

試験報告書

大伯碎石 株式会社 殿

中予生コンクリート協同組合
愛媛県生コンクリート工業組合 中予技術センター

試験所長・承認署名者 渡部 善弘



RC-40の次の試験項目の試験結果は、別紙のとおりです。

記

路盤材のふるい分け試験	1
路盤材の液性限界・塑性限界試験	1
路盤材の突固め試験	1
路盤材の修正CBR試験	1



JIS A 1102:2014

JIS A 5001:2008

路盤材のふるい分け試験

試験番号

23-2696

依頼者名 大伯砕石 株式会社

依頼者住所 愛媛県今治市大三島町肥海1087番地

調査名 -

試料名 RC-40

最初の試料質量 (g) 19320.3 試験年月日 2024年2月26日 ~ 2024年3月4日

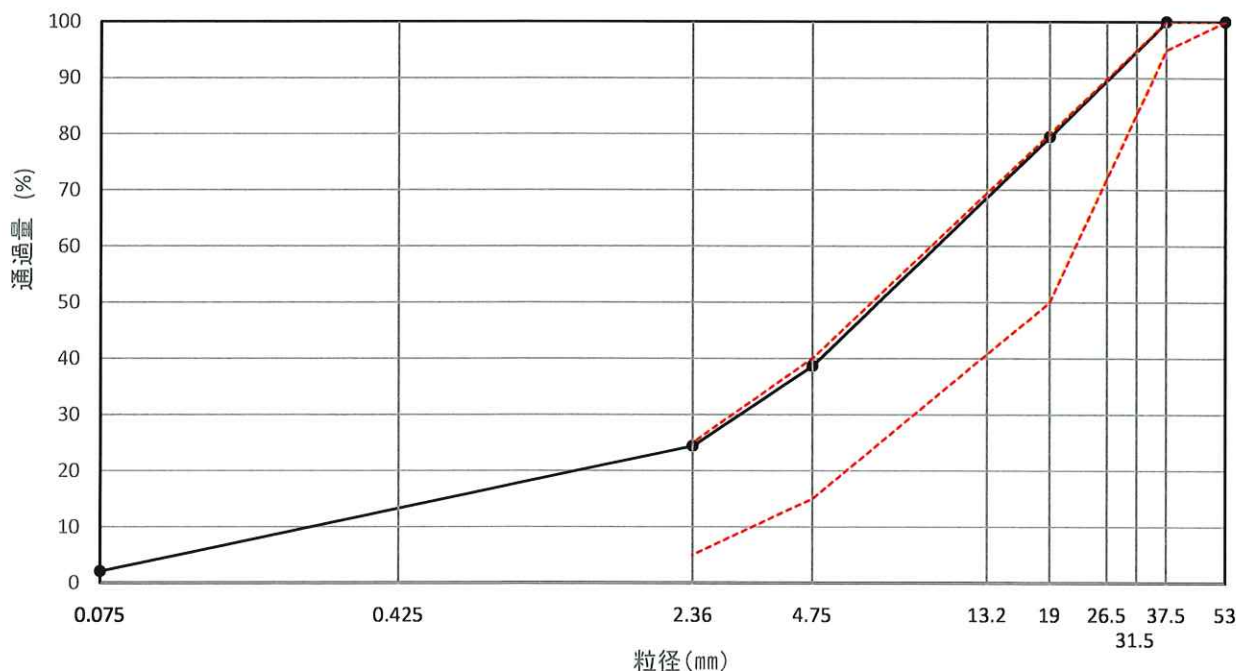
洗浄後の質量 (g) 18945.4

洗浄損失の質量 (g) 374.9

ふるい目の開き (mm)	残留試料質量 (g)	残留率 (%)	加積残留率 (%)	通過質量百分率 (%)
53	0.0	0.0	0.0	100.0
37.5	0.0	0.0	0.0	100.0
31.5	-	-	-	-
26.5	-	-	-	-
19	3962.6	20.5	20.5	79.5
13.2	-	-	-	-
4.75	7888.8	40.8	61.3	38.7
2.36	2750.8	14.2	75.6	24.4
0.425	-	-	-	-
0.075	4308.8	22.3	97.9	2.1
下の皿に残った量	34.4			
洗浄による損失量	374.9			
下の皿に残った総量	409.3			
合計	19320.3			

粒径加積曲線

60% 粒径	9.79	10% 粒径	0.25
最大粒径	19	均等係数	39.16



特記事項 再生クラッシュランの粒度範囲は再生舗装便覧による。



JIS A 1205:2020

土の液性限界・塑性限界(測定)

試験番号

23-2696

依頼者名 大伯砕石 株式会社
依頼者住所 愛媛県今治市大三島町肥海1087番地
調査名 -
試料名 RC-40
試験年月日 2024年2月19日 ~ 2024年2月21日

液性限界試験

落下回数		10	15	17
含水比	容器No.	10	14	16
	m_a g	57.566	53.543	56.137
	m_b g	50.276	47.684	49.834
	m_c g	30.654	31.275	31.888
	w %	37.2	35.7	35.1

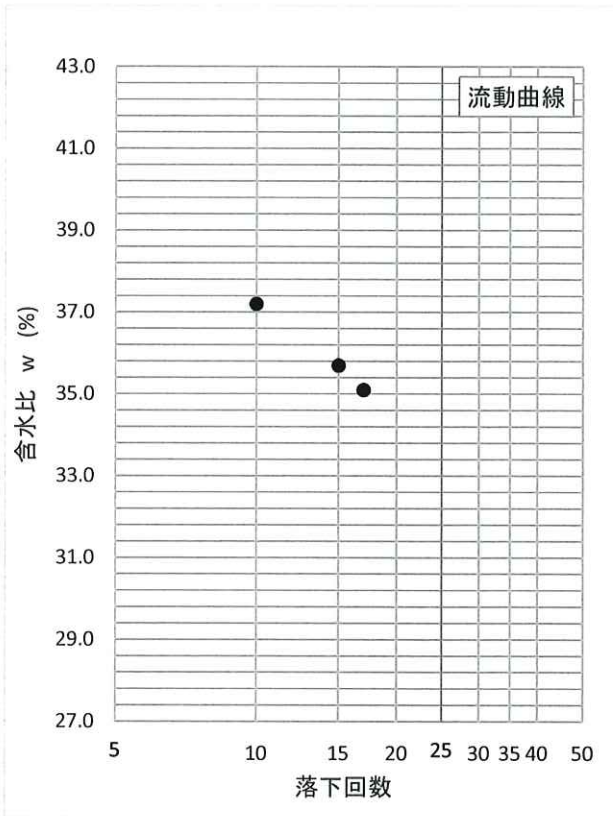
落下回数				
含水比	容器No.			
	m_a g			
	m_b g			
	m_c g			
	w %			

塑性限界試験

含水比	容器No.			
	m_a g			
	m_b g			
	m_c g			
	w %			

液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
NP	NP	NP

特記事項





JIS A 1210:2020

突固めによる締固め試験（測定）

試験番号
23-2696

依頼者名 大伯砕石 株式会社
 依頼者住所 愛媛県今治市大三島町肥海1087番地
 調査名 -
 試料名 RC-40
 試験年月日 2024年3月5日 ~ 2024年3月12日

試験方法	E-b		土質名称	-				
試料の準備方法	乾燥法		ランマー質量 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 ¹⁾ mm	125	
含水比	試料分取後 w_0 %	4.7	突固め回数 回/層	92		容積 V mm ³	2209 × 10 ³	
	乾燥処理後 w_1 %	4.7	突固め層数 層	3		質量 m_1 g	4944.2	
測定 No.			1	2	3	4		
(試料+モールド)質量 m_2 g			9276.1	9382.3	9451.8	9498.9		
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³			1.96	2.01	2.04	2.06		
平均含水比 w %			8.0	9.0	9.9	11.2		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³			1.81	1.84	1.86	1.85		
含水比	容器 No.		37	39	41	43		
	m_a g		1807.2	1846.4	1844.5	1854.2		
	m_b g		1696.4	1718.4	1705.4	1698.3		
	m_c g		298.5	298.9	299.8	289.5		
	w %		7.9	9.0	9.9	11.1		
	容器 No.		38	40	42	44		
	m_a g		1822.9	1854.6	1870.0	1844.4		
	m_b g		1708.7	1726.1	1728.0	1688.8		
	m_c g		304.5	298.7	291.3	293.7		
	w %		8.1	9.0	9.9	11.2		
	測定 No.			5	6	7	8	
	(試料+モールド)質量 m_2 g			9465.4				
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³			2.05				
	平均含水比 w %			11.9				
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³			1.83				
	含水比	容器 No.		47				
m_a g			1839.3					
m_b g			1675.9					
m_c g			303.4					
w %			11.9					
容器 No.			48					
m_a g			1835.7					
m_b g			1671.3					
m_c g			277.4					
w %			11.8					

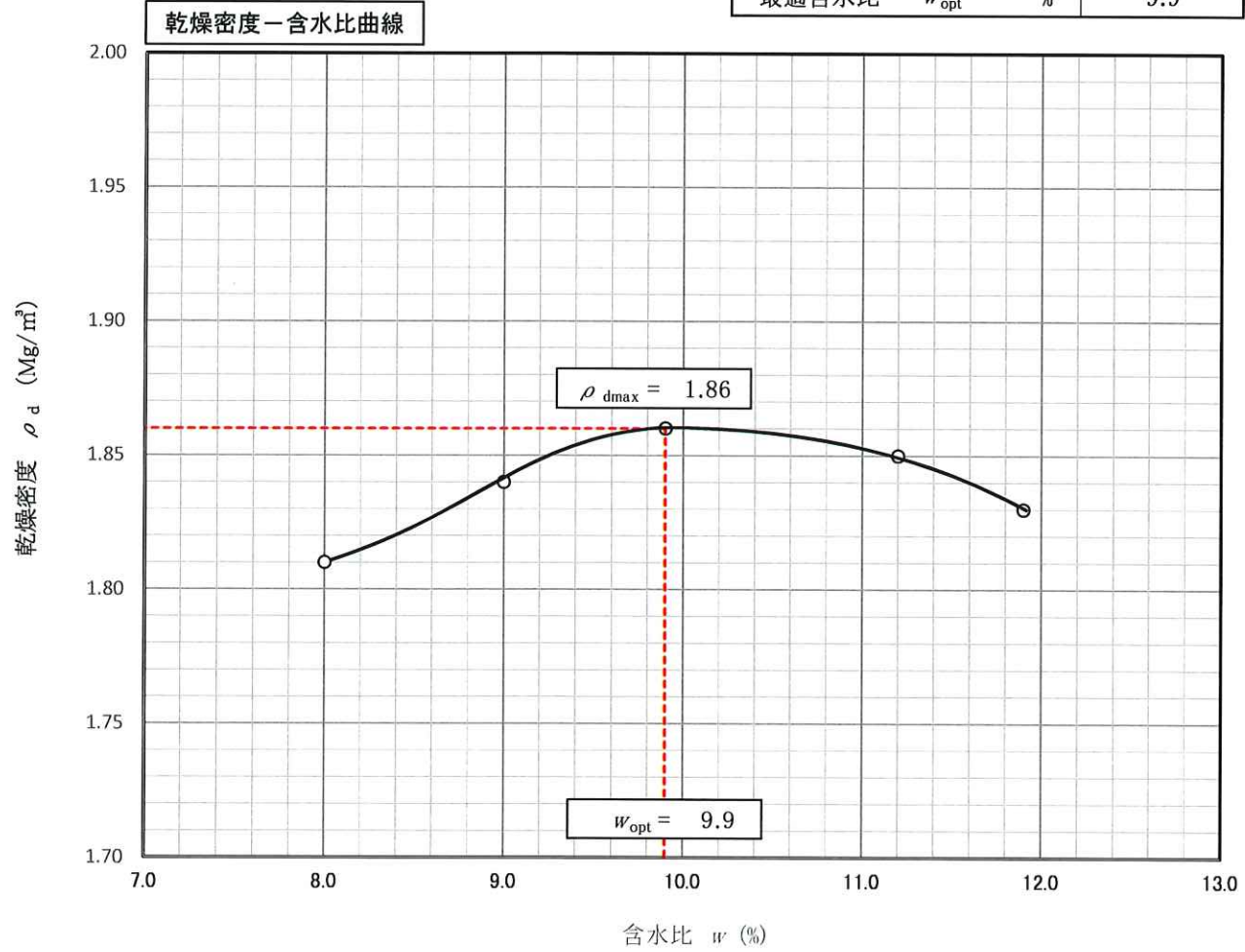
特記事項

1) 内径150mmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。



JIS A 1210:2020		突固めによる締固め試験 (締固め特性)					試験番号 23-2696					
依頼者名		大伯砕石 株式会社										
依頼者住所		愛媛県今治市大三島町肥海1087番地										
調査名		-										
試料名		RC-40										
試験年月日		2024年3月5日 ~ 2024年3月12日										
試験方法		E-b		土質名称		-						
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 Mg/m ³		-		
試料の使用方法		非繰返し法		落下高さ mm		450		試料調製前の最大粒径 mm		-		
含水比	試料分取後 w_0 %		4.7		突固め回数 回/層		92		モールド	内径 mm		150
	乾燥処理後 w_1 %		4.7		突固め層数 層		3			高さ ¹⁾ mm		125
測定 No.		1	2	3	4	5	6	7	8			
平均含水比 w %		8.0	9.0	9.9	11.2	11.9						
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.81	1.84	1.86	1.85	1.83						

最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.86
最適含水比 w_{opt} %	9.9



特記事項

1) 内径150mmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。



JIS A 1211:2020

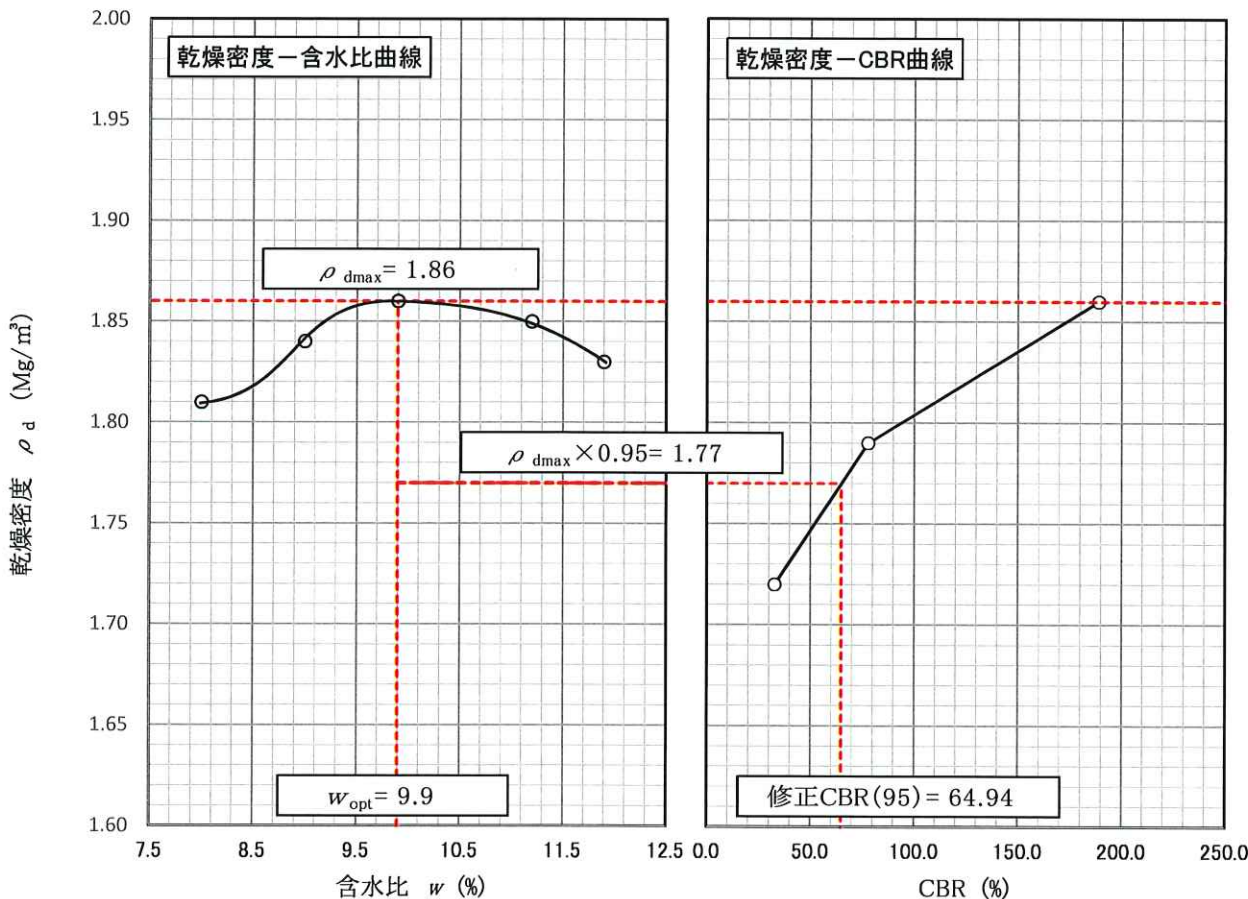
修正 CBR 試験

試験番号

23-2696

依頼者名 大伯砕石 株式会社
 依頼者住所 愛媛県今治市大三島町肥海1087番地
 調査名 -
 試料名 RC-40
 試験年月日 2024年3月14日 ~ 2024年3月19日

突 固 め 回 数		92(3層)			42(3層)			17(3層)		
供 試 体 No.		59	60	61	62	63	64	65	66	68
乾 燥 密 度	ρ_d Mg/m ³	1.85	1.88	1.86	1.80	1.78	1.78	1.73	1.72	1.72
平 均 値	ρ_d Mg/m ³	1.86			1.79			1.72		
貫入量2.5mmにおけるCBR	(%)	154.48	195.97	160.37	75.90	56.72	61.72	28.06	23.96	25.97
平 均 値	(%)	170.27			64.78			26.00		
貫入量5.0mmにおけるCBR		173.42	212.66	180.90	88.09	74.07	71.41	35.23	29.20	33.52
平 均 値	(%)	188.99			77.86			32.65		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			1.86	締固め度 %		95	-	
		最適含水比 W_{opt} %			9.9	修正CBR %		64.94	-	



特記事項



JIS A 1211:2020	CBR試験(初期状態, 吸水膨張試験)	試験番号 23-2696
-----------------	----------------------------	-----------------

依頼者名	大伯碎石 株式会社		
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
調査名	-		
試料名	RC-40		
試験年月日	2024年3月14日 ~ 2024年3月19日		

試験方法	締固めた土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	-		
突固め方法	E法	落下高さ	mm	450	自然含水比 w_n	%		
試料準備	準備方法	乾燥法	突固め回数	回/層	92	最適含水比 w_{opt}		
	空気乾燥前含水比 %	4.7	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}		
	試料調製後含水比 w_0 %	4.7	モールド	内径	mm	150	荷重板質量	
				高さ ¹⁾	mm	125	モールド容量 V	
					mm^3	2209×10^3		
供試体 No.		59	60	61				
含水比	容器 No.	79	80	81				
	m_a	g	2069.1	2076.0	2043.0			
	m_b	g	1913.7	1917.8	1886.1			
	m_c	g	314.1	312.9	304.5			
	w_1	%	9.7	9.9	9.9			
	平均値 w_1	%	9.8					
密度	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾	g	11592.7	11652.1	11651.3			
	モールド質量 m_1 ²⁾	g	7101.9	7092.0	7147.3			
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m ³	2.03	2.06	2.04			
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.85	1.88	1.86			
吸水膨張試験	水浸時間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	3/14 9:30	100	0	100	0	100	0
	1							
	2							
	4							
	8							
	24							
	48							
	72							
	96	3/18 9:30	100	0.00	100	0.00	100	0.00
試験	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾	g	11745.6	11807.9	11814.2			
	膨張比 r_e	%	0.00	0.00	0.00			
	湿潤密度 ρ'_t	Mg/m ³	2.10	2.13	2.11			
	乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	1.85	1.88	1.86			
	平均含水比 w'	%	13.5	13.3	13.4			

特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。
2) モールドの質量は有孔底板を含む。



JIS A 1211:2020

CBR試験(貫入試験)

試験番号

23-2696

依頼者名 大伯砕石 株式会社
 依頼者住所 愛媛県今治市大三島町肥海1087番地
 調査名 -
 試料名 RC-40
 試験年月日 2024年3月14日 ~ 2024年3月19日

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	日空气中	荷重計 No.		圧-2	貫入ピストン断面積	mm ²	1963.50				
	4 日水浸	容量	kN	200	校正係数	kN/目盛	-				
供試体No.	59	供試体No.	60	供試体No.	61						
貫入量mm		荷重	貫入量mm		荷重	貫入量mm					
読み		荷重計 の読み kN	読み		荷重計 の読み kN	読み					
1	2		1	2		1	2				
平均			平均			平均					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.50	0.52	0.51	5.25	0.50	0.53	0.52	6.14				
1.00	1.01	1.01	9.62	1.00	1.02	1.01	11.98				
1.51	1.49	1.50	13.80	1.51	1.52	1.52	17.26				
2.00	2.00	2.00	17.50	2.01	2.00	2.01	22.06				
2.51	2.48	2.50	20.70	2.50	2.48	2.49	26.18				
3.00	2.97	2.99	23.81	3.01	2.96	2.99	29.98				
4.01	3.96	3.99	29.43	4.00	3.92	3.96	36.48				
5.00	4.94	4.97	34.35	5.00	4.92	4.96	42.08				
7.51	7.44	7.48	44.90	7.50	7.41	7.46	52.91				
10.01	9.95	9.98	53.77	10.01	9.94	9.98	61.76				
12.50	12.45	12.48	61.40	12.50	12.46	12.48	68.92				
貫入試験後の含水比	容器No.	1	2	貫入試験後の含水比	容器No.	3	4	貫入試験後の含水比	容器No.	5	6
	<i>m_a</i> g	1928.3	1962.5		<i>m_a</i> g	1925.6	1921.9		<i>m_a</i> g	1944.3	1940.6
	<i>m_b</i> g	1744.9	1767.5		<i>m_b</i> g	1746.6	1742.2		<i>m_b</i> g	1759.0	1745.4
	<i>m_c</i> g	302.9	296.6		<i>m_c</i> g	294.8	299.0		<i>m_c</i> g	306.2	307.0
	<i>w₂</i> %	12.7	13.3		<i>w₂</i> %	12.3	12.5		<i>w₂</i> %	12.8	13.6
	平均値 <i>w₂</i> %	13.0			平均値 <i>w₂</i> %	12.4			平均値 <i>w₂</i> %	13.2	

特記事項



JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)	試験番号 23-2696
-----------------	----------------------	-----------------

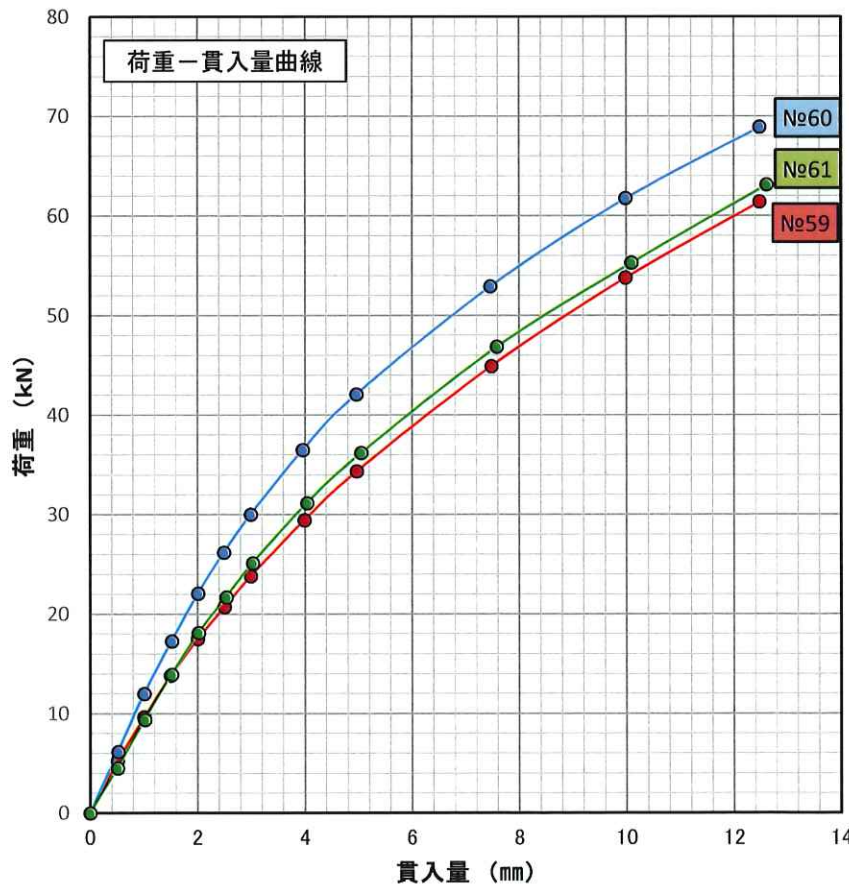
依頼者名	大伯砕石 株式会社		
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
調査名	—		
試料名	RC-40		
試験年月日	2024年3月14日 ~ 2024年3月19日		

試験方法	締め固めた土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	—	
突固め方法	E法	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比	% 4.7	
試料の準備方法	乾燥法	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}	% 9.9	
養生条件	日空中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³ 1.86
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm	125		

供試体 No.		59	60	61
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	%	9.8
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.85
	後	膨張比 r_e	%	0.00
		平均含水比 w'	%	13.5
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	1.85
貫入試験	試験後の含水比 w_2		%	13.0
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	154.48
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	173.42
	C B R		%	173.42

平均CBR %
188.99

特記記事
1) スペーサーディスクの高さを差引く。



修正原点 No.59= 0.00
No.60= 0.00
No.61= 0.00

貫入量mm	2.5	5.0	
荷重	供試体 No.59	20.70	34.51
	供試体 No.60	26.26	42.32
	供試体 No.61	21.49	36.00
標準荷重強さ	MN/m ² 6.9	10.3	
標準荷重	kN 13.4	19.9	



JIS A 1211:2020		CBR試験(初期状態, 吸水膨張試験)				試験番号 23-2696				
依頼者名		大伯碎石 株式会社								
依頼者住所		愛媛県今治市大三島町肥海1087番地								
調査名		-								
試料名		RC-40								
試験年月日		2024年3月14日 ~ 2024年3月19日								
試験方法	締固めた土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	-				
突固め方法	E法	落下高さ	mm	450	自然含水比 w_n	%	-			
試料準備	準備方法	乾燥法	突固め回数	回/層	42	最適含水比 w_{opt}	%	9.9		
	空気乾燥前含水比	%	4.7	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³	1.86	
	試料調製後含水比 w_0	%	4.7	モールド	内径	mm	150	荷重板質量	kg	5.0
					高さ ¹⁾	mm	125	モールド容量 V	mm ³	2209 × 10 ³
供試体 No.		62		63		64				
含水比	容器 No.	79		80		81				
	m_a	g	2069.1	2076.0		2043.0				
	m_b	g	1913.7	1917.8		1886.1				
	m_c	g	314.1	312.9		304.5				
	w_1	%	9.7	9.9		9.9				
	平均値 w_1	%	9.8							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	11466.3	11389.5		11404.1				
	モールド質量 $m_1^{2)}$	g	7099.6	7078.3		7096.4				
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m ³	1.98	1.95		1.95				
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.80	1.78		1.78				
吸水膨張試験	水浸時間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	3/14 9:30	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	3/18 9:30	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	11689.0		11620.5		11634.2				
膨張比 r_e	%	0.00		0.00		0.00				
湿潤密度 ρ'_t	Mg/m ³	2.08		2.06		2.05				
乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	1.80		1.78		1.78				
平均含水比 w'	%	15.6		15.7		15.2				

特記事項

- 1) スペーサーディスクの高さを差引く。
- 2) モールドの質量は有孔底板を含む。



JIS A 1211:2020	CBR試験(貫入試験)	試験番号 23-2696
-----------------	--------------------	-----------------

依頼者名	大伯砕石 株式会社				
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地				
調査名	-				
試料名	RC-40				
試験年月日	2024年3月14日 ~ 2024年3月19日				

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		日空气中		荷重計 No.		圧-2		貫入ピストン断面積 mm ²		1963.50	
		4 日水浸		容量 kN		200		校正係数 kN/目盛		-	
供試体No.		62		供試体No.		63		供試体No.		64	
貫入量mm			荷重	貫入量mm			荷重	貫入量mm			荷重
読み			荷重計の読み kN	読み			荷重計の読み kN	読み			荷重計の読み kN
1	2	平均		1	2	平均		1	2	平均	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.50	0.53	0.52	2.57	0.50	0.52	0.51	1.76	0.50	0.52	0.51	2.18
1.00	1.04	1.02	4.64	1.00	1.04	1.02	3.20	1.00	1.05	1.03	3.90
1.50	1.56	1.53	6.63	1.50	1.55	1.53	4.72	1.50	1.56	1.53	5.54
2.00	2.08	2.04	8.55	2.01	2.07	2.04	6.16	2.00	2.07	2.04	6.91
2.50	2.60	2.55	10.33	2.51	2.59	2.55	7.75	2.50	2.58	2.54	8.39
3.00	3.12	3.06	11.97	3.00	3.09	3.05	9.23	3.00	3.09	3.05	9.75
4.00	4.14	4.07	14.88	4.00	4.11	4.06	12.11	4.00	4.10	4.05	12.22
5.00	5.16	5.08	17.73	5.00	5.13	5.07	14.90	5.01	5.12	5.07	14.32
7.50	7.73	7.62	24.46	7.50	7.67	7.59	20.89	7.50	7.66	7.58	19.63
10.00	10.28	10.14	30.50	10.00	10.21	10.11	25.39	10.00	10.19	10.10	24.96
12.50	12.81	12.66	36.15	12.50	12.75	12.63	30.63	12.50	12.72	12.61	30.49
貫入試験後の含水比	容器No.	7	8	貫入試験後の含水比	容器No.	9	10	貫入試験後の含水比	容器No.	11	12
	<i>m_a</i> g	1928.2	1935.6		<i>m_a</i> g	1923.4	1920.0		<i>m_a</i> g	1927.0	1906.9
	<i>m_b</i> g	1730.1	1730.9		<i>m_b</i> g	1717.9	1719.7		<i>m_b</i> g	1723.1	1703.2
	<i>m_c</i> g	304.2	308.7		<i>m_c</i> g	292.7	312.2		<i>m_c</i> g	298.2	277.6
	<i>w₂</i> %	13.9	14.4		<i>w₂</i> %	14.4	14.2		<i>w₂</i> %	14.3	14.3
平均値 <i>w₂</i> %	14.2		平均値 <i>w₂</i> %	14.3		平均値 <i>w₂</i> %	14.3				

特記事項



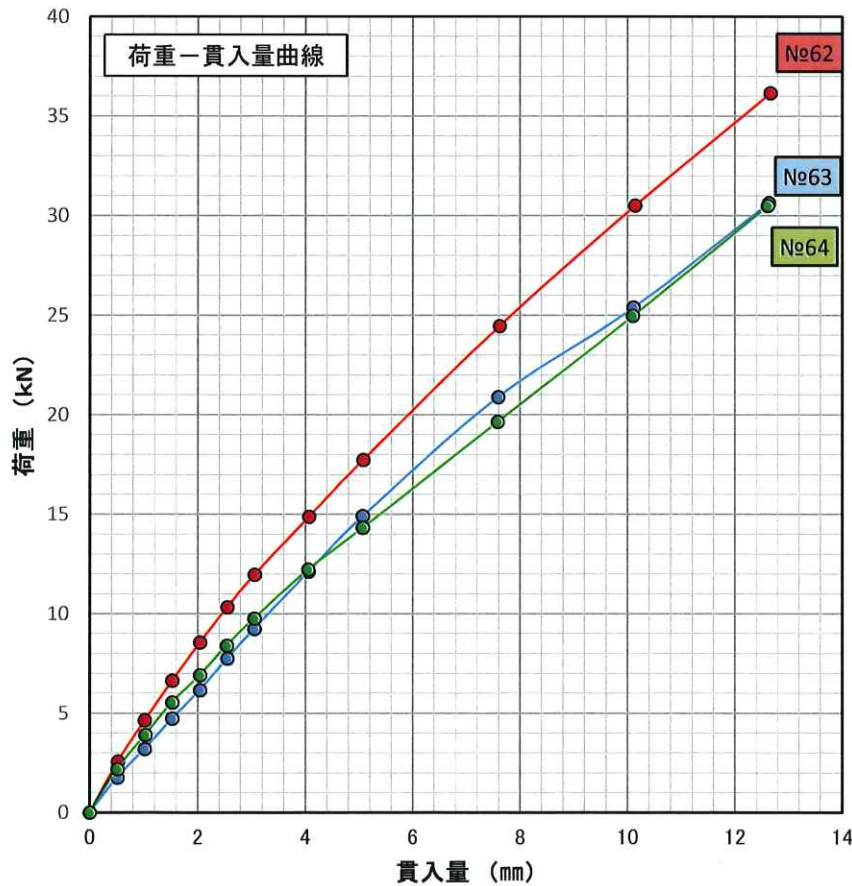
JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)	試験番号 23-2696
-----------------	----------------------	-----------------

依頼者名	大伯砕石 株式会社	
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地	
調査名	-	
試料名	RC-40	
試験年月日	2024年3月14日 ~ 2024年3月19日	

試験方法	締固めた土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	-	
突固め方法	E法	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比	% 4.7	
試料の準備方法	乾燥法	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}	% 9.9	
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³ 1.86
	4 日水浸		高さ ¹⁾	mm	125		
供試体 No.		62	63	64			
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	%	9.8			
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.80	1.78	1.78	
	後	膨張比 r_e	%	0.00	0.00	0.00	
		平均含水比 w'	%	15.6	15.7	15.2	
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	1.80	1.78	1.78	
貫入試験	試験後の含水比 w_2		%	14.2	14.3	14.3	
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	75.90	56.72	61.72	
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	88.09	74.07	71.41	
	C B R		%	88.09	74.07	71.41	

平均CBR %
77.86

特記記事
1) スペーサーディスクの高さを差引く。



修正原点 No.62= 0.00
No.63= 0.00
No.64= 0.00

貫入量mm	2.5	5.0	
荷重	供試体 No.62	10.17	17.53
	供試体 No.63	7.60	14.74
kN	供試体 No.64	8.27	14.21
	標準荷重強さ	6.9	10.3
MN/m ²			
標準荷重	13.4	19.9	
kN			



JIS A 1211:2020		CBR試験(初期状態, 吸水膨張試験)				試験番号 23-2696				
依頼者名		大伯砕石 株式会社								
依頼者住所		愛媛県今治市大三島町肥海1087番地								
調査名		-								
試料名		RC-40								
試験年月日		2024年3月14日 ~ 2024年3月19日								
試験方法	締固めた土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	-				
突固め方法	E法	落下高さ	mm	450	自然含水比 w_n	%	-			
試料準備	準備方法	乾燥法	突固め回数	回/層	17	最適含水比 w_{opt}	%	9.9		
	空気乾燥前含水比	%	4.7	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³	1.86	
	試料調製後含水比 w_0	%	4.7	モールド	内径	mm	150	荷重板質量	kg	5.0
					高さ ¹⁾	mm	125	モールド容量 V	mm ³	2209 × 10 ³
供試体 No.		65		66		68				
含水比	容器 No.	79		80		81				
	m_a	g	2069.1	2076.0		2043.0				
	m_b	g	1913.7	1917.8		1886.1				
	m_c	g	314.1	312.9		304.5				
	w_1	%	9.7	9.9		9.9				
	平均値 w_1	%	9.8		9.8		9.8			
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	11310.7	11318.9		11286.4				
	モールド質量 $m_1^{2)}$	g	7124.3	7144.3		7110.8				
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m ³	1.90	1.89		1.89				
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.73	1.72		1.72				
吸水膨張試験	水浸時間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	3/14 9:30	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	3/18 9:30	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	11588.2		11590.4		11542.1			
	膨張比 r_e	%	0.00		0.00		0.00			
	湿潤密度 ρ'_t	Mg/m ³	2.02		2.01		2.01			
	乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	1.73		1.72		1.72			
平均含水比 w'	%	16.8		16.9		16.9				

特記事項

- 1) スペーサーディスクの高さを差引く。
- 2) モールドの質量は有孔底板を含む。



JIS A 1211:2020	CBR試験(貫入試験)	試験番号 23-2696
-----------------	--------------------	-----------------

依頼者名	大伯砕石 株式会社				
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地				
調査名	-				
試料名	RC-40				
試験年月日	2024年3月14日 ~ 2024年3月19日				

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	日空气中	荷重計 No.		圧-2	貫入ピストン断面積	mm ²	1963.50
	4 日水浸	容量	kN	200	校正係数	kN/目盛	-
供試体No.	65	供試体No.	66	供試体No.	68		

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		
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.50	0.51	0.51	1.06	0.50	0.51	0.51	0.89	0.50	0.51	0.51	0.94
1.01	1.00	1.01	1.74	1.00	1.01	1.01	1.50	1.00	1.02	1.01	1.52
1.50	1.50	1.50	2.43	1.50	1.51	1.51	2.11	1.50	1.54	1.52	2.19
2.00	2.00	2.00	3.14	2.00	2.02	2.01	2.68	2.00	2.04	2.02	2.86
2.51	2.50	2.51	3.77	2.50	2.53	2.52	3.23	2.50	2.55	2.53	3.52
3.00	3.00	3.00	4.45	3.00	3.03	3.02	3.82	3.00	3.06	3.03	4.17
4.00	3.99	4.00	5.82	4.00	4.04	4.02	4.82	4.00	4.09	4.05	5.47
5.01	4.99	5.00	7.01	5.00	5.05	5.03	5.84	5.00	5.10	5.05	6.72
7.50	7.53	7.52	9.84	7.50	7.53	7.52	8.73	7.51	7.65	7.58	9.90
10.01	10.04	10.03	12.41	10.00	10.02	10.01	11.70	10.00	10.17	10.09	12.85
12.50	12.58	12.54	15.18	12.50	12.53	12.52	14.58	12.51	12.69	12.60	16.21

貫入試験後の含水比	容器No.	13	14	貫入試験後の含水比	容器No.	15	16	貫入試験後の含水比	容器No.	17	18			
	m_a	g	1843.2		1838.8	m_a	g		1821.0	1828.9	m_a	g	1806.6	1853.2
	m_b	g	1635.3		1630.7	m_b	g		1613.1	1622.3	m_b	g	1605.6	1644.5
	m_c	g	294.5		311.7	m_c	g		299.4	295.8	m_c	g	288.7	277.2
	w_2	%	15.5		15.8	w_2	%		15.8	15.6	w_2	%	15.3	15.3
	平均値	w_2 %	15.7		平均値	w_2 %	15.7		平均値	w_2 %	15.3			

特記事項



JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)	試験番号 23-2696
-----------------	----------------------	-----------------

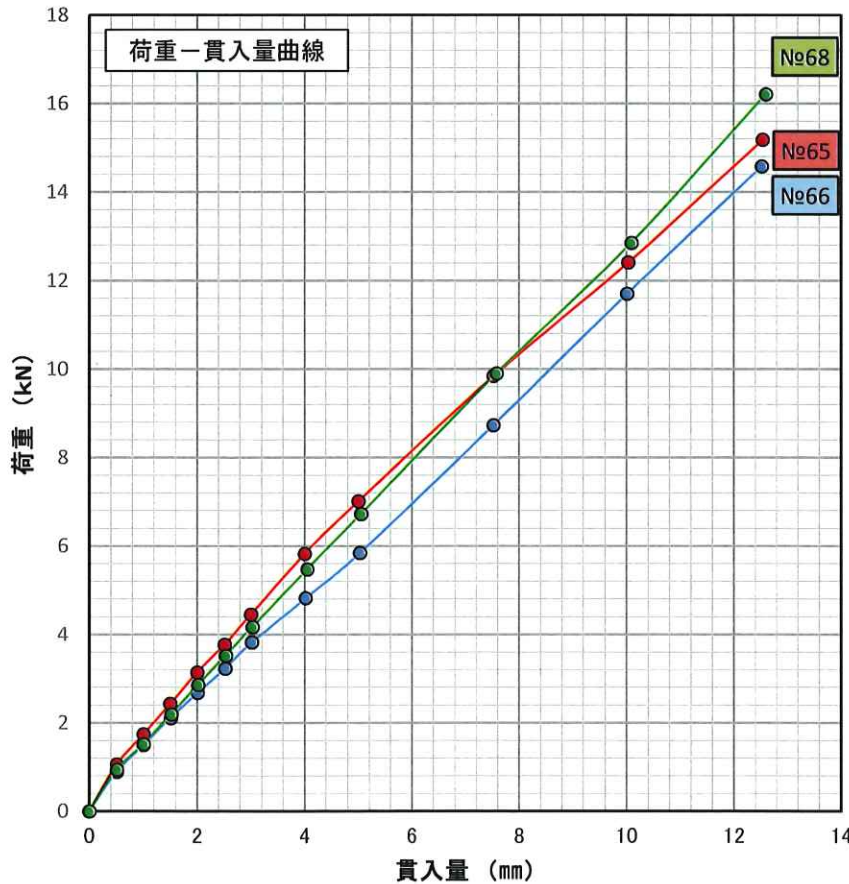
依頼者名	大伯砕石 株式会社				
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地				
調査名	-				
試料名	RC-40				
試験年月日	2024年3月14日 ~ 2024年3月19日				

試験方法	締固めた土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	-
突固め方法	E法	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比	% 4.7
試料の準備方法	乾燥法	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}	% 9.9
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³ 1.86
	4 日水浸		高さ ¹⁾	mm		

供試体 No.		65	66	68
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	%	9.8
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.73
	後	膨張比 r_e	%	0.00
		平均含水比 w'	%	16.8
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	1.73
貫入試験	試験後の含水比 w_2		%	15.7
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	28.06
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	35.23
	C B R		%	35.23

平均CBR %
32.65

特記記事
1) スペーサーディスクの高さを差引く。



修正原点 No.65= 0.00
No.66= 0.00
No.68= 0.00

貫入量mm		2.5	5.0
荷重	供試体 No.65	3.76	7.01
	供試体 No.66	3.21	5.81
	供試体 No.68	3.48	6.67
標準荷重強さ		6.9	10.3
MN/m ²			
標準荷重		13.4	19.9
kN			