



070247JP

コンクリートの長さ変化試験結果報告書

発行年月日	2019年7月26日
受付年月日	2019年1月17日
受付番号	A1901019

野方菱光株式会社 飯盛工場

御中

(ISO/IEC17025 登録試験所)

株式会社麻生

建設コンサルティング事業部

部長 岩 慎二郎



試験結果を以下の通り報告します。

件名	乾燥収縮試験								
依頼者	会社名	野方菱光株式会社 飯盛工場							
	所在地	福岡県福岡市西区飯盛425番地の1							
供試体	製造会社名	野方菱光株式会社 飯盛工場							
	形状	幅100×高さ100×長さ400の角柱形							
	数量	1 調(配)合 (1 調(配)合 あたり 3 本の計 3 本)							
	供試体作製日	2019年1月16日							
体	基長測定日時	2019年1月23日 13時00分 (打設後材齢:7日)							
	養生方法	コンクリート打設後1日間気中養生, 脱型後材齢7日まで標準養生							
基長時の測定結果	調(配)合	供試体番号			供試体番号			測定時の温度 (°C)	測定時の湿度 (%)
		基長 (mm)			質量 (g)				
	普通 30-18-20-N	1	2	3	1	2	3	20.4	58.0
		356.76	359.71	360.64	9750	9663	9658		
試験方法	JIS A 1129-3「モルタル及びコンクリートの長さ変化測定方法-第3部:ダイヤルゲージ方法」に準じて試験を行った。 【測定器の目量】 0.01mm 【保存環境】 温度:20±2°C, 相対湿度:60±5%								
試験結果	次頁以降に示す。								
担当者	技術管理責任者			吉瀬 寛					
	試験担当者			藤岡 侑也					
試験場所	〒811-2304福岡県糟屋郡粕屋町大字仲原2648番地 TEL(092)624-1305 FAX(092)624-1308 株式会社麻生 建設コンサルティング事業部 試験所グループ								
特記事項	SCC-S								

注記)本試験結果報告書の取り扱いについて

- 1 本報告書を第三者に開示する場合は、必ず全文を複製するものとし、一部の複製は行わないで下さい。
- 2 本報告書の試験結果の一部を当試験所の名称を添付してカタログ等に記載する場合は、事前に文書により当試験所の承認を得るようにして下さい。
- 3 本報告書の試験結果は、本報告書に記載の依頼者より提供された供試体について得られたものです。

件名：乾燥収縮試験

受付番号： A1901019

項目	調(配)合	供試体 番号	測定材齢(週)				
			1	4	8	13	26
			測定日時				
			2019/1/30	2019/2/20	2019/3/20	2019/4/24	2019/7/24
			13:15	16:00	19:45	17:00	10:00
長さ変化率 ($\times 10^{-6}$)	普通 30-18-20-N	1	224	477	533	645	673
		2	195	445	500	584	612
		3	194	471	555	638	665
		平均	204	464	529	622	650
質量 (g)	普通 30-18-20-N	1	9639	9597	9578	9567	9549
		2	9554	9513	9494	9483	9466
		3	9560	9513	9493	9482	9464
測定時の温度(°C)			20.4	20.5	20.4	19.9	20.4
測定時の湿度(%)			59.0	59.0	58.0	59.0	60.0



供試体の標準水中養生状況



供試体長さの測定状況



供試体質量の測定状況



供試体の保存状況

注記) 本試験結果報告書の取り扱いについて

- 1 本報告書を第三者に開示する場合は、必ず全文を複製するものとし、一部の複製は行わないで下さい。
- 2 本報告書の試験結果の一部を当該試験所の名称を添付してカタログ等に記載する場合は、事前に文書により当該試験所の承認を得るようにして下さい。
- 3 本報告書の試験結果は、本報告書に記載の依頼者より提供された供試体について得られたものです。

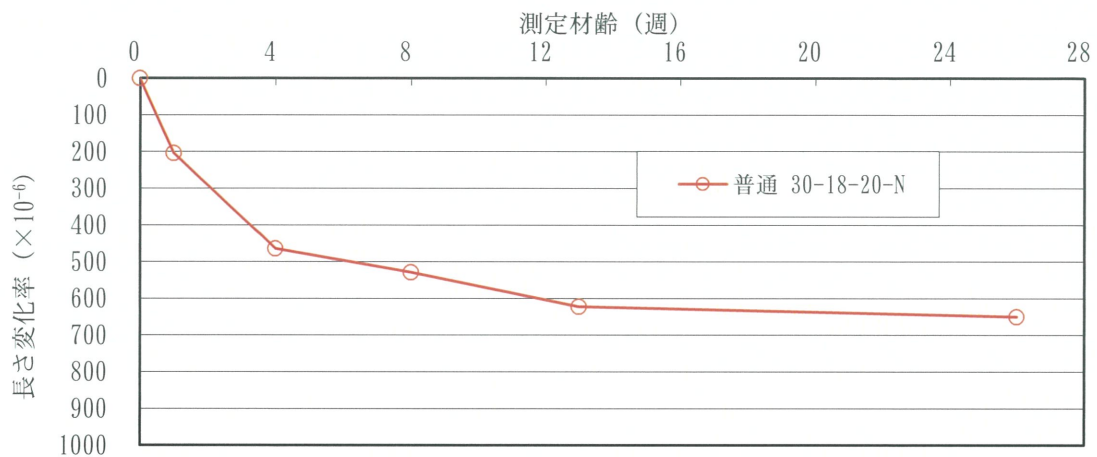
(添付資料)

長さ変化率及び質量変化率測定結果

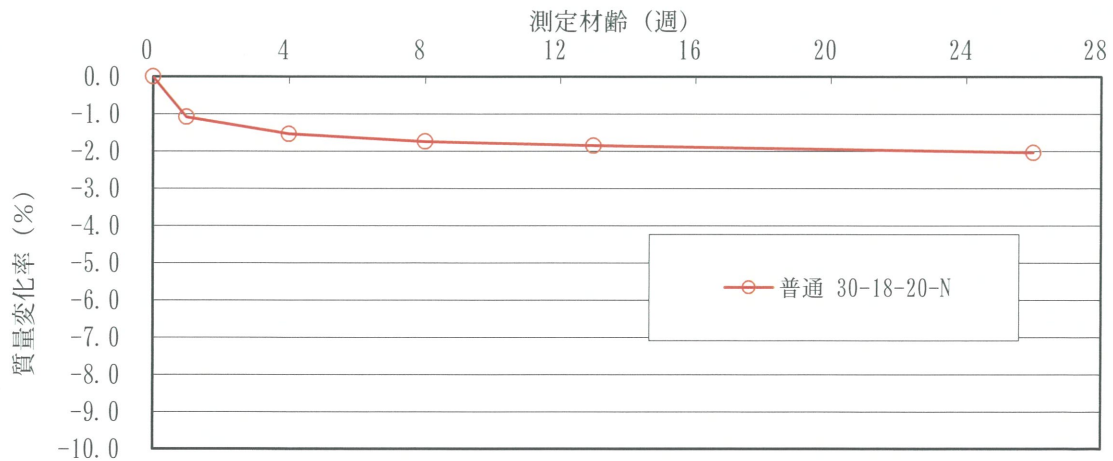
製造会社名: 野方菱光株式会社 飯盛工場
供試体作製日: 2019年1月16日

基長測定日: 2019年1月23日

調(配)合	供試体 番号	長さ変化率($\times 10^{-6}$)					質量変化率(%)				
		測定材齢(週)					測定材齢(週)				
		1	4	8	13	26	1	4	8	13	26
普通 30-18-20-N	1	224	477	533	645	673	-1.14	-1.57	-1.76	-1.88	-2.06
	2	195	445	500	584	612	-1.13	-1.55	-1.75	-1.86	-2.04
	3	194	471	555	638	665	-1.01	-1.50	-1.71	-1.82	-2.01
	平均	204	464	529	622	650	-1.09	-1.54	-1.74	-1.85	-2.04



測定材齢と長さ変化率(平均)の関係



測定材齢と質量変化率(平均)の関係