

コンクリートの長さ試験報告書

受付番号	特 試 - 2306-4
受付日	2023 年 6 月 26 日
報告日	2023 年 12 月 29 日

株式会社トウザキ 殿



株式会社 クオリティ
〒134-0086
東京都江戸川区臨海町6丁目3-9
TEL: 03-3869-8214 FAX: 03-3869-8314
品質管理者 馬嶋 伸幸

工事名称		乾燥収縮・静弾性係数試験										フレッシュコンクリート性状試験結果					
レディーミクストコンクリート工場名		株式会社トウザキ 生コン工場										・スランプ: 20.5 cm					
供試体作製日		2023年6月23日										・空気量: 5.7 %					
試験期間		2023年6月30日 ~ 2023年12月29日										・試料温度: 27 °C					
供試体識別	B	呼び方	コンクリートの種類による記号			呼び強度	スランプ又はスランプフロー			粗骨材の最大寸法			セメントの種類			指定事項	
			普通			30	18			20			N			-	
W/C (%)	W/B (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m ³)														
51.5	-	53.3	C	AD1	AD2	W	S1	S2	S3	G1	G2	G3	Ad1	Ad2	Ad3		
			330	-	-	170	483	290	193	428	428	-	2.64	-	-		
使用材料																	
セメント	C	普通ポルトランドセメント					製造会社	住友大阪セメント株式会社									
混和材①	AD1	-					製品名	-									
混和材②	AD2	-					製品名	-									
水	W	上水道水・地下水															
細骨材①	S1	砕砂					産地	茨城県笠間市箱田									
細骨材②	S2	砕砂					産地	福岡県北九州市小倉南区									
細骨材③	S3	砕砂					産地	栃木県佐野市閑馬町									
粗骨材①	G1	砕石2010					産地	山口県美祿市秋芳町									
粗骨材②	G2	砕石1505					産地	山口県美祿市秋芳町									
粗骨材③	G3	-					産地	-									
混和剤①	Ad1	高性能AE減水剤 (標準形 I 種)					製品名	フローリックSF500S									
混和剤②	Ad2	-					製品名	-									
混和剤③	Ad3	-					製品名	-									
試験方法			JIS A 1129-3: 2010 「モルタル及びコンクリートの長さ変化測定方法-第3部: ダイアルゲージ方法」														
測定器名及び最小目盛			㈱マルイ製 デジタル式長さ変化測定機器						㈱ミツトヨ製 ダイアルゲージ 0.001mm								
供試体識別番号、供試体寸法			B-1	100×100×400mm			B-2	100×100×400mm			B-3	100×100×400mm					
基長日までの日時及び養生方法			供試体作製日の翌日 (約24時間後) に脱型し、20±1°Cの温度の標準養生槽で、材齢7日まで養生した。														

試験年月日	試験材齢 (週)	環境		長さ変化率 (×10 ⁻⁶)				質量変化率 (%)							
		温度 (°C)	湿度 (%)	B-1	B-2	B-3	平均	B-1	B-2	B-3	平均				
2023 年 6 月 30 日	0	19.9	59.9	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0				
2023 年 7 月 7 日	1	19.9	59.9	-103.5	-110.7	-99.1	-104.4	98.5	98.5	98.5	98.5				
2023 年 7 月 14 日	2	19.9	59.9	-164.6	-176.7	-165.2	-168.8	98.3	98.3	98.3	98.3				
2023 年 7 月 21 日	3	19.9	59.8	-221.0	-233.2	-224.2	-226.2	98.1	98.1	98.1	98.1				
2023 年 7 月 28 日	4	19.9	59.8	-265.7	-278.0	-266.7	-270.1	98.1	98.0	98.0	98.0				
2023 年 8 月 25 日	8	19.9	59.8	-357.4	-376.9	-356.4	-363.6	97.8	97.8	97.8	97.8				
2023 年 9 月 29 日	13	19.9	59.8	-406.8	-433.5	-408.3	-416.2	97.7	97.7	97.7	97.7				
2023 年 12 月 29 日	26	19.9	59.8	-456.2	-478.2	-448.4	-460.9	97.6	97.5	97.5	97.5				
試験場所及び試験担当者		東京都江戸川区臨海町6-3-9 (恒温恒湿室) 株式会社クオリティ 構造材料部試験課 試験担当者 杉田 貴志													

*1試験結果は、本書に記載の試験体についてのみ有効である。

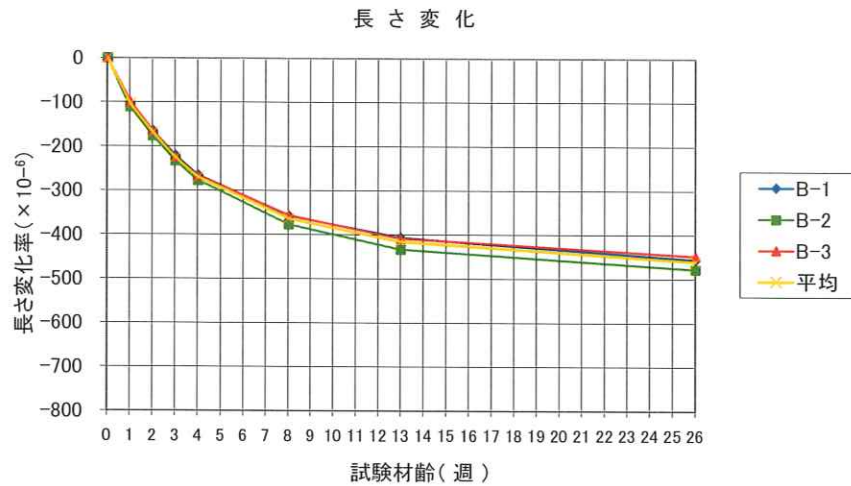
*2太線以外の記載事項は依頼者の申告によるものである。

工事名称	乾燥収縮・静弾性係数試験	供試体 識別	B
レディーミクストコンクリート工場名	株式会社トウザキ 生コン工場		
供試体作製日	2023年6月23日		

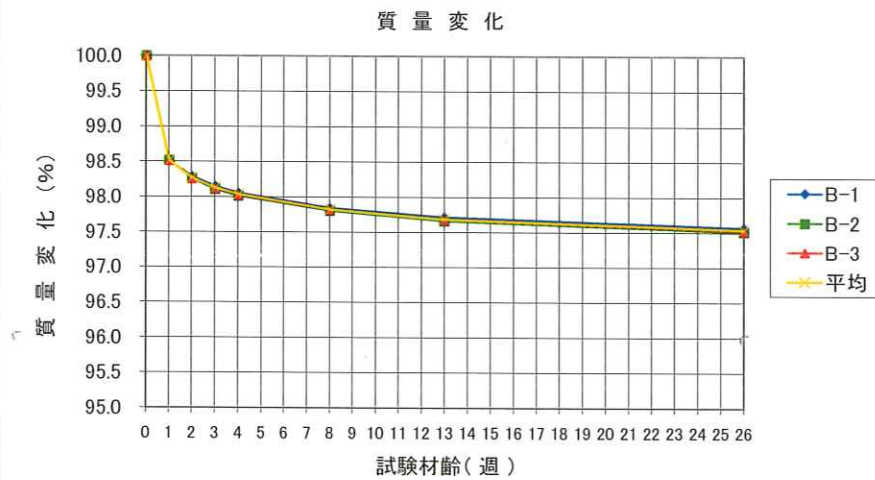
供試体外観



試験材齢と
長さ変化率の推移



試験材齢と
質量変化の推移



【備考】 1051配合