

試験報告書

大伯砕石 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



C-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

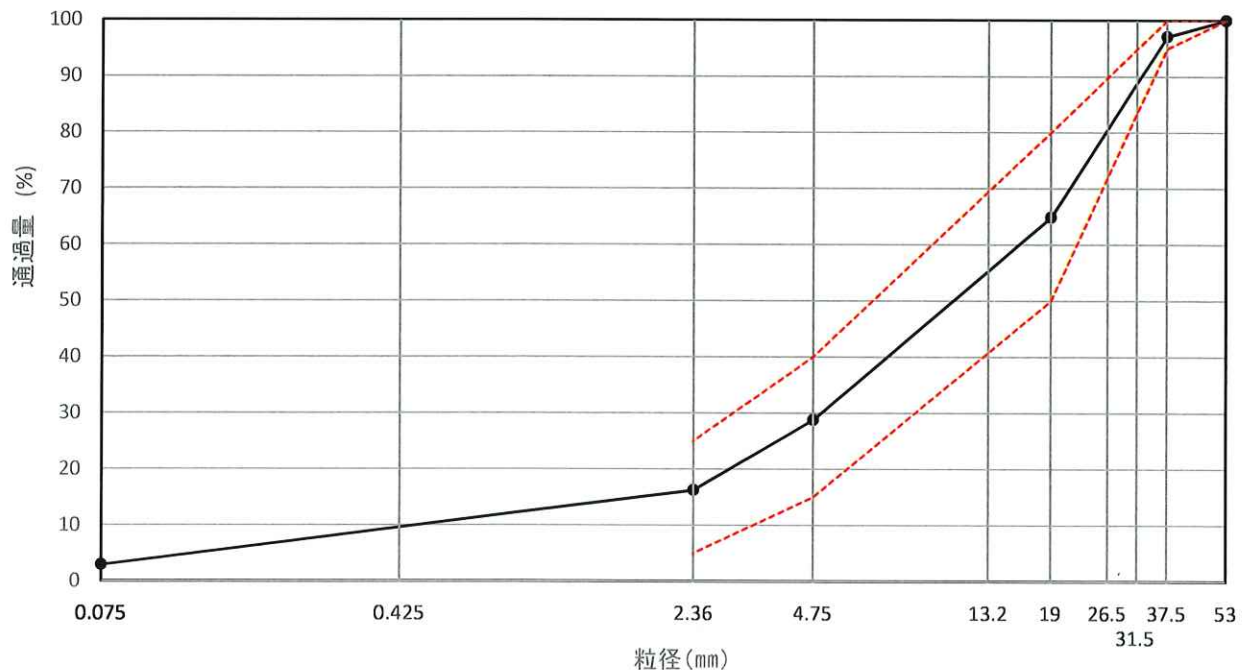
24-2680

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 C-40
 最初の試料質量 (g) 20711.8 試験年月日 2025年2月7日 ~ 2025年2月14日
 洗浄後の質量 (g) 20109.8
 洗浄損失の質量 (g) 602.0

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	598.2	2.9	2.9	97.1
31.5	-	-	-	-
26.5	-	-	-	-
19	6678.4	32.2	35.1	64.9
13.2	-	-	-	-
4.75	7467.0	36.1	71.2	28.8
2.36	2599.1	12.5	83.7	16.3
0.425	-	-	-	-
0.075	2759.8	13.3	97.1	2.9
下の皿に残った量	7.3			
洗浄による損失量	602.0			
下の皿に残った総量	609.3			
合計	20711.8			

60% 粒径	15.74	10% 粒径	0.47
最大粒径	37.5	均等係数	33.49

粒径加積曲線



特記事項



JIS A 1205:2020

土の液性限界・塑性限界(測定)

試験番号
24-2680

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 C-40
 試験年月日 2025年2月17日 ~ 2025年2月19日

液性限界試験

落下回数		10	15	20
含水比	容器No.	10	11	13
	m_a g	58.485	64.663	58.202
	m_b g	54.441	60.157	54.312
	m_c g	30.653	33.025	30.636
	w %	17.0	16.6	16.4

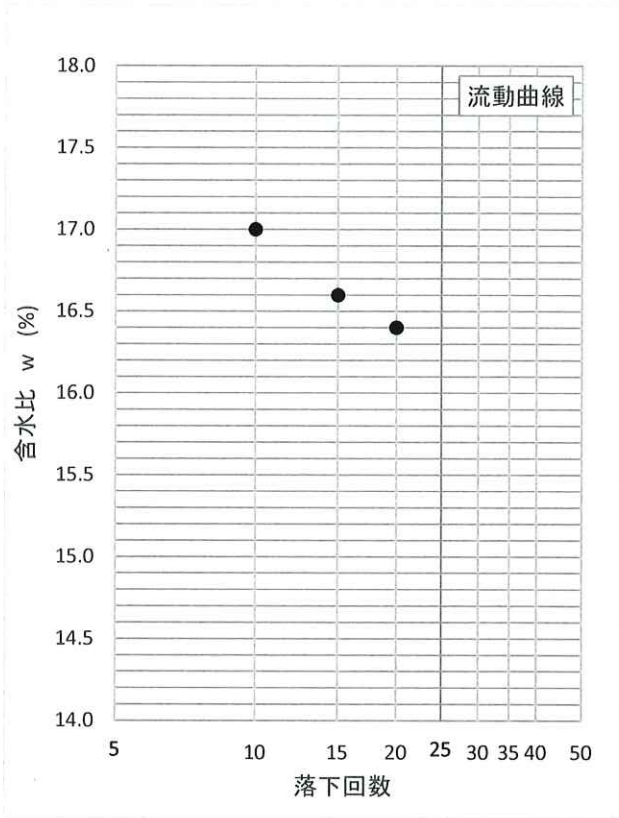
落下回数				
含水比	容器No.			
	m_a g			
	m_b g			
	m_c g			
	w %			

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 24-2680
-----------------	------------------------	-----------------

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	C-40
試験年月日	2025年2月7日 ~ 2025年2月14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 %	0.4	突固め回数 回/層		92	容積 V mm ³	2209 × 10 ³
	乾燥処理後 w_1 %	0.4	突固め層数 層		3	質量 m_1 g	3986.6
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド)質量 m_2 g		8725.6	8878.0	8929.0	8919.2		
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.15	2.21	2.24	2.23		
平均含水比 w %		2.0	2.9	3.5	4.2		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.11	2.15	2.16	2.14		
含水比	容器 No.	43	53	55	69		
	m_a g	2113.4	2140.0	2288.8	2196.8		
	m_b g	2079.0	2087.9	2221.1	2121.8		
	m_c g	289.5	291.3	309.4	303.2		
	w %	1.9	2.9	3.5	4.1		
	容器 No.	44	54	56	70		
	m_a g	2121.0	2144.5	2231.0	2148.1		
	m_b g	2084.5	2093.0	2168.4	2072.7		
	m_c g	293.7	288.3	303.4	298.0		
	w %	2.0	2.9	3.4	4.2		
	測定 No.		5	6	7	8	
	(試料+モールド)質量 m_2 g		8852.2				
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.20				
	平均含水比 w %		4.5				
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.11				
	含水比	容器 No.	49				
m_a g		2079.1					
m_b g		2003.8					
m_c g		291.7					
w %		4.4					
容器 No.		50					
m_a g		2127.2					
m_b g		2048.9					
m_c g		312.4					
w %		4.5					

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

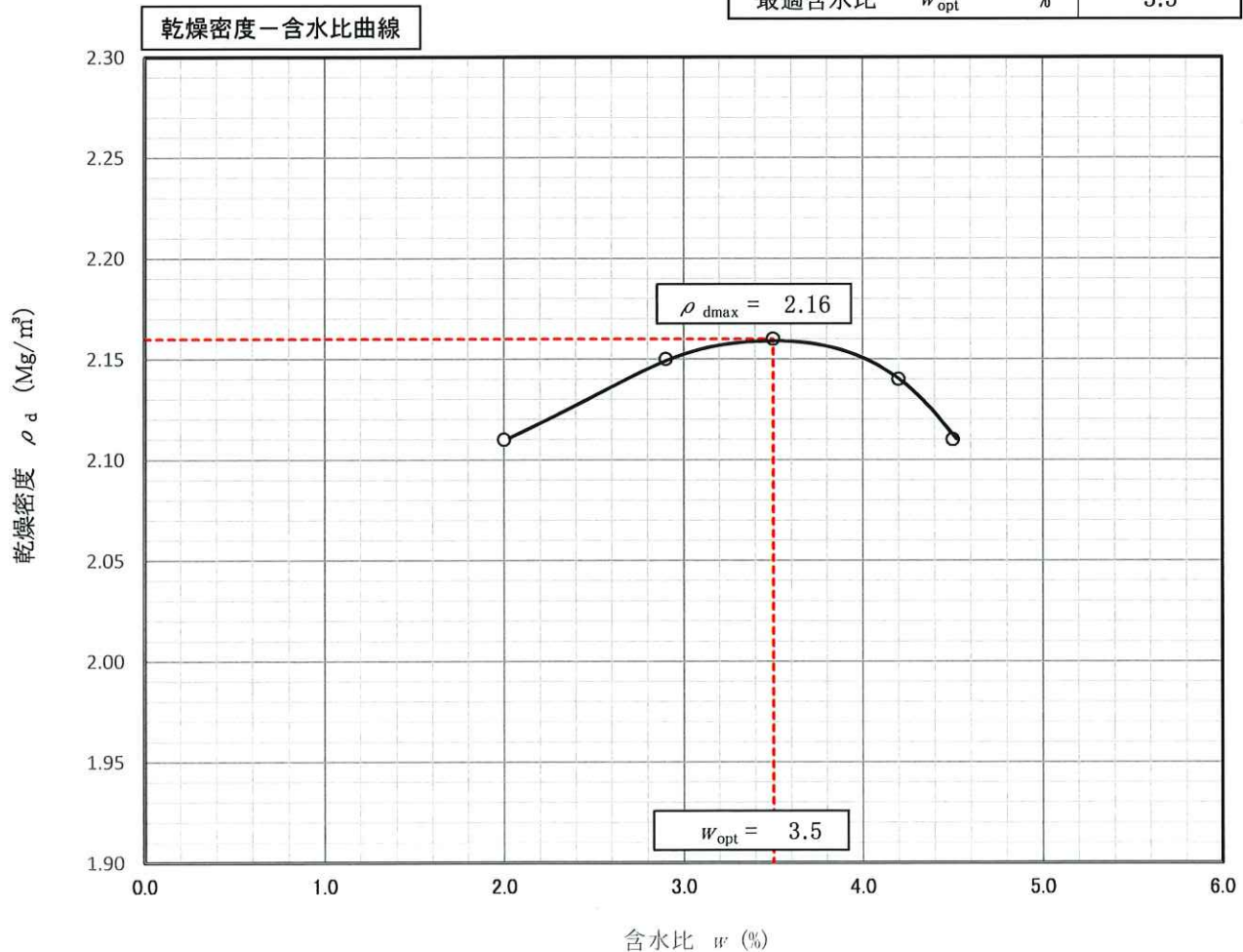
突固めによる締固め試験 (締固め特性)

試験番号
24-2680

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 C-40
 試験年月日 2025年2月7日 ~ 2025年2月14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 %	0.4	突固め回数 回/層	92	モールド	内径 mm	150		
	乾燥処理後 w_1 %	0.4	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 %	2.0	2.9	3.5	4.2	4.5				
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.11	2.15	2.16	2.14	2.11				

最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	2.16
最適含水比 w_{opt} %	3.5



特記事項

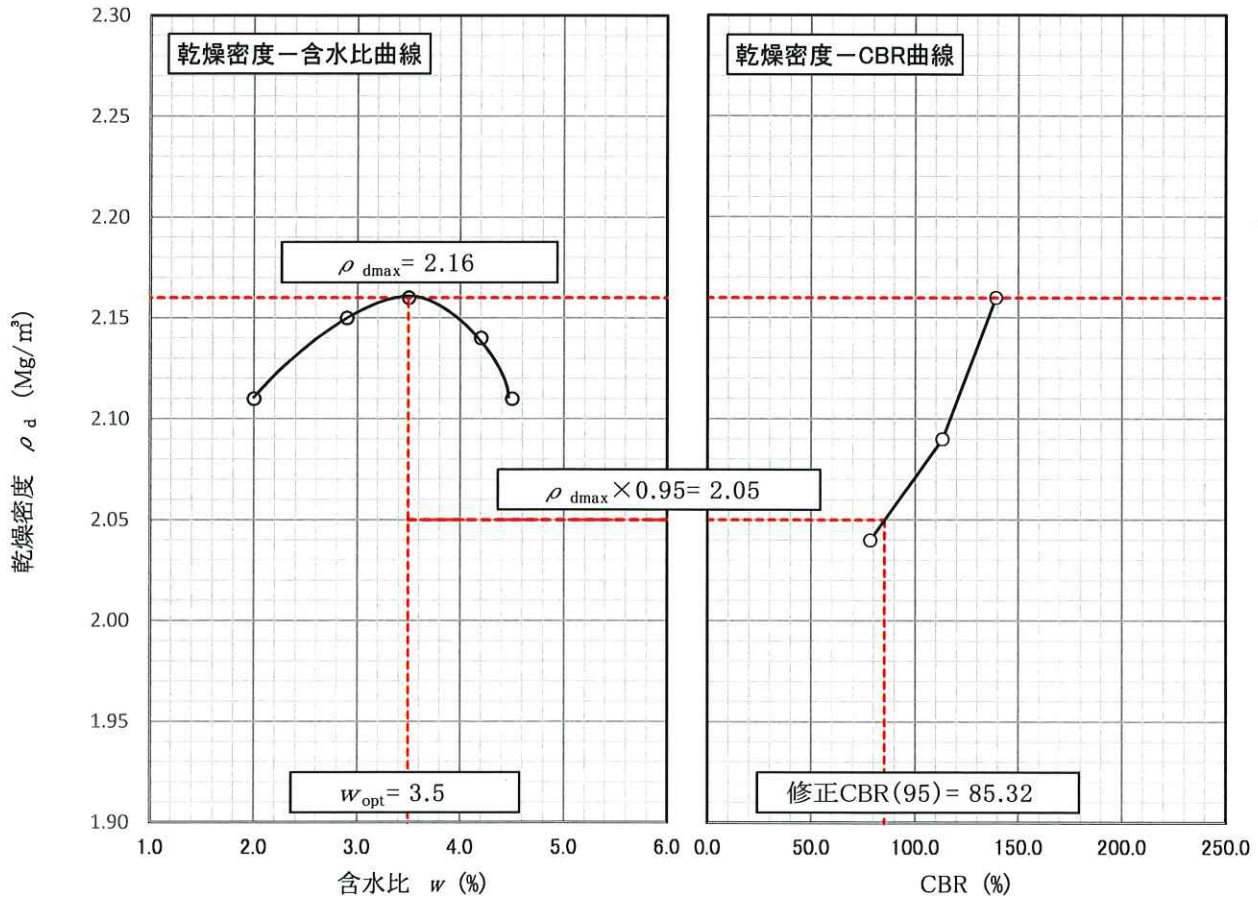
1) 内径150mmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。



JIS A 1211:2020	修正CBR試験	試験番号 24-2680
-----------------	----------------	-----------------

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	C-40
試験年月日	2025年2月21日 ~ 2025年2月28日

突固め回数		92(3層)			42(3層)			17(3層)		
供試体 No.		60	61	62	63	64	65	66	68	70
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.16	2.16	2.15	2.09	2.08	2.09	2.05	2.02	2.05
平均値 ρ_d Mg/m ³		2.16			2.09			2.04		
貫入量2.5mmにおけるCBR (%)		104.40	122.16	106.49	82.39	88.66	88.43	56.94	56.94	68.36
平均値 (%)		111.02			86.49			60.75		
貫入量5.0mmにおけるCBR		132.46	151.76	133.17	107.69	117.84	113.92	77.74	72.71	84.62
平均値 (%)		139.13			113.15			78.36		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			2.16	締固め度 %		95	-	
		最適含水比 W_{opt} %			3.5	修正CBR %		85.32	-	



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 24-2680
-----------------	----------------------------	-----------------

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 C-40
 試験年月日 2025年2月21日 ~ 2025年2月28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	%	0.4	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³		
試料準備	試料調製後含水比 w_0	%	0.4	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
供試体 No.		60		61		62				
含水比	容器 No.	85		86		87				
	m_a	g	2583.7	2592.4		2676.3				
	m_b	g	2511.2	2515.1		2603.2				
	m_c	g	314.1	308.4		316.1				
	w_1	%	3.3	3.5		3.2				
	平均値 w_1	%	3.3		3.3		3.2			
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	12015.8	12068.1		11994.9				
	モールド質量 $m_1^{2)}$	g	7092.0	7147.3		7099.6				
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m ³	2.23	2.23		2.22				
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	2.16	2.16		2.15				
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	2/21 10:19	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	2/25 10:19	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	12033.1		12090.5		12027.3			
	膨張比 r_e	%	0.00		0.00		0.00			
	湿潤密度 ρ'_t	Mg/m ³	2.24		2.24		2.23			
	乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	2.16		2.16		2.15			
平均含水比 w'	%	3.7		3.7		3.7				

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 24-2680
-----------------	--------------------	-----------------

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	C-40		
試験年月日	2025年2月21日 ~ 2025年2月28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.		60		供試体No.		61		供試体No.		62	
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	0.49	0.50	2.92	0.50	0.51	0.51	3.55	0.50	0.53	0.52	3.14
1.00	0.99	1.00	5.79	1.01	0.99	1.00	6.86	1.00	1.04	1.02	6.07
1.50	1.47	1.49	8.52	1.50	1.50	1.50	10.13	1.50	1.53	1.52	8.91
2.00	1.96	1.98	11.22	2.00	1.99	2.00	13.31	2.00	2.03	2.02	11.68
2.51	2.45	2.48	13.88	2.50	2.50	2.50	16.37	2.50	2.53	2.52	14.37
3.01	2.99	3.00	16.58	3.00	3.00	3.00	19.34	3.00	3.02	3.01	16.92
4.01	4.00	4.01	21.65	4.00	3.99	4.00	24.97	4.00	4.02	4.01	21.89
5.01	5.02	5.02	26.44	5.00	4.96	4.98	30.09	5.00	5.04	5.02	26.58
7.50	7.56	7.53	37.20	7.50	7.50	7.50	41.42	7.50	7.55	7.53	36.80
10.01	10.03	10.02	46.25	10.00	10.08	10.04	50.21	10.00	10.07	10.04	44.98
12.51	12.64	12.58	53.88	12.51	12.68	12.60	56.39	12.50	12.61	12.56	51.14
貫入試験後の含水比	容器No.	19	20	貫入試験後の含水比	容器No.	21	22	貫入試験後の含水比	容器No.	23	24
	<i>m_a</i> g	2078.9	2066.6		<i>m_a</i> g	2094.5	2097.7		<i>m_a</i> g	2049.5	2084.6
	<i>m_b</i> g	2024.8	2010.1		<i>m_b</i> g	2036.0	2037.6		<i>m_b</i> g	1992.1	2025.4
	<i>m_c</i> g	307.3	304.7		<i>m_c</i> g	300.9	278.6		<i>m_c</i> g	304.2	313.5
	<i>w₂</i> %	3.1	3.3		<i>w₂</i> %	3.4	3.4		<i>w₂</i> %	3.4	3.5
	平均値 <i>w₂</i> %	3.2			平均値 <i>w₂</i> %	3.4			平均値 <i>w₂</i> %	3.5	

特記事項



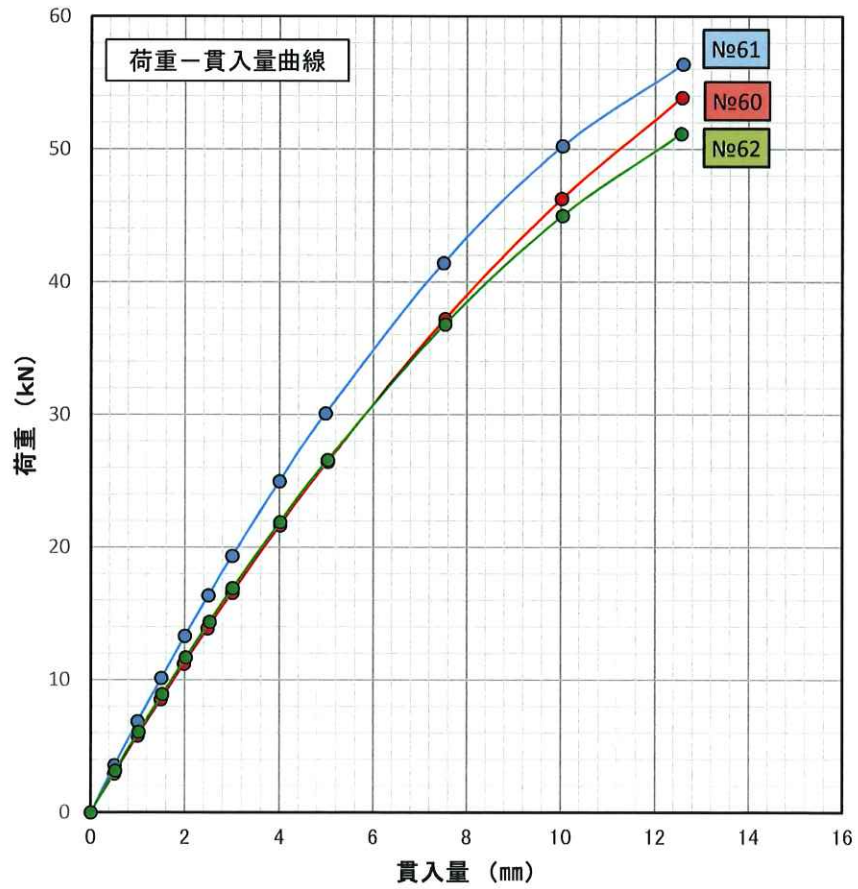
JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)	試験番号 24-2680
-----------------	----------------------	-----------------

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	C-40	
試験年月日	2025年2月21日 ~ 2025年2月28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	% 0.4	
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}	% 3.5	
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 2.16
	4 日水浸		高さ ¹⁾	mm	125		
供試体 No.		60		61		62	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	%		3.3		
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	2.16	2.16	2.15	
	後	膨張比 r_e	%		0.00		
		平均含水比 w'	%		3.7		
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	2.16	2.16	2.15	
貫入試験	試験後の含水比 w_2		%		3.2		
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%		104.40		
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%		132.46		
	C B R		%		132.46		

平均CBR %
139.13

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.60= 0.00
No.61= 0.00
No.62= 0.00

貫入量mm	2.5	5.0	
荷重	供試体 No.60	13.99	26.36
	供試体 No.61	16.37	30.20
kN	供試体 No.62	14.27	26.50
	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 24-2680
-----------------	----------------------------	-----------------

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 C-40
 試験年月日 2025年2月21日 ~ 2025年2月28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}	%			
	空気乾燥前含水比	%	0.4	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³		
試料準備	試料調製後含水比 w_0	%	0.4	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
供試体 No.		63		64		65				
含水比	容器 No.	85		86		87				
	m_a	g	2583.7	2592.4		2676.3				
	m_b	g	2511.2	2515.1		2603.2				
	m_c	g	314.1	308.4		316.1				
	w_1	%	3.3	3.5		3.2				
	平均値 w_1	%	3.3							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	11860.1	11840.1		11904.3				
	モールド質量 $m_1^{2)}$	g	7078.3	7096.4		7124.3				
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m ³	2.16	2.15		2.16				
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	2.09	2.08		2.09				
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	2/21 10:19	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	2/25 10:19	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	11899.4	11879.3		11947.2				
	膨張比 r_e	%	0.00	0.00		0.00				
	湿潤密度 ρ'_t	Mg/m ³	2.18	2.17		2.18				
	乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	2.09	2.08		2.09				
	平均含水比 w'	%	4.3	4.3		4.3				

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 24-2680
-----------------	--------------------	-----------------

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 C-40
 試験年月日 2025年2月21日 ~ 2025年2月28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		較正係数 kN/目盛		-	
供試体No.		63		供試体No.		64		供試体No.		65	
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	0.56	0.53	2.40	0.50	0.64	0.57	2.73	0.51	0.53	0.52	2.55
1.00	1.08	1.04	4.67	1.00	1.10	1.05	5.02	1.00	1.07	1.04	5.05
1.50	1.58	1.54	6.88	1.50	1.57	1.54	7.35	1.50	1.61	1.56	7.51
2.00	2.11	2.06	9.14	2.00	2.03	2.02	9.62	2.03	2.14	2.09	9.97
2.50	2.63	2.57	11.33	2.50	2.55	2.53	12.01	2.50	2.58	2.54	12.02
3.00	3.15	3.08	13.50	3.00	3.05	3.03	14.35	3.00	3.09	3.05	14.30
4.00	4.16	4.08	17.65	4.00	4.04	4.02	18.94	4.00	4.13	4.07	18.74
5.00	5.20	5.10	21.78	5.00	4.95	4.98	23.35	5.01	5.14	5.08	22.95
7.50	7.75	7.63	31.51	7.50	7.38	7.44	34.43	7.50	7.71	7.61	32.79
10.00	10.23	10.12	40.40	9.99	9.97	9.98	45.55	10.00	10.32	10.16	41.62
12.50	12.75	12.63	48.66	12.50	12.53	12.52	56.36	12.50	12.77	12.64	49.16
貫入試験後の含水比	容器No.	25	26	貫入試験後の含水比	容器No.	27	28	貫入試験後の含水比	容器No.	29	30
	<i>m_a</i> g	2045.9	2048.4		<i>m_a</i> g	1956.4	1969.6		<i>m_a</i> g	1967.1	1969.6
	<i>m_b</i> g	1986.1	1988.0		<i>m_b</i> g	1901.7	1915.8		<i>m_b</i> g	1910.5	1916.7
	<i>m_c</i> g	303.5	298.8		<i>m_c</i> g	312.8	298.2		<i>m_c</i> g	301.4	307.3
	<i>w₂</i> %	3.6	3.6		<i>w₂</i> %	3.4	3.3		<i>w₂</i> %	3.5	3.3
	平均値 <i>w₂</i> %	3.6			平均値 <i>w₂</i> %	3.4			平均値 <i>w₂</i> %	3.4	

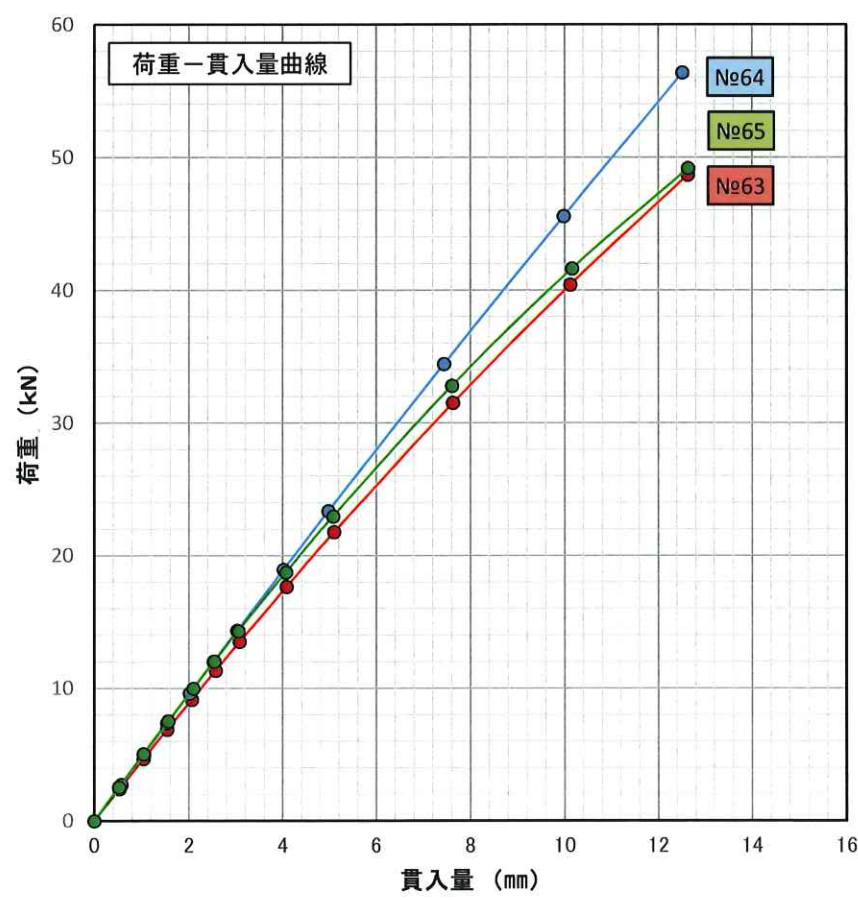
特記事項



JIS A 1211:2020		CBR試験(室内試験結果)			試験番号 24-2680		
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		-					
試験料名		C-40					
試験年月日		2025年2月21日 ~ 2025年2月28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	% 0.4	
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}	% 3.5	
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 2.16
	4 日水浸		高さ ¹⁾	mm	125		
供試体 No.		63		64		65	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	% 3.3				
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³ 2.09	2.08		2.09	
	後	膨張比 r_e	% 0.00				
		平均含水比 w'	% 4.3				
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³ 2.09	2.08		2.09	
貫入試験	試験後の含水比 w_2		% 3.6		% 3.4		
	貫入量2.5mmにおけるCBR		% 82.39		% 88.66		
	貫入量5.0mmにおけるCBR		% 107.69		% 117.84		
	C B R		% 107.69		% 117.84		

平均CBR %	113.15
---------	--------

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.63= 0.00
No.64= 0.00
No.65= 0.00

貫入量mm		2.5	5.0
荷重	供試体 No.63	11.04	21.43
	供試体 No.64	11.88	23.45
	供試体 No.65	11.85	22.67
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 24-2680				
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		C-40								
試験年月日		2025年2月21日 ~ 2025年2月28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}	%	3.5		
	空気乾燥前含水比	%	0.4	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³	2.16	
	試料調製後含水比 w_0	%	0.4	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
供試体 No.		66		68		70				
容器 No.		85		86		87				
含水比	m_a	g	2583.7		2592.4		2676.3			
	m_b	g	2511.2		2515.1		2603.2			
	m_c	g	314.1		308.4		316.1			
	w_1	%	3.3		3.5		3.2			
	平均値 w_1	%	3.3							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	11823.9		11716.8		11342.6			
	モールド質量 $m_1^{2)}$	g	7144.3		7110.8		6663.8			
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m ³	2.12		2.09		2.12			
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	2.05		2.02		2.05			
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	2/21 10:19	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	2/25 10:19	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	11873.6		11773.7		11394.2			
	膨張比 r_e	%	0.00		0.00		0.00			
	湿潤密度 ρ'_t	Mg/m ³	2.14		2.11		2.14			
	乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	2.05		2.02		2.05			
平均含水比 w'	%	4.4		4.5		4.4				

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 24-2680			
依頼者名		大石建設株式会社									
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		C-40									
試験年月日		2025年2月21日 ~ 2025年2月28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	較正係数	kN/目盛	-			
供試体No.	66		供試体No.	68		供試体No.	70				
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
0.51	0.49	0.50	1.51	0.50	0.53	0.52	1.65	0.50	0.46	0.48	1.87
1.00	0.96	0.98	2.97	1.00	1.05	1.03	3.23	1.00	0.97	0.99	3.80
1.50	1.46	1.48	4.49	1.51	1.55	1.53	4.75	1.50	1.49	1.50	5.67
2.00	1.96	1.98	6.03	2.00	2.06	2.03	6.25	2.00	2.00	2.00	7.44
2.50	2.46	2.48	7.57	2.50	2.55	2.53	7.71	2.50	2.52	2.51	9.19
3.00	2.96	2.98	9.12	3.00	3.05	3.03	9.14	3.00	3.03	3.02	10.88
4.00	3.97	3.99	12.28	4.01	4.03	4.02	11.87	4.00	4.05	4.03	14.03
5.01	4.99	5.00	15.47	5.01	5.01	5.01	14.49	5.00	5.03	5.02	16.89
7.50	7.50	7.50	23.51	7.51	7.48	7.50	20.56	7.50	7.54	7.52	23.07
10.00	10.01	10.01	31.79	10.01	9.97	9.99	25.86	10.00	10.15	10.08	27.89
12.51	12.55	12.53	40.30	12.50	12.49	12.50	30.42	12.50	12.64	12.57	31.08
貫入試験後の含水比	容器No.	31	32	貫入試験後の含水比	容器No.	33	34	貫入試験後の含水比	容器No.	35	36
	<i>m_a</i> g	1825.3	1869.3		<i>m_a</i> g	1871.4	1889.6		<i>m_a</i> g	1828.3	1891.8
	<i>m_b</i> g	1774.3	1821.1		<i>m_b</i> g	1823.1	1837.7		<i>m_b</i> g	1776.5	1839.0
	<i>m_c</i> g	299.2	296.9		<i>m_c</i> g	298.5	299.3		<i>m_c</i> g	308.0	287.7
	<i>w₂</i> %	3.5	3.2		<i>w₂</i> %	3.2	3.4		<i>w₂</i> %	3.5	3.4
	平均値 <i>w₂</i> %	3.4			平均値 <i>w₂</i> %	3.3			平均値 <i>w₂</i> %	3.5	

特記事項

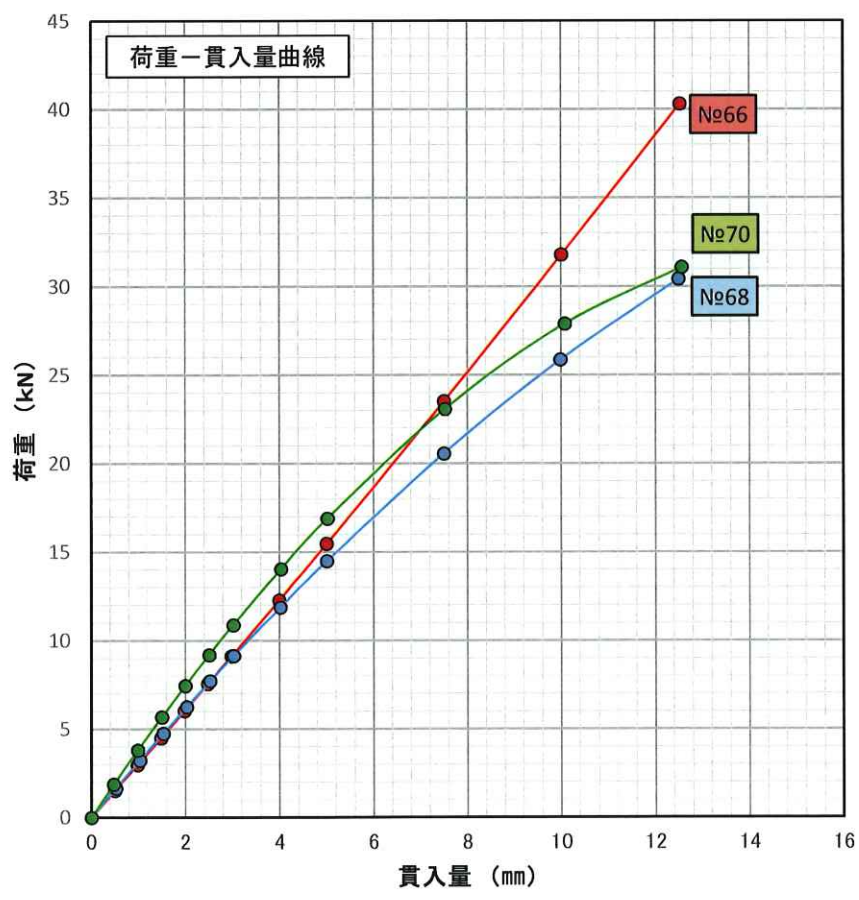


JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)		試験番号 24-2680
依頼者名	大伯砕石 株式会社		
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
調査名	-		
試料名	C-40		
試験年月日	2025年2月21日 ~ 2025年2月28日		

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	% 0.4	
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}	% 3.5	
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 2.16
	4 日水浸		高さ ¹⁾	mm	125		
供試体 No.		66	68	70			
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	%	3.3			
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	2.05	2.02	2.05	
	後	膨張比 r_e	%	0.00	0.00	0.00	
		平均含水比 w'	%	4.4	4.5	4.4	
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	2.05	2.02	2.05	
貫入試験	試験後の含水比 w_2	%	3.4	3.3	3.5		
	貫入量2.5mmにおけるCBR	%	56.94	56.94	68.36		
	貫入量5.0mmにおけるCBR	%	77.74	72.71	84.62		
	C B R	%	77.74	72.71	84.62		

平均CBR %	78.36
---------	-------

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.66= 0.00
No.68= 0.00
No.70= 0.00

貫入量mm	2.5	5.0	
荷重	供試体 No.66	7.63	15.47
	供試体 No.68	7.63	14.47
	供試体 No.70	9.16	16.84
標準荷重強さ	MN/m ² 6.9	10.3	
標準荷重	kN 13.4	19.9	