


コンクリート中の塩化物イオン(Cl⁻)量測定記録表

| | | |
|---|---|---|
| 工場長 | 品管責任者 | 試験係 |
|  |  |  |

| | | | | |
|------|----------------------------|----------|------|------------------------|
| 試験月日 | 令和 6年 8月 1日 | | | |
| 配合条件 | 設計基準強度 | スランプ | 骨材 | 混和剤の種類 |
| | 40.0N/mm ² | 12±2.5cm | 15mm | 高性能減水剤 グレニウムACE 390 |
| 測定器名 | カンタブ 品種:低濃度品(太平洋マテリアル株式会社) | | | |

測定結果

| | 1 | 2 | 3 | * 計算方法 コンクリート中の 塩化物含有量(kg/m ³) = $\frac{\text{塩素イオン濃度(%)}}{100} \times \text{コンクリート中の単位水量}$ |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--|
| カンタブの読み | 5.8 | 5.8 | 6.0 | |
| 塩素イオン濃度 % | 0.0443 | 0.0443 | 0.0480 | |
| 単位水量 kg/m ³ | 175 | 175 | 175 | |
| 塩化物量 kg/m ³ | 0.0775 | 0.0775 | 0.0840 | |
| 平均値 kg/m ³ | 0.080 | | | |
| 合 否 判 定 (0.30kg/m ³ 以下) | | | |  |

※測定頻度は、海砂でないため1回/月とする。

| カンタブの読み | 塩素イオン (%) | カンタブの読み | 塩素イオン (%) | カンタブの読み | 塩素イオン (%) |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| 3.0 | 0.0138 | 4.5 | 0.0258 | 6.0 | 0.0480 |
| 3.1 | 0.0144 | 4.6 | 0.0269 | 6.1 | 0.0500 |
| 3.2 | 0.0150 | 4.7 | 0.0280 | 6.2 | 0.0520 |
| 3.3 | 0.0156 | 4.8 | 0.0292 | 6.3 | 0.0542 |
| 3.4 | 0.0163 | 4.9 | 0.0305 | 6.4 | 0.0563 |
| 3.5 | 0.0170 | 5.0 | 0.0318 | 6.5 | 0.0586 |
| 3.6 | 0.0177 | 5.1 | 0.0332 | 6.6 | 0.0609 |
| 3.7 | 0.0184 | 5.2 | 0.0346 | 6.7 | 0.0634 |
| 3.8 | 0.0192 | 5.3 | 0.0360 | 6.8 | 0.0659 |
| 3.9 | 0.0200 | 5.4 | 0.0376 | 6.9 | 0.0684 |
| 4.0 | 0.0209 | 5.5 | 0.0391 | 7.0 | 0.0711 |
| 4.1 | 0.0218 | 5.6 | 0.0408 | 7.1 | 0.0738 |
| 4.2 | 0.0227 | 5.7 | 0.0425 | 7.2 | 0.0767 |
| 4.3 | 0.0237 | 5.8 | 0.0443 | 7.3 | 0.0796 |
| 4.4 | 0.0247 | 5.9 | 0.0461 | 7.4 | 0.0826 |