

## 『コンクリート診断士2025年版』 正誤表 (2025.05.12)

| 頁   | 行、図、表               | 誤                                                                                                                                | 正                                                                                                                                         |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72  | [計算例 2]<br>【解答】3 行目 | $\alpha = 15 / \sqrt{x} = 9 \sqrt{(t-16)}$                                                                                       | $\alpha = 15 / \sqrt{x} = 9 / \sqrt{(t-16)}$                                                                                              |
| 94  | 問 5 問題文             | それぞれの <b>間</b> 写真                                                                                                                | それぞれの写真                                                                                                                                   |
| 113 | 問 7 表 (3)の(A)       | 二酸化炭素の浸入量が <b>少</b> くなり                                                                                                          | 二酸化炭素の浸入量が <b>多</b> くなり                                                                                                                   |
| 114 | 問10 問題文 2 行目        | 屋外側 <b>の</b> 雨掛かり                                                                                                                | 屋外側 <b>は</b> 雨掛かり                                                                                                                         |
| 115 | 問 11                | 表のタイトル                                                                                                                           | <b>年</b> 平均湿度                                                                                                                             |
|     |                     | 表の項目                                                                                                                             | 年平均 <b>温度</b>                                                                                                                             |
|     |                     | 問題文 7 行目                                                                                                                         | <b>が</b> かりはない                                                                                                                            |
| 116 | 問 2 問題文 2 行目        | <b>右</b> に示す表                                                                                                                    | <b>下</b> に示す表                                                                                                                             |
| 119 | 問 1 問題文 2 行目        | 不動態 <b>皮</b> 膜                                                                                                                   | 不動態 <b>被</b> 膜                                                                                                                            |
| 142 | 問 5 問題文 2 行目        | 二酸化 <b>硫黄</b>                                                                                                                    | 二酸化 <b>イオウ</b>                                                                                                                            |
| 145 | 解説                  | 白い析出物は、炭酸カルシウム $\text{CaCO}_3$ か <b>硫酸カルシウム <math>\text{CaSO}_4</math></b> で、後者の <b>硫酸カルシウム</b> は溶解度が高いために、水をかけると溶けることから、(3)が適切。 | 白い析出物は、炭酸カルシウム $\text{CaCO}_3$ か <b>硫酸ナトリウム <math>\text{Na}_2\text{SO}_4</math></b> で、後者の <b>硫酸ナトリウム</b> は溶解度が高いために、水をかけると溶けることから、(3)が適切。 |
| 151 | 問 8 解説 6 行目         | 落差のある <b>個</b> 所                                                                                                                 | 落差のある <b>箇</b> 所                                                                                                                          |
| 189 | 問 19 解説 1 行目        | 破断 <b>個</b> 所                                                                                                                    | 破断 <b>箇</b> 所                                                                                                                             |
| 252 | 問 6 解説 2 行目         | 作用は破壊する                                                                                                                          | 作用 <b>では</b> 破壊する                                                                                                                         |
| 266 | 問 6 問題文 1 行目        | 立上 <b>が</b> り                                                                                                                    | 立上り                                                                                                                                       |
| 271 | 問 6 本文 4 行目         | パテ状エポキシ樹脂のシール工法                                                                                                                  | パテ状 <b>硬質形</b> エポキシ樹脂のシール工法                                                                                                               |
| 294 | 問 5 解説 4 行目         | <b>フ</b> ッ素系樹脂や <b>シリ</b> コン樹脂                                                                                                   | <b>ふ</b> っ素系樹脂や <b>シリ</b> コーン樹脂                                                                                                           |
| 312 | 問 4 解説 1 行目         | 【正解】 <b>(1)</b>                                                                                                                  | 【正解】 <b>(2)</b>                                                                                                                           |
|     | 問 4 解説 2 行目         | (ハ) <b>塑性</b> ヒンジ部をコンクリートで根巻きすると、剛性が増し、せん断耐力が向上する。                                                                               | (ハ) <b>鉄筋</b> コンクリート巻立ては橋脚の断面積が増すためせん断耐力を向上させる。ただし、 <b>塑性</b> ヒンジ部は鉄筋降伏により大変形が生じ、鋼板と橋脚本体でずれが生じるためせん断耐力増加が期待できない。                          |
| 395 | 問題 35・解説<br>5-6 行目  | ～シナリオ A は <b>図</b> に示すように、60 年後に 60 百万円 (点検) + 200 百万円 (増厚) + (70 + 70) 百万円 (打ち換え) = 400 百万円となる。                                 | ～シナリオ A は、 <b>図</b> から読み取れるように、50 年後に 320 百万円、60 年後に 500 百万円となる。                                                                          |