技術士　第二次試験　模擬答案用紙

受験番号	
問題番号	H30　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．考えられる公衆災害

公衆災害とは第三者の生命身体財産に関する危害や迷惑であり、供用中の道路上空での橋梁架設工事においては、①交通安全対策、②飛来落下防止対策、③移動式クレーンでの作業安全対策が必要と考える。

２．公衆災害防止策

１）交通安全対策

・通行量が増加する時間帯や区間の把握

・工事区域内への車両や人の立入防止柵の設置

・工事用車両出入り部分への交通誘導員配置、保安灯や標識の設置

・迂回路の確認と確保、迂回路への誘導の実施

・全面通行止めとする場合の時間帯と区間の確認

２）飛来落下防止対策

・仮囲いの設置が困難なため防護施設の設置

・作業中の桁等の安定性確認と綿密な作業計画の立案

・工具やボルトナット類の安全な取扱方法の徹底

３）移動式クレーン安全対策

クレーンの事故防止のために次の対策を行う。

・履帯やアウトリガ接地部分の地盤の養生

・クレーンジブやアームへの過負荷の防止

・クレーンの点検整備の実施

・安全な作業手順の策定と、作業関係者への手順の周知と遵守の徹底

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