

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 3月 1日		
配合条件	設計基準強度	スランプ	骨材
	18.0N/mm ²	8±2.5cm	20mm
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	4.2	4.0	4.0	
塩素イオン濃度 %	0.0215	0.0198	0.0198	
単位水量 kg/m ³	171	171	171	
塩化物量 kg/m ³	0.0368	0.0339	0.0339	
平均値 kg/m ³	0.0349			
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	0.0130		4.5	0.0245		6.0	0.0497
3.1	0.0137		4.6	0.0254		6.1	0.0524
3.2	0.0144		4.7	0.0264		6.2	0.0551
3.3	0.0150		4.8	0.0274		6.3	0.0578
3.4	0.0157		4.9	0.0284		6.4	0.0605
3.5	0.0164		5.0	0.0294		6.5	0.0621
3.6	0.0171		5.1	0.0312		6.6	0.0638
3.7	0.0178		5.2	0.0331		6.7	0.0654
3.8	0.0185		5.3	0.0350		6.8	0.0670
3.9	0.0191		5.4	0.0368		6.9	0.0686
4.0	0.0198		5.5	0.0387		7.0	0.0703
4.1	0.0205		5.6	0.0405		7.1	0.0719
4.2	0.0215		5.7	0.0424		7.2	0.0786
4.3	0.0225		5.8	0.0442		7.3	0.0852
4.4	0.0235		5.9	0.0470		7.4	0.0919