

構造物の補修・補強に関する調査、設計、施工、及び、材料製造に関するあなたの経験について、
〔設問1〕、〔設問2〕、〔設問3〕、〔設問4〕のうち、1問を選択して答えなさい。

〔設問1〕

あなたが経験した構造物の補修・補強に関する調査に関し、次の事項について800字以内で記述しなさい。

(1) 調査の内容

① 構造物の概要 (100文字 [4行] 以内)

② 調査の内容 (100文字 [4行] 以内)

(2) あなたの立場 (50文字 [2行] 以内)

(3) 調査により確認された変状の規模と推定される要因 (425文字 [17行] 以内)

(4) 調査に関する現時点での反省と改善点 (125文字 [5行] 以内)

〔設問2〕

あなたが経験した構造物の補修・補強に関する設計に関し、次の事項について800字以内で記述しなさい。

(1) 設計の内容

① 構造物の概要 (100文字 [4行] 以内)

② 設計の内容 (100文字 [4行] 以内)

(2) あなたの立場 (50文字 [2行] 以内)

(3) 構造物の変状と要因、それに対する対策 (補修・補強) の概要 (425文字 [17行] 以内)

(4) 対策 (補修・補強) に関する現時点での評価と改善点 (125文字 [5行] 以内)

〔設問3〕

あなたが経験した構造物の補修・補強に関する施工に関し、次の事項について800字以内で記述しなさい。

(1) 工事の内容

① 構造物の概要 (100文字 [4行] 以内)

② 構造物の変状と推定される要因 (100文字 [4行] 以内)

(2) あなたの立場 (50文字 [2行] 以内)

(3) あなたが担当した工事の概要 (425文字 [17行] 以内)

(4) 工事において実施した工夫や改善点 (125文字 [5行] 以内)

〔設問4〕

あなたが経験した補修、補強材料の製造または開発に関し、次の事項について800字以内で記述しなさい。

(1) 補修、補強材料の概要

① 対象とする構造物 (100文字 [4行] 以内)

② 製造、開発する材料と期待する効果 (100文字 [4行] 以内)

(2) あなたの立場 (50文字 [2行] 以内)

(3) 材料製造、または、材料開発における技術的課題と解決策 (425文字 [17行] 以内)

(4) 材料製造、または、材料開発における現時点での反省と改善点 (125文字 [5行] 以内)