

試 験 結 果 報 告 書

材 料 名 : C - 4 0

報 告 日 : 令和7年4月

試 験 内 容 : 路盤材ふるい分け試験

土の液性・塑性限界試験

突固めによる土の締固め試験

修正CBR試験

すりへり減量試験



西 海 砕 石 株 式 会 社



本 社 〒851-1133 長崎市小江町1706番地1
TEL(095)844-5853 FAX(095)844-5815

工場・試験室 〒851-1133 長崎市小江町1669番地
TEL(095)844-6956 FAX(095)844-7237

室内試験結果一覧

C - 40		
ふるい分け試験		次頁ふるい分け試験報告書参照
液性限界 W_L	(%)	NP
塑性限界 W_P	(%)	NP
塑性指数 I_P	(%)	NP
最適含水比 W_{opt}	(%)	5.0
最大乾燥密度 ρd_{max}	(g/cm ³)	2.26
修正CBR (95%)	(%)	115.00
すりへり減量	(%)	13.5

骨材ふるい分け試験報告書

工事名 令和7年度 社内管理試験

測 点

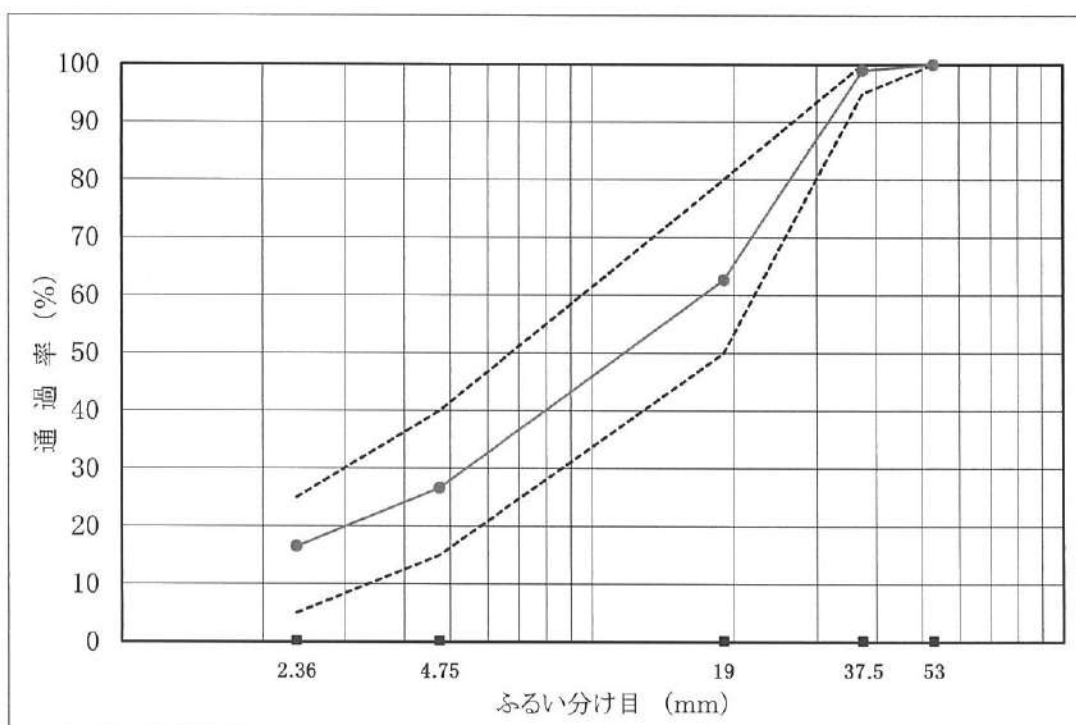
試験日 令和7年4月2日

試験者 三田 真一



骨材の呼称	C-40	試料採取日	令和7年4月1日
-------	------	-------	----------

ふるい寸法 (mm)	加積残留質量 (g)	残 留 率 (%)	通 過 率 (%)
53	0.0	0	100
37.5	143.2	1	99
19	5236.7	37	63
4.75	10289.4	73	27
2.36	11704.1	83	17
受皿	14021.5	100	



※粒度規格は、JIS A 5001 - 1995「道路用砕石」において規格される、クラッシュラン(C-40)の粒度規格に準拠

JIS A 1205	土の液性限界・塑性限界試験(測定)	
------------	-------------------	--

調査件名 令和7年度 社内管理試験

試験年月日 令和7年4月4日

試験者 三田 真一



試料番号(深さ) C-40

液性限界試験

落下回数

含 容器 No.

ma g

水 mb g

比 mc g

w

落下回数

含 容器 No.

ma g

水 mb g

比 mc g

w

塑性限界試験

含 容器 No.

ma g

水 mb g

比 mc g

w

液性限界 W_L % 塑性限界 W_P % 塑性指数 I_P

N.P N.P N.P

試料番号(深さ)

液性限界試験

落下回数

含 容器 No.

ma g

水 mb g

比 mc g

w

落下回数

含 容器 No.

ma g

水 mb g

比 mc g

w

塑性限界試験

含 容器 No.

ma g

水 mb g

比 mc g

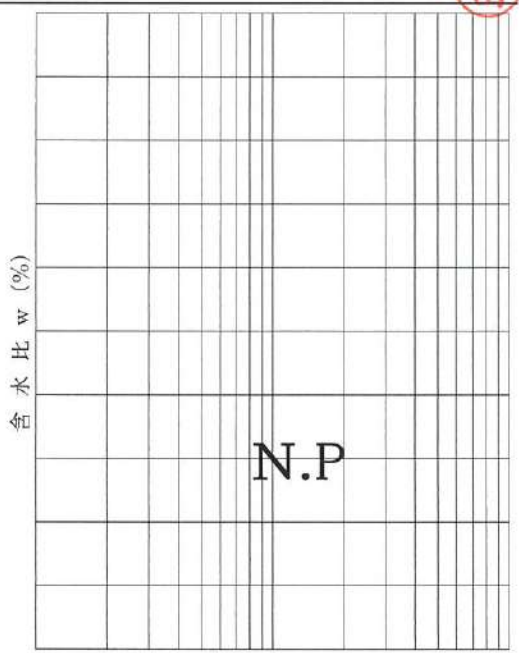
w

液性限界 W_L % 塑性限界 W_P % 塑性指数 I_P

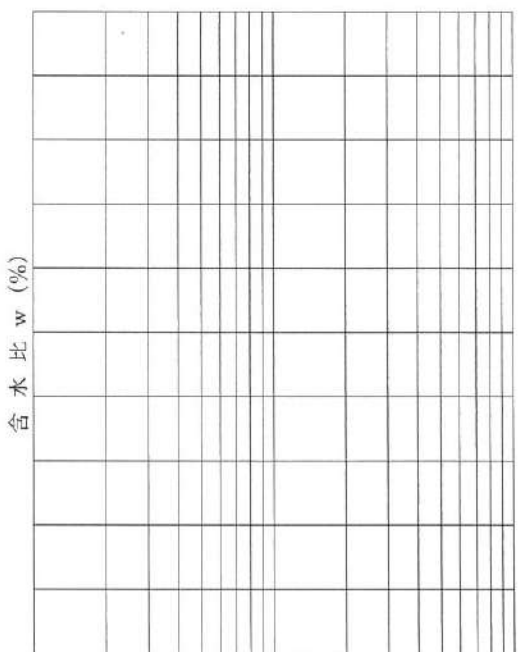
特記事項

液性:落下回数10回以上の試料が作成できない。

塑性:直径3mmのひも状にできない。



落下回数



落下回数

JIS A 1210	突 固 め に よ る 土 の 締 固 め 試 験 (測 定)	
------------	-----------------------------------	--

件 名 : 令和7年度 社内管理試験 試験日 令和7年4月3日

試料番号 : C-40 試験者 三田 真一

試 験 方 法		E-b	土 質 名 称	C-40			
試 料 の 準 備 方 法		乾 燥 法	ランマ-質量 kg	4.5	モ ー ル ド	内 径 mm	150
試 料 の 使 用 方 法		非繰返し法	落 下 高 さ mm	450		高 さ mm	125
	試料分取後 W_o %		突固め回数 回/層	92		容 量 V cm^3	2209
	乾燥処理後 W_1 %	1.0	突固め層数 層	3		質 量 g	4661
測 定 N_o ,		1	2	3	4		
(試料+モールド)質量 g		9426	9575	9729	9875		
湿 潤 密 度 ρ_t g/cm^3		2.16	2.22	2.29	2.36		
平均含水比 W %		1.0	1.8	3.1	4.6		
乾 燥 密 度 ρ_d g/cm^3		2.14	2.19	2.23	2.26		
含 水 比	容 器 NO.	69	70	71	72		
	ma g	3226.6	3231.9	3280.4	3282.8		
	mb g	3200.6	3185.5	3198.7	3163.9		
	mc g	587.0	585.2	554.0	556.1		
	W %	1.0	1.8	3.1	4.6		
	容 器 NO.						
	ma g						
	mb g						
	mc g						
	W %						

測 定 N_o ,		5	6		
(試料+モールド)質量 g		9921	9879		
湿 潤 密 度 ρ_t g/cm^3		2.38	2.36		
平均含水比 W %		5.7	6.3		
乾 燥 密 度 ρ_d g/cm^3		2.25	2.22		
含 水 比	容 器 NO.	73	74		
	ma g	3273.9	3321.5		
	mb g	3128.3	3158.0		
	mc g	593.6	573.7		
	W %	5.7	6.3		
	容 器 NO.				
	ma g				
	mb g				
	mc g				
	W %				

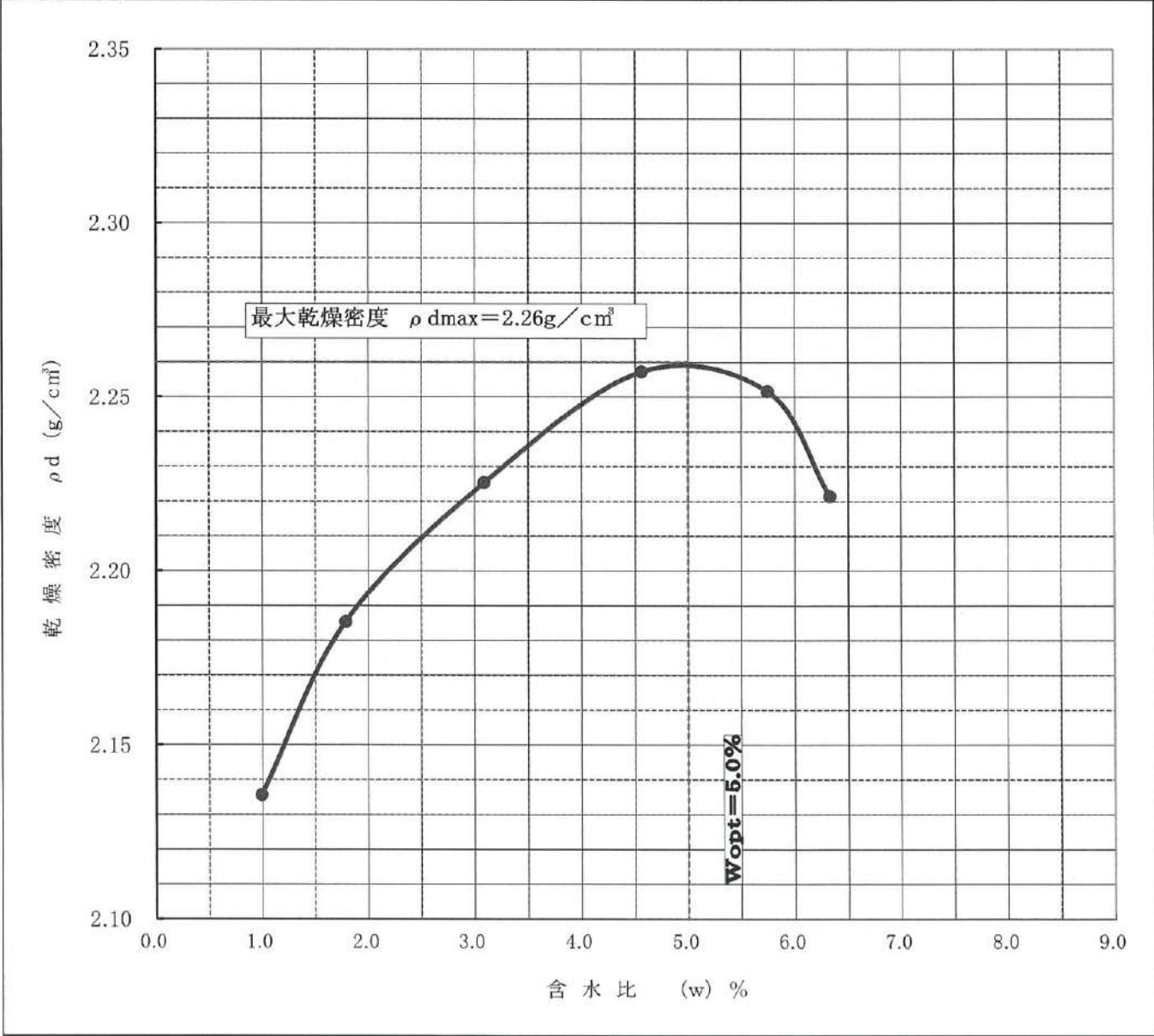
件名： 令和7年度 社内管理試験

試験日 令和7年4月3日

試料番号： C-40

試験者 三田 真一

試験方法		E-b		土質名称		C-40		
試料の準備方法		乾燥法		ランマー質量 kg		4.5	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	
試料の使用方法		非繰返し法		落下高さ mm		450	試料調整前の最大粒径mm	
含水比	試料分取後Wo%			突固め回数 回/層		92	モールド	内径 mm
	乾燥処理後W1%	1.0		突固め層数 層		3		高さ mm
測定 NO.		1	2	3	4	5	6	7
平均含水比 W %		1.0	1.8	3.1	4.6	5.7	6.3	
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		2.14	2.19	2.23	2.26	2.25	2.22	
						最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³		2.26
乾燥密度-含水比曲線						最適含水比 Wopt %		5.0



JIS A 1211	C B R 試 験 (初期状態、吸水膨張試験)	
------------	-------------------------	--

調 査 件 名 令和7年度 社内管理試験 試験年月日 令和7年4月7日

試料番号 (深さ) C-40 突固め回数17回 試 験 者 三田 真一



試 験 方 法		締固めた土	ランマ-質量 kg		4.5	土 質 名 称		C-40
突固め方法			落 下 高 さ mm		450	自然含水比 w_n %		
試料準備	準備方法	非乾燥法	突固め回数 回/層		17	最適含水比 w_{opt} %		5.0
	空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層		3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³		2.26
	試料調整後含水比 w_0 %		モールド	内 径 mm	150	荷重板質量 kg		5.0
				高 さ mm	125	モールド'容量 V g/cm ³		2209
供 試 体 No,			1		2		3	
含 水 比	容 器 NO.		60		61		62	
	ma g		3106.0		3154.7		3139.9	
	mb g		2995.7		3044.9		3029.1	
	mc g		614.4		581.1		615.6	
	W %		4.6		4.5		4.6	
	平 均 値 w_1 %		4.6		4.5		4.6	
密 度	(試料+モールド)質量 m_2 g		12945		12957		12834	
	モ ー ル ド 質 量 m_1 g		8124		8147		8061	
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		2.18		2.18		2.16	
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		2.09		2.08		2.07	
吸 水 膨 張 試 験	水深時間 h	時 刻	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm
	0		0	0	0	0	0	0
	1		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	2		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	4		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	8		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	24		1	0.01	0	0.00	1	0.01
	48		2	0.02	1	0.01	2	0.02
	72		2	0.02	1	0.01	3	0.03
	96		2	0.02	1	0.01	3	0.03
	(試料+モールド)質量 m_3 g		13066		13077		12982	
	膨 張 比 re %		0.02		0.01		0.02	
	湿 潤 密 度 ρ^t g/cm ³		2.24		2.23		2.23	
	乾 燥 密 度 ρ^d g/cm ³		2.09		2.08		2.07	
	平均含水比 $w^$ %		7.3		7.1		7.8	

特記事項

JIS A 1211	C B R 試験 (貫入試験)	
------------	-----------------	--

調査件名 令和7年度 社内管理試験 試験年月日 令和7年4月11日

試料番号(深さ) C-40 突固め回数17回 試験者 三田 真一

試 験 条 件			水 浸		貫入速さ mm/min			1		荷重板質量 kg			5.0	
養 生 条 件			日養生		荷重計 No.			5832		校正係数 kN/目盛			0.3542	
			4日水浸		容 量 kN			100						
供試体 No, 1					供試体 No, 2					供試体 No, 3				
貫入量 mm			荷 重		貫入量 mm			荷 重		貫入量 mm			荷 重	
読 み		平 均	荷重計 の読み	kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	kN
1	2				1	2				1	2			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5	0.5	0.5	6	2.13	0.5	0.5	0.5	5	1.77	0.5	0.5	0.5	7	2.48
1.0	1.0	1.0	12	4.25	1.0	1.0	1.0	8	2.83	1.0	1.0	1.0	12	4.07
1.5	1.5	1.5	17	6.02	1.5	1.5	1.5	12	4.07	1.5	1.5	1.5	16	5.49
2.0	2.0	2.0	21	7.44	2.0	2.0	2.0	14	4.96	2.0	2.0	2.0	19	6.73
2.5	2.5	2.5	26	9.03	2.5	2.5	2.5	17	6.02	2.5	2.5	2.5	23	8.15
3.0	3.0	3.0	28	9.92	3.0	3.0	3.0	19	6.73	3.0	3.0	3.0	26	9.03
4.0	4.0	4.0	35	12.40	4.0	4.0	4.0	24	8.50	4.0	4.0	4.0	31	10.80
5.0	5.0	5.0	41	14.52	5.0	5.0	5.0	29	10.27	5.0	5.0	5.0	36	12.57
7.5	7.5	7.5	54	19.13	7.5	7.5	7.5	39	13.81	7.5	7.5	7.5	44	15.58
10.0	10.0	10.0	64	22.67	10.0	10.0	10.0	49	17.36	10.0	10.0	10.0	53	18.77
12.5	12.5	12.5	72	25.50	12.5	12.5	12.5	58	20.54	12.5	12.5	12.5	66	23.38
貫入試験後の 含水比	容器No.	60			貫入試験後の 含水比	容器No.	61			貫入試験後の 含水比	容器No.	62		
	ma	3233.9				ma	3265.7				ma	3233.4		
	mb	3070.3				mb	3099.0				mb	3064.4		
	mc	614.4				mc	581.1				mc	615.6		
	w ₂ %	6.7				w ₂ %	6.6				w ₂ %	6.9		
	平均値 w ₂		6.7				平均値 w ₂		6.6			平均値 w ₂		6.9

特記事項

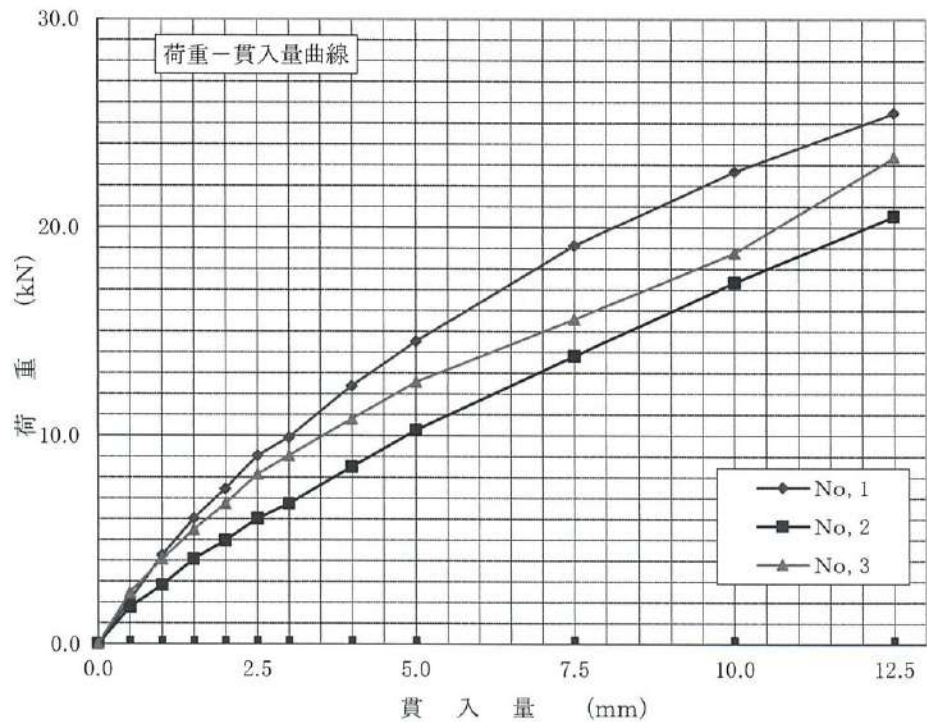
JIS A 1211	C B R 試験（室内試験結果）	
------------	------------------	--

調査件名 令和7年度 社内管理試験 試験年月日 令和7年4月11日

試料番号（深さ） C-40 突固め回数17回 試験者 三田 真一

試 験 方 法		締固めた土		ランマー質量 kg		4.5		土 質 名 称		C-40		
突固め方法				落 下 高 さ mm		450		空気乾燥前含水比 %				
試料の準備方法				突固め回数 回/層		17		自然含水比 w_n %				
試 験 条 件		水 浸		突固め層数 層		3		最適含水比 w_{opt} %		5.0		
養 生 条 件		日空气中		モールド	内 径 mm		150		最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³		2.26	
		4 日 水 浸			高 さ mm		125					
供 試 体 No,				1		2		3				
吸水膨張量試験	前	含 水 比 w_1 %		4.6		4.5		4.6				
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³		2.09		2.08		2.07				
	後	膨 張 比 e %		0.02		0.01		0.02				
		平均含水比 w' %		7.3		7.1		7.8				
		乾燥密度 $\rho'd$ g/cm ³		2.09		2.08		2.07				
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %			6.7		6.6		6.9				
	貫入量2.5mmにおけるCBR %			67.40		44.94		60.80				
	貫入量5.0mmにおけるCBR %			72.98		51.62		63.19				
	C B R %			72.98		51.62		63.19				

平均CBR %
62.59



貫入量 mm	2.5	5.0
供試体 No. 1	9.03	14.52
供試体 No. 2	6.02	10.27
供試体 No. 3	8.15	12.57
標準荷重強さ N/mm ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

JIS A 1211	C B R 試 験 (初期状態、吸水膨張試験)	
------------	-------------------------	--

調 査 件 名 令和7年度 社内管理試験 試験年月日 令和7年4月7日

試料番号 (深さ) C-40 突固め回数42回 試 験 者 三田 真一



試 験 方 法		締固めた土	ランマー質量		kg	4.5	土 質 名 称		C-40		
突 固 め 方 法			落 下 高 さ		mm	450	自然含水比 w_n %				
試料準備	準備方法	非乾燥法	突 固 め 回 数		回/層	17	最適含水比 w_{opt} %		5.0		
	空気乾燥前含水比 %		突 固 め 層 数		層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³		2.26		
	試料調整後含水比 w_0 %		モールド	内 径	mm	150	荷重板質量		kg	5.0	
				高 さ	mm	125	モールド容量 V g/cm ³		2209		
供 試 体 No,			4		5			6			
含 水 比	容 器 NO.		63		64		65				
	ma g		3177.6		3188.0		3182.5				
	mb g		3066.1		3072.0		3069.5				
	mc g		607.2		612.5		613.3				
	W %		4.5		4.7		4.6				
	平 均 値 w_1 %		4.5		4.7		4.6				
密 度	(試料+モールド)質量 m_2 g		13137		13193		13173				
	モ ー ル ド 質 量 m_1 g		8137		8169		8154				
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm3		2.26		2.27		2.27				
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm3		2.17		2.17		2.17				
吸 水 膨 張 試 験	水深時間 h	時 刻	変位計の読み		膨張量 mm	変位計の読み		膨張量 mm	変位計の読み		膨張量 mm
	0		0		0	0		0	0		0
	1		0		0.00	0		0.00	0		0.00
	2		0		0.00	0		0.00	0		0.00
	4		0		0.00	0		0.00	0		0.00
	8		0		0.00	0		0.00	0		0.00
	24		0		0.00	1		0.01	1		0.01
	48		1		0.01	2		0.02	2		0.02
	72		2		0.02	3		0.03	2		0.02
	96		2		0.02	3		0.03	2		0.02
	(試料+モールド)質量 m_3 g		13268		13298		13259				
	膨 張 比 re %		0.02		0.02		0.02				
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm3		2.32		2.32		2.31				
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm3		2.16		2.17		2.17				
	平均含水比 w %		7.3		6.9		6.4				

特記事項

JIS A 1211	C B R 試 験 (貫 入 試 験)	
------------	-----------------------	--

調 査 件 名 令和7年度 社内管理試験 試験年月日 令和7年4月11日

試 料 番 号 (深さ) C-40 突固め回数42回 試 験 者 三田 真一

試 験 条 件			水 浸		貫入速さ mm/min			1		荷重板質量 kg			5.0		
養 生 条 件			日 養 生		荷 重 計 No.			5832		較正係数 kN/目盛			0.3542		
			4 日 水 浸		容 量 kN			100							
供 試 体 No, 4					供 試 体 No, 5					供 試 体 No, 6					
貫 入 量 mm			荷 重		貫 入 量 mm			荷 重		貫 入 量 mm			荷 重		
読 み		平 均	荷重計 の読み	kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	kN	
1	2				1	2				1	2				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.5	0.5	0.5	11	3.90	0.5	0.5	0.5	11	3.72	0.5	0.5	0.5	11	3.90	
1.0	1.0	1.0	22	7.62	1.0	1.0	1.0	20	7.08	1.0	1.0	1.0	23	8.15	
1.5	1.5	1.5	31	10.98	1.5	1.5	1.5	29	10.09	1.5	1.5	1.5	32	11.16	
2.0	2.0	2.0	39	13.81	2.0	2.0	2.0	37	13.11	2.0	2.0	2.0	39	13.64	
2.5	2.5	2.5	47	16.47	2.5	2.5	2.5	44	15.58	2.5	2.5	2.5	46	16.29	
3.0	3.0	3.0	54	19.13	3.0	3.0	3.0	51	18.06	3.0	3.0	3.0	52	18.42	
4.0	4.0	4.0	66	23.38	4.0	4.0	4.0	64	22.49	4.0	4.0	4.0	65	22.85	
5.0	5.0	5.0	77	27.27	5.0	5.0	5.0	74	26.21	5.0	5.0	5.0	75	26.57	
7.5	7.5	7.5	103	36.48	7.5	7.5	7.5	99	35.07	7.5	7.5	7.5	97	34.36	
10.0	10.0	10.0	129	45.69	10.0	10.0	10.0	124	43.92	10.0	10.0	10.0	111	39.32	
12.5	12.5	12.5	156	55.26	12.5	12.5	12.5	147	52.07	12.5	12.5	12.5	123	43.57	
貫入試験後の 含水比	容器No.	63			貫入試験後の 含水比	容器No.	64			貫入試験後の 含水比	容器No.	65			
	ma	3222.4				ma	3268.4				ma	3255.2			
	mb	3059.0				mb	3117.4				mb	3103.6			
	mc	607.2				mc	612.5				mc	613.3			
	w ₂ %	6.7				w ₂ %	6.0				w ₂ %	6.1			
	平均値 w ₂		6.7			平均値 w ₂		6.0			平均値 w ₂		6.1		

特 記 事 項

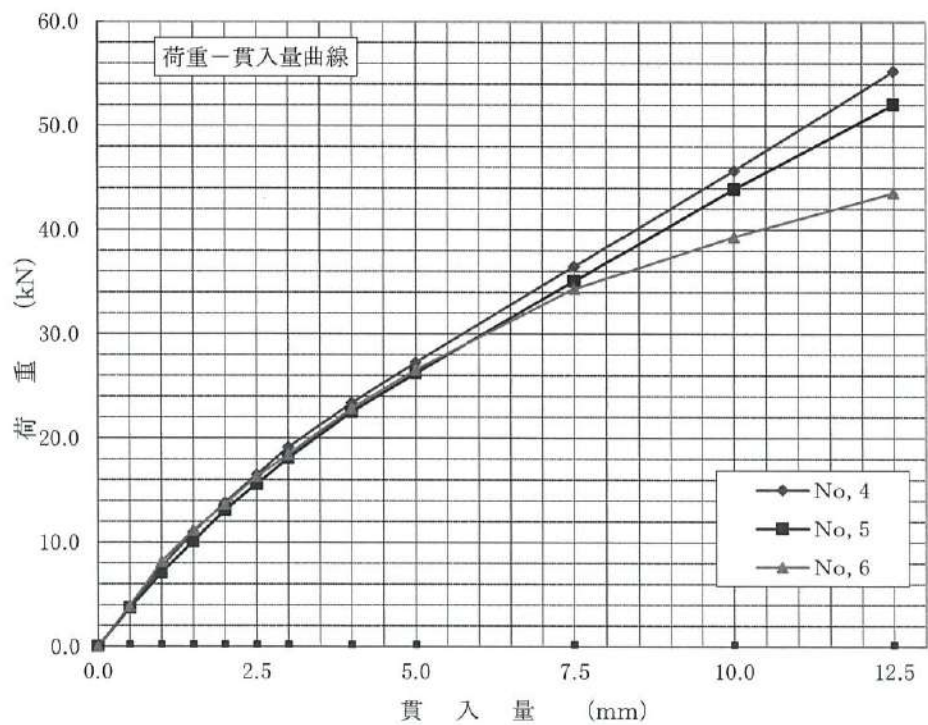
JIS A 1211	C B R 試 験 （ 室 内 試 験 結 果 ）	
------------	---------------------------	--

調 査 件 名 令和7年度 社内管理試験 試験年月日 令和7年4月11日

試料番号（深さ） C-40 突固め回数42回 試 験 者 三田 真一

試 験 方 法	締固めた土	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	C-40
突固め方法		落 下 高 さ mm	450	空気乾燥前含水比 %	
試料の準備方法		突固め回数 回/層	42	自然含水比 w_n %	
試 験 条 件	水 浸	突固め層数 層	3	最適含水比 w_{opt} %	5.0
養 生 条 件	日空气中	モールド	内 径 mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³
	4 日 水 浸		高 さ mm	125	
供 試 体 No,		4	5	6	
吸水膨張量試験	前	含 水 比 w_1 %	4.5	4.7	4.6
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	2.165	2.172	2.172
	後	膨 張 比 re %	0.02	0.02	0.02
		平均含水比 w' %	7.3	6.9	6.4
		乾燥密度 ρ'_d g/cm ³	2.16	2.17	2.17
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		6.7	6.0	6.1
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		122.91	116.30	121.59
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		137.05	131.71	133.49
	C B R %		137.05	131.71	133.49

平均CBR %
134.09



貫入量 mm	2.5	5.0
供試体 No. 4	16.47	27.27
供試体 No. 5	15.58	26.21
供試体 No. 6	16.29	26.57
標準荷重強さ N/mm^2	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

JIS A 1211	C B R 試 験 (初期状態、吸水膨張試験)	
------------	-------------------------	--

調 査 件 名 令和7年度 社内管理試験 試験年月日 令和7年4月7日

試料番号 (深さ) C-40 突固め回数92回 試 験 者 三田 真一



試 験 方 法		締固めた土	ランマー質量 kg		4.5	土 質 名 称		C-40
突固め方法			落 下 高 さ mm		450	自然含水比 w_n %		
試料準備	準備方法	非乾燥法	突固め回数 回/層		17	最適含水比 w_{opt} %		5.0
	空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層		3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³		2.26
	試料調整後含水比 w_o %		モールド	内 径 mm	150	荷重板質量 kg		5.0
				高 さ mm	125	モールド容量 V g/cm ³		2209
供 試 体 No,			7		8		9	
含 水 比	容 器 NO.		66		67		68	
	ma g		3050.0		3034.3		3047.0	
	mb g		2939.1		2924.6		2935.2	
	mc g		601.3		620.1		576.8	
	W %		4.7		4.8		4.7	
平 均 値 w_1 %			4.7		4.8		4.7	
密 度	(試料+モールド)質量 m_2 g		13329		13320		13291	
	モールド質量 m_1 g		8124		8111		8104	
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.36		2.36		2.35	
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³		2.25		2.25		2.24	
吸 水 膨 張 試 験	水深時間 h	時刻	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm
	0		0	0	0	0	0	0
	1		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	2		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	4		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	8		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	24		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	48		1	0.01	1	0.01	1	0.01
	72		1	0.01	1	0.01	1	0.01
	96		1	0.01	1	0.01	1	0.01
	(試料+モールド)質量 m_3 g		13418		13401		13382	
	膨 張 比 re %		0.01		0.01		0.01	
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.40		2.39		2.39	
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³		2.25		2.25		2.24	
	平均含水比 w %		6.5		6.4		6.6	

特記事項

JIS A 1211	C B R 試験 (貫入試験)	
------------	-----------------	--

調査件名 令和7年度 社内管理試験 試験年月日 令和7年4月11日

試料番号(深さ) C-40 突固め回数92回 試験者 三田 真一

試 験 条 件			水 浸		貫入速さ mm/min			1		荷重板質量 kg			5.0		
養 生 条 件			日養生		荷重計 No.			5832		校正係数 kN/目盛			0.3542		
			4日水浸		容 量 kN			100							
供試体 No, 7					供試体 No, 8					供試体 No, 9					
貫入量 mm			荷 重		貫入量 mm			荷 重		貫入量 mm			荷 重		
読 み		平 均	荷重計 の読み	kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	kN	読 み		平 均	荷重計 の読み	kN	
1	2				1	2				1	2				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.5	0.5	0.5	15	5.31	0.5	0.5	0.5	26	9.21	0.5	0.5	0.5	30	10.63	
1.0	1.0	1.0	38	13.46	1.0	1.0	1.0	52	18.42	1.0	1.0	1.0	62	21.96	
1.5	1.5	1.5	61	21.61	1.5	1.5	1.5	73	25.86	1.5	1.5	1.5	91	32.23	
2.0	2.0	2.0	77	27.27	2.0	2.0	2.0	92	32.59	2.0	2.0	2.0	119	42.15	
2.5	2.5	2.5	94	33.29	2.5	2.5	2.5	112	39.67	2.5	2.5	2.5	142	50.30	
3.0	3.0	3.0	109	38.61	3.0	3.0	3.0	129	45.69	3.0	3.0	3.0	160	56.67	
4.0	4.0	4.0	134	47.46	4.0	4.0	4.0	159	56.32	4.0	4.0	4.0	198	70.13	
5.0	5.0	5.0	161	57.03	5.0	5.0	5.0	188	66.59	5.0	5.0	5.0	232	82.17	
7.5	7.5	7.5	216	76.51	7.5	7.5	7.5	251	88.90	7.5	7.5	7.5			
10.0	10.0	10.0	268	94.93	10.0	10.0	10.0			10.0	10.0	10.0			
12.5	12.5	12.5			12.5	12.5	12.5			12.5	12.5	12.5			
貫入試験後の含水比	容器No.	66			貫入試験後の含水比	容器No.	67			貫入試験後の含水比	容器No.	68			
	ma	3205.6				ma	3251.4				ma	3167.6			
	mb	3055.9				mb	3112.2				mb	3038.0			
	mc	601.3				mc	620.1				mc	576.8			
	w ₂ %	6.1				w ₂ %	5.6				w ₂ %	5.3			
	平均値 w ₂		6.1			平均値 w ₂		5.6			平均値 w ₂		5.3		

特記事項

JIS A 1211	C B R 試験（室内試験結果）	
------------	------------------	--

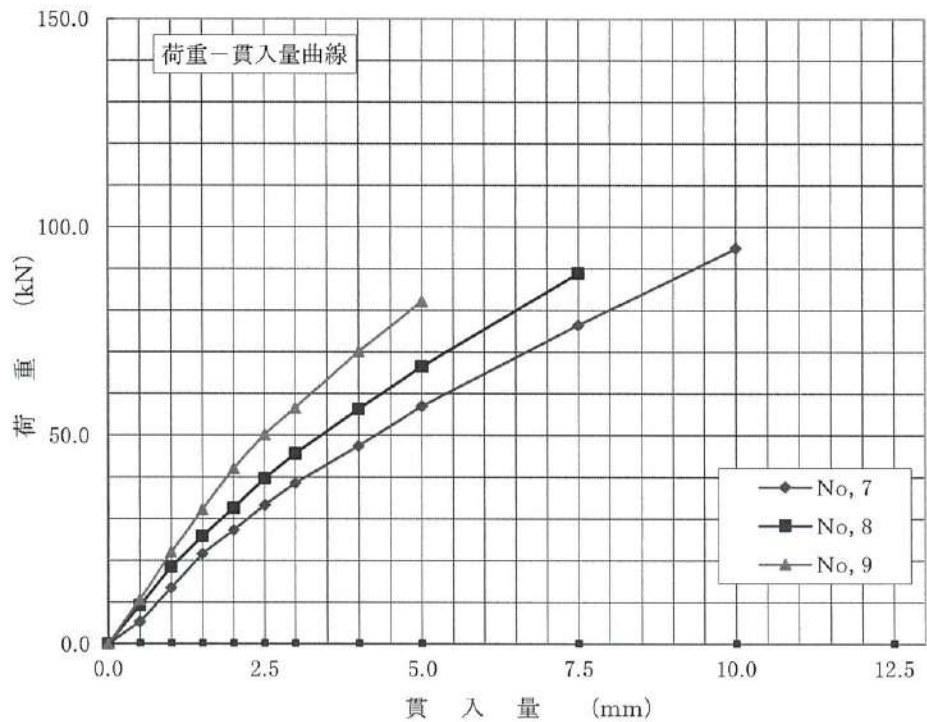
調査件名 令和7年度 社内管理試験 試験年月日 2025年4月11日

試料番号（深さ） C-40 突固め回数92回 試験者 三田 真一

試験方法	締固めた土	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	C-40
突固め方法		落下高さ mm	450	空気乾燥前含水比 %	
試料の準備方法		突固め回数 回/層	92	自然含水比 w_n %	
試験条件	水浸	突固め層数 層	3	最適含水比 w_{opt} %	5.0
養生条件	日空气中	モールド	内径 mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³
	4日水浸		高さ mm	125	2.26

供 試 体 No,			7	8	9
吸水膨張量試験	前	含 水 比 w_1 %	4.7	4.8	4.7
		乾燥密度 ρ_d g/cm3	2.25	2.25	2.24
	後	膨 張 比 re %	0.01	0.01	0.01
		平均含水比 $\bar{w}$ %	6.5	6.4	6.6
		乾燥密度 ρ'_d g/cm3	2.25	2.25	2.24
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		6.1	5.6	5.3
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		248.47	296.05	375.35
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		286.56	334.62	412.94
	C B R %		286.56	334.62	412.94

平均CBR %
344.71



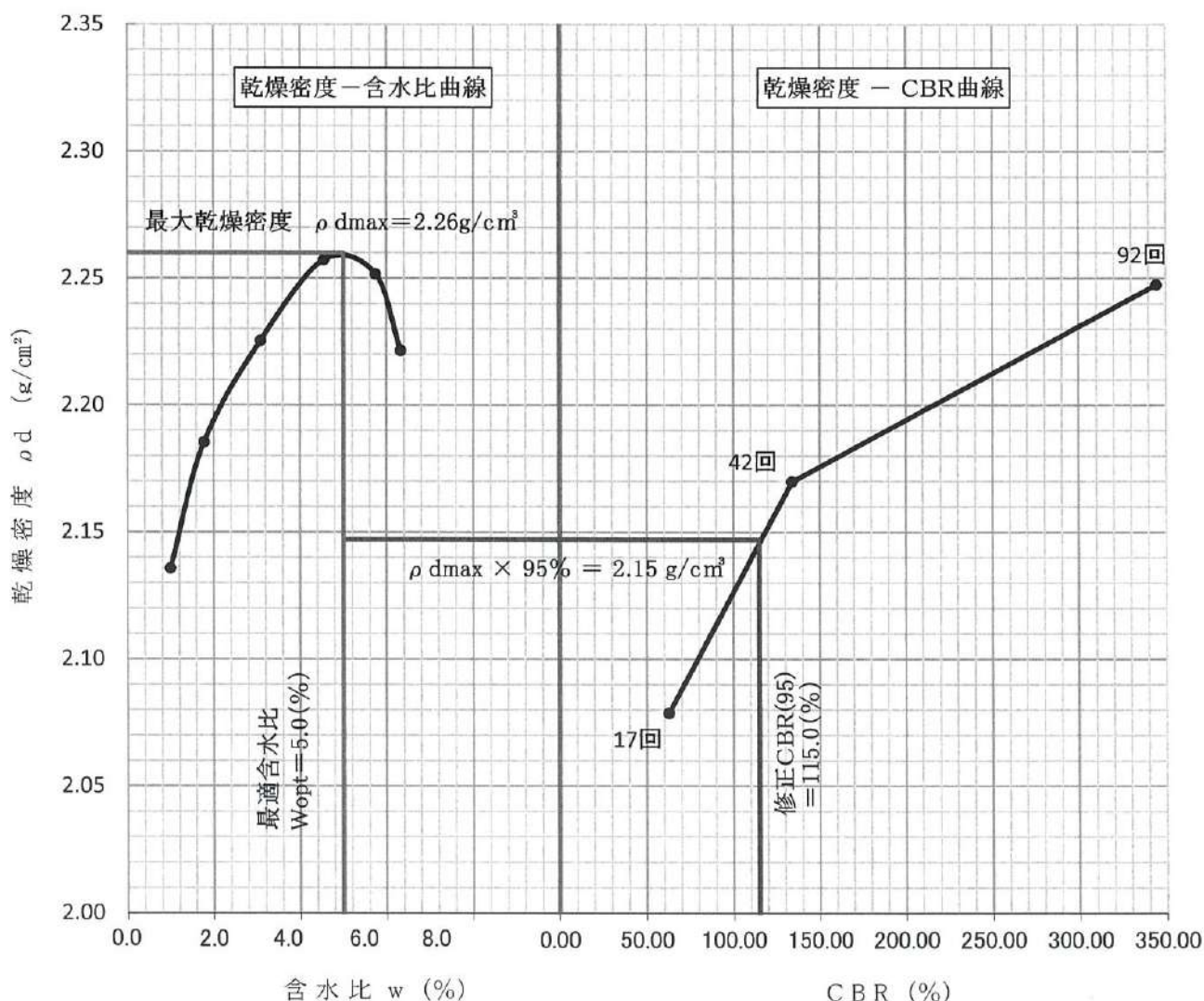
貫入量 mm	2.5	5.0
供試体 No. 7	33.29	57.03
供試体 No. 8	39.67	66.59
供試体 No. 9	50.30	82.17
標準荷重強さ N/mm^2	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

	修 正 C B R 試 験	
--	---------------	--

調査件名 令和7年度 社内管理試験 試験年月日 令和7年4月11日

試料番号(深さ) C-40 試験者 三田 真一

供 試 体 No.	1			2			3		
突 固 め 回 数 回/層	17 (3層)			42 (3層)			92 (3層)		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	2.09	2.08	2.07	2.17	2.17	2.17	2.25	2.25	2.24
平 均 値 ρ_d g/cm ³	2.08			2.17			2.25		
貫入量2.5mmにおけるCBR %	67.40	44.94	60.80	122.91	116.30	121.59	248.47	296.05	375.35
平 均 値 %	57.71			120.27			306.62		
貫入量5.0mmにおけるCBR %	72.98	51.62	63.19	137.05	131.71	133.49	286.56	334.62	412.94
平 均 値 %	62.59			134.09			344.71		
ランマー質量 kg	4.5			最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			締固め度 %		
				2.26			95		
	最適含水比 W_{opt} %			5.0			修正CBR %		
							115.00		



特記事項

試験成績書

No. 2412039

令和 7年 3月 31日

西海碎石（株）様

公益財団法人 長崎県建設技術研究会
理事長 有吉 正敏



粗骨材試験結果

提出された試料についての試験結果は下記のとおりです。

試験依頼項目番号 4

工 事 名	品質管理		
施 工 場 所	***		
試 料 産 地	長崎市小江町1669番地		
用 途	路盤材 C-40		
粒 径	40mm ~ 0mm		
試験依頼月日	令和7年3月18日	試験終了月日	令和7年3月28日

番号	試験項目	試験結果
1	密度試験	(表乾) ---- (絶乾) ---- (見掛) ----
	吸水率試験	---- %
2	ふるい分け試験	----
3	単位容積質量試験	---- kg/ℓ
4	すりへり試験	すりへり減量 13.5 %
5	粘土塊量試験	---- %
6	微粒分量(洗い)試験	---- %
7	安定性試験	骨材の損失分率 ---- %
8	軟石量試験	---- %
9	密度1.95g/cm ³ の液体に浮く粒子試験	軽い粒子の質量分率 ---- %
10	粒形判定実積率試験	---- %
摘	要	規 格
		絶乾密度 2.5g/cm ³ 以上 JIS A 1110
		吸水 3.0%以下 JIS A 1110
		ふるい分け試験 JIS A 1102
		単位容積質量 JIS A 1104
		すりへり減量 40%以下 JIS A 1121
		(35%以下舗装AS合材用)
		(50%以下舗装路盤用)
		粘土塊量 0.25%以下 JIS A 1137
		微粒分量 3.0%以下 JIS A 1103
		安定性 12%以下 JIS A 1122
		軟石 5%以下 JIS A 1126
		粒形判定 56%以上 JIS A 5005
		実積率