# 技術士　第二次試験　模擬答案用紙

| 受験番号 | |
|---|---|
| 問題番号 | H28　Ⅱ－1-3 |
| 答案使用枚数 | 1 枚目　　枚中 |

| 技術部門　　建設　　部門 |
|---|
| 選択科目　施工計画施工設備及び積算　科目 |
| 専門とする事項　施工計画及び積算 |

○受験番号，答案使用枚数，選択科目及び専門とする事項の欄は必ず記入すること。

1．安全管理として留意すべき事項

安全管理はリスクアセスメントの視点を踏まえ、作業実態を十分に考慮し、安全対策が新たなリスクを誘発しないように本質的な対策を優先的に実施する。

建設工事の重大災害である、墜落転落、重機災害、交通災害について留意すべき事項について述べる。

1）墜落・転落災害防止

①高所での組み立て解体を必要としない移動昇降式足場や、省力化できる大組大払工法の採用に努める。ゴンドラや高所作業車の使用も検討する。

②手摺り先行工法や吊り枠足場などを積極採用する。

③足場上での組み立て作業時には安全帯の着用を徹底する。

2）建設機械（重機）による災害防止

①機械の機能上の安全確保のため特定自主検査、定期自主検査の実施、作業前点検の実施。

②重機周辺への作業中立入禁止措置、誘導者の配置。

③建設機械の用途外使用の禁止、有資格者による運転。

3）交通災害防止

①適正な労働時間、走行管理の実施。

②疲労や飲酒の恐れがないか乗務前の点呼確認実施。

③雇い入れ時や日常での交通安全教育の実施。

④荷役作業での身体的負担軽減のため、必要な用具を備え付ける。

以上

●裏面は使用しないで下さい。　●裏面に記載された解答は無効とします。　24字×25字