

増補 コンクリート診断士受験対策講座 正誤表

| 頁 | 行 | 誤 | 正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|---|--|---|---|---|-------|------------|--------|---------|------|------|---|-----------------|---|---|-------|------------|--------|-------|------------|--------|---------|------|------|
| 35 | 図-1.25(d) | 表面の収縮が <u>大きい</u> | 表面の収縮が <u>大きい</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 8行 | $\text{Na}_2\text{O}+0.652\text{K}_2\text{O} \leq 3\text{kg/m}^3$ | $\text{Na}_2\text{O}+0.658\text{K}_2\text{O} \leq 3\text{kg/m}^3$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | 下から11行 | •測定値が平均値の20%以上の場合…… | •測定値の偏差が平均値の20%以上の場合…… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 13行 | 骨材量が多くなるに従い、高周波の伝播速度に <u>若干の低下が認められる</u> 。 | 含水率が低くなるに従い、高周波の伝播速度の <u>低下が認められる</u> 。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 図-3.12 | 中央の図の x 軸「時間 (<u>ρ</u> sec)」 | 中央の図の x 軸「時間 (<u>μ</u> sec)」 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | 下から5行 | $d=V_p \cdot t/2$ | $L=V_p \cdot t/2$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 109 | 図-3.22 | 図の左側5, 6段目の四角枠内「 <u>不要残分</u> , ……」 | 図の左側5, 6段目の四角枠内「 <u>不溶残分</u> , ……」 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 116 | 3行 | 細孔径 (0.4nm ~ <u>100nm</u>) 分布…… | 細孔径 (0.4nm ~ <u>500nm</u>) 分布…… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 138 | 例題3-1【解説】 | ……平均は、 <u>44.2</u> であるが、33と55は平均値に <u>対し、20%以上</u> ……。再測定による平均値は43であり、すべての値が20%以内である……。 | ……平均値は44.2で、33と55の <u>偏差は平均値の20%以上</u> で……。再測定による平均値は43であり、すべての <u>測定値の偏差が平均値の20%以内</u> である……。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 166 | 表4.27タイトル | 表4.27 化学的腐食の劣化過程 ¹⁾ | 表4.27 化学的腐食の劣化過程 ²⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 166 | 表4.27 | IV (劣化期) 行「 <u>鋼材の断面現象が著しく</u> , ……」 | 「 <u>鋼材の断面減少が著しく</u> , ……」 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 167 | 表4.29, 3行 | 状態 1-2 (<u>進展期</u>) | 状態 1-2 (潜伏期) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 167 | 表4.30 | 状態Ⅲの2行目「 <u>一部が疲労は弾に近い状態</u> 」 | 「 <u>一部が疲労破断に近い状態</u> 」 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 177 | 例題4-2【解説】 4～5行 | まず、モルタル <u>16mm</u> の……1.25倍であるので、モルタルの <u>16mm</u> は <u>16/1.25=12</u> と……。 | まず、モルタル <u>15mm</u> の……1.25倍であるので、モルタルの <u>15mm</u> は <u>15/1.25=12</u> と……。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 表-5.11 | "重度の劣化"列の"工法選定理由"行、第2項「 <u>・表面コンクリートは高温にさらされ脆弱化</u> 」 | "重度の劣化"列の"工法選定理由"行、第2項「 <u>・表面コンクリートは高温にさらされ脆弱化</u> 」 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 205 | 表-5.13 | "重視する性能"列、2行目「 <u>ガス透過性</u> 」 | "重視する性能"列、2行目「 <u>ガス透過阻止性</u> 」 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 219 | 2行 | ……よく、定着端における <u>セット量の小さいもの</u> が…… | ……よく、定着端における <u>セットロス</u> の小さいものが…… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 245 | 下から1行 | 問題構造の基本形を下図に示す。本図の…… | 問題構造の基本形を下図に示す。 <u>なお、本図は問題Bと共通である</u> 。本図の…… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 254 | 13行 | 形検査結果、構造物強度試験結果、かぶり(厚さ)検査結果、 <u>初期</u> …… | 形検査、構造物強度試験、かぶり(厚さ)測定および <u>初期</u> …… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 254 | 16行 | (274字) | (281字) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 258 | (4)項, 表 | "関係する変状"列 「 <u>アルカリ骨材反応</u> 」 「 <u>ジャンカ</u> 」 | "関係する変状"列 「 <u>アルカリシリカ反応</u> 」 「 <u>豆板(ジャンカ)</u> 」 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 259 | (6)項, 表 | "周辺環境への影響性能"列 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>周辺環境への影響性能</td></tr> <tr><td>—</td></tr> <tr><td>—</td></tr> <tr><td>—</td></tr> <tr><td>美観の低下</td></tr> <tr><td>・ひび割れ, さび汁</td></tr> <tr><td>・鋼材の露出</td></tr> <tr><td>第三者への影響</td></tr> <tr><td>・はく離</td></tr> <tr><td>・はく落</td></tr> </table> 欄外「*塩害の場合は……から耐火力……」 | 周辺環境への影響性能 | — | — | — | 美観の低下 | ・ひび割れ, さび汁 | ・鋼材の露出 | 第三者への影響 | ・はく離 | ・はく落 | "周辺環境への影響性能"列 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>第三者影響度 美観・景観</td></tr> <tr><td>—</td></tr> <tr><td>—</td></tr> <tr><td>美観の低下</td></tr> <tr><td>・ひび割れ, さび汁</td></tr> <tr><td>・鋼材の露出</td></tr> <tr><td>美観の低下</td></tr> <tr><td>・ひび割れ, さび汁</td></tr> <tr><td>・鋼材の露出</td></tr> <tr><td>第三者への影響</td></tr> <tr><td>・はく離</td></tr> <tr><td>・はく落</td></tr> </table> 欄外「*塩害の場合は……から耐荷力……」 | 第三者影響度 美観・景観 | — | — | 美観の低下 | ・ひび割れ, さび汁 | ・鋼材の露出 | 美観の低下 | ・ひび割れ, さび汁 | ・鋼材の露出 | 第三者への影響 | ・はく離 | ・はく落 |
| 周辺環境への影響性能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 美観の低下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ひび割れ, さび汁 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・鋼材の露出 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第三者への影響 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・はく離 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・はく落 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第三者影響度 美観・景観 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 美観の低下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ひび割れ, さび汁 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・鋼材の露出 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 美観の低下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ひび割れ, さび汁 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・鋼材の露出 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第三者への影響 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・はく離 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・はく落 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 259 | (7)項, 表 | 項目名「 <u>周辺環境への影響性能</u> 」 | 項目名「 <u>第三者影響度 美観景観</u> 」(前表と同じ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 頁 | 行 | 誤 | 正 | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|---|---|--|----------------------|-----------------|--------------|---|--------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|---------------------|
| 260 | (8) 項, 表 | 項目「周辺環境への影響性能」他 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">周辺環境への 影響性能</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td>美観の低下 ・スケーリング、 ポップアウト ・ひび割れ 第三者への影響 ・はく離、はく落</td> </tr> </table> | 周辺環境への 影響性能 | — | 美観の低下 ・スケーリング、 ポップアウト ・ひび割れ 第三者への影響 ・はく離、はく落 | 項目「第三者影響度 美観景観」他 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>構造物の 外観上の グレード</td> <td>第三者影響度 美観・景観</td> </tr> <tr> <td>状態Ⅰ (潜伏期)</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td>状態Ⅱ (進展期)</td> <td>美観の低下 ・スケーリング、ポップアウト ・ひび割れ</td> </tr> <tr> <td>状態Ⅲ (加速期)</td> <td>美観の低下 ・スケーリング、ポップアウト ・ひび割れ</td> </tr> <tr> <td>状態Ⅳ (劣化期)</td> <td>第三者への影響 ・はく離、はく落</td> </tr> </table> | 構造物の 外観上の グレード | 第三者影響度 美観・景観 | 状態Ⅰ (潜伏期) | — | 状態Ⅱ (進展期) | 美観の低下 ・スケーリング、ポップアウト ・ひび割れ | 状態Ⅲ (加速期) | 美観の低下 ・スケーリング、ポップアウト ・ひび割れ | 状態Ⅳ (劣化期) | 第三者への影響 ・はく離、はく落 |
| 周辺環境への 影響性能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 美観の低下 ・スケーリング、 ポップアウト ・ひび割れ 第三者への影響 ・はく離、はく落 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 構造物の 外観上の グレード | 第三者影響度 美観・景観 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 状態Ⅰ (潜伏期) | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 状態Ⅱ (進展期) | 美観の低下 ・スケーリング、ポップアウト ・ひび割れ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 状態Ⅲ (加速期) | 美観の低下 ・スケーリング、ポップアウト ・ひび割れ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 状態Ⅳ (劣化期) | 第三者への影響 ・はく離、はく落 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | (9) 項, 表 | 項目名「周辺環境への影響性能」 "状態Ⅰ" 行の「第三者への影響 ・はく離・はく落」削除 | 項目名「第三者影響度 美観景観」 | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | (10) 項, 表 | 項目名「周辺環境への影響性能」 | 項目名「第三者影響度 美観景観」 | | | | | | | | | | | | | |
| 265 | 15 行 | ……コンクリート表面に滲出していること、床版 …… | ……コンクリート表面に滲出していることから床 版…… | | | | | | | | | | | | | |
| 266 | 問題構造 | 図中右側枠外「対策の検討ができる」 | 図中右側枠外「対策が提案できる」 | | | | | | | | | | | | | |
| 266 | 問題構造 | 図中右側枠内「劣化のメカニズムが明らかにな る」 | 図中右側枠内「補修・補強の対策ができる ・選定理由、留意点を示せる」 | | | | | | | | | | | | | |
| 267 | 12 行 | アスファルトにひび割れが… | アスファルト舗装にひび割れが… | | | | | | | | | | | | | |
| 267 | 19 行 | 増厚工法の場合比 較的薄層 (6cm) に打設…… | 増厚工法の場合比較的薄層 (6cm) に打設…… (空 白を削除) | | | | | | | | | | | | | |
| 267 | 22 行 | (393 字) | (396 字) | | | | | | | | | | | | | |
| 267 | 下から 7 行 | アスファルトにひび割れが… | アスファルト舗装にひび割れが… | | | | | | | | | | | | | |
| 268 | 6 行 | (488 字) | (490 字) | | | | | | | | | | | | | |
| 271 | 下から 5 行 | ……理由を；以下 | ……理由を以下 (；を削除) | | | | | | | | | | | | | |
| 272 | 5 行 | (246 字) | (248 字) | | | | | | | | | | | | | |
| 273 | 11 行 | C：コンクリート……浮きは <u>つり</u> により除去、 …… | C：コンクリート……浮きは、 <u>はつり</u> により除去、 …… | | | | | | | | | | | | | |
| 276 | 7 行 | (145 字) | (147 字) | | | | | | | | | | | | | |
| 276 | 下から 5 行 | (206 字) | (210 字) | | | | | | | | | | | | | |
| 277 | 9 行 | (361 字) | (368 字) | | | | | | | | | | | | | |
| 277 | 12 行 | コア採取、中性化深さ、 <u>また</u> コンクリート…… | コア採取、中性化深さ、コンクリート…… | | | | | | | | | | | | | |
| 277 | 下から 3 行 | (625 字) | (628 字) | | | | | | | | | | | | | |
| 286 | 5 行 | ……発生限界イオン量を越えており……。 | ……発生限界イオン量を越えており……。 | | | | | | | | | | | | | |
| 286 | 11 行 | (305 字) | (312 字) | | | | | | | | | | | | | |
| 287 | 7 行 | (202 字) | (204 字) | | | | | | | | | | | | | |
| 287 | 下から 11 行 | (441 字) | (442 字) | | | | | | | | | | | | | |
| 287 | 下から 3 行 | (158 字) | (164 字) | | | | | | | | | | | | | |
| 288 | 2 行 | ……構造物の耐久の低下が…… | ……構造物の耐久性の低下が…… | | | | | | | | | | | | | |
| 288 | 8 行 | (156 字) | (159 字) | | | | | | | | | | | | | |