

平成13年度 “通信教育造船科講座”

注意

受講者番号を間違わず必ず
記入して下さい。そうでないと
返戻できません。

添 削 問 題

工 場 管 理

(第 1 回)

(1) 受講者番号
及び氏名

番 号	第	号	氏 名	
--------	---	---	--------	--

採 点		講 師 印	
--------	--	-------------	--

(2) 最終投函日

平成13年 8月17日

指 導 欄

問題1. 次の文章で正しいものには○印、間違っているものには×印をつけなさい。

- (×) 1) 工場管理とは、財務管理が最も基本になるので、作業員の日報や事務用費を毎日正確に把握する必要がある。
- (×) 2) 損益分岐点とは、売上高から製造原価を引いた点のことである。すなわちその差が純利益となる。
- (○) 3) 安全教育は、作業員は怪我をしない、監督者は怪我をさせないという精神に徹することである。
- (○) 4) 事務所は、工場管理の中心となり、対外的な交渉の場所になるので、能力的、衛生的、かつ機能的であることが望ましい。
- (×) 5) 台車進水は、進水重量が大きい場合は、自重で放置滑走させる方が良い。
- (○) 6) 材料管理の基本は、早期手配と納期の確保である。
- (×) 7) 鋼材の残材やスクラップは、工場内に置いておくと整理整頓ができないので、加工後すみやかに売却処理をする必要がある。
- (○) 8) 品質と生産性を向上させるためには、補修工事や後戻り工事をなくすための社内検査体制を確立する必要がある。
- (○) 9) 艀装品には、絶対に露天には保管できないものがあるので最小限度の倉庫設備が必要である。
- (×) 10) 契約直後に、特に注意して発注しなければいけない材料は、ボルト・ナットや艀装金物である。

問題2. 次の文章の（ ）内に適当な語句を記入しなさい。

- 1) 計画を立案するにあたって重要なことは（ 目的 ）を明確にし、目標を決めてその目標を（ 達成 ）する方法を決めることである。
- 2) 造船工場の管理の（ 中心 ）となるのは工程管理であるが、それにはまず工事の進捗をあらゆる総合的な（ 計画表 ）を立案する必要がある。
- 3) 機装品は、ほとんどが外部購入されるので、関連工業や下請工場の（ 設備 ）、技術水準により（ 品質 ）が左右される度合いが大きい。
- 4) 生産管理の最も基本になるのは（ 工程 ）管理である。
- 5) 造船所の工場配置は、（ 運搬作業 ）が円滑に行くことが第一であるが、生産方式、規模、立地条件などによって機種、能力などが選定される。部材、製品の（ 流れ ）が不具合な場合は、（ 工場配置 ）を再検討する必要がある。

問題3. 次の用語の意味を簡単に説明しなさい。

- 1) 損益分岐点

答 売上高と総費用が釣り合ったところ。損も益もないところが、損益分岐点である。

- 2) QCサークル

答 同じ職場内で品質管理活動を自主的に行う小グループで、職場の管理改善を継続的に全員参加で行うグループ。

- 3) 固定費

答 売上高には関係なくかかる費用で、地代、事務所、工場の建物、フレージなどの設備の減価償却費、事務員の給料等である。

- 4) PDCAを回す。（管理のサイクル）

答 PLAN（計画）→ DO（実施）→ CHECK（検討）→ ACTION（処置）を繰り返して行う。

5) 情報伝達のループ

答 エ場長の計画は工事命令と成りて指令され現場で実施される。工場の完了はかならず報告する。この流れを情報伝達のループという。このループは途中で切れてはいけない。

問題 4. 次の間に答えなさい。

1) 現在法律で規制されている公害の種類を3つ列記しなさい。

- (1) 大気汚染
- (2) 水質汚濁
- (3) 騒音

2) 品質管理活動での重点項目を4つ列記しなさい。

- (1) 作業標準の整備と適切な改訂。
- (2) 精度品質標準の確立。
- (3) 社内検査による自主管理の推進。
- (4) 溶接品質確認のための非破壊検査の実施。

3) 運搬管理の目的を3つ列記しなさい。

- (1) 能率化
生産工程と費用和のとれた高速化ができれば生産能率を向上させることができる。
- (2) 災害の防止。
作業者の災害の防止、物の破損の防止。
- (3) 品質の維持
素材、半製品、製品の運搬中の事故を防止し品質を維持する。