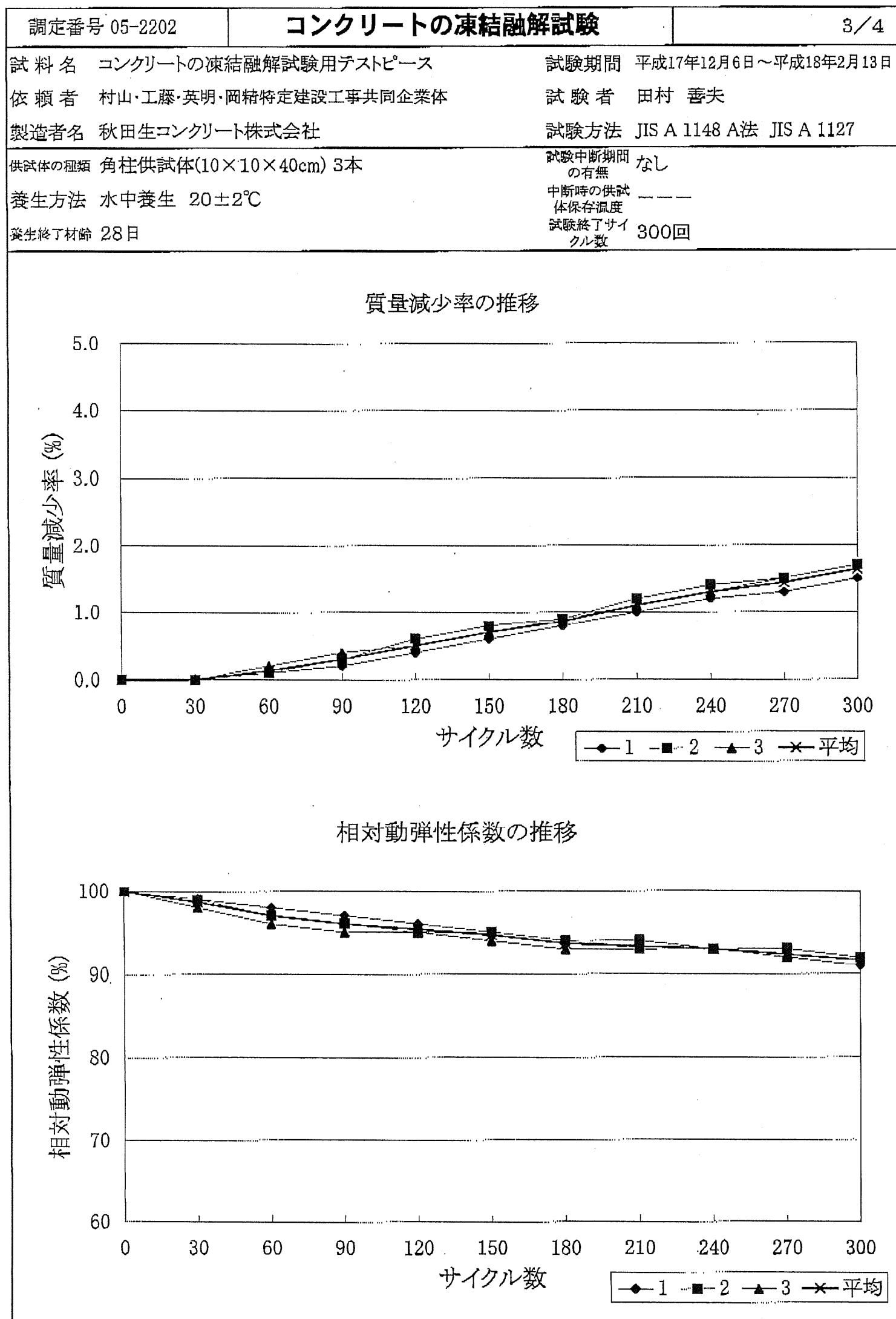
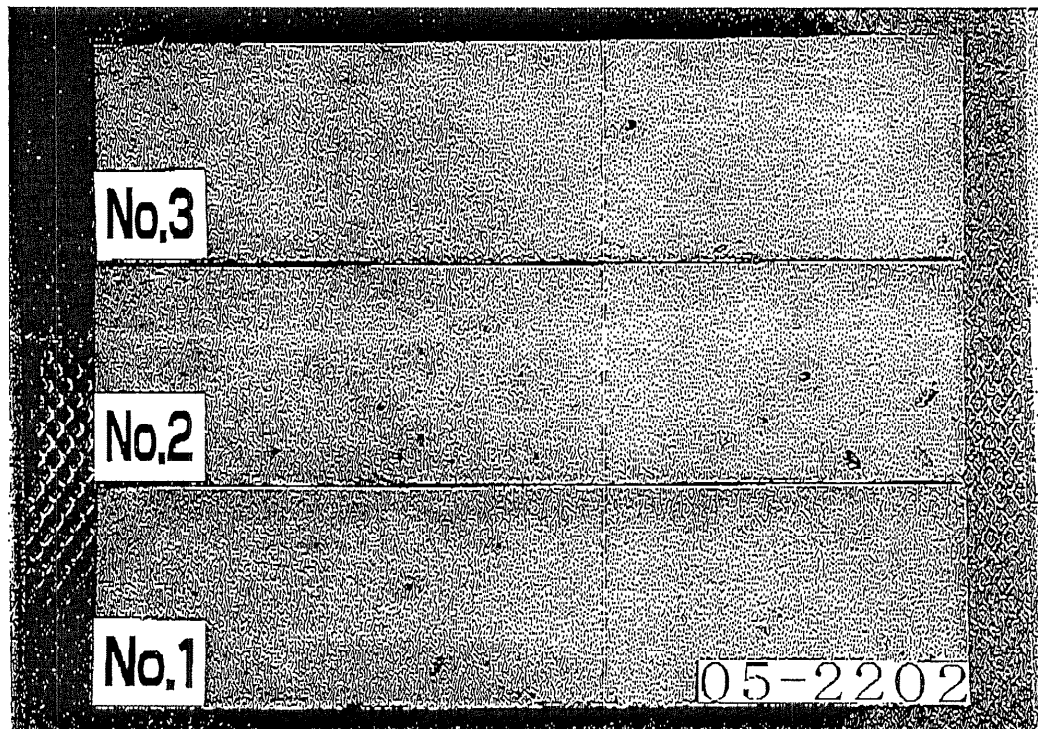


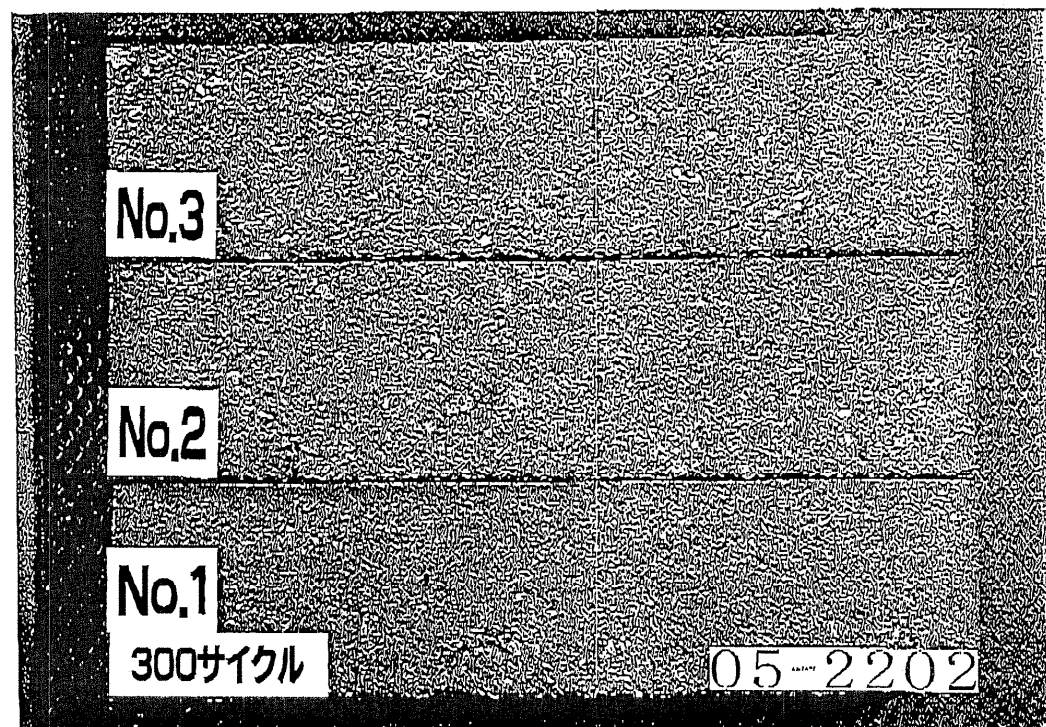
調定番号 05-2202		コンクリートの凍結融解試験					2/4		
試料名 コンクリートの凍結融解試験用テストピース					試験期間 平成17年12月6日～平成18年2月13日				
依頼者 村山・玉藤・英明・岡精特定建設工事共同企業体					試験者 田村 善夫				
製造者名 秋田生コンクリート株式会社					試験方法 JIS A 1148 A法 JIS A 1127				
供試体の種類 角柱供試体(10×10×40cm) 3本					試験中断期間の有無 なし				
養生方法 水中養生 20±2℃					中断時の供試体保存温度 — — —				
養生終了材齢 28日					試験終了サイクル数 300回				
0サイクルにおける供試体の寸法・質量・動弾性係数の測定結果									
番号	振動方向の長さ t (mm)	幅 b (mm)	長さ L (mm)	質量 W ₁ (kg)	たわみ振動の 一次共振振動数 (Hz)	回転半径 k (角柱供試体)	k/L	修正係数 T	動弾性係数 E _D (N/mm ²)
1	100.5	101.1	400.0	9.7985	2304	29.013	0.073	1.41	43300
2	100.8	102.2	400.0	9.8522	2304	29.099	0.073	1.41	42700
3	100.4	102.8	400.0	9.7471	2309	28.984	0.072	1.40	42400
各サイクル数における質量減少率相対動弾性係数の測定結果									
サイクル数	No.	供試体質量 (kg)	質量減少率 (%)	平均値(%)	一次共振振動数 (Hz)	相対動弾性係数 (%)	平均値(%)	供試体の外観	
0	1	9.7985	0.0	0.0	2304	100	100	—	
	2	9.8522	0.0		2304	100		—	
	3	9.7471	0.0		2309	100		—	
30	1	9.7986	0.0	0.0	2288	99	99	軽度の剥離	
	2	9.8516	0.0		2289	99		軽度の剥離	
	3	9.7461	0.0		2287	98		軽度の剥離	
60	1	9.7904	0.1	0.1	2283	98	97	軽度の剥離	
	2	9.8432	0.1		2268	97		軽度の剥離	
	3	9.7295	0.2		2258	96		軽度の剥離	
90	1	9.7746	0.2	0.3	2264	97	96	軽度の剥離	
	2	9.8182	0.3		2255	96		軽度の剥離	
	3	9.7110	0.4		2246	95		軽度の剥離	
120	1	9.7584	0.4	0.5	2253	96	95	軽度の剥離	
	2	9.7972	0.6		2245	95		軽度の剥離	
	3	9.6935	0.5		2251	95		軽度の剥離	
150	1	9.7401	0.6	0.7	2240	95	95	軽度の剥離	
	2	9.7777	0.8		2244	95		軽度の剥離	
	3	9.6740	0.7		2241	94		軽度の剥離	
180	1	9.7217	0.8	0.9	2232	94	94	軽度の剥離	
	2	9.7587	0.9		2239	94		軽度の剥離	
	3	9.6563	0.9		2224	93		軽度の剥離	
210	1	9.7037	1.0	1.1	2227	93	93	軽度の剥離	
	2	9.7376	1.2		2231	94		軽度の剥離	
	3	9.6377	1.1		2222	93		軽度の剥離	
240	1	9.6855	1.2	1.3	2218	93	93	軽度の剥離	
	2	9.7180	1.4		2221	93		軽度の剥離	
	3	9.6183	1.3		2222	93		軽度の剥離	
270	1	9.6672	1.3	1.4	2205	92	92	軽度の剥離	
	2	9.6996	1.5		2218	93		軽度の剥離	
	3	9.6011	1.5		2216	92		軽度の剥離	
300	1	9.6479	1.5	1.6	2203	91	92	軽度の剥離	
	2	9.6823	1.7		2208	92		軽度の剥離	
	3	9.5823	1.7		2209	92		軽度の剥離	
耐久性指数 (DF・%)				No.1	91	92	備考		
				No.2	92				
				No.3	92				



調定番号 05-2202	コンクリートの凍結融解試験	4/4
試料名 コンクリートの凍結融解試験用テストピース	試験期間 平成17年12月6日～平成18年2月13日	
依頼者 村山・工藤・英明・岡精特定建設工事共同企業体	試験者 田村 善夫	
製造者名 秋田生コンクリート株式会社	試験方法 JIS A 1148 A法 JIS A 1127	
供試体の種類 角柱供試体(10×10×40cm) 3本	試験中断期間の有無 なし	
養生方法 水中養生 20±2℃	中断時の供試体保存温度 — — —	
養生終了材齢 28日	試験終了サイクル数 300回	



試験前



試験終了後