

試験報告書

依頼された試験の結果は次の通りである。

平成22年9月13日

株式会社 太平洋コンサルタント

取締役 大森 啓至

千葉県佐倉市大作2-4-2

TEL.043(498)3912

FAX.043(498)3919

試験名称	モルタル及びコンクリートの長さ変化試験方法	
顧客の名称	株式会社安芸砂利 安芸生コン工場	
及び住所・電話	〒514-2322 三重県津市安濃町戸島2510番地 TEL.059(268)4100	
試験項目	モルタル及びコンクリートの長さ変化試験方法	
試料	試料名：36-18-25N(A配合)	試験体の成形：依頼者
(内容・状態)	寸法：10×10×40cmの角柱供試体 3本	養生方法：20±2℃標準水中養生(7日間)
試験方法 (試験条件他)	試験方法：JIS A 1129-2:2001 『モルタル及びコンクリートの長さ変化試験方法－第2部：コンタクトゲージ方法』 試験方法：JIS A 6204:2006 『コンクリート化学混和剤(6.1.7 f) 長さ変化』(養生方法：温度20±2℃，湿度60±5%) (打設場所：株式会社 安芸砂利 安芸生コン工場) (打設日：平成22年3月4日)	
測定器	コンタクトストレインゲージ(W _S -2, 最小表示量1/1000mm) 電子天秤(GP-20K, ひょう量21kg, 目量0.1g)	
試験結果	試験結果を別紙の通りご報告致します。	
試験期間	平成22年3月4日 ～ 平成22年9月9日	
試験責任者	役職：コンクリート技術部 コンクリート技術グループ リーダー 承認署名者：多田 克彦	
試験場所	株式会社 太平洋コンサルタント 千葉県佐倉市大作2-4-2 TEL.043(498)3912 FAX.043(498)3919	

文書による弊社の承認なしでは、完全な複製を除き、一部のみを複製してはならない。



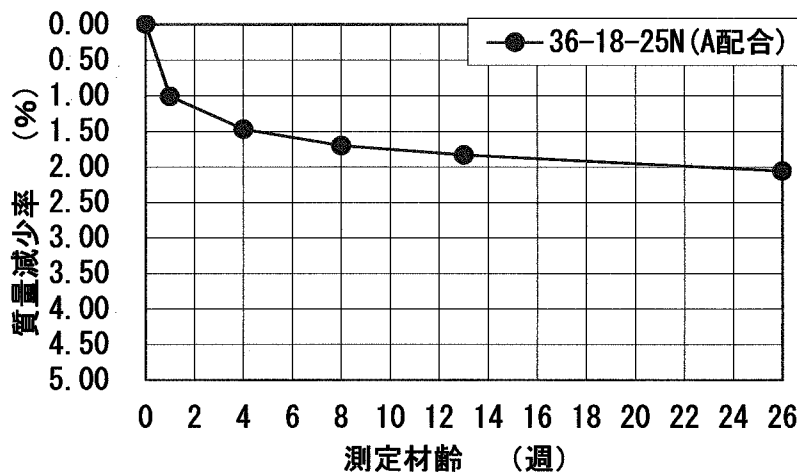
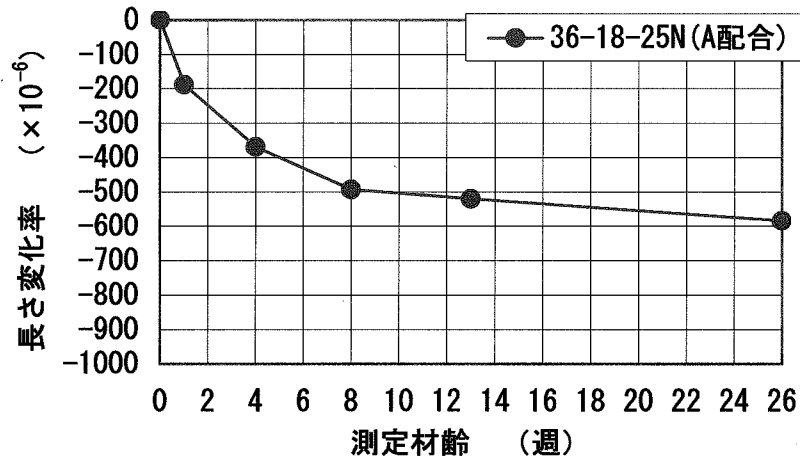
長さ変化データシート

試験者: 田麦 和也

受付番号: 【 J-10077h(1)① 】

配(調)合名	打設日	項目	供試体 №	測定材齢 (週)				
				1	4	8	13	26
				H22.3.18	H22.4.8	H22.5.6	H22.6.10	H22.9.9
36-18-25N(A配合)	H22.3.4	長さ 変化率* ($\times 10^{-6}$)	1	-194	-385	-513	-539	-604
			2	-184	-358	-479	-505	-571
			3	-190	-368	-490	-520	-584
			平均	-189	-370	-494	-521	-586
		質量 減少率 (%)	1	1.04	1.50	1.73	1.86	2.09
			2	1.03	1.48	1.71	1.84	2.06
			3	1.00	1.46	1.70	1.82	2.05
			平均	1.02	1.48	1.71	1.84	2.07
測定時の温度 (°C)				20.5	20.0	20.0	20.5	21.0
測定時の湿度 (%)				63.0	63.0	61.0	60.0	59.0
各供試体の基長 (基長測定日: H22.3.11, 標準水中養生材齢7日)				№1 = 249.873 (mm)				
				№2 = 249.844 (mm)				
				№3 = 249.933 (mm)				

*:長さ変化率の個々の値は, 両側面の平均値.





長さ変化試験データシート

試験者: 田麦 和也

試料名: 36-18-25N(A配合) 打設日: 2010/3/4

受付番号: 【J-10077h(1)①】

試験材齢		2010/3/11		2010/3/18		2010/4/8		2010/5/6		2010/6/10		2010/9/9			
		10時		10時		10時		10時		10時		10時			
測定時刻		10時		10時		10時		10時		10時		10時			
測定環境		温度・湿度		20.0 60.0		20.5 63.0		20.0 63.0		20.0 61.0		20.5 60.0 21.0 59.0			
標準尺の測定値		正	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		逆	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
試験期間		基長 (0日)		1週 (7日)		4週 (28日)		8週 (56日)		13週 (91日)		26週 (182日)			
		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b		
長さ変化率	測定値 (mm)	1	正	0.205	-0.459	0.154	-0.505	0.103	-0.549	0.070	-0.580	0.062	-0.585	0.044	-0.600
			逆	0.204	-0.459	0.154	-0.505	0.103	-0.548	0.070	-0.579	0.062	-0.585	0.043	-0.600
		2	正	-0.019	-0.292	-0.063	-0.341	-0.104	-0.387	-0.133	-0.419	-0.140	-0.424	-0.156	-0.441
			逆	-0.021	-0.293	-0.064	-0.341	-0.105	-0.386	-0.133	-0.419	-0.141	-0.424	-0.157	-0.441
		3	正	-0.166	0.033	-0.214	-0.014	-0.261	-0.057	-0.294	-0.085	-0.299	-0.093	-0.317	-0.109
			逆	-0.167	0.032	-0.215	-0.014	-0.261	-0.057	-0.292	-0.086	-0.300	-0.094	-0.317	-0.108
	平均値 (mm)	1	0.205	-0.459	0.154	-0.505	0.103	-0.549	0.070	-0.580	0.062	-0.585	0.044	-0.600	
		2	-0.020	-0.293	-0.064	-0.341	-0.105	-0.387	-0.133	-0.419	-0.141	-0.424	-0.157	-0.441	
		3	-0.167	0.033	-0.215	-0.014	-0.261	-0.057	-0.293	-0.086	-0.300	-0.094	-0.317	-0.109	
	差 (mm)	1	—	—	-0.051	-0.046	-0.102	-0.090	-0.135	-0.121	-0.143	-0.126	-0.161	-0.141	
		2	—	—	-0.044	-0.048	-0.085	-0.094	-0.113	-0.126	-0.121	-0.131	-0.137	-0.148	
		3	—	—	-0.048	-0.047	-0.094	-0.090	-0.126	-0.119	-0.133	-0.127	-0.150	-0.142	
	長さ変化率 (×10 ⁻⁶)	1	—	—	-204	-184	-408	-361	-540	-485	-572	-505	-643	-565	
			2	—	—	-176	-192	-340	-376	-452	-505	-484	-525	-548	-593
			3	—	—	-192	-188	-376	-360	-504	-476	-532	-508	-600	-568
2		—	—	-194	—	-385	—	-513	—	-539	—	-604	—		
		—	—	-184	—	-358	—	-479	—	-505	—	-571	—		
		—	—	-190	—	-368	—	-490	—	-520	—	-584	—		
平均値		—	—	-189	—	-370	—	-494	—	-521	—	-586	—		
質量減少率	質量 (g)	1	9196.4	9101.1	9058.8	9037.0	9025.3	9004.0							
		2	9360.5	9263.8	9222.1	9200.3	9188.7	9167.5							
		3	9376.1	9282.1	9238.9	9216.8	9205.3	9184.3							
	差 (g)	1	—	95.3	137.6	159.4	171.1	192.4							
		2	—	96.7	138.4	160.2	171.8	193.0							
		3	—	94.0	137.2	159.3	170.8	191.8							
	質量減少率 (%)	1	—	1.04	1.50	1.73	1.86	2.09							
		2	—	1.03	1.48	1.71	1.84	2.06							
		3	—	1.00	1.46	1.70	1.82	2.05							
平均値	—	1.02	1.48	1.71	1.84	2.07									
使用測定器No.	08099499		08099499		08099499		053058		08099499		08099499				
使用標準尺No.	03620		03620		03620		681964		03620		03620				
各供試体の基長	№1 a L=		250.205 (mm)		№1 b L=		249.541 (mm)								
	№2 a L=		249.980 (mm)		№2 b L=		249.707 (mm)								
	№3 a L=		249.833 (mm)		№3 b L=		250.033 (mm)								