

コンクリート主任技士試験完全攻略問題集 2015 年版 訂正箇所

2015 年 11 月 6 日

読者の皆様には大変ご迷惑をおかけいたしますが、下記のとおり修正してお読み下さいますよう、よろしくお願い申し上げます。

20 ページ 〔問題 9〕の解説③、④

③細骨材容積 (S_v) と単位細骨材量 (S_w) を求める

$$S_v = 1000 - (120 + 170 + 45 + 362) = 1000 \text{ l /m}^3 - 697 \text{ l /m}^3 = 303 \text{ l /m}^3$$

$$S_w = \text{細骨材容積 } (S_v) \times \text{細骨材の表乾密度} = 303 \text{ l /m}^3 \times 2.55\text{g/cm}^3 = 773\text{kg/m}^3$$

④単位水量の計量値 (W) を求める

$$\begin{aligned} W &= (W_w - \text{細骨材の表面水量}) = 170 - \left(773 \times \frac{5}{100}\right) \text{ kg/m}^3 \\ &= 170\text{kg/m}^3 - 38.65\text{kg/m}^3 = 131.35\text{kg/m}^3 \end{aligned}$$

27 ページ 〔問題 16〕の解説 a、c、d 下線部を訂正

スランプ： $18 \pm 2.5 = \underline{15.5} \sim 20.5\text{cm} \dots\dots$

355 ページ 〔演習問題 M - 59〕

正解 (3)