。）として輸送がなされる場合、“食料”等の輸送と同様、水上輸送の可能性がある場合においては、交通確保指定 37 路線（表 2.2-4）との連携が望まれる。

(3)燃料

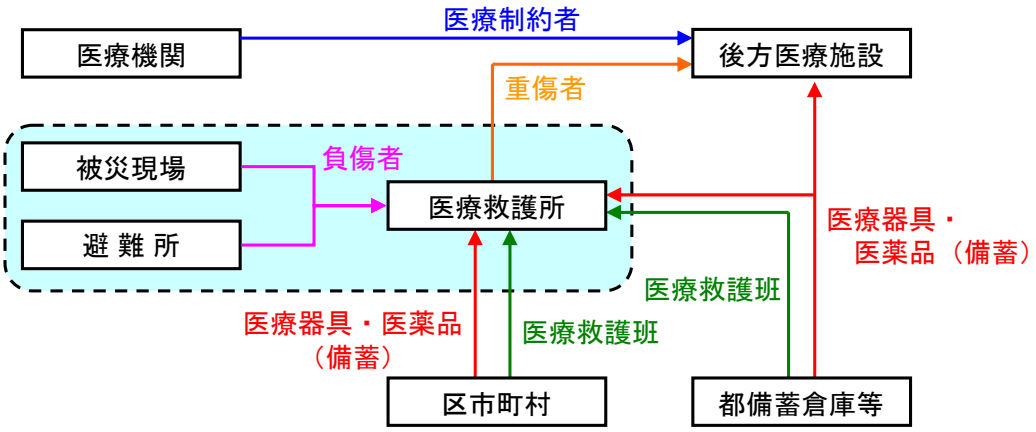
“燃料”の輸送については、地域防災計画において想定は無い。

(4)医療器具・医薬品、負傷者等

“医療器具・医薬品”及び“負傷者等”について、発災時における輸送の流れは、図 2.2-3 に示すとおりとなっている。

図 2.2-3 に示した流れは、発災直後の初動体制（発災後概ね２日以内）について示したものである。発災後概ね３日後以降は、被災地内に“医薬品ストックセンター”及び後方支援地域に“医薬品集積所”を設置し、当該箇所で“医療器具・医薬品”の供給を実施することとなる。

また、発災時の医療救護活動は、区市町村が一次的に実施し、区市町村からの要請があった場合において都による医療活動が実施されることとなる。



（注１：「医療制約者」とは、医療機関の被害により医療を受ける機会を失った者をいう。）
（注２：「後方医療施設」とは、東京都災害拠点病院、救急告示医療機関及びその他の病院で被災を免れた全ての医療機関をいう。）

資料：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議　より作成

図 2.2-3　医療器具・医薬品、負傷者等の輸送の流れ

①輸送拠点の整理

発災後、被災現場や避難所に負傷者等の医療・救護活動を行うため、“医療救護所”を設置することとなる。

一次的には、区市町村が医療・救護活動を実施するため、“区市町村”の備蓄した医療器具・医薬品が“医療救護所”に供給されるが、区市町村からの要請があった場合、“都備蓄倉庫等（東京都の備蓄倉庫並びに東京都災害拠点病院や都立学校・保健所等)”から“医療救護所”、“後方医療施設”に医療器具・医薬品の供給がなされることとなる。

②輸送の流れの整理

“医療器具・医薬品”の備蓄されている物資については、区市町村で備蓄されて

いるものと、都の備蓄倉庫等で備蓄されているものがある。区市町村で備蓄されているものについては、当該区市町村内で使用することを目的としていることから、輸送の範囲としては自区市町村内の輸送（区市町村の備蓄場所から当該区市町村内の各医療救護所への輸送）となり、陸上輸送によるものが一般的であると考えられる。一方、都の備蓄倉庫等で備蓄されている“医療器具・医薬品”については、区市町村で備蓄されている物資を補完する目的で備蓄されており、都の備蓄倉庫や東京都災害拠点病院・都立学校・保健所等から各“医療救護所”や“後方医療施設”へ輸送されるため、比較的長距離の輸送となることが予想され、水上輸送が発生する可能性がある。

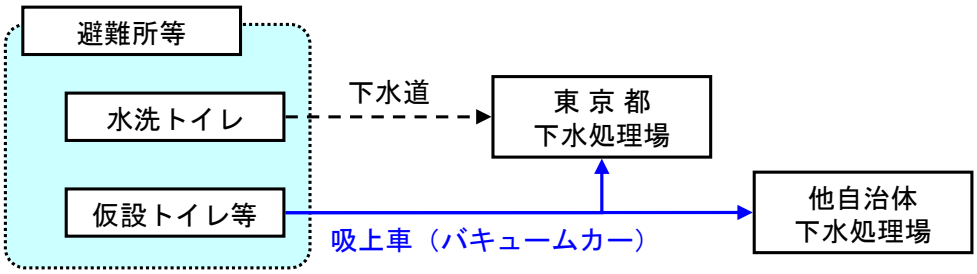
また、“負傷者等”については、比較的軽度の“負傷者”は各“医療救護所”で処置が実施されることから、船舶を利用する比較的長距離の搬送は発生しないと予想される。“医療制約者”並びに“重傷者”の“後方医療施設”への搬送にあたっては、地域防災計画の中で、状況に応じて「(1)東京消防庁に搬送を要請する、(2)医療救護班が使用した自動車で搬送する、(3)ヘリコプター・船舶等による搬送を行う」と記されており、自動車による搬送のみならず、船舶による搬送についての可能性も示唆されている。しかしながら、一般的な船舶の輸送速度に鑑みれば、緊急の処置を要する“重傷者”について、船舶を用いた輸送が行われることは現実的で無いと考えられ、主として自動車もしくはヘリコプターによるものになると考えられる。船舶輸送の可能性があるのは、専ら緊急を要さない“医療制約者”の輸送であると考えられる。

③輸送に係る道路

“食料”等の輸送と同様、“医療器具・医薬品”及び“医療制約者”の輸送で水上輸送の可能性がある場合においては、交通確保指定 37 路線（表 2.2-4）との連携が望まれる。

(5) し尿

“し尿”について、発災時における輸送の流れは、図 2.2-4 に示すとおりとなっている。



資料：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議　より作成

図 2.2-4　し尿の輸送の流れ

①輸送拠点・輸送の流れの整理

発災後の“し尿”処理については、下水道機能が確保されている“避難所等”において、可能な限り“水洗トイレ”を用いて“下水処理場”で処理される。それでも“水洗トイレ”が不足する場合を想定し、“仮設トイレ等（仮設トイレ、簡易トイレ)”が設置される。

“仮設トイレ等”のし尿については、吸上車（バキュームカー）により収集され、都内の“下水処理場”もしくは応援を要請した“他自治体の下水処理場”に輸送され処理されることとなる。

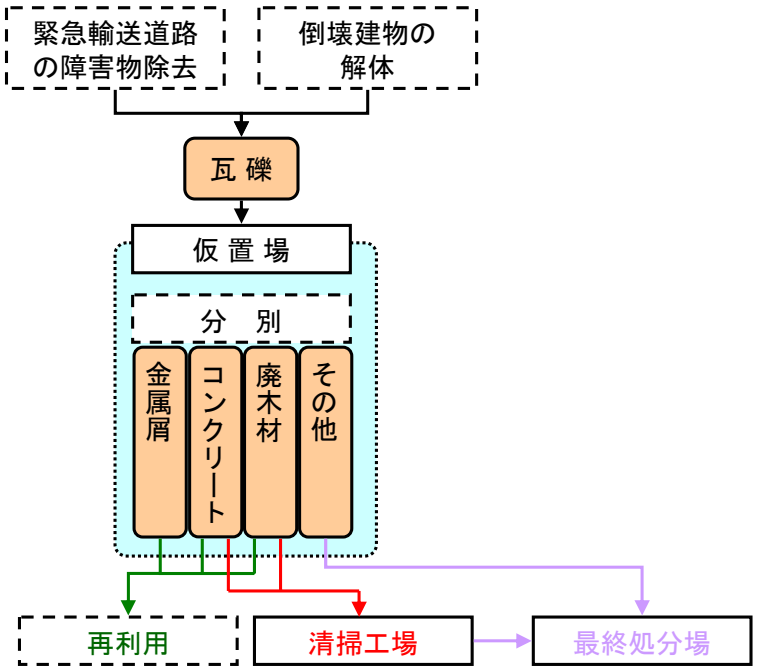
このように、し尿輸送においては、車両輸送が主となると考えられるが、都内道路の被災状況に応じて船舶輸送の可能性がある他、他自治体への輸送において、船舶輸送の可能性がある。

②輸送に係る道路

“食料”等の輸送と同様、水上輸送の可能性がある場合においては、交通確保指定 37 路線（表 2.2-4）との連携が望まれる。

(6) 瓦礫

“瓦礫”について、発災時における輸送の流れは、具体には各区市町村が策定した「がれき処理計画」にしたがって輸送・処理がなされることとなるが、区部においては東京都の「がれき処理マニュアル」にしたがい処理することとなっている。「がれき処理マニュアル」における瓦礫処理の流れは、概略、図 2.2-5 に示すとおりとなっている。



資料：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議　より作成

図 2.2-5　瓦礫の輸送の流れ

①輸送拠点・輸送の流れの整理

発災後の“瓦礫”処理については、一時的に“仮置場”に集積され、金属屑、コンクリート、廃木材、その他に分別がなされる。

金属屑、コンクリート、廃木材については、再利用がなされるか、“清掃工場”に輸送（金属屑は原則として再利用のみ）されて処理される。“清掃工場”で処理が完了しない瓦礫及びその他として分別された瓦礫については、更に“最終処分場”で処理されることとなる。

これらの具体の輸送拠点については、各区市町村において定められているため、本調査において個々の拠点の名称・位置等について把握が不可能であるが、都内においては主として車両輸送となると考えられるが、都内道路の被災状況に応じて船舶輸送の可能性がある他、他自治体への輸送において、船舶輸送の可能性がある。

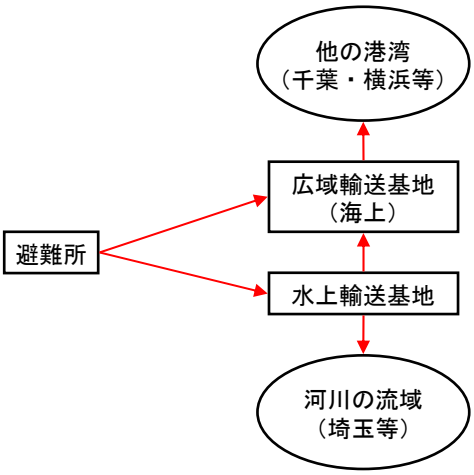
②輸送に係る道路

“食料”等の輸送と同様、水上輸送の可能性がある場合においては、交通確保指定 37 路線（表 2.2-4）との連携が望まれる。

(7)帰宅困難者

地域防災計画においては、“帰宅困難者”対策について、「代替交通手段の確保」と「徒歩帰宅行動時の支援対策」を掲げている。「代替交通手段の確保」については更に『大震災時に大量の帰宅困難者を輸送する手段はなく、徒歩帰宅を原則とするが、高齢者、病弱者など自力で遠距離を徒歩帰宅することが困難な人に対しては代替輸送手段を確保する。このため、応急対策活動との調整を図りながら海上、水上の船や陸上のバスを活用した代替輸送を行う。』と、水上輸送の可能性について記載されている。また、「徒歩帰宅行動時の支援対策」としては、『大量の徒歩帰宅者が安全・円滑に帰宅できるよう、都心と他県市及び多摩地域とを結ぶ幹線道路沿いに公共施設を活用した帰宅支援施設を配置し、水・食料、トイレ、休息の場、情報提供などを行う。また、この他に、沿道の民間事業者の協力も求める。』とあり、その具体策として『帰宅支援の対象道路として、16 路線を指定する。』と記載されている。

このように、地域防災計画上は、具体の輸送拠点、輸送の流れ等に係る記述はみられないが、東京都港湾局の震災対策においては、前述の「広域輸送基地（海上）」及び「水上輸送基地」についても“帰宅困難者”の輸送ネットワークの中に位置づけがなされている。この“帰宅困難者”の輸送の流れについては、図 2.2-6 に示すとおりとなっている。



資料：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議
「東京港の防災　2005」東京都港湾局港湾整備部計画課　より作成

図 2.2-6　帰宅困難者の輸送の流れ

①輸送拠点・輸送の流れの整理

上記のとおり、地域防災計画に掲げられている東京都の帰宅困難者対策としては、平時からの普及啓発活動をはじめとして、徒歩帰宅行動時の支援対策等があるが、更に「代替交通手段の確保」について『大震災時に大量の帰宅困難者を輸送する手段はなく、徒歩帰宅を原則とするが、高齢者、病弱者など自力で遠距離を徒歩帰宅することが困難な人に対しては代替輸送手段を確保する。このため、応急対策活動との調整を図りながら、海上、水上の船や陸上のバスを活用した代替輸送を行う。』と記されており、水上輸送が発生する可能性が示されている。この水上輸送の際に活用が想定される拠点としては、“広域輸送基地（海上）”並びに“水上輸送基地”が挙げられる。

②輸送に係る道路

また、徒歩による帰宅行動を支援するため、徒歩帰宅支援対象道路を 16 路線（表 2.2-5）選定し、沿線の公共施設を活用した帰宅支援施設を配置し、水・食料、トイレ、休息の場、情報提供等を行うこととしており、水上交通と徒歩帰宅支援対象道路との連携が望まれる。

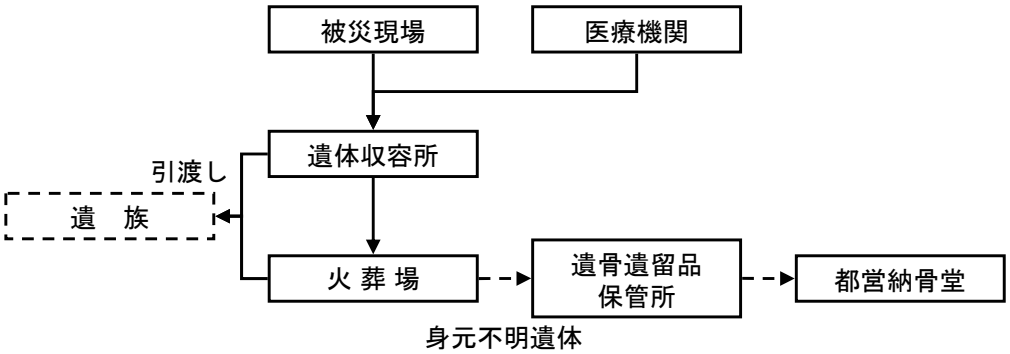
表 2.2-5　徒歩帰宅支援対象道路

類別	路線名	区　間
放射状路線	第一京浜	日本橋～六郷橋
	第二京浜	日本橋元標～多摩川大橋
	中原街道	中原口～丸子橋
	玉川通り	三宅坂～二子橋
	甲州街道	桜田門～八王子
	青梅街道・新青梅街道	新宿大ガード西～箱根ヶ崎
	川越街道	本郷３～東玉橋
	中山道	宝町３～戸田橋
	北本通り	王子駅～新荒川大橋
	日光街道	日本橋元標～水神橋
	水戸街道	本町３～新葛飾橋・金町～葛飾橋
	蔵前橋通り	湯島１～市川橋
	井の頭通り	大原２～関前
	五日市街道	関前～福生
環状路線	環状７号線	全区間
	環状８号線	全区間

出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

(8)遺体

“遺体”について、発災時における搬送の流れは、図 2.2-7 に示すとおりとなっている。



資料：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議　より作成

図 2.2-7　遺体の輸送の流れ

①輸送拠点・輸送の流れの整理

“遺体”は、“被災現場”又は“医療機関”から“遺体収容所”へと搬送される。この“遺体収容所”は、避難者に配慮し「避難所、医療救護所とは別の場所を確保」することとされている。“遺体収容所”において検視・検案等の完了した遺体について、“火葬場”へと搬送される。また、身元が判明した遺体については、“遺体収容所”もしくは“火葬場”において遺族に引渡しがなされる。一方、身元不明遺体については、火葬がなされた後、“遺骨遺留品保管所”に搬送され、１年以内に身元が判明しない場合には、“都営納骨堂”に納骨されることとなる。

これら一連の搬送においては、原則として都及び関係機関が協力して行うこととなるが、ボランティアや陸上自衛隊第１師団に要請もなされる。

上記のとおり、“遺体”の搬送にあたっては、主として道路を利用することが想定されるが、都外遺族への引渡しが行われる際、水上輸送がなされる可能性がある。

②輸送に係る道路

“食料”等の輸送と同様、水上輸送の可能性がある場合においては、交通確保指定 37 路線（表 2.2-4）との連携が望まれる。

(9)応援人員等

“応援人員等”の搬送については、地域防災計画において想定は無い。

2.2.3　対象防災拠点

(1) 地域防災計画に鑑みた対象防災拠点

①対象防災拠点の基本的方針

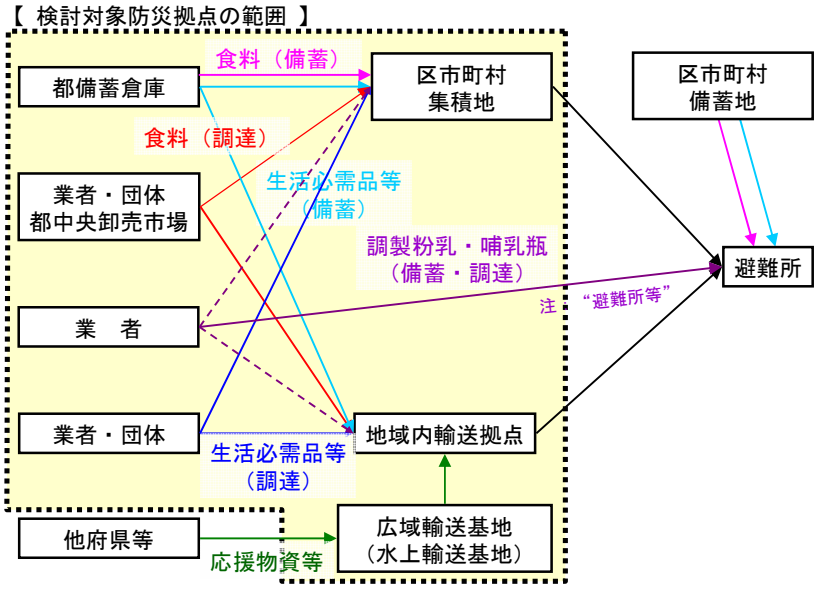
本事業の目的に鑑み、発災時の水上輸送ルートに関連の高い防災拠点を主たる検討の対象とした。したがって、陸上輸送のみで対応がなされると考えられる自区市町村内々での輸送に係る防災拠点については、検討外とした。

また、被災の状況に応じて輸送パターンが多岐に渡り、検討が煩雑となることが想定される防災拠点については、一定の輸送モデルを想定し、検討を行うこととした。

②食料、生活必需品等、調整粉乳・哺乳瓶、応援物資等

図 2.2-1 に示した“食料”、“生活必需品等”、“調製粉乳・哺乳瓶”及び“応援物資等”の輸送に係る防災拠点においては、“区市町村集積地”又は“地域内輸送拠点”と各避難所間の輸送及び“区市町村備蓄地”と各避難所間の輸送を除く、図 2.2-8 の黄色枠内に示す拠点を検討対象とした。

更に、陸上輸送とのネットワーク性についても考慮する必要があるため、“交通確保指定 37 路線”との連携についても検討対象とした。



資料：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議　より作成

図 2.2-8　食料、生活必需品等、調製粉乳・哺乳瓶、応援物資等の対象防災拠点の範囲

③水

図 2.2-2 に示した“水”の輸送においては、原則として自区市町村内における車両輸送になると想定される。

しかしながら、他自治体等からの“応援物資等”として都内各所への輸送が想定されることから、前述の“応援物資等”の輸送に含めて考慮することとした。

したがって、輸送に係る対象防災拠点としては、“応援物資等”の対象防災拠点に準ずることとした。

④燃料

“燃料”の輸送については、地域防災計画に明確な想定が無いが、阪神・淡路大震災の経験から、燃料不足の問題が顕在化した。この輸送パターンとしては、“水”の輸送と同様、他自治体等からの“応援物資等”として都内各所への輸送が想定されることから、前述の“応援物資等”の輸送に含めて考慮することとした。

したがって、輸送に係る対象防災拠点としては、“応援物資等”の対象防災拠点に準ずることとした。

⑤医療器具・医薬品、負傷者等

図 2.2-3 に示した“医療器具・医薬品、負傷者等”の輸送においては、原則として自区市町村内における車両輸送になると想定されるとともに、更にはその緊急性から、舟運を活用する場合には小型で高速のプレジャーボートの利用が図られると想定されるため、今回の検討において当該輸送パターンについては検討外とした。“医療器具・医薬品”においては、一部、“都備蓄倉庫等”から各区市町村へ輸送されるパターンが生じるが、このパターンにおいては、図 2.2-8 に示した“食料（備蓄）”と同様のパターンになると想定されるため、輸送に係る防災拠点としては、“食料（備蓄）”の対象防災拠点に準ずることとした。また、他区市町村・他自治体からの外出者である“負傷者”については、後述する“帰宅困難者”として捉えられるため、“帰宅困難者”の搬送に含めて考慮することとした。

⑥し尿

図 2.2-4 に示した“し尿”の輸送においては、主として各“避難所等”から“下水処理場”への吸上車による車両輸送になると想定されるため、当該輸送パターンについては検討外とした。一部、“他自治体下水処理場”への輸送が生じるが、当該輸送パターンについては、図 2.2-9 のように想定される。したがって、このような輸送が想定される場合について、“広域輸送基地”、“水上輸送基地”並びに“交通確保指定 37 路線”を検討対象とした。

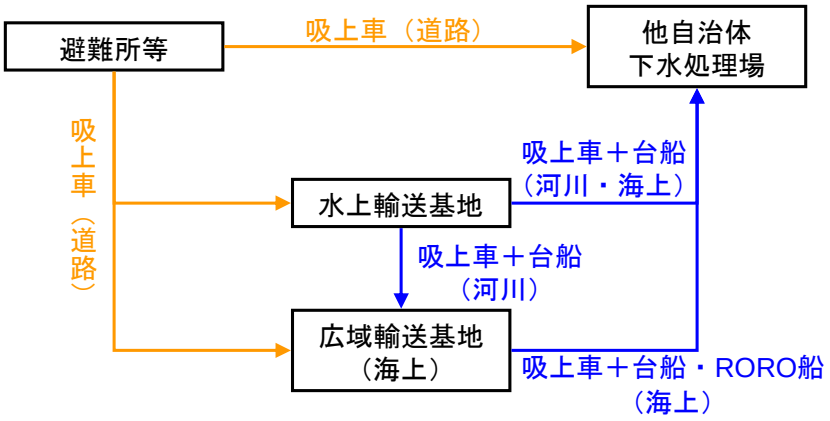


図 2.2-9　し尿の他自治体への輸送パターンの想定

⑦瓦礫

図 2.2-5 に示した“瓦礫”の輸送においては、関係すると想定される拠点を明確にすることができないため、都内で発生した“瓦礫”を他自治体で処理すると仮定し、水上輸送に係る輸送パターンを図 2.2-10 のとおり想定した。したがって、このような輸送が想定される場合について、“広域輸送基地”、“水上輸送基地”並びに“交通確保指定 37 路線”を検討対象とした。

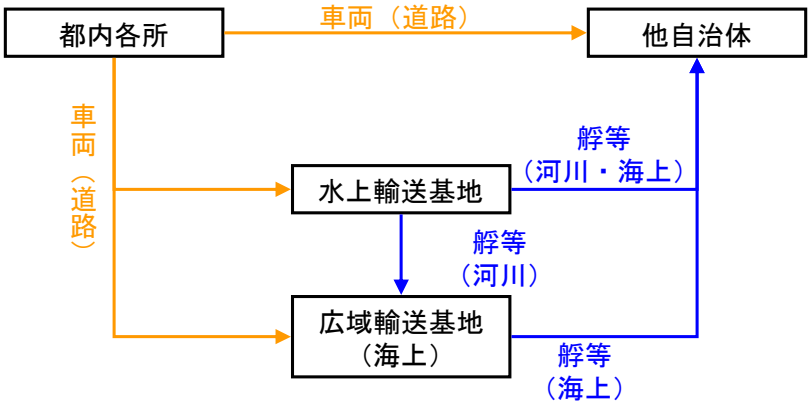
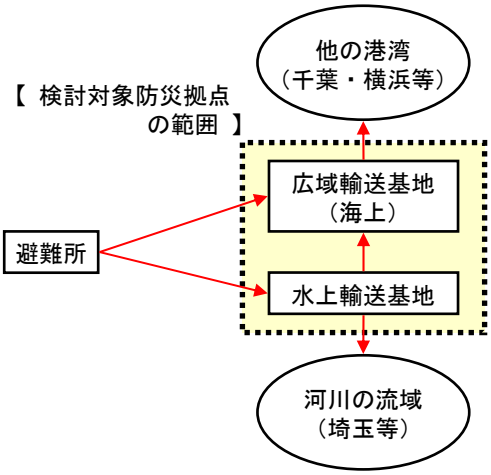


図 2.2-10　瓦礫の他自治体への輸送パターンの想定

⑧帰宅困難者

図 2.2-6 に示した“帰宅困難者”の搬送においては、前述の基本的方針を踏まえ、図 2.2-11 の黄色枠内に示す“広域輸送基地（海上）”及び“水上輸送基地”を検討対象とした。

更に、道路とのネットワーク性についても考慮する必要があるため、“交通確保指定 37 路線”及び“徒歩帰宅支援対象道路”との連携についても検討対象とした。



資料：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議
「東京港の防災　2005」東京都港湾局港湾整備部計画課　より作成

図 2.2-11　帰宅困難者の対象防災拠点の範囲

⑨遺体

図 2.2-7 に示した“遺体”の搬送においては、関係すると想定される拠点を明確にすることができないが、他区市町村・他自治体からの外出者である“遺体”については、前述の“帰宅困難者”と同様に他区市町村・他自治体に搬送されると仮定した。

したがって、搬送に係る対象防災拠点としては、“帰宅困難者”の対象防災拠点に準ずることとした。（ただし、“遺体”は自力で歩くことが不可能であるため、“帰宅困難者支援対象道路”は除く。）

⑩応援人員等

“応援人員等”の搬送については、地域防災計画に明確な想定が無いが、この輸送パターンとしては、“応援物資等”の輸送と同様、他自治体等から都内各所への搬送が想定される。

したがって、搬送に係る対象防災拠点としては、“応援物資等”の対象防災拠点に準ずることとした。

⑪地域防災計画に鑑みた対象防災拠点の整理

上記の検討結果から、地域防災計画に鑑みた対象防災拠点は、表 2.2-6 のとおり整理される。

表 2.2-6　地域防災計画に鑑みた対象防災拠点

貨種 ＼ 対象防災拠点		都備蓄倉庫（等）	緊急物資備蓄・調達に係る業者・団体	区市町村集積地	地域内輸送拠点	広域輸送基地	水上輸送基地	交通確保指定37路線	徒歩帰宅支援対象道路
物資	食料（主食、副食品・調味料等）	○	○	○	○		●	○	
	生活必需品等	○	○	○	○		●	○	
	調製粉乳・哺乳瓶		○	○	○		●	○	
	水					●	●	○	
	燃料					●	●	●	
	医療器具・医薬品	○		●	●		●	○	
	応援物資等					○	○	○	
	し尿					●	●	○	
	瓦礫					●	●	○	
人等	帰宅困難者					○	○	○	○
	負傷者（他区市町村・他自治体からの外出者）→帰宅困難者に含めて考慮					(○)	(○)	(○)	(○)
	遺体					●	●	○	
	応援人員等					●	●	●	

【 凡例 】
○：地域防災計画等において利用の明確な位置づけの有る拠点
●：水上輸送の可能性がある場合に利用可能性が生じる拠点

(2)その他関連すると想定される防災拠点

地域防災計画上の位置づけは無いが、地域防災計画に位置づけられている防災拠点との連携を図ることにより、輸送の効率化が図られるであろうと想定される拠点がある。今回の検討において考慮すべき輸送拠点として、水上輸送拠点としては国が整備を進めているリバーステーション（緊急用船着場）や都が整備を進めている防災船着場（リバーステーション、防災船着場については、一部、地域防災計画上の“水上輸送基地”として位置づけられているものもある。したがって、ここでは、地域防災計画の中で“水上輸送基地”として位置づけられていないものをいう。)、更に輸送のネットワーク性を補完する、国が整備を進めている緊急用河川敷道路並びに防災用坂路が挙げられる。(表 2.2-7)

表 2.2-7　地域防災計画に位置づけの無い関連輸送拠点の役割等

名　称	整備主体	役　割
リバーステーション（緊急用船着場）	国	・災害時における建設機械や救護物資の輸送拠点 ・観光船が発着でき河川の景観を楽しむレジャー拠点 ・海上ルート、陸上ルートで運ばれてくる物流の拠点
防災船着場	都	・災害時における河川の物資輸送経路等としての活用を図る ・平常時には水上バスの発着場等に活用
緊急用河川敷道路	国	・リバーステーション等と接続し、災害時の物資輸送路
防災用坂路		・緊急用河川敷道路から一般道路へアクセスするためのスロープ

出典：国土交通省関東地方整備局資料、東京都資料

(3)対象防災拠点の整理

上記の検討結果から、本検討における対象防災拠点は、表 2.2-8 のとおり整理される。

表 2.2-8　対象防災拠点

貨　種 ＼ 対象防災拠点		都備蓄倉庫(等)	緊急物資備蓄・調達に係る業者・団体	区市町村集積地	地域内輸送拠点	広域輸送基地	水上輸送基地	ﾘﾊﾞｰｽﾃｰｼｮﾝ(緊急船着場)	防災船着場	交通確保指定37路線	徒歩帰宅支援対象道路	緊急用河川敷道路・防災用坂路
物資	食料（主食、副食品・調味料等）	○	○	○	○		●	●	●	○		●
	生活必需品等	○	○	○	○		●	●	●	○		●
	調製粉乳・哺乳瓶		○	○	○		●	●	●	○		●
	水					●	●	●	●	○		●
	燃料					●	●	●	●	●		●
	医療器具・医薬品	○		●	●		●	●	●	○		●
	応援物資等					○	○	●	●	○		●
	し尿					●	●	●	●	○		●
	瓦礫					●	●	●	●	○		●
人等	帰宅困難者					○	○	●	●	○	○	●
	負傷者（他区市町村・他自治体からの外出者）→帰宅困難者に含めて考慮					(○)	(○)	(●)	(●)	(○)	(○)	(●)
	遺体					●	●	●	●	○		●
	応援人員等					●	●	●	●	●		●

【 凡例 】
○：地域防災計画等において利用の明確な位置づけの有る拠点
●：水上輸送の可能性がある場合に利用可能性が生じる拠点

2.2.4　対象水域

本事業の目的に鑑み、発災時の水上輸送ルートとして考えられる河川及び運河を検討の対象とする。すなわち、東は江戸川、西は多摩川により囲まれる都内河川及び運河を対象とする。

ここで、物資等の水上輸送について、検討対象とした防災拠点のネットワーク性、すなわち、陸上にある備蓄倉庫等や避難所から水上輸送の拠点となる水上輸送基地等への陸上のアクセス並びに河川等を活用した水上輸送経路等を考慮し、原則として水上輸送基地、リバーステーション（緊急船着場）、防災船着場の整備・計画されている河川・運河による対象河川・運河の絞り込みを行った。また、水域の範囲としては、各河川・運河の遡上可能性による制限もあるが、特に発災時の交通規制を考慮すると、都内陸上交通は国道 16 号の内側は外側に比して大きく利便性が低下することが予想されるため、水上交通の活用可能性が高いと想定される。したがって、上記の河川・運河の絞り込みを行った上で、原則として上流部は国道 16 号までの範囲を対象水域とした。（表 2.2-9，図 2.2-12）

これら対象水域の設定については、調査・検討を進めていく中で、防災拠点のネットワーク性や河川・運河の通航・遡上可能性に鑑みながら追加等を行っていくこととした。

表 2.2-9①　対象水域（初期設定）

水域区分	河川・運河名	対象区間		管理主体	水上輸送拠点									備考
					リバーステーション（緊急船着場）			水上輸送基地			防災船着場			
		起点	終点		整備済	計画	合計	整備済	計画	合計	整備済	計画	合計	
一級（国直轄）	綾瀬川	埼玉県越谷市蒲生１ 埼玉県草加市金明町 （東武伊勢崎線交差部）	東京都足立区南花畑３ 東京都足立区神明１ （花畑川接続部）	国（江戸川）			0			0			0	
		東京都足立区南花畑３ 東京都足立区神明１ （花畑川接続部）	東京都足立区小菅１ 東京都葛飾区堀切２ （綾瀬排水機場）	東京都建設局			0			0			0	
		東京都足立区小菅１ 東京都葛飾区堀切２ （綾瀬排水機場）	東京都葛飾区堀切４ 東京都葛飾区堀切２ （堀切菖蒲水門）	国（荒川下流）			0			0			0	
		東京都葛飾区堀切４ 東京都葛飾区堀切２ （堀切菖蒲水門）	東京都葛飾区東四つ木１ （中川接続部）	国（荒川下流）：右岸 東京都建設局　：左岸			0			0			0	
一級（国直轄）	荒川	埼玉県志木市宗岡 （秋ヶ瀬取水堰）	埼玉県戸田市堤外 （国道17号新大宮ﾊﾞｲﾊﾟｽ・首都高速道路５号池袋線笹目橋交差部）	国（荒川上流）	7	5	12	0	0	0	0	0	0	
		埼玉県戸田市堤外 （国道17号新大宮ﾊﾞｲﾊﾟｽ・首都高速道路５号池袋線笹目橋交差部）	東京都江東区若洲 東京都江戸川区臨海町６ （最河口部）	国（荒川下流）	1	0	1	6	0	6	7	7	14	水上輸送基地と防災船着場の同一：６箇所
一級（国直轄）	江戸川	埼玉県庄和町上金崎 千葉県野田市東金野井 （首都圏外郭放水路排水機場）	千葉県市川市塩浜 千葉県市川市高谷新町 （最河口部）	国（江戸川）	4	1	5	5	0	5	5	0	5	水上輸送基地と防災船着場の同一：５箇所
一級	海老取川	東京都大田区羽田空港２ 東京都大田区羽田６ （多摩川接続部）	東京都大田区羽田空港１ 東京都大田区羽田旭町 （東京モノレール整備場駅付近）	東京都建設局	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
一級	大島川西支川	東京都江東区佐賀２ 東京都江東区福住２ （仙台堀川接続部）	東京都江東区永代１ 東京都江東区永代２ （大横川接続部）	江東区			0			0			0	
一級	大横川	東京都墨田区立川４ 東京都墨田区立川５ （竪川接続部）	東京都江東区永代１ 東京都江東区越中島１ （隅田川接続部）	墨田区、江東区	0	0	0	1	0	1	1	0	1	水上輸送基地と防災船着場の同一：１箇所
一級	大横川南支川	東京都江東区木場６ 東京都江東区東陽１ （大横川接続部）	東京都江東区木場６ 東京都江東区東陽１ （汐浜運河接続部）	江東区			0			0			0	
一級	小名木川	東京都江東区大島８ 東京都江東区東砂２ （旧中川接続部）	東京都江東区常盤１ 東京都江東区清澄１ （隅田川接続部）	江東区	0	0	0	3	0	3	3	0	3	水上輸送基地と防災船着場の同一：３箇所
一級	亀島川	東京都中央区日本橋茅場町１ 東京都中央区新川１ （日本橋川接続部）	東京都中央区湊２ 東京都中央区新川２ （隅田川接続部）	中央区			0			0			0	
一級	神田川	東京都新宿区神楽河岸 東京都千代田区飯田橋４ （外濠接続部）	東京都中央区東日本橋２ 東京都台東区柳橋１ （隅田川接続部）	千代田区、中央区、新宿区、文京区、台東区	0	0	0	1	0	1	1	1	2	水上輸送基地と防災船着場の同一：１箇所
一級	北十間川	東京都墨田区吾妻橋１ 東京都墨田区向島１ （隅田川接続部）	東京都江東区亀戸４ 東京都墨田区立花１ （旧中川接続部）	墨田区、江東区			0			0			0	
一級	旧綾瀬川	東京都足立区千住曙町 東京都墨田区墨田５ （荒川接続部）	東京都足立区千住曙町 東京都墨田区堤通２ （隅田川接続部）	墨田区、足立区			0			0			0	
一級（国直轄）	旧江戸川	東京都江戸川区篠崎町３ 千葉県市川市河原 （江戸川接続部）	東京都江戸川区東篠崎１ 千葉県市川市下新宿 （スポーツランド前）	国（江戸川）	0	0	0	2	0	2	2	0	2	水上輸送基地と防災船着場の同一：２箇所
		東京都江戸川区東篠崎１ 千葉県市川市下新宿 （スポーツランド前）	東京都江戸川区南葛西６ 千葉県浦安市舞浜１ （最河口部）	東京都建設局	0	0	0	1	0	1	1	1	2	水上輸送基地と防災船着場の同一：１箇所
一級	旧中川	東京都墨田区東墨田３ 東京都江戸川区平井７ （荒川接続部）	東京都江戸川区小松川１ （荒川接続部）	墨田区、江東区、江戸川区	0	0	0	1	0	1	1	2	3	水上輸送基地と防災船着場の同一：１箇所
一級	新河岸川	埼玉県川越市仙波町４ 埼玉県川越市大仙波 （国道16・254号交差部 ：仙波大橋）	埼玉県和光市下新倉６ （埼玉県・東京都境）	埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		東京都板橋区三園２ 東京都板橋区新河岸３ （埼玉県・東京都境）	東京都北区志茂４ （隅田川接続部）	東京都建設局	0	0	0	1	0	1	2	2	4	水上輸送基地と防災船着場の同一：１箇所
一級	新川	東京都江戸川区北葛西２ 東京都江戸川区船堀２ （中川接続部）	東京都江戸川区東葛西１ 東京都江戸川区江戸川５ （旧江戸川接続部）	江戸川区			0			0			0	
一級	新芝川	埼玉県川口市上青木２ 埼玉県鳩ヶ谷市辻 （芝川接続部）	埼玉県川口市朝日５ 東京都足立区入谷９ （埼玉県・東京都境）	埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		埼玉県川口市朝日５ 東京都足立区入谷９ （埼玉県・東京都境）	埼玉県川口市弥平４ 東京都足立区入谷７ （東京都・埼玉県境）	足立区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		埼玉県川口市弥平４ 東京都川口市東領家４ （東京都・埼玉県境）	埼玉県川口市領家４ 東京都足立区鹿浜２ （埼玉県・東京都境）	埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		東京都足立区鹿浜２ （埼玉県・東京都境）	埼玉県川口市領家５ 東京都足立区鹿浜２ （東京都・埼玉県境）	足立区	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		埼玉県川口市領家５ 東京都足立区鹿浜２ （東京都・埼玉県境）	埼玉県川口市領家５ （荒川接続部）	埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
一級	新中川	東京都葛飾区高砂１ 東京都葛飾区高砂２ （中川接続部）	東京都江戸川区江戸川４ （旧江戸川接続部）	東京都建設局	0	0	0	1	0	1	2	1	3	水上輸送基地と防災船着場の同一：１箇所
一級	隅田川	東京都北区志茂４ （隅田川接続部）	東京都中央区浜離宮庭園 東京都中央区豊海町 （最河口部）	東京都建設局 東京都港湾局	0	0	0	13	0	13	14	4	18	水上輸送基地と防災船着場の同一：13箇所
一級	仙台堀川	東京都江東区千石２ 東京都江東区東陽６ （大横川接続部）	東京都江東区清澄１ 東京都江東区佐賀２ （大島川西支川接続部）	江東区			0			0			0	
一級	竪川	東京都墨田区千歳１ 東京都墨田区両国１ （隅田川接続部）	東京都墨田区立川４ 東京都墨田区緑４ （大横川接続部）	墨田区、（江東区）			0			0			0	
一級（国直轄）	多摩川	川崎市中原区上丸子天神町 東京都大田区田園調布１ （調布取水堰）	川崎市川崎区浮島町 東京都大田区羽田空港３ （最河口部）	国（京浜）	2	0	2	1	0	1	1	0	1	水上輸送基地と防災船着場の同一：１箇所
一級	月島川	東京都中央区勝どき１ 東京都中央区月島３ （隅田川接続部）	東京都中央区勝どき２ 東京都中央区月島４ （朝潮運河接続部）	中央区			0			0			0	
一級（国直轄）	中川	埼玉県春日部市樋籠 埼玉県北葛飾郡庄和町下柳 （国道16号交差部）	東京都葛飾区青戸２ 東京都葛飾区高砂２ （新中川接続部）	国（江戸川）	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
		東京都葛飾区青戸２ 東京都葛飾区高砂１ （新中川接続部）	東京都江戸川区清新町１ （荒川接続部）	東京都建設局	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
一級	日本橋川	東京都千代田区飯田橋３ 東京都千代田区三崎町３ （神田川接続部）	東京都中央区新川１ 東京都中央区日本橋箱崎町 （隅田川接続部）	千代田区	0	0	0	2	0	2	2	0	2	水上輸送基地と防災船着場の同一：２箇所
一級	平久川	東京都江東区冬木 東京都江東区木場３ （仙台堀川接続部）	東京都江東区塩浜１ 東京都江東区塩浜２ （汐見運河接続部）	江東区			0			0			0	
一級	横十間川	東京都墨田区業平５ 東京都江東区亀戸３ （北十間川接続部）	東京都江東区扇橋３ 東京都江東区北砂１ （小名木川接続部）	墨田区、江東区	0	0	0	2	0	2	2	0	2	水上輸送基地と防災船着場の同一：２箇所
二級	呑川	東京都大田区蒲田５ 東京都大田区蒲田１ （ＪＲ東海道線・京浜東北線交差部）	東京都大田区東糀谷６ 東京都大田区大森南５ （海老取川接続部）	大田区、（目黒区、世田谷区）	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
二級	目黒川	東京都品川区大崎１ 東京都品川区東五反田２ （御成橋交差部）	東京都品川区東品川３ 東京都品川区東品川１ （高浜運河接続部）	品川区、（目黒区、世田谷区）	0	0	0	1	0	1	1	0	1	水上輸送基地と防災船着場の同一：１箇所
準用	花畑川	東京都足立区六木３ 東京都足立区六木２ （中川接続部）	東京都足立区神明１ 東京都足立区神明南１ （綾瀬川接続部）				0			0			0	

：水上輸送拠点が存在するため無条件に対象とする。
：対象とした水域、防災拠点を結ぶネットワークとして重要な河川であると考えられるため対象に準ずる。
：対象とした水域、防災拠点を結ぶネットワークとして重要な運河であると考えられるため対象に準ずる。

注：「一級」一級河川；”国土保全上または国民経済上、特に重要な河川”をいい、国土交通大臣または国土交通大臣の委任を受けて都道府県知事が管理するもの。
　　内、「（国直轄）」を付した河川は、国土交通大臣管理の河川を示す。
「二級」二級河川；一級河川以外で、”公共の利害に重要な関係があるもの”として定められており、都道府県知事が管理するもの。
「準用」準用河川；市町村長が管理するもの。
「運河」東京港港湾区域内の運河
「港湾」東京港港湾区域内の岸壁（「運河」を除く）
「海岸」東京港港湾区域外の海岸

表 2.2-9②　対象水域（初期設定）

水域区分	河川・運河名	対象区間		管理主体	水上輸送拠点									備考
					リバーステーション（緊急船着場）			水上輸送基地			防災船着場			
		起点	終点		整備済	計画	合計	整備済	計画	合計	整備済	計画	合計	
運河	曙運河	東京都江東区辰巳１ 東京都江東区夢の島 （砂町運河接続部）	東京都江東区辰巳３ 東京都江東区新木場１ （東京港）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	曙北運河	東京都江東区塩浜２ 東京都江東区新砂１ （汐浜運河接続部）	東京都江東区潮見２ 東京都江東区新砂１ （砂町運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	朝潮運河	東京都中央区佃３ 東京都中央区晴海１ （春海運河接続部）	東京都中央区豊海町 東京都中央区晴海５ （東京港）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	有明西運河	東京都港区台場１ 東京都江東区有明１ （東京港）	東京都江東区青海１ 東京都江東区有明３ （東京港）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	有明南運河	東京都江東区東八潮 東京都江東区青海２ （青海客船ターミナル）	東京都江東区東八潮 東京都江東区青海２ （青海客船ターミナル）	都（港湾局）	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
運河	海老取運河	東京都大田区羽田空港１ 東京都大田区羽田旭町 （東京モノレール整備場駅付近）	東京都大田区羽田空港１ 東京都大田区大森南５ （東京港）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	ガスミオ運河	東京都大田区昭和島１ 東京都大田区平和島５ （平和島運河接続部）	東京都大田区昭和島２ 東京都大田区平和島６ （京浜運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	勝島運河	東京都品川区勝島１ 東京都品川区東大井２ （立会川接続部）	東京都品川区勝島１ 東京都品川区東大井１ （京浜運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	勝島南運河	東京都大田区平和島１ 東京都大田区大森本町１ （平和島競艇場付近）	東京都大田区平和島１ 東京都品川区勝島２ （京浜運河接続部）	都（港湾局）	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
運河	京浜運河	東京都港区港南３ 東京都港区港南５ （東京港）	東京都大田区羽田空港１ 東京都大田区京浜島２ （京浜南運河接続部）	都（港湾局）	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
運河	京浜南運河	東京都大田区羽田空港１ 東京都大田区京浜島２ （京浜運河接続部）	東京都大田区羽田空港３ 東京都大田区京浜島２ （東京港）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	汐浜運河	東京都江東区新砂１ 東京都江東区塩浜２ （曙北運河接続部）	東京都江東区越中島３ 東京都江東区塩浜１ （豊洲運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	汐見運河	東京都江東区塩浜２ 東京都江東区潮見２ （曙北運河接続部）	東京都江東区塩浜１ 東京都江東区枝川１ （豊洲運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	東雲運河	東京都江東区枝川１ 東京都江東区潮見１ （東雲北運河接続部）	東京都江東区豊洲６ 東京都江東区有明１ （東京港）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	東雲北運河	東京都江東区枝川３ 東京都江東区潮見２ （汐見運河接続部）	東京都江東区枝川２ 東京都江東区潮見１ （東雲運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	芝浦運河	東京都港区芝浦１ 東京都港区海岸２ （竹芝運河接続部）	東京都港区芝浦４ 東京都港区海岸３ （高浜西運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	芝浦北運河	東京都港区芝浦１ （重箱堀）	東京都港区芝浦１ （芝浦運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	芝浦西運河	東京都港区芝浦２ 東京都港区芝浦４ （芝浦運河接続部）	東京都港区芝浦４ （高浜西運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	芝浦東運河	東京都港区海岸３ 東京都港区海岸２ （芝浦運河接続部）	東京都港区海岸３ 東京都港区海岸２ （東京港）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	新芝運河	東京都港区芝浦１ 東京都港区芝浦２ （芝浦運河接続部）	東京都港区芝浦４ （高浜西運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	新芝北運河	東京都港区芝浦３ 東京都港区芝浦２ （新芝運河接続部）	東京都港区芝浦３ 東京都港区芝浦２ （芝浦西運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	新芝南運河	東京都港区芝浦４ 東京都港区芝浦３ （新芝運河接続部）	東京都港区芝浦４ 東京都港区芝浦３ （芝浦西運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	新月島運河	東京都中央区勝どき５ 東京都中央区勝どき３ （隅田川接続部）	東京都中央区勝どき６ 東京都中央区勝どき４ （朝潮運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	砂町運河	東京都江東区新砂３ 東京都江東区夢の島 （荒川接続部）	東京都江東区潮見１ 東京都江東区辰巳１ （東雲運河接続部）	都（港湾局）	0	0	0	2	0	2	0	0	0	
運河	砂町北運河	東京都江東区新砂２ 東京都江東区新砂３ （永代通り交差部）	東京都江東区新砂２ 東京都江東区新砂３ （砂町運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	砂町南運河	東京都江東区新木場４ 東京都江東区若洲 （荒川接続部）	東京都江東区新木場３ 東京都江東区若洲 （東京港）	都（港湾局）	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
運河	高浜運河	東京都港区港南１ 東京都港区港南３ （高浜西運河接続部）	東京都品川区東品川１ 東京都品川区東品川２ （天王洲南運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	高浜西運河	東京都港区港南１ 東京都港区芝浦４ （新芝運河接続部）	東京都港区港南３ 東京都港区海岸３ （東京港）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	竹芝運河	東京都港区芝浦１ 東京都港区海岸１ （古川接続部）	東京都港区海岸２ 東京都港区海岸１ （東京港）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	辰巳運河	東京都江東区東雲１ 東京都江東区辰巳１ （東雲運河接続部）	東京都江東区東雲２ 東京都江東区辰巳３ （東京港）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	天王洲運河	東京都品川区東品川１ 東京都品川区北品川１ （八ツ山通り交差部）	東京都品川区東品川２ 東京都港区港南４ （京浜運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	天王洲南運河	東京都品川区東品川３ 東京都品川区東品川１ （目黒川・高浜運河接続部）	東京都品川区八潮１ 東京都品川区東品川５ （東京港）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	豊洲運河	東京都江東区越中島２ （東京海洋大前）	東京都江東区豊洲４ 東京都江東区枝川１ （東雲運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	春海運河	東京都中央区佃３ （東京海洋大前）	東京都中央区晴海５ 東京都江東区豊洲６ （東京港）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	平久運河	東京都江東区枝川１ 東京都江東区枝川２ （汐見運河接続部）	東京都江東区枝川１ 東京都江東区枝川２ （東雲北運河接続部）	都（港湾局）			0			0			0	
運河	平和島運河	東京都大田区大森東２ 東京都大田区昭和島１ （ガスミオ運河接続部）	東京都大田区大森南５ 東京都大田区昭和島２ （東京港）	都（港湾局）			0			0			0	
港湾	東京港	東京都江東区若洲	東京都大田区羽田空港３	都（港湾局）	0	0	0	5	0	5	0	0	0	
海岸	葛西海岸	東京都江戸川区南葛西６	東京都江戸川区南葛西６	都（港湾局）	0	0	0	1	0	1	2	0	2	水上輸送基地と防災船着場の同一：１箇所

：水上輸送拠点が存在するため無条件に対象とする。
：対象とした水域、防災拠点を結ぶネットワークとして重要な河川であると考えられるため対象に準ずる。
：対象とした水域、防災拠点を結ぶネットワークとして重要な運河であると考えられるため対象に準ずる。

注：「一級」一級河川；”国土保全上または国民経済上、特に重要な河川”をいい、国土交通大臣または国土交通大臣の委任を受けて都道府県知事が管理するもの。
内、「（国直轄）」を付した河川は、国土交通大臣管理の河川を示す。
「二級」二級河川；一級河川以外で、”公共の利害に重要な関係があるもの”として定められており、都道府県知事が管理するもの。
「準用」準用河川；市町村長が管理するもの。
「運河」東京港港湾区域内の運河
「港湾」東京港港湾区域内の岸壁（「運河」を除く）
「海岸」東京港港湾区域外の海岸

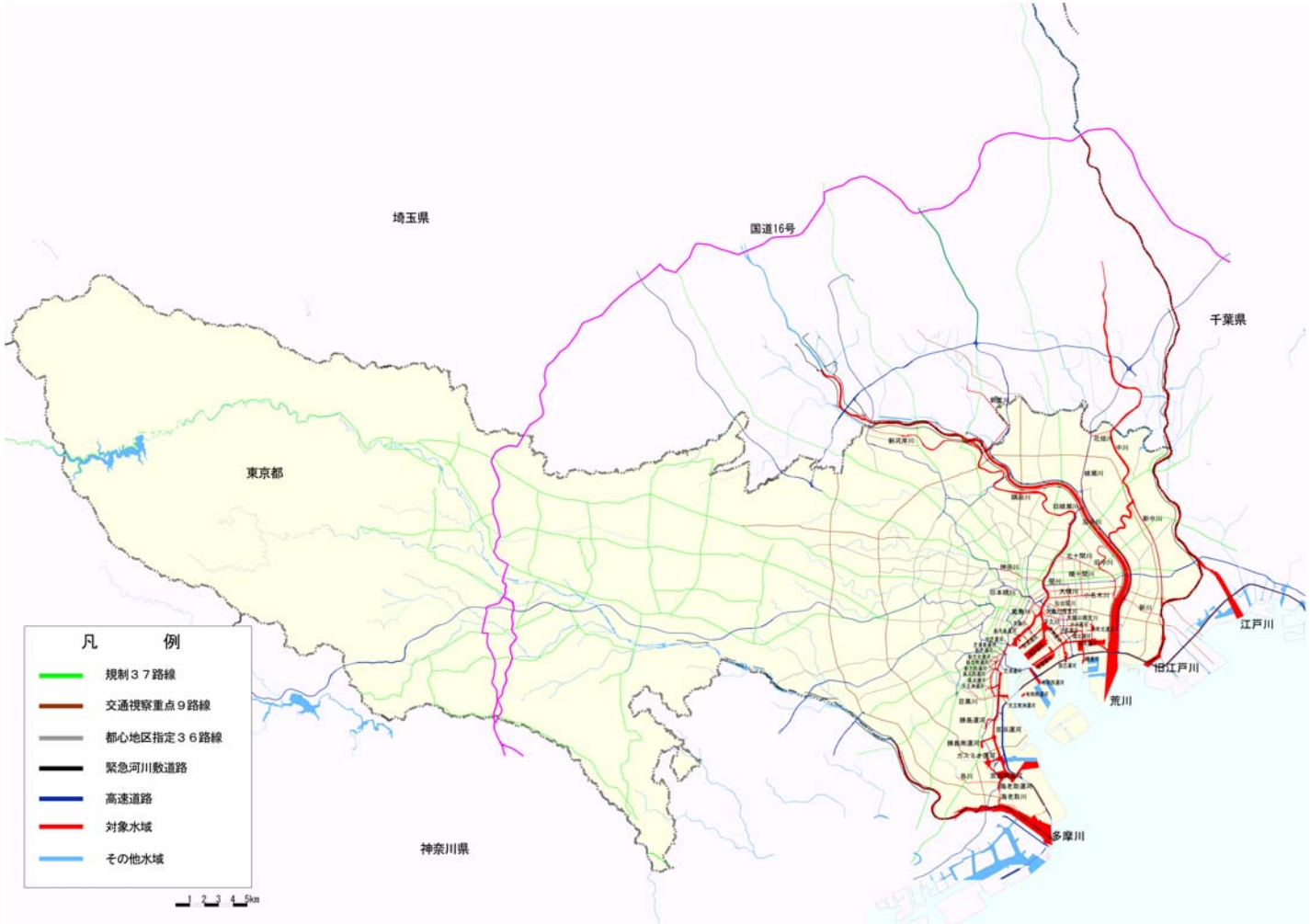


図 2.2-12　検討対象水域（初期設定）

2.3　対象期間

地域防災計画を基に、地震発災時における東京都が実施する初動期の対応について、地震発災からの時間軸で整理すると、図 2.3-1 に示すとおりである。この対応計画を基に、検討対象物資等毎の輸送が発生する期間について整理を行い、対象期間の設定を行った。

【 初動期の対応 】

発災前	発災～3時間	3～6時間	6～12時間	12～24時間	24～48時間（1日）	48～72時間（2日）	72時間（3日）～
●災害予報の発表・伝達 ●津波情報の収集伝達	●職員の参集 ●災害対策本部の設置 ●被害情報の収集 ●都民への広報 ●放送・報道要請 ●自衛隊への派遣要請 ●消防活動 ●危険物施設等の応急措置 ●水防活動 ●避難誘導 ●警備活動 ●交通規制 ●救助・救急活動 ●医療情報の収集伝達	●避難所の設置 ●医療救護班の派遣 ●医薬品・医療資材の確保	●相互応援要請 ●輸送車両の確保 ●緊急道路障害物除去等 ●負傷者等の搬送 ●保健活動	●災害救助法の適用 ●ﾗｲﾌﾗｲﾝ施設の応急・復旧対策 ●公共施設等の応急・復旧対策	●備蓄品の供給 ●帰宅困難者代替輸送の実施	●生活必需品の供給 ●被災者の生活相談	●炊き出し ●遺体の取り扱い等 ●ごみ・し尿・がれき処理 ●応急住宅対策 ●教育・金融・労務対策 ●災害弔慰金等の支給、災害援護資金の貸付等 ●義援金品の分配 ●激甚災害の指定

【 輸送項目 】

参考	交通確保指定37路線			障害物除去				
物資	食料	主　食					備蓄食料で対応（備蓄倉庫から不足区市町村への輸送）	炊き出しで対応
物資	食料	副食品・調味料						2日分：備蓄で対応 以　降：業界調達・他府県応援で対応
物資	食料	生鮮食料品						業界調達・他府県応援で対応
物資	生活必需品等						生活必需品等輸送	
物資	調製粉乳・哺乳瓶		区市町村による対応					都による対応
物資	水				給水拠点及び車両輸送による給水/水道施設の復旧に合わせて順次送水			
物資	燃　料							
物資	医療器具・医薬品			備蓄で対応			調達で対応	
物資	応援物資等							
物資	し　尿							し尿輸送
物資	瓦　礫							瓦礫輸送
人等	帰宅困難者					帰宅困難者輸送		
人等	負傷者等			負傷者等輸送				
人等	遺　体							遺体輸送（発災後10日目迄）
人等	応援人員等							

資料：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議
「東京における直下地震の被害想定に関する調査報告書　平成9年8月」東京都　より作成

図 2.3-1　地震発災時における東京都による初動期の対応と輸送項目

2.3.1　物資の輸送に係る対象期間の設定

(1)食料（主食、副食品・調味料等）

地域防災計画によると、食料輸送について発災後２日目及び３日目の２日間は区市町村に予め備蓄されている主食で対応し、４日目以降は道路の障害物除去が完了し、車両を用いた炊き出し（米飯給食及びこれに必要となる副食品・調味料並びに生鮮食料品）で対応することとされている。

ここで、東京都被害想定によれば、区部直下の地震の場合、発災後２日目及び３日目の２日間の食料過不足について、各区市町村備蓄のみでの対応は困難であり、10 区 8 市で 304 万食（区部：269 万食、市町村部：35 万食）の不足が発生すると想定されている。これに都の備蓄分を加えて対応する場合でも、市町村部での不足は解消されるが、区部総量として 200 万食の余裕があるものの、10 区では不足が解消されないままであり、余裕のある区からの転送の必要性が指摘されている。（多摩直下の地震においては、区部では区部備蓄のみで対応可能、市町村部では 15 市で 42 万食の不足が発生するが、都の備蓄分を加えて対応することにより解消される。）

注：上記の食料過不足量は、５行目に示したとおり「東京における直下地震の被害想定に関する調査報告書　平成９年８月」東京都　による数値であり、本検討において後述する食料過不足量は、当該数値をベースに現状への推計を行っている。

以上のことから、食料輸送に係る検討期間の範囲としては、発災後２日目～３日目の２日間及び発災後４日目以降の２段階の設定を行うこととし、各期間に係る検討内容を表 2.3-1 のとおりとした。

表 2.3-1　食料輸送に係る検討期間の範囲と検討内容

検討期間	検討内容
発災後２日目～３日目	・備蓄食料の水上輸送ネットワークの可能性 ・備蓄食料需給のアンバランスの解消を支援する水上輸送ネットワークのあり方
発災後４日目以降	・調達食料の水上輸送ネットワークの可能性及びあり方

(2)生活必需品等

生活必需品等の輸送については、発災後３日目以降、都による対応がなされることとされており、これを検討範囲として水上輸送の可能性について検討を行うこととした。

(3)調製粉乳・哺乳瓶

調製粉乳・哺乳瓶の輸送については、発災後３日目までは区市町村による対応とされており、４日目以降、これを補完する位置づけで都による対応がなされることとさ

れている。したがって、水上交通の可能性が発生する４日目以降の都による対応について検討範囲とし、その可能性について検討を行うこととした。

(4)水

水の輸送については、発災後 12 時間以降、給水拠点もしくは車両による給水がなされるとともに、水道施設の復旧が順次なされることとされており、これを検討範囲として水上輸送の可能性について検討を行うこととした。

(5)燃料

燃料の輸送については、地域防災計画の中で明確な想定が無いことや、需要量の把握が困難であるため、特に対象期間を設けず（初動体制の整う、概ね４日目以降）水上輸送の可能性について検討を行うこととした。

(6)医療器具・医薬品

医療器具・医薬品の輸送については、発災後３時間以降、医療器具・医薬品の確保がなされ、医療救護班が派遣される。初動期（発災後概ね２日以内）においては、備蓄されている医療器具・医薬品による対応がなされ、初動期以降（発災後概ね３日以降）については、医薬品ストックセンターの設置による調達された医療器具・医薬品によることとされている。（備蓄量は、５日分を想定してなされている。）

これら医療器具・医薬品の用途としては、主として外傷に対するものであり、医療器具・医薬品の輸送は主として負傷者に対する輸送と捉えられるため、初動期を主な検討範囲として水上輸送の可能性について検討を行うこととした。

(7)応援物資等

応援物資等の輸送については、地域防災計画の中で明確な想定が無いことや、需要量の把握が困難であるため、特に対象期間を設けず（初動体制の整う、概ね４日目以降）水上輸送の可能性について検討を行うこととした。

(8)し尿

し尿の輸送については、発災後４日目以降、し尿の処理が開始されることとされており、これを検討範囲として水上輸送の可能性について検討を行うこととした。

(9)瓦礫

瓦礫の輸送については、発災後４日目以降、瓦礫の処理が開始されることとされており、これを検討範囲として水上輸送の可能性について検討を行うこととした。

2.3.2　人等の輸送に係る対象期間の設定

(1)帰宅困難者

帰宅困難者の代替輸送については、被災後２日目以降から対応がなされることとされており、これを検討範囲として水上輸送の可能性及び想定される帰宅困難者の起終点並びに輸送需要量を踏まえた需給バランスについて検討を行うこととした。

(2)負傷者等

負傷者等の輸送については、発災後６時間以降から対応がなされることとされているが、いわゆる軽度の“負傷者”については、被災現場から直近の医療救護所への地区内輸送であり、医療救護所から他地区への輸送は“帰宅困難者”輸送として捉えることができる。したがって、軽度の“負傷者”については、“帰宅困難者”に含めて検討を行うこととした。

また、“重傷者”並びに“医療制約者”については、前述の理由から本検討の対象外としている。

(3)遺体

遺体の輸送については、発災後４日目以降から対応がなされ、概ね 10 日目迄に完了することとされている。したがって、これを検討範囲として水上輸送の可能性について検討を行うこととした。

(4)応援人員等

応援人員等の輸送については、地域防災計画の中で明確な想定が無いことや、需要量の把握が困難であるため、特に対象期間を設けず（初動体制の整う、概ね４日目以降）水上輸送の可能性について検討を行うこととした。

2.4　対象船舶

本検討において対象とする船舶について検討を行った。

2.4.1　対象物資等の貨種による輸送用途の適用

本検討において対象物資等の輸送貨種は、表 2.4-1 に示すとおりである。

“物資”として分類される貨種の輸送については全て、いわゆる「貨物輸送」として適用されることとなる。

また、“人等”として分類されるものの搬送については、“帰宅困難者”、“負傷者”及び“応援人員等”、すなわち生存者がいわゆる「旅客輸送」として適用されることとなる。“遺体”については、いわゆる「旅客輸送」としての適用とはならず、貨物的な扱いとして適用されることとなると考えられる。

表 2.4-1　対象物資等と輸送用途の適用

貨　　種		適　用
物資	食料（主食、副食品・調味料等）	貨　物
	生活必需品等	
	調製粉乳・哺乳瓶	
	水	
	燃料	
	医療器具・医薬品	
	応援物資等	
	し尿	
	瓦礫	
人等	帰宅困難者	旅　客
	負傷者（他区市町村・他自治体からの外出者）→帰宅困難者に含めて考慮	
	遺体	貨物的扱い
	応援人員等	旅　客

2.4.2　既往調査による船種の整理

実際に河川を航行している船舶について、既往実態調査（「荒川下流舟運活用検討業務報告書（平成 14 年 2 月）」国土交通省関東地方整備局荒川下流工事事務所　による荒川・隅田川の河川航行実態調査結果）を参考として、用途別に船種を整理すると表 2.4-2 のとおりとなる。

表 2.4-2　既往調査における河川航行船舶の用途と船種

用　途	船　種
貨物輸送	タンカー
	自航貨物船
	曳（押）航船
	台船・艀
旅客輸送	水上バス
	屋形船
	漁船（釣船）
その他	特殊船（河川管理者等）
	プレジャーボート
	ヨット
	競漕用ボート、カヌー

資料：「荒川下流舟運活用検討業務報告書（平成14年2月）」国土交通省関東地方整備局荒川下流工事事務所

2.4.3　地域防災計画における協定対象船舶

また、地域防災計画によれば、東京都が発災時において水上輸送に係る協定を結んでいる協定締結団体及び協定内容は、表 2.4-3 に示すとおりである。

表 2.4-3　東京都における発災時の水上輸送に係る協定締結先及び協定内容

協定締結先	協定締結元	協定内容					
		水上輸送に係る協定項目					その他
		被災者及び救援者等の人員輸送	消防職員及び資機材の水上輸送	応援要員及び緊急物資の輸送	緊急救護物資の荷役作業及び水上輸送	救援物資等の貨物輸送	
（財）東京都公園協会	東京消防庁		●				
屋形船東京都協同組合			●				
（社）東京港運協会	都港湾局				●		●
東京港港湾運送事業協同組合					●		●
東京タグセンター				●			
関東旅客船協会		●				●	●
（社）日本船主協会		●				●	●
（社）日本外航客船協会		●					
日本内航海運組合総連合会						●	●

出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

更に東京都は、発災時の水上輸送に係る船舶について、関東運輸局により調達斡旋を受けることが可能であり、当該対象事業者・団体並びに対象船舶は、表 2.4-4 のとおりである。

表 2.4-4　関東運輸局による調達斡旋対象船舶一覧

事業者・団体	船名	船種	総トン数	輸送能力	
				人員（人）	貨物（トン）
伊豆諸島開発（株）	還住丸	貨客船	119.00	45	31
	えびね丸	貨客船	81.00	70	14
	ははじま丸	貨客船	490.00	143	289
	ゆり丸	貨客船	469.00	90	650
	黒潮丸	貨客船	440.00	85	530
小笠原海運（株）	おがさわら丸	貨客船	6,679.00	1,031	350
東京都新島村	にしき２	旅客船	59.00	125	－
東京シップサービス（株）	第２８港丸	旅客船	6.60	36	－
	第３０港丸	旅客船	10.91	34	－
	第３３港丸	旅客船	6.60	37	－
	第３１港丸	旅客船	10.81	36	－
	しらさぎ	旅客船	12.00	36	－
	はやぶさ丸	旅客船	6.60	45	－
	第２６東港丸	旅客船	15.88	63	－
	第２７東港丸	旅客船	14.36	50	－
	第５５港丸	旅客船	14.12	46	－
東京都観光汽船（株）	すみだ３	旅客船	97.84	206	－
	リバータウン	旅客船	141.00	550	－
	ユアータウン	旅客船	143.00	550	－
	アワータウン	旅客船	141.00	550	－
	遊	旅客船	307.00	479	－
	ジュビリー	旅客船	148.00	530	－
	スーパーシティ	旅客船	115.00	430	－
	竜馬	旅客船	143.00	560	－
	マルコポーロ	旅客船	19.00	170	－
	道灌	旅客船	148.00	553	－
	マイタウン	旅客船	118.00	508	－
	海舟	旅客船	146.00	540	－

出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

これら、地域防災計画上の協定が締結されている船種としては、表 2.4-5 として整理される。

表 2.4-5　船種別の協定締結の有無

用　途	船　種	協定締結の有無
貨物輸送	タンカー	○
	自航貨物船	○
	曳（押）航船	○
	台船・艀	○
旅客輸送	水上バス	○
	屋形船	○
	漁船（釣船）	×
その他	特殊船（河川管理者等）	×
	プレジャーボート	×
	ヨット	×
	競漕用ボート、カヌー	×

2.4.4　対象船舶の設定

本検討の目的に鑑みれば、地震発災時において物資等の水上輸送の用に供する船舶の条件として、河川・運河を航行可能な船型であることはもとより、一回の航海で組織的かつ計画的に比較的大量の物資等の輸送が可能であることが必要となる。これらのことから、東京都の協定締結外または関東運輸局による調達斡旋対象船舶外の民間の「漁船（釣船）」、「プレジャーボート」、「ヨット」、「競漕用ボート、カヌー」については現実的でなく、検討対象外とした。また、河川管理者等が所有する「特殊船」についても、地震発災時においては所定の業務に従事する必要が生じるため検討対象外とした。

以上の検討を踏まえ、“物資”の輸送の検討においては、いわゆる貨物輸送の用に供する「タンカー」、「自航貨物船」、「曳（押）航船」及び「台船・艀」を対象船舶とした。

なお、専用船として活用可能性のある「給水船」（水輸送）、「し尿運搬船」（し尿輸送）及び「土砂、砂利、粘土、石材運搬船」（瓦礫輸送）については、参考値として数量の把握を行うこととした。

また、“人等”の輸送の検討においては、いわゆる旅客輸送の用に供する船舶の中で、「水上バス」、「屋形船」を対象船舶とした。なお、“遺体”の輸送については、貨物的扱いがなされることから、“物資”の輸送の検討対象船舶に準ずることとした。（表 2.4-6）

ただし、調査を進めている中で検討の必要が生じた船種については、追加検討を行うこととするとともに、平時に活用可能な発災時における河川・運河を用いた輸送船舶の提案にあたっては、これらの船種に限らず検討を行うこととした。

表 2.4-6　検討対象船舶

用　途	船　種	検討対象の適用
貨物輸送	タンカー	物資（遺体を含む）
	自航貨物船	
	曳（押）航船	
	台船・艀	
	給水船	参考：物資（水）
	し尿運搬船	参考：物資（し尿）
	土砂、砂利、粘土、石材運搬船	参考：物資（瓦礫）
旅客輸送	水上バス	人等（遺体を除く）
	屋形船	

３．河川及び関連施設に係る調査

対象水域として設定した河川・運河並びに水門の諸元について整理を行った。

3.1　調査項目

調査を行った河川・運河並びに水門の諸元は、船舶の通航において制限となる事項に着目し、表3.1-1に示すとおりとした。

表 3.1-1　調査項目

調査項目	備　　考
水深	資料から得られる水深の値は、AP（Arakawa Peil：霊岸島量水標零位）もしくはTP（Tokyo Peil：東京湾平均海面）であり、通航船舶の喫水（+UKA）に対して安全を見込むため、最低潮位 AP±0.0mを基準値とした。
橋梁桁下高さ 水門門扉高さ	資料から得られる橋梁桁下高さ・水門門扉高さの値は、AP（Arakawa Peil：霊岸島量水標零位）もしくはTP（Tokyo Peil：東京湾平均海面）であり、通航船舶のマスト高に対して安全を見込むため、最高潮位 AP＋2.1mを基準値とした。
可航幅	原則として川幅であるが、橋梁橋脚がある場所については、橋脚の間隔とした。

3.2　諸元の整理

諸元の詳細については、別冊資料編を参照。概況については、次頁以降のとおりである。なお、最小水深については、データ上１mが確保されていない区間のある河川・運河については、１mを最小値としてその区間を示した。

名称	綾瀬川	対象区間	埼玉県越谷市蒲生1～東京都葛飾区東四ツ木1

河川･運河の諸元	最小水深 ： 1.0 m (データ上最小水深：0.6m)	
	最小水面上高さ ： 0.3 m	
	最小可航幅 ： 10.3 m	
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	荒川	対象区間	埼玉県志木市宗岡～東京都江東区若洲

河川･運河の諸元	最小水深 ： 1.0 m (データ上最小水深：0.9m)	
	最小水面上高さ ： 3.8 m	
	最小可航幅 ： 34.0 m	
● 広域輸送基地	東京ヘリポート	
● 水上輸送基地	平井水上ステーション	
● リバーステーション	新砂、小松川、堀切、新田、岩淵、川口、戸田、秋ヶ瀬	
● 防災船着場	宮城二丁目公園	
その他		

名称	江戸川	対象区間	埼玉県昭和町上金崎～千葉県市川市塩浜

河川･運河の諸元	最小水深 ： 1.0 m (データ上最小水深：-10.2m)	
	最小水面上高さ ： 4.4 m	
	最小可航幅 ： 30.0 m	
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地	ポニーランド、上篠崎、篠崎公園、小岩菖蒲園、葛飾	
● リバーステーション	市川、松戸	
● 防災船着場	ポニーランド、上篠崎緊急船着場、篠崎公園、小岩菖蒲園、柴又	
その他		

名称	海老取川	対象区間	東京都大田区羽田空港2～東京都大田区羽田空港1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	2.0 m
	最小水面上高さ ：	1.9 m
	最小可航幅 ：	15.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	大島川西支川	対象区間	東京都江東区佐賀2～東京都江東区永代1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.0 m
	最小水面上高さ ：	0.5 m
	最小可航幅 ：	11.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	大横川	対象区間	東京都墨田区立川4～東京都江東区永代1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.0 m
	最小水面上高さ ：	0.3 m
	最小可航幅 ：	11.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地	黒船橋乗船場	
● リバーステーション		
● 防災船着場	黒船橋	
その他		

名称	大横川南支川	対象区間	東京都江東区木場6～東京都江東区木場6

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.2 m
	最小水面上高さ ：	0.7 m
	最小可航幅 ：	8.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	小名木川	対象区間	東京都江東区大島8～東京都江東区常磐1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.6 m
	最小水面上高さ ：	1.1 m
	最小可航幅 ：	8.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地	高橋、扇橋閘門、スポーツ会館前	
● リバーステーション		
● 防災船着場	高橋、扇橋閘門、スポーツ会館前	
その他		

名称	亀島川	対象区間	東京都中央区日本橋茅場町1～東京都中央区湊2

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.2 m
	最小水面上高さ ：	1.9 m
	最小可航幅 ：	14.8 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	神田川	対象区間	東京都新宿区神楽河岸～東京都中央区東日本橋2

河川･運河の諸元	最小水深 ： 1.4 m
	最小水面上高さ ： 2.3 m
	最小可航幅 ： 11.6 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	飯田橋、市兵衛河岸
● リバーステーション	
● 防災船着場	和泉橋、市兵衛河岸
その他	

名称	北十間川	対象区間	東京都墨田区吾妻橋1～東京都江東区亀戸4

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.0 m (データ上最小水深：0.9m)
	最小水面上高さ ：	0.0 m
	最小可航幅 ：	7.4 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	旧綾瀬川	対象区間	東京都足立区千住曙町～東京都足立区千住曙町

河川･運河の諸元	最小水深 ：	2.3 m
	最小水面上高さ ：	2.9 m
	最小可航幅 ：	10.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	旧江戸川	対象区間	東京都江戸川区篠崎町3～東京都江戸川区南葛西6

河川・運河の諸元	最小水深 ： 1.0 m (データ上最小水深：0.2m)	
	最小水面上高さ ： 2.9 m	
	最小可航幅 ： 10.0 m	
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地	なぎさ公園、今井交通公園、スポーツランド	
● リバーステーション		
● 防災船着場	なぎさ公園、今井交通公園、東篠崎、スポーツランド	
その他		

名称	旧中川	対象区間	東京都墨田区東墨田3～東京都江戸川区小松川1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	2.4 m
	最小水面上高さ ：	1.0 m
	最小可航幅 ：	12.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地	番所前	
● リバーステーション		
● 防災船着場	番所橋、亀戸中央公園、平井橋	
その他		

名称	新河岸川	対象区間	東京都板橋区三園2～東京都北区志茂4

河川･運河の諸元	最小水深 ： 1.0 m (データ上最小水深：0.8m)	
	最小水面上高さ ： 3.3 m	
	最小可航幅 ： 21.7 m	
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地	水辺ライン小豆沢	
● リバーステーション		
● 防災船着場	北赤羽、小豆沢、舟渡水上公園	
その他		

名称	新川	対象区間	東京都江戸川区北葛西2～東京都江戸川区東葛西1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.7 m
	最小水面上高さ ：	0.9 m
	最小可航幅 ：	7.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	新芝川	対象区間	東京都足立区鹿浜2～埼玉県川口市領家5

河川･運河の諸元	最小水深 ： 1.1 m
	最小水面上高さ ： 3.6 m
	最小可航幅 ： 20.0 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	
● リバーステーション	
● 防災船着場	都市農業公園
その他	

名称	新中川	対象区間	東京都葛飾区高砂1～東京都江戸川区江戸川4

河川･運河の諸元	最小水深 ： 1.2 m
	最小水面上高さ ： 1.6 m
	最小可航幅 ： 14.3 m
広域輸送基地	
水上輸送基地	新今井橋
リバーステーション	
防災船着場	新今井橋、一之江橋、小岩大橋
その他	

名称	隅田川	対象区間	東京都北区志茂4～東京都中央区浜離宮庭園

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.4 m
	最小水面上高さ ：	2.4 m
	最小可航幅 ：	20.0 m
● 広域輸送基地	築地市場	
● 水上輸送基地	明石、新川、水辺ライン(越中島)、水辺ライン(浜町)、両国、浅草、墨田区庁舎前、水辺ライン(桜橋)、白髭西、水辺ライン(千住)、旭電化跡地、水辺ライン(荒川遊園)、水辺ライン(神谷)	
● リバーステーション		
● 防災船着場	明石、新川、越中島、箱崎町、浜町、両国、浅草、墨田区庁舎前、桜橋、白髭西、千住、東尾久、荒川遊園、神谷	
その他		

名称	隅田川派川	対象区間	東京都江東区越中島1～東京都江東区越中島2

河川･運河の諸元	最小水深 ：	4.0 m
	最小水面上高さ ：	4.2 m
	最小可航幅 ：	66.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地	水辺ライン越中島	
● リバーステーション		
● 防災船着場	越中島	
その他		

名称	仙台堀川	対象区間	東京都江東区千石2～東京都江東区清澄1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.2	m
	最小水面上高さ ：	1.0	m
	最小可航幅 ：	16.6	m
● 広域輸送基地			
● 水上輸送基地			
● リバーステーション			
● 防災船着場			
その他			

名称	竪川	対象区間	東京都墨田区千歳1～東京都墨田区立川4

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.0 m (データ上最小水深：0.5m)
	最小水面上高さ ：	1.0 m
	最小可航幅 ：	9.9 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

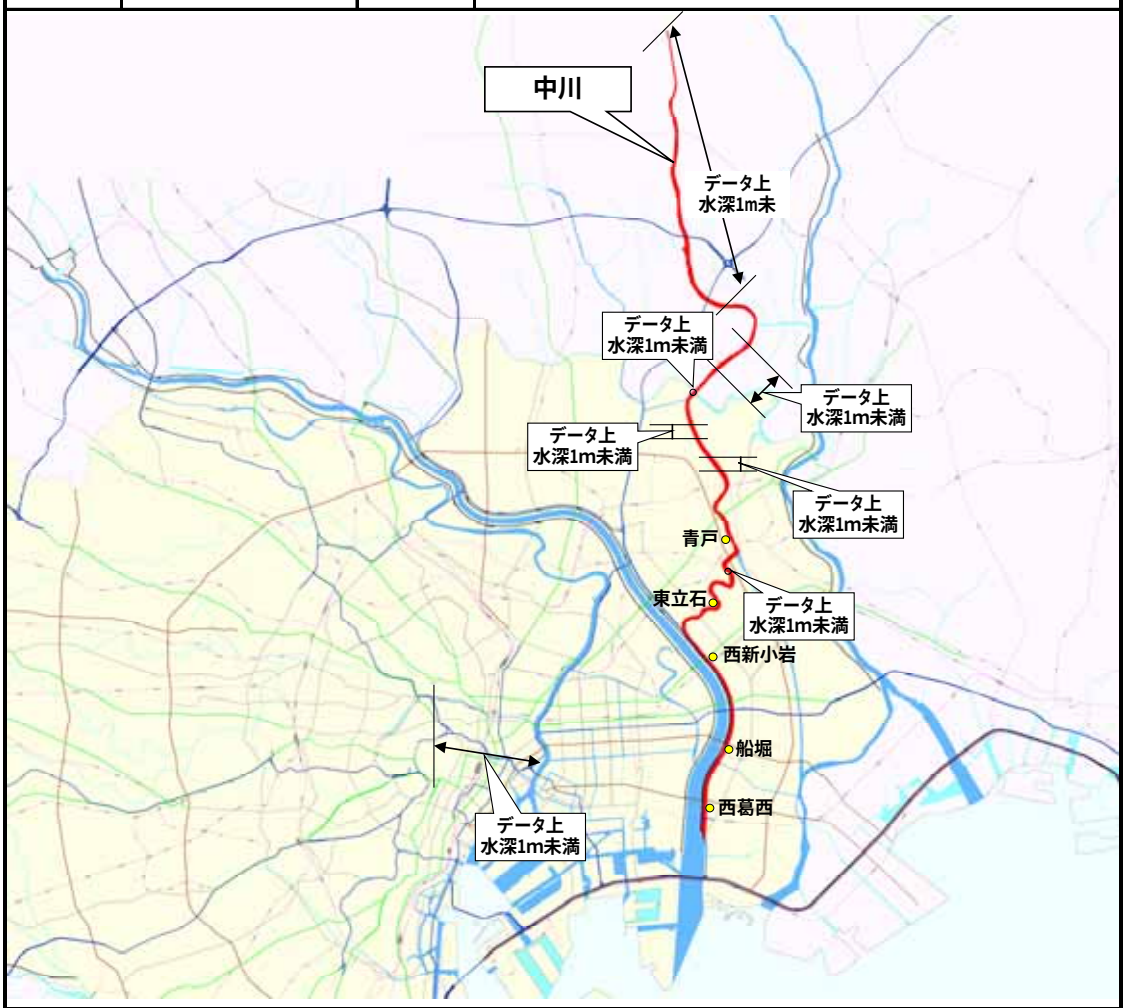
名称	多摩川	対象区間	川崎市中原区上丸子天神町～川崎市川崎区浮島町

河川･運河の諸元	最小水深 ： 1.0 m (データ上最小水深：-1.4m)
	最小水面上高さ ： 1.0 m
	最小可航幅 ： 58.0 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	多摩川二丁目
● リバーステーション	
● 防災船着場	多摩川二丁目
その他	

名称	月島川	対象区間	東京都中央区勝どき1～東京都中央区勝どき2

河川･運河の諸元	最小水深 ：	2.0 m
	最小水面上高さ ：	2.2 m
	最小可航幅 ：	11.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	中川	対象区間	埼玉県春日部市桶篭～東京都江戸川区清新町1



河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.0 m (データ上最小水深：0.02m)
	最小水面上高さ ：	1.0 m
	最小可航幅 ：	10.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場	西葛西、船堀、西新小岩、東立石、青戸	
その他		

名称	日本橋川	対象区間	東京都千代田区飯田橋3～東京都中央区新川1

河川･運河の諸元	最小水深 ： 1.2 m
	最小水面上高さ ： 2.2 m
	最小可航幅 ： 11.5 m
広域輸送基地	
水上輸送基地	常盤橋
リバーステーション	
防災船着場	常盤橋、新三崎橋
その他	

名称	平久川	対象区間	東京都江東区冬木～東京都江東区塩浜1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.8 m
	最小水面上高さ ：	1.1 m
	最小可航幅 ：	5.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	横十間川	対象区間	東京都墨田区業平5～東京都江東区扇橋3

河川･運河の諸元	最小水深 ： 2.8 m
	最小水面上高さ ： 0.4 m
	最小可航幅 ： 14.0 m
広域輸送基地	
水上輸送基地	天神橋乗船場、亀戸乗船場
リバーステーション	
防災船着場	天神橋、亀戸
その他	

名称	呑川	対象区間	東京都大田区蒲田5～東京都大田区東糀谷6

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.0 m (データ上最小水深：0.9m)
	最小水面上高さ ：	2.0 m
	最小可航幅 ：	10.1 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場	呑川新橋、夫婦橋	
その他		

名称	目黒川	対象区間	東京都品川区大崎1～東京都品川区東品川3

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.6 m
	最小水面上高さ ：	2.0 m
	最小可航幅 ：	6.8 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地	東海橋	
● リバーステーション		
● 防災船着場	東海橋	
その他		

名称	花畑川	対象区間	東京都足立区六木3～東京都足立区神明1

河川･運河の諸元	最小水深 ： 2.4 m
	最小水面上高さ ： 1.1 m
	最小可航幅 ： 7.5 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	
● リバーステーション	
● 防災船着場	
その他	

名称	曙運河	対象区間	東京都江東区辰巳1～東京都江東区辰巳3

河川･運河の諸元	最小水深 ： 3.0 m
	最小水面上高さ ： 3.9 m
	最小可航幅 ： 70.0 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	
● リバーステーション	
● 防災船着場	
その他	

名称	曙北運河	対象区間	東京都江東区塩浜2～東京都江東区潮見2

河川･運河の諸元	最小水深 ：	3.0	m
	最小水面上高さ ：	3.5	m
	最小可航幅 ：	20.0	m
● 広域輸送基地			
● 水上輸送基地			
● リバーステーション			
● 防災船着場			
その他			

名称	朝潮運河	対象区間	東京都中央区佃3～東京都中央区豊海町

河川･運河の諸元	最小水深 ：	3.0 m
	最小水面上高さ ：	2.4 m
	最小可航幅 ：	40.0 m
● 広域輸送基地	晴海ふ頭	
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	有明西運河	対象区間	東京都港区台場1～東京都江東区青海1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	3.0 m
	最小水面上高さ ：	3.9 m
	最小可航幅 ：	70.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	有明南運河	対象区間	東京都江東区東八潮～東京都江東区東八潮

河川･運河の諸元	最小水深 ： 3.0 m
	最小水面上高さ ： 3.9 m
	最小可航幅 ： 100.0 m
広域輸送基地	
水上輸送基地	有明客船ターミナル
リバーステーション	
防災船着場	
その他	最小水面上高さは、有明南運河の上空制限高である。

名称	海老取運河	対象区間	東京都大田区羽田空港1～東京都大田区羽田空港1

河川･運河の諸元	最小水深 ： 3.0 m
	最小水面上高さ ： 3.3 m
	最小可航幅 ： 40.0 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	
● リバーステーション	
● 防災船着場	
その他	

名称	ガスミオ運河	対象区間	東京都大田区昭和島1～東京都大田区昭和島2

河川･運河の諸元	最小水深 ：	3.0 m
	最小水面上高さ ：	5.9 m
	最小可航幅 ：	40.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	勝島運河	対象区間	東京都品川区勝島1～東京都品川区勝島1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	2.5 m
	最小水面上高さ ：	3.4 m
	最小可航幅 ：	30.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	勝島南運河	対象区間	東京都大田区平和島1～東京都大田区平和島1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	2.5 m
	最小水面上高さ ：	3.5 m
	最小可航幅 ：	30.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	京浜運河	対象区間	東京都港区港南3～東京都大田区羽田空港1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	3.0 m
	最小水面上高さ ：	3.4 m
	最小可航幅 ：	100.0 m
広域輸送基地	京浜トラックターミナル	
水上輸送基地	大井ふ頭中央海浜公園	
リバーステーション		
防災船着場		
その他		

名称	京浜南運河	対象区間	東京都大田区羽田空港1～東京都大田区羽田空港3

河川･運河の諸元	最小水深 ： 3.0 m
	最小水面上高さ ： 3.9 m
	最小可航幅 ： 30.0 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	
● リバーステーション	
● 防災船着場	
その他	最小水面上高さは、京浜南運河の上空制限高である。

名称	汐浜運河	対象区間	東京都江東区新砂1～東京都江東区越中島3

河川･運河の諸元	最小水深 ：	2.5 m
	最小水面上高さ ：	1.1 m
	最小可航幅 ：	15.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	汐見運河	対象区間	東京都江東区塩浜2～東京都江東区塩浜1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	2.5 m
	最小水面上高さ ：	1.8 m
	最小可航幅 ：	15.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	東雲運河	対象区間	東京都江東区枝川1～東京都江東区豊洲6

河川･運河の諸元	最小水深 ：	4.0 m
	最小水面上高さ ：	3.3 m
	最小可航幅 ：	70.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	東雲北運河	対象区間	東京都江東区枝川3～東京都江東区枝川2

河川･運河の諸元	最小水深 ：	2.5 m
	最小水面上高さ ：	2.4 m
	最小可航幅 ：	20.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	芝浦運河	対象区間	東京都港区芝浦1～東京都港区芝浦4

河川･運河の諸元	最小水深 ：	3.0 m
	最小水面上高さ ：	2.2 m
	最小可航幅 ：	25.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	芝浦北運河	対象区間	東京都港区芝浦1～東京都港区芝浦1

河川･運河の諸元	最小水深 ： 2.5 m
	最小水面上高さ ： 2.4 m
	最小可航幅 ： 30.0 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	
● リバーステーション	
● 防災船着場	
その他	最小水面上高さは、芝浦北運河の上空制限高である。

名称	芝浦西運河	対象区間	東京都港区芝浦2～東京都港区芝浦4

河川･運河の諸元	最小水深 ：	2.5 m
	最小水面上高さ ：	2.4 m
	最小可航幅 ：	20.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	芝浦東運河	対象区間	東京都港区海岸3～東京都港区海岸3

河川･運河の諸元	最小水深 ：	3.0 m
	最小水面上高さ ：	2.9 m
	最小可航幅 ：	20.0 m
● 広域輸送基地	芝浦ふ頭、日の出ふ頭	
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	新芝運河	対象区間	東京都港区芝浦1～東京都港区芝浦4

河川･運河の諸元	最小水深 ： 2.0 m
	最小水面上高さ ： 2.3 m
	最小可航幅 ： 12.0 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	
● リバーステーション	
● 防災船着場	
その他	

名称	新芝北運河	対象区間	東京都港区芝浦3～東京都港区芝浦3

河川･運河の諸元	最小水深 ： 2.0 m
	最小水面上高さ ： 1.9 m
	最小可航幅 ： 15.0 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	
● リバーステーション	
● 防災船着場	
その他	

名称	新芝南運河	対象区間	東京都港区芝浦4～東京都港区芝浦4

河川･運河の諸元	最小水深 ： 2.0 m
	最小水面上高さ ： 2.4 m
	最小可航幅 ： 12.0 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	
● リバーステーション	
● 防災船着場	
その他	

名称	新月島運河	対象区間	東京都中央区勝どき5～東京都中央区勝どき6

河川･運河の諸元	最小水深 ： 2.0 m
	最小水面上高さ ： 2.2 m
	最小可航幅 ： 20.0 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	
● リバーステーション	
● 防災船着場	
その他	

名称	砂町運河	対象区間	東京都江東区新砂3～東京都江東区潮見1

河川･運河の諸元	最小水深 ： 4.0 m
	最小水面上高さ ： 3.9 m
	最小可航幅 ： 70.0 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	夢の島マリーナ、夢の島乗船場
● リバーステーション	
● 防災船着場	
その他	

名称	砂町北運河	対象区間	東京都江東区新砂2～東京都江東区新砂2

河川･運河の諸元	最小水深 ： 2.0 m
	最小水面上高さ ： 2.4 m
	最小可航幅 ： 25.0 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	
● リバーステーション	
● 防災船着場	
その他	最小水面上高さは、砂町北運河の上空制限高である。

名称	砂町南運河	対象区間	東京都江東区新木場4～東京都江東区新木場3

河川･運河の諸元	最小水深 ： 3.0 m
	最小水面上高さ ： 3.9 m
	最小可航幅 ： 100.0 m
● 広域輸送基地	
● 水上輸送基地	若洲海浜公園
● リバーステーション	
● 防災船着場	
その他	

名称	高浜運河	対象区間	東京都港区港南1～東京都品川区東品川1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	2.5 m
	最小水面上高さ ：	1.4 m
	最小可航幅 ：	30.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	高浜西運河	対象区間	東京都港区港南1～東京都港区港南3

河川･運河の諸元	最小水深 ：	2.5 m
	最小水面上高さ ：	2.4 m
	最小可航幅 ：	20.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	竹芝運河	対象区間	東京都港区芝浦1～東京都港区海岸2

河川･運河の諸元	最小水深 ：	3.0 m
	最小水面上高さ ：	2.2 m
	最小可航幅 ：	20.0 m
● 広域輸送基地	日の出ふ頭	
● 水上輸送基地	日の出桟橋	
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	辰巳運河	対象区間	東京都江東区東雲1～東京都江東区東雲2

河川･運河の諸元	最小水深 ：	3.0 m
	最小水面上高さ ：	3.9 m
	最小可航幅 ：	70.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	天王洲運河	対象区間	東京都品川区東品川1～東京都品川区東品川2

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.5	m
	最小水面上高さ ：	2.4	m
	最小可航幅 ：	15.0	m
● 広域輸送基地			
● 水上輸送基地			
● リバーステーション			
● 防災船着場			
その他			

名称	天王洲南運河	対象区間	東京都品川区東品川3～東京都品川区八潮1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	2.5 m
	最小水面上高さ ：	3.9 m
	最小可航幅 ：	30.0 m
● 広域輸送基地	品川ふ頭	
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	豊洲運河	対象区間	東京都江東区越中島2～東京都江東区豊洲4

河川･運河の諸元	最小水深 ：	4.0 m
	最小水面上高さ ：	1.9 m
	最小可航幅 ：	40.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	春海運河	対象区間	東京都中央区佃3～東京都中央区晴海5

河川･運河の諸元	最小水深 ：	4.0 m
	最小水面上高さ ：	3.0 m
	最小可航幅 ：	100.0 m
広域輸送基地	晴海ふ頭	
水上輸送基地		
リバーステーション		
防災船着場		
その他		

名称	平久運河	対象区間	東京都江東区枝川1～東京都江東区枝川1

河川･運河の諸元	最小水深 ：	2.5 m
	最小水面上高さ ：	1.2 m
	最小可航幅 ：	10.0 m
● 広域輸送基地		
● 水上輸送基地		
● リバーステーション		
● 防災船着場		
その他		

名称	平和島運河	対象区間	東京都大田区大森東2～東京都大田区大森南5

河川･運河の諸元	最小水深 ：	1.0	m
	最小水面上高さ ：	2.4	m
	最小可航幅 ：	30.0	m
● 広域輸送基地			
● 水上輸送基地			
● リバーステーション			
● 防災船着場			
その他			

４．防災拠点等の現状調査

「2.2.3 対象防災拠点」で設定した地震発災時の水上輸送に係ると想定される防災拠点等の現状について整理を行った。

4.1　物資の輸送関連施設

地震発災時の物資の輸送に係る防災拠点の整理を行った。（表 4.1-1）

表 4.1-1　物資の輸送に係る対象防災拠点

	対象防災拠点 ＼ 貨　種	都備蓄倉庫（等）	緊急物資備蓄・調達に係る業者・団体	区市町村集積地	地域内輸送拠点	広域輸送基地	水上輸送基地	ﾘﾊﾞｰｽﾃｰｼｮﾝ（緊急船着場）	防災船着場	交通確保指定37路線	徒歩帰宅支援対象道路	緊急用河川敷道路・防災用坂路
物資	食料（主食、副食品・調味料等）	○	○	○	○		●	●	●	○		●
	生活必需品等	○	○	○	○		●	●	●	○		●
	調製粉乳・哺乳瓶		○	○	○		●	●	●	○		●
	水					●	●	●	●	○		●
	燃料					●	●	●	●	●		●
	医療器具・医薬品	○		●	●		●	●	●	○		●
	応援物資等					○	○	●	●	○		●
	し尿					●	●	●	●	○		●
	瓦礫					●	●	●	●	○		●

【 凡例 】
網掛けが物資の輸送に係る対象防災拠点等
○：地域防災計画等において利用の明確な位置づけの有る拠点
●：水上輸送の可能性がある場合に利用可能性が生じる拠点

4.1.1　都備蓄倉庫

(1)位置づけ

東京都の備蓄倉庫は、地震発災の翌日～２日目までの２日間の食料について、区市町村に予め備蓄されている量を補完する量の食料、並びに主として避難所生活者の生活必需品の備蓄、医療器具・医薬品の一部備蓄を行う施設としての位置づけである。

(2)所在地・規模

東京都の備蓄倉庫は、表 4.1-2 に示すとおり 19 箇所（島部除く、区部 17 箇所、市部２箇所）整備されている。

(3)備蓄品目・備蓄量

東京都の備蓄倉庫で備蓄されている食料及び生活必需品、医療器具・医薬品の品目及び備蓄量は、表 4.1-3、表 4.1-4 に示すとおりである。なお、東京都からの要請により、業者が備蓄を行っている品目・量については後述することとし、ここでは除外する。

表 4.1-2　東京都の備蓄倉庫の所在地・規模

所在地区		所在地	形態	名称	規模（㎡）
区部	千代田区	－	－	－	－
	中央区	－	－	－	－
	港区	港区麻布十番１－２　他	直営	麻布十番駅地下	1,480
		港区港南３－１	兼用	五色橋教育庁倉庫	389
	新宿区	新宿区西新宿２－８－１　都庁第２本庁舎	兼用	都庁第２本庁舎	60
	文京区	－	－	－	－
	台東区	－	－	－	－
	墨田区	墨田区堤通２－８－１４　他	直営	白鬚東	9,724
		墨田区堤通１－９－８　墨田区土木事務所	兼用	墨田区堤通	296
	江東区	江東区毛利２－１－１２	直営	毛利	1,166
		江東区塩浜２－２６－１３	直営	塩浜	2,023
		江東区清澄３	直営	清澄白河駅地下	767
		江東区青海２－３８	兼用	テレコムセンター	2,907
	品川区	－	－	－	－
	目黒区	－	－	－	－
	大田区	大田区東海３－４	直営	城南大橋第二	3,497
	世田谷区	世田谷区北烏山７－１，８－１	直営	北烏山	540
		世田谷区船橋４－４１－１７	直営	船橋	1,569
	渋谷区	－	－	－	－
	中野区	中野区南台３－４６－２０	兼用	中野養護学校	70
	杉並区	－	－	－	－
	豊島区	－	－	－	－
	北区	－	－	－	－
	荒川区	荒川区南千住６－４５－４１	直営	南千住	2,120
	板橋区	－	－	－	－
	練馬区	－	－	－	－
	足立区	－	－	－	－
	葛飾区	葛飾区西新小岩２－１	直営	西新小岩	1,096
		葛飾区立石５－１３－１　葛飾区役所	兼用	葛飾区	177
	江戸川区	江戸川区中央１－４－１　江戸川区役所	兼用	江戸川区中央	173
市部	八王子市	－	－	－	－
	立川市	立川市緑町３２３３	兼用	立川地域防災センター	1,686
	武蔵野市	－	－	－	－
	三鷹市	－	－	－	－
	青梅市	青梅市河辺６－４－１　青梅合同庁舎	兼用	西多摩福祉事務所	32
	府中市	－	－	－	－
	昭島市	－	－	－	－
	調布市	－	－	－	－
	町田市	－	－	－	－
	小金井市	－	－	－	－
	小平市	－	－	－	－
	日野市	－	－	－	－
	東村山市	－	－	－	－
	国分寺市	－	－	－	－
	国立市	－	－	－	－
	西東京市	－	－	－	－
	福生市	－	－	－	－
	狛江市	－	－	－	－
	東大和市	－	－	－	－
	清瀬市	－	－	－	－
	東久留米市	－	－	－	－
	武蔵村山市	－	－	－	－
	多摩市	－	－	－	－
	稲城市	－	－	－	－
	羽村市	－	－	－	－
	あきる野市	－	－	－	－
郡部	瑞穂町	－	－	－	－
	日の出町	－	－	－	－
	檜原村	－	－	－	－
	奥多摩町	－	－	－	－
合計		１９箇所			29,772

注：平成15年4月1日現在、島部４箇所は除く
出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

表 4.1-3　東京都の備蓄品目・備蓄量（食料、生活必需品）

品目			備蓄量								備考
			東京都		参考：区		参考：市町村		合計		(量/食)
			量	単位	量	単位	量	単位	量	単位	
食料	主食	クラッカー	800,000	食		食		食	800,000	食	88g
		乾パン			3,280,000	食	1,270,000	食	4,550,000	食	115g
		即席めん	1,000,000	食					1,000,000	食	75g
		アルファ化米	1,000,000	食	3,680,000	食	1,910,000	食	6,590,000	食	100g
		その他			2,620,000	食	720,000	食	3,340,000	食	
	副食品	梅干	1,850,000 37,000	食 kg					1,850,000 37,000	食 kg	20g
		しょう油漬	2,524,000 50,480	食 kg					2,524,000 50,480	食 kg	20g
		たくあん	3,050,000 91,500	食 kg					3,050,000 91,500	食 kg	30g
		つくだ煮 煮豆	916,000 27,480	食 kg					916,000 27,480	食 kg	湯呑1/4 30g
	調味料	みそ	1,776,000 44,400	食 kg					1,776,000 44,400	食 kg	湯呑1/2 25g
		しょう油	2,394,000 11,970	食 ℓ					2,394,000 11,970	食 ℓ	猪口1杯 5mℓ
生活必需品	毛布		896,000	枚	1,358,000	枚	378,000	枚	2,632,000	枚	
	敷物		975,000	枚	962,000	枚	188,000	枚	2,125,000	枚	
	コンロ		20,000	個					20,000	個	
	木炭		26,000	袋					26,000	袋	
	肌着		293,000	組	252,000	組	65,000	組	610,000	組	
	簡易トイレ		9,000	個					9,000	個	
	鍋・やかん		32,000	個					32,000	個	
	簡易風呂		30	個					30	個	

注１：平成14年4月現在
注２：業者により備蓄されている品目、量を除く.
出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

表 4.1-4　東京都の備蓄品目・備蓄量（医療器具・医薬品）

品　名	数量	備蓄場所・内訳		対応人員
災害用救急医療資器材 （７点セット）	86セット	災害対策職員住宅柏木住宅内集中備蓄倉庫	５セット	43,000人分
		立川地域防災センター内集中備蓄倉庫	１０セット	
		都立駒込病院	１０セット	
		東京都災害拠点病院	６１セット	
現場携行用医療資器材	47セット	東京都災害拠点病院	４７セット	141人分
セルフケアセット （救急箱）	125セット	都立学校	１０４セット	62,500人分
		都保健所	１６セット	
		都営12号線災害備蓄倉庫	５セット	
単品補充用医薬品		災害対策職員住宅柏木住宅内集中備蓄倉庫		74,000人分
		立川地域防災センター内集中備蓄倉庫		
		板橋区若木原公園内倉庫		
		大田区田園調布南倉庫		
		大田区南六郷倉庫		
		白鬚東防災拠点備蓄倉庫		
合　　計				179,641人分

注　：平成15年3月31日現在
出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

4.1.2　緊急物資備蓄・調達に係る業者・団体

(1)位置づけ

食料・生活必需品等の備蓄・調達について、東京都が予め協力依頼を行っている業者・団体等であり、備蓄・調達を行う品目により、その位置づけが若干異なる。

①食料（主食）

地震発災の３日目以降に行う米飯給食に必要となる米穀及び多様な食料需要に対応するための主食の調達先として、東京都が予め協力依頼を行っている業者・団体である。当該業者・団体は、東京都の依頼により、必要な在庫量の確保に努めている。なお、米穀については、米穀卸売業者の在庫から調達を図り、不足する場合には政府保有の玄米を調達することとなる。また、玄米については、調達する際には精米工場を介して輸送されることとなる。

②食料（副食品・調味料）

地震発災の３日目以降に行う米飯給食に必要となる副食品・調味料の調達先として、東京都が予め協力依頼を行っている業者・団体である。当該業者・団体は、東京都の依頼により、必要な在庫量の確保に努めている。

③食料（生鮮食料品）

地震発災の３日目以降に行う米飯給食に必要となる生鮮食料品の調達先として、中央卸売市場の卸売業者等を予定している。

④生活必需品

主として避難所生活者以外の被災者に対して配布する生活必需品の調達先として、東京都が予め協力依頼を行っている業者・団体である。当該業者・団体は、東京都の依頼により、必要な在庫量の確保に努めている。

⑤調製粉乳・哺乳瓶

被災乳幼児（１歳半未満）用として、地震発災の４日目以降に必要（それ以前は区市町村による対応）な調製粉乳・哺乳瓶の備蓄・調達先として、東京都が予め協力依頼を行っている業者である。当該業者は、東京都の依頼により、必要な備蓄・在庫量の確保に努めている。

(2)所在地・調達量等

上記品目別の備蓄・調達先の業者・団体等の所在地、備蓄・調達量等については、表 4.1-5 に示すとおりである。

表 4.1-5①　業者・団体等の備蓄・調達先及び備蓄・調達量（食料）

品目			必要数量		調達（予定）数量 即時（業者備蓄量含む）		調達（予定）数量 1週間以内		調達（予定）数量 合計		調達（予定）先 名　称	調達（予定）先 所在地	配布基準	備　　考
食料	主食	米穀	22,248,000 4,450	食 玄米ｔ	14,185,000 2,837	食 精米ｔ	0 0	食 精米ｔ	14,185,000 2,837	食 精米ｔ	米穀卸売業者 ※表4.1-5③参照	※表4.1-5③参照	200玄米g/食 180精米g/食	必要量＝（1,510,000人－26,800人）×５日間×３食×200g≒4,450玄米ｔ ※乳幼児を除く避難所生活人口
					28,820,000 5,764	食 玄米ｔ	0 0	食 玄米ｔ	28,820,000 5,764	食 玄米ｔ				
					65,000,000 13,000	食 玄米ｔ	0 0	食 玄米ｔ	65,000,000 13,000	食 玄米ｔ	立川政府倉庫	立川市緑町無番地		上記在庫量で不足する場合、 東京食糧事務所と協議し、 都内14社の精米工場で精米して調達
					221,500,000 44,300	食 玄米ｔ	0 0	食 玄米ｔ	221,500,000 44,300	食 玄米ｔ	深川政府倉庫	江東区塩浜１－４－４１		
					41,500,000 8,300	食 玄米ｔ	0 0	食 玄米ｔ	41,500,000 8,300	食 玄米ｔ	食糧庁指定倉庫	４３箇所		
		乾パン	－	－	21,760	食	0	食	21,760	食	立川政府倉庫	立川市緑町無番地	115g/食	東京食糧事務所と協議
		アルファ化米	－	－	75,000	食	0	食	75,000	食	〃	〃	100g/食	東京食糧事務所と協議
		即席めん	2,090,000	食	2,090,000	食	0	食	2,090,000	食	（社）日本即席食品工業協会	千代田区神田小川町２－５ ビクトリアレインボービル	１食/人	
		食パン	2,090,000 696,670	食 斤	2,090,000 696,670	食 斤	0 0	食 斤	2,090,000 696,670	食 斤	東京都パン協同組合連合会	台東区元浅草２－６－７	１食/人 (1/3斤)	
	副食品	梅干	17,890,000	食	2,925,000 58,500	食 kg	0 0	食 kg	2,925,000 58,500	食 kg	（株）金久　ほか	中央区勝どき３－３－１７	20g/食	必要量＝{1,510,000人×1.2×（1-0.0127）}×５日間×２食/日≒1,789万食 ※乳幼児を除く避難所生活人口 東京都漬物事業協同組合 東京都佃煮惣菜工業協同組合　から調達
		しょう油漬			3,936,000 78,720	食 kg	0 0	食 kg	3,936,000 78,720	食 kg	〃	〃	20g/食	
		たくあん			4,275,000 149,625	食 kg	0 0	食 kg	4,275,000 149,625	食 kg	〃	〃	30g/食	
		つくだ煮 煮豆			1,374,000 41,220	食 kg	0 0	食 kg	1,374,000 41,220	食 kg	日冷大宮配送センター エムエスフーズ　ほか	－	湯呑1/4 30g	
	調味料	みそ	8,940,000	食	2,664,000 74,592	食 kg	0 0	食 kg	2,664,000 74,592	食 kg	（資）油又商店　ほか	中野区本郷３－３２－１９	湯呑1/2 25g	必要量＝{1,510,000人×1.2×（1-0.0127）}×５日間×１食/日≒894万食 ※乳幼児を除く避難所生活人口 東京都味噌工業協同組合 東京都醤油工業協同組合 （財）塩事業センター　から調達
		しょう油			3,591,000 17,955	食 ℓ	0 0	食 ℓ	3,591,000 17,955	食 ℓ	（株）岡直三郎商店　ほか	町田市旭町１－２３－２１	猪口1杯 5mℓ	
		食塩			18,000,000 270,000	食 kg	0 0	食 kg	18,000,000 270,000	食 kg	※表4.1-5④参照	※表4.1-5④参照	15g/食	
	生鮮食料品		－	－	－	－	－	－	－	－	築地市場	中央区築地５－２－１	－	
											食肉市場	港区港南２－７－１９		
											大田市場	大田区東海３－２－１		
											豊島市場	豊島区巣鴨５－１－５		
											淀橋市場	新宿区北新宿４－２－１		
											淀橋市場　松原分場	世田谷区上北沢５－２－１		
											足立市場	足立区千住橋戸町５０		
											板橋市場	板橋区高島平６－１－５		
											世田谷市場	世田谷区大蔵１－４－１		
											北足立市場	足立区入谷６－３－１		
											多摩ニュータウン市場	多摩市永山７－４		
											葛西市場	江戸川区臨海町３－４－１		

注　：卸売業者の米穀在庫量は、平成14年8月末現在、それ以外の主食は、平成14年7月現在、副食品・調味料は、平成14年4月現在、生鮮食料品は、平成15年4月6日現在、調整粉乳・哺乳瓶は、平成14年9月1日現在
出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

表 4.1-5②　業者・団体等の備蓄・調達先及び備蓄・調達量（生活必需品等）

品目		必要数量		調達（予定）数量						調達（予定）先		配布基準	備　　考
				即時（業者備蓄量含む）		１週間以内		合計		名　称	所在地		
生活必需品等	毛布類	2,110,000	枚	170,000	枚	300,000	枚	470,000	枚	西川産業（株） 大野リビング（株）	中央区日本橋富沢町８－８ 豊島区西池袋１－２１－３	１枚/人	
	作業服	527,500	組	0	組	80,000	組	80,000	組	東京ユニホーム製造卸協同組合	台東区蔵前４－３－４	１組/４人	
	肌着	2,110,000	組	110,000	組	2,000,000	組	2,110,000	組	日本ニット卸商組合外１組合	中央区東日本橋浜町２－１１－２ メゾン日本橋１０Ｆ	１組/人	
	運動靴	527,500	足	527,500	足	0	足	527,500	足	東京シューズ卸商業組合	台東区雷門２－１９－１７ 雷一ビル	１足/４人	
	石鹸	2,110,000	個	1,000,000	個	1,110,000	個	2,110,000	個	日本鹸洗剤工業組合	中央区日本橋茅場町２－６－８	１個/人	
	ちり紙類　トイレットペーパー	2,110,000	巻	2,110,000	巻	0	巻	2,110,000	巻	東京紙商家庭紙同業会	中央区日本橋浜町２－４２－１０ 紙商保健会館	１巻/人	
	ちり紙類　ティッシュペーパー	2,110,000	箱	2,110,000	箱	0	箱	2,110,000	箱			１箱/人	
	おむつ　大人用	745,580	㎡	745,580	㎡	0	㎡	745,580	㎡			１㎡/人	
	おむつ　乳幼児用	304,844	㎡	304,844	㎡	0	㎡	304,844	㎡			１㎡/人	
	タオル	530,500	本	30,500	本	500,000	本	530,500	本	東京タオル卸商業組合	日本橋人形町３－４－５ 日本タオル会館５Ｆ	１本/人	
	生理用品	3,183,000	個	3,183,000	個	0	個	3,183,000	個	東京医療用品卸商協同組合	中央区日本橋本石町４－５－１０ 本石ビル３Ｆ	５個/人 (10～50歳)	
	ビニール袋（家庭用）	527,500	㎡	27,500	㎡	500,000	㎡	527,500	㎡	東京ビニール商業協同組合	台東区柳橋２－２２－１３ 東京プラスチック会館	１㎡/４人	
	鍋	527,500	個	100,000	個	427,500	個	527,500	個	東京金物連合卸商業協同組合	中央区日本橋浜町２－３７－８	１個/４人	
	ヤカン	527,500	個	110,000	個	417,500	個	527,500	個			１個/４人	
	包丁	527,500	丁	150,000	丁	377,500	丁	527,500	丁	東京刃物工業協同組合外１組合	台東区寿２－４－８ 妙見屋ビル　２０６号	１丁/４人	
	まな板（プラスチック）	527,500	個	1,000	個	526,500	個	527,500	個	日本プラスチック日用品工業組合	中央区銀座２－３－５ 三木ビル	１個/４人	
	バケツ（プラスチック）	527,500	個	12,300	個	515,200	個	527,500	個			１個/４人	
	食器類（プラスチック）	2,110,000	組	17,500	組	2,092,500	組	2,110,000	組			１組/人	
	マッチ（小箱）	527,500	箱	100,000	箱	427,500	箱	527,500	箱	（社）ダイドー東京店	江東区新大橋２－３－７	１箱/４人	
	ローソク	527,500	本	527,500	本	0	本	527,500	本	田安商事（社）	市川市鬼越１－２－２	１本/４人	
	敷物類（ビニール）	2,110,000	枚	100,000	枚	2,010,000	枚	2,110,000	枚	東京ビニール商業協同組合	台東区柳橋２－２２－１３ 東京プラスチック会館	１枚/人	
調製粉乳		55,000	缶	18,144	缶	0	缶	18,144	缶	（株）サンワーク　本荘105倉庫	武蔵村山市伊奈平２－４１	150g/人・日	必要量＝（211万人(A)×1.2×0.0127(B)×150g(C)×4日）÷350g(D)≒55,000缶 (A)避難所生活人口 (B)1.5歳までの人口構成比 (C)1日あたり必要量 (D)1缶あたり内容量
				18,926	缶	0	缶	18,926	缶	明治乳業（株）　埼玉工場倉庫	埼玉県春日部市南栄町１－５		
				18,391	缶	0	缶	18,391	缶	（株）ヒューテックノオリン 戸田支店	埼玉県戸田市新曽南３－２－１７		
哺乳瓶		32,000	本	16,000	本	0	本	16,000	本	イワツキ（株） 本社配送センター	板橋区志村１－３２－１８	1本/人	必要量＝211万人(A)×1.2×0.0127(B)≒32,000缶
				16,000	本	0	本	16,000	本	（株）ディー・エヌ・ピー ロジスティクス	北区赤羽南２－２０－７		

注　：卸売業者の米穀在庫量は、平成14年8月末現在、それ以外の主食は、平成14年7月現在、副食品・調味料は、平成14年4月現在、生鮮食料品は、平成15年4月6日現在、調整粉乳・哺乳瓶は、平成14年9月1日現在
出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

表 4.1-5③　米穀卸売業者・精米工場

卸売業者		精米工場	
業者名	所在地	工場名	所在地
東京中央食糧（株）	中央区日本橋小網町１６－１６	中央食糧ライスセンター	江東区東雲２－６－１
江東食糧販売協同組合	江東区佐賀１－８－１３	ライスステーション・コウトウ	墨田区文化２－２－４
東京城北食糧販売協同組合	荒川区西日暮里２－４５－１	荒川精米工場	荒川区西日暮里５－１７－２０
板橋糧穀（株）	練馬区練馬４－６－１０	イタリョウライスセンター	練馬区練馬４－６－１０
東京山手食糧販売協同組合	新宿区西新宿１－１９－６	川越精米工場	埼玉県川越市石田本郷１０４０－１
東京城南食糧販売協同組合	大田区平和島４－１－２３	平和島精米工場	大田区平和島４－１－２３
三多摩食糧卸協同組合	立川市柴崎町３－１６－２４	サンショクライスセンター	武蔵村山市伊那平１－８８－３
木徳神糧（株）	中央区銀座７－２－２２	桶川精米工場	埼玉県桶川市川田谷字楽上１１１７
全農パールライス東日本（株） 東京支店	調布市多摩川１－２９－７	調布精米工場	調布市多摩川１－２９－７
		八王子精米工場	八王子市北野町５８７－１
日本マタイ（株）	台東区元浅草２－６－７	東京工場	埼玉県川口市領家５－５－２４
（株）ニュー・ノザワ・フーズ	東村山市野口町３－１０－１	ﾆｭｰ･ﾉｻﾞﾜ･ﾌｰｽﾞ精米センター	東村山市野口町３－１０－１
（株）ヤマタネ	江東区越中島１－１－１	東京精米工場	江東区新木場４－１２－２０
東光食糧（株）	渋谷区渋谷２－２１－１２	東扇島精米センター	川崎市川崎区東扇島２３－４
（株）イクタツ	江戸川区松江３－１６－６	千葉ライスステーション	千葉市花見川区犢橋町１６３４－１

注　：平成14年8月末現在
出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

表 4.1-5④　塩卸売業者

業者名	営業所名	所在地
ジャパンシーズニング（株）	世田谷	世田谷区三軒茶屋２－４７－１１
	城東	墨田区江東橋５－７－８
	葛飾	葛飾区小菅４－２２－２０
	多摩	武蔵村山市大南２－３－１
関東塩業（株）	板橋	板橋区板橋１－４２－４

注　：ジャパンシーズニング（株）については、島部の営業所を除く。
出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

4.1.3　区市町村集積地

(1)位置づけ

区市町村の地域における緊急物資等を一括して集積する拠点としての位置づけであり、交通及び連絡に便利な避難（場）所、公共施設、公園広場等から設定されている。

(2)所在地・規模

区市町村集積地は、表 4.1-6 に示すとおり、各区市町村に１箇所～複数箇所設定されている。これらの内 46 箇所は、後述する“地域内輸送拠点”としての位置づけもある。

表 4.1-6①　区市町村集積地（１/３）

所在地区		所在地	名称	種類	面積（㎡）
区部	千代田区	千代田区九段南１－６－１１	区役所	建物	16,309
		永田町２－１９－１	麹町小学校	建物	4,075
				グラウンド	1,145
		富士見１－１０－３	富士見小学校	建物	5,922
				グラウンド	1,653
		猿楽町１－１－１	お茶の水小学校	建物	6,360
				グラウンド	1,914
		神田和泉町１	ちよだパークサイドプラザ	建物	5,164
				グラウンド	1,241
		外神田３－４－７	昌平小学校	建物	27,002
				グラウンド	1,790
		神田司２－１６	神田さくら館	建物	4,633
				グラウンド	1,300
	中央区	中央区築地１－１－１	区役所	建物	20,386
		中央区日本橋浜町２－５９－１	総合スポーツセンター	建物	19,520
		中央区月島４－１－１	月島特別出張所等複合施設	建物	11,027
	港区	港区芝公園１－５－２５	区役所	建物	33,573
		港区六本木５－１６－４５	麻布支所	建物	6,317
		港区赤坂４－１８－１３	赤坂支所	建物	12,500
		港区高輪１－１６－２５	高輪支所	建物	14,582
		港区芝浦３－１－４７	芝浦湊支所	建物	5,314
	新宿区	新宿区歌舞伎町１－４－１	区役所本庁舎	建物	22,389
		新宿区戸山３－２０－２	戸塚第一中学校	建物	5,377
				運動場	8,924
		新宿区上落合２－２６－４	上落合防災拠点	建物	162
				広場	680
		新宿区北新宿３－２０	北新宿公園	公園	6,911
		新宿区津久戸町２－２	津久戸小学校	建物	4,752
				運動場	1,313
		新宿区大京町３０	四谷第六小学校	建物	5,410
				運動場	1,916
		新宿区大久保３－１－２	コズミックスポーツセンター	建物	18,684
		新宿区大久保３－５－１	新宿区スポーツセンター	建物	14,950
		新宿区内藤町８７	四谷区民センター	建物	10,520
	文京区	文京区春日１－１６－２１	文京シビックセンター	建物	80,489
		文京区大塚３－２９－２	スポーツセンター	建物	8,588
				駐車場	700
				自由広場	2,190
		文京区湯島４－７－１３	総合体育館	建物	4,642
				駐車場	400
	台東区	~~台東区東上野４－１１－２８~~ 台東区東上野４－５－６（新住所）	区役所	建物	858
		台東区浅草１－３８－６	浅草公会堂	建物	446
		台東区上野７－３３－３	上野７丁目備蓄倉庫	建物	150
		台東区台東１－２５－５	台東複合施設付設備蓄庫	建物	110
		台東区清川２－２４－１１	清川清掃車庫付設備蓄倉庫	建物	233
		台東区西浅草３－１５－１６	生涯学習センター付設備蓄倉庫	建物	103
	墨田区	墨田区吾妻橋１－２３－２０	区役所	建物	41,188
				うるおい広場	640
	江東区	江東区東陽４－１１－２８	区役所	建物	24,888
				駐車場	8,089
		江東区住吉２－２８－２６	江東公会堂	建物	13,091
				駐車場等	3,333
		江東区大島４－５－１	総合区民センター	建物	10,347
				駐車場等	1,058
		江東区白河１－５－１５	旧白河小学校	建物	3,861
				校庭	1,773
		江東区門前仲町１－１－１６	臨海小学校	建物	4,597
				校庭	1,446
		江東区枝川３－５－３	枝川小学校	建物	6,593
				校庭	2,585
		江東区豊洲４－４－４	豊洲小学校	建物	6,576
				校庭	5,162
		江東区辰巳１－１１－１	辰巳小学校	建物	6,157
				校庭	3,597
		江東区亀戸４－５１－１	第二亀戸小学校	建物	3,731
				校庭	2,520
		江東区北砂４－１３－２３	砂町小学校	建物	5,909
				校庭	2,028
		江東区南砂６－３－１３	第三砂町小学校	建物	6,147
				校庭	2,248
	品川区	品川区広町２－１－３６	品川区防災センター	建物	13,431
				空地	3,965
		品川区平塚３－１６－２６	平塚中学校	建物	4,507
				グラウンド	7,244
		品川区南大井４－３－２７	浜川小学校	建物	4,257
				グラウンド	2,564
		品川区北品川３－９－３０	城南中学校	建物	5,794
				グラウンド	8,554
		品川区勝島１－６－４	大井競馬場第４駐車場	空地	11,310

注：平成14年12月現在
出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

【 凡例 】

「地域内輸送拠点」としての位置づけのある区市町村集積地

表 4.1-6②　区市町村集積地（２/３）

	所在地区	所在地	名称	種類	面積（㎡）
区部	目黒区	目黒区中央町２－４－５	区役所	建物	15,512
				広場	450
		目黒区碑文谷５－１５－６	福祉センター	建物	4,267
		目黒区下目黒２－１４	自転車集積所	広場	1,426
	大田区	大田区東蒲田１－１１－１	大田区体育館	建物	2,519
				空地	3,350
		大田区南蒲田１－２０－２０	大田区産業プラザ	建物	1,600
	世田谷区	世田谷区世田谷４－２１－２７	区役所第１・２庁舎	建物	5,446
		世田谷区北沢２－８－１８	北沢区民会館（北沢タウンホール）	建物	1,829
		世田谷区等々力３－４－１	玉川区民会館	建物	1,734
		世田谷区成城６－２－１	砧区民会館	建物	7,947
		世田谷区南烏山６－２－１９	烏山区民会館	建物	6,120
	渋谷区	渋谷区宇田川町１－１	区役所・公会堂	建物	2,141
		渋谷区西原１－４０－１０	総合コミュニティせせらぎ内備蓄倉庫駐車場	建物	600
		渋谷区桜丘町２６－１	東急セルリアンタワー内備蓄倉庫	建物	582
		渋谷区恵比寿１－２３－４	恵比寿社会教育館長谷部分館	建物	500
	中野区	中野区中野４－８－１	区役所	建物	27,210
				駐車場等	4,860
		中野区上鷺宮５－１１－１	都立四谷商業高等学校	建物	10,506
				グラウンド	9,024
		中野区弥生町５－２１－１	都立富士高等学校	建物	16,103
				グラウンド	6,026
	杉並区	杉並区永福３－５１－１７	杉並区立永福体育館	建物	717
		杉並区高円寺南２－３６－３１	高円寺体育館	建物	698
		杉並区上井草３－３４－１	上井草スポーツセンター	建物	1,056
	豊島区	豊島区要町３－４７－８	豊島区立豊島体育館	建物	3,306
	北区	北区西ヶ原２－１－６	滝野川体育館/滝野川公園	建物	7,879
		北区王子１－１１－１	北トピア	建物	32,268
		北区赤羽１－１４－１	北区赤羽公園	公園	11,533
	荒川区	荒川区荒川２－２－３	区役所	建物	17,158
				公園・駐車場	10,241
	板橋区	板橋区小豆沢３－１－１	板橋区立小豆沢体育館	建物	1,120
				公園・野球場・庭球場	16,173
	練馬区	練馬区谷原１－７－５	総合体育館	建物	6,003
	足立区	足立区竹の塚３－８	足立区立保木間公園	公園	20,848
		足立区入谷６－１	都立舎人公園	公園	513,715
		足立区東綾瀬３－４	都立東綾瀬公園	公園	158,969
	葛飾区	葛飾区青戸７－２－１	葛飾区地域産業振興会館	建物	6,096
				駐車場等	5,383
		葛飾区高砂１－２－１	総合スポーツセンター	建物	5,057
			温水プール館	野球場等	30,770
	江戸川区	江戸川区中央４－１４－１	江戸川区総合文化センター	建物	16,496
				駐車場	3,574
		江戸川区平井４－１－１	小松川区民館	建物	1,859
		江戸川区中葛西３－１０－１	葛西区民館	建物	4,553
				駐車場等	1,683
		江戸川区東小岩６－９－１４	小岩区民館	建物	3,678
		江戸川区東瑞江１－１７－１	東部区民館	建物	3,037
				駐車場等	1,300
		江戸川区鹿骨１－５４－２	鹿骨区民館	建物	3,195
				駐車場等	1,769
市部	八王子市	八王子市中野町２７２６－８	八王子市甲の原体育館	建物	4,595
		八王子市高月町２４０１	滝が原グラウンド	運動場他	132,753
		八王子市片倉町１４０１－１	東京工科大学	キャンパス	348,972
	立川市	立川市泉町７８６－１１	泉市民体育館	建物	8,400
		立川市柴崎町６－１５－９	柴崎市民体育館	建物	6,400
	武蔵野市	武蔵野市吉祥寺北町５－１１－２０	武蔵野市立武蔵野総合体育館メインアリーナ	建物	1,730
	三鷹市	三鷹市野崎１－１－１	市役所	建物	12,223
				駐車場広場他	13,699
		三鷹市下連雀９－１０－１	第一中学校	建物	8,900
				運動場他	18,000
	青梅市	青梅市東青梅１－１１－１	市役所	建物	1,172
					13,565
		青梅市梅郷３－７４９－１	梅郷市民センター	建物	532
					508
		青梅市沢井２－６８２	沢井市民センター	建物	569
					2,767
		青梅市小曽木３－１６５６－１	小曽木市民センター	建物	534
					4,023
		青梅市成木４－６４４	成木市民センター	建物	538
					1,506
	府中市	府中市宮西町２－２４	市役所（北庁舎駐車場）	建物	2,939
	昭島市	昭島市田中町１－１７－１	市役所	建物	16,988
		昭島市昭和町１－６－１１	昭和町連絡所	建物	1,600
	調布市	調布市深大寺北町２－１－６５	総合体育館	建物	3,288
	町田市	町田市中町１－２０－２３	市役所	建物	2,265
				駐車場	2,450
	小金井市	小金井市本町６－６－３	市役所	建物	3,324
				駐車場	900

注：平成14年12月現在
出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

【 凡例 】

「地域内輸送拠点」としての位置づけのある区市町村集積地

表 4.1-6③　区市町村集積地（３/３）

所在地区		所在地	名称	種類	面積（㎡）
市部	小平市	小平市小川町２－１３３３	市役所	建物	17,452
		小平市花小金井１－３－２９	東部市民センター	建物	1,445
		小平市小川西町４－１０－１３	西部市民センター	建物	1,926
		小平市津田町１－１－１	小平市民総合体育館	建物	8,176
	日野市	日野市神明１－１２－１	市役所	建物	12,291
	東村山市	東村山市本町１－２－３	市役所	建物	8,802
				駐車場	2,000
		東村山市久米川町３－３０－５	東村山市民スポーツセンター	建物	9,220
				駐車場	3,000
	国分寺市	国分寺市戸倉１－６－１	市役所	建物	3,370
				駐車場	4,964
	国立市	国立市富士見台２－４８	市民総合体育館	建物	6,123
	西東京市	西東京市中町１－５－１	市役所保谷庁舎	建物	6,931
				駐車場	1,769
	福生市	福生市福生２４５５	福生市民会館	建物	1,424
		福生市牛浜１６３	さくら会館	建物	737
		福生市武蔵野台１－１２－２	武蔵野児童会館	建物	545
		福生市牛浜１６３	福生公園	公園	15,000
	狛江市	狛江市和泉本町１－１－５	市役所	建物	10,725
				広場	1,880
	東大和市	東大和市中央３－９３０	市役所	建物	9,410
				庁舎中庭・駐車場	5,525
	清瀬市	清瀬市中里５－８４２	市役所	建物	5,178
		清瀬市元町１－６－６	清瀬市民センター	建物	3,540
		清瀬市下宿２－５２４－１	下宿地域市民センター	建物	3,717
	東久留米市	東久留米市本町３－３－１	市役所	建物	20,129
		東久留米市幸町５－９－１１	久留米中学校	建物	7,810
				グラウンド	7,284
	武蔵村山市	武蔵村山市本町１－１－１	市役所	建物	8,500
		武蔵村山市本町１－１７－１	市民会館	建物	364
		武蔵村山市三ツ藤３－５４－２	災害対策備蓄倉庫	建物	59
		武蔵村山市残堀５－８－１	災害対策備蓄倉庫	建物	173
		武蔵村山市岸３－４－６	資材置場	建物	27
		武蔵村山市岸２－１６－４	資材置場	建物	20
	多摩市	多摩市関戸６－１２－１	市役所	建物	7,713
				駐車場	1,200
		多摩市諏訪４－９	陸上競技場・武道館	建物	1,988
				競技場	20,675
	稲城市	稲城市東長沼２１１１	市役所	建物	8,339
				駐車場	3,776
		稲城市長峰１－１	総合体育館	建物	3,652
				総合グラウンド	19,220
	羽村市	羽村市緑ヶ丘５－２－１	市役所	建物	13,451
				庁舎隣接地	4,783
		羽村市羽東２－１－１０	中央地域備蓄倉庫	建物	149
		羽村市神明台３－１５－２２	東部地域備蓄倉庫	建物	200
		羽村市小作台５－１９－４	西部地域備蓄倉庫	建物	198
	あきる野市	あきる野市二宮３５０	秋川庁舎	建物	3,310
				駐車場	1,936
		あきる野市五日市４１１	五日市庁舎	建物	4,393
				駐車場	1,983
郡部	瑞穂町	瑞穂町大字箱根ヶ崎２３３５	町役場	建物	3,728
	日の出町	日の出町大字平井２７８０	町役場	建物	4,932
		日の出町大字大久野２１２０－１	大久野老人福祉センター	建物	750
	檜原村	檜原村５７５	檜原中学校	建物	4,245
				グラウンド	5,527
		檜原村１６８５	人里コミュニティセンター	建物	458
				グラウンド	1,951
		檜原村４３３１	樋里コミュニティセンター	建物	400
				グラウンド	1,807
		檜原村１０８５	南郷コミュニティセンター	建物	835
				グラウンド	3,350
		檜原村６００	檜原小学校	建物	4,634
				グラウンド	3,361
		檜原村２４７１	旧数馬分校	建物	513
				グラウンド	890
		檜原村３２２１	郷土資料館	建物	658
				グラウンド	889
		檜原村３７９１	小沢コミュニティセンター	建物	470
				グラウンド	1,395
		檜原村４８１４	旧藤原小学校跡	建物	449
				グラウンド	469
	奥多摩町	奥多摩町氷川２１５－６	町役場	建物	2,500
				駐車場	400
		奥多摩町小丹波７５	古里小学校	建物	4,011
				グラウンド	5,567

注：平成14年12月現在
出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

【 凡例 】

「地域内輸送拠点」としての位置づけのある区市町村集積地

4.1.4　地域内輸送拠点

(1)位置づけ

区市町村の地域における緊急物資等の受入、配分、被災地への輸送等の拠点としての位置づけである。

(2)所在地

地域内輸送拠点は、表 4.1-7 に示すとおり、各区市町村に各 1 箇所、計 53 箇所設定されている。これらの内 46 箇所は、前述の“区市町村集積地”としての位置づけもある。

表 4.1-7　地域内輸送拠点

所在地区		所在地	名称
区部	千代田区	千代田区九段南１－６－１１	千代田区本庁舎
	中央区	中央区築地１－１－１	中央区本庁舎
	港区	港区芝公園１－５－２５	港区本庁舎
	新宿区	新宿区大久保３－１－２	新宿区立総合体育館第２号館
	文京区	文京区春日１－１６－２１	文京シビックセンター
	台東区	台東区東上野４－５－６	台東区本庁舎
	墨田区	墨田区吾妻橋１－２３－２０	墨田区本庁舎
	江東区	江東区東陽４－１１－２８	江東区本庁舎
	品川区	品川区広町２－１－３６	品川区防災センター
	目黒区	目黒区中央町２－４－５	目黒区本庁舎
	大田区	大田区東蒲田１－１１－１	大田区体育館
	世田谷区	世田谷区世田谷４－２１	世田谷区本庁舎
	渋谷区	渋谷区宇田川町１－１	渋谷区本庁舎
	中野区	中野区中野４－８－１	中野区本庁舎
	杉並区	杉並区永福３－５１－１７	杉並区立永福体育館
	豊島区	豊島区要町３－４７－８	豊島区立豊島体育館
	北区	北区西ヶ原２－１－６	北区防災センター
	荒川区	荒川区荒川２－２－３	荒川区本庁舎
	板橋区	板橋区小豆沢３－１－１	板橋区立小豆沢体育館
	練馬区	練馬区豊玉北６－１２－１	練馬区本庁舎
	足立区	足立区竹の塚３－８	足立区立保木間公園
	葛飾区	葛飾区青戸７－２－１	葛飾区地域産業振興会館
	江戸川区	江戸川区中央４－１４－１	江戸川区総合文化センター
市部	八王子市	八王子市中野町２７２６－８	八王子市甲の原体育館
	立川市	立川市錦町３－２－２３	立川市本庁舎
	武蔵野市	武蔵野市吉祥寺北町５－１１－２０	武蔵野市立武蔵野総合体育館
	三鷹市	三鷹市野崎１－１－１	三鷹市本庁舎
	青梅市	青梅市東青梅１－１１－１	青梅市本庁舎
	府中市	府中市宮西町２－２４	府中市本庁舎
	昭島市	昭島市田中町１－１７－１	昭島市本庁舎
	調布市	調布市小島町２－３５－１	調布市本庁舎
	町田市	町田市中町１－２０－２３	町田市本庁舎
	小金井市	小金井市本町６－６－３	小金井市本庁舎
	小平市	小平市津田町１－１－１	小平市民総合体育館
	日野市	日野市神明１－１２－１	日野市本庁舎
	東村山市	東村山市久米川町３－３０－５	東村山市民スポーツセンター
	国分寺市	国分寺市戸倉１－６－１	国分寺市本庁舎
	国立市	国立市富士見台２－４７－１	国立市本庁舎
	西東京市	西東京市南町５－６－１３	西東京市本庁舎
	福生市	福生市本町５	福生市本庁舎
	狛江市	狛江市和泉本町１－１－５	狛江市本庁舎
	東大和市	東大和市中央３－９３０	東大和市本庁舎
	清瀬市	清瀬市中里５－８４２	清瀬市本庁舎
	東久留米市	東久留米市幸町５－９－１１	東久留米市立久留米中学校
	武蔵村山市	武蔵村山市本町１－１－１	武蔵村山市本庁舎
	多摩市	多摩市諏訪４－９	多摩市立武道館・陸上競技場
	稲城市	稲城市東長沼２１１１	稲城市本庁舎
	羽村市	羽村市緑ヶ丘５－２－１	羽村市本庁舎
	あきる野市	あきる野市二宮３５０	あきる野市本庁舎
郡部	瑞穂町	瑞穂町大字箱根ヶ崎２３３５	瑞穂町本庁舎
	日の出町	日の出町大字平井２７８０	日の出町本庁舎
	檜原村	檜原村４６７－１	檜原村本庁舎
	奥多摩町	奥多摩町氷川２１５－６	奥多摩町本庁舎

注：平成15年4月1日現在
出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

【 凡例 】
「区市町村集積地」としての位置づけのある地域内輸送拠点

4.1.5　広域輸送基地

(1)位置づけ

他府県等からの緊急物資等（食料・生活必需品等）の受入れ、一時保管、地域輸送拠点等への積替・配送等の拠点としての位置づけである。

(2)所在地

広域輸送基地は、表 4.1-8 に示すとおり 26 箇所（内、海上輸送基地は 11 箇所）設定されている。

表 4.1-8　広域輸送基地

所在地区		所在地	区分	名称	備考
区部	千代田区	－	－	－	－
	中央区	中央区築地５－２－１	陸上	築地市場	都中央卸売市場
		中央区晴海２・４・５丁目	海上	晴海ふ頭	都港湾局
	港区	港区港南５丁目	海上	品川ふ頭	都港湾局
		港区海岸３丁目	海上	芝浦ふ頭	都港湾局
		港区海岸２丁目	海上	日の出ふ頭	都港湾局
	新宿区	－	－	－	－
	文京区	－	－	－	－
	台東区	－	－	－	－
	墨田区	－	－	－	－
	江東区	江東区有明４丁目	海上	１０号地ふ頭 (ﾌｪﾘｰふ頭を含む)	都港湾局, 東京港埠頭公社
		江東区有明３丁目	海上	１０号地その１ 多目的ふ頭	都港湾局
		江東区青海２丁目	海上	青海コンテナふ頭	都港湾局, 東京港埠頭公社
		江東区辰巳３丁目	海上	辰巳ふ頭	都港湾局
		江東区新木場４丁目	航空	東京ヘリポート	都港湾局
	品川区	品川区東品川５丁目	海上	品川ふ頭	都港湾局
		品川区八潮２丁目	海上	大井コンテナふ頭	東京港埠頭公社
	目黒区	－	－	－	－
	大田区	大田区平和島２－１－１	陸上	京浜トラックターミナル	日本自動車ターミナル（株）
		大田区東海３－２－１	陸上	大田市場	都中央卸売市場
		大田区東海５・６丁目	海上	大井食品ふ頭	都港湾局
		大田区羽田空港	航空	東京国際空港 (羽田飛行場)	東京航空局
	世田谷区	世田谷区大蔵１－４－１	陸上	世田谷市場	都中央卸売市場
	渋谷区	－	－	－	－
	中野区	－	－	－	－
	杉並区	－	－	－	－
	豊島区	－	－	－	－
	北区	－	－	－	－
	荒川区	－	－	－	－
	板橋区	板橋区高島平６－１－１	陸上	板橋トラックターミナル	日本自動車ターミナル（株）
		板橋区高島平６－１－５	陸上	板橋市場	都中央卸売市場
	練馬区	－	－	－	－
	足立区	足立区入谷６－１－１	陸上	足立トラックターミナル	日本自動車ターミナル（株）
		足立区入谷６－３－１	陸上	北足立市場	都中央卸売市場
	葛飾区	－	－	－	－
	江戸川区	江戸川区臨海町４－３－１	陸上	葛西トラックターミナル	日本自動車ターミナル（株）
		江戸川区臨海町３－４－１	陸上	葛西市場	都中央卸売市場
市部	八王子市	－	－	－	－
	立川市	立川市緑町３２３３の２外	陸上	立川地域防災センター	都総務局
	武蔵野市	－	－	－	－
	三鷹市	－	－	－	－
	青梅市	－	－	－	－
	府中市	－	－	－	－
	昭島市	－	－	－	－
	調布市	調布市西町外	航空	東京都調布飛行場	都港湾局
	町田市	－	－	－	－
	小金井市	－	－	－	－
	小平市	－	－	－	－
	日野市	－	－	－	－
	東村山市	－	－	－	－
	国分寺市	－	－	－	－
	国立市	－	－	－	－
	西東京市	－	－	－	－
	福生市	－	－	－	－
	狛江市	－	－	－	－
	東大和市	－	－	－	－
	清瀬市	－	－	－	－
	東久留米市	－	－	－	－
	武蔵村山市	－	－	－	－
	多摩市	多摩市永山７－４	陸上	多摩ニュータウン市場	都中央卸売市場
	稲城市	－	－	－	－
	羽村市	－	－	－	－
	あきる野市	－	－	－	－
郡部	瑞穂町	－	－	－	－
	日の出町	－	－	－	－
	檜原村	－	－	－	－
	奥多摩町	－	－	－	－

注：平成15年4月1日現在
出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

【 凡例 】
- 海上輸送基地
- 陸上輸送基地
- 航空輸送基地

4.1.6　水上輸送基地

(1)位置づけ

広域輸送基地を補完する拠点としての位置づけであり、東京港周辺の運河や低地の河川等に設定されている。

(2)所在地

水上輸送基地は、表 4.1-9 に示すとおり 53 箇所設定されている。これらの内 42 箇所は、後述する“防災船着場”としての位置づけもある。

表 4.1-9　水上輸送基地

所在地区		所在地	名称	関係水域	管理者等
区部	千代田区	千代田区飯田橋３丁目地先	飯田橋	日本橋川	千代田区 （防災船着場名：新三崎橋）
	中央区	中央区豊海町	月島ふ頭	東京港	都港湾局
		中央区日本橋浜町１丁目地先	水辺ライン（浜町）	隅田川	都建設局 （防災船着場名：浜町）
		中央区新川２丁目地先	新川	隅田川	都建設局 （防災船着場名：新川）
		中央区明石町地先	明石	隅田川	都建設局 （防災船着場名：明石町）
		中央区日本橋本石町２丁目	常盤橋	日本橋川	中央区 （防災船着場名：常盤橋）
	港区	港区海岸２丁目地先	日の出桟橋	東京港	都港湾局
		港区台場１丁目地先	お台場海浜公園	東京港	都港湾局
	新宿区	－	－	－	－
	文京区	文京区後楽１丁目地先	市兵衛河岸	神田川	文京区 （防災船着場名：市兵衛河岸）
	台東区	台東区今戸１丁目地先	水辺ライン（桜橋）	隅田川	都建設局 （防災船着場名：桜橋）
		台東区花川戸１丁目１番地先	吾妻橋	隅田川	東京都観光汽船（株） （防災船着場名：浅草）
	墨田区	墨田区横綱１丁目地先	水辺ライン（両国）	隅田川	都建設局 （防災船着場名：両国）
		墨田区吾妻橋１丁目地先	墨田区庁舎前	隅田川	墨田区 （防災船着場名：吾妻橋）
	江東区	江東区新砂３丁目地先	新砂	荒川	国土交通省・江東区 （防災船着場名：新砂）
		江東区越中島１丁目地先	水辺ライン（越中島）	隅田川	都建設局 （防災船着場名：越中島）
		江東区猿江１丁目地先	扇橋閘門	小名木川	都建設局 （防災船着場名：扇橋閘門）
		江東区常盤２丁目地先	高橋	小名木川	江東区 （防災船着場名：高橋）
		江東区北砂１丁目地先	スポーツ会館前	小名木川	江東区 （防災船着場名：スポーツ会館前）
		江東区亀戸２丁目１番地先	亀戸乗船場	横十間川	江東区 （防災船着場名：亀戸）
		江東区亀戸３丁目８番地先	天神橋乗船場	横十間川	江東区 （防災船着場名：天神橋）
		江東区東砂２丁目地先	番所橋	旧中川	江東区 （防災船着場名：番所前）
		江東区門前仲町１丁目１番地先	黒船橋乗船場	大横川	江東区 （防災船着場名：黒船橋）
		江東区有明３丁目	有明客船ターミナル	東京港	都港湾局
		江東区青海２丁目	青海客船ターミナル	有明南運河	都港湾局
		江東区若洲地先	若洲海浜公園	砂町南運河	都港湾局
		江東区夢の島地先	夢の島マリーナ	砂町運河	都港湾局
		江東区夢の島３番地先	夢の島乗船場	砂町運河	江東区
	品川区	品川区八潮４丁目地先	大井ふ頭中央海浜公園	京浜運河	都港湾局
		品川区勝島２丁目地先	水辺ライン（大井）	勝島南運河	特別区競馬組合
		品川区北品川３丁目地先	東海橋	目黒川	品川区 （防災船着場名：東海橋）
	目黒区	－	－	－	－
	大田区	大田区多摩川２丁目地先	多摩川二丁目	多摩川	国土交通省 （防災船着場名：多摩川二丁目）
		大田区京浜島３丁目	東京都漁連水産物 流通センター	東京港	東京都漁業協同組合連合会
	世田谷区	－	－	－	－
	渋谷区	－	－	－	－
	中野区	－	－	－	－
	杉並区	－	－	－	－
	豊島区	－	－	－	－
	北区	北区志茂５丁目地先	岩淵	荒川	国土交通省・北区 （防災船着場名：岩淵）
		北区神谷１丁目３番地先	水辺ライン（神谷）	隅田川	北区 （防災船着場名：神谷）
	荒川区	荒川区西尾久６丁目地先	水辺ライン（荒川遊園）	隅田川	都建設局 （防災船着場名：荒川遊園）
		荒川区東尾久７丁目地先	旭電化跡地	隅田川	荒川区 （防災船着場名：東尾久）
		荒川区南千住８丁目地先	白鬚西	隅田川	荒川区 （防災船着場名：白鬚西）
	板橋区	板橋区小豆沢４丁目地先	水辺ライン（小豆沢）	新河岸川	板橋区 （防災船着場名：小豆沢）
	練馬区	－	－	－	－
	足立区	足立区新田３丁目地先	新田	荒川	国土交通省・足立区 （防災船着場名：新田）
		足立区千住曙町地先	水辺ライン（千住）	隅田川	都建設局 （防災船着場名：千住）
	葛飾区	葛飾区小菅１丁目地先	堀切	荒川	国土交通省・葛飾区 （防災船着場名：堀切）
		葛飾区柴又７丁目地先	葛飾	江戸川	国土交通省 （防災船着場名：柴又）
	江戸川区	江戸川区小松川１丁目地先	小名木	荒川	国土交通省・江戸川区 （防災船着場名：小松川）
		江戸川区平井６丁目７１番地先	平井	荒川	江戸川区 （防災船着場名：平井）
		江戸川区上篠崎２丁目２７番地先	上篠崎緊急船着場	江戸川	国土交通省 （防災船着場名：上篠崎）
		江戸川区篠崎３丁目１２番地先	ポニーランド	江戸川	江戸川区 （防災船着場名：ポニーランド）
		江戸川区上篠崎１丁目２５番先	篠崎公園	江戸川	江戸川区 （防災船着場名：篠崎公園）
		江戸川区北小岩４丁目３７番先	小岩菖蒲園	江戸川	江戸川区 （防災船着場名：小岩菖蒲園）
		江戸川区南葛西７丁目３番先	なぎさ公園	旧江戸川	江戸川区 （防災船着場名：なぎさ公園）
		江戸川区江戸川４丁目９番先	今井交通公園	旧江戸川	江戸川区 （防災船着場名：今井交通公園）
		江戸川区東篠崎１丁目４番先	スポーツランド	旧江戸川	江戸川区 （防災船着場名：スポーツランド）
		江戸川区西瑞江４丁目地先	新今井橋	新中川	都建設局 （防災船着場名：新今井橋）
		江戸川区臨海町６丁目地先	葛西臨海公園	葛西海岸	都建設局 （防災船着場名：葛西臨海公園）
市部		－	－	－	－
郡部		－	－	－	－

注：平成15年4月1日現在
出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

【 凡例 】
「防災船着場」としての位置づけのある水上輸送基地

4.1.7　リバーステーション（緊急船着場）

(1)位置づけ

国が整備を進めている、災害時の建設機械や救護物資の輸送拠点としての位置づけである。

(2)所在地・規模

リバーステーション（緊急船着場）は、表 4.1-10 に示すとおり、計画地を含め 20 箇所設定されている。これらの内 8 箇所は、前述の“水上輸送基地”としての位置づけもある。

表 4.1-10　リバーステーション（緊急船着場）

所在地区			所在地	名称	関係水域	設置者	管理者	設置状況		設置年度	船着場形式
								整備済	計画		
東京都	区部	江東区	江東区新砂3	新砂	荒川	国（荒下）	国（荒下）	○		平成13年度	岸壁
		大田区	大田区多摩川2	多摩川二丁目	多摩川	国（京）	国（京）	○		平成8年度	岸壁
		北区	北区志茂5	岩淵	荒川	国（荒下）	国（荒下）	○		平成11年度	浮桟橋
		板橋区	板橋区新河岸3	新河岸	荒川	国（荒下）	国（荒下）		○	－	－
		足立区	足立区足立2	足立	荒川	国（荒下）	国（荒下）		○	－	岸壁
			足立区千住5	千住	荒川	国（荒下）	国（荒下）		○	－	浮桟橋
			足立区	西新井橋	荒川	国（荒下）	国（荒下）		○	－	－
			足立区扇2	扇	荒川	国（荒下）	国（荒下）		○	－	浮桟橋
			足立区新田2	新田	荒川	国（荒下）	国（荒下）	○		－	岸壁
		葛飾区	葛飾区堀切1	堀切	荒川	国（荒下）	国（荒下）	○		平成12年度	浮桟橋
			葛飾区柴又7	柴又	江戸川	国（江）	国（江）	○		平成11年度	岸壁
		江戸川区	江戸川区上篠崎2	上篠崎	江戸川	国（江）	国（江）	○		平成8年度	岸壁
			江戸川区小松川1	小松川	荒川	国（荒下）	国（荒下）	○		－	岸壁
			江戸川区清新町1	臨海	荒川	国（荒下）	国（荒下）		○	－	岸壁
	市部		－	－	－	－	－	－	－	－	－
	郡部		－	－	－	－	－	－	－	－	－
神奈川県	市部	川崎市	川崎市川崎区幸町2	幸町2丁目	多摩川	国（京）	国（京）	○		平成9年度	岸壁
千葉県	市部	市川市	千葉県市川市市川南4	市川	江戸川	国（江）	国（江）	○		平成13年度	岸壁
		松戸市	千葉県松戸市小山	松戸	江戸川	国（江）	国（江）	○		平成11年度	岸壁
埼玉県	市部	朝霞市	埼玉県朝霞市上内間木	秋ヶ瀬	荒川	国（荒上）	国（荒上）	○		－	岸壁
		川口市	川口市舟戸町1	川口	荒川	国（荒下）	国（荒下）	○		－	岸壁
		戸田市	埼玉県戸田市戸田公園	戸田	荒川	国（荒下）	国（荒下）	○		－	岸壁

注　：国（荒下）・・・国土交通省関東地方整備局荒川下流河川事務所、国（荒上）・・・国土交通省関東地方整備局荒川上流河川事務所、国（江）・・・国土交通省関東地方整備局江戸川河川事務所、
国（京）・・・国土交通省関東地方整備局京浜河川事務所、

資料：「防災船着場利用計画策定委託報告書　平成16年3月」東京都江東治水事務所　、「荒川往来」国土交通省荒川下流河川事務所　平成14年8月、
「河川航行情報図 荒川 平成16年2月 試行版」国土交通省荒川下流河川事務所

【 凡例 】

「水上輸送基地」としての位置づけのあるリバーステーション

4.1.8　防災船着場

(1)位置づけ

東京都が整備を進めている、災害時における河川の物資輸送経路等としての活用を図る拠点としての位置づけである。

(2)所在地・規模

防災船着場は、表 4.1-11 に示すとおり、計画地を含め 74 箇所設定されている。これらの内 42 箇所は、前述の“水上輸送基地”としての位置づけもある。

表 4.1-11　防災船着場

所在地区		所在地	名称	関係水域	設置者	管理者	設置状況		設置年度	船着場形式
							整備済	計画		
区部	千代田区	千代田区神田佐久間町	和泉橋	神田川	都	都		○	平成17年度予定	未定
		千代田区飯田橋３	新三崎橋	日本橋川	千代田区	中央区	○		平成14年度	浮桟橋
	中央区	中央区日本橋浜町１	浜町	隅田川	都	都	○		平成3年度	浮桟橋
		中央区新川２	新川	隅田川	都	都	○		平成元年度	浮桟橋
		中央区明石町	明石町	隅田川	都	都	○		平成12年度	浮桟橋
		中央区日本橋箱崎町	箱崎町	隅田川	都	都	○		平成14年度	浮桟橋
		中央区日本橋本石川	常盤橋	日本橋川	都	中央区	○		平成12年度	固定桟橋
	港区	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	新宿区	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	文京区	文京区後楽１	市兵衛河岸	神田川	都	文京区	○		平成14年度	浮桟橋
	台東区	台東区今戸１	桜橋	隅田川	都	都	○		平成2年度	浮桟橋
		台東区花川戸１	浅草	隅田川	民間	民間	○		－	浮桟橋
	墨田区	墨田区横綱１	両国	隅田川	都	都	○		平成2年度	浮桟橋
		墨田区吾妻橋２	吾妻橋	隅田川	墨田区	墨田区	○		昭和63年度	浮桟橋
		墨田区立花３	平井橋	旧中川	墨田区	墨田区		○	平成20年度迄を予定	岸壁
	江東区	江東区新砂３	新砂	荒川	国（荒）	国（荒）	○		平成13年度	岸壁
		江東区越中島１	越中島	隅田川	都	都	○		平成4年度	浮桟橋
		江東区猿江１	扇橋閘門	小名木川	都	都	○		－	浮桟橋
		江東区高橋	高橋	小名木川	江東区	江東区	○		－	浮桟橋
		江東区北砂１	スポーツ会館前	小名木川	江東区	江東区	○		－	岸壁
		江東区東砂２	番所前	旧中川	江東区	江東区	○		－	浮桟橋
		江東区亀戸８	亀戸中央公園	旧中川	江東区	江東区		○	平成17年度以降予定	岸壁
		江東区門前仲町１	黒船橋	大横川	江東区	江東区	○		－	浮桟橋
		江東区亀戸２	亀戸	横十間川	江東区	江東区	○		－	浮桟橋
		江東区亀戸３	天神橋	横十間川	江東区	江東区	○		－	浮桟橋
	品川区	品川区品川３	東海橋	目黒川	都	都	○		平成14年度	護岸+防舷材
	目黒区	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	大田区	大田区多摩川２	多摩川二丁目	多摩川	国（京）	国（京）	○		平成8年度	岸壁
		大田区羽田空港１	羽田空港	海老取川	都	都		○	未定	浮桟橋
		大田区大森南１	呑川新橋	呑川	大田区	大田区		○	未定	護岸+係留柱
		大田区南蒲田１	夫婦橋	呑川	都	大田区	○		平成11年度	護岸+防舷材
	世田谷区	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	渋谷区	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	中野区	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	杉並区	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	豊島区	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	北区	北区志茂５	岩淵	荒川	国（荒）	国（荒）	○		平成11年度	浮桟橋
		北区志茂５	志茂	荒川	北区	北区	○		平成11年度	浮桟橋
		北区神谷１	神谷	隅田川	北区	北区	○		平成2年度	浮桟橋
		北区船堀３	堀船	隅田川	北区	北区		○	平成19年度以降予定	未定
		北区豊島５	豊島	隅田川	北区	北区		○	平成17年度予定	浮桟橋
		北区浮間１	北赤羽	新河岸川	都	北区	○		平成15年度	浮桟橋
		北区浮間５	浮間	新河岸川	北区	北区		○	未定	未定
	荒川区	荒川区西尾久６	荒川遊園	隅田川	都	都	○		平成2年度	浮桟橋
		荒川区東尾久７	東尾久	隅田川	荒川区	荒川区	○		－	浮桟橋
		荒川区南千住８	白鬚西	隅田川	荒川区	荒川区	○		－	浮桟橋
		荒川区荒川８	三河島	隅田川	荒川区	荒川区		○	未定	テラス+係留柱
	板橋区	板橋区舟渡３	板橋	荒川	国（荒）	未定		○	未定	岸壁
		板橋区小豆沢４	小豆沢	新河岸川	都	板橋区	○		平成3年度	浮桟橋
		板橋区舟渡４	舟渡水辺公園	新河岸川	板橋区	板橋区		○	平成10年度	岸壁
	練馬区	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	足立区	足立区足立２	足立	荒川	国（荒）	未定		○	未定	岸壁
		足立区千住５	千住	荒川	未定	未定		○	未定	浮桟橋
		足立区	西新井橋	荒川	足立区	足立区		○	未定	未定
		足立区扇２	扇	荒川	未定	未定		○	未定	浮桟橋
		足立区宮城２	宮城2丁目公園	荒川	足立区	足立区		○	未定	浮桟橋
		足立区新田２	新田	荒川	国（荒）	国（荒）	○		未定	岸壁
		足立区千住曙町	千住	隅田川	都	都	○		平成3年度	浮桟橋
		足立区新田３	新田地区	隅田川	足立区	足立区		○	未定	浮桟橋
		足立区鹿浜２	都市農業公園	新芝川	足立区	足立区		○	未定	未定
	葛飾区	葛飾区堀切１	堀切	荒川	国（荒）＋葛飾区	国（荒）＋葛飾区	○		平成12年度	浮桟橋
		葛飾区柴又７	柴又	江戸川	国（江）	国（江）	○		平成12年度	岸壁
		葛飾区西新小岩１	西新小岩	中川	都	都		○	未定	階段状岸壁
		葛飾区東立石４	東立石	中川	葛飾区	葛飾区		○	未定	階段状岸壁
		葛飾区青戸６	青戸	中川	国（江）	国（江）		○	未定	護岸
	江戸川区	江戸川区小松川１	小松川	荒川	国（荒）	国（荒）	○		－	岸壁
		江戸川区平井６	平井	荒川	江戸川区	江戸川区	○		平成7年度	浮桟橋
		江戸川区清新町１	臨海	荒川	国（荒）	未定		○	未定	岸壁
		江戸川区上篠崎２	上篠崎	江戸川	江戸川区	国（江）	○		平成8年度	岸壁
		江戸川区篠崎３	ポニーランド	江戸川	江戸川区	江戸川区	○		－	階段状岸壁
		江戸川区上篠崎１	篠崎公園	江戸川	江戸川区	江戸川区	○		－	階段状岸壁
		江戸川区北小岩４	小岩菖蒲園	江戸川	江戸川区	江戸川区	○		－	階段状岸壁
		江戸川区南葛西７	なぎさ公園	旧江戸川	江戸川区	江戸川区	○		平成元年度	浮桟橋
		江戸川区江戸川４	今井交通公園	旧江戸川	江戸川区	江戸川区	○		平成元年度	浮桟橋
		江戸川区東篠崎１	スポーツランド	旧江戸川	江戸川区	江戸川区	○		平成元年度	浮桟橋
		江戸川区東篠崎２	東篠崎	旧江戸川	都	都		○	未定	浮桟橋
		江戸川区	西葛西	中川	江戸川区	江戸川区		○	未定	階段状岸壁
		江戸川区	船堀	中川	江戸川区	江戸川区		○	未定	階段状岸壁
		江戸川区江戸川４	新今井橋	新中川	都	都	○		平成10年度	岸壁
		江戸川区新堀１	一之江橋	新中川	江戸川区	江戸川区	○		平成15年度	岸壁
		江戸川区松本２	小岩大橋	新中川	江戸川区	江戸川区		○	未定	階段状岸壁
		江戸川区臨海町２	葛西臨海公園	葛西海岸	都	都	○		平成4年度	浮桟橋
		江戸川区臨海町２	葛西海浜公園	葛西海岸	都	都	○		昭和63年度	浮桟橋
市部		－	－	－	－	－	－	－	－	－
郡部		－	－	－	－	－	－	－	－	－

注　：国（荒）・・・国土交通省関東地方整備局荒川下流河川事務所、国（江）・・・国土交通省関東地方整備局江戸川河川事務所、国（京）・・・国土交通省関東地方整備局京浜河川事務所

資料：「防災船着場利用計画策定委託報告書　平成16年3月」東京都江東治水事務所

【 凡例 】

「水上輸送基地」としての位置づけのある防災船着場

4.1.9　交通確保指定 37 路線

(1)位置づけ

災害時における被災者の安全な避難と応急対策に必要な緊急車両の通行を確保することを最重点とした位置づけの道路である。

(2)路線名・区間

交通確保指定 37 路線は、表 4.1-12 に示すとおり、37 路線 37 区間が設定されている。

表 4.1-12　交通確保指定 37 路線（再掲）

路線名	区　間
第一京浜	日本橋～六郷橋
第二京浜	日本橋元標～多摩川大橋
中原街道	中原口～丸子橋
目黒通り	清正公前～等々力不動前
玉川通り	三宅坂～上馬
甲州街道	桜田門～都県境
青梅街道・新青梅街道	新宿大ガード西～田無本町１～北原、瑞穂松原～都県境 北原～瑞穂松原
目白通り	九段下～三軒寺
川越街道	本郷３～東埼橋
中山道	宝町３～戸田橋
北本通り	王子駅前～新荒川大橋
日光街道	日本橋元標～毛長川橋
水戸街道	本町３～新葛飾橋・金町～葛飾橋
京葉道路	浅草橋～谷河内
蔵前橋通り	湯島１～市川橋
中央南北線	日野橋～砂川第二
東八道路	宇宙研究所前～栄町３
五日市街道	関前～五日市駅前
井の頭通り	大原２～関前
三鷹通り	下布田～中央通り

路線名	区　間
小金井街道	八幡宿２～郵便局前
府中街道	寿町３～秋津３
芋窪街道	曙町２～芋窪
残堀街道	宮沢東～三ツ木
２志木街道	秋津３～郵便局前
新奥多摩街道	日野橋～青梅市役所下
吉野街道	友田～青梅市民会館南
滝山街道	左入町入口～友田
町田街道	町田街道入口～町田辻
北野街道	高幡橋南～八王子館町
川崎街道	新大栗橋～川崎街道入口
多摩ﾆｭｰﾀｳﾝ通り	多摩センター入口～乞田新大橋
八王子立川線	石川入口～多摩大橋
鎌倉街道	本宿２～都県境
大和バイパス	町田市内
小作北通り	小作坂下～今井馬場崎
高速道路	首都高速道路 及び高速自動車国道

出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

4.1.10　緊急用河川敷道路・防災用坂路

(1)位置づけ

緊急用河川敷道路は、国が整備を進めており、リバーステーション等と接続し、災害時の物資輸送路としての位置づけである。防災用坂路は、国が整備を進めており、緊急用河川敷道路から一般道路へアクセスするためのスロープである。

(2)所在地・規模

緊急用河川敷道路は表 4.1-13 に示すとおり、荒川、江戸川、多摩川の左右岸に設置されている。防災用坂路は 4.1-14 に示すとおり、荒川の左右岸において計画箇所も含め 63 箇所設定されている。そのうち 47 箇所が整備済みである。

表 4.1-13　緊急用河川敷道路

河川名	左右岸	区間	交差する道路	
			道路名称	東京都地域防災計画での位置付け
江戸川	左岸	松戸船着場 ～ 葛飾橋	東京都道471号金町線	交通確保指定37路線
	右岸	三郷市早稲田 ～ 三郷市新和2	埼玉県道・千葉県道29号草加流山線	－
		三郷市新和4 ～ ＪＲ常磐線	松戸三郷有料道路	－
			国道298号	－
			都道54号松戸草加線	交通確保指定37路線
		葛飾区金町3 ～ 江戸川区篠崎町3	国道14号	交通確保指定37路線
			京葉道路	－
荒川	左岸	さいたま市桜区下大久保 ～ さいたま市桜区関	国道463号	－
			埼玉県道40号さいたま東村山線	－
		朝霞市上内間木（さいたま市桜区関） ～ 川口市荒川町	国道298号	－
			東京外郭環状道路	－
			国道17号バイパス	都心地区指定36路線
			首都高速5号池袋線	－
			国道17号	交通確保指定37路線
		川口市河原町 ～ 川口市領家5	－	－
		足立区鹿浜2（川口市領家5） ～ 足立区足立2	国道122号	交通確保指定37路線
			環七通り	交通視察重点9路線
			首都高速中央環状線	－
			都道307号王子金町江戸川線	－
			都道58号台東鳩ヶ谷線	交通視察重点9路線
			都道313号上野尾竹橋線	都心地区指定36路線
			国道4号	交通確保指定37路線
		葛飾区小菅1（足立区足立2） ～ 葛飾区新小岩1	都道314号言問大谷田線	－
			首都高速6号向島線	－
			国道6号	交通確保指定37路線
			都道449号新荒川堤防線	－
			蔵前橋通り	交通確保指定37路線
		江戸川区松島4（葛飾区新小岩1） ～ 江戸川清新町1	国道14号	交通確保指定37路線
			首都高速7号小松川線	－
			都道50号東京市川線	交通視察重点9路線
			葛西橋通り	交通視察重点9路線
	右岸	志木市宗岡 ～ 志木市宗岡	国道463号	－
			埼玉県道40号さいたま東村山線	－
		朝霞市上内間木 ～ 朝霞市下内間木	－	－
		和光市新倉（朝霞市下内間木） ～ 和光市下新倉	国道298号	－
			東京外郭環状道路	－
			国号17号バイパス	都心地区指定36路線
			首都高速5号池袋線	－
		板橋区新河岸3（和光市下新倉） ～ 板橋区舟渡2	国道17号	交通確保指定37路線
		北区浮間2（板橋区舟渡2） ～ 北区志茂4	国道122号	交通確保指定37路線
		足立区新田1（北区志茂4） ～ 足立区千住曙町	環七通り	交通視察重点9路線
			首都高速中央環状線	－
			都道307号王子金町江戸川線	－
			都道58号台東鳩ヶ谷線	交通視察重点9路線
			都道313号上野尾竹橋線	都心地区指定36路線
			国道4号	交通確保指定37路線
			都道314号言問大谷田線	－
		墨田区墨田5（足立区千住曙町） ～ 墨田区東墨田3	首都高速6号向島線	－
			国道6号	交通確保指定37路線
			都道449号新荒川堤防線	－
		江戸川区平井7（墨田区東墨田3） ～ 江戸川区小松川1	蔵前橋通り	交通確保指定37路線
			国道14号	交通確保指定37路線
			首都高速7号小松川線	－
			都道50号東京市川線	交通視察重点9路線
		江東区東砂3（江戸川区小松川1） ～ 江東区新砂3	葛西橋通り	交通視察重点9路線
多摩川	左岸	世田谷区玉川1 ～ 世田谷区玉堤1	－	－
		大田区田園調布5（世田谷区玉堤1） ～ 大田区田園調布4	－	－
		大田区田園調布南（大田区田園調布4） ～ 大田区矢口3	大田神奈川線	－
			国道1号	交通確保指定37路線
	右岸	川崎市高津区二子1（川崎市高津区下野毛3） ～ 川崎市高津区下野毛3	－	－
		川崎市中原区宮内1（川崎市中原区上平間） ～ 川崎市中原区上平間	都道2号東京丸子横浜線	交通確保指定37路線
			大田神奈川線	－
		川崎市幸区古市場（川崎市幸区古市場） ～ 川崎市幸区古市場	国道1号	交通確保指定37路線

※区間の欄に（　　）がある区間は連続した区間となることを示す。区間の分割は行政界としている。
出典：「荒川往来 荒川リバーステーション整備計画」国土交通省荒川下流河川事務所
「江戸川緊急用河川敷道路・船着場模式図」国土交通省江戸川下流河川事務所
「多摩川における緊急用河川敷道路等の整備について」国土交通省京浜河川事務所　H17.1.11 作成

表 4.1-14　防災用坂路

河川名	左右岸	所在地	接続道路	関連する橋梁	位置		設置状況	
					上流側	下流側	上流側	下流側
荒川	左岸	さいたま市桜区関	県道40号さいたま東村山線	秋ヶ瀬橋	○	○	完成	完成
		戸田市内谷	国道298号	幸魂大橋	○	○	完成	完成
		戸田市下笹目	国道17号バイパス	笹目橋	○	○	計画	完成
		戸田市川岸3	国道17号	戸田橋	○	○	完成	完成
		川口市舟戸町	国道122号	新荒川大橋	○	○	完成	完成
		足立区鹿浜1	環七通り	鹿浜橋	○	○	計画	完成
		足立区江北2,扇2	都道307号王子金町江戸川線	江北橋	○	○	計画	完成
		足立区扇1,扇2	都道58号台東鳩ヶ谷線	扇大橋	○	○	完成	計画
		足立区本木1,関原1	都道313号上野尾竹橋線	西新井橋	○	○	計画	完成
		足立区足立1,梅田1	国道4号	千住新橋	○	○	計画	完成
		葛飾区堀切4	都道314号言問大谷田線	堀切橋	－	○	－	完成
		葛飾区四つ木3	国道6号	四ツ木橋	○	－	完成	－
		葛飾区四つ木1	国道6号	新四ツ木橋	－	○	－	完成
		葛飾区東四つ木3	都道449号新荒川堤防線	木根川橋	○	○	完成	完成
		葛飾区西新小岩1,西新小岩2	蔵前橋通り	平井大橋	○	○	完成	完成
		江戸川区松島1,西小松川町	国道14号	小松川橋、新小松川橋	○	○	完成	完成
		江戸川区東小松川4,船堀1	都道50号東京市川線	船堀橋	○	○	完成	計画
		葛飾区西葛西1,西葛西2	葛西橋通り	葛西橋	○	○	完成	完成
	右岸	志木市宗岡	県道40号さいたま東村山線	秋ヶ瀬橋	○	－	完成	－
		板橋区新河岸3	国道17号バイパス	笹目橋	○	○	計画	完成
		板橋区舟渡3	国道17号	戸田橋	○	○	完成	完成
		川口市舟戸町	国道122号	新荒川大橋	○	○	完成	完成
		足立区新田1,新田2	環七通り	鹿浜橋	○	○	完成	完成
		足立区宮城2	都道307号王子金町江戸川線	江北橋	○	○	完成	完成
		足立区小台1	都道58号台東鳩ヶ谷線	扇大橋	○	○	計画	完成
		足立区千住元町	都道313号上野尾竹橋線	西新井橋	○	○	完成	完成
		足立区千住大川町,千住5	国道4号	千住新橋	○	○	完成	完成
		足立区柳原1	都道314号言問大谷田線	堀切橋	－	○	－	完成
		墨田区墨田4	国道6号	四ツ木橋	○	－	完成	－
		墨田区八広6	国道6号	新四ツ木橋	－	○	－	計画
		墨田区八広6	都道449号新荒川堤防線	木根川橋	○	○	計画	完成
		江戸川区平井5,平井6	蔵前橋通り	平井大橋	○	○	完成	計画
		江戸川区小松川3,小松川4	国道14号	小松川橋、新小松川橋	○	○	計画	計画
		江戸川区小松川1	都道50号東京市川線、	船堀橋	○	○	完成	計画
		江東区東砂6	葛西橋通り	葛西橋	○	○	完成	計画
				合計数	箇所数		完成数	
					31	32	22	25
					63		47	

※位置の「上流側」及び「下流側」は、関連する橋梁の上流側及び下流側であることを意味する。
出典：「荒川往来 荒川リバーステーション整備計画」国土交通省荒川下流河川事務所

4.2　人等の輸送関連施設

地震発災時の人等の搬送に係る防災拠点の整理を行った。(表 4.2-1)

表 4.2-1　人等の搬送に係る対象防災拠点

貨種 ＼ 対象防災拠点		都備蓄倉庫(等)	緊急物資備蓄・調達に係る業者・団体	区市町村集積地	地域内輸送拠点	広域輸送基地	水上輸送基地	リバーステーション(緊急船着場)	防災船着場	交通確保指定37路線	徒歩帰宅支援対象道路	緊急用河川敷道路・防災用坂路
人等	帰宅困難者					○	○	●	●	○	○	●
	負傷者（他区市町村・他自治体からの外出者）→帰宅困難者に含めて考慮					(○)	(○)	(●)	(●)	(○)	(○)	(●)
	遺体					●	●	●	●	○		●
	応援人員等					●	●	●	●	●		●

【 凡例 】
網掛けが人等の輸送に係る対象防災拠点等
○：地域防災計画等において利用の明確な位置づけの有る拠点
●：水上輸送の可能性がある場合に利用可能性が生じる拠点

4.2.1　広域輸送基地（海上）

(1)位置づけ

帰宅困難者を千葉・横浜等東京湾内へ広域輸送する拠点となるふ頭である。

(2)所在地

広域輸送基地（海上）は、前述の表 4.1-8 に示すとおり 11 箇所設定されている。

4.2.2　水上輸送基地

(1)位置づけ

帰宅困難者を広域輸送基地（海上）や埼玉方面等に水上輸送するための拠点となる桟橋等であり、東京港周辺の運河や低地の河川等に設定されている。

(2)所在地

水上輸送基地は、前述の表 4.1-9 に示すとおり 53 箇所設定されている。これらの内 42 箇所は、“防災船着場”としての位置づけもある。

4.2.3　リバーステーション（緊急船着場）

(1)位置づけ

国が整備を進めている、災害時の建設機械や救護物資の輸送拠点としての位置づけである。

(2)所在地・規模

リバーステーション（緊急船着場）は、前述の表 4.1-10 に示すとおり、計画地を含め 20 箇所設定されている。これらの内 8 箇所は、前述の“水上輸送基地”としての位置づけもある。

4.2.4　防災船着場

(1)位置づけ

東京都が整備を進めている、災害時における河川の物資輸送経路等としての活用を図る拠点としての位置づけである。

(2)所在地・規模

防災船着場は、前述の表 4.1-11 に示すとおり、計画地を含め 74 箇所設定されている。これらの内 42 箇所は、“水上輸送基地”としての位置づけもある。

4.2.5　交通確保指定 37 路線

(1)位置づけ

災害時における被災者の安全な避難と応急対策に必要な緊急車両の通行を確保することを最重点とした位置づけの道路である。

(2)路線名・区間

交通確保指定 37 路線は、前述の表 4.1-12 に示すとおり、37 路線 37 区間が設定されている。

4.2.6　徒歩帰宅支援対象道路

(1)位置づけ

徒歩帰宅者が安全・円滑に帰宅できるよう、公共施設を活用した帰宅支援施設を配置し、水・食料、トイレ、休息の場、情報提供等を行う都心と他県市及び多摩地域とを結ぶ幹線道路である。

(2)路線名・区間

徒歩帰宅支援対象道路は、表 4.2-2 に示すとおり、16 路線 16 区間が設定されている。

表 4.2-2　徒歩帰宅支援対象道路（再掲）

類別	路線名	区　間
放射状路線	第一京浜	日本橋～六郷橋
	第二京浜	日本橋元標～多摩川大橋
	中原街道	中原口～丸子橋
	玉川通り	三宅坂～二子橋
	甲州街道	桜田門～八王子
	青梅街道・新青梅街道	新宿大ガード西～箱根ヶ崎
	川越街道	本郷３～東玉橋
	中山道	宝町３～戸田橋
	北本通り	王子駅～新荒川大橋
	日光街道	日本橋元標～水神橋
	水戸街道	本町３～新葛飾橋・金町～葛飾橋
	蔵前橋通り	湯島１～市川橋
	井の頭通り	大原２～関前
	五日市街道	関前～福生
環状路線	環状７号線	全区間
	環状８号線	全区間

出典：「東京都地域防災計画震災編（平成15年修正）」東京都防災会議

4.2.7　緊急用河川敷道路・防災用坂路

(1)位置づけ

緊急用河川敷道路は、国が整備を進めており、リバーステーション等と接続し、災害時の物資輸送路としての位置づけである。防災用坂路は、国が整備を進めており、緊急用河川敷道路から一般道路へアクセスするためのスロープである。

(2)所在地・規模

緊急用河川敷道路は前述の表 4.1-13 に示すとおり、荒川、江戸川、多摩川の左右岸に設置されている。防災用坂路は前述の 4.1-14 に示すとおり、荒川の左右岸において計画箇所も含め 63 箇所設定されている。そのうち 47 箇所が整備済みである。

５．関連施設活用の可能性の検討

「３．河川及び関連施設に係る調査」で示した河川・区間毎の通航可能船舶の諸元及び「４．防災拠点等の現状調査」で示した船着場の諸元を踏まえ、河川・運河沿川と防災拠点との接続可能性並びに当該河川・区間における河川舟運活用に係る課題について整理した。

5.1　河川・運河の活用可能性

5.1.1　河川・運河諸元からみた活用可能性

「３．河川及び関連施設に係る調査」で整理した河川・運河毎の最小水深（AP±0m を基準とした河床高)、最小水面上高さ（AP＋2.1m を基準とした橋梁桁下高さ・水門門扉高さ)、最小可航幅（川幅もしくは橋梁の橋脚間隔）に基づき、下記の留意事項に配慮した通航可能最大船型の整理を行った。

［留意事項］

- 最小水深の設定にあたっては、船舶の喫水に対する余裕水深（喫水の 10%：後述）を考慮した。
- 最小水面上高さの設定にあたっては、船舶のマスト高さに対する余裕は考慮していない。
- 最小可航幅の設定にあたっては、船舶の行き会い並びに回頭を想定し、全長の 1.5 倍（後述）を考慮した。

河川・運河の諸元と河川・運河毎の通航可能最大船型を表 5.1-1 に示す。

運河は、元来船舶の通航の用に供するために整備されており、総じて大型の船舶が通航可能である。中でも、有明南運河、京浜運河、砂町南運河は東京港に直結していることもあり、通航可能最大船型（全長）で約 67m程度の船舶まで通航可能である。

表 5.1-1　河川・運河の諸元と河川・運河毎の通航可能最大船型

河川名	最小水深（水深の最小値）		最小水面上高さ（桁下高さの最小値）			最小可航幅（径間の最小値）			通航可能最大船型		
	数値 [m]	河口からの距離 [m]	数値 [m]	名称	河口からの距離 [m]	数値 [m]	名称	河口からの距離 [m]	満載喫水 (m)	マスト高さ (m)	全長 (m)
綾瀬川	1.0	17200	0.3	綾瀬新橋	5835	10.3	内匠橋	8435	0.9	0.3	6.9
荒川	1.0	36400	3.8	常磐線鉄橋	12080	34.0	新小松川橋	4630	0.9	3.8	22.7
江戸川	1.0	59500	4.4	行徳橋	3184	30.0	宝珠花橋	44727	0.9	4.4	20.0
海老取川	2.0	－	1.9	稲荷橋	626	15.0	－	－	1.8	1.9	10.0
大島川西支川	1.0	0	0.5	元木橋	597	11.0	御船橋	400	0.9	0.5	7.3
大横川	1.0	4500	0.3	茂森橋	2753	11.0	大島川水門	29	0.9	0.3	7.3
大横川南支川	1.2	250	0.7	西州崎橋	296	8.0	州崎南水門	31	1.1	0.7	5.3
小名木川	1.6	400	1.1	クローバー橋	2490	8.0	扇橋閘門	1688	1.5	1.1	5.3
亀島川	1.2	800	1.9	霊岸橋	1025	14.8	亀島川水門	125	1.1	1.9	9.9
神田川	1.4	3200	2.3	小石川橋	3632	11.6	後楽園橋	3510	1.3	2.3	7.7
北十間川	1.0	100	0.0	東武亀戸線	3114	7.4	京成橋	1174	0.9	0.0	4.9
旧綾瀬川	2.3	400	2.9	綾瀬橋	115	10.0	隅田水門	408	2.1	2.9	6.7
旧江戸川	1.0	0	2.9	江戸川水門	9345	10.0	江戸川水門	9345	0.9	2.9	6.7
旧中川	2.4	100	1.0	逆井橋	1223	12.0	荒川ロックゲート前扉	0	2.2	1.0	8.0
新河岸川	1.0	9000	3.3	蓮根橋	5650	21.7	蓮根橋	5650	0.9	3.3	14.4
新川	1.7	－	0.9	新渡橋	1691	7.0	新渡橋	1691	1.5	0.9	4.7
新芝川	1.1	4000	3.6	順信橋	1202	20.0	芝川水門	6	1.0	3.6	13.3
新中川	1.2	8000	1.6	補助288号新設橋梁	7800	14.3	今井水門	263	1.1	1.6	9.5
隅田川	1.4	19350	2.4	千住大橋	9505	20.0	岩淵水門	20470	1.3	2.4	13.3
隅田川派川	4.0	－	4.2	相生橋	224	66.0	相生橋	224	3.6	4.2	44.0
仙台堀川	1.2	100	1.0	埼川橋	1560	16.6	木更木橋	660	1.1	1.0	11.1
竪川	1.0	100	1.0	二之橋	731	9.9	菊花橋	1654	0.9	1.0	6.6
多摩川	1.0	16400	1.0	丸子橋	0	58.0	東急東横線	0	0.9	1.0	38.7
月島川	2.0	－	2.2	西仲橋	0	11.0	月島川水門	0	1.8	2.2	7.3
中川	1.0	32000	1.0	中川橋	14205	10.0	吉川橋	30755	0.9	1.0	6.7
日本橋川	1.2	3300	2.2	豊海橋	30	11.5	南堀留橋	4257	1.1	2.2	7.7
平久川	1.8	300	1.1	汐見橋	520	5.0	平久水門	0	1.6	1.1	3.3
横十間川	2.8	1200	0.4	柳島橋	2558	14.0	神明橋	2454	2.5	0.4	9.3
呑川	1.0	2450	2.0	天神橋	2314	10.1	旭橋	493	0.9	2.0	6.8
目黒川	1.6	1100	2.0	洲崎橋	217	6.8	昭和橋	65	1.5	2.0	4.5
花畑川	2.4	400	1.1	富士見橋	725	7.5	花見橋	1425	2.2	1.1	5.0
曙運河	3.0	－	3.9	新曙橋	1192	70.0	－	－	2.7	3.9	46.7
曙北運河	3.0	－	3.5	砂潮橋	444	20.0	－	－	2.7	3.5	13.3
朝潮運河	3.0	－	2.4	朝潮大橋	65	40.0	－	－	2.7	2.4	26.7
有明西運河	3.0	－	3.9	新都橋	815	70.0	－	－	2.7	3.9	46.7
有明南運河	3.0	－	3.9	－	－	100.0	－	－	2.7	3.9	66.7
海老取運河	3.0	－	3.3	羽田可動橋	105	40.0	－	－	2.7	3.3	26.7
ガスミオ運河	3.0	－	5.9	南海橋	247	40.0	－	－	2.7	5.9	26.7
勝島運河	2.5	－	3.4	鮫洲橋	236	30.0	－	－	2.3	3.4	20.0
勝島南運河	2.5	－	3.5	勝平橋	702	30.0	－	－	2.3	3.5	20.0
京浜運河	3.0	－	3.4	かもめ橋	3856	100.0	－	－	2.7	3.4	66.7
京浜南運河	3.0	－	3.9	－	－	30.0	－	－	2.7	3.9	20.0
汐浜運河	2.5	－	1.1	浜園橋	208	15.0	－	－	2.3	1.1	10.0
汐見運河	2.5	－	1.8	汐枝橋	0	15.0	－	－	2.3	1.8	10.0
東雲運河	4.0	－	3.3	東雲橋	830	70.0	－	－	3.6	3.3	46.7
東雲北運河	2.5	－	2.4	暁橋	291	20.0	－	－	2.3	2.4	13.3
芝浦運河	3.0	－	2.2	末広橋	388	25.0	－	－	2.7	2.2	16.7
芝浦北運河	2.5	－	2.4	－	－	30.0	－	－	2.3	2.4	20.0
芝浦西運河	2.5	－	2.4	夕凪橋	615	20.0	－	－	2.3	2.4	13.3
芝浦東運河	3.0	－	2.9	日の出橋	45	20.0	－	－	2.7	2.9	13.3
新芝運河	2.0	－	2.3	竹芝橋	218	12.0	－	－	1.8	2.3	8.0
新芝北運河	2.0	－	1.9	霞橋	35	15.0	－	－	1.8	1.9	10.0
新芝南運河	2.0	－	2.4	八千代橋	30	12.0	－	－	1.8	2.4	8.0
新月島運河	2.0	－	2.2	新島橋	305	20.0	－	－	1.8	2.2	13.3
砂町運河	4.0	－	3.9	夢の島大橋	1827	70.0	－	－	3.6	3.9	46.7
砂町北運河	2.0	－	2.4	－	－	25.0	－	－	1.8	2.4	16.7
砂町南運河	3.0	－	3.9	若洲橋	893	100.0	－	－	2.7	3.9	66.7
高浜運河	2.5	－	1.4	浜路橋	138	30.0	－	－	2.3	1.4	20.0
高浜西運河	2.5	－	2.4	高浜橋	237	20.0	－	－	2.3	2.4	13.3
竹芝運河	3.0	－	2.2	浜崎橋	195	20.0	－	－	2.7	2.2	13.3
辰巳運河	3.0	－	3.9	辰巳橋	253	70.0	－	－	2.7	3.9	46.7
天王洲運河	1.5	－	2.4	天王洲橋	634	15.0	－	－	1.4	2.4	10.0
天王洲南運河	2.5	－	3.9	アイル橋	107	30.0	－	－	2.3	3.9	20.0
豊洲運河	4.0	－	1.9	JR越中島線	0	40.0	－	－	3.6	1.9	26.7
春海運河	4.0	－	3.0	春海鉄橋	510	100.0	－	－	3.6	3.0	66.7
平久運河	2.5	－	1.2	枝川橋	300	10.0	－	－	2.3	1.2	6.7
平和島運河	1.0	－	2.4	内川水門	0	30.0	－	－	0.9	2.4	20.0

5.1.2　震災時における水門運用ルールからみた活用可能性

本検討の対象水域における水門開閉の運用基準について、表 5.1-2 に示す。

水門開閉の運用基準は、平常時、警戒体制時、地震・津波時の３つのケースに大別され、各ケースにおいて基準が定められている。

平常時においては、全 40 箇所の水門のうち 32 箇所が原則として「開扉」であり、５箇所については水位により開閉の基準が存在する。また、２箇所が閘門(荒川ロックゲート、扇橋閘門)であり、船舶通航の際に開閉操作がなされ、１箇所は常時閉扉である。

地震・津波時においては、全 40 箇所の水門のうち 38 箇所で「震度４以上」の地震を感知したら閉鎖することとされており、本検討で想定している地震は震度５以上のため、これらの水門に関連する河川・運河は通航できない可能性がある。ただし、これらの水門についても、浸水被害のおそれがなくなり次第開扉されることとなるため、河川舟運活用の際には、これらの情報を迅速・的確に把握できることが重要であると考えられる。

表 5.1-2　水門開閉の運用基準

河川名	水門名	開閉基準								
		平常時			警戒体制時		地震・津波時			
		閉鎖基準となる外水位(さらに、外水位が上昇する恐れがある場合に閉鎖)	開放する基準	その他	閉鎖基準となる外水位(さらに、外水位が上昇する恐れがある場合に閉鎖)	開放する基準	閉鎖基準となる震度	地震時の閉鎖基準水位	津波警報と閉鎖の関係	開放する基準
荒川、旧中川	荒川ロックゲート	荒川の水位がA.P＋2.1m 以下で、かつ旧中川の水位がA.P－0.5m 以下の場合に利用可能		通航可能時間は8 時45分から16時30分まで	洪水時や風雨が強い場合に閉鎖する		震度4以上の地震発生直後	－	－	－
隅田川、月島川	月島水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
隅田川、旧佃支川	住吉水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	AP+2.40m以上	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
隅田川、亀島川	亀島川水門	開扉		－	AP+2.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	AP+2.85m以上	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
隅田川、大横川	大島川水門	AP+2.3mを超えると予想され、AP+2.1mで閉鎖する。	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	夜間は閉鎖する。	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
隅田川、小名木川	新小名木川水門	AP+2.3mを超えると予想され、AP+2.1mで閉鎖する。	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	夜間は閉鎖する。	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
隅田川、竪川	竪川水門	AP+2.3mを超えると予想され、AP+2.1mで閉鎖する。	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	夜間は閉鎖する。	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
隅田川、北十間川	源森川水門	開扉		－	AP+2.35m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
北十間川	北十間川樋水門	主要扉のみ開扉		勤務時間外及び夜間は原則全門扉閉鎖する。	AP+2.35m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
中川	新川西水門	閉扉		－	－	－	－	－	－	－
中川、綾瀬川	上平井水門	開扉		－	AP+2.15m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	AP+2.15m以上	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
旧江戸川、新川	新川東水門	開扉		－	AP+2.15m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	AP+2.15m以上	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
旧江戸川、新中川	今井水門	開扉		－	AP+2.15m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	AP+2.15m以上	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
日本橋川、亀島川	日本橋水門	開扉		－	AP+2.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	AP+2.85m以上	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
綾瀬川、花畑川	花畑水門	開扉		－	AP+2.00m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	AP+2.50m以上	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
小名木川	扇橋閘門	閉扉、船舶が通航するときに開扉		－	AP+2.00m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	AP+2.50m以上	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
内川	内川水門	開扉		－	AP+2.35m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	AP+2.20m以上	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
荒川、砂町運河	新砂水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
曙運河	あけぼの水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
辰巳運河	辰巳水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
東雲運河	東雲水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
豊洲運河、晴海運河	豊洲水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
朝潮運河、晴海運河	佃水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
朝潮運河	朝潮水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
隅田川、新月島川	浜前水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
築地川、隅田川	築地川水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
汐留川、隅田川	汐留水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
古川、芝浦運河	古川水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
芝浦運河	日の出水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
芝浦運河、高浜運河	高浜水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
天王洲運河、京浜運河	天王洲水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
目黒川、京浜運河	目黒川水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
東京港	貴船水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
東京港	呑川水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
海老取川	北前堀水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
海老取川	南前堀水門	開扉		－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
平久川、汐浜運河	平久水門	AP+2.3mを超えると予想され、AP+2.1mで閉鎖する。	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
大横川南支川、汐浜運河	洲崎南水門	AP+2.3mを超えると予想され、AP+2.1mで閉鎖する。	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	－	AP+1.85m	外水位が下降して内水位と同水位で開放する。	震度4以上	－	発令時に閉鎖	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。
小名木川、横十間川	横十間川樋門	開扉		－	AP-0.50m	外水位が常時水位(AP-1.00m)で開放する。	－	－	－	－
仙台堀川	中の堀川樋門	開扉		－	－	－	震度4以上	－	－	浸水被害のおそれがなくなり次第、開放する。

※同色のものは、基準が同じであることを示す。

5.2　船着場の活用可能性

船着場(対象とした船着場全てを言う。)における物資の荷役イメージを図 5.2-1 に示す。なお、本検討においては、以下の理由から船舶と車両との間において、人力によるリレー形式により荷役を行う場面を想定した。

【 人力による荷役想定の理由 】

①発災時の水上輸送の荷役に係るフォークリフト等の重機並びに操作要員の確保が可能であるか不明であること

②船着場によっては､階段によるアクセスとなっている場合や柵が存在していること等から、重機の進入が不可能である箇所も存在すること

③船着場と緊急輸送道路の間に障害物や高低差の無い道路が存在する場合も想定されるが､震災時には瓦礫や液状化等により障害物や高低差が生じるおそれがあることや､これらの道路は緊急輸送道路に比して道路啓開の優先順位が低いこと

なお、車両は通行の確保された緊急輸送道路で待機していることとし、緊急輸送道路は船着場から最近傍のものを想定した。

また、荷役を行う人と人との間隔は、約２ｍとして想定した。

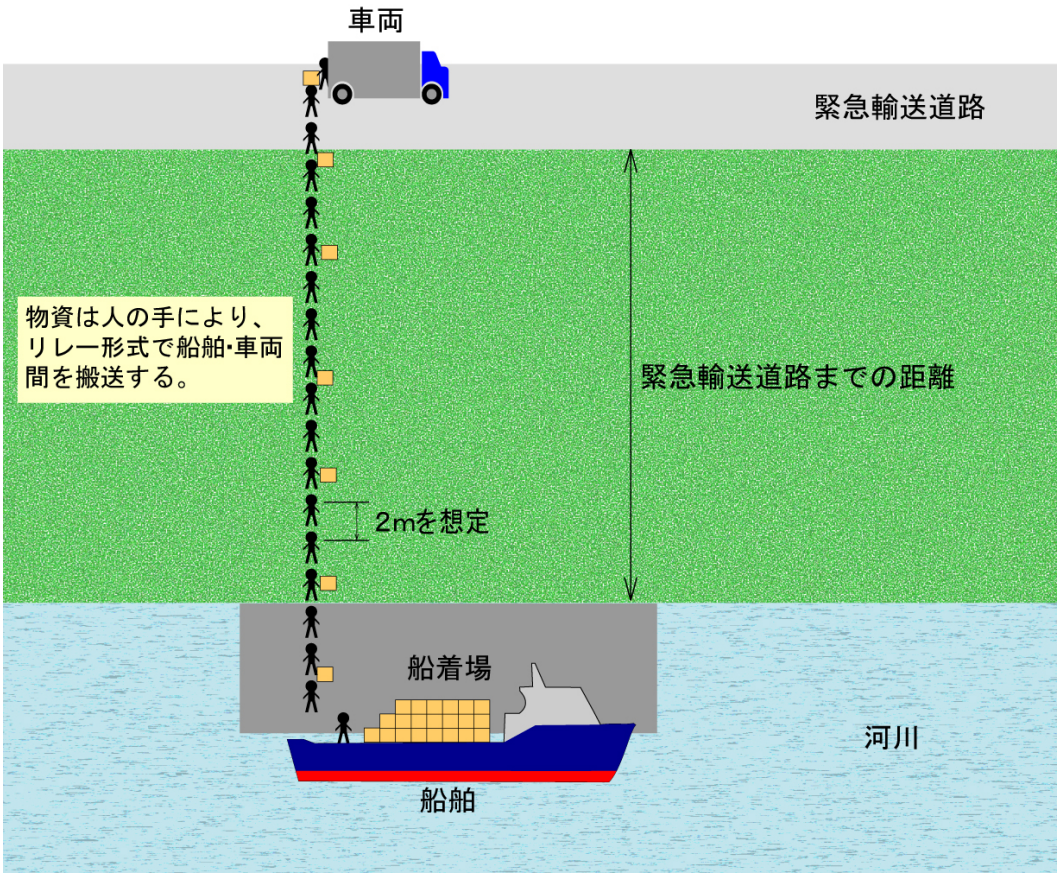


図 5.2-1　震災時における水上輸送活用のイメージ

上記の想定に基づき、船着場と最近傍の緊急輸送道路間の距離を整理し、人手によるリレー形式で物資を荷役するために必要となる要員数を推定した。（表 5.2-1）

全 90 箇所の船着場の内、緊急輸送道路との距離が最も近い船着場（浜町）でも 16mであり、８名の要員が必要となる。また、緊急輸送道路との距離が最も遠い船着場（若洲海浜公園）では 1,904mの距離があり、952 名もの要員が必要となる。

表 5.2-1　船着場及び最近傍の緊急輸送道路間の距離・荷役要員数

河川名称	位置付け			船着場等名称	所在地	船着場の形状	直近の緊急輸送道路までの距離［m］	手渡しリレーをする場合の必要人数［人］	直近の緊急輸送道路の名称
	水上輸送基地	防災船着場	リバーステーション						
荒川	●	●	●	小松川	江戸川区小松川1	岸壁	63	32	河川敷道路
荒川	●	●		平井水上ステーション	江戸川区平井6	浮桟橋	100	50	河川敷道路
荒川		●	●	臨海(計画中)	江戸川区清新町1	岸壁	56	28	船堀街道
荒川	●	●	●	新砂	江東区新砂3	岸壁	84	42	河川敷道路
荒川	●	●	●	堀切	葛飾区堀切1	浮桟橋	59	30	河川敷道路
荒川		●	●	足立(計画中)	足立区足立2	岸壁	80	40	河川敷道路
荒川		●	●	千住(計画中)	足立区千住5	浮桟橋	85	43	河川敷道路
荒川		●	●	西新井橋	足立区	未定	89	45	河川敷道路
荒川		●	●	扇(計画中)	足立区扇2	浮桟橋	119	60	河川敷道路
荒川		●		宮城二丁目公園	足立区宮城2	浮桟橋	84	42	河川敷道路
荒川	●	●	●	新田	足立区新田2	岸壁	126	63	河川敷道路
荒川	●	●	●	岩淵	北区志茂5	浮桟橋	86	43	河川敷道路
荒川			●	川口	川口市舟戸町1	岸壁	279	140	河川敷道路
荒川			●	新河岸(計画中)	東京都板橋区新河岸3	－	237	119	河川敷道路
荒川			●	戸田	埼玉県戸田市戸田公園	岸壁	74	37	河川敷道路
荒川			●	秋ヶ瀬	埼玉県朝霞市上内間木	岸壁	17	9	河川敷道路
荒川		●		板橋	板橋区舟渡3	岸壁	191	96	河川敷道路
江戸川	●	●		ポニーランド	江戸川区篠崎3	階段状岸壁	100	50	河川敷道路
江戸川	●	●		篠崎公園	江戸川区上篠崎1	階段状岸壁	217	109	河川敷道路
江戸川	●	●	●	上篠崎	江戸川区上篠崎2	岸壁	47	24	河川敷道路
江戸川	●	●		小岩菖蒲園	江戸川区北小岩4	階段状岸壁	236	118	河川敷道路
江戸川	●	●	●	柴又	葛飾区柴又7	岸壁	107	54	河川敷道路
江戸川			●	松戸	千葉県松戸市小山	岸壁	28	14	河川敷道路
江戸川			●	市川	千葉県市川市市川南4	岸壁	630	315	蔵前橋通り
海老取川		●		羽田空港	大田区羽田空港1	岸壁	47	24	環八通り
新芝川		●		都市農業公園	足立区鹿浜2	浮桟橋	988	494	環七通り
横十間川	●	●		亀戸	江東区亀戸2	浮桟橋	166	83	国道14号
横十間川	●	●		天神橋	江東区亀戸3	浮桟橋	75	38	蔵前橋通り
旧江戸川	●	●		なぎさ公園	江戸川区南葛飾7	浮桟橋	1091	546	葛西中央通り
旧江戸川	●	●		今井交通公園	江戸川区江戸川4	浮桟橋	195	98	新大橋通り
旧江戸川	●	●		スポーツランド	江戸川区東篠崎1	浮桟橋	744	372	河川敷道路(江戸川右岸)
旧江戸川		●		東篠崎	江戸川区東篠崎2	浮桟橋	1417	709	河川敷道路(江戸川右岸)
旧中川	●	●		番所前	江戸川区東砂2	浮桟橋	499	250	河川敷道路(荒川右岸)
旧中川		●		亀戸中央公園	江東区亀戸8	岸壁	44	22	蔵前橋通り
旧中川		●		平井橋	墨田区立花3	岸壁	938	469	蔵前橋通り
隅田川	●	●		新川	中央区新川2	浮桟橋	367	184	皇居前八丁堀線
隅田川	●	●		浜町	中央区日本橋浜町1	浮桟橋	16	8	大手町両国線
隅田川	●	●		両国	墨田区横綱1	浮桟橋	370	185	蔵前橋通り
隅田川	●	●		浅草	台東区花川戸1	浮桟橋	138	69	国道6号
隅田川	●	●		墨田区庁舎前(吾妻橋)	墨田区吾妻橋2	浮桟橋	101	51	浅草通り
隅田川	●	●		桜橋	台東区今戸1	浮桟橋	670	335	国道6号
隅田川	●	●		千住	足立区千住曙町	浮桟橋	613	307	河川敷道路(荒川右岸)
隅田川	●	●		東尾久	荒川区東尾久7	浮桟橋	496	248	尾久橋通り
隅田川	●	●		荒川遊園	荒川区西尾久6	浮桟橋	1143	572	明治通り
隅田川	●	●		神谷	北区神谷1	浮桟橋	289	145	環七通り
隅田川	●	●		明石	中央区明石町	浮桟橋	444	222	晴海通り
隅田川	●	●		白髭西	荒川区南千住8	浮桟橋	888	444	明治通り
隅田川		●		三河島(計画)	荒川区荒川8	テラス＋係留柱	806	403	尾竹橋通り
隅田川		●		堀船(計画)	北区堀船3	未定	651	326	明治通り
隅田川		●		豊島(計画)	北区豊島5	浮桟橋	1602	801	国道122号
隅田川		●		新田地区(計画)	足立区新田3	浮桟橋	348	174	河川敷道路(荒川右岸)
隅田川		●		箱崎町	中央区日本橋箱崎町	浮桟橋	622	311	新大橋通り
小名木川	●	●		高橋	江東区高橋	浮桟橋	124	62	清澄通り
小名木川	●	●		扇橋閘門	江東区猿江1	浮桟橋	458	229	新大橋通り
小名木川	●	●		スポーツ会館前	江東区北砂1	岸壁	465	233	明治通り
新河岸川	●	●		小豆沢	板橋区小豆沢4	浮桟橋	811	406	国道17号
新河岸川		●		北赤羽	北区浮間1	浮桟橋	312	156	河川敷道路(荒川右岸)
新河岸川		●		浮間	北区浮間5	－	1028	514	国道17号
新河岸川		●		舟渡水辺公園	板橋区舟渡4	岸壁	1147	574	国道17号
新中川	●	●		新今井橋	江戸川区江戸川4	岸壁	158	79	新大橋通り
新中川		●		一之江橋	江戸川区新堀1	階段状岸壁	93	47	国道14号
新中川		●		小岩大橋	江戸川区松本2	階段状岸壁	89	45	国道14号
神田川		●		和泉橋	千代田区神田佐久間町	未定	48	24	国道4号
神田川	●	●		市兵衛河岸	文京区後楽1	浮桟橋	36	18	外堀通り
多摩川	●	●	●	多摩川二丁目	大田区多摩川2	岸壁	163	82	国道1号
大横川	●	●		黒船橋	江東区門前仲町1	浮桟橋	87	44	清澄通り
中川		●		西葛西	江戸川区	階段状岸壁	71	36	葛西橋通り
中川		●		船堀	江戸川区	階段状岸壁	169	85	新大橋通り
中川		●		西新小岩	葛飾区西新小岩1	階段状岸壁	103	52	蔵前橋通り
中川		●		東立石	葛飾区東立石4	階段状岸壁	781	391	平和通り
中川		●		青戸	葛飾区青戸6	護岸	386	193	葛西中央通り
呑川		●		呑川新橋	大田区大森南1	護岸+係留柱	41	21	産業道路
呑川		●		夫婦橋	大田区南蒲田1	護岸+防舷材	116	58	国道15号
日本橋川	●	●		常盤橋	中央区日本橋本石川	固定桟橋	18	9	外堀通り
日本橋川	●	●		新三崎橋	千代田区飯田橋3	浮桟橋	735	368	靖国通り
目黒川	●	●		東海橋	品川区品川3	護岸+防舷材	87	44	国道15号
有明南運河	●			青海客船ターミナル	江東区青海2	岸壁	643	322	国道357号
勝島南運河	●			水辺ライン(大井)	品川区勝島2	－	514	257	旧海岸通り
京浜運河	●			大井ふ頭中央海浜公園	品川区八潮4	－	810	405	国道357号
砂町南運河	●			若洲海浜公園	江東区若洲	－	1904	952	国道357号
砂町運河	●			夢の島マリーナ	江東区夢の島	岸壁	224	112	明治通り
砂町運河	●			夢の島乗船場	江東区夢の島3	－	572	286	明治通り
墨田川派川	●	●		越中島	江東区越中島1	浮桟橋	248	124	清澄通り
葛西海岸	●	●		葛西臨海公園	江戸川区臨海町2	浮桟橋	994	497	国号357号
葛西海岸		●		葛西海浜公園	江戸川区臨海町2	浮桟橋	823	412	国道357号
東京港	●			月島ふ頭	中央区豊海町	岸壁	1126	563	晴海通り
東京港	●			日の出桟橋	港区海岸2	岸壁	129	65	海岸通り
東京港	●			お台場海浜公園	港区台場1	岸壁	331	166	国道357号
東京港	●			東京都漁連水産流通センター	大田区京浜島3	岸壁	466	233	国道357号
東京港	●			有明客船ターミナル	江東区有明3	岸壁	829	415	国道357号
						最小	16	8	
						最大	1904	952	
						平均	401	201	

この結果について自治体別に整理（表 5.2-2）すると、都内の市町村部には全く船着場が無く、区部においても船着場の無い区が８区あり、河川舟運の活用が現実的でない区市町村（図 5.2-2）が多く存在する。また、船着場の存在する区においては、緊急輸送道路から 200 m以内に最低１箇所は船着場が存在し、これらの区については、最大 100 名の荷役要員が確保できれば、河川舟運活用の可能性がある。

表 5.2-2　自治体別・緊急輸送道路間の距離帯別船着場の数

区市町村		船着場の有無 ●:あり ×:なし	船着場と緊急輸送道路間の距離帯別船着場の数											合　計
			100m未満	100m以上200m未満	200m以上300m未満	300m以上400m未満	400m以上500m未満	500m以上600m未満	600m以上700m未満	700m以上800m未満	800m以上900m未満	900m以上1000m未満	1000m以上	
東京都	千代田区	●	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	中央区	●	2	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	6
	港区	●	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	新宿区	×												0
	文京区	●	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	台東区	●	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	墨田区	●	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3
	江東区	●	4	2	2	0	2	1	1	0	1	0	1	14
	品川区	●	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
	目黒区	×												0
	大田区	●	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
	世田谷区	×												0
	渋谷区	×												0
	中野区	×												0
	杉並区	×												0
	豊島区	×												0
	北区	●	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	2	6
	荒川区	●	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	4
	板橋区	●	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	4
	練馬区	×												0
	足立区	●	4	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	9
	葛飾区	●	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	5
	江戸川区	●	8	3	2	0	1	0	0	1	1	1	2	19
	市町村部		船着場が存在しない											
千葉県	松戸市	●	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	市川市	●	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
埼玉県	戸田市	●	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	川口市	●	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	朝霞市	●	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
東京都(区部)計			25	15	6	6	6	2	5	3	6	3	8	85
合計			28	15	7	6	6	2	6	3	6	3	8	90
割合	東京都(区部)計		29.4%	17.6%	7.1%	7.1%	7.1%	2.4%	5.9%	3.5%	7.1%	3.5%	9.4%	100.0%
	合計		31.1%	16.7%	7.8%	6.7%	6.7%	2.2%	6.7%	3.3%	6.7%	3.3%	8.9%	100.0%

図 5.2-2　河川舟運の活用が現実的な範囲・現実的でない範囲

5.3　関連防災拠点の活用可能性

5.3.1　都備蓄倉庫

「5.2　船着場の活用可能性」で述べた想定と同様の考え方で、都備蓄倉庫と最近傍の緊急輸送道路間の距離及び人手によるリレー形式で物資を荷役するために必要となる要員数を推定した。（表 5.3-1）

全 19 箇所の都備蓄倉庫の内、緊急輸送道路との距離が最も近い都備蓄倉庫船着場（江戸川区中央）でも 56mであり、28 名の要員が必要となる。また、緊急輸送道路との距離が最も遠い都備蓄倉庫（テレコムセンター）では 1,210mの距離があり、605 名もの要員が必要となる。

表 5.3-1　都備蓄倉庫及び最近傍の緊急輸送道路間の距離・荷役要員数

自治体名	備蓄倉庫の名称	所在地	形態	規模（㎡）	最近傍の緊急輸送道路までの距離［m］	人手によるリレー形式での必要人数［人］	最近傍の緊急輸送道路の名称
港区	麻布十番駅地下	港区麻布十番1-2　他	直営	1,480	759	380	国道1号
	五色橋教育庁倉庫	港区港南3-1	兼用	389	267	134	海岸通り
新宿区	都庁第2本庁舎	新宿区西新宿2-8-1　都庁第2本庁舎	兼用	60	333	167	国道20号
墨田区	白鬚東	墨田区堤通2-8-14　他	直営	9,724	1092	546	明治通り
	墨田区堤通	墨田区堤通1-9-8　墨田区土木事務所	兼用	296	344	172	明治通り
江東区	毛利	江東区毛利2-1-12	直営	1,166	83	42	四つ目通り
	塩浜	江東区塩浜2-26-13	直営	2,023	564	282	明治通り
	清澄白河駅地下	江東区清澄3	直営	767	168	84	清澄通り
	テレコムセンター	江東区青海2-38	兼用	2,907	1210	605	国道357号
大田区	城南大橋第二	大田区東海3-4	直営	3,497	397	199	国道357号
世田谷区	北烏山	世田谷区北烏山7-1, 8-1	直営	540	751	376	国道20号
	船橋	世田谷区船橋4-41-17	直営	1,569	183	92	環八通り
中野区	中野養護学校	中野区南台3-46-20	兼用	70	744	372	環七通り
荒川区	南千住	荒川区南千住6-45-41	直営	2,120	379	190	国道4号
葛飾区	西新小岩	葛飾区西新小岩2-1	直営	1,096	189	95	蔵前橋通り
	葛飾区	葛飾区立石5-13-1　葛飾区役所	兼用	177	382	191	国道6号
江戸川区	江戸川区中央	江戸川区中央1-4-1　江戸川区役所	兼用	173	56	28	平和通り
立川市	立川地域防災センター	立川市緑町3233	兼用	1,686	589	295	中央南北通り
青梅市	西多摩福祉事務所	青梅市河辺6-4-1　青梅合同庁舎	兼用	32	154	77	新奥多摩街道
				最小	56	28	
				最大	1210	605	
				平均	455	228	

参考まで、上記の結果について自治体別に整理すると、表 5.3-2 に示すとおりとなる。

表 5.3-2　自治体別・緊急輸送道路間の距離帯別都備蓄倉庫の数

自治体名		備蓄倉庫の有無 ●:あり ×:なし	備蓄倉庫と緊急輸送道路間の距離帯別備蓄倉庫数［箇所］						
			100m未満	100m以上 200m未満	200m以上 300m未満	300m以上 500m未満	500m以上 1000m未満	1000m以上	合計
東京都	千代田区	×							0
	中央区	×							0
	港区	●			1		1		2
	新宿区	●				1			1
	文京区	×							0
	台東区	×							0
	墨田区	●				1		1	2
	江東区	●	1	1			1	1	4
	品川区	×							0
	目黒区	×							0
	大田区	●				1			1
	世田谷区	●		1			1		2
	渋谷区	×							0
	中野区	●					1		1
	杉並区	×							0
	豊島区	×							0
	北区	×							0
	荒川区	●				1			1
	板橋区	×							0
	練馬区	×							0
	足立区	×							0
	葛飾区	●		1		1			2
	江戸川区	●	1						1
	立川市	●					1		1
	青梅市	●		1					1
東京都(区部計)			2	3	1	5	4	2	17
合　計			2	4	1	5	5	2	19
割　合			10.5%	21.1%	5.3%	26.3%	26.3%	10.5%	100.0%

5.3.2　緊急物資備蓄・調達に係る業者・団体

同様に、緊急物資の備蓄・調達に係る業者・団体と最近傍の緊急輸送道路間の距離及び人手によるリレー形式で物資を荷役するために必要となる要員数を推定した。(表 5.3-3)

全 40 箇所の業者・団体の内、緊急輸送道路との距離が最も近い業者・団体でも 48mであり、24 名の要員が必要となる。また、緊急輸送道路との距離が最も遠い業者・団体では 1,263mの距離があり、632 名もの要員が必要となる。

表 5.3-3　業者・団体及び最近傍の緊急輸送道路間の距離・荷役要員数

業者･団体名称	所在地	物資の種類	物資の品目	最近傍の緊急輸送道路までの距離［m］	人手によるリレー形式での必要人数［人］	最近傍の緊急輸送道路の名称
(社)日本即席食品工業協会	千代田区神田小川町2-5 ビクトリアレインボービル	食料	即席めん	164	82	靖国通り
東京都パン協同組合連合会	台東区元浅草2-6-7	食料	食パン	225	113	国道6号
(株)金久　ほか	中央区勝どき3-3-17	食料	梅干し	218	109	晴海通り
日冷大宮配送 センターエムエスフーズ　ほか	－	食料	佃煮	－	－	－
(資)油又商店　ほか	中野区本郷3-32-19	食料	みそ	48	24	青梅街道
(株)岡直三郎商店　ほか	町田市旭町1-23-21	食料	しょう油	98	49	町田街道
ジャパン･シーズニング　ほか	世田谷区三軒茶屋2-47-11	食料	食塩	67	34	環七通り
築地市場	中央区築地5-2-1	食料	生鮮食料品	136	68	新大橋通り
食肉市場	港区港南2-7-19	食料	生鮮食料品	188	94	旧海岸通り
大田市場	大田区東海3-2-1	食料	生鮮食料品	116	58	国道357号
豊島市場	豊島区巣鴨5-1-5	食料	生鮮食料品	93	47	国道17号
淀橋市場	新宿区北新宿4-2-1	食料	生鮮食料品	392	196	外堀通り
淀橋市場　松原分場	世田谷区上北沢5-2-1	食料	生鮮食料品	79	40	国道20号
足立市場	足立区千住橋戸町50	食料	生鮮食料品	96	48	国道4号
板橋市場	板橋区高島平6-1-5	食料	生鮮食料品	328	164	高島通り
世田谷市場	世田谷区大蔵1-4-1	食料	生鮮食料品	239	120	環八通り
北足立市場	足立区入谷6-3-1	食料	生鮮食料品	614	307	尾久橋通り
多摩ニュータウン市場	多摩市永山7-4	食料	生鮮食料品	237	119	鎌倉街道
葛西市場	江戸川区臨海町3-4-1	食料	生鮮食料品	567	284	国道357号
西川産業(株)	中央区日本橋富沢町8-8	生活必需品	毛布類	272	136	大手町両国線
大野リビング(株)	豊島区西池袋1-21-3	生活必需品	毛布類	238	119	国道254号
東京ユニホーム製造卸協同組合	台東区蔵前4-3-4	生活必需品	作業服	165	83	国道6号
日本ニット卸商組合外1組合	中央区東日本橋浜町2-11-2 メゾン日本橋10F	生活必需品	肌着	134	67	大手町両国線
東京シューズ卸商業組合	台東区雷門2-19-17雷一ビル	生活必需品	運動靴	61	31	国道6号
日本鹸洗剤工業組合	中央区日本橋茅場町2-6-8	生活必需品	石鹸	116	58	新大橋通り
東京紙商家庭紙同業会	中央区日本橋浜町2-42-10 紙商保健会館	生活必需品	ちり紙類、おむつ	114	57	大手町両国線
東京タオル卸商業組合	日本橋人形町3-4-5 日本タオル会館5F	生活必需品	タオル	111	56	大手町両国線
東京医療用品卸商協同組合	中央区日本橋本石町4-5-10 本石ビル3F	生活必需品	生理用品	62	31	国道17号
東京ビニール商業協同組合	台東区柳橋2-22-13 東京プラスチック会館	生活必需品	ビニール袋	226	113	国道6号
東京金物連合卸商業協同組合	中央区日本橋浜町2-37-8	生活必需品	鍋、やかん	63	32	大手町両国線
東京刃物工業協同組合外1組合	台東区寿2-4-8妙見屋ビル　206号	生活必需品	包丁	122	61	浅草通り
日本プラスチック日用品工業組合	中央区銀座2-3-5三木ビル	生活必需品	まな板、バケツ、食器類	142	71	国道15号
(社)ダイドー東京店	江東区新大橋2-3-7	生活必需品	マッチ	215	108	新大橋通り
田安商事(社)	市川市鬼越1-2-2	生活必需品	ローソク	160	80	蔵前橋通り
東京ビニール商業協同組合	台東区柳橋2-22-13 東京プラスチック会館	生活必需品	敷物類	226	113	国道6号
(株)サンワーク　本荘105倉庫	武蔵村山市伊奈平2-41	生活必需品	調製粉乳	62	31	残堀街道
明治乳業(株)　埼玉工場倉庫	埼玉県春日部市南栄町1-5	生活必需品	調製粉乳	93	47	国道17号
(株)ヒューテックノオリン　戸田支店	埼玉県戸田市新曽南3-2-17	生活必需品	調製粉乳	1263	632	国道17号
イワツキ(株)　本社配送センター	板橋区志村1-32-18	生活必需品	哺乳瓶	390	195	国道17号
(株)ディー･エヌ･ピー ロジスティクス	北区赤羽南2-20-7	生活必需品	哺乳瓶	745	373	環七通り
			最小	48	24	
			最大	1263	632	
			平均	228	114	

参考まで、上記の結果について自治体別に整理すると、表 5.3-4 に示すとおりとなる。

表 5.3-4　自治体別・緊急輸送道路間の距離帯別都業者・団体の数

自治体名		業者・団体の有無 ●:あり ×:なし	業者・団体と緊急輸送道路間の距離帯別業者・団体数［箇所］						
			100m未満	100m以上 200m未満	200m以上 300m未満	300m以上 500m未満	500m以上 1000m未満	1000m以上	合計
東京都	千代田区	●	0	1	0	0	0	0	1
	中央区	●	2	6	2	0	0	0	10
	港区	●	0	1	0	0	0	0	1
	新宿区	●	0	0	0	1	0	0	1
	文京区	×							0
	台東区	●	1	2	3	0	0	0	6
	墨田区	×							0
	江東区	●	0	0	1	0	0	0	1
	品川区	×							0
	目黒区	×							0
	大田区	●	0	1	0	0	0	0	1
	世田谷区	●	2	0	1	0	0	0	3
	渋谷区	×							0
	中野区	●	1	0	0	0	0	0	1
	杉並区	×							0
	豊島区	●	1	0	1	0	0	0	2
	北区	●	0	0	0	0	1	0	1
	荒川区	×							0
	板橋区	●	0	0	0	2	0	0	2
	練馬区	×							0
	足立区	●	1	0	0	0	1	0	2
	葛飾区	×							0
	江戸川区	●	0	0	0	0	1	0	1
	多摩市	●	0	0	1	0	0	0	1
	町田市	●	1	0	0	0	0	0	1
	武蔵村山市	●	1	0	0	0	0	0	1
千葉県	市川市	●	0	1	0	0	0	0	1
埼玉県	春日部市	●	1	0	0	0	0	0	1
	戸田市	●	0	0	0	0	0	1	1
東京都(区部計)			8	11	8	3	3	0	33
合計			11	12	9	3	3	1	39
割合			28.2%	30.8%	23.1%	7.7%	7.7%	2.6%	100%

5.3.3　区・市町村集積地

同様に、区市町村集積地と最近傍の緊急輸送道路間の距離及び人手によるリレー形式で物資を荷役するために必要となる要員数を推定した。（表 5.3-5）なお、ここでは、市町村部においては河川舟運活用の現実性が低いため、区部のみの整理とした。

区部の集積地の内、緊急輸送道路との距離が最も近い集積地でも 21ｍであり、11 名の要員が必要となる。また、緊急輸送道路との距離が最も遠い集積地では 1,425ｍの距離があり、713 名もの要員が必要となる。

参考まで、上記の結果について自治体別に整理すると、表 5.3-6 に示すとおりとなる。

表 5.3-5　区部の集積地及び最近傍の緊急輸送道路間の距離・荷役要員数

自治体名	業者・団体名称	所在地	最近傍の緊急輸送道路までの距離［m］	人手によるリレー形式での必要人数［人］	最近傍の緊急輸送道路の名称
千代田区	区役所	千代田区九段南1－6－11	198	99	靖国通り
	麹町小学校	永田町2－19－1	132	66	国道246号
	富士見小学校	富士見1－10－3	322	161	目白通り
	お茶の水小学校	猿楽町1－1－1	222	111	靖国通り
	ちよだパークサイドプラザ	神田和泉町1	298	149	国道4号
	昌平小学校	外神田3－4－7	84	42	昌平橋通り
	神田さくら館	神田司2－16	92	46	外堀通り
中央区	区役所	中央区築地1－1－1	227	114	新大橋通り
	総合スポーツセンター	中央区日本橋浜町2－59－1	161	81	新大橋通り
	月島特別出張所等複合施設	中央区月島4－1－1	113	57	清澄通り
港区	区役所	港区芝公園1－5－25	37	19	日比谷通り
	麻布支所	港区六本木5－16－45	199	100	外苑東通り
	赤坂支所	港区赤坂4－18－13	94	47	国道246号
	高輪支所	港区高輪1－16－25	69	35	国道15号
	芝浦湊支所	港区芝浦3－1－47	235	118	国道15号
新宿区	区役所本庁舎	新宿区歌舞伎町1－4－1	129	65	靖国通り
	戸塚第一中学校	新宿区戸山3－20－2	92	46	明治通り
	上落合防災拠点	新宿区上落合2－26－4	71	36	早稲田通り
	北新宿公園	新宿区北新宿3－20	137	69	大久保通り
	津久戸小学校	新宿区津久戸町2－2	42	21	大久保通り
	四谷第六小学校	新宿区大京町30	385	193	外苑東通り
	コズミックスポーツセンター	新宿区大久保3－1－2	45	23	明治通り
	新宿区スポーツセンター	新宿区大久保3－5－1	431	216	明治通り
	四谷区民センター	新宿区内藤町87	52	26	国道20号
文京区	文京シビックセンター	文京区春日1－16－21	37	19	国道254号
	スポーツセンター	文京区大塚3－29－2	249	125	不忍通り
	総合体育館	文京区湯島4－7－13	432	216	不忍通り
台東区	区役所	台東区東上野4－5－6	92	46	国道4号
	浅草公会堂	台東区浅草1－38－6	324	162	国道6号
	上野7丁目備蓄倉庫	台東区上野7－33－3	65	33	国道4号
	台東複合施設付設備蓄庫	台東区台東1－25－5	200	100	蔵前橋通り
	清川清掃車庫付設備蓄倉庫	台東区清川2－24－11	67	34	明治通り
	生涯学習センター付設備蓄倉庫	台東区西浅草3－15－16	466	233	浅草通り
墨田区	区役所	墨田区吾妻橋1－23－20	85	43	清澄通り
江東区	区役所	江東区東陽4－11－28	80	40	四ツ目通り
	江東公会堂	江東区住吉2－28－26	67	34	新大橋通り
	総合区民センター	江東区大島4－5－1	81	41	明治通り
	旧白河小学校	江東区白河1－5－15	181	91	清澄通り
	臨海小学校	江東区門前仲町1－1－16	137	69	清澄通り
	枝川小学校	江東区枝川3－5－3	1264	632	永代通り
	豊洲小学校	江東区豊洲4－4－4	113	57	晴海通り
	辰巳小学校	江東区辰巳1－11－1	403	202	国道357号
	第二亀戸小学校	江東区亀戸4－51－1	105	53	蔵前橋通り
	砂町小学校	江東区北砂4－13－23	242	121	明治通り
	第三砂町小学校	江東区南砂6－3－13	116	58	葛西橋通り
品川区	品川区防災センター	品川区広町2－1－36	1425	713	国道15号
	平塚中学校	品川区平塚3－16－26	111	56	中原街道
	浜川小学校	品川区南大井4－3－27	139	70	国道15号
	城南中学校	品川区北品川3－9－30	250	125	国道15号
	大井競馬場第4駐車場	品川区勝島1－6－4	265	133	海岸通り
目黒区	区役所	目黒区中央町2－4－5	296	148	駒沢通り
	福祉センター	目黒区碑文谷5－15－6	99	50	目黒通り
	自転車集積所	目黒区下目黒2－14	58	29	山手通り
大田区	大田区体育館	大田区東蒲田1－11－1	98	49	国道15号
	大田区産業プラザ	大田区南蒲田1－20－20	112	56	国道15号
世田谷区	区役所第1・2庁舎	世田谷区世田谷4－21－27	480	240	世田谷通り
	北沢区民会館（北沢タウンホール）	世田谷区北沢2－8－18	863	432	井の頭通り
	玉川区民会館	世田谷区等々力3－4－1	79	40	目黒通り
	砧区民会館	世田谷区成城6－2－1	1050	525	世田谷通り
	烏山区民会館	世田谷区南烏山6－2－19	381	191	国道20号
渋谷区	区役所・公会堂	渋谷区宇田川町1－1	385	193	明治通り
	総合コミュニティせせらぎ内備蓄倉庫駐車場	渋谷区西原1－40－10	357	179	国道20号
	東急セルリアンタワー内備蓄倉庫	渋谷区桜丘町26－1	33	17	国道246号
	恵比寿社会教育館長谷部分館	渋谷区恵比寿1－23－4	212	106	明治通り
中野区	区役所	中野区中野4－8－1	183	92	早稲田通り
	都立四谷商業高等学校	中野区上鷺宮5－11－1	247	124	新青梅街道
	都立富士高等学校	中野区弥生町5－21－1	1220	610	山手通り
杉並区	杉並区立永福体育館	杉並区永福3－51－17	21	11	井の頭通り
	高円寺体育館	杉並区高円寺南2－36－31	40	20	環七通り
	上井草スポーツセンター	杉並区上井草3－34－1	645	323	早稲田通り
豊島区	豊島区立豊島体育館	豊島区要町3－47－8	1212	606	山手通り
北区	滝野川体育館/滝野川公園	北区西ヶ原2－1－6	204	102	本郷通り
	北トピア	北区王子1－11－1	26	13	国道122号
	北区赤羽公園	北区赤羽1－14－1	603	302	国道122号
荒川区	区役所	荒川区荒川2－2－3	109	55	明治通り
板橋区	板橋区立小豆沢体育館	板橋区小豆沢3－1－1	497	249	国道17号
練馬区	総合体育館	練馬区谷原1－7－5	41	21	目白通り
足立区	足立区立保木間公園	足立区竹の塚3－8	27	14	国道4号
	都立舎人公園	足立区入谷6－1	138	69	尾久橋通り
	都立東綾瀬公園	足立区東綾瀬3－4	877	439	環七通り
葛飾区	葛飾区地域産業振興会館	葛飾区青戸7－2－1	208	104	国道6号
	総合スポーツセンター	葛飾区高砂1－2－1	85	43	環七通り
江戸川区	江戸川区総合文化センター	江戸川区中央4－14－1	177	89	国道14号
	小松川区民館	江戸川区平井4－1－1	478	239	国道14号
	葛西区民館	江戸川区中葛西3－10－1	242	121	葛西橋通り
	小岩区民館	江戸川区東小岩6－9－14	330	165	千葉街道
	東部区民館	江戸川区東瑞江1－17－1	1319	660	新大橋通り
	鹿骨区民館	江戸川区鹿骨1－54－2	848	424	国道14号
		最小	21	11	
		最大	1425	713	
		平均	286	143	

表 5.3-6　自治体別・緊急輸送道路間の距離帯別区部集積地の数

自治体名		集積地の有無 ●:あり ×:なし	区部集積地と緊急輸送道路間の距離帯別集積地数［箇所］						
			100m未満	100m以上 200m未満	200m以上 300m未満	300m以上 500m未満	500m以上 1000m未満	1000m以上	合計
東京都	千代田区	●	2	2	2	1	0	0	7
	中央区	●	0	2	1	0	0	0	3
	港区	●	3	1	1	0	0	0	5
	新宿区	●	5	2	0	2	0	0	9
	文京区	●	1	0	1	1	0	0	3
	台東区	●	3	1	0	2	0	0	6
	墨田区	●	1	0	0	0	0	0	1
	江東区	●	3	5	1	1	0	1	11
	品川区	●	0	2	2	0	0	1	5
	目黒区	●	2	0	1	0	0	0	3
	大田区	●	1	1	0	0	0	0	2
	世田谷区	●	1	0	0	2	1	1	5
	渋谷区	●	1	0	1	2	0	0	4
	中野区	●	0	1	1	0	0	1	3
	杉並区	●	2	0	0	0	1	0	3
	豊島区	●	0	0	0	0	0	1	1
	北区	●	1	0	1	0	1	0	3
	荒川区	●	0	1	0	0	0	0	1
	板橋区	●	0	0	0	1	0	0	1
	練馬区	●	1	0	0	0	0	0	1
	足立区	●	1	1	0	0	1	0	3
	葛飾区	●	1	0	1	0	0	0	2
	江戸川区	●	0	1	1	2	1	1	6
合　計			29	20	14	14	5	6	88
割　合			33.0%	22.7%	15.9%	15.9%	5.7%	6.8%	100.0%

5.3.4　地域内輸送拠点

同様に、地域内輸送拠点と最近傍の緊急輸送道路間の距離及び人手によるリレー形式で物資を荷役するために必要となる要員数を推定した。（表 5.3-7）なお、ここでは、市町村部においては河川舟運活用の現実性が低いため、区部のみの整理とした。

区部の地域内輸送拠点の内、緊急輸送道路との距離が最も近い地域内輸送拠点（区部の集積地と同一箇所）でも 21mであり、11 名の要員が必要となる。また、緊急輸送道路との距離が最も遠い地域内輸送拠点（区部の集積地と同一箇所）では 1,425mの距離があり、713 名もの要員が必要となる。

表 5.3-7　区部の地域内輸送拠点及び最近傍の緊急輸送道路間の距離・荷役要員数

自治体名	地域内輸送拠点の名称	所在地	最近傍の緊急輸送道路までの距離［m］	人手によるリレー形式での必要人数［人］	最近傍の緊急輸送道路の名称
千代田区	千代田区本庁舎	千代田区九段南1－6－11	198	99	目白通り
中央区	中央区本庁舎	中央区築地1－1－1	227	114	新大橋通り
港区	港区本庁舎	港区芝公園1－5－25	37	19	日比谷通り
新宿区	新宿区立総合体育館第2号館	新宿区大久保3－1－2	45	23	明治通り
文京区	文京シビックセンター	文京区春日1－16－21	37	19	国道254号
台東区	台東区本庁舎	台東区東上野4－5－6	92	46	国道4号
墨田区	墨田区本庁舎	墨田区吾妻橋1－23－20	85	43	清澄通り
江東区	江東区本庁舎	江東区東陽4－11－28	80	40	四ツ目通り
品川区	品川区防災センター	品川区広町2－1－36	1425	713	国道15号
目黒区	目黒区本庁舎	目黒区中央町2－4－5	296	148	駒沢通り
大田区	大田区体育館	大田区東蒲田1－11－1	218	109	環八通り
世田谷区	世田谷区本庁舎	世田谷区世田谷4－21	512	256	世田谷通り
渋谷区	渋谷区本庁舎	渋谷区宇田川町1－1	385	193	明治通り
中野区	中野区本庁舎	中野区中野4－8－1	183	92	早稲田通り
杉並区	杉並区立永福体育館	杉並区永福3－51－17	21	11	井の頭通り
豊島区	豊島区立豊島体育館	豊島区要町3－47－8	1212	606	山手通り
北区	北区防災センター	北区西ヶ原2－1－6	170	85	本郷通り
荒川区	荒川区本庁舎	荒川区荒川2－2－3	109	55	明治通り
板橋区	板橋区立小豆沢体育館	板橋区小豆沢3－1－1	497	249	国道17号
練馬区	練馬区本庁舎	練馬区豊玉北6－12－1	150	75	目白通り
足立区	足立区立保木間公園	足立区竹の塚3－8	27	14	国道4号
葛飾区	葛飾区地域産業振興会館	葛飾区青戸7－2－1	208	104	国道6号
江戸川区	江戸川区総合文化センター	江戸川区中央4－14－1	177	89	国道14号
		最小	21	11	
		最大	1425	713	
		平均	278	139	

参考まで、上記の結果について自治体別に整理すると、表 5.3-8 に示すとおりとなる。

表 5.3-8　自治体別・緊急輸送道路間の距離帯別区部の地域内輸送拠点の数

自治体名		地域内輸送拠点の有無 ●:あり ×:なし	地域内輸送拠点と緊急輸送道路間の距離帯別地域内拠点数［箇所］						
			100m未満	100m以上 200m未満	200m以上 300m未満	300m以上 500m未満	500m以上 1000m未満	1000m以上	合計
東京都	千代田区	●	0	1	0	0	0	0	1
	中央区	●	0	0	1	0	0	0	1
	港区	●	1	0	0	0	0	0	1
	新宿区	●	1	0	0	0	0	0	1
	文京区	●	1	0	0	0	0	0	1
	台東区	●	1	0	0	0	0	0	1
	墨田区	●	1	0	0	0	0	0	1
	江東区	●	1	0	0	0	0	0	1
	品川区	●	0	0	0	0	0	1	1
	目黒区	●	0	0	1	0	0	0	1
	大田区	●	0	0	1	0	0	0	1
	世田谷区	●	0	0	0	0	1	0	1
	渋谷区	●	0	0	0	1	0	0	1
	中野区	●	0	1	0	0	0	0	1
	杉並区	●	1	0	0	0	0	0	1
	豊島区	●	0	0	0	0	0	1	1
	北区	●	0	1	0	0	0	0	1
	荒川区	●	0	1	0	0	0	0	1
	板橋区	●	0	0	0	1	0	0	1
	練馬区	●	0	1	0	0	0	0	1
	足立区	●	1	0	0	0	0	0	1
	葛飾区	●	0	0	1	0	0	0	1
	江戸川区	●	0	1	0	0	0	0	1
合　計			8	6	4	2	1	2	23
割　合			34.8%	26.1%	17.4%	8.7%	4.3%	8.7%	100.0%

5.3.5　広域輸送基地

同様に、広域輸送基地と最近傍の緊急輸送道路間の距離及び人手によるリレー形式で物資を荷役するために必要となる要員数を推定した。（表 5.3-9）なお、ここでは、市町村部においては河川舟運活用の現実性が低いため、区部のみの整理とした。

区部の広域輸送基地の内、緊急輸送道路との距離が最も近い広域輸送基地（板橋トラックターミナル）でも 56mであり、28 名の要員が必要となる。また、緊急輸送道路との距離が最も遠い広域輸送基地（青海コンテナふ頭）では 2112mの距離があり、1056 名もの要員が必要となる。

表 5.3-9　区部の広域輸送基地及び最近傍の緊急輸送道路間の距離・荷役要員数

自治体名	広域輸送基地の名称	所在地	区分	最近傍の緊急輸送道路までの距離［m］	人手によるリレー形式での必要人数［人］	最近傍の緊急輸送道路の名称
中央区	晴海ふ頭	中央区晴海2･4･5丁目	海上	1374	687	晴海通り
	築地市場	中央区築地5-2-1	陸上	136	68	新大橋通り
港区	芝浦ふ頭	港区海岸3丁目	海上	536	268	海岸通り
	日の出ふ頭	港区海岸2丁目	海上	720	360	海岸通り
江東区	10号地ふ頭(ﾌｪﾘｰふ頭を含む)	江東区有明4丁目	海上	1730	865	国道357号
	10号地その1多目的ふ頭	江東区有明3丁目	海上	1338	669	国道357号
	青海コンテナふ頭	江東区青海2丁目	海上	2112	1056	国道357号
	辰巳ふ頭	江東区辰巳3丁目	海上	404	202	国道357号
	東京ヘリポート	江東区新木場4丁目	航空	1332	666	国道357号
品川区	品川ふ頭	品川区東品川5丁目	海上	1051	526	海岸通り
	大井コンテナふ頭	品川区八潮2丁目	海上	1524	762	国道357号
大田区	大井食品ふ頭	大田区東海5･6丁目	海上	177	89	環七通り
	東京国際空港(羽田飛行場)	大田区羽田空港	航空	965	483	国道357号
	京浜ﾄﾗｯｸﾀｰﾐﾅﾙ	大田区平和島2-1-1	陸上	758	379	環七通り
	大田市場	大田区東海3-2-1	陸上	116	58	国道357号
世田谷区	世田谷市場	世田谷区大蔵1-4-1	陸上	239	120	環八通り
板橋区	板橋ﾄﾗｯｸﾀｰﾐﾅﾙ	板橋区高島平6-1-1	陸上	56	28	高島通り
	板橋市場	板橋区高島平6-1-5	陸上	328	164	高島通り
足立区	足立ﾄﾗｯｸﾀｰﾐﾅﾙ	足立区入谷6-1-1	陸上	662	331	尾久橋通り
	北足立市場	足立区入谷6-3-1	陸上	614	307	尾久橋通り
江戸川区	葛西ﾄﾗｯｸﾀｰﾐﾅﾙ	江戸川区臨海町4-3-1	陸上	366	183	葛西中央通り
	葛西市場	江戸川区臨海町3-4-1	陸上	567	284	国道357号
			最小	56	28	
			最大	2112	1056	
			平均	778	389	

参考まで、上記の結果について自治体別に整理すると、表 5.3-10 に示すとおりとなる。

表 5.3-10　自治体別・緊急輸送道路間の距離帯別区部の広域輸送基地の数

自治体名		広域輸送基地の有無 ●:あり ×:なし	区部の広域輸送基地と緊急輸送道路間の距離帯別広域輸送基地数［箇所］						
			100m未満	100m以上 200m未満	200m以上 300m未満	300m以上 500m未満	500m以上 1000m未満	1000m以上	合計
東京都	千代田区	×							0
	中央区	●	0	1	0	0	0	1	2
	港区	●	0	0	0	0	2	0	2
	新宿区	×							0
	文京区	×							0
	台東区	×							0
	墨田区	×							0
	江東区	●	0	0	0	1	0	4	5
	品川区	●	0	0	0	0	0	2	2
	目黒区	×							0
	大田区	●	0	2	0	0	2	0	4
	世田谷区	●	0	0	1	0	0	0	1
	渋谷区	×							0
	中野区	×							0
	杉並区	×							0
	豊島区	×							0
	北区	×							0
	荒川区	×							0
	板橋区	●	1	0	0	1	0	0	2
	練馬区	×							0
	足立区	●	0	0	0	0	2	0	2
	葛飾区	×							0
	江戸川区	●	0	0	0	1	1	0	2
合計			1	3	1	3	7	7	22
割合			4.5%	13.6%	4.5%	13.6%	31.8%	31.8%	100%

5.4　関連施設活用における課題

関連施設活用に向けた課題を以下に示す。

(1)河川・運河における課題

河川・運河の諸元に基づき、最大通航可能船舶を整理した。

運河は、元来船舶の通航の用に供するために整備されており、総じて大型の船舶が通航可能である。中でも、有明南運河、京浜運河、砂町南運河は東京港に直結していることもあり、通航可能最大船型（全長）で約 67m程度の船舶まで通航可能である。

しかし、可航幅は確保されているものの、桁下の低い橋梁があるために現実的には船舶の通航が寸断されてしまう綾瀬川や、水深が確保されていないために現実的には船舶の通航が寸断されてしまう多摩川、中川等がある。これらの河川については、発災時における河川舟運活用の必要性やネットワーク性について十分な検討を行い、必要に応じて整備を図る必要がある。

また、今回の検討においては、橋梁の耐震強化の有無については調査対象外としたが、現実的に耐震強化をしていない橋梁が存在すると考えられ、このような橋梁が震災により河川内部に崩壊した場合、船舶の通航が不可能となる。したがって、これらの橋梁については、発災時における河川舟運活用の必要性やネットワーク性について十分な検討を行い、必要に応じて整備を図る必要がある。

(2)船着場における課題

いずれの船着場も緊急輸送道路に面していないため、船着場と緊急輸送道路の間で車両が使えないと想定した場合、物資の積み替えの際には膨大な荷役要員が必要となる。そのため、発災時における荷役要員の確保方策について検討を行う必要があると考えられる。

また、階段状の船着場が存在する他、船着場と緊急輸送道路の間に塀や階段が存在する場合は、物資の積み替え作業が困難となることや、非健常者が利用しづらいといった問題が想定され、発災時における河川舟運活用において重要な船着場においては、これらの障害について解消を図る必要がある。

更に、都内市町村部及び８区には船着場がないため、河川舟運の活用が現実的ではない。これは、ネットワーク性の高い河川が存在しないことによるため致し方ないが、これらの区市町村においては、陸上輸送並びに空輸に依存することなり、震災時における輸送手段の代替性が低いことから、利用可能な輸送手段の確実な確保が課題となる。

(3)関連防災拠点における課題

いずれの防災拠点も緊急輸送道路に面していないため、防災拠点と緊急輸送道路の間で車両が使えないと想定した場合、物資の荷役の際には膨大な荷役要員が必要となる。

そのため、発災時における荷役要員の確保方策について検討を行う必要があると考えられる。

６．災害時に対応可能な船舶の検討

災害時に物資及び人等の水上輸送において必要な船舶の条件について検討を行うとともに、対象船舶として設定した船舶の現状について整理を行った。

6.1　災害時の水上輸送において必要となる船舶条件の検討

災害時に物資及び人等の水上輸送において必要となる船舶の条件について検討を行った。

6.1.1　船型

河川・運河を船舶が航行する際に、河川・運河の諸元に基づき、航行可能船型が決定される。

まず、河川・運河並びに水門を船舶が通航する際に、当該水域の可航幅（河川・運河並びに水門において水深の確保された水域幅及び橋脚の間隔）に対し、最低限の条件において船舶の幅、いわゆる“型幅”が設定される。すなわち、ある河川・運河及び水門において、その可航幅よりも小さい型幅を持つ船型の船舶のみ、当該水域を通航可能となる。(図 6.1-1)

また、ある水域において船舶が回頭（Ｕターン）する必要の生じる場合、当該水域の可航幅に対し、最低限の条件において船舶の全長が設定される。すなわち、ある河川・運河において、その可航幅よりも小さい全長を持つ船型の船舶のみ、当該水域を回頭可能となる。(図 6.1-1)

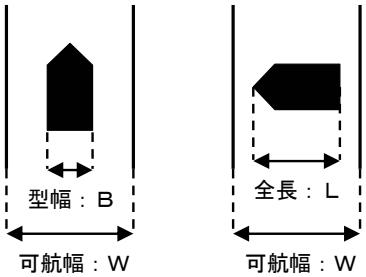


図 6.1-1　可航幅と型幅、全長の関係

しかしながら今回の検討においては、震災時において実際に水上輸送を行う際の水上輸送経路に必要な条件として、“船舶の行き会いが可能であること”及び“船舶が自力で回頭可能であること”が挙げられる。

これらの条件については、「港湾の施設の技術上の基準・同解説　1999」（社）日本港湾協会　において、望ましい値が提言されており、両者の条件を考慮すると、可航幅については概ね“1.5Ｌ以上”必要となる。

【 参考：可航幅の技術基準 】

第６編　水域施設

第２章　航路

2.3　航路の幅員

省令第４条第１項の規定に基づき、航路の幅員の設定に当たっては、対象船舶の諸元、航路の通行状況及び延長距離、気象・海象その他の自然状況等を十分考慮する。

同項のただし書の「航行の形態が特殊な場合」とは、曳船の利用、待避水域の設置などの配慮をする場合又は航路延長が著しく短い場合等である。

［解説］

(1) 一般の航路における航路の幅員は次の値を標準とする。ここで、Ｌは対象船舶の全長を示す。

(a) 船舶の行き会う可能性のある航路においては、１Ｌ以上の適切な幅とする。
ただし、
①航路の距離が比較的長い場合　1.5Ｌ
②対象船舶同士が航路航行中に頻繁に行き会う場合　1.5Ｌ
③対象船舶同士が航路航行中に頻繁に行き会う、
かつ航路の距離が比較的長い場合　2Ｌ

(b) 船舶の行き会う可能性のない航路においては、0.5Ｌ以上の適切な幅とする。
なお、幅員が１Ｌを下回る場合には、航行を支援する施設の整備等安全上の対策を十分図ることが望ましい。

(2) 特殊な航路（通行量の著しく多い航路、航路を横断する航行船舶が予想される航路、超大型船を対象船舶とする航路、気象・海象条件が厳しい航路等）にあっては、一般の航路において標準とした値を実態に応じて更に余裕を含めた幅員とする。

(3) 一般の航路及び特殊な航路において、省令における「航行の形態が特殊な場合」とは、曳船の利用、待避水域の設置等の配慮をする場合又は航路延長が著しく短い場合等であるが、ここで、航路延長が著しく短い場合とは、航路の全延長距離が著しく短い場合及び航路全体の中での対象となる部分の延長が著しく短い場合である。

(4) 漁船又は500総トン未満の船舶を対象とする航路においては、利用実態に応じた適切な幅員とする。

［参考］

(1) 航路幅員に関する既往の研究事例
国内・海外において示されている航路幅員に関する主な研究・検討事例を表－参2.3.1に示す。概略のみを示すので詳細については、文献を参照されたい。

表－参 2.3.1　航路幅員に関する研究・検討例

研究提案者・著者等	往復航路	片側航路	文献等
本田　啓之介	7.2～8.2B	4.6～5.1B	操船通論
岩井　聰	8～10B	5～6B	湾・港内操船の基礎 －操縦性と泊地への進入操船－
UNITED NATIONS CONFERENCE ON TRADE AND DEVELOPMENT	7B＋30(m)	5B	Port Development A handbook for planners in developing countries
The joint Working Group PIANC and IAPH, cooperation with IMPA and IALA	4.2～14.2B	1.9～7.2B	APPROACH CHANELS A GUIDE FOR DESIGN
Gregory P. Tsinker	6.2～9.0B	3.6～6.0B	HANDBOOK of PORT AND HARBOR ENGINEERING

注１）　Ｂ；対象とする船舶の型幅
注２）　比較のための試算値を示しており、各文献で具体的にこの数値が示されているのではない。

なお、「Lloyd’s Maritime Information ’95.6」のデータに基づく、貨物船の船舶諸元ＬとＢとの関係は次式のようになっている。

・平均値（50％値）　Ｌ＝6.6Ｂ、（ただし、25％値 6.1Ｂ、75％値 7.2Ｂ）
　ここに、
　　Ｌ；全長（m）
　　Ｂ；型幅（m）

第４章　泊地

4.2.3　操船の用に供される泊地の面積

［１］船まわし場

船舶の船首の回転（以下「回頭」という）の用に供される泊地の規模に関しては、回頭の形態、船舶の回頭性能、係留施設・航路の配置、気象・海象条件等を十分考慮する。

省令第５条第１項第３号のただし書の「船舶の船首の回転の形態によりその広さを必要としない場合」とは、曳船を利用した回頭、十分な推力を有するスラスターを利用した回頭及びいかりを利用した回頭等の場合である。

［解説］

(1) 船まわし場は、他の水域施設等を考慮し係留施設の前面に適切に確保することが望ましい。
(2) 船まわし場の規模は、次の値を標準とする。
　(a) 自力による回頭の場合　　３Ｌを直径とする円
　(b) 曳船による回頭の場合　　２Ｌを直径とする円
　なお、十分な推力を有するスラスターにおいては、曳船と同等に評価できる。
(3) 小型船等に関しては地形等によりやむを得ない場合には、係留アンカー、風又は潮流を利用することにより、次の値まで狭めることができる。
　(a) 自力による回頭の場合　　２Ｌを直径とする円
　(b) 曳船による回頭の場合　　1.5Ｌを直径とする円
(4) 地形上の制約等から標準として示した規模を確保できない状況で、泊地に隣接する航路等緊急時に対応可能な水域が確保される場合等であって、安全上支障がないと判断されるときには、その規模を標準として示した値より小さくすることができる。

［参考］

(1) 対象とする船舶の具体的な諸元や運動性能等の特性が明らかであり、安全上支障がないと判断される場合はその規模を標準として示した値より小さくすることができる。

(2) 係留施設と航路の位置関係から、対象とする船舶がおおむね 90° を超えない回頭の場合には、安全上支障がないことを確認した上で、その海域における最も適正な操船手法を踏まえた形状とすることができる。

出典：「港湾の施設の技術上の基準・同解説　1999」（社）日本港湾協会

次に、河川・運河並びに水門を船舶が通航する際に、当該水域の水深に対し、船舶の喫水、ここでは、より安全サイドで検討を行うため、いわゆる“満載喫水”が設定される。また、船底と水底の距離が短いとき、船舶航行により生じる船底部の水流が原因となり、船底が水底に引き寄せられる現象（この現象は“浅水影響”と呼ばれている。）が生じることが知られている。そのため、一般に船舶が航行する際、喫水に対してＵＫＡ（Under Keel Allowance：余裕水深）[注]を確保することとされている。すなわち、ある河川・運河及び水門において、その水深よりも小さい満載喫水＋ＵＫＡを持つ船型の船舶のみ、当該水域を通航可能となる。（図 6.1-2）

注：海事の国際機関である国際海事機関（IMO：International Maritime Organization）による用語。過去にはＵＫＣ（Under Keel Clearance）と呼ばれていた。港内等の平水域においては、喫水の 10%を確保することとされている。

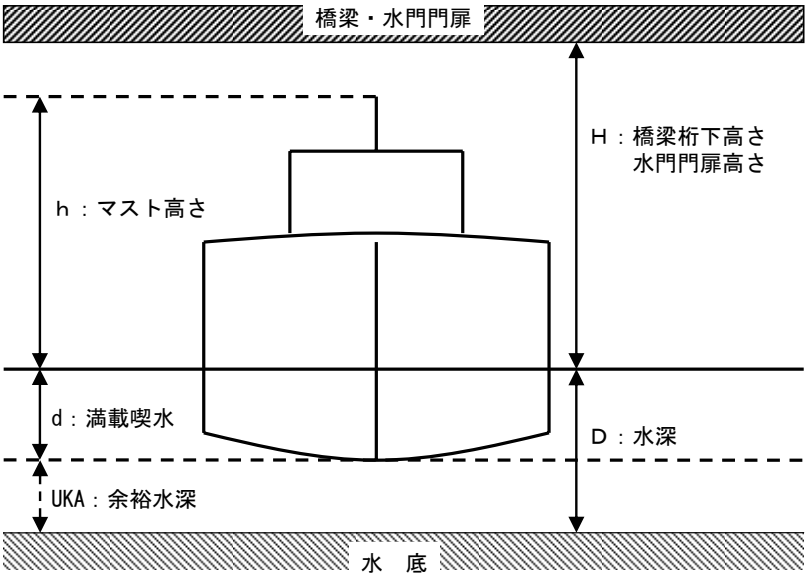


図 6.1-2　水深、橋梁桁下高さ・水門門扉高さと満載喫水、マスト高さの関係

更に、河川・運河並びに水門を船舶が通航する際に、当該水域の橋梁桁下高さ・水門門扉高さに対し、船舶のマスト高さが設定される。すなわち、ある河川・運河及び水門において、その橋梁桁下高さ・水門門扉高さよりも小さいマスト高さを持つ船型の船舶のみ、当該水域を通航可能となる。(図 6.1-2)

上記の検討について整理し、河川・運河の諸元と当該水域を航行する際に関わる船舶要目並びに通航可能条件の関係は、表 6.1-1 のとおりとなる。

表 6.1-1　河川・運河諸元と関連する船舶要目

河川・運河諸元	関連する船舶要目	通航可能条件
可航幅（W）	全長（L） 型幅（B）	全長（L）＞ 型幅（B）の条件下で 可航幅（W）＞ 1.5×全長（L）
水深（D）	満載喫水（d）	水深（D）＞ 満載喫水（d）＋UKA
橋梁桁下高さ 水門門扉高さ （H）	マスト高さ（h）	橋梁桁下高さ 水門門扉高さ ＞ マスト高さ（h） （H）

6.1.2　構造

船舶で物資・人等を輸送する際に、その荷姿に基づき、輸送可能船種が決定される。そのため、本検討において対象とした物資・人等の荷姿を想定し、対象となる船舶の船種について具体の検討を行った。

(1)対象物資等の荷姿の想定

船舶の構造上の視点から、物資等の輸送に必要となる船種の具体の検討にあたって、まず、物資等の荷姿について考慮する必要がある。

想定される物資等とその荷姿は、表 6.1-2 に示すとおりである。

表 6.1-2　対象物資等と想定される荷姿

<table>
<tr><th colspan="3" rowspan="2">対象物資等</th><th rowspan="2">内　容</th><th colspan="2">想定される荷姿</th></tr>
<tr><th>個包装</th><th>集　約</th></tr>
<tr><td rowspan="12">物資</td><td rowspan="2">食料</td><td>主食</td><td>米穀等</td><td>袋詰め</td><td rowspan="5">段ボール箱</td></tr>
<tr><td>副食品・調味料等</td><td>梅干、つくだ煮、食塩等</td><td>袋詰め・ビン詰め等</td></tr>
<tr><td colspan="2">生活必需品等</td><td>毛布類、食器類、おむつ等</td><td>袋詰め・箱詰め等</td></tr>
<tr><td colspan="2">調製粉乳・哺乳瓶</td><td>粉ミルク、哺乳瓶</td><td>缶詰め・箱詰め</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">水</td><td rowspan="2">飲料水、雑用水</td><td>ペットボトル</td></tr>
<tr><td>液体</td><td>給水船輸送
(タンカー輸送)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">燃料</td><td rowspan="2">ガソリン、灯油等</td><td>200ℓタンク等</td><td>200ℓタンク等</td></tr>
<tr><td>液体</td><td>タンカー輸送</td></tr>
<tr><td colspan="2">医療器具・医薬品</td><td>医薬品、はさみ等</td><td>袋詰め・箱詰め等</td><td rowspan="2">段ボール箱</td></tr>
<tr><td colspan="2">応援物資等</td><td>食料、生活必需品　等</td><td>袋詰め・ビン詰め・
箱詰め・缶詰め・
レトルトパック等</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">し尿</td><td rowspan="2">し尿</td><td>吸上車</td><td>吸上車</td></tr>
<tr><td>液体（タンク）</td><td>し尿運搬船輸送</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">瓦礫</td><td rowspan="2">金属屑、廃木材等</td><td>トラック等</td><td>トラック等</td></tr>
<tr><td>撤</td><td>土砂等運搬船輸送</td></tr>
<tr><td rowspan="4">人等</td><td colspan="2">帰宅困難者</td><td>生存者</td><td rowspan="2">旅客</td><td rowspan="2">旅客輸送</td></tr>
<tr><td colspan="2">負傷者等</td><td>生存者</td></tr>
<tr><td colspan="2">遺体</td><td>死者</td><td>棺桶</td><td>台船輸送</td></tr>
<tr><td colspan="2">応援人員等</td><td>生存者</td><td>旅客</td><td>旅客輸送</td></tr>
</table>

①物資の輸送

食料、生活必需品等、調製粉乳・哺乳瓶、ペットボトルで包装された水、医療器具・医薬品及び応援物資等については、段ボール箱に集約することが可能であり、想定される荷姿を段ボール箱として検討を行うこととした。なお、水については、被災の状況に応じて給水船の活用を図る必要が生じる場面も想定されるため、給水船による輸送も検討を行うこととした。（タンカーによる水の輸送を行った事例もあるが、本検討においては特異事例として検討外とした。）

【 参考：内航タンカーを用いた水の輸送事例 】

過去、我が国における水の緊急輸送で内航タンカーを用いた実績がある。その概要については、以下のとおりである。

（出典：「災害時緊急輸送における河川航行船の利用可能性調査報告書　平成 14 年 3 月」関東運輸局船舶部・関東地方整備局河川部）

表 6.1-3　内航タンカーを用いた水の緊急輸送実績

	輸送船舶			水の輸送量（トン）
	延べ隻数	延べ総トン数	延べ容積（㎥）	
平成６年７月～平成６年10月 四国・九州地域における異常渇水期	289	251,970.2	579,378,413	1,868,674 （内、飲料水 6,760）
平成７年１月17日以降 阪神・淡路大震災	12	5,600.0	13,600	93,000

1. 飲料水の輸送

①船舶の選定

・平時において飲料用アルコールを輸送していた船舶を転用。

・鉱物油の輸送船舶におけるタンクの洗浄レベルは高いが、ポンプ、配管系統の油分を完全に洗浄することは困難で、油分や臭いが残るため飲料水輸送には適さない。従って、食用油、飲料用アルコール、糖蜜、工業用アルコール等を輸送していた船舶から選定。

②洗浄方法

・清水で洗浄（臭いが残っていた場合、蒸気洗浄）した後、乾燥させて使用。

・洗浄後、油量検定協会の（食用油）検定を受検。

③カーゴタンクへの積み付け

・容量の 95％程度の積み付けを行った。

2. 雑用水（工業用水）の輸送

①船舶の選定

・上記と同様の理由から、平時において白油・ケミカルを輸送していた船舶を転用。

②洗浄方法

・ボイラー等の冷却水として用いる水であったため、特に洗浄は行わず、乾燥のみを行って使用。

・ただし、再度白油を輸送する際には、洗浄が必要となった。

③カーゴタンクへの積み付け

・容量の 90～95％程度の積み付けを行った。

燃料については、20ℓタンク等の持ち運び可能なタンクによる輸送の他、タンカーによる輸送も可能であり、これらの荷姿を想定して検討を行うこととした。

し尿については、避難所等の仮設トイレ等で吸上車により収集されたし尿を、吸上車のまま船舶に積んで輸送する他、し尿運搬船による輸送も可能であり、これらの荷姿を想定して検討を行うこととした。

瓦礫については、いわゆる包装・梱包が困難であり、被災現場等でトラック等により収集された瓦礫を、車両のまま船舶に積んで輸送する他、土砂等運搬船による輸送も可能であり、これらの荷姿を想定して検討を行うこととした。

②人等の輸送

帰宅困難者、負傷者等、応援人員等の生存者については、旅客輸送を想定して検討を行うこととした。

遺体については、阪神・淡路大震災における遺体輸送の事例を基に、台船による輸送を想定して検討を行うこととした。(「阪神・淡路大震災における運輸関係者の行動記録　平成 10 年８月 31 日」(財) 関西交通経済研究センター　より)

(2)荷姿に対応した船舶構造用件の検討

①段ボール箱

段ボール箱で輸送可能な物資（食料、生活必需品等、調製粉乳・哺乳瓶、水（ペットボトル)、医療器具・医薬品、応援物資等）及びタンク輸送を行う燃料に関しては、その荷姿から平積みが可能な一定の平坦な床を有する必要がある。すなわち、甲板上に配管類が出ているタンカーや、旅客輸送のための座席のある水上バス等は比較的不向きであるといえる。

また、段ボール箱は紙でできていることから、水分を含むと梱包が解ける可能性もあり、荷役が困難となる可能性もある。そのため、航行状態にもよるが、航行中のしぶき等がかからない構造となっていることが望ましい。(ただし、曝露甲板上においても、シートをかける等の対応により、水濡れを防止することが可能。)

更に、段ボール箱の荷役において人手による荷役をする場合において、荷役に十分な広さがある出入口を持つことが望ましい。なお、船舶に荷役用のジブクレーン等が装備されていればより望ましいが、そのような船舶は橋梁下を通航する際により大きなクリアランスが必要となる。

②水（液体）

水を給水船で輸送する場合においては、元来、液体貨物である水を輸送するための専用船として設計されているため、船舶構造上の問題は無い。

③燃料（液体）

燃料をタンカーで輸送する場合においては、元来、液体貨物である燃料を輸送するための専用船として設計されているため、船舶構造上の問題は無い。

④車両（吸上車、トラック等）

し尿の積まれた吸上車や瓦礫の積まれたトラック等のように、物資の積まれた車両を船舶で輸送する場合においては、車両輸送が可能な一定の平坦な曝露甲板を有する必要がある。すなわち、甲板上に配管類が出ているタンカーや、旅客輸送のための座席のある水上バス等は不適であるといえる。更に、車両が船舶に自走できるよう、ＲＯＲＯ船のようなランプが船舶に備わっているか、陸上においてランプに準ずる施設が必要となる。なお、車両を積載した場合、橋梁下を通航する際により大きなクリアランスが必要となる場合も想定される。

⑤し尿（液体）

し尿をし尿運搬船で輸送する場合においては、元来、液体貨物であるし尿を輸送するための専用船として設計されているため、船舶構造上の問題は無い。

⑥瓦礫（撒積み）

瓦礫を撒積み貨物として土砂等運搬船で輸送する場合においては、元来、土砂等を輸送するための専用船として設計されているため、船舶構造上の問題は無い。

⑦旅客

旅客として輸送可能な人等（帰宅困難者、負傷者等、応援人員等）の搬送に関しては、旅客の安全性に配慮する必要がある。すなわち、海上運送法、船舶救命設備規則、船舶消防設備規則等の関係法令に鑑み、原則として平常時に旅客船として運航がなされている船舶であることが望ましい。阪神・淡路大震災の際に貨物船が資格変更の手続きを行い、急遽人員輸送を行った事例があるが、あくまで供給量の過大な不足が生じたための緊急対応であった。（「阪神・淡路大震災における運輸関係者の行動記録　平成 10 年８月 31 日」（財）関西交通経済研究センター　より）

⑧遺体

遺体の搬送にあたっては、遺体が棺桶に入った状態で輸送されることとなる。棺桶の形状を考慮すれば、船舶構造上の用件としては概ね上記の段ボール箱に準ずると考えられる。

すなわち、その姿から平積みが可能な一定の平坦な床を有する必要がある。したがって、甲板上に配管類が出ているタンカーや、旅客輸送のための座席のある水上

バス等は比較的不向きであるといえる。

また、陸上と船舶の積卸しに関し、人手による荷役をする場合において、積卸しに十分な広さがある出入口を持つことが望ましい。

(3)荷役・人の乗降等を考慮した船舶構造用件の検討

人が岸壁－船舶間を乗降するための施設の勾配については、「港湾の施設の技術上の基準・同解説　1999」(社) 日本港湾協会　において、望ましい値が提言されており、高齢者、身体障害者の利用を考慮すると、概ね“5～8%以下”である。

【 参考：旅客乗降用施設の技術基準 】

第９編　その他の港湾の施設

第５章　旅客施設（第 16 条関係）

5.1.2　構造形式（告示第 135 条，第 136 条関係）

(1)旅客乗降用施設の構造の要件は、次に掲げるとおりとする。

(a)通路の幅員は、旅客乗降用施設の利用状況を勘案し、75cm 以上の適切な幅とすること。

(b)通路の両側には、側壁、手すり等を設置し、かつ、路面には滑り止めの措置を講ずるか、又は滑りにくい材料を用いること。

(c)階段の蹴上げ高は、利用者の利用の安全に配慮して設定し、必要に応じて踊り場を設けること。

(d)旅客乗降用施設と車両乗降用施設を兼用するものでないこと。ただし、旅客と車両の通行を分離できる場合にあっては、この限りでない。

(e)乗降用通路の勾配は、利用者の利用の安全に配慮した適切な勾配であること。

(2)旅客乗降用施設の可動橋の先端部の鉛直方向の移動量は、潮差、船舶の喫水の変化及び船舶の動揺による移動量を勘案して設定するものとする。

[参考]

(3) 通路の幅員は、最低 75cm 程度必要と考えられるが、身体障害者等の利用を考慮すると 1.2m 以上あることが望ましい。

(4) 斜路の場合の勾配は、12%以下を標準とするが、高齢者、身体障害者の利用を考慮すると5～8%以下が望ましい。

(5) 可動橋の先端の鉛直方向の移動量は、朔望平均干満潮位差に 1.0m を加えたものとしてよい。

(6) 階段の蹴上げ高は 16cm 程度、踏み幅は 30cm 以上を標準とする。階段のうち、高さ 3m を越えるものには、高さ 3m 以内ごとに踏み幅 1.2m 以上の踊り場を設けるのが望ましい。

(7) その他、高齢者及び身体障害者の利用に際して、車椅子等での安全な移動が可能となるよう十分に配慮することが望ましい。その際には、公共交通ターミナルにおける高齢者・障害者等のための施設整備ガイドラインを参照のこと。

出典：「港湾の施設の技術上の基準・同解説　1999」(社) 日本港湾協会

6.1.3　航行区域

我が国の船舶においては、「堪航性を保持し、かつ人命の安全を保持するに必要なる施設をなす（船舶安全法　第１条より）」ため、船舶安全法の規程により、原則５年おきに定期検査を受け、その間に中間検査を受けることが義務となっている。管海官庁は定期検査に合格した船舶に対して、船舶の構造等に鑑み、その航行区域等を定めて船舶検査証書及び船舶検査済証を交付（船舶安全法　第９条）することとされている。

船舶安全法上の航行区域は、表 6.1-4 の網掛け部に示したとおり、４種が定められている。

表 6.1-4　航行区域の分類

航行区域	定　　義	根拠法令
平水区域	湖、川、港内、その他 （概ね陸岸から5nm以内の水域）	船舶安全法施行規則 第１条６
沿海区域	概ね本邦、樺太半島及び朝鮮半島の各海岸から20nm以内の水域	船舶安全法施行規則 第１条７
近海区域	東経175°，南緯11°，東経94°，北緯63°の線により囲まれた水域	船舶安全法施行規則 第１条８
遠洋区域	全ての水域	船舶安全法施行規則 第１条９
第１種漁船	※本調査の対象外のため省略 漁労の種別及び水域により分類	漁船特殊規則 第２条
第２種漁船		
第３種漁船		
二時間限定沿海船等	沿海区域を航行区域とする船舶であって、平水区域から当該船舶の最高速力で２時間以内に往復できる区域のみを航行するもの	船舶設備規程 第２条３
限定近海貨物船	国際航海に従事しない船舶（旅客船を除く。）であって、近海区域を航行区域とするもののうち、告示で定める本邦の周辺の区域のみを航行するもの	船舶設備規程 第２条２

発災時において、航行区域が「平水区域」として指定された船舶について、港区を越えて航行する必要が生じる場合、「沿海区域」の指定を必要とするケースも想定される。しかし、東京湾内においては、「平水区域」の指定がいわゆる東京湾内のほぼ全域（船舶安全法施行規則　第１条第６項）となっているため、この問題は生じないこととなる。

【 参考：東京湾における平水区域の範囲 】

船舶安全法施行規則　第１条

６　この省令において「平水区域」とは、湖、川及び港内の水域並びに次に掲げる水域をいう。この場合において、港の区域は、港則法（昭和 23 年法律第 174 号）に基づく港の区域の定めのあるものについては、その区域とする。ただし、これと異なる区域を告示で定めたときは、その区域とする。

一　千葉県富津岬から神奈川県観音埼灯台まで引いた線及び陸岸により囲まれた水域

（後略）

6.1.4　機動性

発災時に船舶による水上輸送を行う場合、当該船舶の機動性が高いことが必要となる。ここでいう“機動性”とは、以下に示す要件をいう。

【 機動性の要件 】

- 発災時に災害対策本部等から船舶所有者に対して、運航要請を行う通信手段が確保されていること
- 発災時においても船舶運航・荷役を行うための人員が迅速に確保できる体制が整っていること
- 船舶運航者が当該船舶の運航性能を熟知しているとともに、目的地までの地理・経路等に習熟していること

6.2　対象船舶の抽出

6.1 で検討した船種は民間事業者の船舶であり、実際の地震発災時においては、“機動性”の面で緊急の用に供することが困難であると考えられる。しかしながら、東京都においては地震発災時における水上輸送の協定を締結している事業者・団体が存在する他、不足する場合においては、関東運輸局から調達斡旋を受けることが可能な船舶が存在する。これらのことから、東京湾において登録されている表 6.2-1 に示す検討対象船種を抽出し、地震発災時における供給可能量を調査した。

表 6.2-1　検討対象船種（再掲）

用　途	船　種	検討対象の適用
貨物輸送	タンカー	物資（遺体を含む）
	自航貨物船	
	曳（押）航船	
	台船・艀	
	給水船	参考：物資（水）
	し尿運搬船	参考：物資（し尿）
	土砂、砂利、粘土、石材運搬船	参考：物資（瓦礫）
旅客輸送	水上バス	人等（遺体を除く）
	屋形船	

6.2.1　検討対象船種の抽出方法

(1)使用船舶データ

船舶データ抽出に用いた資料は、原則として以下に示す３点とした。なお、港湾運送事業に携わる“台船・艀”については、事業者・団体ヒアリングを行ったが、十分な精度の隻数や要目の情報が入手できなかったため検討から除外した。

【 使用資料 】

- 「日本船舶明細書　2005」社団法人日本海運集会所
- 「現有作業船一覧　2005」社団法人日本作業船協会
- 「平成 14 年度　災害時緊急輸送システム報告書　平成 15 年 3 月」
  国土交通省総合政策局技術安全課

(2)対象船舶抽出の手順

上記使用資料における船舶データから、船種条件による抽出及び船籍港条件による抽出を行うことにより、本検討における対象船舶の抽出を行った。(図 6.2-1)

なお、ここでは、下記の手順による機械的な抽出を行ったため、実際には河川舟運に不適当な船舶も含まれている。(河川舟運に活用可能な船舶の抽出にあたっては、後述する。)

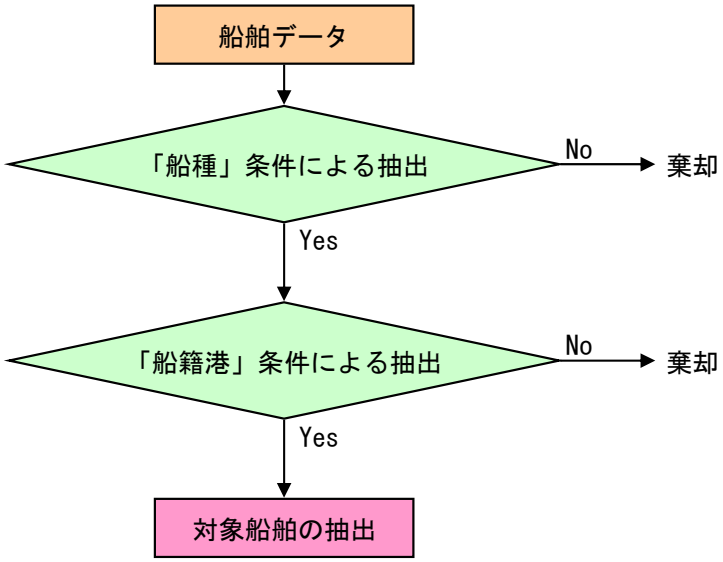


図 6.2-1　対象船舶抽出の手順

①船種条件による抽出

本検討において対象とする船舶の船種について、各使用資料における船種分類を適用し、当該船種条件による抽出を行った。その適用方法については、表 6.2-2 に示すとおりである。

②船籍港条件による抽出

本検討において対象とする船舶は、“東京湾内”の船舶としたことから、各使用資料における船籍港分類を適用し、当該船籍港条件による抽出を行った。その適用方法については、表 6.2-3 に示すとおりである。

表 6.2-2　使用資料における船種分類の検討対象船種への適用

用　途	検討対象の適用	検討対象船　種	使用資料における対象船種分類		
			日本船舶明細書	現有作業船一覧	災害時緊急輸送システム報告書
貨物輸送	物資（遺体を含む）	タンカー	油送船、~~鉱/油兼用船~~、~~鉱/撒/油兼用船~~、貨物/油兼用船	－	－
		自航貨物船	貨物船、貨物/油兼用船、~~重量物/貨物兼用船~~、貨物/旅客兼用船	－	－
		曳（押）航船	－	引船、押船	－
		台船・艀	－	台船・運搬船	－
	参考：物資（水）	給水船	給水船	－	－
	参考：物資（し尿）	し尿運搬船	し尿運搬船	－	－
	参考：物資（瓦礫）	土砂、砂利、粘土、石材運搬船	土砂、砂利、粘土、石材運搬船	－	－
旅客輸送	人等（遺体を除く）	水上バス	旅客船	－	－
		屋形船	－	－	屋形船

注：「日本船舶明細書」の取消線を付した船種は、当該資料における分類項目として存在するが、当該分類の船舶が存在しなかったことを示

表 6.2-3　使用資料における船籍港分類の検討対象船舶への適用

使用資料における対象船籍港分類					
資料名 / 都県名	日本船舶明細書		現有作業船一覧		災害時緊急輸送システム報告書
	適用港	適用除外港	適用港	適用除外港	適用港
埼玉県	川口	－	－	－	埼玉
千葉県	千葉、市川、船橋、館山、木更津、~~習志野~~、市原、~~君津~~、富津、浦安、千葉富浦、千葉富山、千葉鋸南、袖ヶ浦	銚子、旭、勝浦、成田、鴨川、九十九里、千葉千倉、千葉和田、天津小湊	千葉市、千葉港、市川、市川港、船橋港、館山市、木更津港、富津市、袖ヶ浦港	銚子港、勝浦港	－ ※データ無し
東京都	東京	東京大島、東京新島、東京神津島、東京御蔵島	東京都、東京港、東京港区、東京湾、芝浦	－	東京湾、台東、墨田、本所、北品川、深川
神奈川県	横浜、川崎、横須賀	鎌倉、逗子、三浦、神奈川箱根、神奈川真鶴	横浜港、川崎港、横須賀港	－	－ ※データ無し

注：「日本船舶明細書」の取消線を付した船種は、当該資料における分類項目として存在するが、当該分類の船舶が存在しなかったことを示す。

6.2.2　物資の検討対象船舶

(1)タンカー

表 6.2-3①　抽出されたタンカーの諸元一覧（1/7）

船　　名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	載貨重量（t）	船籍港
第八昌天丸	1981年9月	97.97	26.60	6.00	2.80	2.50	10.32	177.16	木更津
第六昌天丸	2001年11月	81.00	28.10	6.20	3.00	2.18	10.49	146.47	木更津
第一光栄丸	1982年7月	146.30	31.78	6.70	2.75	2.50	11.05	263.21	市原
第八けいひん丸	1990年9月	144.00	40.38	8.50	2.80	2.55	12.18	445.00	千葉鋸南
下松丸	1981年9月	65,509.18	244.05	41.60	23.50	15.28	41.50	101,832.00	東京
松寿丸	1986年8月	143,166.00	315.00	60.00	28.45	19.28	48.84	258,034.00	東京
高松丸	1987年6月	145,635.00	321.47	58.00	26.37	19.48	39.18	258,083.00	東京
弥彦丸	1991年1月	149,519.00	330.00	59.00	29.70	19.53	44.37	258,091.00	東京
東雄丸	1992年4月	55,048.00	241.78	42.00	20.40	13.63	39.67	95,843.00	東京
あかつき丸	1992年4月	26,758.00	181.00	31.00	18.20	10.71	35.12	37,999.00	東京
コスモアストリア	1992年6月	138,197.00	322.00	58.00	28.70	19.85	45.95	255,396.00	東京
沖ノ嶋丸	1993年5月	147,665.00	333.00	60.00	28.65	18.94	49.44	259,993.00	東京
室蘭丸	1996年8月	67,524.00	243.50	44.00	23.20	15.37	43.83	114,106.00	東京
高山	1993年7月	150,053.00	332.00	58.00	29.50	19.15	47.05	259,991.00	東京
あさしお丸	1998年1月	28,480.00	182.50	32.20	19.10	11.65	32.45	41,997.00	東京
高砂丸	1998年10月	149,407.00	330.00	60.00	28.90	20.42	48.80	281,050.00	東京
日彦	1998年12月	154,159.00	332.94	60.00	28.60	20.05	47.25	281,705.00	東京
隆邦丸	1999年6月	149,362.00	330.00	60.00	28.90	20.41	46.48	281,050.00	東京
第十朝朋丸	1969年9月	194.66	33.70	8.10	2.80	2.70	11.35	326.76	東京
ふよう丸	1982年3月	147.86	31.65	6.70	2.70	2.51	10.97	261.00	東京
第五富士宮丸	1982年10月	199.31	36.48	7.85	2.65	2.40	11.94	400.00	東京
第六富士宮丸	1982年10月	199.29	36.48	7.85	2.65	2.37	11.86	380.00	東京
北扇丸	1989年12月	2,986.00	105.00	15.38	7.50	6.00	20.33	4,996.00	東京
第五けいひん丸	1985年2月	244.00	43.00	9.00	3.20	2.68	13.04	576.00	東京
第十美成丸	1985年1月	132.00	38.81	7.20	3.20	2.98	12.07	430.00	東京
第三共豊丸	1984年9月	103.00	36.27	7.40	2.60	2.43	11.64	362.00	東京
極潤丸	1985年6月	126.00	35.73	7.20	3.25	2.90	11.75	351.00	東京
大峯山丸	1985年7月	3,239.00	107.84	15.00	7.50	6.30	20.02	4,980.00	東京
第五常盤丸	1985年12月	141.00	40.22	8.40	2.85	2.60	12.28	465.00	東京
宗像丸	1985年11月	5,847.00	119.40	18.80	9.50	7.73	23.45	10,540.00	東京

出典：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

表 6.2-3②　抽出されたタンカーの諸元一覧（２/７）

船　　名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	載貨重量（ｔ）	船籍港
昭和丸	1986年1月	3,198.00	104.74	16.00	7.80	6.56	20.60	5,786.00	東京
英雄丸	1986年8月	3,334.00	107.84	15.00	7.50	6.10	20.22	4,982.56	東京
大濠丸	1987年7月	3,319.00	99.80	15.80	7.85	6.70	19.98	4,996.21	東京
ひかり丸	1988年9月	141.00	40.40	8.50	2.85	2.43	12.61	500.00	東京
近帥丸	1987年7月	2,094.00	89.97	14.00	7.30	6.00	21.25	3,995.00	東京
旭洋丸	1987年8月	697.00	76.52	11.20	5.30	4.76	16.32	1,956.72	東京
昭伸丸	1987年8月	498.00	64.24	10.00	4.30	4.15	14.50	1,186.89	東京
大永丸	1988年3月	265.00	47.70	8.20	3.70	3.40	12.93	602.00	東京
第一朝朋丸	1988年9月	143.00	40.83	8.50	2.80	2.45	12.38	465.00	東京
かたばみ丸	1988年9月	2,993.00	102.32	16.00	7.90	6.55	25.35	4,999.57	東京
第八富士宮丸	1988年10月	141.00	40.83	8.50	2.80	2.55	12.44	500.00	東京
興心丸	1993年10月	154.00	42.50	8.50	2.80	2.71	12.23	489.00	東京
第四十八浪速丸	1991年7月	2,998.00	103.22	15.60	7.80	6.50	20.13	4,999.00	東京
第八日丹丸	1989年8月	3,160.00	105.00	15.20	7.50	6.50	19.83	4,999.00	東京
鶴秀丸	1990年1月	2,998.00	105.24	15.20	7.50	6.49	19.84	4,999.00	東京
第三栄豊丸	1990年2月	1,493.00	69.80	17.00	5.30	4.00	19.30	2,599.00	東京
観音丸	1991年10月	497.00	63.86	10.00	4.50	4.25	14.65	1,204.77	東京
第十二東邦丸	1993年10月	215.00	42.52	8.50	3.60	3.56	12.23	500.00	東京
第十一豊栄丸	1990年11月	238.00	43.00	9.20	3.30	2.70	13.02	552.01	東京
鶴宏丸	1991年5月	2,997.00	105.29	15.20	7.50	6.50	19.83	4,999.00	東京
第二若松丸	1991年5月	1,705.00	89.92	13.20	6.50	5.50	19.75	2,998.46	東京
北晃丸	1993年1月	3,058.00	105.00	15.38	7.50	6.30	20.03	4,999.00	東京
北神丸	1994年7月	3,146.00	105.25	15.60	7.90	5.83	20.90	4,999.03	東京
海光丸	1994年8月	2,973.00	104.95	15.38	7.50	6.50	19.83	4,991.00	東京
第二大和丸	1991年7月	104.00	37.50	7.80	2.60	2.15	11.72	330.00	東京
第十八美成丸	1991年9月	271.00	43.00	9.20	3.25	2.70	13.06	572.00	東京
第十南和丸	1992年1月	119.00	34.52	7.40	2.70	2.50	11.16	284.85	東京
昭慶丸	1992年1月	3,080.00	105.25	15.60	7.90	6.14	20.59	4,999.00	東京
鶴正丸	1992年1月	2,995.00	104.92	15.20	7.60	6.32	20.11	4,999.00	東京
近海丸	1992年4月	2,970.00	104.48	15.20	7.59	6.52	20.47	4,999.00	東京

出典：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

表 6.2-3③　抽出されたタンカーの諸元一覧（3/7）

船　　名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	載貨重量（t）	船籍港
第一浪速丸	1992年5月	2,991.00	104.52	15.20	7.98	6.88	19.93	4,999.00	東京
第三浪速丸	1992年7月	2,997.00	103.22	15.60	7.80	6.48	20.15	4,999.00	東京
第五浪速丸	1992年9月	2,990.00	104.52	15.20	7.98	6.77	20.04	4,999.00	東京
第十二富士宮丸	1993年1月	122.00	37.01	7.85	2.65	2.45	11.75	375.90	東京
たまびし丸	1992年6月	699.00	74.72	11.40	5.30	4.73	16.31	1,935.00	東京
永成丸	1992年8月	1,246.00	77.44	12.60	5.60	5.27	17.13	2,727.37	東京
第一栄邦丸	1992年10月	2,920.00	103.19	15.00	7.50	6.44	19.89	4,999.00	東京
第二栄邦丸	1993年2月	481.00	64.42	10.00	4.50	4.18	14.86	1,271.14	東京
昭東丸	1993年4月	497.00	57.75	11.00	4.50	4.30	14.79	1,293.00	東京
陽宝丸	1994年3月	199.00	48.00	8.00	3.40	3.20	12.37	495.00	東京
昭靖丸	1993年8月	2,983.00	105.00	15.38	7.50	6.37	19.96	4,991.07	東京
第八ちとせ丸	1993年9月	1,496.00	83.95	13.00	6.50	5.46	18.04	2,903.00	東京
第五芝浦丸	1993年8月	139.00	40.00	8.30	2.90	2.72	8.48	468.00	東京
かいほう丸	1993年10月	276.00	49.70	9.00	3.60	3.30	13.22	679.46	東京
昭久丸	1993年11月	2,593.00	91.00	15.80	7.50	5.31	20.21	3,950.00	東京
若葉丸	1994年1月	749.00	74.08	11.50	5.30	4.74	16.48	2,053.00	東京
第二日宝丸	1996年5月	3,555.00	105.00	16.00	7.70	5.75	20.78	4,998.99	東京
第五栄豊丸	1994年7月	2,491.00	90.00	17.00	6.35	4.85	20.00	4,234.00	東京
鶴洋丸	1994年7月	3,478.00	104.52	15.60	7.80	6.55	20.05	4,953.00	東京
第七伊勢丸	1994年8月	1,472.00	83.98	12.60	6.40	5.83	18.17	2,953.78	東京
近竜丸	1994年9月	2,947.00	104.48	15.20	7.59	6.51	21.88	4,999.00	東京
にゅうひだか	1994年10月	2,755.00	100.92	14.60	7.50	4.10	22.08	4,783.14	東京
昭瑞丸	1994年11月	3,243.00	105.25	15.60	7.90	6.20	20.53	4,999.00	東京
姫高丸	1994年12月	2,944.00	90.90	16.50	7.50	5.90	20.36	4,896.53	東京
第八辰広丸	1995年9月	748.00	70.45	12.00	5.25	4.77	16.23	1,941.86	東京
博洋丸	1995年5月	749.00	68.40	12.00	5.35	4.85	16.25	1,940.78	東京
旭進丸	1995年6月	3,296.00	106.03	15.50	7.70	6.59	19.94	4,999.00	東京
東丹丸	1995年8月	149.00	41.77	8.50	2.80	2.53	12.46	500.00	東京
日丹丸	1995年9月	4,286.00	105.00	17.20	8.20	6.61	20.42	4,999.00	東京
旭徳丸	1995年11月	749.00	77.00	11.50	5.00	4.60	16.11	1,910.48	東京

出典：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

表 6.2-3④　抽出されたタンカーの諸元一覧（4/7）

船　　名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	載貨重量（t）	船籍港
第五興雄丸	1995年11月	166.00	43.05	8.50	2.95	2.65	12.70	547.78	東京
日伸丸	1995年12月	749.00	69.99	12.50	4.95	4.53	16.15	1,927.00	東京
鶴佑丸	1996年7月	2,591.00	91.00	15.80	7.10	5.44	19.62	3,881.00	東京
こすも丸	1996年10月	1,599.00	89.91	13.50	6.40	5.83	17.67	2,999.31	東京
陽信丸	1997年9月	246.00	49.97	8.00	3.50	3.21	6.99	598.00	東京
にゅうよしの	1997年12月	2,967.00	101.14	15.00	8.10	6.15	23.55	4,985.58	東京
第２１九翔丸	1997年7月	999.00	83.00	12.50	5.50	5.00	17.50	2,558.15	東京
第八新水丸	1998年8月	3,317.00	105.00	15.50	7.85	6.50	20.18	4,999.00	東京
北珠丸	1998年12月	698.00	69.78	12.50	4.95	4.50	16.39	2,065.00	東京
東興丸	2000年1月	749.00	74.92	12.00	5.25	4.90	22.10	2,059.00	東京
栄豊丸	2000年1月	998.00	80.00	12.00	5.65	4.87	17.28	2,170.00	東京
第一〇一徳譽丸	1963年11月	68.04	30.22	5.00	2.20	2.07	9.49	123.04	東京
第三十三つばめ丸	1968年6月	28.25	22.91	4.10	1.86	1.60	8.18	51.08	東京
第二十八つばめ丸	1970年6月	49.01	27.26	4.80	2.31	1.88	9.22	88.63	東京
第二十七つばめ丸	1969年4月	90.48	33.06	4.80	2.55	2.25	10.17	163.62	東京
第三十五つばめ丸	1971年12月	70.35	30.54	4.80	2.40	2.09	9.72	127.22	東京
第十八つばめ丸	1972年6月	69.07	30.37	4.80	2.40	2.08	9.70	124.90	東京
第五十八つばめ丸	1972年11月	74.00	31.03	6.20	2.70	2.12	10.08	133.82	東京
第六つばめ丸	1975年6月	72.94	30.89	5.20	2.60	2.11	9.97	131.90	東京
第五つばめ丸	1974年9月	73.71	30.99	4.85	2.60	2.12	9.98	133.29	東京
第五十五つばめ丸	1975年10月	82.46	32.11	5.20	2.60	2.19	10.11	149.11	東京
第三十六つばめ丸	1977年6月	48.73	27.21	4.80	2.30	1.88	9.21	88.12	東京
第五十一つばめ丸	1983年2月	92.00	33.24	6.80	3.00	2.26	10.64	166.37	東京
第十五日照丸	1980年11月	98.02	33.91	6.50	2.70	2.30	10.42	177.25	東京
第十富士宮丸	1986年5月	91.00	33.12	7.50	2.45	2.10	10.23	164.56	東京
第十五大洋丸	1982年6月	96.79	33.77	6.50	2.65	2.29	10.36	175.03	東京
第七高榮丸	1982年6月	98.32	29.25	6.80	2.60	2.40	5.20	177.79	東京
オイルエース	1985年10月	99.00	29.90	7.60	3.10	2.91	17.19	179.02	東京
第六十一つばめ丸	1986年6月	74.00	31.03	6.00	2.70	2.12	10.08	133.82	東京
第八十八つばめ丸	1988年10月	99.00	34.01	6.50	3.00	2.31	10.73	179.02	東京

出典：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

表 6.2-3⑤　抽出されたタンカーの諸元一覧（5/7）

船　　名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	載貨重量（t）	船籍港
平成一丸	1989年7月	99.00	34.01	7.20	3.20	2.31	10.93	179.02	東京
第八藤隆丸	1989年7月	99.00	34.01	7.00	3.00	2.31	10.73	179.02	東京
興和丸	1991年6月	93.00	33.35	7.40	2.60	2.27	10.26	168.17	東京
興銚丸	1993年2月	97.00	36.00	7.40	2.50	2.30	10.20	175.41	東京
ペトロスター	1995年5月	99.00	31.50	7.60	3.10	2.80	17.80	179.02	東京
興運丸	1996年2月	99.00	34.01	7.40	2.60	1.75	10.89	179.02	東京
第八つばめ丸	1999年7月	98.00	31.74	7.40	2.80	2.52	7.73	177.22	東京
旭陽丸	2000年10月	850.00	70.76	12.00	5.35	4.81	18.31	1,892.00	東京
旭蓬丸	2001年1月	3,559.00	104.81	15.60	8.15	6.60	20.38	4,999.00	東京
第二十一日丹丸	2001年5月	3,555.00	105.00	16.00	7.70	6.48	25.77	4,999.00	東京
北祐丸	2001年7月	995.00	79.19	12.00	5.50	5.07	15.95	2,308.49	東京
鶴宝丸	2001年7月	3,869.00	104.94	16.00	8.55	6.35	21.03	4,999.00	東京
旭竜丸	2001年6月	3,590.00	104.47	15.60	8.15	6.23	24.71	4,999.00	東京
第二十一浪速丸	2001年9月	1,332.00	70.98	13.30	6.65	5.10	19.00	2,400.00	東京
新世丸	2002年2月	56,212.00	243.04	42.00	20.70	14.75	33.15	106,361.00	東京
第一三榮丸	2002年8月	3,782.00	104.50	16.00	8.40	6.20	21.03	4,998.82	東京
新共和丸	2002年8月	3,819.00	103.80	16.00	8.00	6.30	33.30	4,999.00	東京
錦江丸	2003年8月	56,659.00	241.03	42.00	21.20	14.92	35.43	105,433.00	東京
日章丸	2004年1月	160,123.00	333.00	60.00	29.00	20.52	49.31	300,500.00	東京
第五大藤丸	1978年2月	116.15	31.40	6.00	2.70	2.60	10.63	230.00	横浜
いち丸	1977年7月	295.98	39.62	8.00	3.70	3.50	12.61	550.00	横浜
第八喜久丸	1985年2月	198.00	48.70	7.80	3.30	3.24	12.16	500.00	横浜
第一平和丸	1981年11月	197.40	36.98	7.85	2.70	2.60	11.95	430.00	横浜
鶴宝丸八号	1981年11月	191.15	33.80	7.20	3.38	3.24	11.54	350.00	横浜
光栄丸	1982年10月	126.00	38.50	7.60	2.90	2.90	8.00	365.00	横浜
ちひろ丸	1983年10月	192.00	45.65	7.50	3.40	3.20	12.48	520.00	横浜
第五共栄丸	1983年10月	113.00	31.79	7.40	3.20	2.50	11.78	301.00	横浜
協邦丸	1984年1月	328.00	49.90	10.00	4.00	3.50	14.39	998.35	横浜
第七光正丸	1985年2月	127.00	38.97	7.20	3.20	2.90	11.37	300.00	横浜
ベニーサンライズ	1988年2月	149.00	37.10	7.30	3.10	2.90	11.41	320.00	横浜

出典：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

表 6.2-3⑥　抽出されたタンカーの諸元一覧（6/7）

船　　名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	載貨重量（t）	船籍港
第八正良丸	1985年9月	284.00	50.85	8.50	3.60	3.46	13.09	687.70	横浜
第二十八照平丸	1985年9月	115.00	37.06	7.85	2.70	2.60	11.95	430.00	横浜
第二十一照平丸	1987年10月	145.00	40.50	8.50	2.80	3.06	11.80	471.00	横浜
龍王	1988年6月	200.00	47.52	8.00	3.50	3.00	12.88	542.00	横浜
海龍丸	1988年1月	148.00	38.56	7.30	3.10	2.95	11.22	300.00	横浜
第八協栄丸	1989年10月	199.00	47.42	8.00	3.50	3.30	12.59	543.64	横浜
興明丸	1991年10月	2,691.00	99.99	15.00	7.50	6.31	19.95	4,897.87	横浜
第一天祐丸	1995年10月	117.00	35.61	6.80	3.25	3.00	6.75	300.00	横浜
第十八豊和丸	1992年3月	499.00	66.98	10.00	4.50	3.90	11.10	1,121.00	横浜
たいせい	1992年6月	166.00	40.20	7.80	3.10	2.85	11.94	400.00	横浜
ブルーマリン	1992年8月	136.00	37.16	7.40	3.25	2.70	22.15	303.42	横浜
第五照平丸	1992年9月	145.00	40.83	8.50	2.80	2.60	12.39	500.00	横浜
第八照平丸	1992年10月	145.00	40.73	8.50	2.80	2.55	12.44	500.00	横浜
興凌丸	1992年11月	2,634.00	101.01	15.00	7.50	6.49	19.84	4,993.46	横浜
第一海栄丸	1993年1月	698.00	72.50	11.70	5.25	4.72	18.73	1,947.17	横浜
第八天祐丸	1993年4月	136.00	39.72	7.70	2.75	2.50	11.71	361.00	横浜
第五開平丸	1993年5月	204.00	40.22	8.20	3.60	3.41	7.69	500.00	横浜
すみれ丸	1993年6月	2,992.00	102.21	15.50	7.80	6.48	20.15	4,999.00	横浜
陽和丸	1993年1月	2,998.00	104.81	15.50	7.65	6.30	20.14	4,943.00	横浜
第八宝重丸	1993年11月	498.00	64.10	10.00	4.50	4.20	18.30	900.54	横浜
第一海神丸	1993年11月	749.00	75.15	11.70	5.25	4.75	16.26	1,944.17	横浜
第二伊都丸	1993年11月	112.00	37.30	7.40	2.60	2.25	11.59	325.08	横浜
昇興丸	1994年1月	922.00	77.02	11.60	5.95	5.01	18.34	2,300.00	横浜
第八光栄丸	1994年3月	109.00	35.72	7.20	2.70	2.50	10.98	260.00	横浜
三興丸	1994年8月	2,946.00	103.98	15.20	7.50	6.42	19.85	4,906.70	横浜
第三十一栄豊丸	1995年2月	499.00	64.25	10.40	4.30	3.92	16.48	1,199.11	横浜
伸興丸	1994年9月	919.00	77.03	11.60	5.95	5.23	16.99	2,300.79	横浜
第七聖栄丸	1994年11月	104.00	37.50	7.40	2.50	2.30	11.41	320.00	横浜
さくら丸	1995年12月	2,997.00	104.80	15.20	7.50	6.51	19.82	4,999.00	横浜
龍和丸	1998年7月	3,815.00	105.00	16.00	8.10	6.35	25.75	4,999.00	横浜

出典：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

表 6.2-3⑦　抽出されたタンカーの諸元一覧（7/7）

船　　名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	載貨重量（t）	船籍港
そうび丸	1997年7月	3,494.00	104.96	16.00	7.70	6.42	23.48	4,999.00	横浜
日光丸	1968年7月	60.00	29.05	5.60	2.80	1.99	9.94	108.50	横浜
新築司丸	1971年2月	79.00	31.68	7.00	2.50	2.16	9.96	142.86	横浜
第参拾八真栄丸	1970年10月	88.95	32.88	5.50	2.50	2.24	10.10	160.85	横浜
稲村丸	1980年7月	86.20	32.56	6.00	2.30	2.22	9.87	155.88	横浜
第七商運丸	1975年7月	71.68	30.72	5.40	2.50	2.10	9.85	129.62	横浜
第七白扇丸	1980年9月	79.00	33.20	7.00	2.55	2.25	9.92	142.86	横浜
第八白扇丸	1979年3月	76.73	31.39	5.30	2.35	2.14	9.78	138.75	横浜
第一関東丸	1980年9月	97.97	33.90	7.00	2.40	2.30	10.12	177.16	横浜
第八正栄丸	1984年4月	77.00	31.42	7.00	2.50	2.14	9.93	139.24	横浜
第十二富士丸	1983年2月	99.00	34.01	7.30	2.80	2.31	10.53	179.02	横浜
第一宝重丸	1986年5月	93.00	34.95	7.40	2.50	2.30	10.12	168.17	横浜
優光丸	1988年2月	88.00	32.77	7.20	2.60	2.23	10.19	159.13	横浜
鳳丸	1988年11月	82.00	32.05	7.10	2.50	2.20	9.99	148.28	横浜
いづみ丸	1989年4月	69.00	30.36	5.70	2.40	2.20	9.58	124.77	横浜
第三明裕丸	1989年2月	80.00	31.70	7.10	2.55	2.40	9.80	144.67	横浜
第八豊顕丸	1991年3月	85.00	32.42	7.10	2.60	2.25	10.11	153.71	横浜
第八ながと丸	1991年12月	87.00	31.90	7.40	2.60	2.40	10.00	157.32	横浜
サンライズルブ	1992年2月	99.00	31.75	7.20	3.00	2.31	10.73	179.02	横浜
第一サンウェー丸	1992年3月	92.00	31.80	7.00	3.05	2.50	10.45	166.37	横浜
第十一豊顕丸	1992年4月	89.00	32.89	7.40	2.60	2.44	10.00	160.94	横浜
第十一明和丸	1993年7月	86.00	32.54	7.20	2.60	2.22	10.16	155.52	横浜
第一豊顕丸	2002年1月	149.00	40.59	8.50	2.80	2.54	8.76	480.00	横浜
栄和丸	2003年6月	998.00	80.20	12.00	5.75	5.15	17.07	2,456.00	横浜
第二十一星光丸	1984年8月	195.00	46.95	8.30	3.30	3.10	12.61	550.00	川崎
第十一日勝丸	1991年10月	218.00	45.50	8.50	3.40	3.20	12.74	580.00	川崎
第十八日勝丸	1993年7月	749.00	76.34	11.50	5.10	4.55	16.24	1,903.00	川崎
第二末広丸	1979年11月	63.89	29.63	5.20	2.00	2.03	9.21	115.53	川崎
吉里丸	1986年7月	83.00	34.00	7.20	2.40	2.30	9.81	150.09	川崎
義富丸	1972年9月	86.56	32.60	6.00	2.40	2.22	9.97	156.53	横須賀
第八義富丸	1992年12月	80.00	31.80	7.20	2.55	2.17	10.03	144.67	横須賀
第一八幡丸	2002年4月	199.00	45.32	8.00	3.50	3.10	12.13	407.00	東京

出典：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

(2)自航貨物船

表 6.2-4①　抽出された自航貨物船の諸元一覧（１/３）

船　　名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	載貨重量（ｔ）	船籍港
ふじ丸	1969年3月	72.45	34.52	5.00	2.00	1.92	18.23	133.92	川口
千葉航運丸２	1970年7月	173.23	33.00	7.00	2.87	2.50	19.05	300.00	千葉
千葉航運丸１	1974年9月	115.00	32.51	7.00	3.00	2.50	19.18	300.00	千葉
新東丸	1990年11月	189.00	48.46	9.30	4.70	3.06	17.64	525.42	館山
第二十八三栄丸	1992年1月	477.00	46.32	11.00	3.20	3.02	19.06	410.98	木更津
大栄丸	1993年8月	491.00	49.28	12.00	5.30	2.82	21.43	453.00	木更津
第十八千歳丸	1994年3月	586.00	49.50	12.50	5.20	3.02	21.11	440.00	木更津
第三君津丸	1980年6月	154.70	32.15	7.50	2.33	2.05	18.84	250.00	君津
第一君津丸	1982年2月	202.25	33.70	8.00	2.40	2.20	18.86	295.00	君津
みやこ丸	1997年1月	8,015.00	156.82	24.00	7.66	6.31	26.75	5,647.00	東京
第二十大春丸	1965年4月	145.00	39.75	7.46	2.96	2.96	18.99	480.00	東京
第三十大春丸	1969年8月	197.63	36.50	7.20	3.20	2.80	19.30	420.00	東京
第五十三大春丸	1971年11月	194.50	37.50	7.58	2.80	2.60	19.15	450.00	東京
第二十八大春丸	1971年4月	196.63	37.20	7.78	3.20	3.00	19.15	450.00	東京
第二十五大春丸	1972年3月	194.54	37.00	7.58	3.01	2.80	19.16	450.00	東京
第一タイヨー	1985年8月	156.00	37.80	8.00	3.60	3.00	19.59	480.00	東京
一号一港丸	1970年3月	199.21	37.50	7.15	2.83	2.70	19.00	400.00	東京
日の浦丸	1974年10月	1,289.95	78.25	12.20	7.75	4.20	23.19	1,242.00	東京
泰成丸	1990年4月	697.00	79.19	13.00	7.90	4.82	25.58	2,100.35	東京
雄海丸	1986年8月	3,413.00	104.79	15.50	8.45	6.80	22.45	5,999.84	東京
天正丸	1987年8月	432.00	54.30	9.20	4.50	4.03	19.47	956.80	東京
豊洋丸	1988年6月	2,715.00	90.68	15.80	8.40	5.21	22.39	3,199.60	東京
菱風丸	1989年6月	1,594.00	95.05	15.00	10.70	5.36	25.48	2,553.00	東京
川洋丸	1990年5月	3,576.00	105.27	15.50	8.80	6.93	30.47	6,096.90	東京
泉陽丸	1990年9月	498.00	75.42	12.00	7.00	4.06	22.75	1,599.89	東京
鐵成丸	1990年3月	499.00	72.72	11.50	6.80	4.28	22.52	1,599.64	東京
第三健星丸	1989年9月	498.00	76.54	12.50	6.60	3.80	21.70	1,405.88	東京
フェリーたかちほ	1989年11月	3,891.00	131.16	20.00	8.99	5.40	23.78	2,726.00	東京
北翔丸	1990年11月	3,524.00	102.43	16.20	8.60	6.92	20.48	5,788.90	東京
第三日鋼丸	1990年11月	499.00	72.72	11.50	6.80	4.30	22.27	1,497.71	東京

出典：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

表 6.2-4②　抽出された自航貨物船の諸元一覧（２/３）

船　　名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	載貨重量（ｔ）	船籍港
竹原丸	1994年3月	1,498.00	82.53	13.20	6.00	5.22	20.86	2,349.33	東京
第三八幡丸	1992年2月	197.00	44.00	8.00	3.50	3.10	19.30	419.73	東京
菱洋丸	1992年2月	199.00	57.68	9.50	5.34	3.13	21.38	630.00	東京
成秀丸	1993年3月	699.00	81.22	12.60	7.50	4.65	24.05	2,039.82	東京
栄伸丸	1993年4月	499.00	74.55	11.80	6.97	4.06	16.19	1,599.82	東京
第十えのき丸	1993年4月	550.00	75.22	12.00	7.00	3.65	26.33	1,553.00	東京
第二十八共勝丸	1993年9月	317.00	63.47	10.50	5.80	3.45	17.35	747.00	東京
豊竜丸	1969年1月	499.00	74.86	12.40	6.81	3.94	23.47	1,599.87	東京
裕紀丸	1994年4月	617.00	77.38	12.00	7.00	4.26	25.47	1,600.00	東京
泉隆丸	1995年1月	499.00	75.50	12.50	6.80	3.90	22.71	1,599.90	東京
フェリー東京	1995年4月	5,968.00	157.86	23.00	11.30	5.90	26.13	5,782.00	東京
泉栄丸	1995年12月	499.00	74.90	12.00	7.01	4.11	22.71	1,599.75	東京
菱山丸	1996年10月	1,658.00	98.52	15.00	10.70	5.53	25.37	2,768.00	東京
新釧路丸	1996年2月	5,310.00	139.72	21.50	14.80	6.30	29.50	5,506.00	東京
博祐丸	1996年3月	499.00	75.00	12.00	7.20	4.20	20.50	1,599.88	東京
すりぃおぅしゃん	1996年6月	749.00	81.50	14.30	7.55	4.38	20.57	2,099.71	東京
日産丸	1996年8月	3,619.00	108.08	16.00	8.25	7.20	22.75	5,953.88	東京
つるが	1996年10月	8,608.00	167.72	24.00	16.10	7.01	26.93	5,952.20	東京
青松丸	1998年4月	1,767.00	86.52	14.00	6.00	5.10	20.97	2,299.87	東京
日鋼丸	1999年4月	499.00	76.23	12.00	7.01	4.08	19.69	1,600.00	東京
神王丸	1999年7月	11,790.00	160.52	24.00	15.80	7.00	30.00	6,689.00	東京
新北王丸	1999年10月	5,901.00	136.21	21.40	13.71	6.90	29.31	4,410.00	東京
泉翔	2000年3月	744.00	80.73	13.50	7.59	4.40	24.05	1,700.00	東京
ひまわり２	2001年4月	7,323.00	161.15	24.00	12.00	6.40	29.60	4,000.00	東京
神瑞丸	2001年1月	12,684.00	160.56	26.60	15.80	6.81	30.19	6,335.00	東京
日龍丸	2001年2月	10,329.00	158.03	26.00	18.45	7.31	25.94	7,221.30	東京
ひまわり１	2001年1月	7,323.00	161.15	24.00	12.00	6.42	31.28	4,000.00	東京
神明丸	2000年8月	12,676.00	160.56	26.60	15.80	7.01	29.99	7,000.00	東京
碧南丸	2001年10月	1,989.00	85.00	14.50	7.50	4.62	22.95	2,300.00	東京
神泉丸	2001年12月	12,664.00	160.50	26.60	15.80	6.80	29.82	6,500.00	東京

出典：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

表 6.2-4③　抽出された自航貨物船の諸元一覧（３/３）

船　　名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	載貨重量（ｔ）	船籍港
神川丸	2002年6月	12,560.00	161.84	26.60	16.50	6.81	23.45	6,500.00	東京
とかち	2002年9月	9,858.00	167.72	24.00	17.17	7.21	27.16	6,205.00	東京
むさし丸	2003年6月	13,927.00	166.03	27.00	17.40	7.01	31.74	13,316.00	東京
第二十八栄福丸	1980年11月	495.59	46.10	10.00	4.15	3.70	19.80	815.45	横浜
第１３白山丸	1968年8月	195.56	35.13	7.00	2.80	2.70	18.97	400.00	横浜
第貳拾参恵比壽丸	1996年11月	184.00	45.90	11.40	5.00	3.50	20.59	560.00	横浜
第二十八源丸	1971年9月	133.00	40.10	7.40	3.13	2.60	19.49	460.00	川崎
早来丸	1988年8月	692.00	78.02	14.20	6.95	3.95	22.98	2,042.83	川崎
すとれちあ丸	1977年12月	3,708.63	110.95	15.20	8.55	4.75	27.30	974.00	東京
かめりあ丸	1986年1月	3,837.00	102.87	15.00	8.55	4.75	31.30	1,013.00	東京
さるびあ丸	1992年8月	4,965.00	120.54	15.20	8.75	5.40	28.05	1,236.10	東京
おがさわら丸	1996年11月	6,700.00	131.00	17.20	9.25	5.70	31.95	1,512.00	東京
あぜりあ丸	1987年10月	480.00	56.70	9.00	6.29	3.20	18.19	289.60	東京
黒潮丸	1988年8月	440.00	54.20	9.50	4.20	3.61	19.64	530.00	東京
ははじま丸	1991年4月	490.00	56.66	9.00	6.22	3.41	21.46	289.10	東京
還住丸	1991年10月	119.00	34.20	6.80	3.20	1.52	20.15	219.96	東京
ゆり丸	1998年1月	469.00	62.01	10.80	5.20	3.65	20.75	660.00	東京

出典：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

(3)曳（押）航船

表 6.2-5①　抽出された曳航船の諸元一覧（１/５）

船　　名	製造年	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	航海速力（K'ts）	曳航力（kN）	所在港	所属
八号栄丸	1905年	19.00	12.00	4.80	2.00	1.00	3.91	8.0	98	館山市	アジア海事興業㈱
栄進丸	1905年	17.00	12.40	3.40	1.70	1.40	3.62	7.5	44	東京港	栄都建設㈱
第５栄進丸	1905年	17.00	14.50	3.90	2.10	1.60	3.62	7.5	44	東京港	栄都建設㈱
第１１栄進丸	1905年	19.00	14.70	4.30	2.10	1.70	3.91	8.0	69	東京港	栄都建設㈱
第１２栄進丸	1905年	4.90	9.70	2.90	1.20	0.90	1.54	6.0	29	東京港	栄都建設㈱
第１５栄進丸	1905年	4.00	8.00	3.20	1.50	1.30	1.34	4.0	25	東京港	栄都建設㈱
第１６栄進丸	1905年	4.00	7.50	3.10	1.30	1.10	1.34	4.0	25	東京港	栄都建設㈱
第１７栄進丸	1905年	4.00	9.40	3.20	1.20	0.90	1.34	4.0	10	東京港	栄都建設㈱
十和田丸	1905年	191.00	27.50	8.80	3.50	2.60	19.09	13.9	380	東京湾	海洋曳船㈱
赤城丸	1905年	241.00	36.20	9.80	4.40	3.20	22.40	14.3	510	木更津港	海洋興業㈱
夷隅丸	1905年	243.00	36.20	9.80	4.40	3.20	22.53	14.8	588	木更津港	海洋興業㈱
岩井丸	1905年	243.00	36.20	9.80	4.40	3.20	22.53	14.8	588	木更津港	海洋興業㈱
君津丸	1905年	243.00	36.20	9.80	4.40	3.20	22.53	15.0	515	横浜港	海洋興業㈱
佐貫丸	1905年	244.00	36.20	9.80	4.40	3.20	22.59	14.8	588	横浜港	海洋興業㈱
潮見丸	1905年	243.00	36.20	9.80	4.40	3.20	22.53	14.8	588	木更津港	海洋興業㈱
清和丸	1905年	243.00	36.20	9.80	4.40	3.20	22.53	14.8	588	木更津港	海洋興業㈱
千倉丸	1905年	241.00	36.20	9.80	4.40	3.20	22.40	15.0	510	横浜港	海洋興業㈱
鷹丸	1905年	19.00	11.90	5.90	1.90	1.50	3.91	10.0	－	東京港	京浜港湾工事㈱
土佐丸	1905年	13.00	11.90	4.50	1.50	1.00	3.01	9.5	－	東京港	京浜港湾工事㈱
五葉丸	1905年	196.00	25.50	8.60	3.80	2.60	19.43	13.0	333	千葉港	京葉シーバース㈱
第一紅陽丸	1905年	4.90	8.90	3.10	1.30	0.90	1.54	7.0	－	横浜港	紅陽建設㈱
第八紅陽丸	1905年	16.00	13.30	3.80	1.50	1.00	3.48	7.0	－	横浜港	紅陽建設㈱
みずき５号	1905年	4.90	10.50	3.50	1.00	0.70	1.54	8.0	－	横浜港	紅陽建設㈱
東北丸	1905年	153.00	27.90	8.60	3.60	2.70	16.39	13.9	433	横浜港	酒田曳船㈱
箱崎丸	1905年	141.00	23.40	7.60	3.20	2.50	15.50	13.5	294	横浜港	酒田曳船㈱
宍倉建設２号	1905年	11.00	11.90	3.20	1.20	0.80	2.69	8.0	－	東京港	宍倉建設工業㈱
宍倉建設２６号	1905年	4.90	7.60	2.60	1.20	0.80	1.54	7.0	－	東京港	宍倉建設工業㈱
辰巳	1905年	149.00	31.00	8.80	3.50	2.60	16.10	14.0	481	東京港	昭陽汽船㈱
大光１号	1905年	4.90	8.30	2.70	1.10	0.80	1.54	9.0	20	川崎港	大光建設㈱
大光２号	1905年	4.90	9.00	2.60	1.00	0.70	1.54	9.0	20	川崎港	大光建設㈱

出典：「現有作業船一覧　2005」（社）日本作業船協会
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

表 6.2-5②　抽出された曳航船の諸元一覧（２/５）

船　　名	製造年	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	航海速力（K'ts）	曳航力（kN）	所在港	所属
大光３号	1905年	4.90	8.40	2.00	0.90	0.60	1.54	9.0	3	川崎港	大光建設㈱
大光１２号	1905年	4.90	8.50	2.86	1.16	0.86	1.54	－	15	川崎港	大光建設㈱
大光１５号	1905年	4.90	8.50	2.60	1.00	0.86	1.54	－	25	川崎港	大光建設㈱
第３千代田丸	－	4.90	10.00	3.00	0.90	0.60	1.54	7.0	3	川崎港	大光建設㈱
日向丸	1905年	19.00	12.00	5.00	2.00	1.60	3.91	10.0	98	横浜港	大光建設㈱
さきもり１号	1905年	173.00	29.00	8.80	3.90	2.90	17.84	14.0	461	千葉港	㈱ﾀﾞｲﾄｰｺｰﾎﾟﾚｰｼｮﾝ
さつき	1905年	177.00	29.00	8.80	3.90	2.90	18.12	14.0	461	千葉港	㈱ﾀﾞｲﾄｰｺｰﾎﾟﾚｰｼｮﾝ
ときわ	1905年	167.00	32.10	8.80	3.80	2.50	17.41	14.0	392	千葉港	㈱ﾀﾞｲﾄｰｺｰﾎﾟﾚｰｼｮﾝ
豊誠丸	1905年	12.61	11.90	5.60	2.00	1.40	2.95	8.0	－	川崎港	田中建設㈱
愛神１号	1905年	15.00	11.90	3.60	1.60	1.50	3.33	8.0	49	横浜港	たにもと建設㈱
おおとり	1905年	16.00	12.90	3.40	1.60	0.80	3.48	8.0	49	横浜港	たにもと建設㈱
第三白雄丸	1905年	19.00	13.00	4.80	2.00	2.00	3.91	10.0	59	横須賀港	たにもと建設㈱
第５臨海丸	1905年	19.00	14.30	3.60	1.50	0.90	3.91	8.0	49	横須賀港	たにもと建設㈱
第十一東海丸	1905年	19.00	13.90	3.50	1.70	1.50	3.91	10.0	－	東京港	東海浚渫㈱
第十五東海丸	1905年	13.00	11.90	4.00	1.90	1.60	3.01	11.0	－	東京港	東海浚渫㈱
青葉丸	1905年	166.00	34.20	8.40	3.40	2.60	17.34	15.3	421	横須賀港	東京汽船㈱
明石丸	1905年	173.00	29.90	8.80	3.80	3.10	17.84	14.1	421	横浜港	東京汽船㈱
旭丸	1905年	175.00	29.90	8.80	3.80	3.10	17.98	14.2	421	千葉港	東京汽船㈱
足柄丸	1905年	167.00	34.20	8.40	3.40	2.70	17.41	15.6	490	横須賀港	東京汽船㈱
吾妻丸	1905年	167.00	33.50	8.40	3.40	2.60	17.41	15.1	423	横須賀港	東京汽船㈱
天城丸	1905年	167.00	34.20	8.40	4.00	2.70	17.41	15.6	490	横須賀港	東京汽船㈱
荒崎丸	1905年	166.00	34.20	8.40	3.40	2.70	17.34	15.1	402	横須賀港	東京汽船㈱
有馬丸	1905年	166.00	34.20	8.40	3.40	2.70	17.34	15.1	421	横須賀港	東京汽船㈱
淡路丸	1905年	177.00	29.90	8.80	3.80	3.10	18.12	14.2	421	横浜港	東京汽船㈱
出雲丸	1905年	241.00	33.50	9.80	4.20	3.00	22.40	14.5	539	横浜港	東京汽船㈱
伊勢丸	1905年	238.00	33.50	9.80	4.20	3.00	22.21	14.5	539	横浜港	東京汽船㈱
浦賀丸	1905年	162.00	33.50	8.40	3.40	2.60	17.05	15.1	389	横須賀港	東京汽船㈱
大隅丸	1905年	234.00	32.70	9.80	4.20	3.00	21.95	14.6	490	袖ヶ浦港	東京汽船㈱
鹿島丸	1905年	173.00	29.90	8.80	3.80	3.10	17.84	14.3	421	千葉港	東京汽船㈱
香取丸	1905年	177.00	29.90	8.80	3.80	3.10	18.12	14.2	421	横浜港	東京汽船㈱

出典：「現有作業船一覧　2005」（社）日本作業船協会
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

表 6.2-5③　抽出された曳航船の諸元一覧（３/５）

船　　名	製造年	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	航海速力（K'ts）	曳航力（kN）	所在港	所属
関東丸	1905年	238.00	33.50	9.80	4.20	3.00	22.21	14.9	490	横浜港	東京汽船㈱
薩摩丸	1905年	166.00	34.20	8.40	3.40	2.70	17.34	15.3	421	横須賀港	東京汽船㈱
信濃丸	1905年	167.00	34.20	8.40	3.40	2.70	17.41	15.3	421	横須賀港	東京汽船㈱
志摩丸	1905年	166.00	34.20	8.40	3.40	2.70	17.34	15.3	421	横須賀港	東京汽船㈱
駿河丸	1905年	166.00	34.20	8.40	3.40	2.70	17.34	15.3	421	横須賀港	東京汽船㈱
高尾丸	1905年	239.00	33.50	9.80	4.20	3.00	22.27	14.5	539	千葉港	東京汽船㈱
多摩丸	1905年	174.00	29.90	8.80	3.80	3.10	17.91	14.2	421	横浜港	東京汽船㈱
利根丸	1905年	237.00	33.50	9.80	4.20	3.00	22.14	14.9	490	千葉港	東京汽船㈱
長門丸	1905年	174.00	29.90	8.80	3.80	3.10	17.91	14.2	421	横須賀港	東京汽船㈱
能代丸	1905年	164.00	34.20	8.40	3.40	2.70	17.19	15.3	421	横須賀港	東京汽船㈱
武蔵丸	1905年	175.00	29.00	8.80	3.80	3.10	17.98	14.0	421	横浜港	東京汽船㈱
東燃１０号	1905年	295.00	29.80	9.50	4.30	3.20	25.73	13.1	465	川崎港	東燃ゼネラル石油㈱
１８拓洋丸	－	12.91	12.00	3.50	1.50	1.19	3.00	－	－	東京港	㈱土岐
２１拓洋丸	－	19.00	14.00	4.50	2.10	1.36	3.91	－	－	東京港	㈱土岐
２３土岐丸	1905年	4.94	8.50	2.87	1.17	0.87	1.55	－	－	東京港	㈱土岐
５２土岐丸	1905年	16.00	12.00	4.40	1.90	1.28	3.48	－	－	東京港	㈱土岐
５３土岐丸	1905年	14.00	12.10	3.40	1.40	1.23	3.17	－	－	東京港	㈱土岐
５５土岐丸	1905年	11.00	10.60	3.20	1.40	1.13	2.69	－	－	東京港	㈱土岐
５７土岐丸	1905年	8.00	11.00	3.40	1.50	1.02	2.16	－	－	東京港	㈱土岐
第３３縄定丸	1905年	12.00	12.00	3.80	1.80	1.25	2.85	8.4	－	東京港	㈱縄定
第５３縄定丸	1905年	16.00	12.00	4.30	2.20	2.00	3.48	8.5	－	東京港	㈱縄定
第５５縄定丸	1905年	19.00	11.80	4.50	2.10	2.00	3.91	11.0	－	東京港	㈱縄定
第１日幸丸	1905年	19.00	12.00	4.80	2.00	1.36	3.91	10.0	－	横浜港	日幸船舶(有)
第８日幸丸	1905年	19.00	12.00	5.00	2.00	1.36	3.91	10.0	－	横浜港	日幸船舶(有)
浅間丸	1905年	166.00	30.80	8.80	3.60	2.70	17.34	14.0	441	横浜港	㈱日本海洋社
伊吹丸	1905年	167.00	30.80	8.80	3.60	2.70	17.41	14.0	441	横浜港	㈱日本海洋社
岩手丸	1905年	225.00	36.20	9.80	4.40	3.20	21.37	15.0	510	横浜港	㈱日本海洋社
永代丸	1905年	169.00	30.80	8.80	3.60	2.80	17.55	13.8	441	横浜港	㈱日本海洋社
鎌倉丸	1905年	169.00	30.80	8.80	3.60	2.80	17.55	14.0	441	横浜港	㈱日本海洋社
霧島丸	1905年	167.00	30.80	8.80	3.60	2.70	17.41	14.0	441	千葉港	㈱日本海洋社

出典：「現有作業船一覧　2005」（社）日本作業船協会
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

表 6.2-5④　抽出された曳航船の諸元一覧（４/５）

船　　名	製造年	総トン数	全長 (m)	型幅 (m)	型深さ (m)	満載喫水 (m)	マスト高 (m)	航海速力 (K'ts)	曳航力 (kN)	所在港	所属
大安丸	1905年	227.00	36.20	9.80	4.40	3.20	21.50	14.8	510	横浜港	㈱日本海洋社
大成丸	1905年	228.00	36.20	9.80	4.40	3.20	21.56	14.8	510	千葉港	㈱日本海洋社
鳥海丸	1905年	166.00	30.80	8.80	3.60	2.70	17.34	14.0	441	横浜港	㈱日本海洋社
野島丸	1905年	166.00	30.80	8.80	3.60	2.80	17.34	14.1	470	横浜港	㈱日本海洋社
榛名丸	1905年	226.00	36.20	9.80	4.40	3.20	21.43	15.0	510	千葉港	㈱日本海洋社
武甲丸	1905年	224.00	36.20	9.80	4.40	3.20	21.30	15.0	510	横浜港	㈱日本海洋社
三国丸	1905年	167.00	30.80	8.80	3.60	2.70	17.41	14.0	441	千葉港	㈱日本海洋社
妙高丸	1905年	225.00	36.20	9.80	4.40	3.20	21.37	15.0	510	横浜港	㈱日本海洋社
六甲丸	1905年	166.00	30.80	8.80	3.60	2.70	17.34	14.0	441	横浜港	㈱日本海洋社
愛興丸	1905年	193.00	30.00	9.00	4.00	3.00	19.23	14.8	447	東京港	日本海事興業㈱
栄興丸	1905年	292.00	29.10	9.60	4.30	3.20	25.55	13.2	463	東京港	日本海事興業㈱
海興丸	1905年	196.00	32.00	8.80	3.80	3.20	19.43	15.0	500	東京港	日本海事興業㈱
第２喜入丸	1905年	228.00	29.10	9.60	4.30	3.20	21.56	14.2	485	東京港	日本海事興業㈱
新興丸	1905年	233.00	33.40	9.20	4.10	3.10	21.88	15.3	554	東京港	日本海事興業㈱
瑞興丸	1905年	185.00	28.00	8.90	4.00	3.00	18.68	13.6	392	東京港	日本海事興業㈱
盛興丸	1905年	170.00	27.00	8.80	3.80	3.00	17.62	13.6	379	東京港	日本海事興業㈱
東栄丸	1905年	170.00	27.00	8.80	3.80	3.00	17.62	13.5	386	東京港	日本海事興業㈱
東興丸	1905年	196.00	30.00	9.00	4.00	3.00	19.43	14.5	478	東京港	日本海事興業㈱
日興丸	1905年	199.00	32.00	8.80	3.80	3.00	19.64	15.1	500	東京港	日本海事興業㈱
明興丸	1905年	195.00	30.00	9.00	4.00	3.00	19.37	14.5	500	東京港	日本海事興業㈱
陽興丸	1905年	194.00	30.00	9.00	4.00	3.00	19.30	14.6	499	東京港	日本海事興業㈱
隆興丸	1905年	257.00	33.00	9.40	4.50	3.60	23.41	14.9	539	東京港	日本海事興業㈱
航洋丸	1905年	2,096.00	86.10	14.50	6.70	5.80	98.96	16.2	1,299	東京都	日本サルヴェージ㈱
第二静波丸	1905年	1,040.00	69.00	12.60	5.50	4.80	61.15	13.5	824	東京都	日本サルヴェージ㈱
第二早潮丸	1905年	199.00	33.90	8.40	3.60	3.20	19.64	12.0	260	東京都	日本サルヴェージ㈱
白銀丸	1905年	177.00	27.00	9.00	3.60	2.70	18.12	13.6	46	横浜港	東日本タグボート㈱
常陸丸	1905年	284.00	33.00	9.40	4.20	3.50	25.07	14.3	554	横須賀港	深田ｻﾙﾍﾞｰｼﾞ建設㈱
愛興丸	1905年	193.00	30.00	9.00	3.90	3.00	19.23	14.1	431	東京港	福山ﾎﾟｰﾄｻｰﾋﾞｽ㈱
鋼福丸	1905年	207.00	29.50	9.20	4.10	3.20	20.18	13.7	505	東京港	福山ﾎﾟｰﾄｻｰﾋﾞｽ㈱
日福丸	1905年	224.00	32.60	9.80	4.30	3.20	21.30	15.3	525	東京港	福山ﾎﾟｰﾄｻｰﾋﾞｽ㈱

出典：「現有作業船一覧　2005」（社）日本作業船協会
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

表 6.2-5⑤　抽出された曳航船の諸元一覧（５/５）

船　　名	製造年	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	航海速力（K'ts）	曳航力（kN）	所在港	所属
日鋼丸	1905年	220.00	31.00	9.20	4.10	3.10	21.04	14.7	500	東京港	福山ﾎﾞｰﾄｻｰﾋﾞｽ㈱
福山丸	1905年	214.00	29.50	9.20	4.10	3.10	20.64	14.0	510	東京港	福山ﾎﾞｰﾄｻｰﾋﾞｽ㈱
扇島丸	1905年	79.00	22.60	6.50	2.90	1.80	10.41	8.0	－	東京港	㈱古川組
さがみ丸	1905年	17.00	15.80	4.50	1.60	1.00	3.62	7.5	12	東京港	㈱古川組
むさし丸	1905年	28.00	18.00	4.50	1.60	1.00	5.11	10.0	3	東京港	㈱古川組
ゆたか丸	1905年	46.00	19.80	4.80	2.10	1.60	7.18	10.0	25	東京港	㈱古川組
松洋丸	1905年	79.00	22.10	7.00	2.80	2.30	10.41	8.0	206	横須賀港	松庫工業㈱
万栄丸	1905年	98.00	25.00	7.20	3.20	2.60	12.07	12.0	196	横浜港	松庫工業㈱
第二つくば	1905年	5.00	8.50	2.80	1.20	1.00	1.56	7.0	－	富津市	三国屋サルベージ㈱
第７つくば	1905年	5.00	8.50	2.50	0.90	0.80	1.56	7.0	－	千葉市	三国屋サルベージ㈱
第八常陸丸	1905年	15.00	11.40	4.50	1.70	1.60	3.33	10.0	－	千葉港	三国屋サルベージ㈱
寛裕丸	1905年	19.00	11.90	4.00	1.70	1.50	3.91	10.0	－	東京港	峰岸浚設㈱

出典：「現有作業船一覧　2005」（社）日本作業船協会
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

表 6.2-6　抽出された押航船の諸元一覧（１/１）

船　　名	製造年	総トン数	全長 (m)	型幅 (m)	型深さ (m)	満載喫水 (m)	マスト高 (m)	航海速力 (K'ts)	曳航力 (kN)	所在港	所属
第２０安芸丸	1905年	185.00	31.50	8.20	3.80	3.00	18.68	12.0	343	東京港	㈱青木組
第八旭丸	1905年	151.00	26.00	7.50	2.70	1.90	16.25	11.0	118	千葉港	㈱青木組
海若丸	1905年	194.00	29.30	8.60	3.80	2.60	19.30	12.0	275	東京港	㈱青木組
せと丸	1905年	197.00	33.30	8.20	3.40	2.40	19.50	12.0	314	東京港	㈱青木組
早瀬丸	1905年	274.00	37.70	9.00	4.00	2.50	24.46	13.0	392	東京港	㈱青木組
大和丸	1905年	168.00	27.70	8.60	3.70	2.40	17.48	12.0	314	東京港	㈱青木組
大多喜丸	1905年	98.00	24.40	7.40	2.90	2.28	12.07	10.0	118	東京港	㈱大滝工務店
かえで	1905年	19.00	14.20	5.30	1.70	1.20	3.91	11.0	－	東京港	紅陽建設㈱
くれない	1905年	19.00	14.10	5.30	1.70	1.20	3.91	11.0	－	横浜港	紅陽建設㈱
八竜丸	1905年	132.00	25.40	8.20	3.40	3.20	14.81	10.0	－	東京港	三協産業㈱
鶴見丸	1905年	19.00	14.80	5.10	1.80	1.50	3.91	9.5	－	横浜港	盛徳建設運輸㈱
第十一大新丸	1905年	299.00	30.30	9.00	4.00	3.20	25.97	13.9	392	東京港	大新土木㈱
松鶴丸	1905年	138.00	28.30	9.00	4.50	3.40	15.27	12.0	490	横浜港	松浦企業㈱
松隆丸	1905年	185.00	26.50	9.00	3.90	3.60	18.68	13.0	221	横浜港	松浦企業㈱
松洋丸	1905年	79.00	22.10	7.00	2.80	2.30	10.41	8.0	206	横須賀港	松庫工業㈱
第２６丸濱丸	1905年	19.00	14.50	6.00	2.10	1.35	3.91	－	－	勝浦港	㈱丸濱組

出典：「現有作業船一覧　2005」（社）日本作業船協会
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」は、喫水上の高さを示す。

(4)台船・艀

表 6.2-7①　抽出された台船・艀の諸元一覧（１/５）

船　　名	竣工年	排水トン数	全長(m)	型幅(m)	型深さ(m)	満載喫水(m)	マスト高(m)	航海速力(k'ts)	載貨重量(t)	船籍港	所属
三港丸１０号	1985年	85	18.00	7.50	1.80	1.40	－	－	150	東京港	栄都建設（株）
三港丸１６号	1988年	85	18.00	7.50	1.80	1.40	－	－	150	東京港	栄都建設（株）
三港丸２３号	1991年	137	24.00	9.00	1.80	1.40	－	－	250	東京港	栄都建設（株）
三港丸２５号	1991年	137	24.00	9.00	1.80	1.40	－	－	250	東京港	栄都建設（株）
三港丸２８号	1993年	137	24.00	9.00	1.80	1.40	－	－	250	東京港	栄都建設（株）
三港丸３０号	1994年	137	24.00	9.00	1.80	1.40	－	－	250	東京港	栄都建設（株）
三港丸３１号	1994年	160	24.00	9.00	2.10	1.70	－	－	450	東京港	栄都建設（株）
三港丸３２号	1995年	137	24.00	9.00	1.80	1.40	－	－	250	東京港	栄都建設（株）
三港丸５０号	1986年	93	18.00	7.50	1.50	1.10	－	－	100	東京港	栄都建設（株）
三港丸５２号	1986年	93	18.00	7.50	1.50	1.10	－	－	100	東京港	栄都建設（株）
三港丸５３号	1986年	93	18.00	7.50	1.50	1.10	－	－	100	東京港	栄都建設（株）
三港丸５５号	1986年	93	18.00	7.50	1.50	1.10	－	－	100	東京港	栄都建設（株）
三港丸５８号	1997年	185	24.00	9.00	1.80	1.40	－	－	200	東京港	栄都建設（株）
三港丸６０号	1998年	81	17.00	6.50	1.50	1.10	－	－	80	東京港	栄都建設（株）
三港丸７０号	1986年	93	18.00	7.50	1.50	1.10	－	－	100	東京港	栄都建設（株）
三港丸７３号	－	134	21.00	8.00	1.80	1.50	－	－	132	東京港	栄都建設（株）
三港丸７５号	2002年	216	30.00	9.00	2.10	1.60	－	－	300	東京港	栄都建設（株）
えいりん－１２号	1990年	40	20.00	6.00	1.50	1.20	－	－	100	東京港	栄都建設（株）
Ｎｏ．２５８	1972年	93	18.00	7.00	1.50	1.00	－	－	100	東京港	五栄土木（株）
Ｎｏ．２９４	1972年	60	15.00	6.00	1.20	0.80	－	－	50	東京港	五栄土木（株）
Ｎｏ．３１５	1974年	119	20.00	9.00	1.80	1.30	－	－	200	東京港	五栄土木（株）
Ｎｏ．６００	1988年	315	30.00	12.00	2.20	1.80	－	－	500	東京港	五栄土木（株）
Ｎｏ．７００	1995年	488	36.00	12.00	2.50	1.72	－	－	689	東京港	五栄土木（株）
台２３号	1970年	7	3.60	6.00	0.90	0.50	－	－	4	東京港	宍倉建設工業（株）
台２８号	1990年	200	18.00	7.50	1.50	1.10	－	－	70	東京港	宍倉建設工業（株）
台３０号	1992年	360	25.00	8.00	1.80	1.50	－	－	130	東京港	宍倉建設工業（株）
台船２７－１	1999年	150	22.00	8.00	1.30	0.80	－	－	100	東京港	東洋建設（株）
台船２７－２	1999年	150	22.00	8.00	1.30	0.80	－	－	100	東京港	東洋建設（株）
台船２７－３	1999年	150	22.00	8.00	1.30	0.80	－	－	100	東京港	東洋建設（株）
台船２７－４	1999年	150	22.00	8.00	1.30	0.80	－	－	100	東京港	東洋建設（株）

出典：「現有作業船一覧　2005」（社）日本作業船協会
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」に関するデータは無いが、「平成14年度　災害時緊急輸送システム報告書　平成15年3月」国土交通省総合政策局技術安全課　によれば、船型によらず1.5～1.6mの値となっているため、
　　一律1.6mと想定することとした。

表 6.2-7②　抽出された台船・艀の諸元一覧（２/５）

船　　名	竣工年	排水トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	航海速力（k’ts）	載貨重量（ｔ）	船籍港	所属
台船２７－５	1999年	150	22.00	8.00	1.30	0.80	－	－	100	東京港	東洋建設（株）
台船２７－６	1999年	150	22.00	8.00	1.30	0.80	－	－	100	東京港	東洋建設（株）
３土岐丸	1989年	315	30.00	13.00	2.00	1.54	－	－	550	東京港	（株）土岐
６土岐丸	1995年	150	22.00	8.00	1.50	1.28	－	－	150	東京港	（株）土岐
７土岐丸	1995年	150	22.00	8.00	1.80	1.28	－	－	200	東京港	（株）土岐
８土岐丸	1995年	150	22.00	8.00	1.80	1.28	－	－	200	東京港	（株）土岐
１０土岐丸	1995年	150	22.00	8.00	1.50	1.28	－	－	150	東京港	（株）土岐
１２土岐丸	1992年	93	18.00	7.50	1.50	1.13	－	－	100	東京港	（株）土岐
１３土岐丸	1994年	93	18.00	7.50	1.50	1.13	－	－	100	東京港	（株）土岐
１４土岐丸	1994年	93	18.00	7.50	1.50	1.13	－	－	100	東京港	（株）土岐
１５土岐丸	1992年	93	18.00	7.50	1.50	1.13	－	－	100	東京港	（株）土岐
１６土岐丸	1993年	93	18.00	7.50	1.50	1.13	－	－	100	東京港	（株）土岐
１７土岐丸	1993年	93	18.00	7.50	1.50	1.13	－	－	100	東京港	（株）土岐
３０土岐丸	1985年	315	30.00	10.00	2.00	1.54	－	－	500	東京港	（株）土岐
３１土岐丸	－	315	30.00	10.00	2.00	1.54	－	－	500	東京港	（株）土岐
３３土岐丸	1993年	185	24.00	9.00	1.80	1.35	－	－	300	東京港	（株）土岐
３５土岐丸	1993年	185	24.00	9.00	1.80	1.35	－	－	300	東京港	（株）土岐
３８土岐丸	1993年	185	24.00	9.00	1.80	1.35	－	－	300	東京港	（株）土岐
５０５土岐丸	1997年	60	15.00	6.00	1.20	1.01	－	－	60	東京港	（株）土岐
しろがね	2000年	488	36.00	12.00	2.80	1.72	－	－	500	東京港	（株）古川組
すみだ号	1993年	224	26.00	12.00	2.20	1.41	－	－	440	東京港	（株）古川組
古川８号台船	1981年	1,203	52.50	14.00	2.20	2.16	－	－	1,200	東京港	（株）古川組
古川１０号台船	1978年	185	24.00	9.00	1.50	1.35	－	－	200	東京港	（株）古川組
古川１２号台船	1979年	204	25.00	8.00	1.70	1.38	－	－	230	東京港	（株）古川組
古川２５号台船	1986年	185	24.00	9.00	1.80	1.35	－	－	250	東京港	（株）古川組
古川２７号台船	1986年	185	24.00	9.00	1.80	1.35	－	－	250	東京港	（株）古川組
古川２８号台船	1988年	185	24.00	9.00	1.80	1.35	－	－	250	東京港	（株）古川組
古川３０号台船	1988年	185	24.00	9.00	1.80	1.35	－	－	250	東京港	（株）古川組
まなづる号	1972年	368	32.00	14.00	2.70	1.60	－	－	700	東京港	（株）古川組
第６０１号台船	1990年	691	36.00	12.00	2.00	1.60	－	－	600	東京港	若築建設（株）

出典：「現有作業船一覧　2005」（社）日本作業船協会
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」に関するデータは無いが、「平成14年度　災害時緊急輸送システム報告書　平成15年3月」国土交通省総合政策局技術安全課　によれば、船型によらず1.5～1.6mの値となっているため、
　　一律1.6mと想定することとした。

表 6.2-7③　抽出された台船・艀の諸元一覧（３/５）

船　　名	竣工年	排水 トン数	全長 (m)	型幅 (m)	型深さ (m)	満載喫水 (m)	マスト高 (m)	航海速力 (k'ts)	載貨重量 (t)	船籍港	所属
開洋	2001年	2,812	80.00	26.00	5.00	3.50	－	－	4,000	東京港	日本ｻﾙｳﾞｪｰｼﾞ（株）
正国	1976年	900	50.00	18.00	3.00	2.00	－	－	1,000	東京港	日本ｻﾙｳﾞｪｰｼﾞ（株）
正国（新）	2005年	1,656	60.00	20.00	4.50	3.00	－	－	2,500	東京港	日本ｻﾙｳﾞｪｰｼﾞ（株）
台船２１	1968年	267	28.00	12.00	2.00	1.48	－	－	300	東京港	（株）服部回漕店
常陸２０００号	2004年	1,604	59.20	19.80	3.20	2.00	－	－	2,000	東京港	常陸海事建設（株）
Ｎｏ．６５０	1996年	628	40.00	15.00	2.50	1.83	－	－	878	横浜港	五栄土木（株）
第３日幸丸	1990年	65	24.00	9.00	1.80	1.50	－	－	230	横浜港	日幸船舶（有）
第４５日幸丸	1992年	216	45.00	16.00	2.30	1.95	－	－	1,125	横浜港	日幸船舶（有）
第４６日幸丸	1998年	162	45.00	16.00	2.00	1.80	－	－	860	横浜港	日幸船舶（有）
第４７日幸丸	1999年	252	45.00	16.00	3.00	2.60	－	－	1,584	横浜港	日幸船舶（有）
第５０日幸丸	1985年	263	50.00	15.00	2.30	1.95	－	－	1,087	横浜港	日幸船舶（有）
第５１日幸丸	1991年	263	50.00	15.00	2.30	1.95	－	－	1,087	横浜港	日幸船舶（有）
第６０日幸丸	1982年	480	60.00	16.00	3.00	2.60	－	－	2,000	横浜港	日幸船舶（有）
第６１日幸丸	1996年	480	60.00	20.00	2.30	2.00	－	－	1,750	横浜港	日幸船舶（有）
房州３６２	1973年	160	36.00	12.00	2.50	1.80	－	－	266	横浜港	房州物流（株）
房州４５１	1973年	385	45.00	15.00	3.00	2.30	－	－	640	横浜港	房州物流（株）
房州５０１	1973年	456	50.00	16.00	3.00	2.50	－	－	760	横浜港	房州物流（株）
房州６０１	1993年	636	60.00	20.00	3.00	2.60	－	－	2,700	横浜港	房州物流（株）
ＮＯ５３	1994年	831	36.00	14.00	2.20	1.65	－	－	550	川崎港	大光建設（株）
桟橋１	1985年	87	15.00	7.00	1.10	0.83	－	－	55	川崎港	大光建設（株）
桟橋２	1988年	87	15.00	7.00	1.10	0.83	－	－	55	川崎港	大光建設（株）
大光２０５号	－	153	18.00	7.50	1.50	1.13	－	－	200	川崎港	大光建設（株）
東光３号	1979年	7	6.00	2.50	0.60	0.45	－	－	5	川崎港	大光建設（株）
東光５号	1985年	27	9.00	4.00	1.00	0.75	－	－	18	川崎港	大光建設（株）
東光６号	1984年	27	9.00	4.00	1.00	0.75	－	－	18	川崎港	大光建設（株）
東光７号	1995年	65	12.00	6.00	1.20	0.90	－	－	40	川崎港	大光建設（株）
東光１０号	1989年	102	15.00	6.00	1.50	1.13	－	－	65	川崎港	大光建設（株）
東光１３号	1993年	450	30.00	10.00	2.00	1.50	－	－	300	川崎港	大光建設（株）
東光１５号	1988年	102	15.00	6.00	1.50	1.13	－	－	65	川崎港	大光建設（株）
東光１６号	1986年	291	24.00	9.00	1.80	1.35	－	－	190	川崎港	大光建設（株）

出典：「現有作業船一覧　2005」（社）日本作業船協会
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」に関するデータは無いが、「平成14年度　災害時緊急輸送システム報告書　平成15年3月」国土交通省総合政策局技術安全課　によれば、船型によらず1.5～1.6mの値となっているため、
　　一律1.6mと想定することとした。

表 6.2-7④　抽出された台船・艀の諸元一覧（４/５）

船　　名	竣工年	排水 トン数	全長 (m)	型幅 (m)	型深さ (m)	満載喫水 (m)	マスト高 (m)	航海速力 (k'ts)	載貨重量 (t)	船籍港	所属
東光１７号	1991年	102	15.00	6.00	1.50	1.13	－	－	65	川崎港	大光建設（株）
東光１８号	－	291	24.00	9.00	1.80	1.35	－	－	190	川崎港	大光建設（株）
東光２５号	1977年	216	20.00	8.00	1.80	1.35	－	－	140	川崎港	大光建設（株）
東光３３号	1991年	450	30.00	10.00	2.00	1.50	－	－	300	川崎港	大光建設（株）
東光３６号	1978年	450	30.00	10.00	2.00	1.50	－	－	300	川崎港	大光建設（株）
東光３８号	1975年	153	18.00	7.50	1.50	1.13	－	－	200	川崎港	大光建設（株）
東光５０号	1990年	831	36.00	14.00	2.20	1.65	－	－	550	川崎港	大光建設（株）
東光５５号	1994年	924	40.00	14.00	2.20	1.65	－	－	600	川崎港	大光建設（株）
東光６３号	1976年	216	20.00	8.00	1.80	1.35	－	－	140	川崎港	大光建設（株）
東光６５号	1977年	216	20.00	8.00	1.80	1.35	－	－	140	川崎港	大光建設（株）
東光６７号	1978年	102	15.00	6.00	1.50	1.13	－	－	65	川崎港	大光建設（株）
東光６８号	1979年	216	20.00	8.00	1.80	1.35	－	－	140	川崎港	大光建設（株）
東光７２号	1979年	216	20.00	8.00	1.80	1.35	－	－	140	川崎港	大光建設（株）
東光７３号	1979年	324	24.00	9.00	2.00	1.50	－	－	210	川崎港	大光建設（株）
東光７５号	1979年	216	20.00	8.00	1.80	1.35	－	－	140	川崎港	大光建設（株）
東光７６号	1980年	216	20.00	8.00	1.80	1.35	－	－	140	川崎港	大光建設（株）
東光８０号	1980年	153	18.00	7.50	1.50	1.13	－	－	200	川崎港	大光建設（株）
東光８１号	1988年	291	24.00	9.00	1.80	1.35	－	－	190	川崎港	大光建設（株）
東光８３号	1982年	280	26.00	8.00	1.80	1.35	－	－	180	川崎港	大光建設（株）
東光８５号	1982年	216	20.00	8.00	1.80	1.35	－	－	140	川崎港	大光建設（株）
東光８６号	1983年	153	18.00	7.50	1.50	1.13	－	－	200	川崎港	大光建設（株）
東光８７号	1983年	153	18.00	7.50	1.50	1.13	－	－	200	川崎港	大光建設（株）
東光８８号	1985年	153	18.00	7.50	1.50	1.13	－	－	200	川崎港	大光建設（株）
東光３０１号	－	450	30.00	10.00	2.00	1.50	－	－	300	川崎港	大光建設（株）
東光５１１号	1981年	450	30.00	10.00	2.00	1.50	－	－	300	川崎港	大光建設（株）
浦賀	1988年	1,656	60.00	22.00	3.60	2.82	－	－	3,000	横須賀港	深田ｻﾙﾍﾞｰｼﾞ建設㈱
D/B　２５３	－	101	24.00	8.00	1.50	1.20	－	－	200	千葉港	三国屋ｻﾙﾍﾞｰｼﾞ㈱
D/B　２５５	－	101	24.00	8.00	1.50	1.20	－	－	200	千葉港	三国屋ｻﾙﾍﾞｰｼﾞ㈱
Ｎｏ．５００	1995年	185	24.00	13.00	1.80	1.20	－	－	350	市川港	五栄土木（株）
Ｎｏ．７０１	1998年	628	40.00	15.00	2.50	1.83	－	－	878	市川港	五栄土木（株）

出典：「現有作業船一覧　2005」（社）日本作業船協会
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」に関するデータは無いが、「平成14年度　災害時緊急輸送システム報告書　平成15年3月」国土交通省総合政策局技術安全課　によれば、船型によらず1.5～1.6mの値となっているため、
　　一律1.6mと想定することとした。

表 6.2-7⑤　抽出された台船・艀の諸元一覧（５/５）

船　　名	竣工年	排水トン数	全長(m)	型幅(m)	型深さ(m)	満載喫水(m)	マスト高(m)	航海速力(k'ts)	載貨重量(t)	船籍港	所属
Ｄ－１縄定	－	60	15.00	6.00	1.20	1.00	－	－	39	東京港区	（株）縄定
Ｄ－１縄定	－	60	15.00	6.00	1.20	1.00	－	－	39	東京港区	（株）縄定
Ｄ－１縄定	－	60	15.00	6.00	1.20	1.00	－	－	39	東京港区	（株）縄定
Ｄ－１縄定	－	60	15.00	6.00	1.20	1.00	－	－	39	東京港区	（株）縄定
Ｄ－１縄定	－	60	15.00	6.00	1.20	1.00	－	－	39	東京港区	（株）縄定
Ｄ－１縄定	－	60	15.00	6.00	1.20	1.00	－	－	39	東京港区	（株）縄定
Ｄ－３縄定	－	35	12.00	4.50	1.00	0.50	－	－	19	東京港区	（株）縄定
Ｄ－６縄定	－	150	22.00	7.50	1.20	1.00	－	－	72	東京港区	（株）縄定
Ｄ－１７縄定	－	150	22.00	8.00	1.80	1.60	－	－	111	東京港区	（株）縄定
Ｄ－１７縄定	－	150	22.00	8.00	1.80	1.60	－	－	111	東京港区	（株）縄定
Ｄ－３０縄定	－	185	24.00	9.00	1.80	1.80	－	－	137	東京港区	（株）縄定
Ｄ－７２縄定	－	134	21.00	7.20	1.80	1.50	－	－	96	東京港区	（株）縄定
Ｄ－７２縄定	－	134	21.00	7.20	1.80	1.50	－	－	96	東京港区	（株）縄定
Ｄ－７２縄定	－	134	21.00	7.20	1.80	1.50	－	－	96	東京港区	（株）縄定
Ｄ－７２縄定	－	134	21.00	7.20	1.80	1.50	－	－	96	東京港区	（株）縄定
Ｄ－７２縄定	－	134	21.00	7.20	1.80	1.50	－	－	96	東京港区	（株）縄定
Ｄ－縄定	－	315	30.00	10.00	2.00	1.50	－	－	254	東京港区	（株）縄定
Ｄ－縄定	－	315	30.00	10.00	2.00	1.50	－	－	254	東京港区	（株）縄定
Ｄ－縄定	－	93	18.00	7.50	1.50	1.25	－	－	71	東京港区	（株）縄定
Ｄ－縄定	－	93	18.00	7.50	1.50	1.25	－	－	71	東京港区	（株）縄定
縄定	－	60	15.00	6.00	1.20	0.50	－	－	39	東京港区	（株）縄定
縄定１	－	6	5.70	4.50	1.00	0.50	－	－	9	東京港区	（株）縄定
ＵＦ－２号	1984年	3	5.70	2.40	1.20	1.00	－	－	13	東京港	栄臨建設（株）
ＵＦ－３号	1984年	3	5.20	2.40	1.20	1.00	－	－	13	東京港	栄臨建設（株）
ＫＧ－１６	2004年	50	16.00	5.00	1.10	0.60	－	－	24	船橋港	海洋技術建設（株）
ＫＧ－１６	2004年	50	16.00	5.00	1.10	0.60	－	－	24	船橋港	海洋技術建設（株）
ＫＧ－１６	2004年	50	16.00	5.00	1.10	0.60	－	－	24	船橋港	海洋技術建設（株）
ＫＧ－１６	2004年	50	16.00	5.00	1.10	0.60	－	－	24	船橋港	海洋技術建設（株）
ＫＧ－１６	2004年	50	16.00	5.00	1.10	0.60	－	－	24	船橋港	海洋技術建設（株）
ＫＧ－１６	2004年	50	16.00	5.00	1.10	0.60	－	－	24	船橋港	海洋技術建設（株）
大光１６号	－	54	12.00	5.00	1.20	0.90	－	－	36	川崎港	大光建設（株）
大光１６号	－	54	12.00	5.00	1.20	0.90	－	－	36	川崎港	大光建設（株）
大光１７号	－	54	12.00	5.00	1.20	0.90	－	－	36	川崎港	大光建設（株）
大光１７号	－	54	12.00	5.00	1.20	0.90	－	－	36	川崎港	大光建設（株）

出典：「現有作業船一覧　2005」（社）日本作業船協会
注１：網掛けの数値は、推計値を示す。
注２：「マスト高さ」に関するデータは無いが、「平成14年度　災害時緊急輸送システム報告書　平成15年3月」国土交通省総合政策局技術安全課　によれば、船型によらず1.5～1.6mの値となっているため、
　　一律1.6mと想定することとした。

(5)参考：給水船

表 6.2-8　抽出された給水船の諸元一覧（１/１）

船　　名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	載貨重量（ｔ）	船籍港
若葉	1999年1月	85.00	30.31	6.50	2.80	2.60	－	－	千葉
すいれん	1998年3月	61.00	26.41	6.50	2.55	－	－	－	東京
道志丸	1971年3月	199.09	32.50	7.20	3.40	2.97	－	360.00	横浜
豊清丸	1966年2月	195.51	32.00	7.18	3.31	2.90	－	362.47	川崎

出典：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所
注１：参考として抽出した船舶のため、データ上記載の無いものについての推計は行っていない。

(6)参考：し尿運搬船

表 6.2-9　抽出されたし尿運搬船の諸元一覧（１/１）

船　　名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	載貨重量（ｔ）	船籍港
第十東海丸	1985年4月	175.00	37.50	8.50	3.70	3.50	－	520.00	千葉
第一東海丸	1990年6月	498.00	64.20	10.00	4.60	4.10	－	1,260.00	千葉
第六東海丸	1990年2月	123.00	35.30	8.00	3.00	2.80	－	350.00	千葉

出典：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所
注１：参考として抽出した船舶のため、データ上記載の無いものについての推計は行っていない。

(7)参考：土砂、砂利、粘土、石材運搬船

表 6.2-10①　抽出された土砂、砂利、粘土、石材運搬船の諸元一覧（１/２）

船　　名	進水年月	総トン数	全長 (m)	型幅 (m)	型深さ (m)	満載喫水 (m)	マスト高 (m)	載貨重量 (t)	船籍港
第十八東海丸	1989年5月	197.00	43.99	11.00	5.60	3.67	16.00	614.00	館山
第二伊勢丸	1989年11月	294.00	54.24	11.50	5.60	3.90	－	1,049.64	館山
第十一東海丸	1990年6月	493.00	46.00	12.00	4.15	3.97	－	1,033.00	館山
第一東海丸	1997年1月	495.00	50.00	12.00	5.30	2.97	－	531.00	館山
松和丸	1988年12月	522.00	49.20	12.00	2.90	2.90	－	1,500.00	木更津
第二十一共栄丸	1987年5月	454.00	45.10	10.60	3.90	3.84	14.50	500.17	木更津
第八東海丸	1987年12月	438.00	50.00	10.60	5.50	3.40	－	674.00	木更津
第一三栄丸	1987年12月	408.00	45.20	10.60	5.20	3.43	－	415.00	木更津
第一千歳丸	1988年4月	456.00	44.00	10.60	5.80	3.07	－	375.06	木更津
第十八中央丸	1988年8月	348.00	49.63	12.00	5.85	4.45	－	1,144.60	木更津
第三十勇盛丸	1988年8月	460.00	47.74	10.60	5.20	3.07	－	446.42	木更津
幸成丸	1988年10月	498.00	47.10	11.00	5.50	3.43	－	483.76	木更津
第三十一勇盛丸	1988年11月	237.00	41.15	8.50	4.50	2.90	－	373.67	木更津
第二十二共栄丸	1989年3月	429.00	47.05	10.60	3.10	3.07	14.50	407.10	木更津
第二十一三栄丸	1989年5月	426.00	46.45	10.60	3.10	3.07	－	404.80	木更津
第三十二勇盛丸	1989年7月	237.00	41.15	8.50	4.50	2.70	－	312.06	木更津
第十一中央丸	1989年9月	394.00	54.00	12.50	5.50	4.12	－	1,179.71	木更津
第三十三勇盛丸	1989年9月	238.00	41.15	8.50	4.50	2.70	－	312.15	木更津
第二十五共栄丸	1989年10月	499.00	46.00	11.60	5.50	3.47	15.00	517.00	木更津
長栄丸	1988年12月	499.00	47.80	11.30	3.50	3.47	－	502.77	木更津
第五千歳丸	1989年12月	498.00	44.00	11.00	5.50	3.47	－	449.60	木更津
第八三栄丸	1997年12月	129.00	35.46	8.00	3.00	2.82	8.50	350.20	木更津
金吉丸	1993年3月	498.00	50.00	12.50	5.00	3.12	－	479.54	木更津
第十三栄丸	1998年6月	131.00	35.46	8.00	3.00	2.82	8.20	400.00	木更津
第二福神丸	1989年12月	496.00	49.00	11.50	5.50	2.82	－	420.00	千葉富浦
第十八富陽丸	1983年10月	396.00	46.21	10.00	5.00	4.20	－	572.00	千葉富山
第二十八快晴丸	1990年3月	497.00	48.50	11.20	5.50	3.62	－	743.00	千葉富山
第二徳洋丸	1963年2月	111.48	0.00	6.02	2.58	0.00	－	0.00	東京
第二兼五丸	1964年1月	143.16	0.00	6.65	2.40	0.00	－	0.00	東京
第三豊栄丸	1987年9月	196.00	39.20	8.50	3.50	3.32	－	450.00	東京

出典：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所
注１：参考として抽出した船舶のため、データ上記載の無いものについての推計は行っていない。

表 6.2-10②　抽出された土砂、砂利、粘土、石材運搬船の諸元一覧（２/２）

船　　名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	載貨重量（ｔ）	船籍港
第五春日丸	1988年4月	498.00	54.02	11.50	4.85	3.48	－	1,245.00	東京
第一たかお丸	1988年7月	478.00	47.10	11.00	5.40	3.45	14.00	484.00	東京
第八豊栄丸	1989年12月	117.00	34.30	8.00	2.80	2.60	－	263.88	東京
第三豊和丸	1992年5月	184.00	39.70	8.00	3.50	3.29	9.10	417.50	東京
第五豊和丸	1993年9月	204.00	40.90	8.30	3.50	3.32	8.80	411.90	東京
第二十八豊栄丸	1996年8月	129.00	35.40	8.00	3.00	2.82	－	299.61	東京
日吉丸	1965年9月	73.07	0.00	5.89	1.99	0.00	－	0.00	東京
第十七共栄丸	1986年10月	449.00	45.10	10.60	3.90	3.84	14.50	500.00	川崎
第一豊栄丸	1988年5月	124.00	37.00	8.00	3.00	2.82	－	339.00	川崎
第八海耕丸	1987年7月	394.00	49.80	12.00	5.50	4.26	17.50	1,235.60	横須賀

出典：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所
注１：参考として抽出した船舶のため、データ上記載の無いものについての推計は行っていない。

6.2.3　人等の検討対象船舶

(1)水上バス

表 6.2-11　抽出された水上バスの諸元一覧（１/１）

船　　名	竣工年月	総トン数	全長 (m)	型幅 (m)	型深さ (m)	満載喫水 (m)	マスト高 (m)	航海速力 (k'ts)	搭載人員 (人)	船籍港	所属	備考
遊	1988年6月	314	34.51	12.00	2.60	1.10 (1.48)	－ (13.520)	8.00 (6.60)	497 (479)	東京港	東京都観光汽船（株）	2004年9月改造
ジュビリー	1991年8月	148	32.30	7.50	1.89 (2.35)	1.50 (1.47)	－ (3.600)	11.00	530	東京港		
道灌	1995年4月	148	32.85	7.80	1.90	1.48	－ (3.620)	11.00	553	東京港		
海舟	1997年3月	146	33.80	8.00	1.90	1.46	－ (3.640)	11.00	540	東京港		
ユアータウン	1987年3月	143	30.60	7.70	2.34 (2.35)	1.50	－ (3.600)	11.00	550	東京港		
竜馬	1994年4月	143	33.00	7.80	1.90	1.47	－ (3.630)	11.00	560	東京港		
アワータウン	1988年4月	138	30.06	7.70	2.34 (2.35)	1.50 (1.43)	－ (3.300)	10.50 (11.00)	550 (320)	東京港		2005年1月改造
リバータウン	1990年4月	141	30.60	7.70	2.34 (2.35)	1.50	－ (3.600)	11.00	550	東京港		
マイタウン	1985年4月	118	29.60	7.60	2.38	1.50	－ (3.600)	11.00	508	東京港		
スーパーシティ	1983年4月	75	27.50	7.00	2.24	1.45	－ (2.975)	10.00 (10.58)	430 (258)	東京港		2005年2月改造
潮音	1996年10月	56	26.70	5.57	1.44	1.10	－ (3.550)	－ (13.91)	－ (175)	東京港		
ヒミコ	2003年10月	－ (114)	－ (33.30)	－ (8.00)	－ (2.29)	－ (1.50)	－ (3.300)	－ (12.00)	－ (171)	東京港		2004年3月26日から就航
~~マルコポーロ~~	~~1994年7月~~	~~19~~	~~27.00~~	~~4.56~~	~~1.30~~	~~－~~	~~－~~	~~－~~	~~－~~	~~東京港~~		2003年8月売船済み
~~すみだ３~~	~~1980年8月~~	~~98~~	~~22.00~~	~~6.40~~	~~2.21~~	~~－~~	~~－~~	~~－~~	~~－~~	~~東京港~~		2005年3月売船済み
さくら	1991年2月	53	25.00	6.00	1.94	－ (1.10)	－ (2.100)	－ (15.00)	140 (152)	東京港	（財）東京都公園協会	
あじさい	1991年3月	53	25.00	6.00	1.94	－ (1.10)	－ (2.100)	－ (15.00)	140 (152)	東京港		
こすもす	1992年12月	76	28.11	7.00	1.99	－ (1.10)	－ (2.100)	－ (15.00)	200 (205)	東京港		

資料：「日本船舶明細書　2005」（社）日本海運集会所、東京都観光汽船（株）資料、東京都建設局資料資料

：東京都地域防災計画における「関東運輸局調達幹旋対象船舶」を示す。

注１：上段の数値は、「日本船舶明細書」に掲載された国土交通省船舶原簿登録上の値。下段（）内の数値は、東京都観光汽船（株）及び東京都建設局の実測等に基づく公表値を示す。
　　複数の数値のある船舶については、安全上の余裕をみて網掛け部の数値を採用した。

注２：「マスト高さ」は、喫水からの高さを示す。

(2)屋形船

表 6.2-12①　抽出された屋形船の諸元一覧（１/２）

船　　名	竣工年月	総トン数	全長 (m)	型幅 (m)	型深さ (m)	満載喫水 (m)	マスト高 (m)	航海速力 (k'ts)	搭載人員 (人)	係留地
第13あみ清丸	－	3.95	11.92	2.06	0.76	0.45	2.7	10.00	23	埼玉
第11あみ清丸	－	4.10	11.98	2.00	0.73	0.50	2.7	10.00	23	台東
第15あみ清丸	－	4.30	11.98	3.38	1.12	0.55	2.7	10.00	39	墨田
第3あみ清丸	－	4.32	11.98	2.43	0.68	0.50	2.7	10.00	48	墨田
鈴三丸	－	4.45	11.85	2.36	0.82	0.55	2.7	10.00	27	墨田
第5あみ清丸	－	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.7	10.00	36	墨田
第10あみ清丸	－	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.0	10.00	38	墨田
あみ清丸	－	4.90	11.90	3.60	1.10	0.70	2.7	10.00	48	墨田
第7あみ清丸	－	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.0	10.00	41	墨田
第9あみ清丸	－	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.7	10.00	36	墨田
第二もみじ丸	－	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.0	10.00	43	東京湾
あみ清丸寄与9号	－	13.00	11.98	3.46	0.96	0.60	2.7	10.00	58	東京湾
第八釣新丸	－	13.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.7	10.00	38	本所
豊丸	－	14.00	11.98	3.46	0.93	0.60	2.7	10.00	46	東京湾
鈴木丸	－	14.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.7	10.00	49	東京湾
第十一船清丸	－	16.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.7	10.00	34	北品川
誠丸七号	－	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.7	10.00	99	東京湾
あみ清丸	－	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.7	10.00	63	東京湾
誠丸	－	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.7	10.00	99	墨田
美奈丸２	－	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.7	10.00	99	東京湾
明丸	－	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.7	10.00	99	東京湾
誠明丸	－	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.7	10.00	99	東京湾
清裕丸	－	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.7	10.00	99	東京湾
裕誠丸	－	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.7	10.00	99	東京湾
美明丸	－	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.7	10.00	99	東京湾
第一誠丸	－	19.00	11.95	4.47	1.84	1.20	2.7	10.00	80	東京湾
第十七船清丸	－	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.7	10.00	60	北品川
第十八船清丸	－	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.7	10.00	60	北品川
第十釣新丸	－	19.00	11.99	4.53	1.24	0.80	2.7	10.00	75	本所
第十一釣新丸	－	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.7	10.00	80	本所

資料：「平成14年度災害時緊急輸送システム報告書　平成15年3月」国土交通省総合政策局技術安全課
注１：「マスト高さ」は、喫水からの高さを示す。

表 6.2-12②　抽出された屋形船の諸元一覧（２/２）

船　　名	竣工年月	総トン数	全長 (m)	型幅 (m)	型深さ (m)	満載喫水 (m)	マスト高 (m)	航海速力 (k'ts)	搭載人員 (人)	係留地
第十一さわ浦丸	－	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.7	10.00	84	東京湾
第八あみ元丸	－	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.7	10.00	87	東京湾
第十六船清丸	－	25.00	15.64	4.49	1.81	1.31	2.7	10.00	72	北品川
第二十吉野丸	－	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.7	10.00	83	深川
第十二あみ達丸	－	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.7	10.00	91	東京湾
第十一岩田丸	－	27.00	15.69	4.72	1.73	1.14	2.7	10.00	91	東京湾
第十海宝丸	－	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.7	10.00	91	東京湾
第十一海宝丸	－	27.00	15.85	4.76	1.85	1.22	2.7	10.00	91	東京湾
第五三河丸	－	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.7	10.00	80	北品川
第十三中金丸	－	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.7	9.00	80	北品川
第十五中金丸	－	27.00	15.71	4.48	1.64	1.10	2.7	9.00	77	北品川
第十六大塚丸	－	27.00	15.08	4.99	1.73	1.14	2.7	10.00	91	東京湾
第八吉野丸	－	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.7	10.00	91	東京湾
第十三海宝丸	－	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.7	10.00	94	東京湾
第八あみ豊丸	－	29.00	15.70	4.96	1.58	1.04	2.7	10.00	96	東京湾
第十三三河丸	－	29.00	15.23	4.97	1.64	1.05	2.7	10.00	80	北品川
ふぇにっくす	－	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.7	10.00	101	東京湾
第七あみ弁丸	－	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.7	10.00	103	東京湾
第六あみ幸丸	－	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.7	10.00	103	東京湾
第七あみ幸丸	－	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.7	10.00	103	東京湾
第八あみ貞	－	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.7	10.00	103	東京湾
第三日の出屋丸	－	32.00	15.39	4.78	1.96	1.29	2.7	10.00	103	東京湾
あみ貞	－	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.7	10.00	105	東京湾
第十五たかはし丸	－	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.7	10.00	105	東京湾
第六網さだ	－	34.00	15.39	4.96	2.00	1.32	2.7	10.00	108	東京湾
第二十二船清丸	－	34.00	18.29	4.99	2.05	0.40	2.7	12.50	91	北品川
第五つり清丸	－	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.7	10.00	108	東京湾
第十五豆丸	－	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.7	10.00	110	東京湾
第二十五あみ清丸	－	36.00	19.49	4.88	1.68	1.10	2.7	10.00	140	東京湾
第十七あみ達丸	－	36.00	17.97	5.18	1.69	1.11	2.7	10.00	113	東京湾
晴海屋	－	36.00	20.01	4.88	1.66	1.09	2.7	10.00	113	東京湾
第二十一船清丸	－	37.00	19.01	4.95	2.03	0.70	2.7	12.50	91	北品川
サンテア	－	42.00	18.31	4.76	2.24	1.48	2.7	10.00	127	東京湾

資料：「平成14年度災害時緊急輸送システム報告書　平成15年3月」国土交通省総合政策局技術安全課

注１：「マスト高さ」は、喫水からの高さを示す。

【 参考：不足データの推計手法 】

船舶データから得られなかった船舶諸元については、「港湾技研資料　No.910 Sept. 1998　統計解析等による対象船舶の諸元」赤倉康寛,高橋宏直,中本隆；運輸省港湾技術研究所　に示された回帰式並びに、船舶データから得られた船舶諸元データを用い、上記資料と同様の手法により回帰式を作成して推計値を算出した。

船舶データから得られなかった船舶諸元と使用・作成した回帰式について、表 6.2-13 に示す。

表 6.2-13　船舶データから得られなかった船舶諸元と推計式

用途	検討対象の適用	船種	諸元	推計式	備考
貨物輸送	物資（遺体を含む）	タンカー	全長（m）	6.637×載貨重量$^{0.315}$	
			型幅（m）	1.140×載貨重量$^{0.310}$	
			満載喫水（m）	0.510×載貨重量$^{0.291}$	
			マスト高（m）	3.7691×載貨重量$^{0.1889}$	注１
			載貨重量（t）	総トン数/0.553	
		自航貨物船	全長（m）	7.944×載貨重量$^{0.300}$	
			型幅（m）	1.619×載貨重量$^{0.268}$	
			満載喫水（m）	0.413×載貨重量$^{0.314}$	
			マスト高（m）	15.27×載貨重量$^{0.0353}$	注１
			載貨重量（t）	総トン数/0.541	
		曳航船	総トン数	（全長/4.7896）$^{(1/0.3591)}$	注１
			全長（m）	4.7896×総トン数$^{0.3591}$	注１
			型幅（m）	1.7477×総トン数$^{0.3095}$	注１
			型深さ（m）	0.6922×総トン数$^{0.3261}$	注１
			満載喫水（m）	0.5102×総トン数$^{0.3321}$	注１
			マスト高（m）	0.5176×総トン数$^{0.6869}$	注２
		押航船	全長（m）	5.7054×総トン数$^{0.3138}$	注１
			型幅（m）	3.0593×総トン数$^{0.1950}$	注１
			型深さ（m）	0.7480×総トン数$^{0.3040}$	注１
			満載喫水（m）	0.5330×総トン数$^{0.3150}$	注１
			マスト高（m）	0.5176×総トン数$^{0.6869}$	注２
		台船・艀	排水トン数	（全長/2.7115）$^{(1/0.4178)}$	注１
			全長（m）	2.7115×排水トン数$^{0.4178}$	注１
			型幅（m）	1.5573×排水トン数$^{0.3355}$	注１
			満載喫水（m）	0.3613×総トン数$^{0.2522}$	注１
			マスト高（m）	一律1.6	注３
			載貨重量（t）	1.3572×排水トン数＋26.666	注１
	参考：物資（水）	給水船	積載貨物及び船型の類似性から、「タンカー」で代用した。		
	参考：物資（し尿）	し尿運搬船	積載貨物及び船型の類似性から、「タンカー」で代用した。		
	参考：物資（瓦礫）	土砂、砂利、粘土、石材運搬船	積載貨物及び船型の類似性から、「自航貨物船」で代用した。		
旅客輸送	人等（遺体を除く）	水上バス	全長（m）	15.8080×総トン数$^{0.1342}$	注１
			型幅（m）	1.7442×総トン数$^{0.3073}$	注１
			型深さ（m）	0.7273×総トン数$^{0.2257}$	注１
			満載喫水（m）	0.4732×総トン数$^{0.2258}$	注１
			マスト高（m）	0.1183×総トン数$^{0.7160}$	注１
		屋形船	全長（m）	8.3828×総トン数$^{0.1758}$	注１
			型幅（m）	1.6170×総トン数$^{0.3248}$	注１
			型深さ（m）	0.3851×総トン数$^{0.4184}$	注１
			満載喫水（m）	0.2654×総トン数$^{0.3961}$	注１
			マスト高（m）	一律3.0	注３

注　：備考欄に注の入っていない項目については、「港湾技研資料　No.910 Sept. 1998　統計解析等による対象船舶の諸元」赤倉康寛,高橋宏直,中本隆；運輸省港湾技術研究所による推計式
また、網掛けを付した項目は、データとしては全て揃っており、推計式による補完が不要な項目を示す。
注１：船舶データから作成した推計式
注２：船舶データに値が存在しないため、「平成14年度　災害時緊急輸送システム報告書　平成15年3月」国土交通省総合政策局技術安全課　に示された当該船種の諸元から作成した推計式
注３：注２の資料による設定値

７．災害時における通勤・帰宅困難者の輸送手段の検討

地震発災時において、首都圏在住者で東京都に通勤・通学等する者、もしくは東京都在住者で首都圏に通勤・通学等する者について、帰宅困難者数の推計を行い、供給可能船舶数との需給バランスについて検討を行った。

7.1　帰宅困難者数の推計

7.1.1　東京都被害想定における帰宅困難者数

東京都被害想定においても帰宅困難者数が推計されており、その手法等は以下のとおりである。

地震発災直後には、交通機関の運行が停止し、想定時刻である夕方６時に外出している者のうち、徒歩で帰宅することが困難となる者の数を図 7.1-1 に示す手順で推計している。

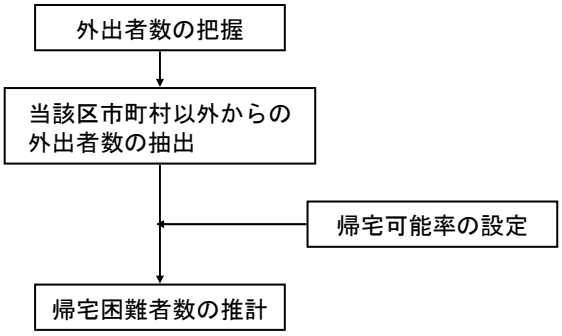


図 7.1-1　東京都被害想定における帰宅困難者数の推計手順

まず、平日の夕方の通勤通学者数及び買い物等で出かけている者の数について、平成７年度国勢調査の昼間人口並びにパーソントリップ調査のデータから推計し、現在いる区市町村毎に自宅のある区市町村別の外出者数を把握する。

次に、現在いる区市町村から自宅までの帰宅距離（現在いる区市町村の役所と自宅のある区市町村の役所との直線距離とみなす。）に応じた表 7.1-1 に示す帰宅可能率を設定し、徒歩による帰宅が困難な者の数を推計する。（この帰宅可能率は、宮城県沖地震における帰宅行動についてのデータを基にしている。）

表 7.1-1　帰宅可能率

帰宅距離	帰宅可能率
10km以内	100％（全員が徒歩帰宅可能）
10～20km	帰宅距離が１km延長する毎に10％逓減
20km以上	0％（翌朝までには全員が徒歩帰宅困難）

出典：「東京における直下地震の被害想定に関する調査報告書　平成９年８月」東京都

上記の手法により推計された帰宅困難者数は、表 7.1-2 に示すとおりである。

表 7.1-2　平成 7 年度国勢調査ベースの帰宅困難者数（東京都推計値）

		外出者数（人）	帰宅困難者数（人）				帰宅困難率（%）
			通勤	通学	買い物等	合計	
区部	千代田区	1,073,050	474,896	84,365	44,669	603,930	56.3
	中央区	772,448	365,601	7,983	44,863	418,447	54.2
	港区	832,326	365,717	36,677	47,717	450,111	54.1
	新宿区	715,345	209,927	61,241	79,127	350,295	49.0
	文京区	249,246	55,204	33,823	24,202	113,229	45.4
	台東区	263,168	78,318	12,034	36,396	126,748	48.2
	墨田区	119,639	24,541	7,201	16,816	48,558	40.6
	江東区	161,114	36,790	12,060	22,415	71,265	44.2
	品川区	262,102	70,882	20,545	33,031	124,458	47.5
	目黒区	156,880	23,013	10,404	18,457	51,874	33.1
	大田区	231,940	59,160	19,261	40,546	118,967	51.3
	世田谷区	243,575	29,358	28,780	37,939	96,077	39.4
	渋谷区	496,419	128,868	47,819	46,913	223,600	45.0
	中野区	108,937	14,032	8,598	15,073	37,703	34.6
	杉並区	154,372	17,203	12,626	23,502	53,331	34.5
	豊島区	342,015	75,738	34,033	47,345	157,116	45.9
	北区	120,998	16,197	10,395	16,333	42,925	35.5
	荒川区	75,174	15,075	4,502	10,169	29,746	39.6
	板橋区	156,612	28,626	14,563	25,954	69,143	44.1
	練馬区	117,917	14,958	11,029	20,449	46,436	39.4
	足立区	115,475	21,897	10,626	21,859	54,382	47.1
	葛飾区	88,920	11,792	5,726	12,630	30,148	33.9
	江戸川区	91,753	11,221	6,351	11,962	29,534	32.2
	区部計	6,949,425	2,149,014	500,642	698,367	3,348,023	48.2
市部	八王子市	137,277	28,097	26,536	26,844	81,477	59.4
	立川市	95,853	10,320	5,463	8,703	24,486	25.5
	武蔵野市	110,282	8,871	6,884	11,522	27,277	24.7
	三鷹市	50,801	5,476	2,767	5,440	13,683	26.9
	青梅市	28,201	4,043	2,029	3,822	9,894	35.1
	府中市	72,180	9,059	3,993	7,200	20,252	28.1
	昭島市	33,449	2,630	1,285	2,549	6,464	19.3
	調布市	70,761	7,240	4,179	7,611	19,030	26.9
	町田市	108,792	13,208	15,492	18,886	47,586	43.7
	小金井市	31,948	2,408	2,713	4,132	9,253	29.0
	小平市	60,778	4,922	4,663	5,801	15,386	25.3
	日野市	50,944	5,666	4,138	4,997	14,801	29.1
	東村山市	34,564	2,018	1,412	2,583	6,013	17.4
	国分寺市	33,470	2,785	1,947	3,855	8,587	25.7
	国立市	38,480	2,692	2,917	3,584	9,193	23.9
	田無市	27,175	1,674	858	1,677	4,209	15.5
	保谷市	31,540	1,522	1,307	3,015	5,844	18.5
	福生市	22,663	1,027	541	1,100	2,668	11.8
	狛江市	14,362	1,116	814	1,598	3,528	24.6
	東大和市	19,808	710	544	1,061	2,315	11.7
	清瀬市	19,007	770	711	1,144	2,625	13.8
	東久留米市	20,628	594	544	922	2,060	10.0
	武蔵村山市	21,221	1,139	630	829	2,598	12.2
	多摩市	38,394	3,092	2,846	4,866	10,804	28.1
	稲城市	15,315	1,644	789	1,602	4,035	26.3
	羽村市	23,404	1,872	796	1,264	3,932	16.8
	あきる野市	16,492	1,114	1,031	1,276	3,421	20.7
	市部計	1,227,789	125,709	97,829	137,883	361,421	29.4
郡部	瑞穂町	12,279	1,128	482	564	2,174	17.7
	日の出町	1,760	105	76	72	253	14.4
	檜原村	1,231	615	174	68	857	69.6
	奥多摩町	1,625	457	254	695	1,406	86.5
	郡部計	16,895	2,305	986	1,399	4,690	27.8
東京都計（島部除く）		8,194,109	2,277,028	599,457	837,649	3,714,134	45.3

出典：「東京における直下地震の被害想定に関する調査報告書　平成9年8月」東京都

7.1.2　本検討における帰宅困難者数の推計

本検討においては、既に平成 12 年度の国勢調査が実施されていることと、各区市町村間の帰宅困難者の輸送需要を把握するため、東京都被害想定の手法に準じて、平成 12 年度国勢調査の結果を用いて帰宅困難者数の推計を行った。

(1)推計の手順

本検討における帰宅困難者数推計の手順を図 7.1-2 に示す。

原則として東京都被害想定の手法に準じているが、「買い物等」による帰宅困難者数の推計は、国勢調査の結果からは不可能であるため、まず、国勢調査から推計可能な「通勤・通学」による帰宅困難者数の推計を行い、これに「通勤・通学」による帰宅困難者数の平成 7 年から平成 12 年への伸び率を乗じて推計を行っている。

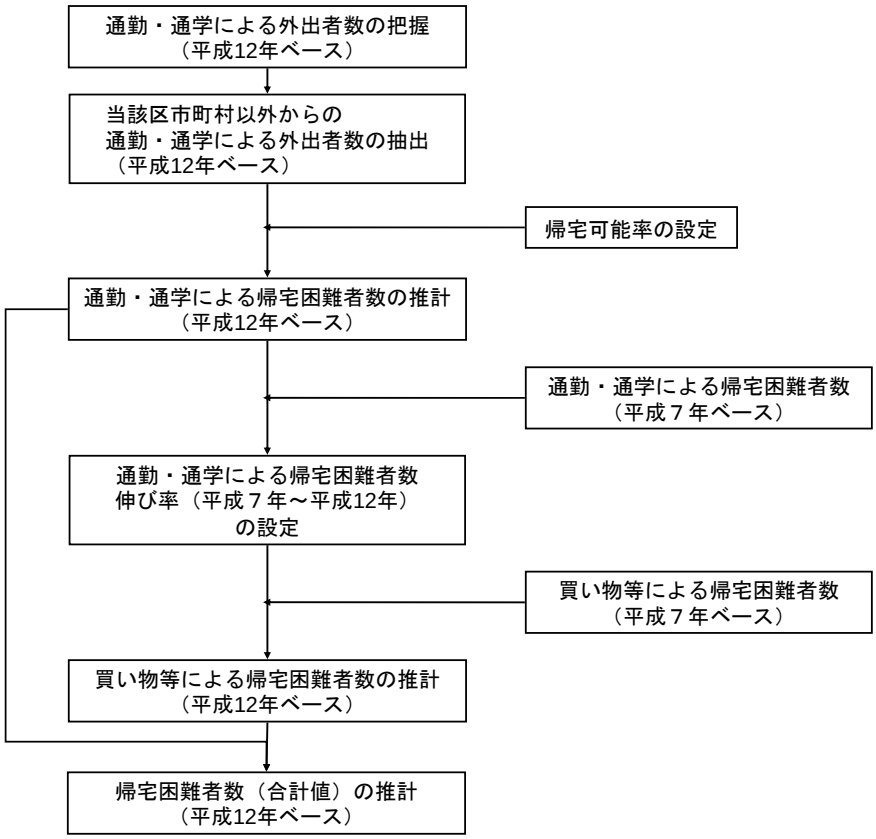


図 7.1-2　本検討における帰宅困難者数推計の手順

(2)通勤・通学による外出者数の把握

通勤並びに通学による外出者数は、平成12年度国勢調査結果より、それぞれ表7.1-3、表7.1-4に示すとおりである。これらを合計し、通勤・通学による外出者数は、表7.1-5のとおり示される。

(3)帰宅可能率の設定

東京都被害想定の手法に準じ、各区市町村間及び他県との距離については、各役所（区市部においては区市役所、郡部においては町村役場、他県においては県庁）間の距離とし、表7.1-6のとおりとした。また、この値を基に、帰宅可能率を表7.1-7のとおりとした。

(4)通勤・通学による帰宅困難者数の推計

表7.1-5に示した通勤・通学による外出者数の各項に対し、表7.1-7に示した帰宅可能率の各項を乗じることにより、帰宅可能者数が推計できる。表7.1-5の通勤・通学による外出者数から、この帰宅可能者数の差を求めて、通勤・通学による帰宅困難者数を表7.1-8のとおり推計した。

(5)買い物等による帰宅困難者数の推計

表7.1-2に示した平成7年ベースの「買い物等」による帰宅困難者数に対し、同じく表7.1-2に示した平成7年ベースの「通勤」及び「通学」による帰宅困難者数の合計値から表7.1-8に示した平成12年ベースの「通勤・通学」による帰宅困難者数の伸び率（表7.1-9）を乗じて、平成12年ベースの「買い物等」による帰宅困難者数とした。なお、当該帰宅困難者の常住地については、平成12年ベースの「通勤・通学」による帰宅困難者数で按分を行った。また、他県での「買い物等」による帰宅困難者数については、基礎となる平成7年ベースの値が得られないため、検討外とした。この推計値を表7.1-10に示す。

(5)帰宅困難者数（合計値）の推計

以上の結果から、本検討における帰宅困難者数の合計値を表7.1-11に示す。都内合計で約510万人（区部：約440万人，市町村部：約70万人）と推計された。

表 7.1-3　通勤による外出者数

| 常住地 ↓ / 従業地 → | 区部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 市部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 7.1-4　通学による外出者数

| 常住地 ＼ 従業地 | 区部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 市部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 7.1-5　通勤・通学による外出者数

| 常住地 / 従業地 | | 区部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 市部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 7.1-6　区間距離

| 常住地 / 従業地 | | 区部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 市部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 7.1-7　帰宅可能率

| 常住地 / 従業地 | | 区部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 市部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 7.1-8　通勤・通学による帰宅困難者数

| 常住地 / 従業地 | 区部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 市部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 7.1-9　通勤・通学による帰宅困難者数の平成７年～平成 12 年伸び率及び平成 12 年ベースの買い物等による帰宅困難者数の推計

		平成７年ベース 帰宅困難者数（人）			平成12年ベース 帰宅困難者数（人）	通勤・通学による 帰宅困難者数 伸び率	平成７年ベース 帰宅困難者数（人）	平成12年ベース 帰宅困難者数（人）
		通勤	通学	通勤・通学 合計	通勤・通学 合計		買い物等	買い物等
区部	千代田区	474,896	84,365	559,261	504,094	0.90	44,669	40,263
	中央区	365,601	7,983	373,584	375,316	1.00	44,863	45,071
	港区	365,717	36,677	402,394	441,972	1.10	47,717	52,410
	新宿区	209,927	61,241	271,168	339,628	1.25	79,127	99,104
	文京区	55,204	33,823	89,027	124,492	1.40	24,202	33,843
	台東区	78,318	12,034	90,352	122,033	1.35	36,396	49,158
	墨田区	24,541	7,201	31,742	62,510	1.97	16,816	33,116
	江東区	36,790	12,060	48,850	137,297	2.81	22,415	62,999
	品川区	70,882	20,545	91,427	175,535	1.92	33,031	63,418
	目黒区	23,013	10,404	33,417	70,834	2.12	18,457	39,123
	大田区	59,160	19,261	78,421	117,959	1.50	40,546	60,988
	世田谷区	29,358	28,780	58,138	131,328	2.26	37,939	85,701
	渋谷区	128,868	47,819	176,687	234,362	1.33	46,913	62,226
	中野区	14,032	8,598	22,630	42,291	1.87	15,073	28,169
	杉並区	17,203	12,626	29,829	49,641	1.66	23,502	39,111
	豊島区	75,738	34,033	109,771	104,352	0.95	47,345	45,008
	北区	16,197	10,395	26,592	38,613	1.45	16,333	23,716
	荒川区	15,075	4,502	19,577	28,871	1.47	10,169	14,997
	板橋区	28,626	14,563	43,189	43,840	1.02	25,954	26,345
	練馬区	14,958	11,029	25,987	29,614	1.14	20,449	23,303
	足立区	21,897	10,626	32,523	59,014	1.81	21,859	39,664
	葛飾区	11,792	5,726	17,518	39,620	2.26	12,630	28,565
	江戸川区	11,221	6,351	17,572	57,161	3.25	11,962	38,912
市部	八王子市	28,097	26,536	54,633	89,192	1.63	26,844	43,825
	立川市	10,320	5,463	15,783	24,064	1.52	8,703	13,269
	武蔵野市	8,871	6,884	15,755	24,732	1.57	11,522	18,087
	三鷹市	5,476	2,767	8,243	16,121	1.96	5,440	10,639
	青梅市	4,043	2,029	6,072	12,413	2.04	3,822	7,813
	府中市	9,059	3,993	13,052	29,804	2.28	7,200	16,441
	昭島市	2,630	1,285	3,915	5,839	1.49	2,549	3,802
	調布市	7,240	4,179	11,419	20,035	1.75	7,611	13,354
	町田市	13,208	15,492	28,700	76,257	2.66	18,886	50,181
	小金井市	2,408	2,713	5,121	11,943	2.33	4,132	9,636
	小平市	4,922	4,663	9,585	16,717	1.74	5,801	10,117
	日野市	5,666	4,138	9,804	14,493	1.48	4,997	7,387
	東村山市	2,018	1,412	3,430	10,288	3.00	2,583	7,747
	国分寺市	2,785	1,947	4,732	8,947	1.89	3,855	7,289
	国立市	2,692	2,917	5,609	10,110	1.80	3,584	6,460
	西東京市※	3,196	2,165	5,361	12,493	2.33	4,692	10,934
	福生市	1,027	541	1,568	2,368	1.51	1,100	1,661
	狛江市	1,116	814	1,930	4,840	2.51	1,598	4,007
	東大和市	710	544	1,254	3,205	2.56	1,061	2,712
	清瀬市	770	711	1,481	4,805	3.24	1,144	3,711
	東久留米市	594	544	1,138	5,327	4.68	922	4,316
	武蔵村山市	1,139	630	1,769	3,445	1.95	829	1,614
	多摩市	3,092	2,846	5,938	19,013	3.20	4,866	15,581
	稲城市	1,644	789	2,433	8,033	3.30	1,602	5,289
	羽村市	1,872	796	2,668	4,277	1.60	1,264	2,026
	あきる野市	1,114	1,031	2,145	3,655	1.70	1,276	2,174
郡部	瑞穂町	1,128	482	1,610	3,495	2.17	564	1,224
	日の出町	105	76	181	547	3.02	72	217
	檜原村	615	174	789	181	0.23	68	16
	奥多摩町	457	254	711	832	1.17	695	813

※平成７年における田無市と保谷市の合計値

表 7.1-10　買い物等による帰宅困難者数

| 常住地 / 従業地 | 区部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 市部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 7.1-11　帰宅困難者数（合計値）

| 就業地＼常住地 | 区部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 市部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

7.2　帰宅困難者水上輸送経路の検討

帰宅困難者の水上輸送経路の検討にあたって、発着区市町村並びに他県は、以下の考え方に基づき設定を行った。

①都内区市町村においては、「５．関連施設活用の可能性の検討」において整理した船着場がある区市町村を対象とした。

②他県の場合は、以下のとおりとした。

・埼玉県は、荒川のリバーステーション「秋ヶ瀬」を目的地とした。

・埼玉県以外の他県については、最近傍の広域輸送基地（海上）を目的地とした。

上記の条件により、検討対象となる区市町村及び他県を整理した結果、表 7.2-1 に示すとおりとなり、15 の都内特別区及び他県が帰宅困難者における検討対象となり、これらの区間の輸送経路を設定することとした。

表 7.2-1　帰宅困難者における水上輸送経路の検討対象とした自治体の区分

検討対象とした自治体の区分	
東京都	千代田区、中央区、港区、文京区、台東区、墨田区、江東区、品川区 大田区、北区、荒川区、板橋区、足立区、葛飾区、江戸川区
埼玉県	埼玉県
他県	東京都、埼玉県以外の自治体

輸送経路は、従業地（区市町村等）の地域内輸送拠点から常住地の地域内輸送拠点間で設定し、それぞれの地域内輸送拠点に最も近い船着場を活用することとした。設定した輸送経路を表 7.2-2 に示す。

表 7.2-2①　帰宅困難者における水上輸送経路と経路別の河川・運河諸元

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	関連する河川	輸送ルートの対象区間(St.No.)	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
千代田区	大田区	千代田-1	千代田区本庁舎→靖国通り→新三崎橋→日本橋川→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	日本橋川	1→97	1.2	2.2	11.5
				隅田川	1→0	6.0	3.4	26.0
				京浜南運河	－	3.0	3.9	30.0
				海老取運河	－	3.0	3.3	40.0
				輸送ルート内の最小値		1.2	2.2	11.5
	葛飾区	千代田-2	千代田区本庁舎→靖国通り→新三崎橋→日本橋川→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→青戸→葛西中央通り→国道6号→葛飾区地域産業振興会館	日本橋川	1→97	1.2	2.2	11.5
				隅田川	1→20	4.6	3.4	65.0
				小名木川	0→96	1.6	1.1	16.2
				旧中川	4→0	2.4	1.3	103.5
				荒川	2.4→6.8k	2.4	4.7	34.0
				中川	St74→12.8k	1.0	2.3	20.4
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.1	11.5
	江戸川区	千代田-3	千代田区本庁舎→靖国通り→新三崎橋→日本橋川→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→西新小岩→蔵前橋通り→平和通り→国道14号→江戸川区総合文化センター	日本橋川	1→97	1.2	2.2	11.5
				隅田川	1→20	4.6	3.4	65.0
				小名木川	0→96	1.6	1.1	16.2
				旧中川	4→0	2.4	1.3	103.5
				荒川	2.4→6.8k	2.4	4.7	34.0
				中川	74→65	3.2	4.3	34.5
				輸送ルート内の最小値		1.2	1.1	11.5
	埼玉県	千代田-4	千代田区本庁舎→靖国通り→新三崎橋→日本橋川→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	日本橋川	1→97	1.2	2.2	11.5
				隅田川	1→409	1.4	2.4	26.0
				荒川	0→34.0k	1.7	3.8	34.0
				輸送ルート内の最小値		1.2	2.2	11.5
	他県	千代田-5	千代田区本庁舎→靖国通り→新三崎橋→日本橋川→隅田川→日の出ふ頭	日本橋川	1→97	1.2	2.2	11.5
				隅田川	1→0	6.0	3.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		1.2	2.2	11.5
中央区	大田区	中央-1	中央区本庁舎→新大橋通り→晴海通り→明石→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	隅田川	1→0	6.0	3.4	26.0
				京浜南運河	－	3.0	3.9	30.0
				海老取運河	－	3.0	3.3	40.0
				呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	板橋区	中央-2	中央区本庁舎→新大橋通り→晴海通り→明石→隅田川→新河岸川→小豆沢→板橋区立小豆沢体育館	隅田川	1→409	1.4	2.4	26.0
				新河岸川	1→38	1.2	3.5	29.0
				輸送ルート内の最小値		1.2	2.4	26.0
	葛飾区	中央-3	中央区本庁舎→新大橋通り→晴海通り→明石→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→青戸→葛西中央通り→国道6号→葛飾区地域産業振興会館	隅田川	1→20	4.6	3.4	65.0
				小名木川	0→96	1.6	1.1	16.2
				旧中川	4→0	2.4	1.3	103.5
				荒川	2.4→6.8k	2.4	4.7	34.0
				中川	St74→12.8k	1.0	2.3	20.4
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.1	16.2
	埼玉県	中央-4	中央区本庁舎→新大橋通り→晴海通り→明石→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	隅田川	1→409	1.4	2.4	26.0
				荒川	20.6→34.0k	1.7	6.9	40.0
				輸送ルート内の最小値		1.4	2.4	26.0
	他県	中央-5	中央区本庁舎→新大橋通り→晴海通り→明石→隅田川→日の出ふ頭	隅田川	1→0	6.0	3.4	26.0

表 7.2-2②　帰宅困難者における水上輸送経路と経路別の河川・運河諸元

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	関連する河川	輸送ルートの対象区間(St.No.)	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
港区	北区	港-1	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出桟橋→隅田川→神谷→国道122号→本郷通り→北区防災センター	隅田川	0→374	2.4	2.4	26.0
	荒川区	港-2	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出桟橋→隅田川→東尾久→尾久橋通り→明治通り→荒川区本庁舎	隅田川	0→258	2.9	2.4	26.0
	板橋区	港-3	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出桟橋→隅田川→新河岸川→小豆沢→板橋区立小豆沢体育館	隅田川	0→409	1.4	2.4	26.0
				新河岸川	1→38	1.2	3.5	29.0
				輸送ルート内の最小値		1.2	2.4	26.0
	足立区	港-4	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出桟橋→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→堀切→河川敷道路→国道4号→足立区保木間公園	隅田川	1→20	4.6	3.4	65.0
				小名木川	0→96	1.6	1.1	16.2
				旧中川	4→0	2.4	1.3	103.5
				荒川	2.4→9.8k	2.4	4.7	34.0
				輸送ルート内の最小値		1.6	1.1	16.2
	葛飾区	港-5	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出桟橋→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→青戸→葛西中央通り→国道6号→葛飾区地域産業振興会館	隅田川	1→20	4.6	3.4	65.0
				小名木川	0→96	1.6	1.1	16.2
				旧中川	4→0	2.4	1.3	103.5
				荒川	2.4→6.8k	2.4	4.7	34.0
				中川	74→65	3.2	4.3	34.5
				輸送ルート内の最小値		1.6	1.1	16.2
	江戸川区	港-6	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出桟橋→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→西新小岩→蔵前橋通り→平和通り→国道14号→江戸川区総合文化センター	隅田川	1→20	4.6	3.4	65.0
				小名木川	0→96	1.6	1.1	16.2
				旧中川	4→0	2.4	1.3	103.5
				荒川	2.4→6.8k	2.4	4.7	34.0
				中川	74→65	3.2	4.3	34.5
				輸送ルート内の最小値		1.6	1.1	16.2
	埼玉県	港-7	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出桟橋→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	隅田川	1→409	1.4	2.4	26.0
				荒川	20.6→34.0k	1.7	6.9	40.0
				輸送ルート内の最小値		1.4	2.4	26.0
	他県	港-8	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出ふ頭(陸送)	陸送				
文京区	品川区	文京-1	文京区シビックセンター→国道254号→国道17号→外堀通り→市兵衛河岸→神田川→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	神田川	0→65	1.4	2.5	20.0
				隅田川	45→0	4.2	3.4	26.0
				天王洲南運河	―	2.5	4.2	30.0
				京浜運河	―	3.0	3.9	100.0
				目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				輸送ルート内の最小値		1.4	2.0	20.0
	大田区	文京-2	文京区シビックセンター→国道254号→国道17号→外堀通り→市兵衛河岸→神田川→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	神田川	0→65	1.4	2.5	20.0
				隅田川	45→0	4.2	3.4	26.0
				京浜南運河	-	3.0	3.9	30.0
				海老取運河	-	3.0	3.3	40.0
				呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	江戸川区	文京-3	文京区シビックセンター→国道254号→国道17号→外堀通り→市兵衛河岸→神田川→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→西新小岩→蔵前橋通り→平和通り→国道14号→江戸川区総合文化センター	神田川	0→65	1.4	2.5	20.0
				隅田川	1→20	4.6	3.4	65.0
				小名木川	0→96	1.6	1.1	16.2
				旧中川	4→0	2.4	1.3	103.5
				荒川	2.4→6.8k	2.4	4.7	34.0
				中川	74→65	3.2	4.3	34.5
				輸送ルート内の最小値		1.4	1.1	16.2
	埼玉県	文京-4	文京区シビックセンター→国道254号→国道17号→外堀通り→市兵衛河岸→神田川→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	神田川	0→65	1.4	2.5	20.0
				隅田川	45→409	1.4	2.4	30.0
				荒川	20.6→34.0k	1.7	6.9	40.0
				輸送ルート内の最小値		1.4	2.4	20.0
	他県	文京-5	文京区シビックセンター→国道254号→国道17号→外堀通り→市兵衛河岸→神田川→隅田川→日の出ふ頭	神田川	0→65	1.4	2.5	20.0
				隅田川	45→0	4.2	3.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		1.4	2.5	20.0

表 7.2-2③　帰宅困難者における水上輸送経路と経路別の河川・運河諸元

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	関連する河川	輸送ルートの対象区間(St.No.)	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
台東区	品川区	台東-1	台東区本庁舎→国道4号→浅草通り→国道6号→浅草→隅田川→東京港→天王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	隅田川	85→0	4.1	3.4	26.0
				天王洲南運河	―	2.5	4.2	30.0
				京浜運河	―	3.0	3.9	100.0
				目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				輸送ルート内の最小値		2.0	2.0	26.4
	大田区	台東-2	台東区本庁舎→国道4号→浅草通り→国道6号→浅草→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	隅田川	85→0	4.1	3.4	26.0
				京浜南運河	-	3.0	3.9	30.0
				海老取運河	-	3.0	3.3	40.0
				呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	埼玉県	台東-3	台東区本庁舎→国道4号→浅草通り→国道6号→浅草→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	隅田川	85→409	1.4	2.4	30.0
				荒川	20.6→34.0k	1.7	6.9	40.0
				輸送ルート内の最小値		1.4	2.4	30.0
	他県	台東-4	台東区本庁舎→国道4号→浅草通り→国道6号→浅草→隅田川→東京港→日の出ふ頭	隅田川	85→0	4.1	3.4	26.0
墨田区	品川区	墨田-1	墨田区本庁舎→墨田区庁舎前→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	隅田川	87→0	4.1	3.4	26.0
				天王洲南運河	―	2.5	4.2	30.0
				京浜運河	―	3.0	3.9	100.0
				目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				輸送ルート内の最小値		2.0	2.0	26.4
	大田区	墨田-2	墨田区本庁舎→墨田区庁舎前→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	隅田川	87→0	4.1	3.4	26.0
				京浜南運河	-	3.0	3.9	30.0
				海老取運河	-	3.0	3.3	40.0
				呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	埼玉県	墨田-3	墨田区本庁舎→墨田区庁舎前→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	隅田川	87→409	1.4	2.4	30.0
				荒川	20.6→34.0k	1.7	6.9	40.0
				輸送ルート内の最小値		1.4	2.4	30.0
	他県	墨田-4	墨田区本庁舎→墨田区庁舎前→隅田川→東京港→日の出ふ頭	隅田川	87→0	4.1	3.4	26.0
江東区	品川区	江東-1	江東区本庁舎→四つ目通り→葛西橋通り→明治通り→スポーツ会館前→小名木川→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	小名木川	52→0	1.6	1.1	23.8
				隅田川	20→0	4.6	3.4	26.0
				天王洲南運河	―	2.5	4.2	30.0
				京浜運河	―	3.0	3.9	100.0
				目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				輸送ルート内の最小値		1.6	1.1	23.8
	大田区	江東-2	江東区本庁舎→四つ目通り→葛西橋通り→明治通り→スポーツ会館前→小名木川→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	小名木川	52→0	1.6	1.1	23.8
				隅田川	20→0	4.6	3.4	26.0
				京浜南運河	-	3.0	3.9	30.0
				海老取運河	-	3.0	3.3	40.0
				呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.1	10.1
	北区	江東-3	江東区本庁舎→四つ目通り→葛西橋通り→明治通り→スポーツ会館前→小名木川→隅田川→神谷→国道122号→本郷通り→北区防災センター	小名木川	52→0	1.6	1.1	23.8
				隅田川	20→374	2.4	2.4	30.0
				輸送ルート内の最小値		1.6	1.1	23.8
	板橋区	江東-4	江東区本庁舎→四つ目通り→葛西橋通り→明治通り→スポーツ会館前→小名木川→隅田川→新河岸川→小豆沢→板橋区立小豆沢体育館	小名木川	52→0	1.6	1.1	23.8
				隅田川	20→409	1.4	2.4	30.0
				新河岸川	1→38	1.2	3.5	29.0
				輸送ルート内の最小値		1.2	1.1	23.8
	埼玉県	江東-5	江東区本庁舎→四つ目通り→葛西橋通り→明治通り→スポーツ会館前→小名木川→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	小名木川	52→0	1.6	1.1	23.8
				隅田川	20→409	1.4	2.4	30.0
				荒川	20.6→34.0k	1.7	6.9	40.0
				輸送ルート内の最小値		1.4	1.1	23.8
	他県	江東-6	江東区本庁舎→四つ目通り→葛西橋通り→明治通り→スポーツ会館前→小名木川→隅田川→日の出ふ頭	小名木川	52→0	1.6	1.1	23.8
				隅田川	20→0	4.6	3.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		1.6	1.1	23.8

表 7.2-2④　帰宅困難者における水上輸送経路と経路別の河川・運河諸元

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	関連する河川	輸送ルートの対象区間(St.No.)	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
品川区	千代田区	品川-1	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→日本橋川→新三崎橋→靖国通り→千代田区本庁舎	目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				隅田川	0→1	6.0	3.4	26.0
				日本橋川	1→97	1.2	2.2	11.5
				輸送ルート内の最小値		1.2	2.0	11.5
	中央区	品川-2	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→明石→晴海通り→新大橋通り→中央区本庁舎	目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				隅田川	0→1	6.0	3.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		2.0	2.0	26.0
	文京区	品川-3	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→神田川→市兵衛河岸→外堀通り→国道17号→国道254号→文京シビックセンター	目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				隅田川	0→45	4.2	3.4	26.0
				神田川	0→65	1.4	2.5	20.0
				輸送ルート内の最小値		1.4	2.0	20.0
	台東区	品川-4	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→浅草→国道6号→浅草通り→国道4号→台東区本庁舎	目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				隅田川	0→85	4.1	3.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		2.0	2.0	26.0
	墨田区	品川-5	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→墨田区庁舎前→墨田区本庁舎	目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				隅田川	0→87	4.1	3.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		2.0	2.0	26.0
	江東区	品川-6	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→荒川→旧中川→小名木川→スポーツ会館前→明治通り→葛西橋通り→四ツ目通り→江東区本庁舎	目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				荒川	0→2.4k	2.8	4.4	142.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→52	3.4	1.6	16.2
				輸送ルート内の最小値		2.0	1.3	16.2
	北区	品川-7	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→神谷→国道122号→本郷通り→北区防災センター	目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				隅田川	0→374	2.4	2.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		2.0	2.0	26.0
	荒川区	品川-8	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→東尾久→尾久橋通り→明治通り→荒川区本庁舎	目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				隅田川	0→258	2.9	2.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		2.0	2.0	26.0

表 7.2-2⑤　帰宅困難者における水上輸送経路と経路別の河川・運河諸元

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	関連する河川	輸送ルートの対象区間(St.No.)	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
品川区	板橋区	品川-9	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→新河岸川→小豆沢→板橋区立小豆沢体育館	目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				隅田川	0→409	1.4	2.4	26.0
				新河岸川	1→38	1.2	3.5	29.0
				輸送ルート内の最小値		1.2	2.0	26.0
	足立区	品川-10	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→堀切→河川敷道路→国道4号→足立区保木間公園	目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				隅田川	0→20	4.6	3.4	26.0
				小名木川	0→96	1.6	1.1	16.2
				旧中川	4→0	2.4	1.3	103.5
				荒川	2.4→9.8k	2.4	4.7	34.0
				輸送ルート内の最小値		1.6	1.1	16.2
	葛飾区	品川-11	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→青戸→葛西中央通り→国道6号→葛飾区地域産業振興会館	目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				隅田川	0→20	4.6	3.4	26.0
				小名木川	0→96	1.6	1.1	16.2
				旧中川	4→0	2.4	1.3	103.5
				荒川	2.4→6.8k	2.4	4.7	34.0
				中川	St74→12.8k	1.0	2.3	20.4
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.1	16.2
	江戸川区	品川-12	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→西新小岩→蔵前橋通り→平和通り→国道14号→江戸川区総合文化センター	目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				隅田川	0→20	4.6	3.4	26.0
				小名木川	0→96	1.6	1.1	16.2
				旧中川	4→0	2.4	1.3	103.5
				荒川	2.4→6.8k	2.4	4.7	34.0
				中川	74→65	3.2	4.3	34.5
				輸送ルート内の最小値		1.6	1.1	16.2
	埼玉県	品川-13	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→荒川→秋ヶ瀬	目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				荒川	0→34.0k	1.7	3.8	34.0
				輸送ルート内の最小値		1.7	2.0	26.4
	他県	品川-14	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲南運河→品川ふ頭	目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				輸送ルート内の最小値		2.0	2.0	26.4

表 7.2-2⑥　帰宅困難者における水上輸送経路と経路別の河川・運河諸元

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	関連する河川	輸送ルートの対象区間(St.No.)	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
大田区	千代田区	大田-1	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→日本橋川→新三崎橋→靖国通り→千代田区本庁舎	呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				海老取運河	－	3.0	3.3	40.0
				京浜南運河	－	3.0	3.9	30.0
				隅田川	0→1	6.0	3.4	26.0
				日本橋川	1→97	1.2	2.2	11.5
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	中央区	大田-2	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→明石→晴海通り→新大橋通り→中央区本庁舎	呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				海老取運河	－	3.0	3.3	40.0
				京浜南運河	－	3.0	3.9	30.0
				隅田川	0→1	6.0	3.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	文京区	大田-3	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→神田川→市兵衛河岸→外堀通り→国道17号→国道254号→文京シビックセンター	呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				海老取運河	－	3.0	3.3	40.0
				京浜南運河	－	3.0	3.9	30.0
				隅田川	0→45	4.2	3.4	26.0
				神田川	0→65	1.4	2.5	20.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	台東区	大田-4	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→浅草→国道6号→浅草通り→国道4号→台東区本庁舎	呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				海老取運河	－	3.0	3.3	40.0
				京浜南運河	－	3.0	3.9	30.0
				隅田川	0→85	4.1	3.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	墨田区	大田-5	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→墨田区庁舎前→墨田区本庁舎	呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				海老取運河	－	3.0	3.3	40.0
				京浜南運河	－	3.0	3.9	30.0
				隅田川	0→87	4.1	3.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	江東区	大田-6	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→東京港→荒川→旧中川→小名木川→スポーツ会館前→明治通り→葛西橋通り→四ツ目通り→江東区本庁舎	呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				海老取運河	－	3.0	3.3	40.0
				京浜南運河	－	3.0	3.9	30.0
				荒川	0→2.4k	2.8	4.4	142.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→52	3.4	1.6	16.2
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.3	10.1
	北区	大田-7	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→神谷→国道122号→本郷通り→北区防災センター	呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				海老取運河	－	3.0	3.3	40.0
				京浜南運河	－	3.0	3.9	30.0
				隅田川	0→374	2.4	2.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1

表 7.2-2⑦　帰宅困難者における水上輸送経路と経路別の河川・運河諸元

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	関連する河川	輸送ルートの対象区間(St.No.)	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
大田区	荒川区	大田-8	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→東尾久→尾久橋通り→明治通り→荒川区本庁舎	呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				海老取運河	-	3.0	3.3	40.0
				京浜南運河	-	3.0	3.9	30.0
				隅田川	0→258	2.9	2.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	板橋区	大田-9	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→新河岸川→小豆沢→板橋区立小豆沢体育館	呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				海老取運河	-	3.0	3.3	40.0
				京浜南運河	-	3.0	3.9	30.0
				隅田川	0→409	1.4	2.4	26.0
				新河岸川	1→38	1.2	3.5	29.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	足立区	大田-10	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→堀切→河川敷道路→国道4号→足立区保木間公園	呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				海老取運河	-	3.0	3.3	40.0
				京浜南運河	-	3.0	3.9	30.0
				隅田川	0→20	4.6	3.4	26.0
				小名木川	0→96	1.6	1.1	16.2
				旧中川	4→0	2.4	1.3	103.5
				荒川	2.4→9.8k	2.4	4.7	34.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.1	10.1
	葛飾区	大田-11	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→青戸→葛西中央通り→国道6号→葛飾区地域産業振興会館	呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				海老取運河	-	3.0	3.3	40.0
				京浜南運河	-	3.0	3.9	30.0
				隅田川	0→20	4.6	3.4	26.0
				小名木川	0→96	1.6	1.1	16.2
				旧中川	4→0	2.4	1.3	103.5
				荒川	2.4→6.8k	2.4	4.7	34.0
				中川	St74→12.8k	1.0	2.3	20.4
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.1	10.1
	江戸川区	大田-12	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→西新小岩→蔵前橋通り→平和通り→国道14号→江戸川区総合文化センター	呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				海老取運河	-	3.0	3.3	40.0
				京浜南運河	-	3.0	3.9	30.0
				隅田川	0→20	4.6	3.4	26.0
				小名木川	0→96	1.6	1.1	16.2
				旧中川	4→0	2.4	1.3	103.5
				荒川	2.4→6.8k	2.4	4.7	34.0
				中川	74→65	3.2	4.3	34.5
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.1	10.1
	埼玉県	大田-13	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→荒川→秋ヶ瀬	呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				海老取運河	-	3.0	3.3	40.0
				京浜南運河	-	3.0	3.9	30.0
				荒川	0→34.0k	1.7	3.8	34.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	他県	大田-14	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→品川ふ頭	呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				海老取運河	-	3.0	3.3	40.0
				京浜南運河	-	3.0	3.9	30.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1

表 7.2-2⑧　帰宅困難者における水上輸送経路と経路別の河川・運河諸元

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	関連する河川	輸送ルートの対象区間(St.No.)	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
北区	港区	北-1	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→日の出桟橋→海岸通り→新大橋通り→晴海通り→日比谷通り→港区本庁舎	隅田川	374→0	2.4	2.4	26.0
	江東区	北-2	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→荒川→旧中川→小名木川→スポーツ会館前→明治通り→葛西橋通り→四ツ目通り→江東区本庁舎	隅田川	374→409	1.4	5.9	37.0
				荒川	20.6→2.4k	2.4	3.8	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→52	3.4	1.6	16.2
				輸送ルート内の最小値		1.4	1.3	16.2
	品川区	北-3	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→東京港→天王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	隅田川	374→0	2.4	2.4	26.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				輸送ルート内の最小値		2.0	2.0	26.0
	大田区	北-4	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	隅田川	374→0	2.4	2.4	26.0
				京浜南運河	-	3.0	3.9	30.0
				海老取運河	-	3.0	3.3	40.0
				呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	葛飾区	北-5	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→荒川→中川→青戸→葛西中央通り→国道6号→葛飾区地域産業振興会館	隅田川	374→409	1.4	5.9	37.0
				荒川	20.6→6.9k	2.5	4.2	30.0
				中川	St74→12.8k	3.0	制限なし	100.7
				輸送ルート内の最小値		1.4	4.2	30.0
	江戸川区	北-6	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→荒川→中川→西新小岩→蔵前橋通り→平和通り→国道14号→江戸川区総合文化センター	隅田川	374→409	1.4	5.9	37.0
				荒川	20.6→6.9k	2.5	4.2	30.0
				中川	74→65	3.2	4.3	34.5
				輸送ルート内の最小値		1.4	4.2	30.0
	埼玉県	北-7	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	隅田川	374→409	1.4	5.9	37.0
				荒川	20.6→34.0k	1.7	6.9	40.0
				輸送ルート内の最小値		1.4	5.9	37.0
	他県	北-8	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→日の出ふ頭	隅田川	374→0	2.4	2.4	26.0
荒川区	港区	荒川-1	荒川区本庁舎→明治通り→尾久橋通り→東尾久→隅田川→日の出桟橋→海岸通り→新大橋通り→晴海通り→日比谷通り→港区本庁舎	隅田川	258→0	2.9	2.4	26.0
	品川区	荒川-2	荒川区本庁舎→明治通り→尾久橋通り→東尾久→隅田川→東京港→天王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	隅田川	258→0	2.9	2.4	26.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				輸送ルート内の最小値		2.0	2.0	26.0
	大田区	荒川-3	荒川区本庁舎→明治通り→尾久橋通り→東尾久→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	隅田川	258→0	2.9	2.4	26.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	埼玉県	荒川-4	荒川区本庁舎→明治通り→尾久橋通り→東尾久→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	隅田川	258→409	1.4	3.9	30.0
				荒川	20.6→34.0k	1.7	6.9	40.0
				輸送ルート内の最小値		1.4	3.9	30.0
	他県	荒川-5	荒川区本庁舎→明治通り→尾久橋通り→東尾久→隅田川→日の出ふ頭	隅田川	258→0	2.9	2.4	26.0

表 7.2-2⑨　帰宅困難者における水上輸送経路と経路別の河川・運河諸元

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	関連する河川	輸送ルートの対象区間(St.No.)	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
板橋区	中央区	板橋-1	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→隅田川→明石→晴海通り→新大橋通り→中央区本庁舎	新河岸川	38→1	1.2	3.5	29.0
				隅田川	409→1	1.4	2.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		1.2	2.4	26.0
	港区	板橋-2	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→隅田川→日の出桟橋→海岸通り→新大橋通り→晴海通り→日比谷通り→港区本庁舎	新河岸川	38→1	1.2	3.5	29.0
				隅田川	409→0	1.4	2.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		1.2	2.4	26.0
	江東区	板橋-3	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→荒川→旧中川→小名木川→スポーツ会館前→明治通り→葛西橋通り→四ツ目通り→江東区本庁舎	新河岸川	38→1	1.2	3.5	29.0
				荒川	20.6→2.4k	2.4	3.8	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→52	3.4	1.6	16.2
				輸送ルート内の最小値		1.2	1.3	16.2
	品川区	板橋-4	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	新河岸川	38→1	1.2	3.5	29.0
				隅田川	409→0	1.4	2.4	26.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				輸送ルート内の最小値		1.2	2.0	26.0
	大田区	板橋-5	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	新河岸川	38→1	1.2	3.5	29.0
				隅田川	409→0	1.4	2.4	26.0
				京浜南運河	－	3.0	3.9	30.0
				海老取運河	－	3.0	3.3	40.0
				呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.0	10.1
	葛飾区	板橋-6	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→荒川→中川→青戸→葛西中央通り→国道6号→葛飾区地域産業振興会館	新河岸川	38→1	1.2	3.5	29.0
				荒川	20.6→6.9k	3.1	3.8	57.0
				中川	St74→12.8k	1.0	2.3	20.4
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.3	20.4
	江戸川区	板橋-7	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→荒川→中川→西新小岩→蔵前橋通り→平和通り→国道14号→江戸川区総合文化センター	新河岸川	38→1	1.2	3.5	29.0
				荒川	20.6→6.9k	3.1	3.8	57.0
				中川	74→65	3.2	4.3	34.5
				輸送ルート内の最小値		1.2	3.5	29.0
	埼玉県	板橋-8	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→荒川→秋ヶ瀬	新河岸川	38→1	1.2	3.5	29.0
				荒川	20.6→34.0k	1.7	6.9	40.0
				輸送ルート内の最小値		1.2	3.5	29.0
	他県	板橋-9	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→隅田川→日の出ふ頭	新河岸川	38→1	1.2	3.5	29.0
				隅田川	409→0	1.4	2.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		1.2	2.4	26.0

表 7.2-2⑩　帰宅困難者における水上輸送経路と経路別の河川・運河諸元

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	関連する河川	輸送ルートの対象区間(St.No.)	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
足立区	港区	足立-1	足立区保木間公園→国道4号→河川敷道路→堀切→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→日の出桟橋→海岸通り→新大橋通り→晴海通り→日比谷通り→港区本庁舎	荒川	9.8→2.4k	2.4	4.7	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→52	3.4	1.6	16.2
				隅田川	20→0	4.6	3.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		2.4	1.3	16.2
	品川区	足立-2	足立区保木間公園→国道4号→河川敷道路→堀切→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	荒川	9.8→2.4k	2.4	4.7	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→52	3.4	1.6	16.2
				隅田川	20→0	4.6	3.4	26.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				目黒川	1→16	2.0	2.0	26.4
				輸送ルート内の最小値		2.0	1.3	16.2
	大田区	足立-3	足立区保木間公園→国道4号→河川敷道路→堀切→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	荒川	9.8→2.4k	2.4	4.7	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→52	3.4	1.6	16.2
				隅田川	20→0	4.6	3.4	26.0
				京浜南運河	－	3.0	3.9	30.0
				海老取運河	－	3.0	3.3	40.0
				呑川	1→50	1.0	2.0	10.1
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.3	10.1
	埼玉県	足立-4	足立区保木間公園→国道4号→河川敷道路→堀切→荒川→秋ヶ瀬	荒川	9.8→34.0k	1.7	3.8	40.0
	他県	足立-5	足立区保木間公園→国道4号→河川敷道路→堀切→荒川→10号地その1多目的ふ頭	荒川	9.8→0.0k	2.4	4.4	34.0

表 7.2-2⑪　帰宅困難者における水上輸送経路と経路別の河川・運河諸元

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	関連する河川	輸送ルートの対象区間(St.No.)	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
葛飾区	千代田区	葛飾-1	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→日本橋川→新三崎橋→靖国通り→千代田区本庁舎	中川	12.8k→St74	1.0	2.3	20.4
				荒川	9.8→2.4k	2.4	4.7	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→52	3.4	1.6	16.2
				隅田川	20→1	4.6	3.4	65.0
				日本橋川	1→97	1.2	2.2	11.5
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.3	11.5
	中央区	葛飾-2	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→明石→晴海通り→新大橋通り→中央区本庁舎	中川	12.8k→St74	1.0	2.3	20.4
				荒川	9.8→2.4k	2.4	4.7	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→52	3.4	1.6	16.2
				隅田川	20→0	4.6	3.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.3	16.2
	港区	葛飾-3	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→日の出桟橋→海岸通り→新大橋通り→晴海通り→日比谷通り→港区本庁舎	中川	12.8k→St74	1.0	2.3	20.4
				荒川	9.8→2.4k	2.4	4.7	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→52	3.4	1.6	16.2
				隅田川	20→0	4.6	3.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.3	16.2
	品川区	葛飾-4	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→東京港→天王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	中川	12.8k→St74	1.0	2.3	20.4
				荒川	9.8→2.4k	2.4	4.7	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→52	3.4	1.6	16.2
				隅田川	20→0	4.6	3.4	26.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				目黒川	1→50	1.0	2.0	10.1
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.3	10.1
	大田区	葛飾-5	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	中川	12.8k→St74	1.0	2.3	20.4
				荒川	9.8→2.4k	2.4	4.7	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→52	3.4	1.6	16.2
				隅田川	20→0	4.6	3.4	26.0
				京浜南運河	－	3.0	3.9	30.0
				海老取運河	－	3.0	3.3	40.0
				呑川	1→16	2.0	2.0	26.4
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.3	16.2
	北区	葛飾-6	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→隅田川→神谷→国道122号→本郷通り→北区防災センター	中川	12.8k→St74	1.0	2.3	20.4
				荒川	9.8→20.6k	3.2	3.8	61.0
				隅田川	409→374	1.4	5.9	37.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.3	20.4
	板橋区	葛飾-7	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→新河岸川→小豆沢→板橋区立小豆沢体育館	中川	12.8k→St74	1.0	2.3	20.4
				荒川	9.8→20.6k	3.2	3.8	61.0
				新河岸川	1→38	1.2	3.5	29.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.3	20.4
	埼玉県	葛飾-8	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→秋ヶ瀬	中川	12.8k→St74	1.0	2.3	20.4
				荒川	9.8→34.0k	1.7	3.8	40.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.3	20.4
	他県	葛飾-9	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→10号地その1多目的ふ頭	中川	12.8k→St74	1.0	2.3	20.4
				荒川	9.8→0.0k	2.4	4.4	34.0
				輸送ルート内の最小値		1.0	2.3	20.4

表 7.2-2⑫　帰宅困難者における水上輸送経路と経路別の河川・運河諸元

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	関連する河川	輸送ルートの対象区間(St.No.)	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
江戸川区	千代田区	江戸川-1	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→日本橋川→新三崎橋→靖国通り→千代田区本庁舎	中川	65→74	3.2	4.3	34.5
				荒川	6.8→2.4k	2.4	4.7	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→0	1.6	1.1	16.2
				隅田川	20→0	4.6	3.4	26.0
				日本橋川	1→97	1.2	2.2	11.5
				輸送ルート内の最小値		1.2	1.1	11.5
	港区	江戸川-2	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→日の出桟橋→海岸通り→新大橋通り→晴海通り→日比谷通り→港区本庁舎	中川	65→74	3.2	4.3	34.5
				荒川	6.8→2.4k	2.4	4.7	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→0	1.6	1.1	16.2
				隅田川	20→0	4.6	3.4	26.0
				輸送ルート内の最小値		1.6	1.1	16.2
	文京区	江戸川-3	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→級中川→小名木川→隅田川→神田川→市兵衛河岸→外堀通り→国道17号→国道254号→文京シビックセンター	中川	65→74	3.2	4.3	34.5
				荒川	6.8→2.4k	2.4	4.7	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→0	1.6	1.1	16.2
				隅田川	20→45	4.2	4.2	62.0
				神田川	0→65	1.4	2.5	20.0
				輸送ルート内の最小値		1.4	1.1	16.2
	品川区	江戸川-4	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	中川	65→74	3.2	4.3	34.5
				荒川	6.8→2.4k	2.4	4.7	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→0	1.6	1.1	16.2
				隅田川	20→0	4.6	3.4	26.0
				天王洲南運河	－	2.5	4.2	30.0
				京浜運河	－	3.0	3.9	100.0
				目黒川	1→50	1.0	2.0	10.1
				輸送ルート内の最小値		1.0	1.1	10.1
	大田区	江戸川-5	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	中川	65→74	3.2	4.3	34.5
				荒川	6.8→2.4k	2.4	4.7	34.0
				旧中川	0→4	2.4	1.3	103.5
				小名木川	96→0	1.6	1.1	16.2
				隅田川	20→0	4.6	3.4	26.0
				京浜南運河	－	3.0	3.9	30.0
				海老取運河	－	3.0	3.3	40.0
				呑川	1→16	2.0	2.0	26.4
				輸送ルート内の最小値		1.6	1.1	16.2
	北区	江戸川-6	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→隅田川→神谷→国道122号→本郷通り→北区防災センター	中川	65→74	3.2	4.3	34.5
				荒川	6.9→20.6k	3.1	3.8	57.0
				隅田川	409→374	1.4	5.9	37.0
				輸送ルート内の最小値		1.4	3.8	34.5
	板橋区	江戸川-7	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→隅田川→新河岸川→小豆沢→板橋区立小豆沢体育館	中川	65→74	3.2	4.3	34.5
				荒川	6.9→20.6k	3.1	3.8	57.0
				隅田川	409→407	2.1	5.9	100.0
				新河岸川	1→38	1.2	3.5	29.0
				輸送ルート内の最小値		1.2	3.5	29.0
	埼玉県	江戸川-8	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→秋ヶ瀬	中川	65→74	3.2	4.3	34.5
				荒川	6.9→34.0k	1.7	3.8	40.0
				輸送ルート内の最小値		1.7	3.8	34.5
	他県	江戸川-9	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→10号地その1多目的ふ頭	中川	65→74	3.2	4.3	34.5
				荒川	6.9→0.0k	2.4	4.4	34.0
				輸送ルート内の最小値		2.4	4.3	34.0

7.3　帰宅困難者水上輸送経路に供給可能な船舶量の検討

「7.2　帰宅困難者水上輸送経路の検討」に示した河川・運河諸元に基づき、ルート毎に通航可能な船舶を抽出し、その隻数と搭載人員の合計を求めた。この搭載人員の合計と帰宅困難者を比較した需給バランスの検討結果を表 7.3-1 に示す。ルート毎の通航可能船舶の抽出結果は表 7.3-2 に示す。

なお、ルート毎の通航可能船舶の抽出方法は、以下のとおりである。

【 ルート毎の通航可能船舶の抽出方法 】

①「7.2　帰宅困難者水上輸送経路の検討」で設定した輸送ルート毎に、水上輸送経路として設定された河川・運河の最小水深、最小水面上高さ、最小可航幅を抽出した。

②上記「①」で抽出された輸送ルート毎の最小水深、最小水面上高さ、最小可航幅のそれぞれの諸元に対し、「6.2　対象船舶の抽出」で整理した水上バス、屋形船の満載喫水＋ＵＫＡ（喫水の 10%）、マスト高さ、全長×1.5 の各諸元を参照し、通航可能船舶を抽出し、抽出された船舶を当該輸送ルートにおける通航可能船舶とした。

注：ここでは、ルート毎に独立の事象として船舶隻数を抽出し、１航海分の搭載人員数で需給バランスを検討している。よって、ルート毎の所要時間（帰宅困難者の上下船時間等含む）や航海数等は考慮していない。

いずれのルートも通航可能船舶は少なく、水上輸送が困難であることが想定される。なお、通航可能船舶が少なくなっている主たる要因としては、設定したルートにおける橋梁桁下高さが対象船舶のマスト高よりも低くなっている区間が多いことにより通航可能船舶が制限されていることが挙げられる。

表 7.3-1①　通航可能船舶の隻数・搭載人員の総量と帰宅困難者数の需給バランス

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	通航可能船舶 隻数計［隻］	通航可能船舶 搭載人員［人］①	帰宅困難者数［人］②	①-② 数値がプラスであれば、帰宅困難者数より船舶の搭載人員が大きい。
千代田区	大田区	千代田-1	千代田区本庁舎→靖国通り→新三崎橋→日本橋川→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	0	0	7,160	-7160
	葛飾区	千代田-2	千代田区本庁舎→靖国通り→新三崎橋→日本橋川→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→青戸→葛西中央通り→国道6号→葛飾区地域産業振興会館	0	0	1,628	-1628
	江戸川区	千代田-3	千代田区本庁舎→靖国通り→新三崎橋→日本橋川→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→西新小岩→蔵前橋通り→平和通り→国道14号→江戸川区総合文化センター	0	0	2,758	-2758
	埼玉県	千代田-4	千代田区本庁舎→靖国通り→新三崎橋→日本橋川→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	0	0	136,391	-136391
	他県	千代田-5	千代田区本庁舎→靖国通り→新三崎橋→日本橋川→隅田川→日の出ふ頭	0	0	312,232	-312232
中央区	大田区	中央-1	中央区本庁舎→新大橋通り→晴海通り→明石→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	0	0	1,650	-1650
	板橋区	中央-2	中央区本庁舎→新大橋通り→晴海通り→明石→隅田川→新河岸川→小豆沢→板橋区立小豆沢体育館	0	0	1,181	-1181
	葛飾区	中央-3	中央区本庁舎→新大橋通り→晴海通り→明石→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→青戸→葛西中央通り→国道6号→葛飾区地域産業振興会館	0	0	3,009	-3009
	埼玉県	中央-4	中央区本庁舎→新大橋通り→晴海通り→明石→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	0	0	103,551	-103551
	他県	中央-5	中央区本庁舎→新大橋通り→晴海通り→明石→隅田川→日の出ふ頭	55	4157	252,367	-248210
港区	北区	港-1	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出桟橋→隅田川→神谷→国道122号→本郷通り→北区防災センター	0	0	1,069	-1069
	荒川区	港-2	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出桟橋→隅田川→東尾久→尾久橋通り→明治通り→荒川区本庁舎	0	0	532	-532
	板橋区	港-3	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出桟橋→隅田川→新河岸川→小豆沢→板橋区立小豆沢体育館	0	0	1,574	-1574
	足立区	港-4	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出桟橋→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→堀切→河川敷道路→国道4号→足立区保木間公園	0	0	2,964	-2964
	葛飾区	港-5	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出桟橋→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→青戸→葛西中央通り→国道6号→葛飾区地域産業振興会館	0	0	3,737	-3737
	江戸川区	港-6	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出桟橋→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→西新小岩→蔵前橋通り→平和通り→国道14号→江戸川区総合文化センター	0	0	3,664	-3664
	埼玉県	港-7	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出桟橋→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	0	0	96,863	-96863
	他県	港-8	港区本庁舎→日比谷通り→晴海通り→新大橋通り→国道15号→海岸通り→日の出ふ頭(陸送)	陸送			
文京区	品川区	文京-1	文京区シビックセンター→国道254号→国道17号→外堀通り→市兵衛河岸→神田川→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	0	0	510	-510
	大田区	文京-2	文京区シビックセンター→国道254号→国道17号→外堀通り→市兵衛河岸→神田川→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	0	0	2,008	-2008
	江戸川区	文京-3	文京区シビックセンター→国道254号→国道17号→外堀通り→市兵衛河岸→神田川→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→西新小岩→蔵前橋通り→平和通り→国道14号→江戸川区総合文化センター	0	0	783	-783
	埼玉県	文京-4	文京区シビックセンター→国道254号→国道17号→外堀通り→市兵衛河岸→神田川→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	0	0	53,539	-53539
	他県	文京-5	文京区シビックセンター→国道254号→国道17号→外堀通り→市兵衛河岸→神田川→隅田川→日の出ふ頭	0	0	76,268	-76268
台東区	品川区	台東-1	台東区本庁舎→国道4号→浅草通り→国道6号→浅草→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	0	0	686	-686
	大田区	台東-2	台東区本庁舎→国道4号→浅草通り→国道6号→浅草→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	0	0	2,313	-2313
	埼玉県	台東-3	台東区本庁舎→国道4号→浅草通り→国道6号→浅草→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	0	0	65,526	-65526
	他県	台東-4	台東区本庁舎→国道4号→浅草通り→国道6号→浅草→隅田川→東京港→日の出ふ頭	55	4157	86,543	-82386

表 7.3-1②　通航可能船舶の隻数・搭載人員の総量と帰宅困難者数の需給バランス

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	通航可能船舶		帰宅困難者数［人］②	①-② 数値がプラスであれば、帰宅困難者数より船舶の搭載人員が大きい。
				隻数計［隻］	搭載人員［人］①		
墨田区	品川区	墨田-1	墨田区本庁舎→墨田区庁舎前→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	0	0	351	-351
	大田区	墨田-2	墨田区本庁舎→墨田区庁舎前→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	0	0	1314	-1314
	埼玉県	墨田-3	墨田区本庁舎→墨田区庁舎前→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	0	0	23811	-23811
	他県	墨田-4	墨田区本庁舎→墨田区庁舎前→隅田川→東京港→日の出ふ頭	55	4157	60995	-56838
江東区	品川区	江東-1	江東区本庁舎→四つ目通り→葛西橋通り→明治通り→スポーツ会館前→小名木川→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	0	0	322	-322
	大田区	江東-2	江東区本庁舎→四つ目通り→葛西橋通り→明治通り→スポーツ会館前→小名木川→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	0	0	2182	-2182
	北区	江東-3	江東区本庁舎→四つ目通り→葛西橋通り→明治通り→スポーツ会館前→小名木川→隅田川→神谷→国道122号→本郷通り→北区防災センター	0	0	674	-674
	板橋区	江東-4	江東区本庁舎→四つ目通り→葛西橋通り→明治通り→スポーツ会館前→小名木川→隅田川→新河岸川→小豆沢→板橋区立小豆沢体育館	0	0	1460	-1460
	埼玉県	江東-5	江東区本庁舎→四つ目通り→葛西橋通り→明治通り→スポーツ会館前→小名木川→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	0	0	36466	-36466
	他県	江東-6	江東区本庁舎→四つ目通り→葛西橋通り→明治通り→スポーツ会館前→小名木川→隅田川→日の出ふ頭	0	0	130850	-130850
品川区	千代田区	品川-1	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→日本橋川→新三崎橋→靖国通り→千代田区本庁舎	0	0	0	0
	中央区	品川-2	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→明石→晴海通り→新大橋通り→中央区本庁舎	0	0	0	0
	文京区	品川-3	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→神田川→市兵衛河岸→外堀通り→国道17号→国道254号→文京シビックセンター	0	0	354	-354
	台東区	品川-4	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→浅草→国道6号→浅草通り→国道4号→台東区本庁舎	0	0	446	-446
	墨田区	品川-5	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→墨田区庁舎前→墨田区本庁舎	0	0	777	-777
	江東区	品川-6	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→東京港→荒川→旧中川→小名木川→スポーツ会館前→明治通り→葛西橋通り→四ツ目通り→江東区本庁舎	0	0	504	-504
	北区	品川-7	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→神谷→国道122号→本郷通り→北区防災センター	0	0	2227	-2227
	荒川区	品川-8	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→東尾久→尾久橋通り→明治通り→荒川区本庁舎	0	0	926	-926
	板橋区	品川-9	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→新河岸川→小豆沢→板橋区立小豆沢体育館	0	0	2983	-2983
	足立区	品川-10	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→堀切→河川敷道路→国道4号→足立区保木間公園	0	0	3467	-3467
	葛飾区	品川-11	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→青戸→葛西中央通り→国道6号→葛飾区地域産業振興会館	0	0	4387	-4387
	江戸川区	品川-12	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→西新小岩→蔵前橋通り→平和通り→国道14号→江戸川区総合文化センター	0	0	4790	-4790
	埼玉県	品川-13	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲運河→東京港→荒川→秋ヶ瀬	0	0	36578	-36578
	他県	品川-14	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲南運河→品川ふ頭	0	0	149370	-149370

表 7.3-1③　通航可能船舶の隻数・搭載人員の総量と帰宅困難者数の需給バランス

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	通航可能船舶		帰宅困難者数［人］②	①-② 数値がプラスであれば、帰宅困難者数より船舶の搭載人員が大きい。
				隻数計［隻］	搭載人員［人］①		
大田区	千代田区	大田-1	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→日本橋川→新三崎橋→靖国通り→千代田区本庁舎	0	0	151	-151
	中央区	大田-2	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→明石→晴海通り→新大橋通り→中央区本庁舎	0	0	84	-84
	文京区	大田-3	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→神田川→市兵衛河岸→外堀通り→国道17号→国道254号→文京シビックセンター	0	0	689	-689
	台東区	大田-4	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→浅草→国道6号→浅草通り→国道4号→台東区本庁舎	0	0	711	-711
	墨田区	大田-5	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→墨田区庁舎前→墨田区本庁舎	0	0	1333	-1333
	江東区	大田-6	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→東京港→荒川→旧中川→小名木川→スポーツ会館前→明治通り→葛西橋通り→四ツ目通り→江東区本庁舎	0	0	1530	-1530
	北区	大田-7	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→神谷→国道122号→本郷通り→北区防災センター	0	0	2700	-2700
	荒川区	大田-8	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→東尾久→尾久橋通り→明治通り→荒川区本庁舎	0	0	1245	-1245
	板橋区	大田-9	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→新河岸川→小豆沢→板橋区立小豆沢体育館	0	0	2639	-2639
	足立区	大田-10	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→堀切→河川敷道路→国道4号→足立区保木間公園	0	0	3658	-3658
	葛飾区	大田-11	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→青戸→葛西中央通り→国道6号→葛飾区地域産業振興会館	0	0	3356	-3356
	江戸川区	大田-12	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→隅田川→小名木川→旧中川→荒川→中川→西新小岩→蔵前橋通り→平和通り→国道14号→江戸川区総合文化センター	0	0	5302	-5302
	埼玉県	大田-13	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→荒川→秋ヶ瀬	0	0	19054	-19054
	他県	大田-14	大田区本庁舎→環八通り→国道15号→夫婦橋→呑川→海老取運河→京浜南運河→東京港→品川ふ頭	0	0	115082	-115082
北区	港区	北-1	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→日の出桟橋→海岸通り→新大橋通り→晴海通り→日比谷通り→港区本庁舎	0	0	44	-44
	江東区	北-2	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→東京港→荒川→旧中川→小名木川→スポーツ会館前→明治通り→葛西橋通り→四ツ目通り→江東区本庁舎	0	0	314	-314
	品川区	北-3	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	0	0	573	-573
	大田区	北-4	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	0	0	1314	-1314
	葛飾区	北-5	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→荒川→中川→青戸→葛西中央通り→国道6号→葛飾区地域産業振興会館	52	3893	299	3594
	江戸川区	北-6	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→荒川→中川→西新小岩→蔵前橋通り→平和通り→国道14号→江戸川区総合文化センター	52	3893	783	3110
	埼玉県	北-7	北区防災センター→本郷通り→国道122号→神谷→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	53	4006	27795	-23789
	他県	北-8	品川区防災センター→国道15号→東海橋→目黒川→京浜運河→天王洲南運河→品川ふ頭	0	0	24079	-24079
荒川区	港区	荒川-1	荒川区本庁舎→明治通り→尾久橋通り→東尾久→隅田川→日の出桟橋→海岸通り→新大橋通り→晴海通り→日比谷通り→港区本庁舎	0	0	28	-28
	品川区	荒川-2	荒川区本庁舎→明治通り→尾久橋通り→東尾久→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	0	0	232	-232
	大田区	荒川-3	荒川区本庁舎→明治通り→尾久橋通り→東尾久→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	0	0	678	-678
	埼玉県	荒川-4	荒川区本庁舎→明治通り→尾久橋通り→東尾久→隅田川→荒川→秋ヶ瀬	62	4930	16417	-11487
	他県	荒川-5	荒川区本庁舎→明治通り→尾久橋通り→東尾久→隅田川→日の出ふ頭	0	0	22751	-22751

表 7.3-1④　通航可能船舶の隻数・搭載人員の総量と帰宅困難者数の需給バランス

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	通航可能船舶 隻数計［隻］	通航可能船舶 搭載人員［人］①	帰宅困難者数［人］②	①-② 数値がプラスであれば、帰宅困難者数より船舶の搭載人員が大きい。
板橋区	中央区	板橋-1	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→隅田川→明石→晴海通り→新大橋通り→中央区本庁舎	0	0	25	-25
	港区	板橋-2	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→隅田川→日の出桟橋→海岸通り→新大橋通り→晴海通り→日比谷通り→港区本庁舎	0	0	58	-58
	江東区	板橋-3	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→荒川→旧中川→小名木川→スポーツ会館前→明治通り→葛西橋通り→四ツ目通り→江東区本庁舎	0	0	512	-512
	品川区	板橋-4	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	0	0	550	-550
	大田区	板橋-5	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→隅田川→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	0	0	1255	-1255
	葛飾区	板橋-6	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→荒川→中川→青戸→葛西中央通り→国道6号→葛飾区地域産業振興会館	0	0	380	-380
	江戸川区	板橋-7	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→荒川→中川→西新小岩→蔵前橋通り→平和通り→国道14号→江戸川区総合文化センター	34	2198	1017	1181
	埼玉県	板橋-8	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→荒川→秋ヶ瀬	34	2198	37301	-35103
	他県	板橋-9	板橋区立小豆沢体育館→小豆沢→新河岸川→隅田川→日の出ふ頭	0	0	18886	-18886
足立区	港区	足立-1	足立区保木間公園→国道4号→河川敷道路→堀切→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→日の出桟橋→海岸通り→新大橋通り→晴海通り→日比谷通り→港区本庁舎	0	0	65	-65
	品川区	足立-2	足立区保木間公園→国道4号→河川敷道路→堀切→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	0	0	359	-359
	大田区	足立-3	足立区保木間公園→国道4号→河川敷道路→堀切→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	0	0	798	-798
	埼玉県	足立-4	足立区保木間公園→国道4号→河川敷道路→堀切→荒川→秋ヶ瀬	65	5323	55893	-50570
	他県	足立-5	足立区保木間公園→国道4号→河川敷道路→堀切→荒川→東京港→10号その1多目的ふ頭	63	5043	36621	-31578
葛飾区	千代田区	葛飾-1	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→日本橋川→新三崎橋→靖国通り→千代田区本庁舎	0	0	8	-8
	中央区	葛飾-2	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→旧中川→隅田川→明石→晴海通り→新大橋通り→中央区本庁舎	0	0	38	-38
	港区	葛飾-3	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→日の出桟橋→海岸通り→新大橋通り→晴海通り→日比谷通り→港区本庁舎	0	0	82	-82
	品川区	葛飾-4	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→旧中川→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	0	0	366	-366
	大田区	葛飾-5	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	0	0	625	-625
	北区	葛飾-6	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→隅田川→神谷→国道122号→本郷通り→北区防災センター	0	0	104	-104
	板橋区	葛飾-7	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→新河岸川→小豆沢→板橋区立小豆沢体育館	0	0	151	-151
	埼玉県	葛飾-8	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→秋ヶ瀬	0	0	17600	-17600
	他県	葛飾-9	葛飾区地域産業振興会館→国道6号→葛西中央通り→青戸→中川→荒川→東京港→10号その1多目的ふ頭	0	0	45353	-45353

表 7.3-1⑤　通航可能船舶の隻数・搭載人員の総量と帰宅困難者数の需給バランス

出発地	目的地	経路No.	輸送ルート	通航可能船舶		帰宅困難者数［人］②	①-② 数値がプラスであれば、帰宅困難者数より船舶の搭載人員が大きい。
				隻数計［隻］	搭載人員［人］①		
江戸川区	千代田区	江戸川-1	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川	0	0	17	-17
	港区	江戸川-2	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→旧中川→隅田川→日の出桟橋→海岸通り→新大橋通り→晴海通り→日比谷通り→港区本庁舎	0	0	82	-82
	文京区	江戸川-3	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川	0	0	72	-72
	品川区	江戸川-4	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→旧中川→小名木川→隅田川→東京港→王洲南運河→京浜運河→目黒川→東海橋→国道15号→品川区防災センター	0	0	526	-526
	大田区	江戸川-5	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→旧中川→隅田川→東京港→京浜南運河→海老取運河→呑川→夫婦橋→国道15号→環八通り→大田区本庁舎	0	0	1187	-1187
	北区	江戸川-6	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→隅田川→神谷→国道122号→本郷通り→北区防災センター	53	4006	416	3590
	板橋区	江戸川-7	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→新河岸川→小豆沢→板橋区立小豆沢体育館	34	2198	583	1615
	埼玉県	江戸川-8	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→秋ヶ瀬	63	5043	10483	-5440
	他県	江戸川-9	江戸川区総合文化センター→国道14号→平和通り→蔵前橋通り→西新小岩→中川→荒川→東京港→10号その1多目的ふ頭	63	5043	73756	-68713

表 7.3-2①　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人数（人）	船籍港	千代田-1 最小水深 1.2	千代田-1 高さ最小水面上 2.2	千代田-1 最小可航幅 11.5	千代田-2 最小水深 1.0	千代田-2 高さ最小水面上 1.1	千代田-2 最小可航幅 11.5	千代田-3 最小水深 1.2	千代田-3 高さ最小水面上 1.1	千代田-3 最小可航幅 11.5	千代田-4 最小水深 1.2	千代田-4 高さ最小水面上 2.2	千代田-4 最小可航幅 11.5	千代田-5 最小水深 1.2	千代田-5 高さ最小水面上 2.2	千代田-5 最小可航幅 11.5
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×
水上バス	遊	1988年8月	314.00	34.51	12.00	2.60	1.48	13.52	479	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	アワータウン	1988年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	海舟	1997年3月	146.00	33.30	8.00	1.90	1.46	3.64	540	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	こすもす	1992年12月	76.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×
水上バス	潮音	1996年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ジュビリー	1991年8月	148.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.60	530	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.98	258	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	道灌	1995年4月	148.0	32.85	7.80	1.90	1.48	3.62	553	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	(114)	33.30	8.00	2.29	1.50	3.30	171	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	118.0	29.60	7.60	2.38	1.50	3.60	508	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	エアータウン	1987年3月	143.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.80	1.90	1.47	3.63	560	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.98	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.98	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.98	2.43	0.68	0.50	2.70	48	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.85	2.36	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.90	3.60	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第9あみ清丸	-	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	あみ清丸寄与9号	-	13.00	11.98	3.46	0.96	0.60	2.70	58	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	38	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	豊丸	-	14.00	11.98	3.46	0.93	0.60	2.70	46	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	49	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	34	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	誠丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	誠丸	-	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.70	99	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	美宗丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	誠明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	裕誠丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第一誠丸	-	19.00	11.95	4.47	1.34	1.20	2.70	80	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.70	60	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	60	北品川	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.80	2.70	75	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.70	80	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十一さわ浦丸	-	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.70	84	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.70	87	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.64	4.49	1.81	1.31	2.70	72	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.70	83	深川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十一岩田丸	-	27.00	15.69	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十海宝丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十一海宝丸	-	27.00	15.85	4.76	1.85	1.22	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	80	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	80	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.64	1.10	2.70	77	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十六大塚丸	-	27.00	15.08	4.99	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十三海宝丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第八あみ豊丸	-	29.00	15.70	4.96	1.58	1.04	2.70	96	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十三三河丸	-	29.00	15.23	4.97	1.64	1.05	2.70	80	北品川	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.38	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第三日の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第六網さだ	-	34.00	15.39	4.96	2.00	1.32	2.70	108	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.29	4.99	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第五つり清丸	-	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.70	108	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.70	110	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	18.49	4.88	1.68	1.10	2.70	140	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.97	5.18	1.69	1.11	2.70	113	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.88	1.66	1.09	2.70	113	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	18.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.76	2.24	1.48	2.70	127	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
通航可能船舶の集計									隻数計		0			0			0			0			0		
									搭載可能人数計		0			0			0			0			0		

表 7.3-2②　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人数（人）	船籍港	中央-1			中央-2			中央-3			中央-4			中央-5		
											最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅
											1.0	2.0	10.1	1.2	2.4	26.0	1.0	1.1	16.2	1.4	2.4	26.0	6.0	3.4	26.0
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	遊	1988年6月	314.00	34.51	12.00	2.60	1.48	13.52	479	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	アワータウン	1988年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×
水上バス	海舟	1997年3月	146.00	33.80	8.00	1.90	1.46	3.64	540	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	こすもす	1992年12月	76.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	潮音	1996年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	ジュビリー	1991年8月	148.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.60	530	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.98	258	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×
水上バス	道灌	1995年4月	148.0	32.85	7.80	1.90	1.48	3.62	553	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	114.0	33.30	8.00	2.29	1.50	3.30	171	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	118.0	29.60	7.60	2.38	1.50	3.60	508	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	ユアータウン	1987年3月	143.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.80	1.90	1.47	3.63	560	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.98	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.98	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.98	2.43	0.68	0.50	2.70	48	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.85	2.36	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.90	3.80	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第9あみ清丸	-	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京湾	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸寄与9号	-	13.00	11.98	3.46	0.98	0.60	2.70	58	東京湾	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	38	本所	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	豊丸	-	14.00	11.98	3.46	0.93	0.60	2.70	46	東京湾	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	49	東京湾	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	34	北品川	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	誠丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京湾	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	誠丸	-	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.70	99	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	美奈丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	誠明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	裕誠丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第一誠丸	-	19.00	11.95	4.47	1.84	1.20	2.70	80	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.70	60	北品川	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	60	北品川	×	×	×	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.80	2.70	75	本所	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.70	80	本所	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一さわ浦丸	-	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.70	84	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.70	87	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.64	4.49	1.81	1.31	2.70	72	北品川	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.70	83	深川	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一岩田丸	-	27.00	15.69	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十海宝丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一海宝丸	-	27.00	15.85	4.76	1.85	1.22	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	80	北品川	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	80	北品川	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.84	1.10	2.70	77	北品川	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十六大塚丸	-	27.00	15.08	4.99	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十三海宝丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第八あみ豊丸	-	29.00	15.70	4.96	1.58	1.04	2.70	96	東京湾	×	×	×	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十三三河丸	-	29.00	15.23	4.97	1.64	1.05	2.70	80	北品川	×	×	×	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第三日の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.98	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第六綱さだ	-	34.00	15.39	4.96	2.00	1.32	2.70	108	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.29	4.99	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	×
屋形船	第五つり清丸	-	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.70	108	東京湾	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.70	110	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	18.49	4.88	1.88	1.10	2.70	140	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.97	5.18	1.69	1.11	2.70	113	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.88	1.86	1.09	2.70	113	東京湾	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	19.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	×
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.76	2.24	1.48	2.70	127	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×
通航可能船舶の集計									隻数計		0			0			0			0			55		
									搭載可能人数計		0			0			0			0			4,157		

表 7.3-2③　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人員（人）	船籍港	港-1			港-2			港-3			港-4			港-5			港-6			港-7		
											最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
											2.4	2.4	26.0	2.9	2.4	26.0	1.2	2.4	26.0	1.6	1.1	16.2	1.6	1.1	16.2	1.6	1.1	16.2	1.4	2.4	26.0
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	×
水上バス	遊	1988年6月	314.00	34.51	12.00	2.60	1.48	13.52	479	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	アワータウン	1988年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	海舟	1987年3月	146.00	33.80	8.00	1.90	1.46	3.64	540	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	こすもす	1992年12月	76.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	×
水上バス	潮音	1996年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	ジュビリー	1991年8月	148.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.60	530	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.98	258	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×
水上バス	道灌	1995年4月	148.0	32.85	7.80	1.90	1.48	3.62	553	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	(114)	33.30	8.00	2.29	1.50	3.30	171	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	118.0	28.60	7.60	2.38	1.50	3.60	508	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ユアータウン	1987年3月	143.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.80	1.90	1.47	3.63	560	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.98	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.98	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.98	2.43	0.68	0.50	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.85	2.36	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.90	3.60	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第9あみ清丸	-	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	あみ清丸寄与9号	-	13.00	11.98	3.46	0.96	0.80	2.70	58	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	38	本所	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	豊丸	-	14.00	11.98	3.46	0.93	0.80	2.70	46	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	49	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	34	北品川	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	鉞丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	鉞丸	-	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.70	99	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	美奈丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	鉞明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	裕鉞丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第一鉞丸	-	19.00	11.95	4.47	1.84	1.20	2.70	80	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.70	60	北品川	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	60	北品川	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.80	2.70	75	本所	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.70	80	本所	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十一さわ浦丸	-	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.70	84	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.70	87	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.64	4.49	1.81	1.31	2.70	72	北品川	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.70	83	深川	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十一岩田丸	-	27.00	15.69	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十海宝丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十一海宝丸	-	27.00	15.85	4.76	1.85	1.22	2.70	91	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	80	北品川	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	80	北品川	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.84	1.10	2.70	77	北品川	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十六大塚丸	-	27.00	15.08	4.99	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十三海宝丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第八あみ豊丸	-	28.00	15.70	4.96	1.58	1.04	2.70	98	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第十三三河丸	-	28.00	15.23	4.97	1.84	1.05	2.70	80	北品川	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●
屋形船	第三日の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●
屋形船	第六網さだ	-	34.00	15.39	4.96	2.00	1.32	2.70	108	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.29	4.89	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第五つり清丸	-	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.70	108	東京湾	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.70	110	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	19.49	4.88	1.68	1.10	2.70	140	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.97	5.18	1.69	1.11	2.70	113	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.88	1.66	1.09	2.70	113	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	19.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.76	2.24	1.48	2.70	127	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
通航可能船舶の集計										隻数計	0			0			0			0			0			0			0		
										搭載可能人数計	0			0			0			0			0			0			0		

注：「港-8」ルートは陸送のため省略

表 7.3-2④　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人数（人）	船籍港	文京-1			文京-2			文京-3			文京-4			文京-5		
											最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅
											1.4	2.0	20.0	1.0	2.0	10.1	1.4	1.1	18.2	1.4	2.4	20.0	1.4	2.5	20.0
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	遊	1988年6月	314.00	34.51	12.00	2.60	1.48	13.52	479	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	アワータウン	1983年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	海舟	1997年3月	146.00	33.30	8.00	1.90	1.46	3.64	540	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	こすもす	1992年12月	76.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	潮音	1998年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	ジュビリー	1991年8月	148.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.60	530	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.98	258	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	道灌	1995年4月	148.0	32.85	7.80	1.90	1.48	3.62	553	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	114.0	33.30	8.00	2.28	1.50	3.30	171	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	118.0	28.60	7.60	2.38	1.50	3.60	508	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ユアータウン	1987年3月	143.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.80	1.90	1.47	3.63	560	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.98	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.98	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.98	2.43	0.68	0.50	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.85	2.36	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.90	3.60	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第9あみ清丸	-	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸密与9号	-	13.00	11.98	3.46	0.96	0.60	2.70	58	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	38	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	豊丸	-	14.00	11.98	3.46	0.93	0.60	2.70	46	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	49	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	34	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	誠丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	誠丸	-	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.70	99	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	美奈丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	誠明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	裕誠丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第一誠丸	-	19.00	11.95	4.47	1.84	1.20	2.70	80	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.70	60	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	60	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.80	2.70	75	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.70	80	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十一さわ浦丸	-	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.70	84	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.70	87	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.64	4.49	1.81	1.31	2.70	72	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.70	83	深川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十一岩田丸	-	27.00	15.69	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十海宝丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十一海宝丸	-	27.00	15.85	4.76	1.85	1.22	2.70	91	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	80	北品川	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	80	北品川	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.84	1.10	2.70	77	北品川	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十六大塚丸	-	27.00	15.08	4.99	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十三海宝丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第八あみ豊丸	-	29.00	15.70	4.96	1.58	1.04	2.70	96	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十三三河丸	-	29.00	15.23	4.97	1.64	1.05	2.70	80	北品川	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.98	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第三日の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.98	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第六綱さだ	-	34.00	15.39	4.96	2.00	1.32	2.70	108	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.29	4.99	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第五つり清丸	-	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.70	108	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.70	110	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	19.49	4.88	1.68	1.10	2.70	140	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.97	5.18	1.69	1.11	2.70	113	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.88	1.66	1.09	2.70	113	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	19.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.76	2.24	1.48	2.70	127	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

通航可能船舶の集計		文京-1	文京-2	文京-3	文京-4	文京-5
	隻数計	0	0	0	0	0
	搭載可能人数計	0	0	0	0	0

表 7.3-2⑤　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人数（人）	船籍港	台東-1			台東-2			台東-3			台東-4		
											最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
											2.0	2.0	26.4	1.0	2.0	10.1	1.4	2.4	30.0	4.1	3.4	26.0
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	遊	1988年6月	314.00	34.51	12.00	2.60	1.48	13.52	479	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	アワータウン	1988年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×
水上バス	海舟	1997年3月	146.00	33.80	8.00	1.90	1.46	3.64	540	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	こすもす	1992年12月	76.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	潮音	1996年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	ジュビリー	1991年8月	148.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.60	530	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.93	258	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×
水上バス	道灌	1995年4月	148.0	32.85	7.80	1.90	1.48	3.62	553	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	(114)	33.30	8.00	2.29	1.50	3.30	171	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	118.0	29.60	7.60	2.38	1.50	3.60	508	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	ユアータウン	1987年3月	143.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.80	1.90	1.47	3.63	560	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.98	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.98	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.98	2.43	0.68	0.50	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.85	2.36	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.90	3.60	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第9あみ清丸	-	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸寄与9号	-	13.00	11.98	3.46	0.96	0.80	2.70	58	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	38	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	豊丸	-	14.00	11.98	3.46	0.93	0.80	2.70	46	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	49	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	34	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	誠丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	誠丸	-	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.70	99	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	美奈丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	誠明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	裕誠丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第一誠丸	-	19.00	11.95	4.47	1.84	1.20	2.70	80	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.70	60	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	60	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.80	2.70	75	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.70	80	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一さわ浦丸	-	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.70	84	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.70	87	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.64	4.49	1.81	1.31	2.70	72	北品川	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.70	83	深川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一岩田丸	-	27.00	15.69	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十海宝丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一海宝丸	-	27.00	15.85	4.76	1.85	1.22	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	80	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	80	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.64	1.10	2.70	77	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十六大塚丸	-	27.00	15.08	4.99	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十三海宝丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第八あみ豊丸	-	28.00	15.70	4.96	1.58	1.04	2.70	96	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十三三河丸	-	28.00	15.23	4.97	1.64	1.05	2.70	80	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.28	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第三目の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第六綱さだ	-	34.00	15.39	4.96	2.00	1.32	2.70	108	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.29	4.99	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	●	×
屋形船	第五つり清丸	-	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.70	108	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.70	110	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	19.49	4.88	1.68	1.10	2.70	140	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.97	5.18	1.69	1.11	2.70	113	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.88	1.66	1.09	2.70	113	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	19.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	●	×
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.76	2.24	1.48	2.70	127	東京湾	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×
通航可能船舶の集計									隻数計		0			0			0			55		
									搭載可能人数計		0			0			0			4,157		

表 7.3-2⑥　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人数（人）	船籍港	墨田-1			墨田-2			墨田-3			墨田-4		
											最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
											2.0	2.0	26.4	1.0	2.0	10.1	1.4	2.4	30.0	4.1	3.4	26.0
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	遊	1988年6月	314.00	34.51	12.00	2.60	1.48	13.52	479	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	アワータウン	1988年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×
水上バス	海舟	1997年3月	146.00	33.80	8.00	1.90	1.46	3.64	540	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	こすもす	1992年12月	76.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	潮音	1996年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	ジュビリー	1991年8月	148.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.60	530	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.98	258	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×
水上バス	道灌	1995年4月	148.0	32.85	7.80	1.90	1.48	3.62	553	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	(114)	33.30	8.00	2.29	1.50	3.30	171	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	118.0	29.60	7.60	2.38	1.50	3.60	508	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	ユアータウン	1987年3月	143.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.80	1.90	1.47	3.63	560	東京港	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.98	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.98	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.98	2.43	0.68	0.50	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.85	2.36	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.90	3.60	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第9あみ清丸	-	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸寄与8号	-	13.00	11.98	3.46	0.96	0.60	2.70	58	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	38	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	豊丸	-	14.00	11.98	3.46	0.93	0.60	2.70	46	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	49	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	34	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	鉞丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	鉞丸	-	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.70	99	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	美奈丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	鉞明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	裕鉞丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第一鉞丸	-	19.00	11.95	4.47	1.84	1.20	2.70	80	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.70	60	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	60	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.80	2.70	75	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.70	80	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一さわ浦丸	-	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.70	84	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.70	87	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.84	4.49	1.81	1.31	2.70	72	北品川	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.70	83	深川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一岩田丸	-	27.00	15.69	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十海宝丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十一海宝丸	-	27.00	15.85	4.76	1.85	1.22	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	80	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	80	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.64	1.10	2.70	77	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十六大塚丸	-	27.00	15.08	4.99	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十三海宝丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第八あみ豊丸	-	28.00	15.70	4.86	1.58	1.04	2.70	96	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第十三三河丸	-	28.00	15.23	4.97	1.64	1.05	2.70	80	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第三日の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第六網さだ	-	34.00	15.39	4.96	2.00	1.32	2.70	108	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.29	4.99	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	●	×
屋形船	第五つり清丸	-	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.70	108	東京湾	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.70	110	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	19.49	4.88	1.68	1.10	2.70	140	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.97	5.18	1.69	1.11	2.70	113	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.88	1.66	1.09	2.70	113	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	18.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	●	×
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.76	2.24	1.48	2.70	127	東京湾	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×
通航可能船舶の集計									隻数計		0			0			0			55		
									搭載可能人数計		0			0			0			4,157		

表 7.3-2⑦　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人数（人）	船籍港	江東-1			江東-2			江東-3			江東-4			江東-5			江東-6		
											最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅
											1.6	1.1	23.8	1.0	1.1	10.1	1.6	1.1	23.8	1.2	1.1	23.8	1.4	1.1	23.8	1.6	1.1	23.8
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	遊	1988年6月	314.00	34.51	12.00	2.60	1.48	13.52	479	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	アワータウン	1988年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	海舟	1997年3月	146.00	33.80	8.00	1.90	1.46	3.64	540	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	こすもす	1992年12月	76.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	潮音	1998年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	ジュビリー	1991年8月	148.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.60	530	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.98	258	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	道灌	1995年4月	148.0	32.85	7.80	1.90	1.48	3.62	553	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	114.0	33.30	8.00	2.29	1.50	3.30	171	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	113.0	28.60	7.60	2.38	1.50	3.60	508	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ユアータウン	1987年3月	143.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.80	1.90	1.47	3.63	560	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.98	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.98	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.98	2.43	0.68	0.50	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.85	2.36	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.90	3.60	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第9あみ清丸	-	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸寄与9号	-	13.00	11.98	3.46	0.96	0.60	2.70	58	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	38	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	豊丸	-	14.00	11.98	3.46	0.93	0.60	2.70	46	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	49	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	34	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	鼠丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	鼠丸	-	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.70	99	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	美奈丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	鼠明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	裕鼠丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第一鼠丸	-	19.00	11.95	4.47	1.34	1.20	2.70	80	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.70	60	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	60	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.80	2.70	75	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.70	80	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十一さわ浦丸	-	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.70	84	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.70	87	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.64	4.49	1.81	1.31	2.70	72	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	●	●	×	●
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.70	83	深川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十一岩田丸	-	27.00	15.69	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十海宝丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十一海宝丸	-	27.00	15.85	4.76	1.85	1.22	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	80	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	80	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.64	1.10	2.70	77	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十六大塚丸	-	27.00	15.08	4.99	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十三海宝丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第八あみ豊丸	-	29.00	15.70	4.96	1.58	1.04	2.70	96	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十三三河丸	-	29.00	15.23	4.97	1.84	1.05	2.70	80	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	●	●	×	●
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	●	●	×	●
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	●	●	×	●
屋形船	第三日の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	●	●	×	●
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	●	●	×	●
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	●	●	×	●
屋形船	第六網さだ	-	34.00	15.39	4.96	2.00	1.32	2.70	108	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	●	●	×	●
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.29	4.99	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第五つり清丸	-	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.70	108	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	●	●	×	●
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.70	110	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	19.49	4.88	1.68	1.10	2.70	140	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.97	5.18	1.69	1.11	2.70	113	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.88	1.66	1.09	2.70	113	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	19.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.76	2.24	1.48	2.70	127	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

通航可能船舶の集計		江東-1	江東-2	江東-3	江東-4	江東-5	江東-6
	隻数計	0	0	0	0	0	0
	搭載可能人数計	0	0	0	0	0	0

表 7.3-2⑧　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人数（人）	船籍港	品川-1			品川-2			品川-3			品川-4			品川-5			品川-6			品川-7			品川-8			品川-9			品川-10			品川-11			品川-12			品川-13			品川-14		
											最小水深	高さ	最小水面上	最小水深	高さ	最小水面上	最小水深	高さ	最小水面上	最小水深	高さ	最小水面上	最小水深	高さ	最小水面上	最小水深	高さ	最小水面上	最小水深	高さ	最小水面上	最小水深	高さ	最小水面上	最小水深	高さ	最小水面上	最小水深	高さ	最小水面上	最小水深	高さ	最小水面上	最小水深	高さ	最小水面上	最小水深	高さ	最小水面上	最小可航幅	最小可航幅	最小可航幅
											1.2	2.0	11.5	2.0	2.0	26.0	1.4	2.0	20.0	2.0	2.0	26.0	2.0	2.0	26.0	2.0	1.3	16.2	2.0	2.0	26.0	2.0	2.0	26.0	1.2	2.0	26.0	1.6	1.1	16.2	1.0	1.1	16.2	1.6	1.1	16.2	1.7	2.0	26.4	2.0	2.0	26.4
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	遊	1988年6月	314.00	34.51	12.00	2.80	1.43	13.52	479	東京港	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	アワータウン	1988年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	海舟	1997年3月	146.00	33.80	8.00	1.90	1.46	3.64	540	東京港	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	こすもす	1992年12月	76.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	潮音	1998年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	ジュビリー	1991年8月	148.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.60	530	東京港	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.98	258	東京港	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	道灌	1995年4月	148.0	32.25	7.80	1.90	1.43	3.62	553	東京港	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	114.0	33.30	8.00	2.29	1.50	3.30	171	東京港	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	118.0	29.80	7.80	2.38	1.50	3.60	508	東京港	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	ユアータウン	1987年3月	143.0	30.80	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.80	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.80	1.90	1.47	3.63	560	東京港	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.98	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.98	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.98	2.43	0.88	0.50	2.70	48	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.35	2.38	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.90	3.60	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第8あみ清丸	-	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京満	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸寄与9号	-	13.00	11.98	3.46	0.88	0.80	2.70	58	東京満	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	36	本所	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	豊丸	-	14.00	11.98	3.46	0.93	0.60	2.70	46	東京満	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	49	東京満	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	34	北品川	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	紙丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京満	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京満	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	紙丸	-	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.70	99	墨田	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	美宗丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.70	99	東京満	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京満	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	紙明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京満	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.28	0.82	0.55	2.70	99	東京満	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	裕紙丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京満	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京満	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第一紙丸	-	19.00	11.95	4.47	1.84	1.20	2.70	80	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.70	80	北品川	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	80	北品川	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.80	2.70	75	本所	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.70	80	本所	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十一さわ浦丸	-	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.70	84	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.70	87	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.84	4.49	1.81	1.31	2.70	72	北品川	×	×	×	●	×	●	×	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.88	2.70	83	深川	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十一岩田丸	-	27.00	15.89	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十海宝丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十一海宝丸	-	27.00	15.35	4.76	1.85	1.22	2.70	91	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	80	北品川	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	80	北品川	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.64	1.10	2.70	77	北品川	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十六大成丸	-	27.00	15.08	4.98	1.73	1.14	2.70	91	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十三海宝丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第八あみ豊丸	-	29.00	15.70	4.98	1.58	1.04	2.70	96	東京満	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十三三河丸	-	29.00	15.23	4.97	1.84	1.05	2.70	80	北品川	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	×
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.70	103	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第三日の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第六鋼さだ	-	34.00	15.39	4.98	2.00	1.32	2.70	108	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.29	4.99	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第五つり清丸	-	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.70	108	東京満	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.70	110	東京満	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	19.49	4.88	1.68	1.10	2.70	140	東京満	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.97	5.18	1.69	1.11	2.70	113	東京満	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.88	1.68	1.09	2.70	113	東京満	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	19.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.78	2.24	1.48	2.70	127	東京満	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
通航可能船舶の集計									隻数計		0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0		
									搭載可能人数計		0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0		

表 7.3-2⑨　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人数（人）	船籍港	大田-1			大田-2			大田-3			大田-4			大田-5			大田-6			大田-7			大田-8			大田-9			大田-10			大田-11			大田-12			大田-13			大田-14		
											最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅
											1.0	2.0	10.1	1.0	2.0	10.1	1.0	2.0	10.1	1.0	2.0	10.1	1.0	2.0	10.1	1.0	1.3	10.1	1.0	2.0	10.1	1.0	2.0	10.1	1.0	2.0	10.1	1.0	1.1	10.1	1.0	1.1	10.1	1.0	1.1	10.1	1.0	2.0	10.1	1.0	2.0	10.1
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	遊	1989年6月	314.00	34.51	12.00	2.80	1.48	13.52	479	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	アワータウン	1989年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	海舟	1997年3月	146.00	33.30	8.00	1.90	1.46	3.84	540	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	こすもす	1992年12月	76.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	潮音	1998年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ジュビリー	1991年3月	143.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.60	530	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.98	258	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	道灌	1995年4月	143.0	32.85	7.80	1.90	1.48	3.82	553	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	(114)	33.30	8.00	2.29	1.50	3.30	171	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	113.0	29.60	7.60	2.38	1.50	3.60	508	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	エアータウン	1987年3月	143.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.80	1.90	1.47	3.63	560	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.93	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.93	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.93	2.43	0.68	0.50	2.70	48	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.85	2.36	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.93	2.63	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.93	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.90	3.60	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.93	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第9あみ清丸	-	4.93	11.93	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京満	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	あみ清丸密号9号	-	13.00	11.93	3.46	0.96	0.60	2.70	58	東京満	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	38	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	豊丸	-	14.00	11.93	3.46	0.93	0.60	2.70	46	東京満	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	49	東京満	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	34	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	紙丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京満	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京満	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	紙丸	-	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.70	99	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	美幸丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.70	99	東京満	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京満	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	紙明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京満	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.70	99	東京満	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	裕紙丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京満	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京満	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第一紙丸	-	19.00	11.95	4.47	1.84	1.20	2.70	30	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.70	60	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	60	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.80	2.70	75	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.70	30	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十一さわ浦丸	-	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.70	84	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.70	27	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.64	4.49	1.81	1.31	2.70	72	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.70	33	深川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十一巻田丸	-	27.00	15.69	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十海堂丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十一海堂丸	-	27.00	15.85	4.76	1.85	1.22	2.70	91	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	30	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	30	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.64	1.10	2.70	77	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十六大塚丸	-	27.00	15.03	4.99	1.73	1.14	2.70	91	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十三海堂丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第八あみ豊丸	-	29.00	15.70	4.96	1.58	1.04	2.70	96	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十三三河丸	-	29.00	15.23	4.97	1.64	1.05	2.70	30	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.70	103	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第三日の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第六鋼さだ	-	34.00	15.39	4.96	2.00	1.32	2.70	108	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.29	4.99	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第五っり清丸	-	34.00	15.51	4.93	1.95	1.29	2.70	108	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.13	1.68	1.11	2.70	110	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	19.49	4.83	1.68	1.10	2.70	140	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.87	5.13	1.69	1.11	2.70	113	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.83	1.68	1.09	2.70	113	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	18.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.76	2.24	1.48	2.70	127	東京満	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
通航可能船舶の集計									隻数計		0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0		
									搭載可能人数計		0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0		

表 7.3-2⑩　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人数（人）	船籍港	北-1 最小水深	北-1 高さ最小水面上	北-1 最小可航幅	北-2 最小水深	北-2 高さ最小水面上	北-2 最小可航幅	北-3 最小水深	北-3 高さ最小水面上	北-3 最小可航幅	北-4 最小水深	北-4 高さ最小水面上	北-4 最小可航幅	北-5 最小水深	北-5 高さ最小水面上	北-5 最小可航幅	北-6 最小水深	北-6 高さ最小水面上	北-6 最小可航幅	北-7 最小水深	北-7 高さ最小水面上	北-7 最小可航幅	北-8 最小水深	北-8 高さ最小水面上	北-8 最小可航幅
											2.4	2.4	26.0	1.4	1.3	16.2	2.0	2.0	26.0	1.0	2.0	10.1	1.4	4.2	30.0	1.4	4.2	30.0	1.4	5.9	37.0	2.4	2.4	26.0
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	遊	1988年6月	314.00	34.51	12.00	2.60	1.43	13.52	479	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	アワータウン	1988年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	海舟	1997年3月	146.00	33.80	8.00	1.90	1.46	3.64	540	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	こすもす	1992年12月	76.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	●	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	潮音	1996年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	×	×
水上バス	ジュビリー	1991年3月	148.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.60	530	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.93	258	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	道灌	1995年4月	148.0	32.85	7.80	1.90	1.48	3.62	553	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	(114)	33.30	8.00	2.29	1.50	3.30	171	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	118.0	29.60	7.60	2.38	1.50	3.60	508	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	ユアータウン	1987年3月	143.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.80	1.90	1.47	3.63	560	東京港	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.98	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.98	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.98	2.43	0.68	0.50	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.85	2.36	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.80	3.60	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第9あみ清丸	-	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸寄与9号	-	13.00	11.98	3.46	0.96	0.60	2.70	58	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	38	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	豊丸	-	14.00	11.98	3.46	0.93	0.60	2.70	46	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	49	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	34	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	鉞丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	鉞丸	-	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.70	99	墨田	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	美奈丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	鉞明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	裕鉞丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第一鉞丸	-	19.00	11.95	4.47	1.84	1.20	2.70	30	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.70	60	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	60	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.80	2.70	75	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.70	30	本所	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十一さわ浦丸	-	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.70	34	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.70	87	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.64	4.49	1.81	1.31	2.70	72	北品川	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	●	×	●
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.70	83	深川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十一岩田丸	-	27.00	15.69	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十海宝丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十一海宝丸	-	27.00	15.85	4.76	1.85	1.22	2.70	91	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	30	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	30	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.64	1.10	2.70	77	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十六大塚丸	-	27.00	15.08	4.99	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十三海宝丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第八あみ豊丸	-	29.00	15.70	4.96	1.58	1.04	2.70	96	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十三三河丸	-	29.00	15.23	4.97	1.64	1.05	2.70	30	北品川	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京湾	●	×	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	●	×	●
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	●	×	●
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	●	×	●
屋形船	第三日の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	●	×	●
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	●	×	●
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	●	×	●
屋形船	第六網さだ	-	34.00	15.39	4.96	2.00	1.32	2.70	108	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	●	×	●
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.29	4.99	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×
屋形船	第五つり清丸	-	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.70	108	東京湾	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	●	×	●
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.70	110	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	19.49	4.88	1.68	1.10	2.70	140	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.97	5.18	1.69	1.11	2.70	113	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.88	1.66	1.09	2.70	113	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	●	●	×	×
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	19.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.76	2.24	1.48	2.70	127	東京湾	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	●	×	×
通航可能船舶の集計									隻数計		0			0			0			0			52			52			53			0		
									搭載可能人数計		0			0			0			0			3,893			3,893			4,006			0		

表 7.3-2⑪　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人数（人）	船籍港	荒川-1			荒川-2			荒川-3			荒川-4			荒川-5		
											最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
											2.9	2.4	26.0	2.0	2.0	26.0	1.0	2.0	10.1	1.4	3.9	30.0	2.9	2.4	26.0
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	遊	1988年6月	314.00	34.51	12.00	2.60	1.48	13.52	479	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×
水上バス	アワータウン	1988年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	海舟	1997年3月	146.00	33.30	8.00	1.90	1.48	3.64	540	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	こすもす	1992年12月	76.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	●	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	潮音	1998年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×
水上バス	ジュビリー	1991年8月	148.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.60	530	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.93	258	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	道灌	1995年4月	148.0	32.85	7.80	1.90	1.48	3.62	553	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	(114)	33.30	8.00	2.29	1.50	3.30	171	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	118.0	29.60	7.60	2.38	1.50	3.60	508	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	ユアータウン	1987年3月	143.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.80	1.90	1.47	3.63	560	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.98	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.98	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.98	2.43	0.68	0.50	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.85	2.36	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.90	3.60	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第9あみ清丸	-	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京満	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸寄与8号	-	13.00	11.98	3.46	0.96	0.60	2.70	58	東京満	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.30	2.70	38	本所	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	豊丸	-	14.00	11.98	3.46	0.93	0.60	2.70	46	東京満	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.30	2.70	49	東京満	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.30	2.70	34	北品川	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	鉞丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京満	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京満	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	鉞丸	-	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.70	99	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	美奈丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.70	99	東京満	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京満	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	鉞明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京満	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.70	99	東京満	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	裕鉞丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京満	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京満	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第一鉞丸	-	19.00	11.95	4.47	1.34	1.20	2.70	30	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.70	60	北品川	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	60	北品川	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.30	2.70	75	本所	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.70	30	本所	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十一さわ浦丸	-	24.00	15.48	4.68	1.30	1.19	2.70	34	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.70	37	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.64	4.49	1.81	1.31	2.70	72	北品川	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.70	33	深川	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十一岩田丸	-	27.00	15.69	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十海宝丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十一海宝丸	-	27.00	15.85	4.76	1.85	1.22	2.70	91	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	30	北品川	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	30	北品川	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.64	1.10	2.70	77	北品川	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十六大塚丸	-	27.00	15.08	4.99	1.73	1.14	2.70	91	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十三海宝丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第八あみ豊丸	-	29.00	15.70	4.96	1.58	1.04	2.70	96	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十三三河丸	-	29.00	15.23	4.97	1.64	1.05	2.70	30	北品川	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京満	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.70	103	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●
屋形船	第三日の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●
屋形船	第六網さだ	-	34.00	15.39	4.96	2.00	1.32	2.70	108	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.29	4.99	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	×	×
屋形船	第五つり清丸	-	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.70	108	東京満	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.70	110	東京満	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	19.49	4.88	1.68	1.10	2.70	140	東京満	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.97	5.18	1.69	1.11	2.70	113	東京満	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.88	1.66	1.09	2.70	113	東京満	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	19.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	×	×
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.76	2.24	1.48	2.70	127	東京満	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×
通航可能船舶の集計									隻数計		0			0			0			62			0		
									搭載可能人数計		0			0			0			4,930			0		

表 7.3-2⑫　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人数（人）	船籍港	板橋-1			板橋-2			板橋-3			板橋-4			板橋-5			板橋-6			板橋-7			板橋-8			板橋-9		
											最小水深	最高水面上	最小可航幅	最小水深	最高水面上	最小可航幅	最小水深	最高水面上	最小可航幅	最小水深	最高水面上	最小可航幅	最小水深	最高水面上	最小可航幅	最小水深	最高水面上	最小可航幅	最小水深	最高水面上	最小可航幅	最小水深	最高水面上	最小可航幅	最小水深	最高水面上	最小可航幅
											1.2	2.4	26.0	1.2	2.4	26.0	1.2	1.3	16.2	1.2	2.0	26.0	1.0	2.0	10.1	1.0	2.3	20.4	1.2	3.5	29.0	1.2	3.5	29.0	1.2	2.4	26.0
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×
水上バス	遊	1988年8月	314.00	34.51	12.00	2.60	1.48	13.52	479	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	アワータウン	1988年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×
水上バス	海舟	1997年3月	146.00	33.30	8.00	1.90	1.46	3.64	540	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	こすもす	1992年12月	78.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×
水上バス	潮音	1998年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ジュビリー	1991年8月	148.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.80	530	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.98	258	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×
水上バス	道灌	1995年4月	148.0	32.85	7.80	1.90	1.48	3.62	553	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	(114)	33.30	8.00	2.29	1.50	3.30	171	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	118.0	29.60	7.60	2.38	1.50	3.60	508	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ユアータウン	1987年3月	143.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.30	1.90	1.47	3.63	560	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.98	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.98	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.98	2.43	0.88	0.50	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.85	2.36	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.90	3.60	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第9あみ清丸	-	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸雲与8号	-	13.00	11.88	3.46	0.96	0.60	2.70	58	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.30	2.70	38	本所	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	豊丸	-	14.00	11.98	3.46	0.93	0.60	2.70	46	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.30	2.70	49	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.30	2.70	34	北品川	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	誠丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	誠丸	-	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.70	99	墨田	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	美奈丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	誠明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	裕誠丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第一誠丸	-	19.00	11.95	4.47	1.84	1.20	2.70	80	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.70	60	北品川	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	60	北品川	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.80	2.70	75	本所	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.70	80	本所	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十一さわ浦丸	-	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.70	84	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.70	87	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.64	4.49	1.81	1.31	2.70	72	北品川	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.70	83	深川	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第十一岩田丸	-	27.00	15.69	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第十海宝丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第十一海宝丸	-	27.00	15.85	4.76	1.85	1.22	2.70	91	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	80	北品川	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	80	北品川	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.64	1.10	2.70	77	北品川	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第十六大塚丸	-	27.00	15.08	4.99	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第十三海宝丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第八あみ豊丸	-	29.00	15.70	4.96	1.58	1.04	2.70	98	東京湾	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	第十三三河丸	-	29.00	15.23	4.97	1.64	1.05	2.70	80	北品川	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第三日の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第六綱さだ	-	34.00	15.39	4.96	2.00	1.32	2.70	108	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.29	4.99	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×
屋形船	第五つり清丸	-	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.70	108	東京湾	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.70	110	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	19.49	4.88	1.68	1.10	2.70	140	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.97	5.18	1.69	1.11	2.70	113	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.88	1.66	1.09	2.70	113	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	×	×
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	19.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.76	2.24	1.48	2.70	127	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×
通航可能船舶の集計										隻数計	0			0			0			0			0			0			34			34			0		
										搭載可能人数計	0			0			0			0			0			0			2,198			2,198			0		

表 7.3-2⑬　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人数（t）	船籍港	足立-1			足立-2			足立-3			足立-4			足立-5		
											最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ最小水面上	最小可航幅
											2.4	1.3	16.2	2.0	1.3	16.2	1.0	1.3	10.1	1.7	3.8	40.0	2.4	4.4	34.0
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×
水上バス	遊	1988年6月	314.00	34.51	12.00	2.80	1.48	13.52	479	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	アワータウン	1988年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	海舟	1997年3月	146.00	33.30	8.00	1.90	1.46	3.64	540	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	こすもす	1992年12月	76.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×
水上バス	潮音	1996年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	ジュビリー	1991年8月	148.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.60	530	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.98	258	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	道灌	1995年4月	148.0	32.85	7.80	1.90	1.48	3.62	553	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	(114)	33.30	8.00	2.29	1.50	3.30	171	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	118.0	29.80	7.60	2.38	1.50	3.80	508	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	ユアータウン	1987年3月	143.0	30.80	7.70	2.35	1.50	3.80	550	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.80	7.70	2.35	1.50	3.80	550	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.80	1.90	1.47	3.63	560	東京港	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.98	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.98	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.98	2.43	0.68	0.50	2.70	48	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.85	2.36	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.90	3.60	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第9あみ清丸	-	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸寄与9号	-	13.00	11.98	3.46	0.96	0.80	2.70	58	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.30	2.70	38	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	豊丸	-	14.00	11.98	3.46	0.93	0.80	2.70	46	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.30	2.70	49	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.30	2.70	34	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	鹹丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	鹹丸	-	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.70	99	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	美奈丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	鹹明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	裕鹹丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第一鹹丸	-	19.00	11.95	4.47	1.84	1.20	2.70	80	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.70	60	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	60	北品川	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.30	2.70	75	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.35	2.70	80	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十一さわ浦丸	-	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.70	84	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.89	4.48	1.78	1.17	2.70	87	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.64	4.48	1.81	1.31	2.70	72	北品川	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.70	83	深川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十一岩田丸	-	27.00	15.89	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十海宝丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十一海宝丸	-	27.00	15.85	4.76	1.85	1.22	2.70	91	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	80	北品川	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	80	北品川	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.64	1.10	2.70	77	北品川	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十六大塚丸	-	27.00	15.08	4.99	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十三海宝丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第八あみ豊丸	-	29.00	15.70	4.98	1.58	1.04	2.70	96	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十三三河丸	-	29.00	15.23	4.97	1.84	1.05	2.70	80	北品川	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.89	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第三日の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第六綱さだ	-	34.00	15.39	4.96	2.00	1.32	2.70	108	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.29	4.99	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第五つり清丸	-	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.70	108	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.70	110	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	19.49	4.88	1.68	1.10	2.70	140	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.97	5.18	1.68	1.11	2.70	113	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.88	1.66	1.09	2.70	113	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	19.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.76	2.24	1.48	2.70	127	東京湾	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●

通航可能船舶の集計		足立-1	足立-2	足立-3	足立-4	足立-5
	隻数計	0	0	0	65	63
	搭載可能人数計	0	0	0	5,323	5,043

表 7.3-2⑭　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人数（人）	船籍港	葛飾-1			葛飾-2			葛飾-3			葛飾-4			葛飾-5			葛飾-6			葛飾-7			葛飾-8			葛飾-9		
											最小水深	高さ 最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ 最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ 最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ 最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ 最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ 最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ 最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ 最小水面上	最小可航幅	最小水深	高さ 最小水面上	最小可航幅
											1.0	1.3	11.5	1.0	1.3	16.2	1.0	1.3	16.2	1.0	1.3	10.1	1.0	1.3	16.2	1.0	2.3	20.4	1.0	2.3	20.4	1.0	2.3	20.4	1.0	2.3	20.4
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×
水上バス	遊	1988年6月	314.00	34.51	12.00	2.60	1.48	13.52	479	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	アワータウン	1988年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	海舟	1997年3月	146.00	33.80	8.00	1.90	1.46	3.64	540	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	こすもす	1992年12月	76.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×
水上バス	潮音	1996年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ジュビリー	1991年8月	148.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.60	530	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.98	258	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	道灌	1995年4月	148.0	32.85	7.80	1.90	1.48	3.62	553	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	(114)	33.30	8.00	2.29	1.50	3.30	171	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	118.0	29.60	7.60	2.38	1.50	3.60	508	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	ユアータウン	1987年3月	143.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.80	1.90	1.47	3.63	560	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.98	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.98	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.98	2.43	0.68	0.50	2.70	48	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.85	2.36	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.90	3.60	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第9あみ清丸	-	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸寄与9号	-	13.00	11.98	3.46	0.96	0.60	2.70	58	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	38	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	豊丸	-	14.00	11.98	3.46	0.93	0.60	2.70	46	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	49	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	34	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	鼠丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	鼠丸	-	19.00	11.95	5.00	0.85	0.55	2.70	99	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	美奈丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.80	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	鼠明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	裕鼠丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第一鼠丸	-	19.00	11.95	4.47	1.84	1.20	2.70	80	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.78	0.50	2.70	60	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	60	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.80	2.70	75	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.70	80	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●
屋形船	第十一さわ浦丸	-	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.70	84	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.70	87	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.64	4.49	1.81	1.31	2.70	72	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.70	83	深川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十一岩田丸	-	27.00	15.69	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十海宝丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十一海宝丸	-	27.00	15.85	4.76	1.85	1.22	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	80	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	80	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.64	1.10	2.70	77	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十六大塚丸	-	27.00	15.08	4.99	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十三海宝丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第八あみ豊丸	-	29.00	15.70	4.96	1.58	1.04	2.70	96	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十三三河丸	-	29.00	15.23	4.97	1.64	1.05	2.70	80	北品川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第三日の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第六網さだ	-	34.00	15.38	4.96	2.00	1.32	2.70	108	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.28	4.99	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	第五つり清丸	-	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.70	108	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.70	110	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	19.49	4.88	1.68	1.10	2.70	140	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.97	5.18	1.69	1.11	2.70	113	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.88	1.66	1.09	2.70	113	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	19.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.76	2.24	1.48	2.70	127	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
通航可能船舶の集計									隻数計		0			0			0			0			0			0			0			0			0		
									搭載可能人数計		0			0			0			0			0			0			0			0			0		

表 7.3-2⑮　ルート毎の通航可能船舶の詳細

船種	船名	進水年月	総トン数	全長（m）	型幅（m）	型深さ（m）	満載喫水（m）	マスト高（m）	搭載可能人数（人）	船籍港	江戸川-1			江戸川-2			江戸川-3			江戸川-4			江戸川-5			江戸川-6			江戸川-7			江戸川-8			江戸川-9		
											最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅	最小水深	最小水面上高さ	最小可航幅
											1.2	1.1	11.5	1.6	1.1	16.2	1.4	1.1	16.2	1.0	1.1	10.1	1.6	1.1	16.2	1.4	3.8	34.5	1.2	3.5	29.0	1.7	3.8	34.5	2.4	4.3	34.0
水上バス	あじさい	1991年3月	53.00	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	遊	1988年6月	314.00	34.51	12.00	2.60	1.48	13.52	479	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×
水上バス	アワータウン	1988年4月	138.00	30.06	7.70	2.35	1.50	3.30	320	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	海舟	1997年3月	146.00	33.80	8.00	1.90	1.46	3.64	540	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	こすもす	1992年12月	76.0	28.11	7.00	1.99	1.10	2.10	200	東京港	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	さくら	1991年2月	53.0	25.00	6.00	1.94	1.10	2.10	140	東京港	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	潮音	1998年10月	56.0	26.70	5.57	1.44	1.10	3.55	175	東京港	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	ジュビリー	1991年8月	148.0	32.30	7.50	2.35	1.50	3.60	530	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	スーパーシティ	1983年4月	75.0	27.50	7.00	2.24	1.45	2.98	258	東京港	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	遠濯	1995年4月	148.0	32.25	7.80	1.90	1.48	3.62	553	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	ヒミコ	2003年10月	(114)	33.30	8.00	2.29	1.50	3.30	171	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	マイタウン	1985年4月	118.0	29.60	7.60	2.38	1.50	3.60	508	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	エアータウン	1987年3月	143.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	リバータウン	1990年4月	141.0	30.60	7.70	2.35	1.50	3.60	550	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
水上バス	竜馬	1994年4月	143.0	33.00	7.80	1.90	1.47	3.63	560	東京港	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×
屋形船	第13あみ清丸	-	4.0	11.92	2.06	0.76	0.45	2.70	23	埼玉	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第11あみ清丸	-	4.1	11.98	2.00	0.73	0.50	2.70	23	台東	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第15あみ清丸	-	4.3	11.98	3.38	1.12	0.55	2.70	39	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第3あみ清丸	-	4.32	11.98	2.43	0.68	0.50	2.70	48	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	鈴三丸	-	4.45	11.95	2.36	0.82	0.55	2.70	27	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第5あみ清丸	-	4.61	11.98	2.68	0.74	0.50	2.70	36	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第10あみ清丸	-	4.87	11.98	2.31	0.73	0.50	3.00	38	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸	-	4.90	11.90	3.60	1.10	0.70	2.70	48	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第7あみ清丸	-	4.90	11.98	2.97	1.10	0.70	3.00	41	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第9あみ清丸	-	4.98	11.98	2.70	0.76	0.45	2.70	36	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第二もみじ丸	-	12.95	11.99	3.13	0.87	0.55	3.00	43	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸寄与9号	-	13.00	11.98	3.46	0.96	0.60	2.70	58	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第八釣新丸	-	13.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	38	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	豊丸	-	14.00	11.98	3.46	0.93	0.60	2.70	46	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	鈴木丸	-	14.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	49	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十一船清丸	-	16.00	11.95	3.44	1.25	0.80	2.70	34	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	謡丸七号	-	18.00	11.91	4.58	0.77	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	あみ清丸	-	18.00	11.25	4.56	1.14	0.75	2.70	63	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	謡丸	-	19.00	11.95	5.00	0.35	0.55	2.70	99	墨田	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	美奈丸２	-	19.00	11.97	5.22	0.30	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	明丸	-	19.00	11.91	5.32	1.09	0.70	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	謡明丸	-	19.00	11.87	4.73	0.76	0.58	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	清裕丸	-	19.00	11.99	5.26	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	裕謡丸	-	19.00	11.70	4.41	0.73	0.50	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	美明丸	-	19.00	11.91	4.38	0.82	0.55	2.70	99	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第一謡丸	-	19.00	11.95	4.47	1.34	1.20	2.70	80	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十七船清丸	-	19.00	11.84	4.25	0.79	0.50	2.70	60	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十八船清丸	-	19.00	11.90	4.95	1.50	1.00	2.70	60	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十釣新丸	-	19.00	11.99	4.53	1.24	0.80	2.70	75	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十一釣新丸	-	19.00	12.52	4.53	0.35	0.85	2.70	80	本所	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十一さわ清丸	-	24.00	15.48	4.68	1.80	1.19	2.70	84	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第八あみ元丸	-	25.00	15.69	4.48	1.78	1.17	2.70	87	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十六船清丸	-	25.00	15.64	4.49	1.81	1.31	2.70	72	北品川	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第二十吉野丸	-	25.00	15.46	4.70	1.78	0.86	2.70	83	深川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十二あみ達丸	-	27.00	16.19	4.46	1.82	1.20	2.70	91	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十一岩田丸	-	27.00	15.69	4.72	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十海宝丸	-	27.00	16.24	4.48	1.84	1.21	2.70	91	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十一海宝丸	-	27.00	15.85	4.78	1.85	1.22	2.70	91	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第五三河丸	-	27.00	15.73	4.72	1.74	1.15	2.70	80	北品川	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十三中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.83	1.20	2.70	80	北品川	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十五中金丸	-	27.00	15.71	4.48	1.84	1.10	2.70	77	北品川	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十六大塚丸	-	27.00	15.08	4.99	1.73	1.14	2.70	91	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第八吉野丸	-	27.00	15.70	4.47	1.80	1.19	2.70	91	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十三海宝丸	-	28.00	15.13	4.77	1.78	1.17	2.70	94	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第八あみ豊丸	-	29.00	15.70	4.96	1.58	1.04	2.70	96	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十三三河丸	-	29.00	15.23	4.97	1.84	1.05	2.70	80	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	ふぇにっくす	-	31.00	18.39	4.85	1.72	1.13	2.70	101	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第七あみ弁丸	-	32.00	15.69	4.48	1.82	1.20	2.70	103	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第六あみ幸丸	-	32.00	15.38	4.78	1.95	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第七あみ幸丸	-	32.00	15.29	4.78	2.00	1.32	2.70	103	東京湾	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第八あみ貞	-	32.00	15.25	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第三日の出屋丸	-	32.00	15.39	4.78	1.96	1.29	2.70	103	東京湾	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	あみ貞	-	33.00	15.32	4.96	1.95	1.29	2.70	105	東京湾	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十五たかはし丸	-	33.00	15.33	4.96	2.00	1.32	2.70	105	東京湾	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第六網さだ	-	34.00	15.39	4.96	2.00	1.32	2.70	108	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第二十二船清丸	-	34.00	18.29	4.99	2.05	0.40	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第五つり清丸	-	34.00	15.51	4.98	1.95	1.29	2.70	108	東京湾	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十五豆丸	-	35.00	17.94	5.18	1.68	1.11	2.70	110	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	第二十五あみ清丸	-	36.00	19.49	4.88	1.68	1.10	2.70	140	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第十七あみ達丸	-	36.00	17.97	5.18	1.69	1.11	2.70	113	東京湾	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	晴海屋	-	36.00	20.01	4.88	1.66	1.09	2.70	113	東京湾	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●
屋形船	第二十一船清丸	-	37.00	19.01	4.95	2.03	0.70	2.70	91	北品川	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屋形船	サンテア	-	42.00	18.31	4.78	2.24	1.48	2.70	127	東京湾	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●
通航可能船舶の集計									隻数計		0			0			0			0			0			53			34			63			63		
									搭載可能人数計		0			0			0			0			0			4,008			2,198			5,043			5,043		

7.4　帰宅困難者の水上輸送活用に係る課題の検討

以下、今回の検討結果を踏まえ、帰宅困難者の水上輸送活用に係る課題を述べた。

7.4.1　地理的条件による需給のアンバランス

東京都被害想定を基とした平成 12 年度国勢調査ベースの、昼間発災による都内で発生する帰宅困難者数は、約 510 万人（区部：約 440 万人，市町村部：約 70 万人）と推計された。（表 7.1-11）

仮に、これら全ての帰宅困難者を水上輸送により搬送することを想定すると、河川・運河並びに船着場が以下の 15 区にしか存在しない。

【 河川・運河並びに船着場が存在する 15 特別区 】
千代田区、中央区、港区、文京区、台東区、墨田区、江東区、品川区、大田区、
北区、荒川区、板橋区、足立区、葛飾区、江戸川区

そのため、これら 15 区で発生した帰宅困難者を全て水上輸送で搬送できたと仮定しても、約 290 万人（東京都に関連する帰宅困難者数の約 57%）の帰宅困難者以外は、陸上輸送に依存することとなる。したがって、最低でも約 220 万人の帰宅困難者に対しては、徒歩もしくは陸上輸送による帰宅を促す必要があり、その仕組みづくりが必要である。

7.4.2　河川・運河諸元に基づく利用可能船舶による需給のアンバランス

上記 15 特別区で発生する帰宅困難者の目的地別に水上輸送経路を設定し、当該経路の帰宅困難者数並びに設定した経路を通航可能な船舶の搭載可能人数との需給バランスを検討した。（現実には、徒歩により隣接区等に移動して舟運を活用する帰宅困難者も存在すると想定されるが、ここでは一例として区毎の整理とした。）

設定した経路別の河川・運河諸元から通航可能な船舶を抽出すると、ほとんどの経路で橋梁桁下高さが船舶のマスト高さよりも低い橋梁があり、現状では水上バス・屋形船を用いた帰宅困難者の水上輸送について現実味に乏しい。

実際の発災時においては、一定量の船舶が通航可能で相当数の帰宅困難者を輸送可能である必要がある。言い換えれば、一定量の船舶が通航可能である経路については、発災時における帰宅困難者の水上輸送が現実的であると言えると考えられる。参考まで、10 隻以上の船舶が通航可能である経路を表 7.4-1 に示す。

表 7.4-1 に示したとおり、発災時における帰宅困難者の水上輸送において、現状で活用可能性の高い河川・運河は極めて限られる。今回設定した経路においては、荒川、新河岸川、隅田川、中川といった河川の活用可能性が高い。（図 7.4-1）

また、今回の検討においては、経路毎に独立した事象として利用可能船舶数を抽出し、１航海分の搭載可能人数で需給バランスを示しているため、都内全域での需給バランスの

検討には至っていないが、供給量（船舶）に対して需要量（帰宅困難者）が極めて多い区間が存在する。そのため、多くの需要が発生する経路において水上輸送を活用する際には、経路を通航する所要時間等に鑑みた輸送計画を策定する必要があると考えられる。

表 7.4-1　10 隻以上の船舶が通航可能な経路

出発地		経由する河川・運河	目的地		利用可能隻数	搭載可能人数	帰宅困難者数	需給バランス
地名	船着場		地名	船着場				
中央区	明石	隅田川	他県	日の出ふ頭	55	4,157	252,367	-248,210
台東区	浅草	隅田川	他県	日の出ふ頭	55	4,157	86,543	-82,386
墨田区	墨田区庁舎前	隅田川	他県	日の出ふ頭	55	4,157	60,995	-56,838
北区	神谷	隅田川・荒川・中川	葛飾区	青戸	52	3,893	299	3,594
		隅田川・荒川・中川	江戸川区	西新小岩	52	3,893	783	3,110
		隅田川・荒川	埼玉県	秋ヶ瀬	53	4,006	27,795	-23,789
荒川区	東尾久	隅田川・荒川	埼玉県	秋ヶ瀬	62	4,930	16,417	-11,487
板橋区	小豆沢	新河岸川・荒川・中川	江戸川区	西新小岩	34	2,198	1,017	1,181
		新河岸川・荒川	埼玉県	秋ヶ瀬	34	2,198	37,301	-35,103
足立区	堀切	荒川	埼玉県	秋ヶ瀬	65	5,323	55,893	-50,570
		荒川	他県	10号その1 多目的ふ頭	63	5,043	36,621	-31,578
江戸川区	西新小岩	中川・荒川・隅田川	北区	神谷	53	4,006	416	3,590
		中川・荒川・新河岸川	板橋区	小豆沢	34	2,198	583	1,615
		中川・荒川	埼玉県	秋ヶ瀬	63	5,043	10,483	-5,440
		中川・荒川	他県	10号その1 多目的ふ頭	63	5,043	73,756	-68,713

7.4.3　帰宅困難者の帰宅方向に基づく輸送手法検討の必要性

帰宅困難者数（表 7.1-11）を帰宅方向別に整理すると、表 7.4-2 のとおりとなる。

東京都内に帰宅したい帰宅困難者については、約 120 万人であるのに対し、東京都から北方への帰宅困難者数は約 140 万人、南方への帰宅困難者数は約 250 万人と多くなっている。

都内での移動については、帰宅困難者支援対象道路を活用することにより、多くの帰宅困難者の帰宅を促すことが可能であると考えられる。しかし、埼玉県をはじめとした北方への帰宅や、千葉県・神奈川県をはじめとする南方への帰宅においては、帰宅困難者数が多く、早期の帰宅を促すためには、何らかの代替交通手段を活用することも必要となると考えられ、これらの方向に対し、河川舟運の活用等によるネットワークの強化が重要であると考えられる。

表 7.4-2　方向別帰宅困難者数

帰宅困難者の移動方向	目的地又は出発地	帰宅困難者数（人）
東京都内々		1,166,641
東京都→都外	茨城県	105,635
	栃木県	25,433
	群馬県	17,145
	埼玉県	1,238,329
	北部計	1,386,542
	千葉県	1,083,551
	神奈川県	1,393,271
	山梨県	17,647
	静岡県	12,572
	他の道府県	35,172
	南部計	2,542,213
都外→東京都	茨城県	6,369
	栃木県	2,805
	群馬県	2,296
	埼玉県	112,728
	北部計	124,198
	千葉県	90,234
	神奈川県	213,065
	山梨県	4,039
	静岡県	2,402
	他の道府県	10,750
	南部計	320,490
合　計		5,540,084

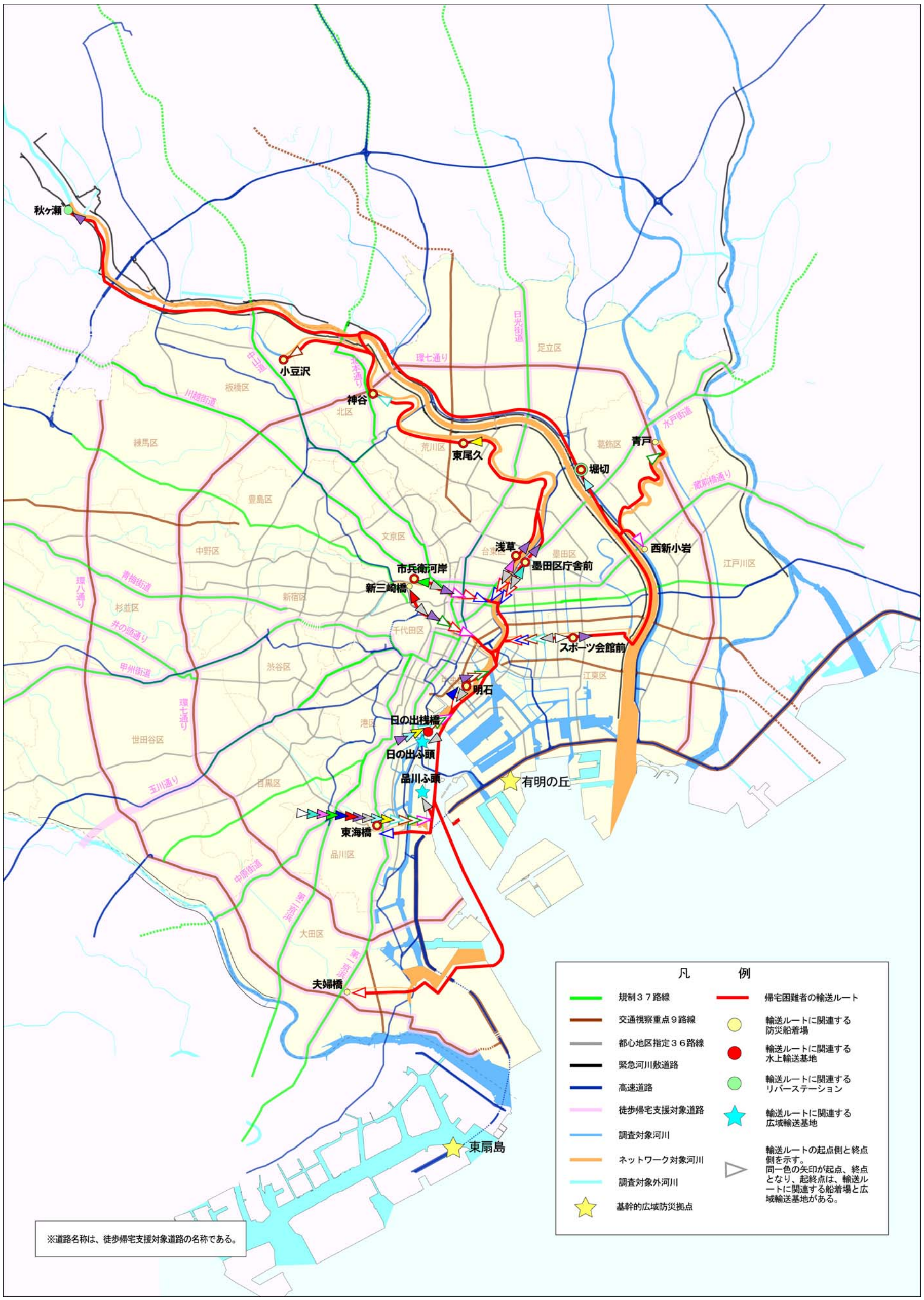


図 7.4-1　現状で活用が現実的な帰宅困難者輸送ルート

８．災害時における必要物資量等の検討

地震発災時における被害規模（避難所生活者数）を推計し、必要となる緊急物資量及び輸送需要が発生すると想定される物資量等について推計を行った。

8.1　避難所生活者数の推計

必要となる緊急物資量等の推計の前提となる避難所生活者数について推計を行った。

東京都被害想定に示された平成７年度国勢調査ベースの避難所生活者数に対し、平成７年度から平成 12 年度の国勢調査による区市町村別夜間人口伸び率を乗じて、区市町村別避難所生活者数を推計した。推計した結果を表 8.1-1 に示す。

【 区市町村別避難所生活者数の推計方法 】

避難所生活者数＝（平成７年度国勢調査ベースの避難所生活者数）
×（平成７年度～平成 12 年度国勢調査ベースの夜間人口伸び率）

表 8.1-1　避難所生活者数の推計結果

区市町村	夜間人口			昼間人口			避難所生活者数			
							発災1日後		発災4日後	
	H7 国勢調査 ﾍﾞｰｽ ①	H12 国勢調査 ﾍﾞｰｽ ②	伸び率 ②/①	H7 国勢調査 ﾍﾞｰｽ ③	H12 国勢調査 ﾍﾞｰｽ ④	伸び率 ④/③	H7 国勢調査 ﾍﾞｰｽ	夜間の伸び率考慮	H7 国勢調査 ﾍﾞｰｽ	夜間の伸び率考慮
千代田区	34,780	36,035	1.04	949,900	855,172	0.90	3838	3976	2323	2407
中央区	63,923	72,526	1.13	700,865	648,366	0.93	9494	10772	5950	6751
港区	144,885	159,398	1.10	849,786	837,658	0.99	13228	14553	7130	7844
新宿区	279,048	286,726	1.03	806,095	798,611	0.99	22960	23592	16411	16863
文京区	172,474	176,017	1.02	345,087	342,603	0.99	9766	9967	6159	6286
台東区	153,918	156,325	1.02	342,681	317,700	0.93	24677	25063	17070	17337
墨田区	215,681	215,979	1.00	270,261	257,972	0.95	42176	42234	38904	38958
江東区	365,604	376,840	1.03	438,253	454,680	1.04	75641	77966	61550	63442
品川区	325,377	324,608	1.00	462,609	478,529	1.03	44798	44692	32056	31980
目黒区	243,100	250,140	1.03	269,947	267,322	0.99	40463	41635	35921	36961
大田区	636,276	650,331	1.02	647,545	655,573	1.01	154009	157411	118000	120607
世田谷区	781,104	814,901	1.04	688,081	706,522	1.03	104791	109325	86111	89837
渋谷区	188,472	196,682	1.04	536,851	549,715	1.02	23550	24576	18376	19176
中野区	306,581	309,526	1.01	261,174	272,250	1.04	45063	45496	40389	40777
杉並区	515,803	522,103	1.01	411,526	427,162	1.04	88379	89458	80914	81902
豊島区	246,252	249,017	1.01	424,002	408,802	0.96	14901	15068	10532	10650
北区	334,127	326,764	0.98	318,682	308,653	0.97	45768	44759	41378	40466
荒川区	176,886	180,468	1.02	175,354	176,358	1.01	42457	43317	37724	38488
板橋区	511,415	513,575	1.00	461,963	470,917	1.02	23693	23793	17025	17097
練馬区	635,746	658,132	1.04	476,777	507,286	1.06	32244	33379	25237	26126
足立区	622,270	617,123	0.99	530,895	535,321	1.01	127878	126820	150170	148928
葛飾区	424,478	421,519	0.99	347,157	345,365	0.99	114578	113779	108639	107882
江戸川区	589,414	619,953	1.05	475,854	502,598	1.06	155523	163581	120263	126494
区部計	7,967,614	8,134,688	1.02	11,191,345	11,125,135	0.99	1,259,875	1,285,213	1,078,232	1,097,257
八王子市	503,363	536,046	1.06	506,317	537,132	1.06	12750	13578	6815	7257
立川市	157,884	164,709	1.04	175,523	182,157	1.04	7360	7678	5563	5803
武蔵野市	135,051	135,746	1.01	153,379	152,425	0.99	17970	18062	10767	10822
三鷹市	165,721	171,612	1.04	138,934	152,435	1.10	37751	39093	29914	30977
青梅市	137,234	141,394	1.03	121,953	128,691	1.06	753	776	454	468
府中市	216,211	226,769	1.05	210,521	221,456	1.05	32465	34050	28074	29445
昭島市	107,292	106,532	0.99	95,218	96,560	1.01	9065	9001	3781	3754
調布市	198,574	204,759	1.03	169,321	178,626	1.05	23183	23905	13737	14165
町田市	360,525	377,494	1.05	315,906	330,651	1.05	14037	14698	8731	9142
小金井市	109,279	111,825	1.02	89,545	93,522	1.04	12044	12325	10313	10553
小平市	172,946	178,623	1.03	150,473	154,079	1.02	8903	9195	13050	13478
日野市	166,537	167,942	1.01	142,774	144,265	1.01	14181	14301	9774	9856
東村山市	135,112	142,290	1.05	104,038	111,681	1.07	2951	3108	1346	1418
国分寺市	105,786	111,404	1.05	82,127	88,559	1.08	12462	13124	10512	11070
国立市	66,719	72,187	1.08	65,464	71,484	1.09	7522	8138	6284	6799
田無市	74,813	78,165	1.04	63,502	64,627	1.02	3242	3387	3295	3443
保谷市	100,260	102,720	1.02	72,353	76,403	1.06	2768	2836	1315	1347
福生市	61,497	61,427	1.00	50,461	51,891	1.03	1364	1362	634	633
狛江市	74,656	75,711	1.01	49,741	53,540	1.08	5559	5638	3554	3604
東大和市	76,355	77,212	1.01	58,926	60,927	1.03	2117	2141	969	980
清瀬市	67,386	68,037	1.01	53,263	57,390	1.08	1523	1538	764	771
東久留米市	111,097	113,302	1.02	79,944	86,312	1.08	3371	3438	1342	1369
武蔵村山市	67,015	66,052	0.99	59,270	59,053	1.00	1515	1493	760	749
多摩市	148,113	145,862	0.98	121,918	126,570	1.04	8633	8502	6620	6519
稲城市	62,806	69,235	1.10	49,117	55,521	1.13	7905	8714	5232	5768
羽村市	55,095	56,013	1.02	52,603	54,044	1.03	1573	1599	654	665
あきる野市	75,355	78,351	1.04	59,218	65,697	1.11	1191	1238	533	554
瑞穂町	32,714	32,892	1.01	33,658	34,871	1.04	509	512	243	244
日の出町	16,701	16,631	1.00	12,487	13,579	1.09	162	161	68	68
檜原村	3,560	3,256	0.91	2,926	2,842	0.97	2	2	2	2
奥多摩町	8,257	7,575	0.92	7,218	6,807	0.94	2	2	2	2
多摩計	3,773,914	3,901,773	1.03	3,348,098	3,513,797	1.05	113,536	117,451	185,102	89,035
都計	11,741,528	12,036,461	1.03	14,539,443	14,638,932	1.01	1,373,411	1,402,665	1,263,334	1,186,292

資料：「国勢調査報告　平成７年度・平成 12 年度」総務省統計局

8.2　必要物資量等の推計

8.2.1　必要物資等の類別

必要となる緊急物資及び輸送需要が発生すると想定される物資で、需要量が推計可能な項目については、表 8.2-1 のとおりである。なお、物資のみならず、負傷者及び遺体の量についても推計を行った。

表 8.2-1　輸送需要量推計の可否

貨　種	
貨物	食料（主食、副食品・調味料等）
	生活必需品等
	調製粉乳・哺乳瓶
	水
	医療器具・医薬品
	し尿
	瓦礫
人等	負傷者
	遺体

8.2.2　推計の前提条件

(1)検討ケース

“食料”及び“水”については、発災後２日目～３日目の２日間と、発災後４日目以降において対応が異なることから、２ケースに分割して推計を行った。“生活必需品等”及び“調製粉乳・哺乳瓶”については、時間的な推移による対応の変化が無いため、ケースの分類をせず即時の対応を想定した推計を行った。その他の物資等については、発災後に発生する数量の推計を行った。(表 8.2-2)

表 8.2-2　検討ケース

分類		検討ケース
物資	食料	ｹｰｽ1：発災後2日目～3日目の2日間で必要となる量を想定
		ｹｰｽ2：発災後4日目以降の1日で必要となる量を想定
	生活必需品等	検討ｹｰｽの分類はせず、即時の対応を想定
	調製粉乳・哺乳瓶	検討ｹｰｽの分類はせず、即時の対応を想定
	水	ｹｰｽ1：発災後2日目～3日目の2日間で必要となる量を想定
		ｹｰｽ2：発災後4日目以降の1日で必要となる量を想定
	医療器具・医薬品	検討ｹｰｽの分類はせず、発生する負傷者数に対する必要器具を想定
	し尿	検討ｹｰｽの分類はせず、発生するし尿量、処理量、残り量を想定
	瓦礫	検討ｹｰｽの分類はせず、発生する瓦礫量を想定
人等	負傷者	検討ｹｰｽの分類はせず、発生する負傷者数を想定
	死者	検討ｹｰｽの分類はせず、発生する死者数を想定

(2)輸送需要の推計方法

区市町村別の需要量を推計することとした。

(3)想定人口

推計の基礎となる人口は、想定する物資等の種類により異なり、「避難所人口」と「夕方６時の人口（昼間人口）」を用いた。ただし、平成７年度国勢調査と平成 12 年度国勢調査の人口比を人口の伸び率として、この値をそれぞれに乗じたものを使用した。

いずれの人口も東京都被害想定に示された数値を基本とした。各物資等・検討ケースにおいて推計に用いた人口を表 8.2-3 に示す。

表 8.2-3　物資等・検討ケースの分類と使用した人口

分類		検討ケース	人口
物資	食料	ｹｰｽ1：発災後2日目～3日目の2日間で必要となる量を想定	避難所人口の発災1日後
		ｹｰｽ2：発災後4日目以降の1日で必要となる量を想定	避難所人口の発災4日後
	生活必需品等	検討ｹｰｽの分類はせず、即時の対応を想定	避難所人口の発災1日後
	調製粉乳・哺乳瓶	検討ｹｰｽの分類はせず、即時の対応を想定	避難所人口の発災1日後
	水	ｹｰｽ1：発災後2日目～3日目の2日間で必要となる量を想定	避難所人口の発災1日後
		ｹｰｽ2：発災後4日目以降の1日で必要となる量を想定	避難所人口の発災4日後
	医療器具・医薬品	検討ｹｰｽの分類はせず、発生する負傷者数に対する必要器具を想定	夕方6時推定の人口
	し尿	検討ｹｰｽの分類はせず、発生するし尿量、処理量、残り量を想定	避難所人口の発災1日後
	瓦礫	検討ｹｰｽの分類はせず、発生する瓦礫量を想定	－
人等	負傷者	検討ｹｰｽの分類はせず、発生する負傷者数を想定	夕方6時推定の人口
	死者	検討ｹｰｽの分類はせず、発生する死者数を想定	夕方6時推定の人口

8.2.3　必要物資等の推計

(1)食料

①推計手法

東京都被害想定の手法に準ずれば、阪神・淡路大震災で神戸市が提供した最大量と避難所生活者を比較し、食事提供者数は避難所生活者数の 1.2 倍であったことから、必要となる食料の量は以下のとおりとなる。なお、ここでは、主食を推計の対象とした。

【 検討ケース別の需要量の推計手法 】

- 検討ケース１：発災後２～３日目（２日間で必要となる量を推計）

需要量＝（発災１日後の避難所人口）×1.2×２日×３食
－（各区市町村における備蓄食料の 1/2）

注：各区市町村における備蓄食料は、２日間の対応ができるものと想定されているため、２日目には備蓄食糧は 1/2 となっていることと想定して検討する。

- 検討ケース２：発災後４日目以降（１日当たりに必要となる量を推計）

需要量＝（発災４日後の避難所人口）×1.2×１日×３食
－（各区市町村における備蓄食料の残り）

注：各区市町村における備蓄食料の残りは、検討ケース１で推計された需要量を備蓄食料(東京都の備蓄倉庫調達分を含む)から引いた値とする。

【 需要量に対して供給不足となる食料の調達方法の想定 】

各区市町村の備蓄食料が不足する場合は、各区市町村の庁舎から直線距離で最も近い東京都の備蓄倉庫から調達することとした。各備蓄倉庫における食料は、地域防災計画には明示されていないため、東京都の備蓄食糧 280 万食を、備蓄倉庫の規模(面積)の比で配分した。各備蓄倉庫における食料備蓄量の配分結果は、表 8.2-4 に示すとおりである。

更に、最も近い備蓄倉庫だけで足りない場合は、各区市町村の庁舎から直線距離で２番目に近い備蓄倉庫から調達することとした。

表 8.2-4　各備蓄倉庫への備蓄食料の配分

形式	名称	所在地	規模［㎡］	規模の割合	備蓄食料［食］
都直営	毛利	江東区毛利2－1－12	1,166	3.9%	108,314
	北烏山	世田谷区北烏山7－1、8－1	540	1.8%	50,163
	塩浜	江東区塩浜2－26－13	2,023	6.7%	187,924
	船橋	世田谷区船橋4－41－17	1,569	5.2%	145,750
	西新小岩	葛飾区西新小岩2－1	1,096	3.6%	101,811
	白鬚東	墨田区堤通2－8－14 ほか	9,724	32.3%	903,298
	麻布十番駅地下	港区麻布十番1－2ほか	1,480	4.9%	137,483
	城南大橋第二	大田区東海3－4	3,497	11.6%	324,849
	南千住	荒川区南千住6－45－41	2,120	7.0%	196,935
	清澄白河駅地下	江東区清澄3	767	2.5%	71,249
兼用倉庫	五色橋教育庁倉庫	港区港南3－1	389	1.3%	36,136
	中野養護学校	中野区南台3－46－20	70	0.2%	6,503
	立川地域防災センター	立川市緑町3233	1,686	5.6%	156,619
	都庁第2本庁舎	新宿区西新宿2－8－1 都庁第2本庁舎	60	0.2%	5,574
	墨田区堤通	墨田区堤通1－9－8 墨田区土木事務所	296	1.0%	27,497
	江戸川区中央	江戸川区中央1－4－1 江戸川区役所	173	0.6%	16,071
	葛飾区	葛飾区立石5－13－1 葛飾区役所	177	0.6%	16,442
	テレコムセンター	江東区青海2-38	2,907	9.6%	270,042
	西多摩福祉事務所	青梅市河辺6－4－1 青梅合同庁舎	32	0.1%	2,973
	大島支庁	大島町元町字小清水	130	0.4%	12,076
	三宅支庁	三宅村三宅字伊豆	150	0.5%	13,934
	八丈支庁	八丈町大賀郷	40	0.1%	3,716
	小笠原支庁	小笠原村父島字西町	50	0.2%	4,645
合　　計			30,142	100.0%	2,800,000

②推計結果

食料の過不足量の推計結果を表 8.2-5 に示す。区市町村の備蓄及び東京都の備蓄量だけでは、約 240 万食不足することとなる。しかし、地域防災計画によれば、東京都、区市町村、業者・団体の備蓄量と業者・団体からの調達量を併せて、約３億 7500 万食の調達が予定されている。

表 8.2-5①　食料の過不足量推計結果（ケース１：被災２～３日目）

区市町村	避難所人口(1日後)			食料需要量［食］	市区町村の備蓄食糧の残り［食］	過不足量［食］	不足分の調達先（直近の備蓄倉庫）	調達量	調達後の不足分	不足分の調達先（次に近い備蓄倉庫）	調達量	調達後の不足分	備蓄倉庫活用後の過不足量［食］
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ										
千代田区	3,838	1.04	3,976	28,631	83,644	55,013	-	0	0	-	0	0	55,013
中央区	9,494	1.13	10,772	77,557	72,000	-5,557	清澄白河駅地下	5,557	0	-	0	0	0
港区	13,228	1.10	14,553	104,782	54,406	-50,376	麻布十番駅地下	26,575	-23,800	清澄白河駅地下,白髭東	23,800	0	0
新宿区	22,960	1.03	23,592	169,861	201,225	31,364	-	0	0	-	0	0	31,364
文京区	9,766	1.02	9,967	71,760	130,770	59,010	-	0	0	-	0	0	59,010
台東区	24,677	1.02	25,063	180,453	121,513	-58,940	南千住	11,458	-47,481	清澄白河駅地下,白髭東	47,481	0	0
墨田区	42,176	1.00	42,234	304,087	150,350	-153,737	墨田区堤通	27,497	-126,240	毛利,白髭東	126,240	0	0
江東区	75,641	1.03	77,966	561,353	167,500	-393,853	塩浜	187,924	-205,929	清澄白河駅地下,白髭東	111,209	-94,720	-94,720
品川区	44,798	1.00	44,692	321,783	171,630	-150,153	五色橋教育庁倉庫	36,136	-114,018	テレコムセンター	43,224	-70,794	-70,794
目黒区	40,463	1.03	41,635	299,770	89,537	-210,233	麻布十番駅地下	110,907	-99,326	都庁第2本庁舎	373	-98,953	-98,953
大田区	154,009	1.02	157,411	1,133,359	210,200	-923,159	城南大橋第二	324,849	-598,310	テレコムセンター	226,818	-371,492	-371,492
世田谷区	104,791	1.04	109,325	787,141	301,436	-485,705	船橋	134,953	-350,751	都庁第2本庁舎	1,317	-349,434	-349,434
渋谷区	23,550	1.04	24,576	176,946	325,000	148,054	-	0	0	-	0	0	148,054
中野区	45,063	1.01	45,496	327,570	176,578	-150,992	中野養護学校	1,576	-149,416	都庁第2本庁舎	561	-148,855	-148,855
杉並区	88,379	1.01	89,458	644,101	239,596	-404,505	中野養護学校	4,222	-400,283	都庁第2本庁舎	1,503	-398,779	-398,779
豊島区	14,901	1.01	15,068	108,492	150,592	42,100	-	0	0	-	0	0	42,100
北区	45,768	0.98	44,759	322,268	198,434	-123,834	南千住	24,074	-99,759	白鬚東	99,759	0	0
荒川区	42,457	1.02	43,317	311,881	95,244	-216,637	南千住	42,116	-174,521	白鬚東	174,520	0	0
板橋区	23,693	1.00	23,793	171,310	486,550	315,240	-	0	0	-	0	0	315,240
練馬区	32,244	1.04	33,379	240,332	172,866	-67,466	中野養護学校	704	-66,761	都庁第2本庁舎	251	-66,511	-66,511
足立区	127,878	0.99	126,820	913,106	299,527	-613,579	南千住	119,285	-494,294	白鬚東	494,294	0	0
葛飾区	114,578	0.99	113,779	819,211	282,895	-536,316	葛飾区	16,442	-519,874	西新小岩	36,345	-483,528	-483,528
江戸川区	155,523	1.05	163,581	1,177,783	225,300	-952,483	江戸川区中央	16,071	-936,413	西新小岩	65,466	-870,947	-870,947
区部計	1,259,875	1.02	1,285,213	9,253,535	4,406,793	-		1,090,348	-4,407,176		1,453,163	-2,954,014	-2,303,232
八王子市	12,750	1.06	13,578	97,761	219,352	121,591	-	0	0	-	0	0	121,591
立川市	7,360	1.04	7,678	55,283	93,934	38,651	-	0	0	-	0	0	38,651
武蔵野市	17,970	1.01	18,062	130,050	123,400	-6,650	北烏山	967	-5,683	都庁第2本庁舎	21	-5,662	-5,662
三鷹市	37,751	1.04	39,093	281,469	82,524	-198,945	北烏山	28,923	-170,022	都庁第2本庁舎	639	-169,384	-169,384
青梅市	753	1.03	776	5,586	41,742	36,156	-	0	0	-	0	0	36,156
府中市	32,465	1.05	34,050	245,162	91,416	-153,746	立川地域防災センター	59,247	-94,499	都庁第2本庁舎	355	-94,144	-94,144
昭島市	9,065	0.99	9,001	64,806	43,291	-21,515	立川地域防災センター	8,291	-13,224	西多摩福祉事務所	253	-12,971	-12,971
調布市	23,183	1.03	23,905	172,117	129,215	-42,902	北烏山	6,237	-36,664	都庁第2本庁舎	138	-36,527	-36,527
町田市	14,037	1.05	14,698	105,823	137,509	31,686	-	0	0	-	0	0	31,686
小金井市	12,044	1.02	12,325	88,737	46,402	-42,335	北烏山	6,155	-36,180	都庁第2本庁舎	136	-36,045	-36,045
小平市	8,903	1.03	9,195	66,206	17,255	-48,951	立川地域防災センター	18,863	-30,087	西多摩福祉事務所	576	-29,511	-29,511
日野市	14,181	1.01	14,301	102,965	30,800	-72,165	立川地域防災センター	27,809	-44,356	西多摩福祉事務所	849	-43,507	-43,507
東村山市	2,951	1.05	3,108	22,376	52,911	30,535	-	0	0	-	0	0	30,535
国分寺市	12,462	1.05	13,124	94,492	30,536	-63,956	立川地域防災センター	24,646	-39,310	西多摩福祉事務所	752	-38,557	-38,557
国立市	7,522	1.08	8,138	58,597	15,505	-43,092	立川地域防災センター	16,606	-26,486	西多摩福祉事務所	507	-25,979	-25,979
田無市	3,242	1.04	3,387	24,388	68,740	44,352	-	0	0	-	0	0	44,352
保谷市	2,768	1.02	2,836	20,419	64,636	44,217	-	0	0	-	0	0	44,217
福生市	1,364	1.00	1,362	9,810	20,600	10,790	-	0	0	-	0	0	10,790
狛江市	5,559	1.01	5,638	40,590	1,733	-38,858	船橋	10,797	-28,061	都庁第2本庁舎	105	-27,956	-27,956
東大和市	2,117	1.01	2,141	15,413	17,625	2,212	-	0	0	-	0	0	2,212
清瀬市	1,523	1.01	1,538	11,072	14,875	3,803	-	0	0	-	0	0	3,803
東久留米市	3,371	1.02	3,438	24,753	23,886	-867	北烏山	126	-741	都庁第2本庁舎	3	-738	-738
武蔵村山市	1,515	0.99	1,493	10,751	7,750	-3,001	立川地域防災センター	1,157	-1,845	西多摩福祉事務所	35	-1,809	-1,809
多摩市	8,633	0.98	8,502	61,213	78,392	17,179	-	0	0	-	0	0	17,179
稲城市	7,905	1.10	8,714	62,742	9,400	-53,342	北烏山	7,755	-45,587	都庁第2本庁舎	171	-45,416	-45,416
羽村市	1,573	1.02	1,599	11,514	45,157	33,643	-	0	0	-	0	0	33,643
あきる野市	1,191	1.04	1,238	8,916	14,935	6,019	-	0	0	-	0	0	6,019
瑞穂町	509	0.99	502	3,612	30,440	26,828	-	0	0	-	0	0	26,828
日の出町	162	1.01	163	1,173	10,525	9,352	-	0	0	-	0	0	9,352
檜原村	2	1.00	2	14	9,720	9,706	-	0	0	-	0	0	9,706
奥多摩町	2	0.91	2	13	4,810	4,797	-	0	0	-	0	0	4,797
多摩計	254,833	1.03	263,586	1,897,822	1,579,015	-		217,578	-572,747		3,135	-568,206	-96,689
都計	1,514,708	1.02	1,548,800	11,151,357	5,985,808	-		1,307,926	-4,979,923		0	-3,522,220	-2,399,921

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-5②　食料の過不足量推計結果（ケース２：被災４日目以降）

区市町村	避難所人口(4日後)			食料需要量［食］	市区町村の備蓄食糧の残り［食］	過不足量［食］
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ			
千代田区	2,323	1.04	2,407	17,329	55,013	37,684
中央区	5,950	1.13	6,751	48,606	0	-48,606
港区	7,130	1.10	7,844	56,478	0	-56,479
新宿区	16,411	1.03	16,863	121,410	31,364	-90,046
文京区	6,159	1.02	6,286	45,256	59,010	13,755
台東区	17,070	1.02	17,337	124,826	0	-124,826
墨田区	38,904	1.00	38,958	280,496	0	-280,496
江東区	61,550	1.03	63,442	456,780	-94,720	-551,499
品川区	32,056	1.00	31,980	230,258	-70,794	-301,052
目黒区	35,921	1.03	36,961	266,121	-98,953	-365,074
大田区	118,000	1.02	120,607	868,367	-371,492	-1,239,859
世田谷区	86,111	1.04	89,837	646,825	-349,434	-996,260
渋谷区	18,376	1.04	19,176	138,071	148,054	9,983
中野区	40,389	1.01	40,777	293,594	-148,855	-442,449
杉並区	80,914	1.01	81,902	589,696	-398,779	-988,476
豊島区	10,532	1.01	10,650	76,682	42,100	-34,582
北区	41,378	0.98	40,466	291,356	0	-291,356
荒川区	37,724	1.02	38,488	277,113	0	-277,113
板橋区	17,025	1.00	17,097	123,098	315,240	192,142
練馬区	25,237	1.04	26,126	188,105	-66,511	-254,615
足立区	150,170	0.99	148,928	1,072,281	0	-1,072,281
葛飾区	108,639	0.99	107,882	776,748	-483,528	-1,260,277
江戸川区	120,263	1.05	126,494	910,758	-870,947	-1,781,704
区部計	1,078,232	1.02	1,097,257	7,900,253	-2,303,232	-10,203,485
八王子市	6,815	1.06	7,257	52,254	121,591	69,338
立川市	5,563	1.04	5,803	41,785	38,651	-3,134
武蔵野市	10,767	1.01	10,822	77,921	-5,662	-83,583
三鷹市	29,914	1.04	30,977	223,037	-169,384	-392,421
青梅市	454	1.03	468	3,368	36,156	32,788
府中市	28,074	1.05	29,445	212,003	-94,144	-306,148
昭島市	3,781	0.99	3,754	27,030	-12,971	-40,001
調布市	13,737	1.03	14,165	101,987	-36,527	-138,514
町田市	8,731	1.05	9,142	65,822	31,686	-34,136
小金井市	10,313	1.02	10,553	75,984	-36,045	-112,028
小平市	13,050	1.03	13,478	97,044	-29,511	-126,556
日野市	9,774	1.01	9,856	70,967	-43,507	-114,473
東村山市	1,346	1.05	1,418	10,206	30,535	20,329
国分寺市	10,512	1.05	11,070	79,706	-38,557	-118,263
国立市	6,284	1.08	6,799	48,953	-25,979	-74,932
田無市	3,295	1.04	3,443	24,787	44,352	19,565
保谷市	1,315	1.02	1,347	9,700	44,217	34,517
福生市	634	1.00	633	4,560	10,790	6,231
狛江市	3,554	1.01	3,604	25,950	-27,956	-53,906
東大和市	969	1.01	980	7,055	2,212	-4,844
清瀬市	764	1.01	771	5,554	3,803	-1,750
東久留米市	1,342	1.02	1,369	9,854	-738	-10,592
武蔵村山市	760	0.99	749	5,393	-1,809	-7,203
多摩市	6,620	0.98	6,519	46,940	17,179	-29,761
稲城市	5,232	1.10	5,768	41,526	-45,416	-86,942
羽村市	654	1.02	665	4,787	33,643	28,855
あきる野市	533	1.04	554	3,990	6,019	2,029
瑞穂町	243	0.99	240	1,725	26,828	25,103
日の出町	68	1.01	68	492	9,352	8,860
檜原村	2	1.00	2	14	9,706	9,691
奥多摩町	2	0.91	2	13	4,797	4,784
多摩計	185,102	1.04	191,723	1,380,409	-96,689	-1,477,098
都計	1,263,334	1.02	1,288,981	9,280,662	-2399921	-11,680,583

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

(2)生活必需品等

①推計手法

地域防災計画で示されている東京都として必要な量と各区市町村の避難所人口割合を用いて推計した。

【 需要量の推計手法 】

需要量＝（東京都全体での必要量）×（各区市町村の避難所人口割合）

【 需要量に対して供給不足となる生活必需品等の調達方法の想定 】

東京都の備蓄倉庫で備蓄されている生活必需品等を調達することとし、調達先は、各区市町村の庁舎から直線距離で最も近い備蓄倉庫とした。東京都の備蓄倉庫から調達できる生活必需品等の７品目（毛布、敷物、コンロ、木炭、肌着、簡易トイレ、鍋・やかん）について、備蓄倉庫から各区市町村への配分を想定した。

各備蓄倉庫における生活必需品等の備蓄量が地域防災計画には明示されていないため、東京都全体の備蓄量を備蓄倉庫の規模（面積）比で配分した。各備蓄倉庫における備蓄量の配分結果を、表 8.2-6 に示す。

更に、最も近い備蓄倉庫からの調達で足りない場合は、２番目に近い備蓄倉庫から調達することとした。

表 8.2-6　各備蓄倉庫への備蓄生活必需品等の配分

形式	名称	規模［㎡］	規模の割合	毛布［枚］	敷物［枚］	コンロ［個］	木炭［袋］	肌着［組］	簡易トイレ［個］	鍋・やかん［個］
都直営	毛利	1,166	3.9%	34,660	37,716	774	1,006	11,334	348	1,238
	北烏山	540	1.8%	16,052	17,467	358	466	5,249	161	573
	塩浜	2,023	6.7%	60,136	65,438	1,342	1,745	19,665	604	2,148
	船橋	1,569	5.2%	46,640	50,752	1,041	1,353	15,252	468	1,666
	西新小岩	1,096	3.6%	32,580	35,452	727	945	10,654	327	1,164
	白鬚東	9,724	32.3%	289,055	314,541	6,452	8,388	94,524	2,903	10,323
	麻布十番駅地下	1,480	4.9%	43,994	47,873	982	1,277	14,387	442	1,571
	城南大橋第二	3,497	11.6%	103,952	113,117	2,320	3,016	33,993	1,044	3,713
	南千住	2,120	7.0%	63,019	68,575	1,407	1,829	20,608	633	2,251
	清澄白河駅地下	767	2.5%	22,800	24,810	509	662	7,456	229	814
兼用倉庫	五色橋教育庁倉庫	389	1.3%	11,563	12,583	258	336	3,781	116	413
	中野養護学校	70	0.2%	2,081	2,264	46	60	680	21	74
	立川地域防災センター	1,686	5.6%	50,118	54,537	1,119	1,454	16,389	503	1,790
	都庁第2本庁舎	60	0.2%	1,784	1,941	40	52	583	18	64
	墨田区堤通	296	1.0%	8,799	9,575	196	255	2,877	88	314
	江戸川区中央	173	0.6%	5,143	5,596	115	149	1,682	52	184
	葛飾区	177	0.6%	5,261	5,725	117	153	1,721	53	188
	テレコムセンター	2,907	9.6%	86,413	94,032	1,929	2,508	28,258	868	3,086
	西多摩福祉事務所	32	0.1%	951	1,035	21	28	311	10	34
	大島支庁	130	0.4%	3,864	4,205	86	112	1,264	39	138
	三宅支庁	150	0.5%	4,459	4,852	100	129	1,458	45	159
	八丈支庁	40	0.1%	1,189	1,294	27	35	389	12	42
	小笠原支庁	50	0.2%	1,486	1,617	33	43	486	15	53
合計		30,142	100.0%	896,000	975,000	20,000	26,000	293,000	9,000	32,000

注：「合計」値から各備蓄倉庫の規模で配分を行っているため、小数点以下四捨五入の影響で、各備蓄倉庫の値の合計が「合計」値と必ずしも一致しない。

②推計結果

生活必需品等の過不足量の推計結果を表 8.2-7 に示す。いずれの生活必需品も東京都の備蓄量では不足することとなる。しかし、地域防災計画では、業者からの調達も想定されている。各区市町村において、必要量と業者からの調達量を整理した結果を表 8.2-8～8.2-10 に示す。ここで、生活必需品等は 21 品目あげられており、内 18 品目は不足がなく、毛布(約 108 万人分)、作業服(約 30 万人分)、タオル(約 100 万人分)が不足する結果となった。

表 8.2-7①　生活必需品等の過不足量推計結果（毛布）

区市町村	避難所人口(1日後)				毛布の必要量 [1枚/人] 1.00	毛布の調達先① (直近の備蓄倉庫)	調達量 [枚]	調達後の不足分 [枚]	毛布の調達先② (直近の備蓄倉庫)	調達量 [枚]	調達後の不足分 [枚]	備蓄倉庫活用後の過不足量 [枚]
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ	H12国調ﾍﾞｰｽの人口割合								
千代田区	3,838	1.04	3,976	0.3%	3,976	麻布十番駅地下	2,908	-1,069	毛利	1,069	0	0
中央区	9,494	1.13	10,772	0.7%	10,772	清澄白河駅地下	10,772	0	清澄白河駅地下	0	0	0
港区	13,228	1.10	14,553	0.9%	14,553	麻布十番駅地下	10,642	-3,911	清澄白河駅地下	507	-3,405	-3,405
新宿区	22,960	1.03	23,592	1.5%	23,592	都庁第2本庁舎	483	-23,108	テレコムセンター	4,145	-18,963	-18,963
文京区	9,766	1.02	9,967	0.6%	9,967	南千住	2,513	-7,454	清澄白河駅地下	965	-6,488	-6,488
台東区	24,677	1.02	25,063	1.6%	25,063	南千住	6,320	-18,743	清澄白河駅地下	2,427	-16,316	-16,316
墨田区	42,176	1.00	42,234	2.7%	42,234	墨田区堤通	8,799	-33,435	毛利	33,435	0	0
江東区	75,641	1.03	77,966	5.0%	77,966	塩浜	60,136	-17,830	清澄白河駅地下,毛利	2,466	-15,364	-15,364
品川区	44,798	1.00	44,692	2.9%	44,692	五色橋教育庁倉庫	11,563	-33,129	テレコムセンター	5,942	-27,186	-27,186
目黒区	40,463	1.03	41,635	2.7%	41,635	麻布十番駅地下	30,445	-11,190	テレコムセンター	2,007	-9,183	-9,183
大田区	154,009	1.02	157,411	10.2%	157,411	城南大橋第二	103,952	-53,459	テレコムセンター	9,589	-43,870	-43,870
世田谷区	104,791	1.04	109,325	7.1%	109,325	船橋	44,353	-64,972	テレコムセンター	11,654	-53,318	-53,318
渋谷区	23,550	1.04	24,576	1.6%	24,576	都庁第2本庁舎	504	-24,072	テレコムセンター	4,318	-19,754	-19,754
中野区	45,063	1.01	45,496	2.9%	45,496	中野養護学校	562	-44,933	清澄白河駅地下	5,819	-39,114	-39,114
杉並区	88,379	1.01	89,458	5.8%	89,458	中野養護学校	1,106	-88,353	テレコムセンター	15,848	-72,505	-72,505
豊島区	14,901	1.01	15,068	1.0%	15,068	都庁第2本庁舎	309	-14,760	白鬚東	12,156	-2,604	-2,604
北区	45,768	0.98	44,759	2.9%	44,759	南千住	11,286	-33,473	白鬚東	27,568	-5,905	-5,905
荒川区	42,457	1.02	43,317	2.8%	43,317	南千住	10,922	-32,394	白鬚東	26,680	-5,715	-5,715
板橋区	23,693	1.00	23,793	1.5%	23,793	都庁第2本庁舎	488	-23,305	白鬚東	19,194	-4,111	-4,111
練馬区	32,244	1.04	33,379	2.2%	33,379	中野養護学校	413	-32,967	白鬚東	27,151	-5,816	-5,816
足立区	127,878	0.99	126,820	8.2%	126,820	南千住	31,978	-94,842	白鬚東	78,112	-16,731	-16,731
葛飾区	114,578	0.99	113,779	7.3%	113,779	葛飾区	5,261	-108,518	白鬚東	89,374	-19,143	-19,143
江戸川区	155,523	1.05	163,581	10.6%	163,581	江戸川区中央	5,143	-158,438	西新小岩	32,580	-125,859	-125,859
区部計	1,259,875	1.02	1,285,213	83.0%	1,285,213		360,856	-924,357		413,007	-511,350	-511,350
八王子市	12,750	1.06	13,578	0.9%	13,578	立川地域防災センター	4,895	-8,682	テレコムセンター	1,557	-7,125	-7,125
立川市	7,360	1.04	7,678	0.5%	7,678	立川地域防災センター	2,768	-4,910	テレコムセンター	881	-4,029	-4,029
武蔵野市	17,970	1.01	18,062	1.2%	18,062	北烏山	2,559	-15,503	テレコムセンター	2,781	-12,723	-12,723
三鷹市	37,751	1.04	39,093	2.5%	39,093	北烏山	5,539	-33,554	テレコムセンター	6,019	-27,536	-27,536
青梅市	753	1.03	776	0.1%	776	西多摩福祉事務所	131	-645	白鬚東	531	-114	-114
府中市	32,465	1.05	34,050	2.2%	34,050	立川地域防災センター	12,277	-21,774	テレコムセンター	3,906	-17,868	-17,868
昭島市	9,065	0.99	9,001	0.6%	9,001	立川地域防災センター	3,245	-5,756	テレコムセンター	1,032	-4,723	-4,723
調布市	23,183	1.03	23,905	1.5%	23,905	北烏山	3,387	-20,518	テレコムセンター	3,680	-16,838	-16,838
町田市	14,037	1.05	14,698	0.9%	14,698	立川地域防災センター	5,299	-9,399	テレコムセンター	1,686	-7,713	-7,713
小金井市	12,044	1.02	12,325	0.8%	12,325	北烏山	1,746	-10,578	テレコムセンター	1,897	-8,681	-8,681
小平市	8,903	1.03	9,195	0.6%	9,195	立川地域防災センター	3,315	-5,880	テレコムセンター	1,055	-4,825	-4,825
日野市	14,181	1.01	14,301	0.9%	14,301	立川地域防災センター	5,156	-9,145	テレコムセンター	1,640	-7,504	-7,504
東村山市	2,951	1.05	3,108	0.2%	3,108	立川地域防災センター	1,120	-1,987	白鬚東	1,637	-351	-351
国分寺市	12,462	1.05	13,124	0.8%	13,124	立川地域防災センター	4,732	-8,392	テレコムセンター	1,505	-6,887	-6,887
国立市	7,522	1.08	8,138	0.5%	8,138	立川地域防災センター	2,934	-5,204	テレコムセンター	933	-4,271	-4,271
田無市	3,242	1.04	3,387	0.2%	3,387	北烏山	480	-2,907	テレコムセンター	522	-2,386	-2,386
保谷市	2,768	1.02	2,836	0.2%	2,836	北烏山	402	-2,434	白鬚東	2,005	-429	-429
福生市	1,364	1.00	1,362	0.1%	1,362	西多摩福祉事務所	230	-1,133	テレコムセンター	203	-930	-930
狛江市	5,559	1.01	5,638	0.4%	5,638	船橋	2,287	-3,350	テレコムセンター	601	-2,749	-2,749
東大和市	2,117	1.01	2,141	0.1%	2,141	立川地域防災センター	772	-1,369	テレコムセンター	246	-1,123	-1,123
清瀬市	1,523	1.01	1,538	0.1%	1,538	北烏山	218	-1,320	白鬚東	1,087	-233	-233
東久留米市	3,371	1.02	3,438	0.2%	3,438	北烏山	487	-2,951	白鬚東	2,430	-521	-521
武蔵村山市	1,515	0.99	1,493	0.1%	1,493	立川地域防災センター	538	-955	白鬚東	786	-168	-168
多摩市	8,633	0.98	8,502	0.5%	8,502	立川地域防災センター	3,065	-5,437	テレコムセンター	975	-4,461	-4,461
稲城市	7,905	1.10	8,714	0.6%	8,714	北烏山	1,235	-7,480	テレコムセンター	1,342	-6,138	-6,138
羽村市	1,573	1.02	1,599	0.1%	1,599	西多摩福祉事務所	270	-1,330	テレコムセンター	239	-1,091	-1,091
あきる野市	1,191	1.04	1,238	0.1%	1,238	西多摩福祉事務所	209	-1,030	テレコムセンター	185	-845	-845
瑞穂町	509	0.99	502	0.0%	502	西多摩福祉事務所	85	-417	白鬚東	344	-74	-74
日の出町	162	1.01	163	0.0%	163	西多摩福祉事務所	27	-135	テレコムセンター	24	-111	-111
檜原村	2	1.00	2	0.0%	2	西多摩福祉事務所	0.3	-1.7	テレコムセンター	0.3	-1.4	-1.4
奥多摩町	2	0.91	2	0.0%	2	西多摩福祉事務所	0.3	-1.5	テレコムセンター	0.3	-1.2	-1.2
多摩計	254,833	1.03	263,586	17.0%	263,586		69,408	-194,178		41,729	-152,449	-152,449
都計	1,514,708	1.02	1,548,800	100.0%	1,548,800		430,265	-1,118,535		454,737	-663,798	-663,798

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-7②　生活必需品等の過不足量推計結果（敷物）

区市町村	避難所人口(1日後)				敷物の必要量 [1枚/人] 1.00	毛布の調達先① (直近の備蓄倉庫)	調達量 [枚]	調達後の不足分 [枚]	毛布の調達先② (直近の備蓄倉庫)	調達量 [枚]	調達後の不足分 [枚]	備蓄倉庫活用後の過不足量 [枚]
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ	H12国調ﾍﾞｰｽの人口割合								
千代田区	3,838	1.04	3,976	0.3%	3,976	麻布十番駅地下	3,164	-812	毛利	661	-151	-151
中央区	9,494	1.13	10,772	0.7%	10,772	清澄白河駅地下	10,772	0	清澄白河駅地下	0	0	0
港区	13,228	1.10	14,553	0.9%	14,553	麻布十番駅地下	11,580	-2,973	清澄白河駅地下	570	-2,403	-2,403
新宿区	22,960	1.03	23,592	1.5%	23,592	都庁第2本庁舎	526	-23,066	テレコムセンター	4,726	-18,340	-18,340
文京区	9,766	1.02	9,967	0.6%	9,967	南千住	2,735	-7,232	清澄白河駅地下	1,386	-5,846	-5,846
台東区	24,677	1.02	25,063	1.6%	25,063	南千住	6,877	-18,186	清澄白河駅地下	3,484	-14,702	-14,702
墨田区	42,176	1.00	42,234	2.7%	42,234	墨田区堤通	9,575	-32,660	毛利	26,626	-6,033	-6,033
江東区	75,641	1.03	77,966	5.0%	77,966	塩浜	65,438	-12,528	毛利	10,429	-2,099	-2,099
品川区	44,798	1.00	44,692	2.9%	44,692	五色橋教育庁倉庫	12,583	-32,109	テレコムセンター	6,579	-25,530	-25,530
目黒区	40,463	1.03	41,635	2.7%	41,635	麻布十番駅地下	33,129	-8,506	テレコムセンター	1,743	-6,763	-6,763
大田区	154,009	1.02	157,411	10.2%	157,411	城南大橋第二	113,117	-44,294	テレコムセンター	9,076	-35,218	-35,218
世田谷区	104,791	1.04	109,325	7.1%	109,325	船橋	48,263	-61,062	テレコムセンター	12,511	-48,550	-48,550
渋谷区	23,550	1.04	24,576	1.6%	24,576	都庁第2本庁舎	548	-24,028	テレコムセンター	4,923	-19,105	-19,105
中野区	45,063	1.01	45,496	2.9%	45,496	中野養護学校	612	-44,884	清澄白河駅地下	8,599	-36,285	-36,285
杉並区	88,379	1.01	89,458	5.8%	89,458	中野養護学校	1,203	-88,255	テレコムセンター	18,083	-70,172	-70,172
豊島区	14,901	1.01	15,068	1.0%	15,068	都庁第2本庁舎	336	-14,732	白鬚東	13,418	-1,315	-1,315
北区	45,768	0.98	44,759	2.9%	44,759	南千住	12,281	-32,478	白鬚東	29,580	-2,898	-2,898
荒川区	42,457	1.02	43,317	2.8%	43,317	南千住	11,885	-31,431	白鬚東	28,627	-2,805	-2,805
板橋区	23,693	1.00	23,793	1.5%	23,793	都庁第2本庁舎	531	-23,262	白鬚東	21,187	-2,076	-2,076
練馬区	32,244	1.04	33,379	2.2%	33,379	中野養護学校	449	-32,930	白鬚東	29,992	-2,938	-2,938
足立区	127,878	0.99	126,820	8.2%	126,820	南千住	34,797	-92,023	白鬚東	83,812	-8,211	-8,211
葛飾区	114,578	0.99	113,779	7.3%	113,779	葛飾区	5,725	-108,054	白鬚東	98,412	-9,642	-9,642
江戸川区	155,523	1.05	163,581	10.6%	163,581	江戸川区中央	5,596	-157,985	西新小岩	35,452	-122,533	-122,533
区部計	1,259,875	1.02	1,285,213	83.0%	1,285,213		391,723	-893,490		449,874	-443,616	-443,616
八王子市	12,750	1.06	13,578	0.9%	13,578	立川地域防災センター	5,327	-8,251	テレコムセンター	1,691	-6,560	-6,560
立川市	7,360	1.04	7,678	0.5%	7,678	立川地域防災センター	3,012	-4,666	テレコムセンター	956	-3,710	-3,710
武蔵野市	17,970	1.01	18,062	1.2%	18,062	北烏山	2,785	-15,278	テレコムセンター	3,130	-12,147	-12,147
三鷹市	37,751	1.04	39,093	2.5%	39,093	北烏山	6,027	-33,066	テレコムセンター	6,775	-26,291	-26,291
青梅市	753	1.03	776	0.1%	776	西多摩福祉事務所	142	-634	白鬚東	577	-57	-57
府中市	32,465	1.05	34,050	2.2%	34,050	立川地域防災センター	13,359	-20,691	テレコムセンター	4,240	-16,452	-16,452
昭島市	9,065	0.99	9,001	0.6%	9,001	立川地域防災センター	3,531	-5,469	テレコムセンター	1,121	-4,349	-4,349
調布市	23,183	1.03	23,905	1.5%	23,905	北烏山	3,685	-20,220	テレコムセンター	4,143	-16,077	-16,077
町田市	14,037	1.05	14,698	0.9%	14,698	立川地域防災センター	5,766	-8,931	テレコムセンター	1,830	-7,101	-7,101
小金井市	12,044	1.02	12,325	0.8%	12,325	北烏山	1,900	-10,425	テレコムセンター	2,136	-8,289	-8,289
小平市	8,903	1.03	9,195	0.6%	9,195	立川地域防災センター	3,608	-5,588	テレコムセンター	1,145	-4,443	-4,443
日野市	14,181	1.01	14,301	0.9%	14,301	立川地域防災センター	5,611	-8,690	テレコムセンター	1,781	-6,909	-6,909
東村山市	2,951	1.05	3,108	0.2%	3,108	立川地域防災センター	1,219	-1,888	白鬚東	1,720	-169	-169
国分寺市	12,462	1.05	13,124	0.8%	13,124	立川地域防災センター	5,149	-7,975	テレコムセンター	1,634	-6,341	-6,341
国立市	7,522	1.08	8,138	0.5%	8,138	立川地域防災センター	3,193	-4,945	テレコムセンター	1,013	-3,932	-3,932
田無市	3,242	1.04	3,387	0.2%	3,387	北烏山	522	-2,865	テレコムセンター	587	-2,278	-2,278
保谷市	2,768	1.02	2,836	0.2%	2,836	北烏山	437	-2,399	白鬚東	2,185	-214	-214
福生市	1,364	1.00	1,362	0.1%	1,362	西多摩福祉事務所	250	-1,113	テレコムセンター	228	-885	-885
狛江市	5,559	1.01	5,638	0.4%	5,638	船橋	2,489	-3,149	テレコムセンター	645	-2,504	-2,504
東大和市	2,117	1.01	2,141	0.1%	2,141	立川地域防災センター	840	-1,301	テレコムセンター	267	-1,034	-1,034
清瀬市	1,523	1.01	1,538	0.1%	1,538	北烏山	237	-1,301	白鬚東	1,185	-116	-116
東久留米市	3,371	1.02	3,438	0.2%	3,438	北烏山	530	-2,908	白鬚東	2,648	-259	-259
武蔵村山市	1,515	0.99	1,493	0.1%	1,493	立川地域防災センター	586	-907	白鬚東	826	-81	-81
多摩市	8,633	0.98	8,502	0.5%	8,502	立川地域防災センター	3,336	-5,166	テレコムセンター	1,059	-4,108	-4,108
稲城市	7,905	1.10	8,714	0.6%	8,714	北烏山	1,343	-7,371	テレコムセンター	1,510	-5,860	-5,860
羽村市	1,573	1.02	1,599	0.1%	1,599	西多摩福祉事務所	293	-1,306	テレコムセンター	268	-1,038	-1,038
あきる野市	1,191	1.04	1,238	0.1%	1,238	西多摩福祉事務所	227	-1,011	テレコムセンター	207	-804	-804
瑞穂町	509	0.99	502	0.0%	502	西多摩福祉事務所	92	-410	白鬚東	373	-37	-37
日の出町	162	1.01	163	0.0%	163	西多摩福祉事務所	30	-133	テレコムセンター	27	-106	-106
檜原村	2	1.00	2	0.0%	2	西多摩福祉事務所	0.4	-1.6	テレコムセンター	0.3	-1.3	-1.3
奥多摩町	2	0.91	2	0.0%	2	西多摩福祉事務所	0.3	-1.5	テレコムセンター	0.3	-1.2	-1.2
多摩計	254,833	1.03	263,586	17.0%	263,586		75,528	-188,058		45,906	-142,152	-142,152
都計	1,514,708	1.02	1,548,800	100.0%	1,548,800		467,251	-1,081,548		495,780	-585,768	-585,768

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-7③　生活必需品等の過不足量推計結果（コンロ）

区市町村	避難所人口(1日後)				コンロの必要量	毛布の調達先①(直近の備蓄倉庫)	調達量	調達後の不足分	毛布の調達先②(直近の備蓄倉庫)	調達量	調達後の不足分	備蓄倉庫活用後の過不足量
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ	H12国調ﾍﾞｰｽの人口割合	[1個/4人] 0.25		[個]	[個]		[個]	[個]	[個]
千代田区	3,838	1.04	3,976	0.3%	994	麻布十番駅地下	65	-929	毛利	11	-918	-918
中央区	9,494	1.13	10,772	0.7%	2,693	清澄白河駅地下	509	-2,184	毛利	37	-2,147	-2,147
港区	13,228	1.10	14,553	0.9%	3,638	麻布十番駅地下	238	-3,401	テレコムセンター	196	-3,204	-3,204
新宿区	22,960	1.03	23,592	1.5%	5,898	都庁第2本庁舎	11	-5,887	テレコムセンター	63	-5,824	-5,824
文京区	9,766	1.02	9,967	0.6%	2,492	南千住	56	-2,436	毛利	41	-2,394	-2,394
台東区	24,677	1.02	25,063	1.6%	6,266	南千住	141	-6,125	白髭東	354	-5,771	-5,771
墨田区	42,176	1.00	42,234	2.7%	10,559	墨田区堤通	196	-10,362	毛利	177	-10,186	-10,186
江東区	75,641	1.03	77,966	5.0%	19,491	塩浜	1,342	-18,149	毛利	309	-17,840	-17,840
品川区	44,798	1.00	44,692	2.9%	11,173	五色橋教育庁倉庫	258	-10,915	テレコムセンター	117	-10,798	-10,798
目黒区	40,463	1.03	41,635	2.7%	10,409	麻布十番駅地下	680	-9,729	テレコムセンター	105	-9,624	-9,624
大田区	154,009	1.02	157,411	10.2%	39,353	城南大橋第二	2,320	-37,032	テレコムセンター	398	-36,634	-36,634
世田谷区	104,791	1.04	109,325	7.1%	27,331	船橋	990	-26,341	テレコムセンター	283	-26,058	-26,058
渋谷区	23,550	1.04	24,576	1.6%	6,144	都庁第2本庁舎	11	-6,133	テレコムセンター	66	-6,067	-6,067
中野区	45,063	1.01	45,496	2.9%	11,374	中野養護学校	13	-11,361	毛利	194	-11,168	-11,168
杉並区	88,379	1.01	89,458	5.8%	22,365	中野養護学校	25	-22,340	テレコムセンター	240	-22,100	-22,100
豊島区	14,901	1.01	15,068	1.0%	3,767	都庁第2本庁舎	7	-3,760	白鬚東	217	-3,543	-3,543
北区	45,768	0.98	44,759	2.9%	11,190	南千住	252	-10,938	白鬚東	631	-10,306	-10,306
荒川区	42,457	1.02	43,317	2.8%	10,829	南千住	244	-10,585	白鬚東	611	-9,974	-9,974
板橋区	23,693	1.00	23,793	1.5%	5,948	都庁第2本庁舎	11	-5,937	白鬚東	343	-5,595	-5,595
練馬区	32,244	1.04	33,379	2.2%	8,345	中野養護学校	9	-8,336	白鬚東	481	-7,854	-7,854
足立区	127,878	0.99	126,820	8.2%	31,705	南千住	714	-30,991	白鬚東	1,789	-29,202	-29,202
葛飾区	114,578	0.99	113,779	7.3%	28,445	葛飾区	117	-28,327	白鬚東	1,635	-26,692	-26,692
江戸川区	155,523	1.05	163,581	10.6%	40,895	江戸川区中央	115	-40,780	西新小岩	727	-40,053	-40,053
区部計	1,259,875	1.02	1,285,213	83.0%	321,303		8,323	-312,980		9,027	-303,953	-303,953
八王子市	12,750	1.06	13,578	0.9%	3,394	立川地域防災センター	109	-3,285	テレコムセンター	35	-3,250	-3,250
立川市	7,360	1.04	7,678	0.5%	1,920	立川地域防災センター	62	-1,858	テレコムセンター	20	-1,838	-1,838
武蔵野市	17,970	1.01	18,062	1.2%	4,516	北烏山	57	-4,458	テレコムセンター	48	-4,411	-4,411
三鷹市	37,751	1.04	39,093	2.5%	9,773	北烏山	124	-9,650	テレコムセンター	104	-9,546	-9,546
青梅市	753	1.03	776	0.1%	194	西多摩福祉事務所	3	-191	白鬚東	11	-180	-180
府中市	32,465	1.05	34,050	2.2%	8,513	立川地域防災センター	274	-8,239	テレコムセンター	89	-8,150	-8,150
昭島市	9,065	0.99	9,001	0.6%	2,250	立川地域防災センター	72	-2,178	テレコムセンター	23	-2,154	-2,154
調布市	23,183	1.03	23,905	1.5%	5,976	北烏山	76	-5,901	テレコムセンター	63	-5,837	-5,837
町田市	14,037	1.05	14,698	0.9%	3,674	立川地域防災センター	118	-3,556	テレコムセンター	38	-3,518	-3,518
小金井市	12,044	1.02	12,325	0.8%	3,081	北烏山	39	-3,042	テレコムセンター	33	-3,009	-3,009
小平市	8,903	1.03	9,195	0.6%	2,299	立川地域防災センター	74	-2,225	テレコムセンター	24	-2,201	-2,201
日野市	14,181	1.01	14,301	0.9%	3,575	立川地域防災センター	115	-3,460	テレコムセンター	37	-3,423	-3,423
東村山市	2,951	1.05	3,108	0.2%	777	立川地域防災センター	25	-752	白鬚東	43	-709	-709
国分寺市	12,462	1.05	13,124	0.8%	3,281	立川地域防災センター	106	-3,175	テレコムセンター	34	-3,141	-3,141
国立市	7,522	1.08	8,138	0.5%	2,035	立川地域防災センター	65	-1,969	テレコムセンター	21	-1,948	-1,948
田無市	3,242	1.04	3,387	0.2%	847	北烏山	11	-836	テレコムセンター	9	-827	-827
保谷市	2,768	1.02	2,836	0.2%	709	北烏山	9	-700	白鬚東	40	-660	-660
福生市	1,364	1.00	1,362	0.1%	341	西多摩福祉事務所	5	-335	テレコムセンター	4	-332	-332
狛江市	5,559	1.01	5,638	0.4%	1,409	船橋	51	-1,358	テレコムセンター	15	-1,344	-1,344
東大和市	2,117	1.01	2,141	0.1%	535	立川地域防災センター	17	-518	テレコムセンター	6	-512	-512
清瀬市	1,523	1.01	1,538	0.1%	384	北烏山	5	-380	白鬚東	22	-358	-358
東久留米市	3,371	1.02	3,438	0.2%	859	北烏山	11	-849	白鬚東	49	-800	-800
武蔵村山市	1,515	0.99	1,493	0.1%	373	立川地域防災センター	12	-361	白鬚東	21	-340	-340
多摩市	8,633	0.98	8,502	0.5%	2,125	立川地域防災センター	68	-2,057	テレコムセンター	22	-2,035	-2,035
稲城市	7,905	1.10	8,714	0.6%	2,179	北烏山	28	-2,151	テレコムセンター	23	-2,128	-2,128
羽村市	1,573	1.02	1,599	0.1%	400	西多摩福祉事務所	6	-394	テレコムセンター	4	-390	-390
あきる野市	1,191	1.04	1,238	0.1%	310	西多摩福祉事務所	5	-305	テレコムセンター	3	-302	-302
瑞穂町	509	0.99	502	0.0%	125	西多摩福祉事務所	2	-124	白鬚東	7	-116	-116
日の出町	162	1.01	163	0.0%	41	西多摩福祉事務所	1	-40	テレコムセンター	0	-40	-40
檜原村	2	1.00	2	0.0%	0	西多摩福祉事務所	0	0	テレコムセンター	0	0	0
奥多摩町	2	0.91	2	0.0%	0	西多摩福祉事務所	0	0	テレコムセンター	0	0	0
多摩計	254,833	1.03	263,586	17.0%	65,897		1,549	-64,347		850	-63,498	-63,498
都計	1,514,708	1.02	1,548,800	100.0%	387,200		9,873	-377,327		9,877	-367,450	-367,450

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-7④　生活必需品等の過不足量推計結果（木炭）

区市町村	避難所人口(1日後)				木炭の必要量 [1袋/4人] 0.25	毛布の調達先① (直近の備蓄倉庫)	調達量 [袋]	調達後の不足分 [袋]	毛布の調達先② (直近の備蓄倉庫)	調達量 [袋]	調達後の不足分 [袋]	備蓄倉庫活用後の過不足量 [袋]
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ	H12国調ﾍﾞｰｽの人口割合								
千代田区	3,838	1.04	3,976	0.3%	994	麻布十番駅地下	84	-910	毛利	20	-889	-889
中央区	9,494	1.13	10,772	0.7%	2,693	清澄白河駅地下	662	-2,031	清澄白河駅地下	46	-1,986	-1,986
港区	13,228	1.10	14,553	0.9%	3,638	麻布十番駅地下	309	-3,329	清澄白河駅地下	251	-3,078	-3,078
新宿区	22,960	1.03	23,592	1.5%	5,898	都庁第2本庁舎	14	-5,884	テレコムセンター	83	-5,801	-5,801
文京区	9,766	1.02	9,967	0.6%	2,492	南千住	73	-2,419	清澄白河駅地下	54	-2,364	-2,364
台東区	24,677	1.02	25,063	1.6%	6,266	南千住	183	-6,082	清澄白河駅地下	459	-5,624	-5,624
墨田区	42,176	1.00	42,234	2.7%	10,559	墨田区堤通	255	-10,303	毛利	231	-10,072	-10,072
江東区	75,641	1.03	77,966	5.0%	19,491	塩浜	1,745	-17,746	毛利	399	-17,348	-17,348
品川区	44,798	1.00	44,692	2.9%	11,173	五色橋教育庁倉庫	336	-10,837	テレコムセンター	153	-10,685	-10,685
目黒区	40,463	1.03	41,635	2.7%	10,409	麻布十番駅地下	883	-9,525	テレコムセンター	134	-9,391	-9,391
大田区	154,009	1.02	157,411	10.2%	39,353	城南大橋第二	3,016	-36,336	テレコムセンター	513	-35,823	-35,823
世田谷区	104,791	1.04	109,325	7.1%	27,331	船橋	1,287	-26,044	テレコムセンター	368	-25,677	-25,677
渋谷区	23,550	1.04	24,576	1.6%	6,144	都庁第2本庁舎	15	-6,129	テレコムセンター	87	-6,043	-6,043
中野区	45,063	1.01	45,496	2.9%	11,374	中野養護学校	16	-11,358	清澄白河駅地下	255	-11,102	-11,102
杉並区	88,379	1.01	89,458	5.8%	22,365	中野養護学校	32	-22,333	テレコムセンター	315	-22,017	-22,017
豊島区	14,901	1.01	15,068	1.0%	3,767	都庁第2本庁舎	9	-3,758	白鬚東	283	-3,475	-3,475
北区	45,768	0.98	44,759	2.9%	11,190	南千住	327	-10,862	白鬚東	819	-10,043	-10,043
荒川区	42,457	1.02	43,317	2.8%	10,829	南千住	317	-10,512	白鬚東	793	-9,719	-9,719
板橋区	23,693	1.00	23,793	1.5%	5,948	都庁第2本庁舎	14	-5,934	白鬚東	448	-5,487	-5,487
練馬区	32,244	1.04	33,379	2.2%	8,345	中野養護学校	12	-8,333	白鬚東	628	-7,704	-7,704
足立区	127,878	0.99	126,820	8.2%	31,705	南千住	928	-30,777	白鬚東	2,321	-28,456	-28,456
葛飾区	114,578	0.99	113,779	7.3%	28,445	葛飾区	153	-28,292	白鬚東	2,134	-26,158	-26,158
江戸川区	155,523	1.05	163,581	10.6%	40,895	江戸川区中央	149	-40,746	西新小岩	945	-39,801	-39,801
区部計	1,259,875	1.02	1,285,213	83.0%	321,303		10,820	-310,483		11,740	-298,743	-298,743
八王子市	12,750	1.06	13,578	0.9%	3,394	立川地域防災センター	142	-3,252	テレコムセンター	46	-3,206	-3,206
立川市	7,360	1.04	7,678	0.5%	1,920	立川地域防災センター	80	-1,839	テレコムセンター	26	-1,813	-1,813
武蔵野市	17,970	1.01	18,062	1.2%	4,516	北鳥山	74	-4,441	テレコムセンター	63	-4,379	-4,379
三鷹市	37,751	1.04	39,093	2.5%	9,773	北鳥山	161	-9,613	テレコムセンター	136	-9,477	-9,477
青梅市	753	1.03	776	0.1%	194	西多摩福祉事務所	4	-190	白鬚東	14	-176	-176
府中市	32,465	1.05	34,050	2.2%	8,513	立川地域防災センター	356	-8,156	テレコムセンター	115	-8,041	-8,041
昭島市	9,065	0.99	9,001	0.6%	2,250	立川地域防災センター	94	-2,156	テレコムセンター	30	-2,126	-2,126
調布市	23,183	1.03	23,905	1.5%	5,976	北鳥山	98	-5,878	テレコムセンター	83	-5,795	-5,795
町田市	14,037	1.05	14,698	0.9%	3,674	立川地域防災センター	154	-3,521	テレコムセンター	50	-3,471	-3,471
小金井市	12,044	1.02	12,325	0.8%	3,081	北鳥山	51	-3,030	テレコムセンター	43	-2,988	-2,988
小平市	8,903	1.03	9,195	0.6%	2,299	立川地域防災センター	96	-2,203	テレコムセンター	31	-2,172	-2,172
日野市	14,181	1.01	14,301	0.9%	3,575	立川地域防災センター	150	-3,426	テレコムセンター	48	-3,377	-3,377
東村山市	2,951	1.05	3,108	0.2%	777	立川地域防災センター	33	-744	白鬚東	56	-688	-688
国分寺市	12,462	1.05	13,124	0.8%	3,281	立川地域防災センター	137	-3,144	テレコムセンター	44	-3,099	-3,099
国立市	7,522	1.08	8,138	0.5%	2,035	立川地域防災センター	85	-1,949	テレコムセンター	28	-1,922	-1,922
田無市	3,242	1.04	3,387	0.2%	847	北鳥山	14	-833	テレコムセンター	12	-821	-821
保谷市	2,768	1.02	2,836	0.2%	709	北鳥山	12	-697	白鬚東	53	-645	-645
福生市	1,364	1.00	1,362	0.1%	341	西多摩福祉事務所	7	-334	テレコムセンター	5	-329	-329
狛江市	5,559	1.01	5,638	0.4%	1,409	船橋	66	-1,343	テレコムセンター	19	-1,324	-1,324
東大和市	2,117	1.01	2,141	0.1%	535	立川地域防災センター	22	-513	テレコムセンター	7	-506	-506
清瀬市	1,523	1.01	1,538	0.1%	384	北鳥山	6	-378	白鬚東	29	-350	-350
東久留米市	3,371	1.02	3,438	0.2%	859	北鳥山	14	-845	白鬚東	64	-782	-782
武蔵村山市	1,515	0.99	1,493	0.1%	373	立川地域防災センター	16	-358	白鬚東	27	-331	-331
多摩市	8,633	0.98	8,502	0.5%	2,125	立川地域防災センター	89	-2,037	テレコムセンター	29	-2,008	-2,008
稲城市	7,905	1.10	8,714	0.6%	2,179	北鳥山	36	-2,143	テレコムセンター	30	-2,112	-2,112
羽村市	1,573	1.02	1,599	0.1%	400	西多摩福祉事務所	8	-392	テレコムセンター	6	-386	-386
あきる野市	1,191	1.04	1,238	0.1%	310	西多摩福祉事務所	6	-304	テレコムセンター	4	-299	-299
瑞穂町	509	0.99	502	0.0%	125	西多摩福祉事務所	2	-123	白鬚東	9	-114	-114
日の出町	162	1.01	163	0.0%	41	西多摩福祉事務所	1	-40	テレコムセンター	1	-39	-39
檜原村	2	1.00	2	0.0%	0	西多摩福祉事務所	0	0	テレコムセンター	0	0	0
奥多摩町	2	0.91	2	0.0%	0	西多摩福祉事務所	0	0	テレコムセンター	0	0	0
多摩計	254,833	1.03	263,586	17.0%	65,897		2,014	-63,883		1,106	-62,776	-62,776
都計	1,514,708	1.02	1,548,800	100.0%	387,200		12,834	-374,366		12,846	-361,519	-361,519

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-7⑤　生活必需品等の過不足量推計結果（肌着）

区市町村	避難所人口(1日後)				肌着の必要量	毛布の調達先①(直近の備蓄倉庫)	調達量	調達後の不足分	毛布の調達先②(直近の備蓄倉庫)	調達量	調達後の不足分	備蓄倉庫活用後の過不足量
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ	H12国調ﾍﾞｰｽの人口割合	[1組/1人] 1.00		[組]	[組]		[組]	[組]	[組]
千代田区	3,838	1.04	3,976	0.3%	3,976	麻布十番駅地下	951	-3,026	毛利	211	-2,814	-2,814
中央区	9,494	1.13	10,772	0.7%	10,772	清澄白河駅地下	7,456	-3,316	清澄白河駅地下	237	-3,079	-3,079
港区	13,228	1.10	14,553	0.9%	14,553	麻布十番駅地下	3,480	-11,073	清澄白河駅地下	2,446	-8,627	-8,627
新宿区	22,960	1.03	23,592	1.5%	23,592	都庁第2本庁舎	158	-23,434	テレコムセンター	1,010	-22,424	-22,424
文京区	9,766	1.02	9,967	0.6%	9,967	南千住	822	-9,145	清澄白河駅地下	654	-8,491	-8,491
台東区	24,677	1.02	25,063	1.6%	25,063	南千住	2,067	-22,996	清澄白河駅地下	5,080	-17,916	-17,916
墨田区	42,176	1.00	42,234	2.7%	42,234	墨田区堤通	2,877	-39,357	毛利	2,663	-36,694	-36,694
江東区	75,641	1.03	77,966	5.0%	77,966	塩浜	19,665	-58,301	毛利	4,327	-53,974	-53,974
品川区	44,798	1.00	44,692	2.9%	44,692	五色橋教育庁倉庫	3,781	-40,911	テレコムセンター	1,762	-39,148	-39,148
目黒区	40,463	1.03	41,635	2.7%	41,635	麻布十番駅地下	9,956	-31,679	テレコムセンター	1,365	-30,314	-30,314
大田区	154,009	1.02	157,411	10.2%	157,411	城南大橋第二	33,993	-123,418	テレコムセンター	5,317	-118,101	-118,101
世田谷区	104,791	1.04	109,325	7.1%	109,325	船橋	14,504	-94,821	テレコムセンター	4,085	-90,736	-90,736
渋谷区	23,550	1.04	24,576	1.6%	24,576	都庁第2本庁舎	165	-24,411	テレコムセンター	1,052	-23,360	-23,360
中野区	45,063	1.01	45,496	2.9%	45,496	中野養護学校	184	-45,312	清澄白河駅地下	3,241	-42,071	-42,071
杉並区	88,379	1.01	89,458	5.8%	89,458	中野養護学校	362	-89,097	テレコムセンター	3,838	-85,259	-85,259
豊島区	14,901	1.01	15,068	1.0%	15,068	都庁第2本庁舎	101	-14,967	白鬚東	3,307	-11,661	-11,661
北区	45,768	0.98	44,759	2.9%	44,759	南千住	3,691	-41,069	白鬚東	9,073	-31,996	-31,996
荒川区	42,457	1.02	43,317	2.8%	43,317	南千住	3,572	-39,745	白鬚東	8,780	-30,965	-30,965
板橋区	23,693	1.00	23,793	1.5%	23,793	都庁第2本庁舎	159	-23,634	白鬚東	5,221	-18,413	-18,413
練馬区	32,244	1.04	33,379	2.2%	33,379	中野養護学校	135	-33,244	白鬚東	7,344	-25,900	-25,900
足立区	127,878	0.99	126,820	8.2%	126,820	南千住	10,457	-116,363	白鬚東	25,707	-90,656	-90,656
葛飾区	114,578	0.99	113,779	7.3%	113,779	葛飾区	1,721	-112,059	白鬚東	24,756	-87,303	-87,303
江戸川区	155,523	1.05	163,581	10.6%	163,581	江戸川区中央	1,682	-161,899	西新小岩	10,654	-151,246	-151,246
区部計	1,259,875	1.02	1,285,213	83.0%	1,285,213		121,936	-1,163,277		132,131	-1,031,146	-1,031,146
八王子市	12,750	1.06	13,578	0.9%	13,578	立川地域防災センター	1,601	-11,977	テレコムセンター	516	-11,461	-11,461
立川市	7,360	1.04	7,678	0.5%	7,678	立川地域防災センター	905	-6,773	テレコムセンター	292	-6,481	-6,481
武蔵野市	17,970	1.01	18,062	1.2%	18,062	北烏山	837	-17,226	テレコムセンター	742	-16,484	-16,484
三鷹市	37,751	1.04	39,093	2.5%	39,093	北烏山	1,811	-37,282	テレコムセンター	1,606	-35,676	-35,676
青梅市	753	1.03	776	0.1%	776	西多摩福祉事務所	43	-733	白鬚東	162	-571	-571
府中市	32,465	1.05	34,050	2.2%	34,050	立川地域防災センター	4,015	-30,036	テレコムセンター	1,294	-28,742	-28,742
昭島市	9,065	0.99	9,001	0.6%	9,001	立川地域防災センター	1,061	-7,940	テレコムセンター	342	-7,598	-7,598
調布市	23,183	1.03	23,905	1.5%	23,905	北烏山	1,108	-22,798	テレコムセンター	982	-21,815	-21,815
町田市	14,037	1.05	14,698	0.9%	14,698	立川地域防災センター	1,733	-12,965	テレコムセンター	559	-12,406	-12,406
小金井市	12,044	1.02	12,325	0.8%	12,325	北烏山	571	-11,754	テレコムセンター	506	-11,247	-11,247
小平市	8,903	1.03	9,195	0.6%	9,195	立川地域防災センター	1,084	-8,111	テレコムセンター	349	-7,762	-7,762
日野市	14,181	1.01	14,301	0.9%	14,301	立川地域防災センター	1,686	-12,615	テレコムセンター	543	-12,071	-12,071
東村山市	2,951	1.05	3,108	0.2%	3,108	立川地域防災センター	366	-2,741	白鬚東	606	-2,136	-2,136
国分寺市	12,462	1.05	13,124	0.8%	13,124	立川地域防災センター	1,547	-11,577	テレコムセンター	499	-11,078	-11,078
国立市	7,522	1.08	8,138	0.5%	8,138	立川地域防災センター	960	-7,179	テレコムセンター	309	-6,870	-6,870
田無市	3,242	1.04	3,387	0.2%	3,387	北烏山	157	-3,230	テレコムセンター	139	-3,091	-3,091
保谷市	2,768	1.02	2,836	0.2%	2,836	北烏山	131	-2,705	白鬚東	597	-2,107	-2,107
福生市	1,364	1.00	1,362	0.1%	1,362	西多摩福祉事務所	75	-1,287	テレコムセンター	55	-1,232	-1,232
狛江市	5,559	1.01	5,638	0.4%	5,638	船橋	748	-4,890	テレコムセンター	211	-4,679	-4,679
東大和市	2,117	1.01	2,141	0.1%	2,141	立川地域防災センター	252	-1,888	テレコムセンター	81	-1,807	-1,807
清瀬市	1,523	1.01	1,538	0.1%	1,538	北烏山	71	-1,466	白鬚東	324	-1,142	-1,142
東久留米市	3,371	1.02	3,438	0.2%	3,438	北烏山	159	-3,279	白鬚東	724	-2,554	-2,554
武蔵村山市	1,515	0.99	1,493	0.1%	1,493	立川地域防災センター	176	-1,317	白鬚東	291	-1,026	-1,026
多摩市	8,633	0.98	8,502	0.5%	8,502	立川地域防災センター	1,002	-7,499	テレコムセンター	323	-7,176	-7,176
稲城市	7,905	1.10	8,714	0.6%	8,714	北烏山	404	-8,310	テレコムセンター	358	-7,952	-7,952
羽村市	1,573	1.02	1,599	0.1%	1,599	西多摩福祉事務所	88	-1,511	テレコムセンター	65	-1,446	-1,446
あきる野市	1,191	1.04	1,238	0.1%	1,238	西多摩福祉事務所	68	-1,170	テレコムセンター	50	-1,120	-1,120
瑞穂町	509	0.99	502	0.0%	502	西多摩福祉事務所	28	-474	白鬚東	105	-369	-369
日の出町	162	1.01	163	0.0%	163	西多摩福祉事務所	9	-154	テレコムセンター	7	-147	-147
檜原村	2	1.00	2	0.0%	2	西多摩福祉事務所	0	-2	テレコムセンター	0	-2	-2
奥多摩町	2	0.91	2	0.0%	2	西多摩福祉事務所	0	-2	テレコムセンター	0	-2	-2
多摩計	254,833	1.03	263,586	17.0%	263,586		22,697	-240,889		12,639	-228,251	-228,251
都計	1,514,708	1.02	1,548,800	100.0%	1,548,800		144,634	-1,404,166		144,770	-1,259,396	-1,259,396

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-7⑥　生活必需品等の過不足量推計結果（簡易トイレ）

区市町村	避難所人口(1日後)				簡易トイレの必要量 [1個/100人] 0.01	毛布の調達先①（直近の備蓄倉庫）	調達量 [個]	調達後の不足分 [個]	毛布の調達先②（直近の備蓄倉庫）	調達量 [個]	調達後の不足分 [個]	備蓄倉庫活用後の過不足量 [個]
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ	H12国調ﾍﾞｰｽの人口割合								
千代田区	3,838	1.04	3,976	0.3%	40	麻布十番駅地下	29	-11	毛利	7	-3	-3
中央区	9,494	1.13	10,772	0.7%	108	清澄白河駅地下	108	0	清澄白河駅地下	0	0	0
港区	13,228	1.10	14,553	0.9%	146	麻布十番駅地下	107	-39	清澄白河駅地下	6	-33	-33
新宿区	22,960	1.03	23,592	1.5%	236	都庁第2本庁舎	5	-231	テレコムセンター	42	-189	-189
文京区	9,766	1.02	9,967	0.6%	100	南千住	25	-74	清澄白河駅地下	11	-64	-64
台東区	24,677	1.02	25,063	1.6%	251	南千住	63	-187	清澄白河駅地下	27	-160	-160
墨田区	42,176	1.00	42,234	2.7%	422	墨田区堤通	88	-334	毛利	224	-110	-110
江東区	75,641	1.03	77,966	5.0%	780	塩浜	604	-176	毛利	118	-58	-58
品川区	44,798	1.00	44,692	2.9%	447	五色橋教育庁倉庫	116	-331	テレコムセンター	60	-271	-271
目黒区	40,463	1.03	41,635	2.7%	416	麻布十番駅地下	306	-111	テレコムセンター	20	-91	-91
大田区	154,009	1.02	157,411	10.2%	1,574	城南大橋第二	1,044	-530	テレコムセンター	96	-434	-434
世田谷区	104,791	1.04	109,325	7.1%	1,093	船橋	446	-648	テレコムセンター	117	-531	-531
渋谷区	23,550	1.04	24,576	1.6%	246	都庁第2本庁舎	5	-241	テレコムセンター	43	-197	-197
中野区	45,063	1.01	45,496	2.9%	455	中野養護学校	6	-449	清澄白河駅地下	65	-385	-385
杉並区	88,379	1.01	89,458	5.8%	895	中野養護学校	11	-883	テレコムセンター	160	-724	-724
豊島区	14,901	1.01	15,068	1.0%	151	都庁第2本庁舎	3	-148	白鬚東	122	-25	-25
北区	45,768	0.98	44,759	2.9%	448	南千住	113	-334	白鬚東	277	-58	-58
荒川区	42,457	1.02	43,317	2.8%	433	南千住	110	-323	白鬚東	268	-56	-56
板橋区	23,693	1.00	23,793	1.5%	238	都庁第2本庁舎	5	-233	白鬚東	193	-40	-40
練馬区	32,244	1.04	33,379	2.2%	334	中野養護学校	4	-330	白鬚東	273	-57	-57
足立区	127,878	0.99	126,820	8.2%	1,268	南千住	321	-947	白鬚東	784	-163	-163
葛飾区	114,578	0.99	113,779	7.3%	1,138	葛飾区	53	-1,085	白鬚東	898	-187	-187
江戸川区	155,523	1.05	163,581	10.6%	1,636	江戸川区中央	52	-1,584	西新小岩	327	-1,257	-1,257
区部計	1,259,875	1.02	1,285,213	83.0%	12,852		3,624	-9,228		4,135	-5,092	-5,092
八王子市	12,750	1.06	13,578	0.9%	136	立川地域防災センター	49	-87	テレコムセンター	16	-71	-71
立川市	7,360	1.04	7,678	0.5%	77	立川地域防災センター	28	-49	テレコムセンター	9	-40	-40
武蔵野市	17,970	1.01	18,062	1.2%	181	北烏山	26	-155	テレコムセンター	28	-127	-127
三鷹市	37,751	1.04	39,093	2.5%	391	北烏山	56	-335	テレコムセンター	61	-275	-275
青梅市	753	1.03	776	0.1%	8	西多摩福祉事務所	1	-6	白鬚東	5	-1	-1
府中市	32,465	1.05	34,050	2.2%	341	立川地域防災センター	123	-217	テレコムセンター	39	-178	-178
昭島市	9,065	0.99	9,001	0.6%	90	立川地域防災センター	33	-57	テレコムセンター	10	-47	-47
調布市	23,183	1.03	23,905	1.5%	239	北烏山	34	-205	テレコムセンター	37	-168	-168
町田市	14,037	1.05	14,698	0.9%	147	立川地域防災センター	53	-94	テレコムセンター	17	-77	-77
小金井市	12,044	1.02	12,325	0.8%	123	北烏山	18	-106	テレコムセンター	19	-87	-87
小平市	8,903	1.03	9,195	0.6%	92	立川地域防災センター	33	-59	テレコムセンター	11	-48	-48
日野市	14,181	1.01	14,301	0.9%	143	立川地域防災センター	52	-91	テレコムセンター	16	-75	-75
東村山市	2,951	1.05	3,108	0.2%	31	立川地域防災センター	11	-20	白鬚東	16	-3	-3
国分寺市	12,462	1.05	13,124	0.8%	131	立川地域防災センター	48	-84	テレコムセンター	15	-69	-69
国立市	7,522	1.08	8,138	0.5%	81	立川地域防災センター	29	-52	テレコムセンター	9	-43	-43
田無市	3,242	1.04	3,387	0.2%	34	北烏山	5	-29	テレコムセンター	5	-24	-24
保谷市	2,768	1.02	2,836	0.2%	28	北烏山	4	-24	白鬚東	20	-4	-4
福生市	1,364	1.00	1,362	0.1%	14	西多摩福祉事務所	2	-11	テレコムセンター	2	-9	-9
狛江市	5,559	1.01	5,638	0.4%	56	船橋	23	-33	テレコムセンター	6	-27	-27
東大和市	2,117	1.01	2,141	0.1%	21	立川地域防災センター	8	-14	テレコムセンター	2	-11	-11
清瀬市	1,523	1.01	1,538	0.1%	15	北烏山	2	-13	白鬚東	11	-2	-2
東久留米市	3,371	1.02	3,438	0.2%	34	北烏山	5	-29	白鬚東	24	-5	-5
武蔵村山市	1,515	0.99	1,493	0.1%	15	立川地域防災センター	5	-10	白鬚東	8	-2	-2
多摩市	8,633	0.98	8,502	0.5%	85	立川地域防災センター	31	-54	テレコムセンター	10	-44	-44
稲城市	7,905	1.10	8,714	0.6%	87	北烏山	12	-75	テレコムセンター	13	-61	-61
羽村市	1,573	1.02	1,599	0.1%	16	西多摩福祉事務所	3	-13	テレコムセンター	2	-11	-11
あきる野市	1,191	1.04	1,238	0.1%	12	西多摩福祉事務所	2	-10	テレコムセンター	2	-8	-8
瑞穂町	509	0.99	502	0.0%	5	西多摩福祉事務所	1	-4	白鬚東	3	-1	-1
日の出町	162	1.01	163	0.0%	2	西多摩福祉事務所	0	-1	テレコムセンター	0	-1	-1
檜原村	2	1.00	2	0.0%	0	西多摩福祉事務所	0	0	テレコムセンター	0	0	0
奥多摩町	2	0.91	2	0.0%	0	西多摩福祉事務所	0	0	テレコムセンター	0	0	0
多摩計	254,833	1.03	263,586	17.0%	2,636		697	-1,939		419	-1,519	-1,519
都計	1,514,708	1.02	1,548,800	100.0%	15,488		4,322	-11,166		4,555	-6,612	-6,612

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-7⑦　生活必需品等の過不足量推計結果（鍋・やかん）

区市町村	避難所人口(1日後)				鍋・やかんの必要量 [1個/4人] 0.25	毛布の調達先①（直近の備蓄倉庫）	調達量 [個]	調達後の不足分 [個]	毛布の調達先②（直近の備蓄倉庫）	調達量 [個]	調達後の不足分 [個]	備蓄倉庫活用後の過不足量 [個]
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ	H12国調ﾍﾞｰｽの人口割合								
千代田区	3,838	1.04	3,976	0.3%	994	麻布十番駅地下	104	-890	毛利	25	-865	-865
中央区	9,494	1.13	10,772	0.7%	2,693	清澄白河駅地下	814	-1,879	毛利	53	-1,826	-1,826
港区	13,228	1.10	14,553	0.9%	3,638	麻布十番駅地下	380	-3,258	テレコムセンター	304	-2,954	-2,954
新宿区	22,960	1.03	23,592	1.5%	5,898	都庁第2本庁舎	17	-5,881	テレコムセンター	103	-5,777	-5,777
文京区	9,766	1.02	9,967	0.6%	2,492	南千住	90	-2,402	毛利	67	-2,334	-2,334
台東区	24,677	1.02	25,063	1.6%	6,266	南千住	226	-6,040	白髭東	563	-5,477	-5,477
墨田区	42,176	1.00	42,234	2.7%	10,559	墨田区堤通	314	-10,244	毛利	287	-9,957	-9,957
江東区	75,641	1.03	77,966	5.0%	19,491	塩浜	2,148	-17,344	毛利	487	-16,857	-16,857
品川区	44,798	1.00	44,692	2.9%	11,173	五色橋教育庁倉庫	413	-10,760	テレコムセンター	189	-10,571	-10,571
目黒区	40,463	1.03	41,635	2.7%	10,409	麻布十番駅地下	1,087	-9,321	テレコムセンター	164	-9,158	-9,158
大田区	154,009	1.02	157,411	10.2%	39,353	城南大橋第二	3,713	-35,640	テレコムセンター	625	-35,015	-35,015
世田谷区	104,791	1.04	109,325	7.1%	27,331	船橋	1,584	-25,747	テレコムセンター	452	-25,296	-25,296
渋谷区	23,550	1.04	24,576	1.6%	6,144	都庁第2本庁舎	18	-6,126	テレコムセンター	107	-6,018	-6,018
中野区	45,063	1.01	45,496	2.9%	11,374	中野養護学校	20	-11,354	毛利	319	-11,035	-11,035
杉並区	88,379	1.01	89,458	5.8%	22,365	中野養護学校	39	-22,325	テレコムセンター	392	-21,933	-21,933
豊島区	14,901	1.01	15,068	1.0%	3,767	都庁第2本庁舎	11	-3,756	白髭東	350	-3,406	-3,406
北区	45,768	0.98	44,759	2.9%	11,190	南千住	403	-10,787	白髭東	1,006	-9,781	-9,781
荒川区	42,457	1.02	43,317	2.8%	10,829	南千住	390	-10,439	白髭東	974	-9,465	-9,465
板橋区	23,693	1.00	23,793	1.5%	5,948	都庁第2本庁舎	17	-5,931	白髭東	553	-5,378	-5,378
練馬区	32,244	1.04	33,379	2.2%	8,345	中野養護学校	15	-8,330	白髭東	777	-7,553	-7,553
足立区	127,878	0.99	126,820	8.2%	31,705	南千住	1,142	-30,563	白髭東	2,851	-27,712	-27,712
葛飾区	114,578	0.99	113,779	7.3%	28,445	葛飾区	188	-28,257	白髭東	2,636	-25,621	-25,621
江戸川区	155,523	1.05	163,581	10.6%	40,895	江戸川区中央	184	-40,712	西新小岩	1,164	-39,548	-39,548
区部計	1,259,875	1.02	1,285,213	83.0%	321,303		13,317	-307,986		14,447	-293,539	-293,539
八王子市	12,750	1.06	13,578	0.9%	3,394	立川地域防災センター	175	-3,220	テレコムセンター	56	-3,163	-3,163
立川市	7,360	1.04	7,678	0.5%	1,920	立川地域防災センター	99	-1,821	テレコムセンター	32	-1,789	-1,789
武蔵野市	17,970	1.01	18,062	1.2%	4,516	北鳥山	91	-4,424	テレコムセンター	78	-4,347	-4,347
三鷹市	37,751	1.04	39,093	2.5%	9,773	北鳥山	198	-9,575	テレコムセンター	168	-9,407	-9,407
青梅市	753	1.03	776	0.1%	194	西多摩福祉事務所	5	-189	白髭東	18	-172	-172
府中市	32,465	1.05	34,050	2.2%	8,513	立川地域防災センター	438	-8,074	テレコムセンター	142	-7,932	-7,932
昭島市	9,065	0.99	9,001	0.6%	2,250	立川地域防災センター	116	-2,134	テレコムセンター	37	-2,097	-2,097
調布市	23,183	1.03	23,905	1.5%	5,976	北鳥山	121	-5,855	テレコムセンター	103	-5,753	-5,753
町田市	14,037	1.05	14,698	0.9%	3,674	立川地域防災センター	189	-3,485	テレコムセンター	61	-3,424	-3,424
小金井市	12,044	1.02	12,325	0.8%	3,081	北鳥山	62	-3,019	テレコムセンター	53	-2,966	-2,966
小平市	8,903	1.03	9,195	0.6%	2,299	立川地域防災センター	118	-2,180	テレコムセンター	38	-2,142	-2,142
日野市	14,181	1.01	14,301	0.9%	3,575	立川地域防災センター	184	-3,391	テレコムセンター	59	-3,332	-3,332
東村山市	2,951	1.05	3,108	0.2%	777	立川地域防災センター	40	-737	白髭東	69	-668	-668
国分寺市	12,462	1.05	13,124	0.8%	3,281	立川地域防災センター	169	-3,112	テレコムセンター	55	-3,057	-3,057
国立市	7,522	1.08	8,138	0.5%	2,035	立川地域防災センター	105	-1,930	テレコムセンター	34	-1,896	-1,896
田無市	3,242	1.04	3,387	0.2%	847	北鳥山	17	-830	テレコムセンター	15	-815	-815
保谷市	2,768	1.02	2,836	0.2%	709	北鳥山	14	-695	白髭東	65	-630	-630
福生市	1,364	1.00	1,362	0.1%	341	西多摩福祉事務所	8	-332	テレコムセンター	6	-327	-327
狛江市	5,559	1.01	5,638	0.4%	1,409	船橋	82	-1,328	テレコムセンター	23	-1,304	-1,304
東大和市	2,117	1.01	2,141	0.1%	535	立川地域防災センター	28	-508	テレコムセンター	9	-499	-499
清瀬市	1,523	1.01	1,538	0.1%	384	北鳥山	8	-377	白髭東	35	-342	-342
東久留米市	3,371	1.02	3,438	0.2%	859	北鳥山	17	-842	白髭東	79	-764	-764
武蔵村山市	1,515	0.99	1,493	0.1%	373	立川地域防災センター	19	-354	白髭東	33	-321	-321
多摩市	8,633	0.98	8,502	0.5%	2,125	立川地域防災センター	109	-2,016	テレコムセンター	35	-1,981	-1,981
稲城市	7,905	1.10	8,714	0.6%	2,179	北鳥山	44	-2,134	テレコムセンター	37	-2,097	-2,097
羽村市	1,573	1.02	1,599	0.1%	400	西多摩福祉事務所	10	-390	テレコムセンター	7	-383	-383
あきる野市	1,191	1.04	1,238	0.1%	310	西多摩福祉事務所	7	-302	テレコムセンター	5	-297	-297
瑞穂町	509	0.99	502	0.0%	125	西多摩福祉事務所	3	-122	白髭東	11	-111	-111
日の出町	162	1.01	163	0.0%	41	西多摩福祉事務所	1	-40	テレコムセンター	1	-39	-39
檜原村	2	1.00	2	0.0%	0	西多摩福祉事務所	0	0	テレコムセンター	0	0	0
奥多摩町	2	0.91	2	0.0%	0	西多摩福祉事務所	0	0	テレコムセンター	0	0	0
多摩計	254,833	1.03	263,586	17.0%	65,897		2,479	-63,418		1,364	-62,054	-62,054
都計	1,514,708	1.02	1,548,800	100.0%	387,200		15,796	-371,404		15,811	-355,593	-355,593

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-8　生活必需品等の必要量推計結果（業者備蓄量を含む想定）

区市町村	避難所人口(1日後)				生活必需品の必要量																			
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ	H12国調ﾍﾞｰｽの人口割合	毛布 [1枚/人] 1.00	作業服 [1組/4人] 0.25	肌着 [1組/人] 1.00	運動靴 [1足/4人] 0.25	石鹸 [1個/人] 1.00	ﾄｲﾚｯﾄﾍﾟｰﾊﾟｰ [1巻/人] 1.00	ﾃｨｯｼｭﾍﾟｰﾊﾟｰ [1箱/人] 1.00	大人用おむつ [1ﾟ/人] 0.16	乳幼児用おむつ [1ﾟ/人] 0.04	タオル [1本/人] 1.00	生理用品 [5個/人] 0.20	ビニール袋 [1ﾟ/4人] 0.25	鍋 [1個/4人] 0.25	やかん [1個/4人] 0.25	まな板 [1個/4人] 0.25	バケツ [1個/4人] 0.25	食器類 [1組/1人] 1.00	マッチ [1箱/4人] 0.25	ロウソク [1本/4人] 0.25	敷物類 [1枚/1人] 1.00
千代田区	3,838	1.04	3,976	0.3%	3,976	994	3,976	994	3,976	3,976	3,976	628	157	3,976	795	994	994	994	994	994	3,976	994	994	3,976
中央区	9,494	1.13	10,772	0.7%	10,772	2,693	10,772	2,693	10,772	10,772	10,772	1,702	424	10,772	2,154	2,693	2,693	2,693	2,693	2,693	10,772	2,693	2,693	10,772
港区	13,228	1.10	14,553	0.9%	14,553	3,638	14,553	3,638	14,553	14,553	14,553	2,299	573	14,553	2,911	3,638	3,638	3,638	3,638	3,638	14,553	3,638	3,638	14,553
新宿区	22,960	1.03	23,592	1.5%	23,592	5,898	23,592	5,898	23,592	23,592	23,592	3,727	930	23,592	4,718	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	23,592	5,898	5,898	23,592
文京区	9,766	1.02	9,967	0.6%	9,967	2,492	9,967	2,492	9,967	9,967	9,967	1,575	393	9,967	1,993	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492	9,967	2,492	2,492	9,967
台東区	24,677	1.02	25,063	1.6%	25,063	6,266	25,063	6,266	25,063	25,063	25,063	3,960	987	25,063	5,013	6,266	6,266	6,266	6,266	6,266	25,063	6,266	6,266	25,063
墨田区	42,176	1.00	42,234	2.7%	42,234	10,559	42,234	10,559	42,234	42,234	42,234	6,673	1,664	42,234	8,447	10,559	10,559	10,559	10,559	10,559	42,234	10,559	10,559	42,234
江東区	75,641	1.03	77,966	5.0%	77,966	19,491	77,966	19,491	77,966	77,966	77,966	12,319	3,072	77,966	15,593	19,491	19,491	19,491	19,491	19,491	77,966	19,491	19,491	77,966
品川区	44,798	1.00	44,692	2.9%	44,692	11,173	44,692	11,173	44,692	44,692	44,692	7,061	1,761	44,692	8,938	11,173	11,173	11,173	11,173	11,173	44,692	11,173	11,173	44,692
目黒区	40,463	1.03	41,635	2.7%	41,635	10,409	41,635	10,409	41,635	41,635	41,635	6,578	1,640	41,635	8,327	10,409	10,409	10,409	10,409	10,409	41,635	10,409	10,409	41,635
大田区	154,009	1.02	157,411	10.2%	157,411	39,353	157,411	39,353	157,411	157,411	157,411	24,871	6,202	157,411	31,482	39,353	39,353	39,353	39,353	39,353	157,411	39,353	39,353	157,411
世田谷区	104,791	1.04	109,325	7.1%	109,325	27,331	109,325	27,331	109,325	109,325	109,325	17,273	4,307	109,325	21,865	27,331	27,331	27,331	27,331	27,331	109,325	27,331	27,331	109,325
渋谷区	23,550	1.04	24,576	1.6%	24,576	6,144	24,576	6,144	24,576	24,576	24,576	3,883	968	24,576	4,915	6,144	6,144	6,144	6,144	6,144	24,576	6,144	6,144	24,576
中野区	45,063	1.01	45,496	2.9%	45,496	11,374	45,496	11,374	45,496	45,496	45,496	7,188	1,793	45,496	9,099	11,374	11,374	11,374	11,374	11,374	45,496	11,374	11,374	45,496
杉並区	88,379	1.01	89,458	5.8%	89,458	22,365	89,458	22,365	89,458	89,458	89,458	14,134	3,525	89,458	17,892	22,365	22,365	22,365	22,365	22,365	89,458	22,365	22,365	89,458
豊島区	14,901	1.01	15,068	1.0%	15,068	3,767	15,068	3,767	15,068	15,068	15,068	2,381	594	15,068	3,014	3,767	3,767	3,767	3,767	3,767	15,068	3,767	3,767	15,068
北区	45,768	0.98	44,759	2.9%	44,759	11,190	44,759	11,190	44,759	44,759	44,759	7,072	1,764	44,759	8,952	11,190	11,190	11,190	11,190	11,190	44,759	11,190	11,190	44,759
荒川区	42,457	1.02	43,317	2.8%	43,317	10,829	43,317	10,829	43,317	43,317	43,317	6,844	1,707	43,317	8,663	10,829	10,829	10,829	10,829	10,829	43,317	10,829	10,829	43,317
板橋区	23,693	1.00	23,793	1.5%	23,793	5,948	23,793	5,948	23,793	23,793	23,793	3,759	937	23,793	4,759	5,948	5,948	5,948	5,948	5,948	23,793	5,948	5,948	23,793
練馬区	32,244	1.04	33,379	2.2%	33,379	8,345	33,379	8,345	33,379	33,379	33,379	5,274	1,315	33,379	6,676	8,345	8,345	8,345	8,345	8,345	33,379	8,345	8,345	33,379
足立区	127,878	0.99	126,820	8.2%	126,820	31,705	126,820	31,705	126,820	126,820	126,820	20,038	4,997	126,820	25,364	31,705	31,705	31,705	31,705	31,705	126,820	31,705	31,705	126,820
葛飾区	114,578	0.99	113,779	7.3%	113,779	28,445	113,779	28,445	113,779	113,779	113,779	17,977	4,483	113,779	22,756	28,445	28,445	28,445	28,445	28,445	113,779	28,445	28,445	113,779
江戸川区	155,523	1.05	163,581	10.6%	163,581	40,895	163,581	40,895	163,581	163,581	163,581	25,846	6,445	163,581	32,716	40,895	40,895	40,895	40,895	40,895	163,581	40,895	40,895	163,581
区部計	1,259,875	1.02	1,285,213	83.0%	1,285,213	321,303	1,285,213	321,303	1,285,213	1,285,213	1,285,213	203,064	50,637	1,285,213	257,043	321,303	321,303	321,303	321,303	321,303	1,285,213	321,303	321,303	1,285,213
八王子市	12,750	1.06	13,578	0.9%	13,578	3,394	13,578	3,394	13,578	13,578	13,578	2,145	535	13,578	2,716	3,394	3,394	3,394	3,394	3,394	13,578	3,394	3,394	13,578
立川市	7,360	1.04	7,678	0.5%	7,678	1,920	7,678	1,920	7,678	7,678	7,678	1,213	303	7,678	1,536	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	7,678	1,920	1,920	7,678
武蔵野市	17,970	1.01	18,062	1.2%	18,062	4,516	18,062	4,516	18,062	18,062	18,062	2,854	712	18,062	3,612	4,516	4,516	4,516	4,516	4,516	18,062	4,516	4,516	18,062
三鷹市	37,751	1.04	39,093	2.5%	39,093	9,773	39,093	9,773	39,093	39,093	39,093	6,177	1,540	39,093	7,819	9,773	9,773	9,773	9,773	9,773	39,093	9,773	9,773	39,093
青梅市	753	1.03	776	0.1%	776	194	776	194	776	776	776	123	31	776	155	194	194	194	194	194	776	194	194	776
府中市	32,465	1.05	34,050	2.2%	34,050	8,513	34,050	8,513	34,050	34,050	34,050	5,380	1,342	34,050	6,810	8,513	8,513	8,513	8,513	8,513	34,050	8,513	8,513	34,050
昭島市	9,065	0.99	9,001	0.6%	9,001	2,250	9,001	2,250	9,001	9,001	9,001	1,422	355	9,001	1,800	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	9,001	2,250	2,250	9,001
調布市	23,183	1.03	23,905	1.5%	23,905	5,976	23,905	5,976	23,905	23,905	23,905	3,777	942	23,905	4,781	5,976	5,976	5,976	5,976	5,976	23,905	5,976	5,976	23,905
町田市	14,037	1.05	14,698	0.9%	14,698	3,674	14,698	3,674	14,698	14,698	14,698	2,322	579	14,698	2,940	3,674	3,674	3,674	3,674	3,674	14,698	3,674	3,674	14,698
小金井市	12,044	1.02	12,325	0.8%	12,325	3,081	12,325	3,081	12,325	12,325	12,325	1,947	486	12,325	2,465	3,081	3,081	3,081	3,081	3,081	12,325	3,081	3,081	12,325
小平市	8,903	1.03	9,195	0.6%	9,195	2,299	9,195	2,299	9,195	9,195	9,195	1,453	362	9,195	1,839	2,299	2,299	2,299	2,299	2,299	9,195	2,299	2,299	9,195
日野市	14,181	1.01	14,301	0.9%	14,301	3,575	14,301	3,575	14,301	14,301	14,301	2,260	563	14,301	2,860	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	14,301	3,575	3,575	14,301
東村山市	2,951	1.05	3,108	0.2%	3,108	777	3,108	777	3,108	3,108	3,108	491	122	3,108	622	777	777	777	777	777	3,108	777	777	3,108
国分寺市	12,462	1.05	13,124	0.8%	13,124	3,281	13,124	3,281	13,124	13,124	13,124	2,074	517	13,124	2,625	3,281	3,281	3,281	3,281	3,281	13,124	3,281	3,281	13,124
国立市	7,522	1.08	8,138	0.5%	8,138	2,035	8,138	2,035	8,138	8,138	8,138	1,286	321	8,138	1,628	2,035	2,035	2,035	2,035	2,035	8,138	2,035	2,035	8,138
田無市	3,242	1.04	3,387	0.2%	3,387	847	3,387	847	3,387	3,387	3,387	535	133	3,387	677	847	847	847	847	847	3,387	847	847	3,387
保谷市	2,768	1.02	2,836	0.2%	2,836	709	2,836	709	2,836	2,836	2,836	448	112	2,836	567	709	709	709	709	709	2,836	709	709	2,836
福生市	1,364	1.00	1,362	0.1%	1,362	341	1,362	341	1,362	1,362	1,362	215	54	1,362	272	341	341	341	341	341	1,362	341	341	1,362
狛江市	5,559	1.01	5,638	0.4%	5,638	1,409	5,638	1,409	5,638	5,638	5,638	891	222	5,638	1,128	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	5,638	1,409	1,409	5,638
東大和市	2,117	1.01	2,141	0.1%	2,141	535	2,141	535	2,141	2,141	2,141	338	84	2,141	428	535	535	535	535	535	2,141	535	535	2,141
清瀬市	1,523	1.01	1,538	0.1%	1,538	384	1,538	384	1,538	1,538	1,538	243	61	1,538	308	384	384	384	384	384	1,538	384	384	1,538
東久留米市	3,371	1.02	3,438	0.2%	3,438	859	3,438	859	3,438	3,438	3,438	543	135	3,438	688	859	859	859	859	859	3,438	859	859	3,438
武蔵村山市	1,515	0.99	1,493	0.1%	1,493	373	1,493	373	1,493	1,493	1,493	236	59	1,493	299	373	373	373	373	373	1,493	373	373	1,493
多摩市	8,633	0.98	8,502	0.5%	8,502	2,125	8,502	2,125	8,502	8,502	8,502	1,343	335	8,502	1,700	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	8,502	2,125	2,125	8,502
稲城市	7,905	1.10	8,714	0.6%	8,714	2,179	8,714	2,179	8,714	8,714	8,714	1,377	343	8,714	1,743	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	8,714	2,179	2,179	8,714
羽村市	1,573	1.02	1,599	0.1%	1,599	400	1,599	400	1,599	1,599	1,599	253	63	1,599	320	400	400	400	400	400	1,599	400	400	1,599
あきる野市	1,191	1.04	1,238	0.1%	1,238	310	1,238	310	1,238	1,238	1,238	196	49	1,238	248	310	310	310	310	310	1,238	310	310	1,238
瑞穂町	509	0.99	502	0.0%	502	125	502	125	502	502	502	79	20	502	100	125	125	125	125	125	502	125	125	502
日の出町	162	1.01	163	0.0%	163	41	163	41	163	163	163	26	6	163	33	41	41	41	41	41	163	41	41	163
檜原村	2	1.00	2	0.0%	2	0	2	0	2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
奥多摩町	2	0.91	2	0.0%	2	0	2	0	2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
多摩計	254,833	1.03	263,586	17.0%	263,586	65,897	263,586	65,897	263,586	263,586	263,586	41,647	10,385	263,586	52,717	65,897	65,897	65,897	65,897	65,897	263,586	65,897	65,897	263,586
都計	1,514,708	1.02	1,548,800	100.0%	1,548,800	387,200	1,548,800	387,200	1,548,800	1,548,800	1,548,800	244,710	61,023	1,548,800	309,760	387,200	387,200	387,200	387,200	387,200	1,548,800	387,200	387,200	1,548,800

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-9　生活必需品等の調達量推計結果（業者備蓄量を含む想定）

区市町村	避難所人口(1日後)				生活必需品の調達予定量																		
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ	H12国調ﾍﾞｰｽの人口割合	毛布 [1枚/人] 470,000	作業服 [1組/4人] 80,000	肌着 [1組/人] 21,100,000	運動靴 [1足/4人] 527,500	石鹸 [1個/人] 2,110,000	ﾄｲﾚｯﾄﾍﾟｰﾊﾟｰ [1巻/人] 2,110,000	ﾃｨｯｼｭﾍﾟｰﾊﾟｰ [1箱/人] 2,110,000	大人用おむつ [1ﾟ/人] 745,580	乳幼児用おむつ [1ﾟ/人] 304,844	タオル [1本/人] 530,500	生理用品 [5個/人] 3,183,000	ビニール袋 [1ﾟ/4人] 527,500	鍋 [1個/4人] 527,500	やかん [1個/4人] 527,500	まな板 [1個/4人] 527,500	バケツ [1個/4人] 527,500	食器類 [1組/1人] 2,110,000	マッチ [1箱/4人] 527,500	ロウソク [1本/4人] 527,500	敷物類 [1枚/1人] 2,110,000
千代田区	3,838	1.04	3,976	0.3%	1,207	205	54,174	1,354	5,417	5,417	5,417	1,914	783	1,362	8,172	1,354	1,354	1,354	1,354	1,354	5,417	1,354	1,354	5,417
中央区	9,494	1.13	10,772	0.7%	3,269	556	146,748	3,669	14,675	14,675	14,675	5,185	2,120	3,690	22,137	3,669	3,669	3,669	3,669	3,669	14,675	3,669	3,669	14,675
港区	13,228	1.10	14,553	0.9%	4,416	752	198,263	4,957	19,826	19,826	19,826	7,006	2,864	4,985	29,909	4,957	4,957	4,957	4,957	4,957	19,826	4,957	4,957	19,826
新宿区	22,960	1.03	23,592	1.5%	7,159	1,219	321,401	8,035	32,140	32,140	32,140	11,357	4,643	8,081	48,484	8,035	8,035	8,035	8,035	8,035	32,140	8,035	8,035	32,140
文京区	9,766	1.02	9,967	0.6%	3,024	515	135,780	3,394	13,578	13,578	13,578	4,798	1,962	3,414	20,483	3,394	3,394	3,394	3,394	3,394	13,578	3,394	3,394	13,578
台東区	24,677	1.02	25,063	1.6%	7,606	1,295	341,443	8,536	34,144	34,144	34,144	12,065	4,933	8,585	51,508	8,536	8,536	8,536	8,536	8,536	34,144	8,536	8,536	34,144
墨田区	42,176	1.00	42,234	2.7%	12,816	2,182	575,377	14,384	57,538	57,538	57,538	20,331	8,313	14,466	86,797	14,384	14,384	14,384	14,384	14,384	57,538	14,384	14,384	57,538
江東区	75,641	1.03	77,966	5.0%	23,660	4,027	1,062,161	26,554	106,216	106,216	106,216	37,532	15,346	26,705	160,230	26,554	26,554	26,554	26,554	26,554	106,216	26,554	26,554	106,216
品川区	44,798	1.00	44,692	2.9%	13,562	2,308	608,861	15,222	60,886	60,886	60,886	21,514	8,797	15,308	91,849	15,222	15,222	15,222	15,222	15,222	60,886	15,222	15,222	60,886
目黒区	40,463	1.03	41,635	2.7%	12,635	2,151	567,209	14,180	56,721	56,721	56,721	20,043	8,195	14,261	85,565	14,180	14,180	14,180	14,180	14,180	56,721	14,180	14,180	56,721
大田区	154,009	1.02	157,411	10.2%	47,768	8,131	2,144,481	53,612	214,448	214,448	214,448	75,776	30,983	53,917	323,502	53,612	53,612	53,612	53,612	53,612	214,448	53,612	53,612	214,448
世田谷区	104,791	1.04	109,325	7.1%	33,176	5,647	1,489,386	37,235	148,939	148,939	148,939	52,628	21,518	37,446	224,678	37,235	37,235	37,235	37,235	37,235	148,939	37,235	37,235	148,939
渋谷区	23,550	1.04	24,576	1.6%	7,458	1,269	334,808	8,370	33,481	33,481	33,481	11,831	4,837	8,418	50,507	8,370	8,370	8,370	8,370	8,370	33,481	8,370	8,370	33,481
中野区	45,063	1.01	45,496	2.9%	13,806	2,350	619,811	15,495	61,981	61,981	61,981	21,901	8,955	15,583	93,500	15,495	15,495	15,495	15,495	15,495	61,981	15,495	15,495	61,981
杉並区	88,379	1.01	89,458	5.8%	27,147	4,621	1,218,733	30,468	121,873	121,873	121,873	43,065	17,608	30,642	183,850	30,468	30,468	30,468	30,468	30,468	121,873	30,468	30,468	121,873
豊島区	14,901	1.01	15,068	1.0%	4,573	778	205,282	5,132	20,528	20,528	20,528	7,254	2,966	5,161	30,967	5,132	5,132	5,132	5,132	5,132	20,528	5,132	5,132	20,528
北区	45,768	0.98	44,759	2.9%	13,583	2,312	609,778	15,244	60,978	60,978	60,978	21,547	8,810	15,331	91,987	15,244	15,244	15,244	15,244	15,244	60,978	15,244	15,244	60,978
荒川区	42,457	1.02	43,317	2.8%	13,145	2,237	590,124	14,753	59,012	59,012	59,012	20,852	8,526	14,837	89,022	14,753	14,753	14,753	14,753	14,753	59,012	14,753	14,753	59,012
板橋区	23,693	1.00	23,793	1.5%	7,220	1,229	324,144	8,104	32,414	32,414	32,414	11,454	4,683	8,150	48,898	8,104	8,104	8,104	8,104	8,104	32,414	8,104	8,104	32,414
練馬区	32,244	1.04	33,379	2.2%	10,129	1,724	454,742	11,369	45,474	45,474	45,474	16,069	6,570	11,433	68,599	11,369	11,369	11,369	11,369	11,369	45,474	11,369	11,369	45,474
足立区	127,878	0.99	126,820	8.2%	38,485	6,551	1,727,730	43,193	172,773	172,773	172,773	61,050	24,962	43,439	260,633	43,193	43,193	43,193	43,193	43,193	172,773	43,193	43,193	172,773
葛飾区	114,578	0.99	113,779	7.3%	34,528	5,877	1,550,067	38,752	155,007	155,007	155,007	54,772	22,395	38,972	233,832	38,752	38,752	38,752	38,752	38,752	155,007	38,752	38,752	155,007
江戸川区	155,523	1.05	163,581	10.6%	49,640	8,449	2,228,539	55,713	222,854	222,854	222,854	78,747	32,197	56,030	336,182	55,713	55,713	55,713	55,713	55,713	222,854	55,713	55,713	222,854
区部計	1,259,875	1.02	1,285,213	83.0%	390,012	66,385	17,509,042	437,726	1,750,904	1,750,904	1,750,904	618,692	252,963	440,215	2,641,293	437,726	437,726	437,726	437,726	437,726	1,750,904	437,726	437,726	1,750,904
八王子市	12,750	1.06	13,578	0.9%	4,120	701	184,977	4,624	18,498	18,498	18,498	6,536	2,672	4,651	27,904	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	18,498	4,624	4,624	18,498
立川市	7,360	1.04	7,678	0.5%	2,330	397	104,603	2,615	10,460	10,460	10,460	3,696	1,511	2,630	15,780	2,615	2,615	2,615	2,615	2,615	10,460	2,615	2,615	10,460
武蔵野市	17,970	1.01	18,062	1.2%	5,481	933	246,073	6,152	24,607	24,607	24,607	8,695	3,555	6,187	37,121	6,152	6,152	6,152	6,152	6,152	24,607	6,152	6,152	24,607
三鷹市	37,751	1.04	39,093	2.5%	11,863	2,019	532,581	13,315	53,258	53,258	53,258	18,819	7,695	13,390	80,342	13,315	13,315	13,315	13,315	13,315	53,258	13,315	13,315	53,258
青梅市	753	1.03	776	0.1%	235	40	10,569	264	1,057	1,057	1,057	373	153	266	1,594	264	264	264	264	264	1,057	264	264	1,057
府中市	32,465	1.05	34,050	2.2%	10,333	1,759	463,883	11,597	46,388	46,388	46,388	16,392	6,702	11,663	69,978	11,597	11,597	11,597	11,597	11,597	46,388	11,597	11,597	46,388
昭島市	9,065	0.99	9,001	0.6%	2,731	465	122,622	3,066	12,262	12,262	12,262	4,333	1,772	3,083	18,498	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	12,262	3,066	3,066	12,262
調布市	23,183	1.03	23,905	1.5%	7,254	1,235	325,670	8,142	32,567	32,567	32,567	11,508	4,705	8,188	49,128	8,142	8,142	8,142	8,142	8,142	32,567	8,142	8,142	32,567
町田市	14,037	1.05	14,698	0.9%	4,460	759	200,233	5,006	20,023	20,023	20,023	7,075	2,893	5,034	30,206	5,006	5,006	5,006	5,006	5,006	20,023	5,006	5,006	20,023
小金井市	12,044	1.02	12,325	0.8%	3,740	637	167,904	4,198	16,790	16,790	16,790	5,933	2,426	4,221	25,329	4,198	4,198	4,198	4,198	4,198	16,790	4,198	4,198	16,790
小平市	8,903	1.03	9,195	0.6%	2,790	475	125,271	3,132	12,527	12,527	12,527	4,427	1,810	3,150	18,898	3,132	3,132	3,132	3,132	3,132	12,527	3,132	3,132	12,527
日野市	14,181	1.01	14,301	0.9%	4,340	739	194,824	4,871	19,482	19,482	19,482	6,884	2,815	4,898	29,390	4,871	4,871	4,871	4,871	4,871	19,482	4,871	4,871	19,482
東村山市	2,951	1.05	3,108	0.2%	943	161	42,339	1,058	4,234	4,234	4,234	1,496	612	1,064	6,387	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	4,234	1,058	1,058	4,234
国分寺市	12,462	1.05	13,124	0.8%	3,983	678	178,792	4,470	17,879	17,879	17,879	6,318	2,583	4,495	26,971	4,470	4,470	4,470	4,470	4,470	17,879	4,470	4,470	17,879
国立市	7,522	1.08	8,138	0.5%	2,470	420	110,874	2,772	11,087	11,087	11,087	3,918	1,602	2,788	16,726	2,772	2,772	2,772	2,772	2,772	11,087	2,772	2,772	11,087
田無市	3,242	1.04	3,387	0.2%	1,028	175	46,146	1,154	4,615	4,615	4,615	1,631	667	1,160	6,961	1,154	1,154	1,154	1,154	1,154	4,615	1,154	1,154	4,615
保谷市	2,768	1.02	2,836	0.2%	861	146	38,635	966	3,863	3,863	3,863	1,365	558	971	5,828	966	966	966	966	966	3,863	966	966	3,863
福生市	1,364	1.00	1,362	0.1%	413	70	18,561	464	1,856	1,856	1,856	656	268	467	2,800	464	464	464	464	464	1,856	464	464	1,856
狛江市	5,559	1.01	5,638	0.4%	1,711	291	76,803	1,920	7,680	7,680	7,680	2,714	1,110	1,931	11,586	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	7,680	1,920	1,920	7,680
東大和市	2,117	1.01	2,141	0.1%	650	111	29,165	729	2,916	2,916	2,916	1,031	421	733	4,400	729	729	729	729	729	2,916	729	729	2,916
清瀬市	1,523	1.01	1,538	0.1%	467	79	20,949	524	2,095	2,095	2,095	740	303	527	3,160	524	524	524	524	524	2,095	524	524	2,095
東久留米市	3,371	1.02	3,438	0.2%	1,043	178	46,836	1,171	4,684	4,684	4,684	1,655	677	1,178	7,065	1,171	1,171	1,171	1,171	1,171	4,684	1,171	1,171	4,684
武蔵村山市	1,515	0.99	1,493	0.1%	453	77	20,343	509	2,034	2,034	2,034	719	294	511	3,069	509	509	509	509	509	2,034	509	509	2,034
多摩市	8,633	0.98	8,502	0.5%	2,580	439	115,824	2,896	11,582	11,582	11,582	4,093	1,673	2,912	17,472	2,896	2,896	2,896	2,896	2,896	11,582	2,896	2,896	11,582
稲城市	7,905	1.10	8,714	0.6%	2,644	450	118,717	2,968	11,872	11,872	11,872	4,195	1,715	2,985	17,909	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	11,872	2,968	2,968	11,872
羽村市	1,573	1.02	1,599	0.1%	485	83	21,787	545	2,179	2,179	2,179	770	315	548	3,287	545	545	545	545	545	2,179	545	545	2,179
あきる野市	1,191	1.04	1,238	0.1%	376	64	16,871	422	1,687	1,687	1,687	596	244	424	2,545	422	422	422	422	422	1,687	422	422	1,687
瑞穂町	509	0.99	502	0.0%	152	26	6,835	171	683	683	683	242	99	172	1,031	171	171	171	171	171	683	171	171	683
日の出町	162	1.01	163	0.0%	49	8	2,219	55	222	222	222	78	32	56	335	55	55	55	55	55	222	55	55	222
檜原村	2	1.00	2	0.0%	1	0	27	1	3	3	3	1	0	1	4	1	1	1	1	1	3	1	1	3
奥多摩町	2	0.91	2	0.0%	1	0	25	1	2	2	2	1	0	1	4	1	1	1	1	1	2	1	1	2
多摩計	254,833	1.03	263,586	17.0%	79,988	13,615	3,590,958	89,774	359,096	359,096	359,096	126,888	51,881	90,285	541,707	89,774	89,774	89,774	89,774	89,774	359,096	89,774	89,774	359,096
都計	1,514,708	1.02	1,548,800	100.0%	470,000	80,000	21,100,000	527,500	2,110,000	2,110,000	2,110,000	745,580	304,844	530,500	3,183,000	527,500	527,500	527,500	527,500	527,500	2,110,000	527,500	527,500	2,110,000

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-10　生活必需品等の過不足量推計結果（業者備蓄量を含む想定）

区市町村	避難所人口(1日後)				生活必需品の過不足																		
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ	H12国調ﾍﾞｰｽの人口割合	毛布 [1枚/人] 470,000	作業服 [1組/4人] 80,000	肌着 [1組/人] 21,100,000	運動靴 [1足/4人] 527,500	石鹸 [1個/人] 2,110,000	ﾄｲﾚｯﾄﾍﾟｰﾊﾟｰ [1巻/人] 2,110,000	ﾃｨｯｼｭﾍﾟｰﾊﾟｰ [1箱/人] 2,110,000	大人用おむつ [1ﾍﾟｱ/人] 745,580	乳幼児用おむつ [1ﾍﾟｱ/人] 304,844	タオル [1本/人] 530,500	生理用品 [5個/人] 3,183,000	ビニール袋 [1ﾍﾟｱ/4人] 527,500	鍋 [1個/4人] 527,500	やかん [1個/4人] 527,500	まな板 [1個/4人] 527,500	バケツ [1個/4人] 527,500	食器類 [1組/1人] 2,110,000	マッチ [1箱/4人] 527,500	ロウソク [1本/4人] 527,500	敷物類 [1枚/1人] 2,110,000
千代田区	3,838	1.04	3,976	0.3%	-2,770	-789	50,197	360	1,441	1,441	1,441	1,286	626	-2,614	7,377	360	360	360	360	360	1,441	360	360	1,441
中央区	9,494	1.13	10,772	0.7%	-7,503	-2,137	135,977	976	3,903	3,903	3,903	3,483	1,696	-7,082	19,983	976	976	976	976	976	3,903	976	976	3,903
港区	13,228	1.10	14,553	0.9%	-10,137	-2,887	183,710	1,318	5,273	5,273	5,273	4,706	2,291	-9,568	26,998	1,318	1,318	1,318	1,318	1,318	5,273	1,318	1,318	5,273
新宿区	22,960	1.03	23,592	1.5%	-16,433	-4,679	297,809	2,137	8,548	8,548	8,548	7,629	3,714	-15,511	43,766	2,137	2,137	2,137	2,137	2,137	8,548	2,137	2,137	8,548
文京区	9,766	1.02	9,967	0.6%	-6,942	-1,977	125,813	903	3,611	3,611	3,611	3,223	1,569	-6,553	18,489	903	903	903	903	903	3,611	903	903	3,611
台東区	24,677	1.02	25,063	1.6%	-17,457	-4,971	316,380	2,270	9,081	9,081	9,081	8,105	3,946	-16,478	46,495	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	9,081	2,270	2,270	9,081
墨田区	42,176	1.00	42,234	2.7%	-29,418	-8,377	533,142	3,826	15,303	15,303	15,303	13,658	6,649	-27,768	78,350	3,826	3,826	3,826	3,826	3,826	15,303	3,826	3,826	15,303
江東区	75,641	1.03	77,966	5.0%	-54,306	-15,464	984,196	7,063	28,250	28,250	28,250	25,213	12,274	-51,261	144,637	7,063	7,063	7,063	7,063	7,063	28,250	7,063	7,063	28,250
品川区	44,798	1.00	44,692	2.9%	-31,130	-8,865	564,169	4,048	16,194	16,194	16,194	14,453	7,036	-29,384	82,910	4,048	4,048	4,048	4,048	4,048	16,194	4,048	4,048	16,194
目黒区	40,463	1.03	41,635	2.7%	-29,000	-8,258	525,575	3,772	15,086	15,086	15,086	13,464	6,554	-27,374	77,238	3,772	3,772	3,772	3,772	3,772	15,086	3,772	3,772	15,086
大田区	154,009	1.02	157,411	10.2%	-109,643	-31,222	1,987,070	14,259	57,037	57,037	57,037	50,905	24,781	-103,494	292,019	14,259	14,259	14,259	14,259	14,259	57,037	14,259	14,259	57,037
世田谷区	104,791	1.04	109,325	7.1%	-76,149	-21,684	1,380,061	9,903	39,613	39,613	39,613	35,355	17,211	-71,879	202,813	9,903	9,903	9,903	9,903	9,903	39,613	9,903	9,903	39,613
渋谷区	23,550	1.04	24,576	1.6%	-17,118	-4,875	310,232	2,226	8,905	8,905	8,905	7,948	3,869	-16,158	45,592	2,226	2,226	2,226	2,226	2,226	8,905	2,226	2,226	8,905
中野区	45,063	1.01	45,496	2.9%	-31,690	-9,024	574,315	4,121	16,485	16,485	16,485	14,713	7,162	-29,912	84,401	4,121	4,121	4,121	4,121	4,121	16,485	4,121	4,121	16,485
杉並区	88,379	1.01	89,458	5.8%	-62,311	-17,744	1,129,275	8,104	32,415	32,415	32,415	28,930	14,083	-58,817	165,958	8,104	8,104	8,104	8,104	8,104	32,415	8,104	8,104	32,415
豊島区	14,901	1.01	15,068	1.0%	-10,496	-2,989	190,214	1,365	5,460	5,460	5,460	4,873	2,372	-9,907	27,954	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	5,460	1,365	1,365	5,460
北区	45,768	0.98	44,759	2.9%	-31,177	-8,878	565,019	4,055	16,218	16,218	16,218	14,475	7,046	-29,428	83,035	4,055	4,055	4,055	4,055	4,055	16,218	4,055	4,055	16,218
荒川区	42,457	1.02	43,317	2.8%	-30,172	-8,592	546,807	3,924	15,696	15,696	15,696	14,008	6,819	-28,480	80,359	3,924	3,924	3,924	3,924	3,924	15,696	3,924	3,924	15,696
板橋区	23,693	1.00	23,793	1.5%	-16,573	-4,719	300,351	2,155	8,621	8,621	8,621	7,694	3,746	-15,643	44,139	2,155	2,155	2,155	2,155	2,155	8,621	2,155	2,155	8,621
練馬区	32,244	1.04	33,379	2.2%	-23,250	-6,621	421,363	3,024	12,095	12,095	12,095	10,795	5,255	-21,946	61,923	3,024	3,024	3,024	3,024	3,024	12,095	3,024	3,024	12,095
足立区	127,878	0.99	126,820	8.2%	-88,335	-25,154	1,600,910	11,488	45,953	45,953	45,953	41,013	19,965	-83,381	235,269	11,488	11,488	11,488	11,488	11,488	45,953	11,488	11,488	45,953
葛飾区	114,578	0.99	113,779	7.3%	-79,252	-22,568	1,436,288	10,307	41,227	41,227	41,227	36,795	17,912	-74,807	211,076	10,307	10,307	10,307	10,307	10,307	41,227	10,307	10,307	41,227
江戸川区	155,523	1.05	163,581	10.6%	-113,941	-32,446	2,064,958	14,818	59,273	59,273	59,273	52,901	25,752	-107,551	303,466	14,818	14,818	14,818	14,818	14,818	59,273	14,818	14,818	59,273
区部計	1,259,875	1.02	1,285,213	83.0%	-895,201	-254,918	16,223,829	116,423	465,691	465,691	465,691	415,628	202,326	-844,998	2,384,250	116,423	116,423	116,423	116,423	116,423	465,691	116,423	116,423	465,691
八王子市	12,750	1.06	13,578	0.9%	-9,458	-2,693	171,399	1,230	4,920	4,920	4,920	4,391	2,138	-8,927	25,189	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	4,920	1,230	1,230	4,920
立川市	7,360	1.04	7,678	0.5%	-5,348	-1,523	96,925	696	2,782	2,782	2,782	2,483	1,209	-5,048	14,244	696	696	696	696	696	2,782	696	696	2,782
武蔵野市	17,970	1.01	18,062	1.2%	-12,581	-3,583	228,011	1,636	6,545	6,545	6,545	5,841	2,844	-11,876	33,508	1,636	1,636	1,636	1,636	1,636	6,545	1,636	1,636	6,545
三鷹市	37,751	1.04	39,093	2.5%	-27,230	-7,754	493,488	3,541	14,165	14,165	14,165	12,642	6,154	-25,703	72,523	3,541	3,541	3,541	3,541	3,541	14,165	3,541	3,541	14,165
青梅市	753	1.03	776	0.1%	-540	-154	9,794	70	281	281	281	251	122	-510	1,439	70	70	70	70	70	281	70	70	281
府中市	32,465	1.05	34,050	2.2%	-23,717	-6,754	429,833	3,084	12,338	12,338	12,338	11,012	5,360	-22,387	63,168	3,084	3,084	3,084	3,084	3,084	12,338	3,084	3,084	12,338
昭島市	9,065	0.99	9,001	0.6%	-6,269	-1,785	113,621	815	3,261	3,261	3,261	2,911	1,417	-5,918	16,698	815	815	815	815	815	3,261	815	815	3,261
調布市	23,183	1.03	23,905	1.5%	-16,651	-4,742	301,765	2,165	8,662	8,662	8,662	7,731	3,763	-15,717	44,347	2,165	2,165	2,165	2,165	2,165	8,662	2,165	2,165	8,662
町田市	14,037	1.05	14,698	0.9%	-10,238	-2,915	185,536	1,331	5,326	5,326	5,326	4,753	2,314	-9,663	27,266	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	5,326	1,331	1,331	5,326
小金井市	12,044	1.02	12,325	0.8%	-8,585	-2,445	155,579	1,116	4,466	4,466	4,466	3,986	1,940	-8,103	22,864	1,116	1,116	1,116	1,116	1,116	4,466	1,116	1,116	4,466
小平市	8,903	1.03	9,195	0.6%	-6,405	-1,824	116,076	833	3,332	3,332	3,332	2,974	1,448	-6,046	17,058	833	833	833	833	833	3,332	833	833	3,332
日野市	14,181	1.01	14,301	0.9%	-9,961	-2,836	180,523	1,295	5,182	5,182	5,182	4,625	2,251	-9,402	26,530	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	5,182	1,295	1,295	5,182
東村山市	2,951	1.05	3,108	0.2%	-2,165	-616	39,231	282	1,126	1,126	1,126	1,005	489	-2,043	5,765	282	282	282	282	282	1,126	282	282	1,126
国分寺市	12,462	1.05	13,124	0.8%	-9,141	-2,603	165,668	1,189	4,755	4,755	4,755	4,244	2,066	-8,629	24,347	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	4,755	1,189	1,189	4,755
国立市	7,522	1.08	8,138	0.5%	-5,669	-1,614	102,736	737	2,949	2,949	2,949	2,632	1,281	-5,351	15,098	737	737	737	737	737	2,949	737	737	2,949
田無市	3,242	1.04	3,387	0.2%	-2,359	-672	42,759	307	1,227	1,227	1,227	1,095	533	-2,227	6,284	307	307	307	307	307	1,227	307	307	1,227
保谷市	2,768	1.02	2,836	0.2%	-1,975	-562	35,799	257	1,028	1,028	1,028	917	446	-1,865	5,261	257	257	257	257	257	1,028	257	257	1,028
福生市	1,364	1.00	1,362	0.1%	-949	-270	17,199	123	494	494	494	441	214	-896	2,528	123	123	123	123	123	494	123	123	494
狛江市	5,559	1.01	5,638	0.4%	-3,927	-1,118	71,165	511	2,043	2,043	2,043	1,823	887	-3,707	10,458	511	511	511	511	511	2,043	511	511	2,043
東大和市	2,117	1.01	2,141	0.1%	-1,491	-425	27,024	194	776	776	776	692	337	-1,408	3,971	194	194	194	194	194	776	194	194	776
清瀬市	1,523	1.01	1,538	0.1%	-1,071	-305	19,411	139	557	557	557	497	242	-1,011	2,853	139	139	139	139	139	557	139	139	557
東久留米市	3,371	1.02	3,438	0.2%	-2,395	-682	43,398	311	1,246	1,246	1,246	1,112	541	-2,260	6,378	311	311	311	311	311	1,246	311	311	1,246
武蔵村山市	1,515	0.99	1,493	0.1%	-1,040	-296	18,850	135	541	541	541	483	235	-982	2,770	135	135	135	135	135	541	135	135	541
多摩市	8,633	0.98	8,502	0.5%	-5,922	-1,686	107,322	770	3,081	3,081	3,081	2,749	1,338	-5,590	15,772	770	770	770	770	770	3,081	770	770	3,081
稲城市	7,905	1.10	8,714	0.6%	-6,070	-1,728	110,003	789	3,158	3,158	3,158	2,818	1,372	-5,729	16,166	789	789	789	789	789	3,158	789	789	3,158
羽村市	1,573	1.02	1,599	0.1%	-1,114	-317	20,188	145	579	579	579	517	252	-1,051	2,967	145	145	145	145	145	579	145	145	579
あきる野市	1,191	1.04	1,238	0.1%	-863	-246	15,632	112	449	449	449	400	195	-814	2,297	112	112	112	112	112	449	112	112	449
瑞穂町	509	0.99	502	0.0%	-349	-100	6,333	45	182	182	182	162	79	-330	931	45	45	45	45	45	182	45	45	182
日の出町	162	1.01	163	0.0%	-113	-32	2,056	15	59	59	59	53	26	-107	302	15	15	15	15	15	59	15	15	59
檜原村	2	1.00	2	0.0%	-1	0	25	0	1	1	1	1	0	-1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1
奥多摩町	2	0.91	2	0.0%	-1	0	23	0	1	1	1	1	0	-1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1
多摩計	254,833	1.03	263,586	17.0%	-183,598	-52,282	3,327,371	23,877	95,509	95,509	95,509	85,242	41,495	-173,302	488,990	23,877	23,877	23,877	23,877	23,877	95,509	23,877	23,877	95,509
都計	1,514,708	1.02	1,548,800	100.0%	-1,078,800	-307,200	19,551,200	140,300	561,200	561,200	561,200	500,870	243,821	-1,018,300	2,873,240	140,300	140,300	140,300	140,300	140,300	561,200	140,300	140,300	561,200

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

(3)調製粉乳・哺乳瓶

①推計手法

地域防災計画で示されている東京都として必要な量と各区市町村の避難所人口割合を用いて推計した。

【 需要量の推計手法 】

需要量＝（東京都全体での必要量）
×（各区市町村の 1.5 歳までの避難所人口割合）

【 需要量に対して供給不足となる調整粉乳・哺乳瓶の調達方法の想定 】

東京都が調達先として協定を結んでいる業者で備蓄されている調製粉乳・哺乳瓶を調達することとし、調達先は各区市町村の庁舎から直線距離で最も近い業者とした。

調達先の業者は、表 8.2-11 に示すとおりであり、調製粉乳が３業者から、哺乳瓶が２業者からとなっている。

更に、最も近い業者からの調達で足りない場合は、２番目に近い業者から調達することとした。

表 8.2-11　調製粉乳・哺乳瓶の調達先業者

種類	業者名称	所在地	調達量［缶］	合計［缶］
調製粉乳	（株）サンワーク　本荘105倉庫	武蔵村山市伊奈平2-41	18,144	55,461
	明治乳業（株）埼玉工場倉庫	埼玉県春日部市南栄町1-5	18,926	
	（株）ヒューテックノオリン戸田支店	埼玉県戸田市新曽南3-2-17	18,391	
哺乳瓶	イワツキ（株）本社配送センター	板橋区志村1-32-18	16,000	32,000
	ディーエヌピーロジスティックス	北区赤羽南2-20-7	16,000	

②推計結果

調製粉乳・哺乳瓶の過不足量を推計した結果、いずれの区市町村でも不足は生じないこととなった。調製粉乳･哺乳瓶の推計結果を表 8.2-12 及び表 8.2-13 に示す。

表 8.2-12　調製粉乳の過不足量推計結果

区市町村	避難所人口(1日後)				調製粉乳の必要量	調製粉乳の調達先①	調達量	調達後の不足分	毛布の調達先②	調達量	調達後の不足分	備蓄倉庫活用後の過不足量
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ	H12国調ﾍﾞｰｽの人口割合	［缶］	(直近の備蓄倉庫)	［個］	［個］	(直近の備蓄倉庫)	［個］	［個］	［個］
千代田区	3,838	1.04	3,976	0.3%	104	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	54	-50	明治乳業㈱埼玉工場倉庫	107	58	58
中央区	9,494	1.13	10,772	0.7%	281	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	146	-135	明治乳業㈱埼玉工場倉庫	291	156	156
港区	13,228	1.10	14,553	0.9%	380	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	198	-182	㈱サンワーク　本荘105倉庫	291	108	108
新宿区	22,960	1.03	23,592	1.5%	616	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	321	-296	㈱サンワーク　本荘105倉庫	471	176	176
文京区	9,766	1.02	9,967	0.6%	260	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	136	-125	明治乳業㈱埼玉工場倉庫	269	144	144
台東区	24,677	1.02	25,063	1.6%	655	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	341	-314	明治乳業㈱埼玉工場倉庫	677	363	363
墨田区	42,176	1.00	42,234	2.7%	1,103	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	574	-529	明治乳業㈱埼玉工場倉庫	1,140	611	611
江東区	75,641	1.03	77,966	5.0%	2,037	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	1,060	-977	明治乳業㈱埼玉工場倉庫	2,105	1,128	1,128
品川区	44,798	1.00	44,692	2.9%	1,168	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	608	-560	㈱サンワーク　本荘105倉庫	893	333	333
目黒区	40,463	1.03	41,635	2.7%	1,088	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	566	-522	㈱サンワーク　本荘105倉庫	832	310	310
大田区	154,009	1.02	157,411	10.2%	4,112	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	2,141	-1,972	㈱サンワーク　本荘105倉庫	3,145	1,173	1,173
世田谷区	104,791	1.04	109,325	7.1%	2,856	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	1,487	-1,369	㈱サンワーク　本荘105倉庫	2,184	815	815
渋谷区	23,550	1.04	24,576	1.6%	642	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	334	-308	㈱サンワーク　本荘105倉庫	491	183	183
中野区	45,063	1.01	45,496	2.9%	1,189	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	619	-570	㈱サンワーク　本荘105倉庫	909	339	339
杉並区	88,379	1.01	89,458	5.8%	2,337	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	1,217	-1,121	㈱サンワーク　本荘105倉庫	1,787	667	667
豊島区	14,901	1.01	15,068	1.0%	394	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	205	-189	明治乳業㈱埼玉工場倉庫	407	218	218
北区	45,768	0.98	44,759	2.9%	1,169	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	609	-561	明治乳業㈱埼玉工場倉庫	1,208	648	648
荒川区	42,457	1.02	43,317	2.8%	1,132	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	589	-543	明治乳業㈱埼玉工場倉庫	1,169	627	627
板橋区	23,693	1.00	23,793	1.5%	622	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	324	-298	明治乳業㈱埼玉工場倉庫	642	344	344
練馬区	32,244	1.04	33,379	2.2%	872	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	454	-418	㈱サンワーク　本荘105倉庫	667	249	249
足立区	127,878	0.99	126,820	8.2%	3,313	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	1,725	-1,589	明治乳業㈱埼玉工場倉庫	3,423	1,835	1,835
葛飾区	114,578	0.99	113,779	7.3%	2,973	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	1,547	-1,425	明治乳業㈱埼玉工場倉庫	3,071	1,646	1,646
江戸川区	155,523	1.05	163,581	10.6%	4,274	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	2,225	-2,049	明治乳業㈱埼玉工場倉庫	4,416	2,367	2,367
区部計	1,259,875	1.02	1,285,213	83.0%	33,577		17,478	-16,100		30,596	14,497	14,497
八王子市	12,750	1.06	13,578	0.9%	355	㈱サンワーク　本荘105倉庫	355	0	-	0	0	0
立川市	7,360	1.04	7,678	0.5%	201	㈱サンワーク　本荘105倉庫	201	0	-	0	0	0
武蔵野市	17,970	1.01	18,062	1.2%	472	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	246	-226	㈱サンワーク　本荘105倉庫	361	135	135
三鷹市	37,751	1.04	39,093	2.5%	1,021	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	532	-490	㈱サンワーク　本荘105倉庫	781	291	291
青梅市	753	1.03	776	0.1%	20	㈱サンワーク　本荘105倉庫	20	0	-	0	0	0
府中市	32,465	1.05	34,050	2.2%	890	㈱サンワーク　本荘105倉庫	890	0	-	0	0	0
昭島市	9,065	0.99	9,001	0.6%	235	㈱サンワーク　本荘105倉庫	235	0	-	0	0	0
調布市	23,183	1.03	23,905	1.5%	625	㈱サンワーク　本荘105倉庫	625	0	-	0	0	0
町田市	14,037	1.05	14,698	0.9%	384	㈱サンワーク　本荘105倉庫	384	0	-	0	0	0
小金井市	12,044	1.02	12,325	0.8%	322	㈱サンワーク　本荘105倉庫	322	0	-	0	0	0
小平市	8,903	1.03	9,195	0.6%	240	㈱サンワーク　本荘105倉庫	240	0	-	0	0	0
日野市	14,181	1.01	14,301	0.9%	374	㈱サンワーク　本荘105倉庫	374	0	-	0	0	0
東村山市	2,951	1.05	3,108	0.2%	81	㈱サンワーク　本荘105倉庫	81	0	-	0	0	0
国分寺市	12,462	1.05	13,124	0.8%	343	㈱サンワーク　本荘105倉庫	343	0	-	0	0	0
国立市	7,522	1.08	8,138	0.5%	213	㈱サンワーク　本荘105倉庫	213	0	-	0	0	0
田無市	3,242	1.04	3,387	0.2%	88	㈱サンワーク　本荘105倉庫	88	0	-	0	0	0
保谷市	2,768	1.02	2,836	0.2%	74	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	39	-36	㈱サンワーク　本荘105倉庫	57	21	21
福生市	1,364	1.00	1,362	0.1%	36	㈱サンワーク　本荘105倉庫	36	0	-	0	0	0
狛江市	5,559	1.01	5,638	0.4%	147	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	77	-71	㈱サンワーク　本荘105倉庫	113	42	42
東大和市	2,117	1.01	2,141	0.1%	56	㈱サンワーク　本荘105倉庫	56	0	-	0	0	0
清瀬市	1,523	1.01	1,538	0.1%	40	㈱ヒューテックノオリン戸田支店	21	-19	㈱サンワーク　本荘105倉庫	31	11	11
東久留米市	3,371	1.02	3,438	0.2%	90	㈱サンワーク　本荘105倉庫	90	0	-	0	0	0
武蔵村山市	1,515	0.99	1,493	0.1%	39	㈱サンワーク　本荘105倉庫	39	0	-	0	0	0
多摩市	8,633	0.98	8,502	0.5%	222	㈱サンワーク　本荘105倉庫	222	0	-	0	0	0
稲城市	7,905	1.10	8,714	0.6%	228	㈱サンワーク　本荘105倉庫	228	0	-	0	0	0
羽村市	1,573	1.02	1,599	0.1%	42	㈱サンワーク　本荘105倉庫	42	0	-	0	0	0
あきる野市	1,191	1.04	1,238	0.1%	32	㈱サンワーク　本荘105倉庫	32	0	-	0	0	0
瑞穂町	509	0.99	502	0.0%	13	㈱サンワーク　本荘105倉庫	13	0	-	0	0	0
日の出町	162	1.01	163	0.0%	4	㈱サンワーク　本荘105倉庫	4	0	-	0	0	0
檜原村	2	1.00	2	0.0%	0	㈱サンワーク　本荘105倉庫	0	0	-	0	0	0
奥多摩町	2	0.91	2	0.0%	0	㈱サンワーク　本荘105倉庫	0	0	-	0	0	0
多摩計	254,833	1.03	263,586	17.0%	6,886		6,045	-841		1,342	501	501
都計	1,514,708	1.02	1,548,800	100.0%	40,463		23,523	-16,941		31,938	14,998	14,998

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-12　哺乳瓶の過不足量推計結果

区市町村	避難所人口(1日後)				哺乳瓶の必要量	調製粉乳の調達先①（直近の備蓄倉庫）	調達量	調達後の過不足量
	H7 国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12 国調ﾍﾞｰｽ	H12国調ﾍﾞｰｽの人口割合	［本］		［本］	［本］
千代田区	3,838	1.04	3,976	0.3%	61	ディーエヌピーロジスティックス	68	7
中央区	9,494	1.13	10,772	0.7%	164	ディーエヌピーロジスティックス	183	19
港区	13,228	1.10	14,553	0.9%	222	ディーエヌピーロジスティックス	247	26
新宿区	22,960	1.03	23,592	1.5%	360	ディーエヌピーロジスティックス	401	41
文京区	9,766	1.02	9,967	0.6%	152	ディーエヌピーロジスティックス	169	18
台東区	24,677	1.02	25,063	1.6%	382	ディーエヌピーロジスティックス	426	44
墨田区	42,176	1.00	42,234	2.7%	644	ディーエヌピーロジスティックス	718	74
江東区	75,641	1.03	77,966	5.0%	1,188	ディーエヌピーロジスティックス	1,325	137
品川区	44,798	1.00	44,692	2.9%	681	ディーエヌピーロジスティックス	760	79
目黒区	40,463	1.03	41,635	2.7%	635	イワツキ（株）本社配送センター	1,097	462
大田区	154,009	1.02	157,411	10.2%	2,399	ディーエヌピーロジスティックス	2,676	277
世田谷区	104,791	1.04	109,325	7.1%	1,666	イワツキ（株）本社配送センター	2,880	1,213
渋谷区	23,550	1.04	24,576	1.6%	375	イワツキ（株）本社配送センター	647	273
中野区	45,063	1.01	45,496	2.9%	693	イワツキ（株）本社配送センター	1,198	505
杉並区	88,379	1.01	89,458	5.8%	1,363	イワツキ（株）本社配送センター	2,356	993
豊島区	14,901	1.01	15,068	1.0%	230	ディーエヌピーロジスティックス	256	26
北区	45,768	0.98	44,759	2.9%	682	ディーエヌピーロジスティックス	761	79
荒川区	42,457	1.02	43,317	2.8%	660	ディーエヌピーロジスティックス	736	76
板橋区	23,693	1.00	23,793	1.5%	363	ディーエヌピーロジスティックス	404	42
練馬区	32,244	1.04	33,379	2.2%	509	イワツキ（株）本社配送センター	879	370
足立区	127,878	0.99	126,820	8.2%	1,933	ディーエヌピーロジスティックス	2,156	223
葛飾区	114,578	0.99	113,779	7.3%	1,734	ディーエヌピーロジスティックス	1,934	200
江戸川区	155,523	1.05	163,581	10.6%	2,493	ディーエヌピーロジスティックス	2,780	287
区部計	1,259,875	1.02	1,285,213	83.0%	19,587		25,057	5,471
八王子市	12,750	1.06	13,578	0.9%	207	イワツキ（株）本社配送センター	358	151
立川市	7,360	1.04	7,678	0.5%	117	イワツキ（株）本社配送センター	202	85
武蔵野市	17,970	1.01	18,062	1.2%	275	イワツキ（株）本社配送センター	476	200
三鷹市	37,751	1.04	39,093	2.5%	596	イワツキ（株）本社配送センター	1,030	434
青梅市	753	1.03	776	0.1%	12	イワツキ（株）本社配送センター	20	9
府中市	32,465	1.05	34,050	2.2%	519	イワツキ（株）本社配送センター	897	378
昭島市	9,065	0.99	9,001	0.6%	137	イワツキ（株）本社配送センター	237	100
調布市	23,183	1.03	23,905	1.5%	364	イワツキ（株）本社配送センター	630	265
町田市	14,037	1.05	14,698	0.9%	224	イワツキ（株）本社配送センター	387	163
小金井市	12,044	1.02	12,325	0.8%	188	イワツキ（株）本社配送センター	325	137
小平市	8,903	1.03	9,195	0.6%	140	イワツキ（株）本社配送センター	242	102
日野市	14,181	1.01	14,301	0.9%	218	イワツキ（株）本社配送センター	377	159
東村山市	2,951	1.05	3,108	0.2%	47	イワツキ（株）本社配送センター	82	34
国分寺市	12,462	1.05	13,124	0.8%	200	イワツキ（株）本社配送センター	346	146
国立市	7,522	1.08	8,138	0.5%	124	イワツキ（株）本社配送センター	214	90
田無市	3,242	1.04	3,387	0.2%	52	イワツキ（株）本社配送センター	89	38
保谷市	2,768	1.02	2,836	0.2%	43	イワツキ（株）本社配送センター	75	31
福生市	1,364	1.00	1,362	0.1%	21	イワツキ（株）本社配送センター	36	15
狛江市	5,559	1.01	5,638	0.4%	86	イワツキ（株）本社配送センター	148	63
東大和市	2,117	1.01	2,141	0.1%	33	イワツキ（株）本社配送センター	56	24
清瀬市	1,523	1.01	1,538	0.1%	23	イワツキ（株）本社配送センター	41	17
東久留米市	3,371	1.02	3,438	0.2%	52	イワツキ（株）本社配送センター	91	38
武蔵村山市	1,515	0.99	1,493	0.1%	23	イワツキ（株）本社配送センター	39	17
多摩市	8,633	0.98	8,502	0.5%	130	イワツキ（株）本社配送センター	224	94
稲城市	7,905	1.10	8,714	0.6%	133	イワツキ（株）本社配送センター	230	97
羽村市	1,573	1.02	1,599	0.1%	24	イワツキ（株）本社配送センター	42	18
あきる野市	1,191	1.04	1,238	0.1%	19	イワツキ（株）本社配送センター	33	14
瑞穂町	509	0.99	502	0.0%	8	イワツキ（株）本社配送センター	13	6
日の出町	162	1.01	163	0.0%	2	イワツキ（株）本社配送センター	4	2
檜原村	2	1.00	2	0.0%	0	イワツキ（株）本社配送センター	0	0
奥多摩町	2	0.91	2	0.0%	0	イワツキ（株）本社配送センター	0	0
多摩計	254,833	1.03	263,586	17.0%	4,017		6,943	2,926
都計	1,514,708	1.02	1,548,800	100.0%	23,604		32,000	8,396

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

(4)水

①推計手法

地域防災計画では、水は１人１日３リットルの給水を想定しており、本検討では必要となる給水量を以下のとおりとした。

【 検討ケース別の需要量の推計手法 】

- 検討ケース１：発災後２～３日目（２日間で必要となる量を推計）

需要量＝（断水率(被災１日後)）×（人口）×２日間×３リットル
－（各区市町村における備蓄量）

- 検討ケース２：発災後４日目以降（１日当たりに必要となる量を推計）

需要量＝（断水率(被災４日目以降)）×（人口）×１日×３リットル
－（各区市町村における備蓄量）

②推計結果

断水率と各区市町村の人口より断水区域の人口を求め、必要となる水の量を推計した結果を表 8.2-13 に示す。各区市町村とも十分な水が確保されていることとなる。

表 8.2-13①　水の過不足量推計結果（ケース１：被災２～３日目）

区市町村	人口			断水率［%］	断水区域人口［人］	被災2～3日目における需要量［m³］	確保水量［m³］	給水過不足量［m³］
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ					
千代田区	34,780	1.04	36,035	33.4%	12,032	72	3,769	3,697
中央区	63,923	1.13	72,526	45.3%	32,886	197	3,323	3,126
港区	144,885	1.10	159,398	26.5%	42,301	254	11,202	10,948
新宿区	279,048	1.03	286,726	14.4%	41,368	248	29,990	29,742
文京区	172,474	1.02	176,017	12.6%	22,154	133	22,760	22,627
台東区	153,918	1.02	156,325	47.2%	73,858	443	3,159	2,716
墨田区	215,681	1.00	215,979	58.9%	127,139	763	4,700	3,937
江東区	365,604	1.03	376,840	62.1%	233,956	1,404	78,496	77,092
品川区	325,377	1.00	324,608	26.2%	84,964	510	13,537	13,027
目黒区	243,100	1.03	250,140	14.4%	36,077	216	2,947	2,731
大田区	636,276	1.02	650,331	45.8%	297,723	1,786	30,244	28,458
世田谷区	781,104	1.04	814,901	16.3%	132,436	795	72,494	71,699
渋谷区	188,472	1.04	196,682	18.1%	35,575	213	2,946	2,733
中野区	306,581	1.01	309,526	10.7%	33,184	199	3,980	3,781
杉並区	515,803	1.01	522,103	10.7%	55,974	336	85,461	85,125
豊島区	246,252	1.01	249,017	10.7%	26,697	160	4,168	4,008
北区	334,127	0.98	326,764	29.6%	96,642	580	7,100	6,520
荒川区	176,886	1.02	180,468	50.5%	91,162	547	3,442	2,895
板橋区	511,415	1.00	513,575	11.9%	61,287	368	45,200	44,832
練馬区	635,746	1.04	658,132	6.9%	45,662	274	74,409	74,135
足立区	622,270	0.99	617,123	68.0%	419,440	2,517	24,528	22,011
葛飾区	424,478	0.99	421,519	62.1%	261,883	1,571	134,613	133,042
江戸川区	589,414	1.05	619,953	59.5%	368,908	2,213	21,480	19,267
区部計	7,967,614		8,134,688	－	2,633,309		683,948	668,148
八王子市	503,363	1.06	536,046	6.9%	37,192	223	68,460	68,237
立川市	157,884	1.04	164,709	6.9%	11,428	69	2,420	2,351
武蔵野市	135,051	1.01	135,746	40.2%	54,553	327	7,643	7,316
三鷹市	165,721	1.04	171,612	44.6%	76,494	459	8,965	8,506
青梅市	137,234	1.03	141,394	1.4%	2,048	12	7,624	7,612
府中市	216,211	1.05	226,769	14.4%	32,706	196	10,100	9,904
昭島市	107,292	0.99	106,532	31.2%	33,200	199	7,724	7,525
調布市	198,574	1.03	204,759	28.1%	57,448	345	11,069	10,724
町田市	360,525	1.05	377,494	8.8%	33,349	200	23,320	23,120
小金井市	109,279	1.02	111,825	10.7%	11,989	72	14,630	14,558
小平市	172,946	1.03	178,623	18.0%	32,064	192	7,760	7,568
日野市	166,537	1.01	167,942	16.2%	27,247	163	12,180	12,017
東村山市	135,112	1.05	142,290	6.9%	9,872	59	60,364	60,305
国分寺市	105,786	1.05	111,404	12.6%	14,022	84	7,540	7,456
国立市	66,719	1.08	72,187	12.6%	9,086	55	4,560	4,505
田無市	74,813	1.04	78,165	15.2%	11,869	71	6,535	6,464
保谷市	100,260	1.02	102,720	8.8%	9,075	54	4,563	4,509
福生市	61,497	1.00	61,427	6.9%	4,262	26	4,508	4,482
狛江市	74,656	1.01	75,711	16.2%	12,283	74	3,283	3,209
東大和市	76,355	1.01	77,212	8.8%	6,821	41	29,960	29,919
清瀬市	67,386	1.01	68,037	6.9%	4,721	28	4,108	4,080
東久留米市	111,097	1.02	113,302	10.7%	12,147	73	6,269	6,196
武蔵村山市	67,015	0.99	66,052	6.9%	4,583	27	4,858	4,831
多摩市	148,113	0.98	145,862	14.3%	20,909	125	11,975	11,850
稲城市	62,806	1.10	69,235	40.8%	28,229	169	4,110	3,941
羽村市	55,095	1.02	56,013	11.0%	6,145	37	17,258	17,221
あきる野市	75,355	1.04	78,351	5.1%	3,957	24	5,522	5,498
瑞穂町	32,714	1.01	32,892	5.1%	1,661	10	10,258	10,248
日の出町	16,701	1.00	16,631	3.2%	532	3	2,115	2,112
檜原村	3,560	0.91	3,256	0.0%	0	0	1,340	1,340
奥多摩町	8,257	0.92	7,575	0.0%	0	0	3,790	3,790
多摩計	19,709,142		3,901,773	－	569,894		374,811	371,392
都計	27,676,756		12,036,461	－	3,203,203		1,058,759	1,039,540

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-13②　水の過不足量推計結果（ケース２：被災４日目以降）

区市町村	人口			断水率［%］	断水区域人口［人］	被災4日目における需要量［m³］	確保水量［m³］	給水過不足量［m³］
	H7国調ベース	人口伸び率	H12国調ベース					
千代田区	34,780	1.04	36,035	5.1%	1,826	5	3,697	3,691
中央区	63,923	1.13	72,526	7.1%	5,162	15	3,126	3,110
港区	144,885	1.10	159,398	2.8%	4,467	13	10,948	10,935
新宿区	279,048	1.03	286,726	1.3%	3,811	11	29,742	29,730
文京区	172,474	1.02	176,017	1.2%	2,155	6	22,627	22,621
台東区	153,918	1.02	156,325	8.9%	13,888	42	2,716	2,674
墨田区	215,681	1.00	215,979	19.7%	42,518	128	3,937	3,810
江東区	365,604	1.03	376,840	16.3%	61,400	184	77,092	76,908
品川区	325,377	1.00	324,608	2.5%	8,231	25	13,027	13,003
目黒区	243,100	1.03	250,140	1.6%	4,017	12	2,731	2,718
大田区	636,276	1.02	650,331	4.8%	31,178	94	28,458	28,364
世田谷区	781,104	1.04	814,901	1.5%	12,618	38	71,699	71,662
渋谷区	188,472	1.04	196,682	1.7%	3,291	10	2,733	2,723
中野区	306,581	1.01	309,526	1.0%	3,100	9	3,781	3,772
杉並区	515,803	1.01	522,103	1.0%	5,255	16	85,125	85,109
豊島区	246,252	1.01	249,017	1.0%	2,536	8	4,008	4,000
北区	334,127	0.98	326,764	8.9%	29,037	87	6,520	6,433
荒川区	176,886	1.02	180,468	13.5%	24,376	73	2,895	2,822
板橋区	511,415	1.00	513,575	2.4%	12,179	37	44,832	44,796
練馬区	635,746	1.04	658,132	0.8%	4,951	15	74,135	74,120
足立区	622,270	0.99	617,123	32.9%	202,835	609	22,011	21,403
葛飾区	424,478	0.99	421,519	20.7%	87,179	262	133,042	132,780
江戸川区	589,414	1.05	619,953	9.3%	57,508	173	19,267	19,094
区部計	7,967,614	1.02	8,134,688	－	623,520	1871	668,148	666,278
八王子市	503,363	1.06	536,046	0.7%	3,750	11	68,237	68,226
立川市	157,884	1.04	164,709	0.7%	1,152	3	2,351	2,348
武蔵野市	135,051	1.01	135,746	6.0%	8,138	24	7,316	7,291
三鷹市	165,721	1.04	171,612	7.0%	12,061	36	8,506	8,470
青梅市	137,234	1.03	141,394	0.2%	283	1	7,612	7,611
府中市	216,211	1.05	226,769	1.4%	3,167	10	9,904	9,894
昭島市	107,292	0.99	106,532	3.7%	3,952	12	7,525	7,513
調布市	198,574	1.03	204,759	2.1%	4,392	13	10,724	10,711
町田市	360,525	1.05	377,494	0.9%	3,393	10	23,120	23,110
小金井市	109,279	1.02	111,825	1.1%	1,228	4	14,558	14,554
小平市	172,946	1.03	178,623	10.9%	19,467	58	7,568	7,509
日野市	166,537	1.01	167,942	1.5%	2,513	8	12,017	12,009
東村山市	135,112	1.05	142,290	0.7%	995	3	60,305	60,302
国分寺市	105,786	1.05	111,404	1.3%	1,445	4	7,456	7,452
国立市	66,719	1.08	72,187	1.3%	936	3	4,505	4,503
田無市	74,813	1.04	78,165	5.9%	4,650	14	6,464	6,450
保谷市	100,260	1.02	102,720	1.0%	1,014	3	4,509	4,506
福生市	61,497	1.00	61,427	0.7%	430	1	4,482	4,481
狛江市	74,656	1.01	75,711	1.5%	1,133	3	3,209	3,206
東大和市	76,355	1.01	77,212	0.9%	694	2	29,919	29,917
清瀬市	67,386	1.01	68,037	0.8%	544	2	4,080	4,078
東久留米市	111,097	1.02	113,302	1.1%	1,244	4	6,196	6,192
武蔵村山市	67,015	0.99	66,052	0.8%	528	2	4,831	4,829
多摩市	148,113	0.98	145,862	3.2%	4,629	14	11,850	11,836
稲城市	62,806	1.10	69,235	8.1%	5,600	17	3,941	3,924
羽村市	55,095	1.02	56,013	1.5%	826	2	17,221	17,219
あきる野市	75,355	1.04	78,351	0.5%	392	1	5,498	5,497
瑞穂町	32,714	1.01	32,892	0.6%	197	1	10,248	10,247
日の出町	16,701	1.00	16,631	0.3%	50	0	2,112	2,112
檜原村	3,560	0.91	3,256	0.0%	0	0	1,340	1,340
奥多摩町	8,257	0.92	7,575	0.0%	0	0	3,790	3,790
多摩計	3,773,914	1.03	3,901,773	－	88,801	266	371,392	371,125
都計	11,741,528	1.03	12,036,461	－	712,321	2137	1,039,540	1,037,403

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

(5)医療器具・医薬品

①推計手法

後述する負傷者の推計結果における軽傷者数を医療器具、医薬品の調達が必要となる対象とした。

地域防災計画では、医療器具・医薬品の備蓄数量が示されており、備蓄倉庫や学校・病院において備蓄されている。東京都における医療器具・医薬品の備蓄状況を表 8.2-14 に示す。

表 8.2-14　東京都における医療器具・医薬品の備蓄状況

品名	数量 [セット]	備蓄場所		対応人員 [人分]
災害用救急医療資器材	86	災害対策職員住宅柏木住宅内集中備蓄倉庫	5セット	43,000
		立川地域防災センター内集中備蓄倉庫	10セット	
		都立駒込病院	10セット	
		東京都災害拠点病院	61セット	
現場携行用医療資器材	47	東京都災害拠点病院	47セット	141
セルフケアセット (救急箱)	125	都立学校	104セット	62,500
		都保健所	16セット	
		都営12号線災害備蓄倉庫	5セット	
単品補充用医薬品		災害対策職員住宅柏木住宅内集中備蓄倉庫		74,000
		立川地域防災センター内集中備蓄倉庫		
		板橋区若木原公園内倉庫		
		大田区田園調布南倉庫		
		大田区南六郷倉庫		
		白髭東防災拠点備蓄倉庫		
合　　計				179,641

②推計結果

推計した軽傷者数は、156,937 人であるのに対して、東京都が備蓄している医療器具・医薬品の対応人員は 179,641 人分である。備蓄量で足りていることとなる。（表 8.2-15）

表 8.2-15　医療器具・医薬品の過不足量推計結果

軽傷者数の合計 [人]	備蓄されている医療器具の対応人員 [人分]	過不足 [人分]
156,937	179,641	22,704

(6) し尿

①推計手法

内閣府中央防災会議「東海地震に係る被害想定手法について」の参考資料におけるし尿の発生量推計手法を基に、し尿の発生量を推計した。

１人１日あたりのし尿排出量は、1.2 リットルとされている。し尿を処理するための下水道は、被災による被害を受けているものがあるため、被災後１日目からの下水道の被害率を想定し、被害に応じた分だけし尿が処理できずに残ることとし、し尿の残り量を推計した。

下水道の被害率は、東京都被害想定に示されているとおりとし、区部では 15 日間で被害が解消し、市町村部では４日間で被害が解消されることとなる。

【 発生量の推計手法 】

１日の発生量＝（人口）×1.2 リットル

１日に処理できるし尿量

：被害率が 0%の場合は、発生したし尿の全てが処理できることとした。
被害率に応じて、発生したし尿が残ることとした。
発生したし尿量のうち、処理されず残ったし尿量をし尿残量とし、翌日に累積していくものとした。

②推計結果

１日毎に発生するし尿量と下水道の処理可能量から、し尿残量を推計した。推計結果を表 8.2-16 に示す。

区部では、１日目で約 5.3 万リットルが残り、下水道の復旧とともに新たに発生するし尿残量は減っていくが、15 日目には約 42.6 万リットルが処理できずに残ることとなる。

なお、被災後 15 日目で区部は下水道が復旧するため、15 日後には下水道の被害率が 0%となるように設定した。（市町村部では 4 日後で被害率が 0%となる。）

表 8.2-16　し尿の推計結果

区市町村	避難所人口(1日後)			し尿	し尿残り量　[ℓ]															
	H7国調ベース[人]	人口伸び率	H12国調ベース[人]	発生量[ℓ/日]	被災1日目	被災2日目	被災3日目	被災4日目	被災5日目	被災6日目	被災7日目	被災8日目	被災9日目	被災10日目	被災11日目	被災12日目	被災13日目	被災14日目	被災15日目	被災16日目
千代田区	3,838	1.04	3,976	4,772	186	360	521	670	806	930	1,042	1,141	1,228	1,303	1,365	1,414	1,452	1,476	1,489	1,489
中央区	9,494	1.13	10,772	12,926	595	1,150	1,665	2,141	2,577	2,973	3,330	3,647	3,924	4,162	4,360	4,519	4,638	4,717	4,757	4,757
港区	13,228	1.10	14,553	17,464	279	540	782	1,006	1,211	1,397	1,565	1,714	1,844	1,956	2,049	2,124	2,179	2,217	2,235	2,235
新宿区	22,960	1.03	23,592	28,310	28	55	79	102	123	142	159	174	187	198	208	215	221	225	226	226
文京区	9,766	1.02	9,967	11,960	24	46	67	86	104	120	134	147	158	167	175	182	187	190	191	191
台東区	24,677	1.02	25,063	30,075	1,534	2,965	4,295	5,522	6,647	7,669	8,590	9,408	10,123	10,737	11,248	11,657	11,964	12,169	12,271	12,271
墨田区	42,176	1.00	42,234	50,681	2,483	4,801	6,953	8,940	10,761	12,417	13,907	15,231	16,390	17,384	18,211	18,874	19,370	19,701	19,867	19,867
江東区	75,641	1.03	77,966	93,559	3,368	6,512	9,431	12,125	14,595	16,841	18,861	20,658	22,230	23,577	24,700	25,598	26,271	26,720	26,945	26,945
品川区	44,798	1.00	44,692	53,631	536	1,037	1,502	1,931	2,324	2,682	3,003	3,289	3,540	3,754	3,933	4,076	4,183	4,255	4,290	4,290
目黒区	40,463	1.03	41,635	49,962	100	193	280	360	433	500	560	613	659	699	733	759	779	793	799	799
大田区	154,009	1.02	157,411	188,893	8,122	15,703	22,743	29,241	35,197	40,612	45,485	49,817	53,608	56,857	59,564	61,730	63,355	64,438	64,979	64,979
世田谷区	104,791	1.04	109,325	131,190	262	507	735	945	1,137	1,312	1,469	1,609	1,732	1,837	1,924	1,994	2,047	2,082	2,099	2,099
渋谷区	23,550	1.04	24,576	29,491	206	399	578	743	895	1,032	1,156	1,266	1,362	1,445	1,514	1,569	1,610	1,638	1,651	1,651
中野区	45,063	1.01	45,496	54,595	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
杉並区	88,379	1.01	89,458	107,350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊島区	14,901	1.01	15,068	18,082	90	175	253	325	392	452	506	555	597	633	663	687	705	717	723	723
北区	45,768	0.98	44,759	53,711	1,611	3,115	4,512	5,801	6,982	8,057	9,024	9,883	10,635	11,279	11,816	12,246	12,568	12,783	12,891	12,891
荒川区	42,457	1.02	43,317	51,980	2,755	5,326	7,714	9,918	11,938	13,775	15,428	16,897	18,183	19,285	20,203	20,938	21,489	21,856	22,040	22,040
板橋区	23,693	1.00	23,793	28,552	86	166	240	308	371	428	480	525	565	600	628	651	668	680	685	685
練馬区	32,244	1.04	33,379	40,055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
足立区	127,878	0.99	126,820	152,184	9,740	18,830	27,271	35,063	42,206	48,699	54,543	59,737	64,283	68,179	71,425	74,022	75,970	77,269	77,918	77,918
葛飾区	114,578	0.99	113,779	136,535	9,284	17,950	25,996	33,424	40,232	46,422	51,993	56,944	61,277	64,991	68,086	70,561	72,418	73,656	74,275	74,275
江戸川区	155,523	1.05	163,581	196,297	11,974	23,150	33,528	43,107	51,888	59,871	67,055	73,441	79,029	83,819	87,810	91,003	93,398	94,995	95,793	95,793
区部計	1,259,875		1,285,213	1,542,256	53,266	102,981	149,144	191,757	230,819	266,329	298,289	326,697	351,554	372,861	390,616	404,820	415,473	422,575	426,126	426,126
八王子市	12,750	1.06	13,578	16,293	16	29	37	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
立川市	7,360	1.04	7,678	9,214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
武蔵野市	17,970	1.01	18,062	21,675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三鷹市	37,751	1.04	39,093	46,912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青梅市	753	1.03	776	931	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
府中市	32,465	1.05	34,050	40,860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昭島市	9,065	0.99	9,001	10,801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
調布市	23,183	1.03	23,905	28,686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
町田市	14,037	1.05	14,698	17,637	18	31	40	44	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小金井市	12,044	1.02	12,325	14,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小平市	8,903	1.03	9,195	11,034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日野市	14,181	1.01	14,301	17,161	34	60	77	86	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東村山市	2,951	1.05	3,108	3,729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国分寺市	12,462	1.05	13,124	15,749	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国立市	7,522	1.08	8,138	9,766	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田無市	3,242	1.04	3,387	4,065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
保谷市	2,768	1.02	2,836	3,403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福生市	1,364	1.00	1,362	1,635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
狛江市	5,559	1.01	5,638	6,765	27	47	61	68	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東大和市	2,117	1.01	2,141	2,569	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
清瀬市	1,523	1.01	1,538	1,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東久留米市	3,371	1.02	3,438	4,125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
武蔵村山市	1,515	0.99	1,493	1,792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
多摩市	8,633	0.98	8,502	10,202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲城市	7,905	1.10	8,714	10,457	146	256	329	366	366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
羽村市	1,573	1.02	1,599	1,919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
あきる野市	1,191	1.04	1,238	1,486	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瑞穂町	509	0.99	502	602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日の出町	162	1.01	163	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
檜原村	2	1.00	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
奥多摩町	2	0.91	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
多摩計	254,833		263,586	316,304	225	394	507	564	564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都計	1,514,708	1.02	1,548,800	1,858,560	53,491	103,375	149,651	192,320	231,382	266,329	298,289	326,697	351,554	372,861	390,616	404,820	415,473	422,575	426,126	426,126

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

(7) 瓦礫

①推計手法

東京都被害想定の手法に準じ、木造建物及び非木造建物の被害（全壊、半壊、焼失)、１棟当たりの被害重量より推計を行った。全壊及び焼失の場合は 100%が瓦礫とし、半壊の場合は 50%が瓦礫になることとし、被害棟数（注から瓦礫量を推計した。なお、１棟当たりから発生する瓦礫の重量は、以下に示すとおりである。

木　造　：29.31 トン
ＲＣ造　：239.97 トン（都平均）
Ｓ造等　：200.29 トン（都平均）
木造焼失：19.82 トン

注）被害棟数については、建物棟数の伸び率を考慮した。建物棟数の伸び率は、東京都被害想定に記載されている建物棟数の総計と総務省が公表している平成15年度の建物棟数の総計から推計した。各区市町村における建物棟数の伸び率は後述する。

②推計結果

被害棟数と焼失棟数から推計した瓦礫量を表 8.2-17 に示す。区部で約 1,396 万トン、市町村部で 86 万トン、東京都計で 1,483 万トンの瓦礫が発生することと推計された。

表 8.2-17　瓦礫量の推計結果

区市町村	被害棟数［棟］H7ベース						焼失棟数 H7ベース	建物伸び率	被害棟数［棟］H15ベース						焼失棟数 H15ベース	瓦礫量［t］				
	木造		RC造		S造				木造		RC造		S造			木造	RC造	S造	木造焼失	合計
	全壊	半壊	全壊	半壊	全壊	半壊	木造	H15/H10	全壊	半壊	全壊	半壊	全壊	半壊	木造	29.31	239.97	200.29	19.82	
千代田区	112	299	397	469	49	83	16	1.21	136	362	480	567	59	100	19	9,273	183,349	21,931	384	214,937
中央区	298	817	474	560	75	124	17	1.45	431	1,181	685	810	108	179	25	29,941	261,615	39,675	487	331,718
港区	335	954	408	450	80	151	545	1.25	419	1,194	511	563	100	189	682	29,780	190,071	38,971	13,516	272,339
新宿区	508	1,517	267	268	43	96	5,789	1.20	608	1,814	319	321	51	115	6,923	44,395	115,083	21,798	137,220	318,497
文京区	312	910	135	139	26	53	1,792	1.09	340	991	147	151	28	58	1,952	24,492	53,464	11,456	38,695	128,107
台東区	775	2,014	475	574	202	330	1,983	1.21	936	2,432	573	693	244	398	2,394	63,061	220,774	88,748	47,453	420,036
墨田区	1,217	3,189	304	352	330	549	5,738	1.12	1,361	3,565	340	394	369	614	6,415	92,133	128,784	135,369	127,153	483,439
江東区	1,742	4,873	379	425	597	1,073	10,833	1.23	2,147	6,005	467	524	736	1,322	13,350	150,928	174,922	279,778	264,597	870,224
品川区	954	2,763	229	247	121	227	10,657	1.11	1,056	3,058	253	273	134	251	11,794	75,755	93,612	51,978	233,752	455,097
目黒区	457	1,350	120	123	30	68	16,535	1.11	507	1,499	133	137	33	75	18,355	36,831	48,349	14,230	363,798	463,208
大田区	3,105	8,143	452	545	769	1,294	46,818	1.14	3,550	9,310	517	623	879	1,479	53,528	240,491	198,777	324,260	1,060,930	1,824,458
世田谷区	1,558	4,616	275	280	112	241	36,790	1.04	1,618	4,795	286	291	116	250	38,217	117,707	103,450	48,373	757,457	1,026,988
渋谷区	440	1,274	193	203	37	74	7,142	0.96	424	1,227	186	196	36	71	6,880	30,409	68,078	14,278	136,361	249,126
中野区	366	1,098	79	79	20	44	18,180	1.01	371	1,114	80	80	20	45	18,447	27,213	28,854	8,536	365,620	430,222
杉並区	707	2,120	112	112	36	84	35,670	1.05	740	2,219	117	117	38	88	37,342	54,218	42,204	16,355	740,114	852,892
豊島区	296	863	122	130	26	51	3,122	1.03	304	887	125	134	27	52	3,208	21,911	46,113	10,600	63,586	142,210
北区	769	1,905	147	176	193	313	11,090	1.02	786	1,948	150	180	197	320	11,342	51,604	57,675	71,593	224,800	405,672
荒川区	945	2,368	134	166	229	374	12,510	1.18	1,117	2,798	158	196	271	442	14,781	73,727	61,525	98,444	292,953	526,649
板橋区	509	1,483	102	109	95	170	2,540	1.10	562	1,637	113	120	105	188	2,803	40,454	41,451	39,792	55,565	177,263
練馬区	498	1,494	97	97	24	54	9,709	1.09	544	1,633	106	106	26	59	10,615	39,897	38,175	11,168	210,394	299,634
足立区	3,420	8,316	359	450	1,107	1,767	10,000	1.10	3,765	9,156	395	495	1,219	1,945	11,010	244,545	154,297	438,944	218,218	1,056,004
葛飾区	2,490	6,040	226	286	695	1,114	30,290	1.07	2,659	6,450	241	305	742	1,190	32,348	172,472	94,566	267,803	641,142	1,175,983
江戸川区	3,458	8,749	362	443	956	1,571	46,522	1.12	3,876	9,808	406	497	1,072	1,761	52,151	257,346	156,964	391,007	1,033,627	1,838,944
区部計	25,271	67,155	5,848	6,683	5,852	9,905	324,288	1.10	28,257	75,084	6,791	7,773	6,611	11,193	354,582	1,928,584	2,562,152	2,445,085	7,027,825	13,963,646
八王子市	604	1,778	88	89	51	107	578	1.10	667	1,963	97	98	56	118	638	48,324	35,112	23,113	12,651	119,200
立川市	196	589	33	33	13	31	2,258	1.15	225	675	38	38	15	36	2,586	16,468	13,606	6,538	51,263	87,875
武蔵野市	128	384	35	35	11	28	2,198	0.98	126	377	34	34	11	27	2,158	9,207	12,367	4,915	42,765	69,255
三鷹市	274	822	45	45	17	40	11,671	1.03	281	843	46	46	17	41	11,963	20,580	16,603	7,596	237,107	281,886
青梅市	44	125	9	9	4	8	4	1.05	46	131	9	9	4	8	4	3,267	3,390	1,677	83	8,417
府中市	485	1,455	48	48	34	79	12,876	1.11	536	1,609	53	53	38	87	14,238	39,297	19,105	16,278	282,192	356,873
昭島市	127	381	16	16	10	24	382	1.05	134	402	17	17	11	25	403	9,810	6,071	4,645	7,981	28,507
調布市	315	942	120	120	19	42	4,314	1.11	349	1,043	133	133	21	47	4,777	25,509	47,827	8,871	94,674	176,881
町田市	478	1,403	59	60	23	45	1,914	1.10	525	1,542	65	66	25	49	2,103	37,988	23,468	10,014	41,684	113,154
小金井市	150	451	21	21	6	12	3,961	1.04	156	468	22	22	6	12	4,108	11,415	7,840	2,493	81,428	103,177
小平市	204	613	36	36	12	28	162	1.08	221	664	39	39	13	30	175	16,198	14,028	5,637	3,476	39,339
日野市	286	840	48	48	27	58	3,385	1.02	292	858	49	49	28	59	3,457	21,134	17,646	11,455	68,519	118,754
東村山市	107	321	18	18	8	17	5	1.03	110	331	19	19	8	18	5	8,088	6,684	3,409	102	18,282
国分寺市	151	452	17	17	7	15	4,804	1.11	168	503	19	19	8	17	5,343	12,290	6,806	3,230	105,905	128,232
国立市	129	386	28	28	8	19	3,193	1.06	137	408	30	30	8	20	3,379	9,987	10,665	3,709	66,967	91,328
田無市	57	172	11	11	3	6	2	0.80	46	138	9	9	2	5	2	3,369	3,183	966	32	7,550
保谷市	100	300	18	18	6	13	3	1.30	130	390	23	23	8	17	4	9,538	8,433	3,259	77	21,307
福生市	56	169	8	8	3	8	12	1.08	61	183	9	9	3	9	13	4,465	3,122	1,520	258	9,365
狛江市	170	495	14	14	11	23	784	1.06	180	525	15	15	12	24	832	12,984	5,347	4,782	16,487	39,600
東大和市	60	181	13	13	6	14	11	1.10	66	200	14	14	7	15	12	4,872	5,169	2,876	241	13,158
清瀬市	48	143	10	10	3	6	3	1.10	53	157	11	11	3	7	3	3,837	3,943	1,316	65	9,161
東久留米市	69	208	17	17	7	16	3	1.01	70	211	17	17	7	16	3	5,143	6,207	3,047	60	14,457
武蔵村山市	57	172	13	13	6	11	2	1.07	61	184	14	14	6	12	2	4,494	5,017	2,470	43	12,024
多摩市	129	386	39	39	13	29	1,301	1.05	135	404	41	41	14	30	1,361	9,873	14,686	5,762	26,976	57,297
稲城市	249	704	26	28	22	42	264	1.10	273	772	29	31	24	46	290	19,320	10,528	9,446	5,739	45,033
羽村市	25	76	4	4	3	6	2	1.02	26	78	4	4	3	6	2	1,887	1,471	1,228	41	4,626
あきる野市	73	220	7	7	3	7	21	1.12	82	246	8	8	3	8	23	5,988	2,813	1,454	465	10,720
瑞穂町	30	89	3	3	3	8	0	1.17	35	104	4	4	4	9	0	2,556	1,264	1,641	0	5,461
日の出町	13	40	1	1	0	0	0	1.00	13	40	1	1	0	0	0	967	360	0	0	1,327
檜原村	1	2	0	0	0	0	0	1.00	1	2	0	0	0	0	0	59	0	0	0	59
奥多摩町	1	2	1	1	0	0	0	1.00	1	2	1	1	0	0	0	59	360	0	0	419
多摩計	2,643	7,825	412	415	180	383	19,832	1.07	5,204	15,452	868	873	366	800	57,885	206,510	159,040	79,714	418,565	863,829
都計	27,914	74,980	6,260	7,098	6,032	10,288	344,120	1.09	33,461	90,536	7,659	8,646	6,977	11,994	412,467	2,135,094	2,721,192	2,524,799	7,446,389	14,827,475

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

(8)負傷者

①推計手法

東京都被害想定の手法に準じ、負傷者を重傷者と軽傷者に分類し、以下の４項目で推計を行った。なお、推計にあたって基礎となる人口は、夕方６時人口（昼間人口）を用いた。

【 ゆれによる負傷者の推計手法 】

「震害率」と夕方６時人口に基づき推計。

「震害率」は、建物の損害率（全壊、半壊、一部損壊）と建物の棟数より設定。

負傷者数＝$10^{(a\times\log(震害率)+b)}$/100×（夕方６時人口）

ここで、

震害率＝（全壊＋半壊×0.5＋一部損壊×0.01）/棟数

重傷者数の場合：a＝0.871、 b ＝－1.571

軽傷者数の場合：a＝0.746、 b ＝－0.418

【 崖崩れによる負傷者の推計手法 】

伊豆大島近海地震における東伊豆町・河津町の被害データを用い、被災戸数、１世帯あたりの人口、東伊豆町・河津町１世帯あたりの人口より推計。

負傷者数＝ａ×被災戸数(注×（区市町村の１世帯あたり人口

/東伊豆町・河津町１世帯あたりの人口）

ここで、

重傷者数の場合：a＝0.148

軽傷者数の場合：a＝0.474

【 火災による負傷者の推計手法 】

出火直後は「出火件数」を基に推計、延焼中は「消失棟数」を基に推計。

出火直後の負傷者数＝ａ×出火件数(注

ここで、

重傷者数の場合：a＝0.238

軽傷者数の場合：a＝0.596

延焼中の負傷者数＝ａ×（0.5206×焼失件数(注－253.37）

ここで、

重傷者数の場合：a＝0.053

軽傷者数の場合：a＝0.137

【 列車脱線による負傷者の推計手法 】

東京都被害想定においては、区市町村毎の推計が示されておらず、区部計における重傷者数と軽傷者数のみ示されている。推計された重傷者数は 159 人、軽傷者数は 638 人、計 797 人であり、この負傷者数を上記の合計に加算することとした。

注）被災戸数、出火件数、焼失件数については、建物棟数の伸び率を考慮した。建物棟数の伸び率は、東京都被害想定に記載されている建物棟数の総計と総務省が公表している平成 15 年度の建物棟数の総計から推計した。各区市町村における建物棟数の伸び率は後述する。

②推計結果

負傷者を「ゆれによる負傷者」、「崖崩れによる負傷者」、「火災による負傷者」に分類して推計した結果を表 8.2-18 に示す。負傷者は、区部で約 15.3 万人、市町村部で約 2.5 万人、東京都合計で約 17.8 万人になると推計された。また、分類ごとの詳細の推計結果を、表 8.2-19～表 8.2-21 に示す。

表 8.2-18　負傷者の推計結果

区市町村	ゆれによる負傷者　[人]			崖崩れによる負傷者　[人]			火災による負傷者　[人]			合計　[人]		
	重傷者数	軽傷者数	計	重傷者数	軽傷者数	計	重傷者数	軽傷者数	計	重傷者数	軽傷者数	計
千代田区	702	8,525	9,227	4	12	16	3	9	12	709	8,546	9,255
中央区	1,005	11,486	12,491	0	0	0	4	12	16	1,009	11,498	12,507
港区	790	9,492	10,282	25	79	104	10	31	41	825	9,602	10,427
新宿区	547	6,818	7,365	6	18	24	183	476	659	736	7,312	8,048
文京区	202	2,569	2,771	6	20	26	42	112	154	250	2,701	2,951
台東区	356	4,249	4,605	0	1	1	56	147	203	412	4,397	4,809
墨田区	306	3,577	3,883	0	0	0	168	435	603	474	4,012	4,486
江東区	753	8,340	9,093	0	0	0	364	944	1,308	1,117	9,284	10,401
品川区	430	5,139	5,569	3	9	12	318	824	1,142	751	5,972	6,723
目黒区	204	2,548	2,752	1	4	5	496	1,284	1,780	701	3,836	4,537
大田区	671	7,988	8,659	5	15	20	1,473	3,812	5,285	2,149	11,815	13,964
世田谷区	456	5,693	6,149	4	14	18	1,049	2,717	3,766	1,509	8,424	9,933
渋谷区	395	4,819	5,214	1	3	4	179	465	644	575	5,287	5,862
中野区	123	1,632	1,755	3	9	12	498	1,288	1,786	624	2,929	3,553
杉並区	199	2,606	2,805	0	0	0	1,022	2,644	3,666	1,221	5,250	6,471
豊島区	179	2,370	2,549	0	0	0	77	201	278	256	2,571	2,827
北区	125	1,671	1,796	10	32	42	303	782	1,085	438	2,485	2,923
荒川区	144	1,765	1,909	1	2	3	397	1,028	1,425	542	2,795	3,337
板橋区	174	2,358	2,532	3	9	12	68	176	244	245	2,543	2,788
練馬区	153	2,142	2,295	0	1	1	281	730	1,011	434	2,873	3,307
足立区	379	4,715	5,094	0	0	0	297	775	1,072	676	5,490	6,166
葛飾区	248	3,063	3,311	0	0	0	884	2,288	3,172	1,132	5,351	6,483
江戸川区	482	5,734	6,216	0	0	0	1,435	3,712	5,147	1,917	9,446	11,363
区部計	9,023	109,299	118,322	72	228	300	9,607	24,892	34,499	18,702	134,419	153,121
八王子市	154	2,134	2,288	1	3	4	8	23	31	163	2,160	2,323
立川市	71	950	1,021	2	6	8	59	155	214	132	1,111	1,243
武蔵野市	57	758	815	0	0	0	47	123	170	104	881	985
三鷹市	80	1,018	1,098	2	5	7	319	824	1,143	401	1,847	2,248
青梅市	11	179	190	3	8	11	1	2	3	15	189	204
府中市	145	1,797	1,942	1	4	5	382	990	1,372	528	2,791	3,319
昭島市	35	472	507	0	1	1	1	4	5	36	477	513
調布市	108	1,359	1,467	2	7	9	121	315	436	231	1,681	1,912
町田市	119	1,599	1,718	0	0	0	47	123	170	166	1,722	1,888
小金井市	37	483	520	0	0	0	101	262	363	138	745	883
小平市	52	707	759	0	0	0	1	3	4	53	710	763
日野市	76	977	1,053	0	1	1	84	218	302	160	1,196	1,356
東村山市	29	412	441	0	1	1	1	2	3	30	415	445
国分寺市	35	468	503	4	13	17	135	349	484	174	830	1,004
国立市	38	482	520	0	1	1	81	208	289	119	691	810
田無市	23	311	334	0	0	0	0	1	1	23	312	335
保谷市	25	347	372	1	2	3	1	2	3	27	351	378
福生市	14	201	215	1	4	5	0	1	1	15	206	221
狛江市	42	524	566	0	0	0	11	28	39	53	552	605
東大和市	17	243	260	0	1	1	0	1	1	17	245	262
清瀬市	15	213	228	0	0	0	0	1	1	15	214	229
東久留米市	22	317	339	2	5	7	0	1	1	24	323	347
武蔵村山市	15	214	229	0	0	0	0	1	1	15	215	230
多摩市	70	897	967	0	1	1	25	66	91	95	964	1,059
稲城市	55	643	698	0	1	1	1	2	3	56	646	702
羽村市	8	119	127	0	0	0	0	1	1	8	120	128
あきる野市	10	154	164	5	17	22	0	1	1	15	172	187
瑞穂町	5	80	85	0	0	0	0	0	0	5	80	85
日の出町	1	22	23	1	2	3	0	0	0	2	24	26
檜原村	0	1	1	1	4	5	0	0	0	1	5	6
奥多摩町	0	2	2	1	3	4	0	0	0	1	5	6
多摩計	1,369	18,083	19,452	27	90	117	1,426	3,707	5,133	2,822	21,880	24,702
都計	10,392	127,382	137,774	99	318	417	11,033	28,599	39,632	21,683	156,937	178,620

※都計の負傷者数合計には列車脱線による負傷者数797人(重傷者数159人、軽傷者数638人)が加算されている。

表 8.2-19　ゆれによる負傷者の推計結果

区市町村	夕方6時の人口			全壊	半壊	一部損壊	震害率	重傷者数			軽傷者数			負傷者計
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ					係数a	係数b	重傷者数	係数a	係数b	軽傷者数	
千代田区	837,243	1.04	867,454	335	495	1400	3.5498	0.871	-1.571	702	0.746	-0.418	8,525	9,227
中央区	717,107	1.13	813,618	542	1006	2776	5.7681	0.871	-1.571	1,005	0.746	-0.418	11,486	12,491
港区	827,417	1.10	910,299	647	1265	3471	3.8433	0.871	-1.571	790	0.746	-0.418	9,492	10,282
新宿区	789,984	1.03	811,720	805	1858	5030	2.8758	0.871	-1.571	547	0.746	-0.418	6,818	7,365
文京区	339,687	1.02	346,665	430	1025	2773	2.4315	0.871	-1.571	202	0.746	-0.418	2,569	2,771
台東区	381,966	1.02	387,939	776	1748	4742	4.1046	0.871	-1.571	356	0.746	-0.418	4,249	4,605
墨田区	291,774	1.00	292,177	1049	2653	7120	4.7660	0.871	-1.571	306	0.746	-0.418	3,577	3,883
江東区	476,981	1.03	491,640	1937	5018	13316	7.3786	0.871	-1.571	753	0.746	-0.418	8,340	9,093
品川区	477,394	1.00	476,266	1108	2892	7760	4.0237	0.871	-1.571	430	0.746	-0.418	5,139	5,569
目黒区	296,682	1.03	305,274	578	1487	3993	2.8512	0.871	-1.571	204	0.746	-0.418	2,548	2,752
大田区	706,786	1.02	722,399	2386	6479	17284	4.1574	0.871	-1.571	671	0.746	-0.418	7,988	8,659
世田谷区	653,507	1.04	681,783	1849	4963	13301	2.8530	0.871	-1.571	456	0.746	-0.418	5,693	6,149
渋谷区	486,788	1.04	507,993	589	1407	3801	3.3852	0.871	-1.571	395	0.746	-0.418	4,819	5,214
中野区	273,270	1.01	275,895	465	1221	3277	1.7975	0.871	-1.571	123	0.746	-0.418	1,632	1,755
杉並区	413,387	1.01	418,436	855	2316	6205	1.9261	0.871	-1.571	199	0.746	-0.418	2,606	2,805
豊島区	402,426	1.01	406,945	393	952	2572	1.7600	0.871	-1.571	179	0.746	-0.418	2,370	2,549
北区	303,735	0.98	297,042	487	1258	3377	1.6807	0.871	-1.571	125	0.746	-0.418	1,671	1,796
荒川区	183,364	1.02	187,077	585	1587	4243	3.3604	0.871	-1.571	144	0.746	-0.418	1,765	1,909
板橋区	461,720	1.00	463,670	588	1559	4179	1.4680	0.871	-1.571	174	0.746	-0.418	2,358	2,532
練馬区	500,993	1.04	518,634	619	1645	4414	1.1106	0.871	-1.571	153	0.746	-0.418	2,142	2,295
足立区	557,976	0.99	553,361	1794	4913	13117	2.9317	0.871	-1.571	379	0.746	-0.418	4,715	5,094
葛飾区	351,115	0.99	348,667	1257	3485	9301	3.0545	0.871	-1.571	248	0.746	-0.418	3,063	3,311
江戸川区	491,290	1.05	516,745	2234	6132	16308	4.1768	0.871	-1.571	482	0.746	-0.418	5,734	6,216
区部計	11,222,592	1.03	11,601,698							9,023			109,299	118,322
八王子市	442,260	1.06	470,976	699	1889	5054	1.2576	0.871	-1.571	154	0.746	-0.418	2,134	2,288
立川市	164,234	1.04	171,333	242	653	1745	1.6474	0.871	-1.571	71	0.746	-0.418	950	1,021
武蔵野市	137,905	1.01	138,615	174	447	1203	1.6175	0.871	-1.571	57	0.746	-0.418	758	815
三鷹市	137,060	1.04	141,932	336	907	2432	2.3263	0.871	-1.571	80	0.746	-0.418	1,018	1,098
青梅市	114,792	1.03	118,272	50	130	350	0.2896	0.871	-1.571	11	0.746	-0.418	179	190
府中市	197,405	1.05	207,045	567	1582	4227	3.0045	0.871	-1.571	145	0.746	-0.418	1,797	1,942
昭島市	95,988	0.99	95,308	153	421	1126	1.4157	0.871	-1.571	35	0.746	-0.418	472	507
調布市	165,191	1.03	170,336	448	1094	2953	2.6831	0.871	-1.571	108	0.746	-0.418	1,359	1,467
町田市	283,815	1.05	297,173	521	1434	3840	1.5828	0.871	-1.571	119	0.746	-0.418	1,599	1,718
小金井市	78,656	1.02	80,489	177	484	1297	1.8301	0.871	-1.571	37	0.746	-0.418	483	520
小平市	135,918	1.03	140,380	252	677	1812	1.4493	0.871	-1.571	52	0.746	-0.418	707	759
日野市	140,756	1.01	141,943	337	901	2415	2.2008	0.871	-1.571	76	0.746	-0.418	977	1,053
東村山市	105,960	1.05	111,589	133	356	955	0.9550	0.871	-1.571	29	0.746	-0.418	412	441
国分寺市	79,219	1.05	83,426	175	484	1295	1.6763	0.871	-1.571	35	0.746	-0.418	468	503
国立市	59,262	1.08	64,119	165	433	1162	2.4781	0.871	-1.571	38	0.746	-0.418	482	520
田無市	60,948	1.04	63,679	71	189	506	1.3877	0.871	-1.571	23	0.746	-0.418	311	334
保谷市	78,355	1.02	80,278	124	331	885	1.1821	0.871	-1.571	25	0.746	-0.418	347	372
福生市	51,324	1.00	51,266	67	185	496	1.0371	0.871	-1.571	14	0.746	-0.418	201	215
狛江市	59,024	1.01	59,858	179	502	1342	3.0407	0.871	-1.571	42	0.746	-0.418	524	566
東大和市	59,159	1.01	59,823	79	208	555	1.0878	0.871	-1.571	17	0.746	-0.418	243	260
清瀬市	52,874	1.01	53,385	61	159	426	1.0602	0.871	-1.571	15	0.746	-0.418	213	228
東久留米市	87,661	1.02	89,401	93	241	648	0.9045	0.871	-1.571	22	0.746	-0.418	317	339
武蔵村山市	57,857	0.99	57,026	76	196	524	0.9763	0.871	-1.571	15	0.746	-0.418	214	229
多摩市	123,839	0.98	121,957	181	454	1219	2.4059	0.871	-1.571	70	0.746	-0.418	897	967
稲城市	47,977	1.10	52,888	242	670	1790	4.7177	0.871	-1.571	55	0.746	-0.418	643	698
羽村市	52,251	1.02	53,122	32	86	233	0.4874	0.871	-1.571	8	0.746	-0.418	119	127
あきる野市	57,660	1.04	59,952	83	234	624	0.5876	0.871	-1.571	10	0.746	-0.418	154	164
瑞穂町	31,934	0.99	31,476	36	100	268	0.5799	0.871	-1.571	5	0.746	-0.418	80	85
日の出町	11,946	1.01	12,011	14	41	111	0.3754	0.871	-1.571	1	0.746	-0.418	22	23
檜原村	3,064	1.00	3,051	1	2	6	0.0506	0.871	-1.571	0	0.746	-0.418	1	1
奥多摩町	7,439	0.91	6,804	2	3	7	0.0360	0.871	-1.571	0	0.746	-0.418	2	2
多摩計	3,181,733	1.03	3,288,911							1,369			18,083	19,452
都計	14,404,325	1.03	14,890,609							10,392			127,382	137,774

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-20　崖崩れによる負傷者の推計結果

区市町村	H12国勢調査		被災戸数			重傷者数		軽傷者数		崖崩れによる負傷者計
	市区町村の1世帯当たりの人口	東伊豆町・河津町1世帯当たりの人口	H7ベース	伸び率	H15ベース	係数a	重傷者数	係数a	軽傷者数	
千代田区	2.19	2.65	25	1.21	30	0.148	4	0.474	12	16
中央区	2.03	2.65	0	1.45	0	0.148	0	0.474	0	0
港区	1.97	2.65	179	1.25	224	0.148	25	0.474	79	104
新宿区	1.84	2.65	47	1.20	56	0.148	6	0.474	18	24
文京区	2.03	2.65	51	1.09	56	0.148	6	0.474	20	26
台東区	2.16	2.65	2	1.21	2	0.148	0	0.474	1	1
墨田区	2.29	2.65	0	1.12	0	0.148	0	0.474	0	0
江東区	2.32	2.65	0	1.23	0	0.148	0	0.474	0	0
品川区	2.05	2.65	23	1.11	25	0.148	3	0.474	9	12
目黒区	2.00	2.65	10	1.11	11	0.148	1	0.474	4	5
大田区	2.18	2.65	33	1.14	38	0.148	5	0.474	15	20
世田谷区	2.03	2.65	38	1.04	39	0.148	4	0.474	14	18
渋谷区	1.83	2.65	8	0.96	8	0.148	1	0.474	3	4
中野区	1.86	2.65	27	1.01	27	0.148	3	0.474	9	12
杉並区	1.93	2.65	0	1.05	0	0.148	0	0.474	0	0
豊島区	1.84	2.65	0	1.03	0	0.148	0	0.474	0	0
北区	2.12	2.65	83	1.02	85	0.148	10	0.474	32	42
荒川区	2.29	2.65	3	1.18	4	0.148	1	0.474	2	3
板橋区	2.11	2.65	23	1.10	25	0.148	3	0.474	9	12
練馬区	2.28	2.65	2	1.09	2	0.148	0	0.474	1	1
足立区	2.45	2.65	0	1.10	0	0.148	0	0.474	0	0
葛飾区	2.40	2.65	0	1.07	0	0.148	0	0.474	0	0
江戸川区	2.39	2.65	0	1.12	0	0.148	0	0.474	0	0
区部計	－	－	554	1.10	632	－	72	－	228	300
八王子市	2.48	2.65	6	1.10	7	0.148	1	0.474	3	4
立川市	2.36	2.65	13	1.15	15	0.148	2	0.474	6	8
武蔵野市	2.00	2.65	0	0.98	0	0.148	0	0.474	0	0
三鷹市	2.11	2.65	14	1.03	14	0.148	2	0.474	5	7
青梅市	2.74	2.65	16	1.05	17	0.148	3	0.474	8	11
府中市	2.30	2.65	9	1.11	10	0.148	1	0.474	4	5
昭島市	2.52	2.65	3	1.05	3	0.148	0	0.474	1	1
調布市	2.15	2.65	15	1.11	17	0.148	2	0.474	7	9
町田市	2.56	2.65	1	1.10	1	0.148	0	0.474	0	0
小金井市	2.15	2.65	1	1.04	1	0.148	0	0.474	0	0
小平市	2.35	2.65	0	1.08	0	0.148	0	0.474	0	0
日野市	2.31	2.65	3	1.02	3	0.148	0	0.474	1	1
東村山市	2.53	2.65	3	1.03	3	0.148	0	0.474	1	1
国分寺市	2.17	2.65	31	1.11	34	0.148	4	0.474	13	17
国立市	2.23	2.65	2	1.06	2	0.148	0	0.474	1	1
田無市	2.34	2.65	0	0.80	0	0.148	0	0.474	0	0
保谷市	2.35	2.65	3	1.30	4	0.148	1	0.474	2	3
福生市	2.40	2.65	8	1.08	9	0.148	1	0.474	4	5
狛江市	2.11	2.65	0	1.06	0	0.148	0	0.474	0	0
東大和市	2.70	2.65	3	1.10	3	0.148	0	0.474	1	1
清瀬市	2.51	2.65	0	1.10	0	0.148	0	0.474	0	0
東久留米市	2.57	2.65	11	1.01	11	0.148	2	0.474	5	7
武蔵村山市	2.73	2.65	0	1.07	0	0.148	0	0.474	0	0
多摩市	2.40	2.65	2	1.05	2	0.148	0	0.474	1	1
稲城市	2.56	2.65	2	1.10	2	0.148	0	0.474	1	1
羽村市	2.64	2.65	0	1.02	0	0.148	0	0.474	0	0
あきる野市	2.97	2.65	29	1.12	32	0.148	5	0.474	17	22
瑞穂町	3.01	2.65	0	1.17	0	0.148	0	0.474	0	0
日の出町	3.20	2.65	4	1.00	4	0.148	1	0.474	2	3
檜原村	3.04	2.65	7	1.00	7	0.148	1	0.474	4	5
奥多摩町	2.85	2.65	5	1.00	5	0.148	1	0.474	3	4
多摩計	－	－	191	1.07	206	－	27	－	90	117
都計	－	－	745	1.09	838	－	99	－	318	417

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-21　火災による負傷者の推計結果

区市町村	①出火による負傷者								②延焼中による負傷者								火災による負傷者(①+②)		
	出火件数			重傷者数		軽傷者数		負傷者計［人］	延焼中件数			重傷者数		軽傷者数		負傷者計［人］	重傷者数［人］	軽傷者数［人］	負傷者計［人］
	H7ベース	建物伸び率	H15ベース	係数a	重傷者数	係数a	軽傷者数		H7ベース	建物伸び率	H15ベース	係数a	重傷者数	係数a	軽傷者数				
千代田区	16	1.21	19	0.148	3	0.474	9	12	16	1.21	19	0.053	0	0.137	0	0	3	9	12
中央区	17	1.45	25	0.148	4	0.474	12	16	17	1.45	25	0.053	0	0.137	0	0	4	12	16
港区	28	1.25	35	0.148	5	0.474	17	22	545	1.25	682	0.053	5	0.137	14	19	10	31	41
新宿区	29	1.20	35	0.148	5	0.474	17	22	5789	1.20	6923	0.053	178	0.137	459	637	183	476	659
文京区	14	1.09	15	0.148	2	0.474	7	9	1792	1.09	1952	0.053	40	0.137	105	145	42	112	154
台東区	19	1.21	23	0.148	3	0.474	11	14	1983	1.21	2394	0.053	53	0.137	136	189	56	147	203
墨田区	22	1.12	25	0.148	4	0.474	12	16	5738	1.12	6415	0.053	164	0.137	423	587	168	435	603
江東区	47	1.23	58	0.148	9	0.474	27	36	10833	1.23	13350	0.053	355	0.137	917	1272	364	944	1308
品川区	34	1.11	38	0.148	6	0.474	18	24	10657	1.11	11794	0.053	312	0.137	806	1118	318	824	1142
目黒区	19	1.11	21	0.148	3	0.474	10	13	16535	1.11	18355	0.053	493	0.137	1274	1767	496	1284	1780
大田区	54	1.14	62	0.148	9	0.474	29	38	46818	1.14	53528	0.053	1464	0.137	3783	5247	1473	3812	5285
世田谷区	53	1.04	55	0.148	8	0.474	26	34	36790	1.04	38217	0.053	1041	0.137	2691	3732	1049	2717	3766
渋谷区	21	0.96	20	0.148	3	0.474	9	12	7142	0.96	6880	0.053	176	0.137	456	632	179	465	644
中野区	14	1.01	14	0.148	2	0.474	7	9	18180	1.01	18447	0.053	496	0.137	1281	1777	498	1288	1786
杉並区	30	1.05	31	0.148	5	0.474	15	20	35670	1.05	37342	0.053	1017	0.137	2629	3646	1022	2644	3666
豊島区	14	1.03	14	0.148	2	0.474	7	9	3122	1.03	3208	0.053	75	0.137	194	269	77	201	278
北区	17	1.02	17	0.148	3	0.474	8	11	11090	1.02	11342	0.053	300	0.137	774	1074	303	782	1085
荒川区	14	1.18	17	0.148	3	0.474	8	11	12510	1.18	14781	0.053	394	0.137	1020	1414	397	1028	1425
板橋区	22	1.10	24	0.148	4	0.474	11	15	2540	1.10	2803	0.053	64	0.137	165	229	68	176	244
練馬区	15	1.09	16	0.148	2	0.474	8	10	9709	1.09	10615	0.053	279	0.137	722	1001	281	730	1011
足立区	45	1.10	50	0.148	7	0.474	24	31	10000	1.10	11010	0.053	290	0.137	751	1041	297	775	1072
葛飾区	31	1.07	33	0.148	5	0.474	16	21	30290	1.07	32348	0.053	879	0.137	2272	3151	884	2288	3172
江戸川区	52	1.12	58	0.148	9	0.474	27	36	46522	1.12	52151	0.053	1426	0.137	3685	5111	1435	3712	5147
区部計	627	1.10	705	－	106	－	335	441	324,288	1.10	354581	－	9501	－	24557	34058	9607	24892	34499
八王子市	23	1.10	25	0.148	4	0.474	12	16	578	1.10	638	0.053	4	0.137	11	15	8	23	31
立川市	9	1.15	10	0.148	1	0.474	5	6	2258	1.15	2586	0.053	58	0.137	150	208	59	155	214
武蔵野市	8	0.98	8	0.148	1	0.474	4	5	2198	0.98	2158	0.053	46	0.137	119	165	47	123	170
三鷹市	11	1.03	11	0.148	2	0.474	5	7	11671	1.03	11963	0.053	317	0.137	819	1136	319	824	1143
青梅市	4	1.05	4	0.148	1	0.474	2	3	4	1.05	4	0.053	0	0.137	0	0	1	2	3
府中市	16	1.11	18	0.148	3	0.474	9	12	12876	1.11	14238	0.053	379	0.137	981	1360	382	990	1372
昭島市	8	1.05	8	0.148	1	0.474	4	5	382	1.05	403	0.053	0	0.137	0	0	1	4	5
調布市	17	1.11	19	0.148	3	0.474	9	12	4314	1.11	4777	0.053	118	0.137	306	424	121	315	436
町田市	15	1.10	16	0.148	2	0.474	8	10	1914	1.10	2103	0.053	45	0.137	115	160	47	123	170
小金井市	8	1.04	8	0.148	1	0.474	4	5	3961	1.04	4108	0.053	100	0.137	258	358	101	262	363
小平市	6	1.08	6	0.148	1	0.474	3	4	162	1.08	175	0.053	0	0.137	0	0	1	3	4
日野市	13	1.02	13	0.148	2	0.474	6	8	3385	1.02	3457	0.053	82	0.137	212	294	84	218	302
東村山市	5	1.03	5	0.148	1	0.474	2	3	5	1.03	5	0.053	0	0.137	0	0	1	2	3
国分寺市	6	1.11	7	0.148	1	0.474	3	4	4804	1.11	5343	0.053	134	0.137	346	480	135	349	484
国立市	5	1.06	5	0.148	1	0.474	2	3	3193	1.06	3379	0.053	80	0.137	206	286	81	208	289
田無市	2	0.80	2	0.148	0	0.474	1	1	2	0.80	2	0.053	0	0.137	0	0	0	1	1
保谷市	3	1.30	4	0.148	1	0.474	2	3	3	1.30	4	0.053	0	0.137	0	0	1	2	3
福生市	3	1.08	3	0.148	0	0.474	1	1	12	1.08	13	0.053	0	0.137	0	0	0	1	1
狛江市	6	1.06	6	0.148	1	0.474	3	4	784	1.06	832	0.053	10	0.137	25	35	11	28	39
東大和市	2	1.10	2	0.148	0	0.474	1	1	11	1.10	12	0.053	0	0.137	0	0	0	1	1
清瀬市	3	1.10	3	0.148	0	0.474	1	1	3	1.10	3	0.053	0	0.137	0	0	0	1	1
東久留米市	3	1.01	3	0.148	0	0.474	1	1	3	1.01	3	0.053	0	0.137	0	0	0	1	1
武蔵村山市	2	1.07	2	0.148	0	0.474	1	1	2	1.07	2	0.053	0	0.137	0	0	0	1	1
多摩市	9	1.05	9	0.148	1	0.474	4	5	1301	1.05	1361	0.053	24	0.137	62	86	25	66	91
稲城市	5	1.10	5	0.148	1	0.474	2	3	264	1.10	290	0.053	0	0.137	0	0	1	2	3
羽村市	2	1.02	2	0.148	0	0.474	1	1	2	1.02	2	0.053	0	0.137	0	0	0	1	1
あきる野市	3	1.12	3	0.148	0	0.474	1	1	21	1.12	23	0.053	0	0.137	0	0	0	1	1
瑞穂町	0	1.17	0	0.148	0	0.474	0	0	0	1.17	0	0.053	0	0.137	0	0	0	0	0
日の出町	0	1.00	0	0.148	0	0.474	0	0	0	1.00	0	0.053	0	0.137	0	0	0	0	0
檜原村	0	1.00	0	0.148	0	0.474	0	0	0	1.00	0	0.053	0	0.137	0	0	0	0	0
奥多摩町	0	1.00	0	0.148	0	0.474	0	0	0	1.00	0	0.053	0	0.137	0	0	0	0	0
多摩計	197	1.07	207	－	29	－	97	126	54113	1.07	57884	－	1397	－	3610	5007	1426	3707	5133
都計	824	1.09	912	－	135	－	432	567	378,401	1.09	412465	－	10898	－	28167	39065	11033	28599	39632

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

(9)遺体

①推計手法

東京都被害想定の手法に準じ、死者数を以下の４項目で推計を行った。なお、推計にあたって基礎となる人口は、夕方６時人口（昼間人口）を用いた。

【 ゆれによる死者数の推計手法 】

木造建物の全壊による死者数

＝（夕方６時の木造建物屋内人口）×0.0315×（木造建物全壊率）

非木造建物の全壊による死者数

＝（夕方６時の非木造建物屋内人口）×0.0078×（非木造建物全壊率）

【 崖崩れによる死者数の推計手法 】

死者数＝0.087×被災戸数(注)×（区市町村別木造建物１件あたりの存在者数/東伊豆町・河津町１世帯当たりの人口）

【 ブロック塀等の転倒による死者数の推計手法 】

死者数＝0.00116×（ブロック塀等被害件数(注)）×（区市町村別６時屋外人口密度/1978 年仙台市屋外人口密度）

【 火災による死者数の推計手法 】

出火による死者数＝0.078×出火件数(注

延焼火災による死者数＝0.8423×（単位時間あたり焼失棟数(注)）-158.96

【 列車脱線による死者数の推計手法 】

東京都被害想定においては、区市町村毎の推計が示されておらず、東京都全域における死者数のみ示されている。推計された死者数は 13 人であり、この死者数を上記の合計に加算することとした。

注）被災戸数、ブロック塀等被害件数、出火件数、焼失件数については、建物棟数の伸び率を考慮した。建物棟数の伸び率は、東京都被害想定に記載されている建物棟数の総計と総務省が公表している平成 15 年度の建物棟数の総計から推計した。各区市町村における建物棟数の伸び率を表 8.2-22 に示す。

表 8.2-22　建物棟数の伸び率

区市町村	建築物の総棟数		伸び率
	総務省ﾃﾞｰﾀ H10	総務省ﾃﾞｰﾀ H15	H15/H10
千代田区	20,010	24,210	1.21
中央区	36,960	53,440	1.45
港区	87,630	109,650	1.25
新宿区	158,870	190,000	1.20
文京区	89,650	97,670	1.09
台東区	78,030	94,210	1.21
墨田区	99,530	111,280	1.12
江東区	157,180	193,700	1.23
品川区	170,910	189,140	1.11
目黒区	126,730	140,680	1.11
大田区	301,130	344,290	1.14
世田谷区	408,430	424,270	1.04
渋谷区	135,200	130,240	0.96
中野区	177,020	179,620	1.01
杉並区	279,720	292,830	1.05
豊島区	152,190	156,390	1.03
北区	167,610	171,420	1.02
荒川区	79,170	93,540	1.18
板橋区	251,400	277,480	1.10
練馬区	295,580	323,170	1.09
足立区	275,640	303,480	1.10
葛飾区	193,080	206,200	1.07
江戸川区	267,790	300,190	1.12
区部計	4,009,460	4,407,100	1.10
八王子市	214,190	236,530	1.10
立川市	69,580	79,700	1.15
武蔵野市	71,970	70,650	0.98
三鷹市	78,740	80,710	1.03
青梅市	49,640	51,950	1.05
府中市	96,540	106,750	1.11
昭島市	45,260	47,710	1.05
調布市	94,170	104,270	1.11
町田市	148,040	162,670	1.10
小金井市	51,870	53,800	1.04
小平市	73,290	79,340	1.08
日野市	75,130	76,730	1.02
東村山市	60,250	62,150	1.03
国分寺市	49,970	55,580	1.11
国立市	35,240	37,290	1.06
田無市	34,710	27,903	0.80
保谷市	44,020	57,297	1.30
福生市	27,420	29,730	1.08
狛江市	36,210	38,420	1.06
東大和市	29,840	32,960	1.10
清瀬市	28,630	31,360	1.10
東久留米市	46,910	47,580	1.01
武蔵村山市	26,310	28,210	1.07
多摩市	60,460	63,250	1.05
稲城市	27,900	30,600	1.10
羽村市	22,070	22,550	1.02
あきる野市	26,530	29,620	1.12
瑞穂町	10,550	12,350	1.17
日の出町	－	5,270	1.00
檜原村	－	－	1.00
奥多摩町	－	－	1.00
多摩計	1,635,440	1,757,660	1.07
都計	5,644,900	6,164,760	1.09

※総務省データH10：平成10年住宅・土地統計調査（日の出町、檜原村、奥多摩町はデータなし。）
　総務省データH15：平成15年住宅・土地統計調査（檜原村、奥多摩町はデータなし。）

注：データがない日の出町、檜原村、奥多摩町の伸び率は1.0とした。

②推計結果

死者を「ゆれによる死者」、「崖崩れによる死者」、「ブロック塀等の転倒による死者」、「火災による死者」に分類して推計した結果を表 8.2-23 に示す。死者は、区部で約 6,033 人、市町村部で 488 人、東京都合計で 6,534 人(列車脱線による死者 13 人を加算)になると推計された。また、分類ごとの詳細の推計結果を、表 8.2-24～表 8.2-27 に示す。

表 8.2-23　死者数の推計結果

区市町村	ゆれによる死者　[人]	崖崩れによる死者[人]	ブロック塀等の転倒による死者[人]	火災による死者		死者数の合計[人]
				出火による死者[人]	延焼火災による死者[人]	
千代田区	194	2	0	1	0	197
中央区	292	0	1	2	0	295
港区	203	14	8	3	0	228
新宿区	127	3	14	3	0	148
文京区	45	4	7	1	0	57
台東区	88	0	11	2	0	101
墨田区	72	0	8	2	0	82
江東区	188	0	9	5	75	277
品川区	97	2	10	3	48	160
目黒区	44	1	9	2	163	220
大田区	145	3	16	5	780	950
世田谷区	95	3	13	4	512	626
渋谷区	92	0	8	2	0	102
中野区	25	2	5	1	165	198
杉並区	40	0	7	2	496	545
豊島区	38	0	7	1	0	46
北区	26	6	6	1	40	78
荒川区	30	0	5	1	100	137
板橋区	34	2	7	2	0	45
練馬区	30	0	7	1	27	65
足立区	77	0	12	4	34	128
葛飾区	50	0	9	3	409	471
江戸川区	103	0	13	5	756	877
区部計	2,135	42	193	56	3,606	6,033
八王子市	29	1	5	2	0	38
立川市	14	1	1	1	0	17
武蔵野市	12	0	3	1	0	16
三鷹市	16	1	2	1	51	72
青梅市	2	2	0	0	0	4
府中市	29	1	2	1	91	124
昭島市	7	0	1	1	0	9
調布市	27	1	3	1	0	32
町田市	23	0	3	1	0	27
小金井市	7	0	1	1	0	9
小平市	11	0	2	0	0	13
日野市	16	0	2	1	0	19
東村山市	5	0	1	0	0	6
国分寺市	7	2	1	1	0	11
国立市	8	0	1	0	0	9
田無市	5	0	1	0	0	6
保谷市	5	0	1	0	0	6
福生市	3	1	1	0	0	5
狛江市	8	0	1	0	0	9
東大和市	4	0	1	0	0	5
清瀬市	3	0	1	0	0	4
東久留米市	4	1	1	0	0	6
武蔵村山市	3	0	1	0	0	4
多摩市	15	0	1	1	0	17
稲城市	12	0	1	0	0	13
羽村市	1	0	0	0	0	1
あきる野市	2	3	0	0	0	5
瑞穂町	1	0	0	0	0	1
日の出町	0	0	0	0	0	0
檜原村	0	1	0	0	0	1
奥多摩町	0	0	0	0	0	0
多摩計	279	15	39	13	142	488
都計	2,414	57	232	69	3,748	6,534

※都計の死者数合計には列車脱線による死者数 13 人が加算されている。

表 8.2-24　ゆれによる死者数の推計結果

区市町村	夕方6時の人口						木造建物の全壊率	非木造家屋の全壊率	死者数の想定		
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ	人口割合	木造屋内	非木造屋内			木造	非木造	合計
千代田区	837,243	1.04	867,454	0.06	219,040	457,575	0.02	0.02	120	74	194
中央区	717,107	1.13	813,618	0.05	205,446	429,177	0.03	0.03	198	95	292
港区	827,417	1.10	910,299	0.06	229,858	480,175	0.02	0.02	129	75	203
新宿区	789,984	1.03	811,720	0.05	204,967	428,176	0.01	0.01	85	43	127
文京区	339,687	1.02	346,665	0.02	87,536	182,863	0.01	0.01	29	16	45
台東区	381,966	1.02	387,939	0.03	97,958	204,635	0.02	0.02	58	30	88
墨田区	291,774	1.00	292,177	0.02	73,777	154,121	0.02	0.02	50	22	72
江東区	476,981	1.03	491,640	0.03	124,143	259,336	0.04	0.02	140	47	188
品川区	477,394	1.00	476,266	0.03	120,261	251,226	0.02	0.02	66	31	97
目黒区	296,682	1.03	305,274	0.02	77,084	161,029	0.01	0.01	30	14	44
大田区	706,786	1.02	722,399	0.05	182,412	381,059	0.02	0.01	106	38	145
世田谷区	653,507	1.04	681,783	0.05	172,156	359,635	0.01	0.01	67	28	95
渋谷区	486,788	1.04	507,993	0.03	128,273	267,962	0.02	0.01	61	31	92
中野区	273,270	1.01	275,895	0.02	69,666	145,532	0.01	0.01	17	8	25
杉並区	413,387	1.01	418,436	0.03	105,659	220,721	0.01	0.01	27	13	40
豊島区	402,426	1.01	406,945	0.03	102,757	214,660	0.01	0.01	24	15	38
北区	303,735	0.98	297,042	0.02	75,006	156,687	0.01	0.01	17	9	26
荒川区	183,364	1.02	187,077	0.01	47,239	98,682	0.01	0.01	22	8	30
板橋区	461,720	1.00	463,670	0.03	117,081	244,582	0.01	0.01	22	12	34
練馬区	500,993	1.04	518,634	0.03	130,960	273,575	0.00	0.01	19	11	30
足立区	557,976	0.99	553,361	0.04	139,728	291,893	0.01	0.01	57	20	77
葛飾区	351,115	0.99	348,667	0.02	88,042	183,919	0.01	0.01	37	13	50
江戸川区	491,290	1.05	516,745	0.03	130,483	272,579	0.02	0.01	75	28	103
区部計	11,222,592	1.03	11,601,698		2,929,531	6,119,796	0.01	0.01	1456	680	2135
八王子市	442,260	1.06	470,976	0.03	118,925	248,436	0.01	0.01	20	10	29
立川市	164,234	1.04	171,333	0.01	43,263	90,377	0.01	0.01	9	5	14
武蔵野市	137,905	1.01	138,615	0.01	35,001	73,118	0.01	0.01	7	4	12
三鷹市	137,060	1.04	141,932	0.01	35,839	74,868	0.01	0.01	11	6	16
青梅市	114,792	1.03	118,272	0.01	29,865	62,387	0.00	0.00	1	1	2
府中市	197,405	1.05	207,045	0.01	52,281	109,214	0.01	0.01	21	8	29
昭島市	95,988	0.99	95,308	0.01	24,066	50,274	0.01	0.01	4	2	7
調布市	165,191	1.03	170,336	0.01	43,011	89,851	0.01	0.02	14	13	27
町田市	283,815	1.05	297,173	0.02	75,039	156,756	0.01	0.01	15	8	23
小金井市	78,656	1.02	80,489	0.01	20,324	42,457	0.01	0.01	5	2	7
小平市	135,918	1.03	140,380	0.01	35,447	74,049	0.01	0.01	6	4	11
日野市	140,756	1.01	141,943	0.01	35,842	74,874	0.01	0.01	10	6	16
東村山市	105,960	1.05	111,589	0.01	28,177	58,862	0.00	0.00	3	2	5
国分寺市	79,219	1.05	83,426	0.01	21,066	44,007	0.01	0.01	5	2	7
国立市	59,262	1.08	64,119	0.00	16,191	33,822	0.01	0.01	5	3	8
田無市	60,948	1.04	63,679	0.00	16,079	33,590	0.01	0.01	3	2	5
保谷市	78,355	1.02	80,278	0.01	20,271	42,346	0.00	0.01	3	2	5
福生市	51,324	1.00	51,266	0.00	12,945	27,042	0.00	0.00	2	1	3
狛江市	59,024	1.01	59,858	0.00	15,115	31,575	0.01	0.01	6	2	8
東大和市	59,159	1.01	59,823	0.00	15,106	31,556	0.00	0.01	2	2	4
清瀬市	52,874	1.01	53,385	0.00	13,480	28,160	0.00	0.01	2	1	3
東久留米市	87,661	1.02	89,401	0.01	22,575	47,158	0.00	0.00	3	2	4
武蔵村山市	57,857	0.99	57,026	0.00	14,399	30,081	0.00	0.01	2	2	3
多摩市	123,839	0.98	121,957	0.01	30,795	64,331	0.01	0.01	11	4	15
稲城市	47,977	1.10	52,888	0.00	13,355	27,898	0.02	0.02	8	3	12
羽村市	52,251	1.02	53,122	0.00	13,414	28,021	0.00	0.00	1	0	1
あきる野市	57,660	1.04	59,952	0.00	15,139	31,624	0.00	0.00	1	1	2
瑞穂町	31,934	0.99	31,476	0.00	7,948	16,603	0.00	0.00	1	0	1
日の出町	11,946	1.01	12,011	0.00	3,033	6,336	0.00	0.00	0	0	0
檜原村	3,064	1.00	3,051	0.00	770	1,609	0.00	0.00	0	0	0
奥多摩町	7,439	0.91	6,804	0.00	1,718	3,589	0.00	0.00	0	0	0
多摩計	3,181,733	1.03	3,288,911		830,479	1,734,872	0.01	0.01	181	98	279
都計	14,404,325	1.03	14,890,609		3,760,010	7,854,669	0.01	0.01	1637	778	2414

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-25　崖崩れによる死者数の推計結果

区市町村	H12国勢調査		被災戸数			死者数　〔人〕	
	市区町村の1世帯当たりの人口	東伊豆町・河津町1世帯あたりの人口	H7ﾍﾞｰｽ	伸び率	H15ﾍﾞｰｽ	係数a	死者数
千代田区	2.19	2.65	25	1.21	30	0.087	2
中央区	2.03	2.65	0	1.45	0	0.087	0
港区	1.97	2.65	179	1.25	224	0.087	14
新宿区	1.84	2.65	47	1.20	56	0.087	3
文京区	2.03	2.65	51	1.09	56	0.087	4
台東区	2.16	2.65	2	1.21	2	0.087	0
墨田区	2.29	2.65	0	1.12	0	0.087	0
江東区	2.32	2.65	0	1.23	0	0.087	0
品川区	2.05	2.65	23	1.11	25	0.087	2
目黒区	2.00	2.65	10	1.11	11	0.087	1
大田区	2.18	2.65	33	1.14	38	0.087	3
世田谷区	2.03	2.65	38	1.04	39	0.087	3
渋谷区	1.83	2.65	8	0.96	8	0.087	0
中野区	1.86	2.65	27	1.01	27	0.087	2
杉並区	1.93	2.65	0	1.05	0	0.087	0
豊島区	1.84	2.65	0	1.03	0	0.087	0
北区	2.12	2.65	83	1.02	85	0.087	6
荒川区	2.29	2.65	3	1.18	4	0.087	0
板橋区	2.11	2.65	23	1.10	25	0.087	2
練馬区	2.28	2.65	2	1.09	2	0.087	0
足立区	2.45	2.65	0	1.10	0	0.087	0
葛飾区	2.40	2.65	0	1.07	0	0.087	0
江戸川区	2.39	2.65	0	1.12	0	0.087	0
区部計	－	－	554	1.10	632	－	42
八王子市	2.48	2.65	6	1.10	7	0.087	1
立川市	2.36	2.65	13	1.15	15	0.087	1
武蔵野市	2.00	2.65	0	0.98	0	0.087	0
三鷹市	2.11	2.65	14	1.03	14	0.087	1
青梅市	2.74	2.65	16	1.05	17	0.087	2
府中市	2.30	2.65	9	1.11	10	0.087	1
昭島市	2.52	2.65	3	1.05	3	0.087	0
調布市	2.15	2.65	15	1.11	17	0.087	1
町田市	2.56	2.65	1	1.10	1	0.087	0
小金井市	2.15	2.65	1	1.04	1	0.087	0
小平市	2.35	2.65	0	1.08	0	0.087	0
日野市	2.31	2.65	3	1.02	3	0.087	0
東村山市	2.53	2.65	3	1.03	3	0.087	0
国分寺市	2.17	2.65	31	1.11	34	0.087	2
国立市	2.23	2.65	2	1.06	2	0.087	0
田無市	2.34	2.65	0	0.80	0	0.087	0
保谷市	2.35	2.65	3	1.30	4	0.087	0
福生市	2.40	2.65	8	1.08	9	0.087	1
狛江市	2.11	2.65	0	1.06	0	0.087	0
東大和市	2.70	2.65	3	1.10	3	0.087	0
清瀬市	2.51	2.65	0	1.10	0	0.087	0
東久留米市	2.57	2.65	11	1.01	11	0.087	1
武蔵村山市	2.73	2.65	0	1.07	0	0.087	0
多摩市	2.40	2.65	2	1.05	2	0.087	0
稲城市	2.56	2.65	2	1.10	2	0.087	0
羽村市	2.64	2.65	0	1.02	0	0.087	0
あきる野市	2.97	2.65	29	1.12	32	0.087	3
瑞穂町	3.01	2.65	0	1.17	0	0.087	0
日の出町	3.20	2.65	4	1.00	4	0.087	0
檜原村	3.04	2.65	7	1.00	7	0.087	1
奥多摩町	2.85	2.65	5	1.00	5	0.087	0
多摩計	－	－	191	1.07	206	－	15
都計	－	－	745	1.09	838	－	57

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-26　ブロック塀等の転倒による死者数の推計結果

区市町村	夕方6時の人口　［人］			H7ﾍﾞｰｽ 屋外人口密度［人/km2］	H12ﾍﾞｰｽ 屋外人口密度［人/km2］	1978年仙台市屋外人口密度	ブロック塀等の被害件数	ブロック塀等の転倒による死者数
	H7国調ﾍﾞｰｽ	人口伸び率	H12国調ﾍﾞｰｽ					
千代田区	837,243	1.04	867,454	0	0	1,689	9	0
中央区	717,107	1.13	813,618	28,003	31,772	1,689	52	1
港区	827,417	1.10	910,299	19,909	21,903	1,689	512	8
新宿区	789,984	1.03	811,720	17,218	17,692	1,689	1,184	14
文京区	339,687	1.02	346,665	13,221	13,492	1,689	771	7
台東区	381,966	1.02	387,939	18,911	19,207	1,689	847	11
墨田区	291,774	1.00	292,177	8,886	8,898	1,689	1,311	8
江東区	476,981	1.03	491,640	7,451	7,680	1,689	1,759	9
品川区	477,394	1.00	476,266	8,108	8,089	1,689	1,796	10
目黒区	296,682	1.03	305,274	7,233	7,442	1,689	1,812	9
大田区	706,786	1.02	722,399	5,936	6,067	1,689	3,925	16
世田谷区	653,507	1.04	681,783	4,259	4,443	1,689	4,103	13
渋谷区	486,788	1.04	507,993	13,673	14,269	1,689	852	8
中野区	273,270	1.01	275,895	5,662	5,716	1,689	1,286	5
杉並区	413,387	1.01	418,436	4,105	4,155	1,689	2,483	7
豊島区	402,426	1.01	406,945	11,128	11,253	1,689	916	7
北区	303,735	0.98	297,042	6,896	6,744	1,689	1,267	6
荒川区	183,364	1.02	187,077	7,062	7,205	1,689	1,031	5
板橋区	461,720	1.00	463,670	5,992	6,018	1,689	1,701	7
練馬区	500,993	1.04	518,634	4,087	4,231	1,689	2,494	7
足立区	557,976	0.99	553,361	4,606	4,568	1,689	3,794	12
葛飾区	351,115	0.99	348,667	4,815	4,781	1,689	2,722	9
江戸川区	491,290	1.05	516,745	4,604	4,843	1,689	3,795	13
区部計	11,222,592	1.03	11,601,698	6,809	7,039		40,422	193
八王子市	442,260	1.06	470,976	2,911	3,100	1,689	2,501	5
立川市	164,234	1.04	171,333	2,638	2,752	1,689	552	1
武蔵野市	137,905	1.01	138,615	5,201	5,227	1,689	840	3
三鷹市	137,060	1.04	141,932	3,410	3,531	1,689	854	2
青梅市	114,792	1.03	118,272	0	0	1,689	291	0
府中市	197,405	1.05	207,045	3,152	3,306	1,689	924	2
昭島市	95,988	0.99	95,308	3,459	3,434	1,689	421	1
調布市	165,191	1.03	170,336	4,462	4,601	1,689	979	3
町田市	283,815	1.05	297,173	2,382	2,494	1,689	1,834	3
小金井市	78,656	1.02	80,489	2,511	2,569	1,689	580	1
小平市	135,918	1.03	140,380	3,946	4,076	1,689	738	2
日野市	140,756	1.01	141,943	3,272	3,300	1,689	890	2
東村山市	105,960	1.05	111,589	2,415	2,543	1,689	603	1
国分寺市	79,219	1.05	83,426	2,356	2,481	1,689	618	1
国立市	59,262	1.08	64,119	4,011	4,340	1,689	363	1
田無市	60,948	1.04	63,679	5,733	5,990	1,689	254	1
保谷市	78,355	1.02	80,278	2,861	2,931	1,689	509	1
福生市	51,324	1.00	51,266	5,733	5,726	1,689	254	1
狛江市	59,024	1.01	59,858	3,650	3,701	1,689	399	1
東大和市	59,159	1.01	59,823	4,508	4,559	1,689	323	1
清瀬市	52,874	1.01	53,385	6,530	6,593	1,689	223	1
東久留米市	87,661	1.02	89,401	3,668	3,741	1,689	397	1
武蔵村山市	57,857	0.99	57,026	4,508	4,443	1,689	323	1
多摩市	123,839	0.98	121,957	4,079	4,017	1,689	357	1
稲城市	47,977	1.10	52,888	3,622	3,993	1,689	402	1
羽村市	52,251	1.02	53,122	0	0	1,689	146	0
あきる野市	57,660	1.04	59,952	0	0	1,689	377	0
瑞穂町	31,934	0.99	31,476	0	0	1,689	173	0
日の出町	11,946	1.01	12,011	0	0	1,689	71	0
檜原村	3,064	1.00	3,051	0	0	1,689	2	0
奥多摩町	7,439	0.91	6,804	0	0	1,689	2	0
多摩計	3,181,733	1.03	3,288,911	1,248	1,290		17,200	39
都計	14,404,325	1.03	14,890,609	3,688	3,812		57,622	232

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。

表 8.2-27　火災による死者数の推計結果

区市町村	出火による死者者					延焼中による負傷者					
	出火件数			死者数		単位時間あたりの焼失棟数			死者数		
	H7ﾍﾞｰｽ	建物伸び率	H15ﾍﾞｰｽ	係数a	死者数	H7ﾍﾞｰｽ	建物伸び率	H15ﾍﾞｰｽ	係数a	係数b	死者数
千代田区	16	1.21	19	0.078	1	0.3	1.21	0.4	0.8423	158.96	0
中央区	17	1.45	25	0.078	2	0.4	1.45	0.5	0.8423	158.96	0
港区	28	1.25	35	0.078	3	11.4	1.25	14.2	0.8423	158.96	0
新宿区	29	1.20	35	0.078	3	120.6	1.20	144.2	0.8423	158.96	0
文京区	14	1.09	15	0.078	1	37.3	1.09	40.7	0.8423	158.96	0
台東区	19	1.21	23	0.078	2	41.3	1.21	49.9	0.8423	158.96	0
墨田区	22	1.12	25	0.078	2	119.5	1.12	133.7	0.8423	158.96	0
江東区	47	1.23	58	0.078	5	225.7	1.23	278.1	0.8423	158.96	75
品川区	34	1.11	38	0.078	3	222.0	1.11	245.7	0.8423	158.96	48
目黒区	19	1.11	21	0.078	2	344.5	1.11	382.4	0.8423	158.96	163
大田区	54	1.14	62	0.078	5	975.4	1.14	1115.2	0.8423	158.96	780
世田谷区	53	1.04	55	0.078	4	766.5	1.04	796.2	0.8423	158.96	512
渋谷区	21	0.96	20	0.078	2	148.8	0.96	143.3	0.8423	158.96	0
中野区	14	1.01	14	0.078	1	378.8	1.01	384.3	0.8423	158.96	165
杉並区	30	1.05	31	0.078	2	743.1	1.05	778.0	0.8423	158.96	496
豊島区	14	1.03	14	0.078	1	65.0	1.03	66.8	0.8423	158.96	0
北区	17	1.02	17	0.078	1	231.0	1.02	236.3	0.8423	158.96	40
荒川区	14	1.18	17	0.078	1	260.6	1.18	307.9	0.8423	158.96	100
板橋区	22	1.10	24	0.078	2	52.9	1.10	58.4	0.8423	158.96	0
練馬区	15	1.09	16	0.078	1	202.3	1.09	221.2	0.8423	158.96	27
足立区	45	1.10	50	0.078	4	208.3	1.10	229.4	0.8423	158.96	34
葛飾区	31	1.07	33	0.078	3	631.0	1.07	673.9	0.8423	158.96	409
江戸川区	52	1.12	58	0.078	5	969.2	1.12	1086.5	0.8423	158.96	756
区部計	627	1.10	705	-	56	6,756	1.10	7387.1	-		3,606
八王子市	23	1.10	25	0.078	2	12.0	1.10	13.3	0.8423	158.96	0
立川市	9	1.15	10	0.078	1	47.0	1.15	53.9	0.8423	158.96	0
武蔵野市	8	0.98	8	0.078	1	45.8	0.98	45.0	0.8423	158.96	0
三鷹市	11	1.03	11	0.078	1	243.1	1.03	249.2	0.8423	158.96	51
青梅市	4	1.05	4	0.078	0	0.1	1.05	0.1	0.8423	158.96	0
府中市	16	1.11	18	0.078	1	268.3	1.11	296.6	0.8423	158.96	91
昭島市	8	1.05	8	0.078	1	8.0	1.05	8.4	0.8423	158.96	0
調布市	17	1.11	19	0.078	1	89.9	1.11	99.5	0.8423	158.96	0
町田市	15	1.10	16	0.078	1	39.9	1.10	43.8	0.8423	158.96	0
小金井市	8	1.04	8	0.078	1	82.5	1.04	85.6	0.8423	158.96	0
小平市	6	1.08	6	0.078	0	3.4	1.08	3.7	0.8423	158.96	0
日野市	13	1.02	13	0.078	1	70.5	1.02	72.0	0.8423	158.96	0
東村山市	5	1.03	5	0.078	0	0.1	1.03	0.1	0.8423	158.96	0
国分寺市	6	1.11	7	0.078	1	100.1	1.11	111.3	0.8423	158.96	0
国立市	5	1.06	5	0.078	0	66.5	1.06	70.4	0.8423	158.96	0
田無市	2	0.80	2	0.078	0	0.0	0.80	0.0	0.8423	158.96	0
保谷市	3	1.30	4	0.078	0	0.1	1.30	0.1	0.8423	158.96	0
福生市	3	1.08	3	0.078	0	0.3	1.08	0.3	0.8423	158.96	0
狛江市	6	1.06	6	0.078	0	16.3	1.06	17.3	0.8423	158.96	0
東大和市	2	1.10	2	0.078	0	0.2	1.10	0.3	0.8423	158.96	0
清瀬市	3	1.10	3	0.078	0	0.1	1.10	0.1	0.8423	158.96	0
東久留米市	3	1.01	3	0.078	0	0.1	1.01	0.1	0.8423	158.96	0
武蔵村山市	2	1.07	2	0.078	0	0.0	1.07	0.0	0.8423	158.96	0
多摩市	9	1.05	9	0.078	1	27.1	1.05	28.4	0.8423	158.96	0
稲城市	5	1.10	5	0.078	0	5.5	1.10	6.0	0.8423	158.96	0
羽村市	2	1.02	2	0.078	0	0.0	1.02	0.0	0.8423	158.96	0
あきる野市	3	1.12	3	0.078	0	0.4	1.12	0.5	0.8423	158.96	0
瑞穂町	0	1.17	0	0.078	0	0.0	1.17	0.0	0.8423	158.96	0
日の出町	0	1.00	0	0.078	0	0.0	1.00	0.0	0.8423	158.96	0
檜原村	0	1.00	0	0.078	0	0.0	1.00	0.0	0.8423	158.96	0
奥多摩町	0	1.00	0	0.078	0	0.0	1.00	0.0	0.8423	158.96	0
多摩計	197	1.07	207	-	13	1127.4	1.07	1205.9	-		142
都計	824	1.09	912	-	69	7,883.4	1.09	8,593.1	-		3,748

注：小数点以下の数値において四捨五入して表示している項目があるため、表示されている数値同士の加減乗除が、表示されている数値と一致しない場合がある。