

コンクリート技術の要点'16 正誤表

「コンクリート技術の要点'16」の記述につきまして、下表のとおり訂正します。

2017年 10月 2日

コンクリート技術講習委員会

頁	位置	誤	正
254	右段 下から26行目	…舗装コンクリートの呼び強度は4.5N/mm ² としている。	…舗装コンクリートの呼び強度として「曲げ4.5」を規定している。
346	左段 下から14行目	$W = 160 + 160 \times \frac{2 \times 1.2}{100} = 160 + 3.82$	$W = 160 + 160 \times \frac{2 \times 1.2}{100} = 160 + 3.84$
353	左段 下から8行目	…、170kg/m ³ となる。	…、167kg/m ³ となる。
	左段 下から1行目	$= \frac{\left\{ \left[1 - \frac{0.604}{0.654} \right] \times 0.610 \times 65.4 \times \left[\frac{1000}{100} \right] \right\}}{\left\{ 1000 - 0.610 \times 65.4 \times \left[\frac{1000}{100} \right] \right\}} \times 100$ = 5.0 (%) 上記の増加率を用いて単位水量を求めると $W = 170 \times 1.050 = 179 \text{ (kg/m}^3\text{)}$	$= \frac{\left\{ \left[1 - \frac{0.604}{0.637} \right] \times 0.590 \times 63.7 \times \left[\frac{1000}{100} \right] \right\}}{\left\{ 1000 - 0.590 \times 63.7 \times \left[\frac{1000}{100} \right] \right\}} \times 100$ = 3.1 (%) 上記の増加率を用いて単位水量を求めると $W = 167 \times 1.031 = 172 \text{ (kg/m}^3\text{)}$
	右段 上から8行目	$C = \left(\frac{179}{56} \right) \times 100 = 320 \text{ (kg/m}^3\text{)}$	$C = \left(\frac{172}{56} \right) \times 100 = 307 \text{ (kg/m}^3\text{)}$
	右段 上から13行目	$V_c = \frac{320}{3.15} = 102 \text{ (l/m}^3\text{)}$	$V_c = \frac{307}{3.15} = 97 \text{ (l/m}^3\text{)}$
	右段 上から17行目	…から求めると0.630 m ³ /m ³ で、	…から求めると0.610 m ³ /m ³ で、
	右段 上から20行目	…行うと0.610 m ³ /m ³ となる。	…行うと0.590 m ³ /m ³ となる。
	右段 下から14行目	$V_G = 0.610 \times 60.4 \times \frac{1000}{100}$ = 368 (l/m ³)	$V_G = 0.590 \times 60.4 \times \frac{1000}{100}$ = 356 (l/m ³)
	右段 下から10行目	$G = 368 \times 2.60 = 957 \text{ (kg/m}^3\text{)}$	$G = 356 \times 2.60 = 926 \text{ (kg/m}^3\text{)}$
	右段 下から5行目	$V_s = 1000 - (179 + 102 + 368 + 45)$ = 306 (l/m ³)	$V_s = 1000 - (172 + 97 + 356 + 45)$ = 330 (l/m ³)
	右段 下から1行目	$S = 306 \times 2.55 = 780 \text{ (kg/m}^3\text{)}$	$S = 330 \times 2.55 = 842 \text{ (kg/m}^3\text{)}$

頁	位置	誤	正
354	左段 上から3行目	$s/a = \left\{ \frac{306}{(306+368)} \right\} \times 100 = 45.4 (\%)$	$s/a = \left\{ \frac{330}{(330+356)} \right\} \times 100 = 48.1 (\%)$
	左段 上から7行目	$320 \times 1000 \times \frac{0.04}{100} = 128 (\text{ml/m}^3)$	$307 \times 1000 \times \frac{0.04}{100} = 123 (\text{ml/m}^3)$

頁	位置																																					
354	表3.2.4	誤	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">細骨材率 (%)</th> <th rowspan="2">単位水量 (kg/m³)</th> <th colspan="3">絶対容積 (l/m³)</th> <th colspan="3">質量 (kg/m³)</th> <th rowspan="2">化学混和 剤の使用 量 (ml/m³)</th> <th rowspan="2">計画調合 上の最大 塩化物イ オン量 (kg/m³)</th> </tr> <tr> <th>セ メ ン ト</th> <th>細 骨 材</th> <th>粗 骨 材</th> <th>セ メ ン ト</th> <th>細 骨 材 (1)</th> <th>粗 骨 材 (1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45.4</td> <td>179</td> <td>102</td> <td>306</td> <td>368</td> <td>320</td> <td>780</td> <td>957</td> <td>128</td> <td>〇〇</td> </tr> </tbody> </table>										細骨材率 (%)	単位水量 (kg/m ³)	絶対容積 (l/m ³)			質量 (kg/m ³)			化学混和 剤の使用 量 (ml/m ³)	計画調合 上の最大 塩化物イ オン量 (kg/m ³)	セ メ ン ト	細 骨 材	粗 骨 材	セ メ ン ト	細 骨 材 (1)	粗 骨 材 (1)	45.4	179	102	306	368	320	780	957	128	〇〇
			細骨材率 (%)	単位水量 (kg/m ³)	絶対容積 (l/m ³)			質量 (kg/m ³)			化学混和 剤の使用 量 (ml/m ³)	計画調合 上の最大 塩化物イ オン量 (kg/m ³)																										
セ メ ン ト	細 骨 材	粗 骨 材			セ メ ン ト	細 骨 材 (1)	粗 骨 材 (1)																															
45.4	179	102	306	368	320	780	957	128	〇〇																													
354	表3.2.4	正	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">細骨材率 (%)</th> <th rowspan="2">単位水量 (kg/m³)</th> <th colspan="3">絶対容積 (l/m³)</th> <th colspan="3">質量 (kg/m³)</th> <th rowspan="2">化学混和 剤の使用 量 (ml/m³)</th> <th rowspan="2">計画調合 上の最大 塩化物イ オン量 (kg/m³)</th> </tr> <tr> <th>セ メ ン ト</th> <th>細 骨 材</th> <th>粗 骨 材</th> <th>セ メ ン ト</th> <th>細 骨 材 (1)</th> <th>粗 骨 材 (1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>48.1</td> <td>172</td> <td>97</td> <td>330</td> <td>356</td> <td>307</td> <td>842</td> <td>926</td> <td>123</td> <td>〇〇</td> </tr> </tbody> </table>										細骨材率 (%)	単位水量 (kg/m ³)	絶対容積 (l/m ³)			質量 (kg/m ³)			化学混和 剤の使用 量 (ml/m ³)	計画調合 上の最大 塩化物イ オン量 (kg/m ³)	セ メ ン ト	細 骨 材	粗 骨 材	セ メ ン ト	細 骨 材 (1)	粗 骨 材 (1)	48.1	172	97	330	356	307	842	926	123	〇〇
			細骨材率 (%)	単位水量 (kg/m ³)	絶対容積 (l/m ³)			質量 (kg/m ³)			化学混和 剤の使用 量 (ml/m ³)	計画調合 上の最大 塩化物イ オン量 (kg/m ³)																										
セ メ ン ト	細 骨 材	粗 骨 材			セ メ ン ト	細 骨 材 (1)	粗 骨 材 (1)																															
48.1	172	97	330	356	307	842	926	123	〇〇																													