

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



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

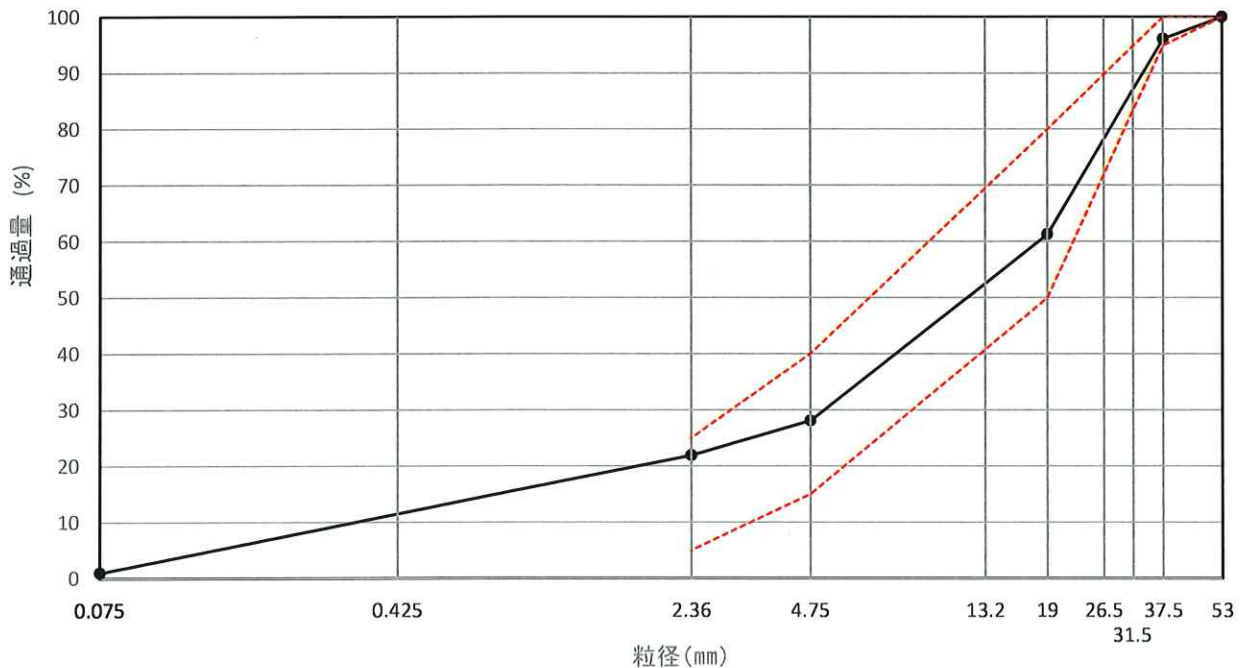
試験番号
24-2683

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) 19369.7 試験年月日 2025年3月5日 ~ 2025年3月12日
 洗浄後の質量 (g) 19178.6
 洗浄損失の質量 (g) 191.1

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	764.7	3.9	3.9	96.1
31.5	-	-	-	-
26.5	-	-	-	-
19	6739.1	34.8	38.7	61.3
13.2	-	-	-	-
4.75	6424.3	33.2	71.9	28.1
2.36	1191.3	6.2	78.1	21.9
0.425	-	-	-	-
0.075	4051.8	20.9	99.0	1.0
下の皿に残った量	7.4			
洗浄による損失量	191.1			
下の皿に残った総量	198.5			
合計	19369.7			

60% 粒径	18.00	10% 粒径	0.33
最大粒径	37.5	均等係数	54.55

粒径加積曲線



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

24-2683

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 2025年3月11日 ~ 2025年3月13日

液性限界試験

落下回数		10	14	15
含水比	容器No.	10	13	14
	m_a g	50.931	53.343	52.752
	m_b g	44.844	46.787	46.583
	m_c g	30.653	30.636	31.274
	w %	42.9	40.6	40.3

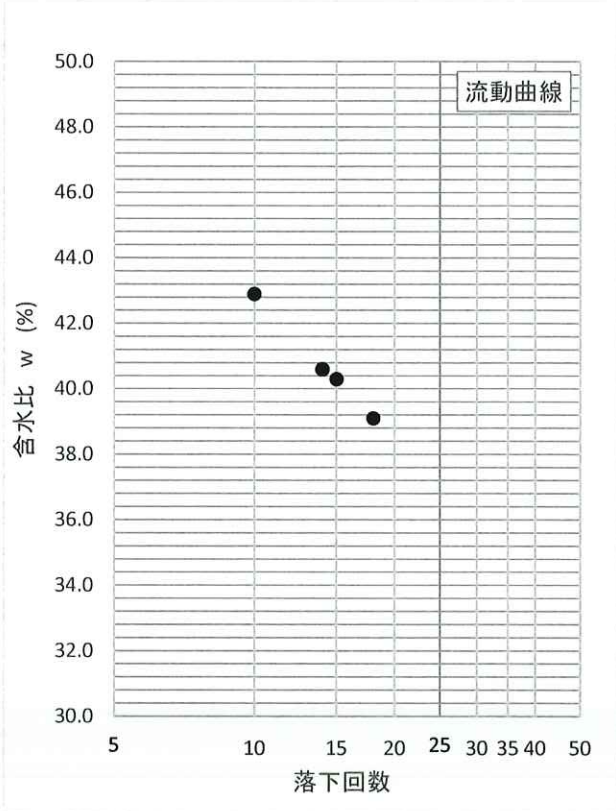
落下回数		18		
含水比	容器No.	18		
	m_a g	54.547		
	m_b g	48.120		
	m_c g	31.697		
	w %	39.1		

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 24-2683
-----------------	------------------------	-----------------

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	2025年3月5日 ~ 2025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 %	7.7	突固め回数 回/層		92	容積 V mm ³	2209×10^3
	乾燥処理後 w_1 %	7.7	突固め層数 層		3	質量 m_1 g	3965.6
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド)質量 m_2 g		8149.3	8255.6	8298.5	8294.0		
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		1.89	1.94	1.96	1.96		
平均含水比 w %		13.9	14.8	15.5	16.4		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.66	1.69	1.70	1.68		
含水比	容器 No.	60	62	64	66		
	m_a g	1722.3	1855.2	1983.3	1835.8		
	m_b g	1551.7	1649.1	1760.8	1619.0		
	m_c g	299.4	291.5	330.5	298.8		
	w %	13.6	15.2	15.6	16.4		
	容器 No.	61	63	65	67		
	m_a g	1768.1	1852.0	1966.6	1853.7		
	m_b g	1588.3	1655.4	1746.0	1634.7		
	m_c g	312.1	293.0	301.3	303.1		
	w %	14.1	14.4	15.3	16.4		
	測定 No.		5	6	7	8	
	(試料+モールド)質量 m_2 g		8263.0				
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		1.95				
	平均含水比 w %		17.7				
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.66				
	含水比	容器 No.	68				
m_a g		1862.4					
m_b g		1629.0					
m_c g		301.4					
w %		17.6					
容器 No.		69					
m_a g		1884.4					
m_b g		1645.1					
m_c g		303.2					
w %		17.8					

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。

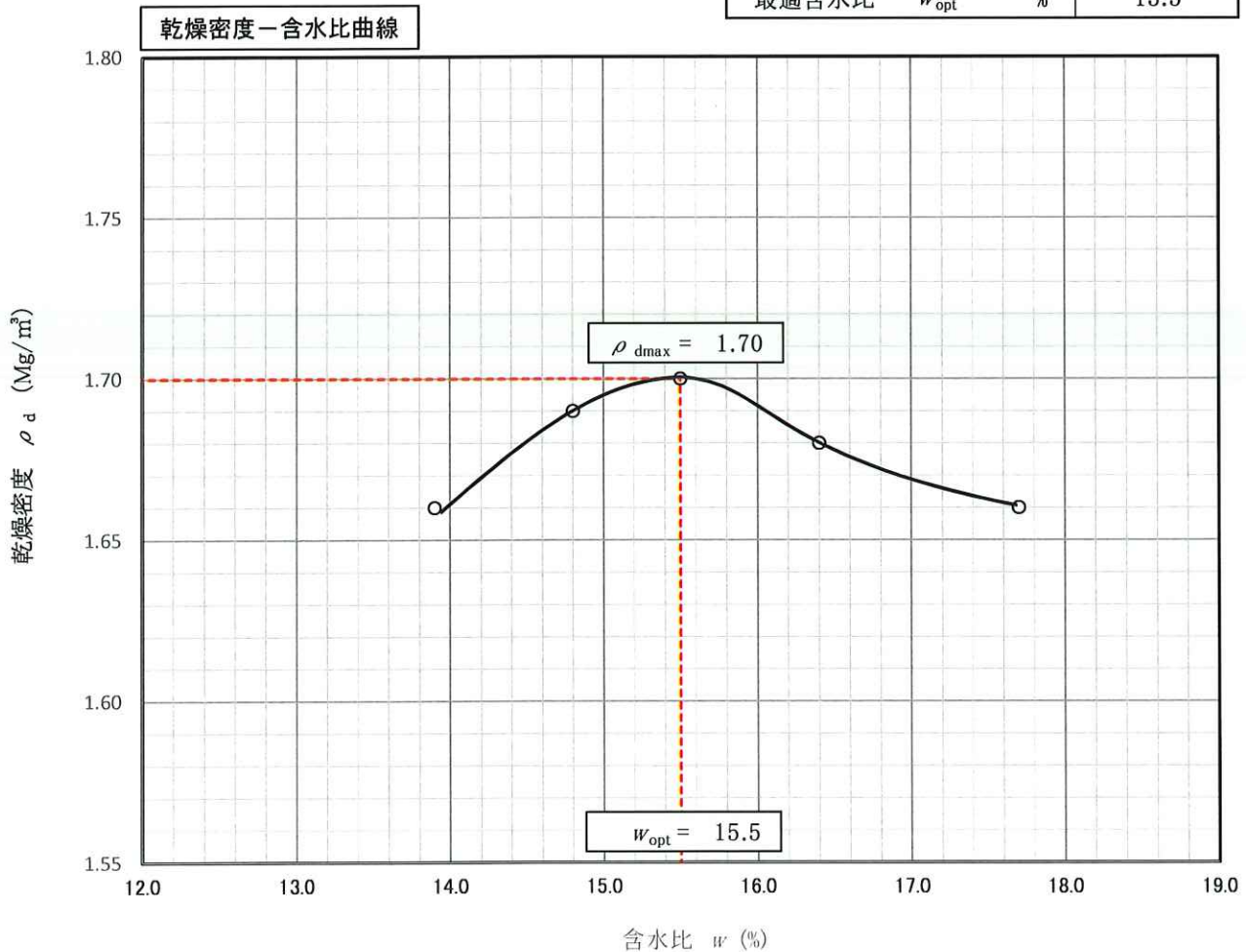


JIS A 1210:2020	突固めによる締固め試験（締固め特性）	試験番号 24-2683
-----------------	---------------------------	-----------------

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	2025年3月5日 ~ 2025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 %	7.7	突固め回数 回/層	92	モールド	内径 mm	150		
	乾燥処理後 w_1 %	7.7	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 %	13.9	14.8	15.5	16.4	17.7				
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.66	1.69	1.70	1.68	1.66				

最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.70
最適含水比 w_{opt} %	15.5



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。



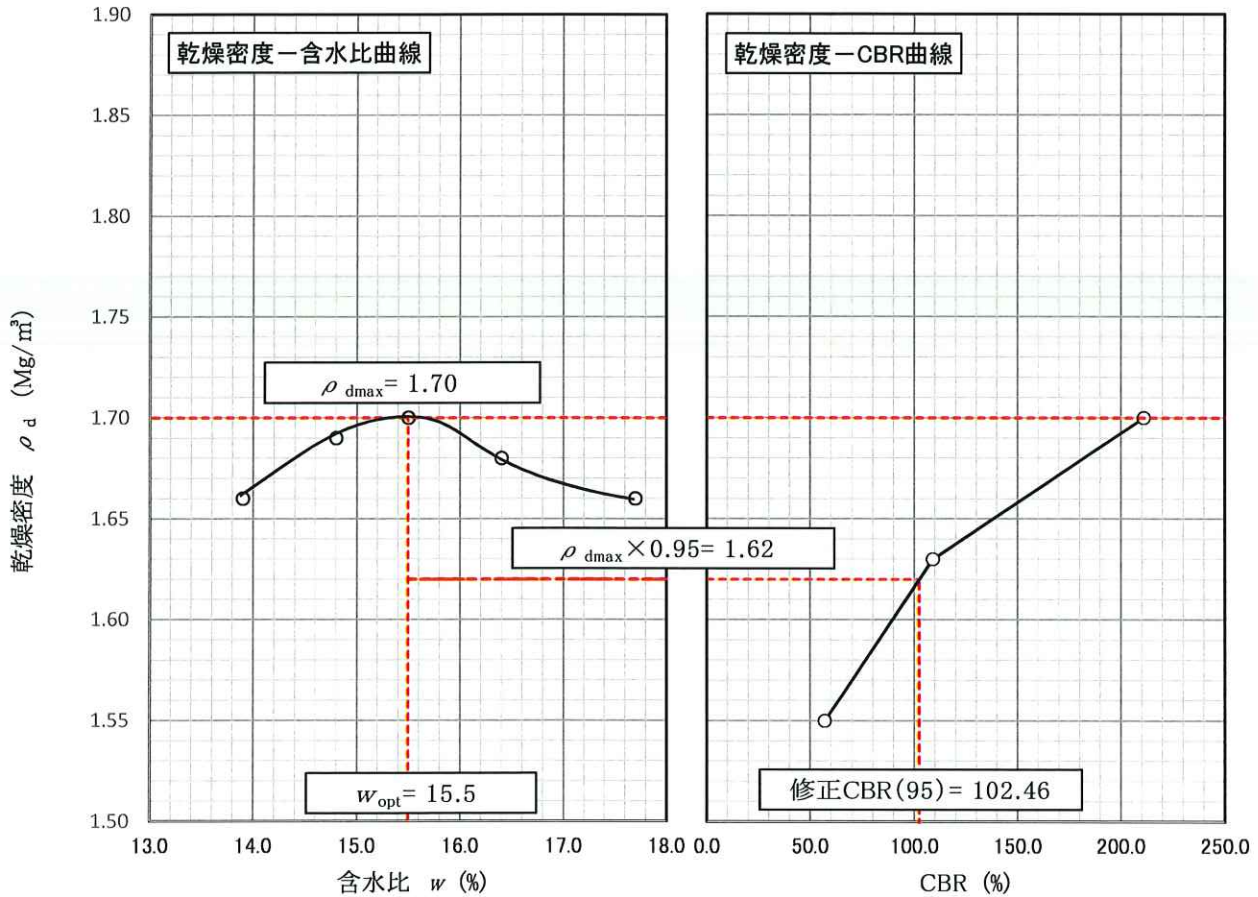
JIS A 1211:2020

修正 CBR 試験

試験番号
24-2683

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 2025年3月14日 ~ 2025年3月21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		1.69	1.70	1.70	1.61	1.62	1.66	1.57	1.53	1.55
平均値 ρ_d Mg/m ³		1.70			1.63			1.55		
貫入量2.5mmにおけるCBR (%)		190.00	193.28	213.73	80.07	106.94	108.96	45.97	39.78	47.31
平均値 (%)		199.00			98.66			44.35		
貫入量5.0mmにおけるCBR		198.19	214.67	220.20	93.12	116.48	117.29	59.20	50.20	61.56
平均値 (%)		211.02			108.96			56.99		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			1.70	締固め度 %		95	-	
		最適含水比 W_{opt} %			15.5	修正CBR %		102.46	-	



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

24-2683

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 2025年3月14日 ~ 2025年3月21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}	% 15.5	
	空気乾燥前含水比	%	7.7	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³ 1.70	
試料準備	試料調製後含水比 w_0	%	7.7	モールド	内径	mm	150	
					高さ ¹⁾	mm	125	荷重板質量 kg 5.0
供試体 No.				60	61	62		
含水比	容器 No.		85	86	87			
	m_a	g	2246.2	2284.2	2255.8			
	m_b	g	1984.1	2021.6	1989.4			
	m_c	g	314.1	308.4	316.1			
	w_1	%	15.7	15.3	15.9			
	平均値 w_1	%		15.6				
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	11397.7	11466.9	11431.6			
	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	1.95	1.96	1.96			
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.69	1.70	1.70			
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 9:05	100	0	100	0	100	0
	1							
	2							
	4							
	8							
	24							
	48							
	72							
	96	3/18 9:05	100	0.00	100	0.00	100	0.00
吸水膨張試験	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	11538.7	11603.7	11558.9			
	膨張比 r_e	%	0.00	0.00	0.00			
	湿潤密度 ρ'_t	Mg/m ³	2.01	2.02	2.02			
	乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	1.69	1.70	1.70			
	平均含水比 w'	%	18.9	18.8	18.8			

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

24-2683

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 2025年3月14日 ~ 2025年3月21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.		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	0.47	0.49	6.47	0.50	0.54	0.52	6.37	0.50	0.62	0.56	8.62	
1.00	0.97	0.99	11.89	1.00	1.04	1.02	11.40	1.00	1.14	1.07	14.93	
1.50	1.46	1.48	16.86	1.50	1.52	1.51	16.45	1.50	1.63	1.57	20.26	
2.00	1.96	1.98	21.50	2.00	2.01	2.01	21.58	2.00	2.11	2.06	25.12	
2.50	2.48	2.49	25.38	2.50	2.51	2.51	25.98	2.50	2.60	2.55	28.97	
3.00	2.98	2.99	28.82	3.00	3.01	3.01	29.90	3.00	3.09	3.05	32.63	
4.00	4.01	4.01	34.50	4.00	3.98	3.99	36.56	4.00	4.08	4.04	38.66	
5.00	5.00	5.00	39.44	5.00	4.96	4.98	42.59	5.00	5.07	5.04	43.98	
7.50	7.44	7.47	49.48	7.50	7.39	7.45	54.87	7.50	7.59	7.55	53.85	
10.00	9.92	9.96	56.83	10.00	9.87	9.94	63.35	10.00	10.15	10.08	61.19	
12.50	12.43	12.47	62.78	12.50	12.41	12.46	69.09	12.50	12.66	12.58	67.42	
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	1828.9	1886.0		<i>m_a</i> g	1840.9	1835.0		<i>m_a</i> g	1849.0	1863.5	
	<i>m_b</i> g	1598.2	1630.5		<i>m_b</i> g	1590.2	1608.6		<i>m_b</i> g	1612.8	1625.3	
	<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> %	17.8	19.2		<i>w₂</i> %	19.4	17.3		<i>w₂</i> %	18.1	18.1	
	平均値 <i>w₂</i> %	18.5			平均値 <i>w₂</i> %	18.4			平均値 <i>w₂</i> %	18.1		

特記事項

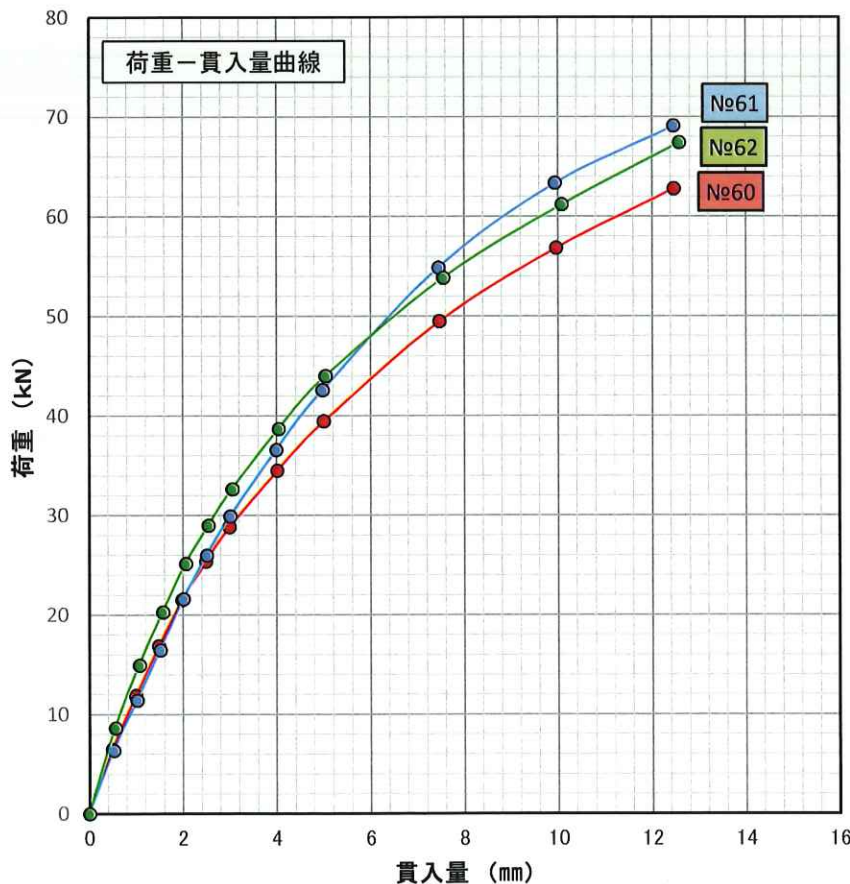


JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)	試験番号 24-2683
-----------------	----------------------	-----------------

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	2025年3月14日 ~ 2025年3月21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	% 7.7	
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}	% 15.5	
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 1.7
	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	%	15.6			
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.69	1.70	1.70	
	後	膨張比 r_e	%	0.00	0.00	0.00	
		平均含水比 w'	%	18.9	18.8	18.8	
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	1.69	1.70	1.70	
貫入試験	試験後の含水比 w_2	%	18.5	18.4	18.1		
	貫入量2.5mmにおけるCBR	%	190.00	193.28	213.73		
	貫入量5.0mmにおけるCBR	%	198.19	214.67	220.20		
	C B R	%	198.19	214.67	220.20		

平均CBR %
211.02



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	25.46	39.44
	供試体 No.61	25.90	42.72
kN	供試体 No.62	28.64	43.82
	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 24-2683				
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	2025年3月14日 ~ 2025年3月21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}	%	15.5		
	空気乾燥前含水比	%	7.7	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³	1.70	
	試料調製後含水比 w_0	%	7.7	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.		63		64		65				
含水比	容器 No.		85		86		87			
	m_a	g	2246.2		2284.2		2255.8			
	m_b	g	1984.1		2021.6		1989.4			
	m_c	g	314.1		308.4		316.1			
	w_1	%	15.7		15.3		15.9			
	平均値 w_1	%	15.6							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$		g		11186.4		11228.5		11364.2	
	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		1.86		1.87		1.92	
	乾燥密度 ρ_d		Mg/m ³		1.61		1.62		1.66	
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	9:05	100	0	100	0	100	0	
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	3/18	9:05	100	0.00	100	0.00	100	0.00	
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$		g		11338.0		11379.3		11518.9	
	膨張比 r_e		%		0.00		0.00		0.00	
	湿潤密度 ρ'_t		Mg/m ³		1.93		1.94		1.99	
	乾燥密度 ρ'_d		Mg/m ³		1.61		1.62		1.66	
平均含水比 w'		%		19.9		19.8		19.9		

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
24-2683

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 2025年3月14日 ~ 2025年3月21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	0.49	0.50	2.65	0.50	0.58	0.54	4.13	0.50	0.48	0.49	3.02	
1.00	0.98	0.99	4.92	1.00	1.11	1.06	7.51	1.00	0.96	0.98	6.38	
1.50	1.45	1.48	6.89	1.50	1.62	1.56	10.26	1.50	1.45	1.48	9.41	
2.00	1.94	1.97	8.79	2.00	2.14	2.07	12.76	2.00	1.93	1.97	12.17	
2.50	2.42	2.46	10.58	2.51	2.66	2.59	14.58	2.50	2.45	2.48	14.51	
3.00	2.91	2.96	12.25	3.00	3.16	3.08	16.56	3.00	2.96	2.98	16.39	
4.00	3.89	3.95	15.37	4.00	4.17	4.09	19.91	4.00	3.96	3.98	20.21	
5.00	4.86	4.93	18.30	5.00	5.18	5.09	23.48	5.00	4.98	4.99	23.31	
7.50	7.34	7.42	24.88	7.50	7.68	7.59	32.93	7.50	7.49	7.50	29.53	
10.00	9.86	9.93	30.12	10.00	10.24	10.12	40.47	10.00	9.95	9.98	35.35	
12.50	12.37	12.44	36.03	12.50	12.72	12.61	47.16	12.50	12.40	12.45	40.79	
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	1758.2	1773.4		<i>m_a</i> g	1747.0	1721.4		<i>m_a</i> g	1781.4	1749.0	
	<i>m_b</i> g	1518.8	1556.0		<i>m_b</i> g	1527.7	1492.8		<i>m_b</i> g	1554.5	1512.6	
	<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> %	19.7	17.4		<i>w₂</i> %	17.8	19.4		<i>w₂</i> %	18.1	19.1	
平均値 <i>w₂</i> %	18.6		平均値 <i>w₂</i> %	18.6		平均値 <i>w₂</i> %	18.6					

特記事項



JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)	試験番号 24-2683
-----------------	----------------------	-----------------

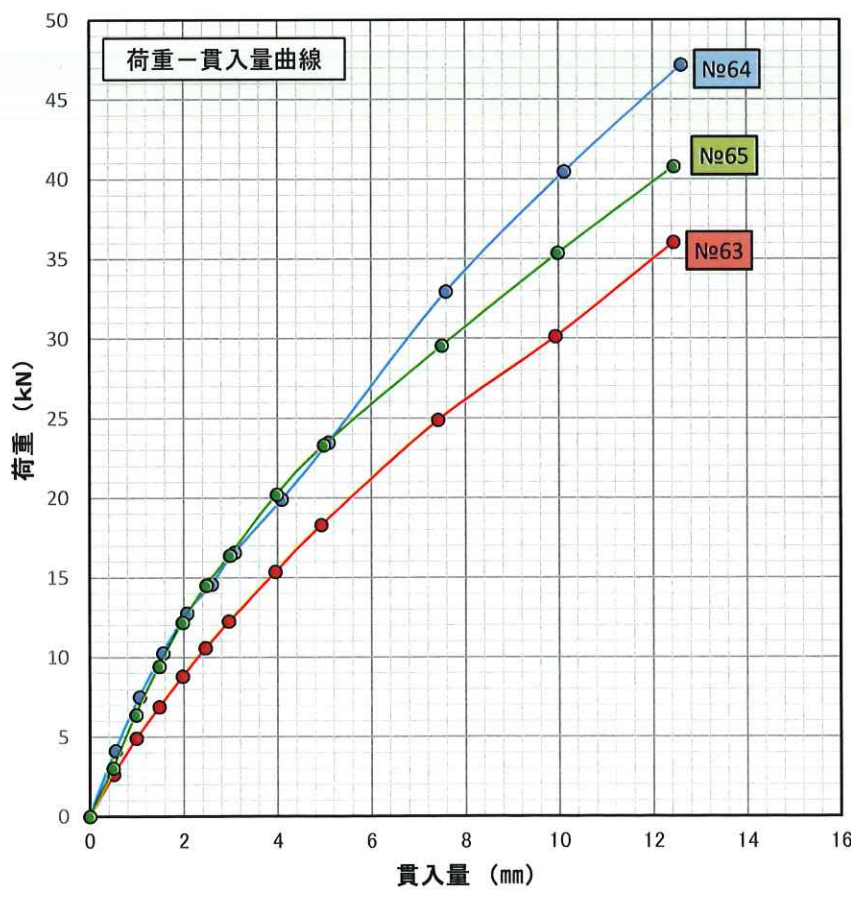
依頼者名	大伯砕石株式会社		
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
調査名	—		
試料名	RC-40		
試験年月日	2025年3月14日 ~ 2025年3月21日		

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	% 7.7	
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}	% 15.5	
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	1.7
	4 日水浸		高さ ¹⁾	mm			

供試体 No.		63	64	65	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	15.6		
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.61	1.62	1.66
	後	膨張比 r_e %	0.00		
		平均含水比 w' %	19.9	19.8	19.9
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.61	1.62	1.66
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %	18.6	18.6	18.6	
	貫入量2.5mmにおけるCBR %	80.07	106.94	108.96	
	貫入量5.0mmにおけるCBR %	93.12	116.48	117.29	
	C B R %	93.12	116.48	117.29	

平均CBR %
108.96

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	10.73	18.53
	供試体 No.64	14.33	23.18
	供試体 No.65	14.60	23.34
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 24-2683
-----------------	----------------------------	-----------------

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	2025年3月14日 ~ 2025年3月21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}	%			
	空気乾燥前含水比	%	7.7	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³		
	試料調製後含水比 w_0	%	7.7	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
供試体 No.		66		68		70				
含水比	容器 No.		85		86		87			
	m_a	g	2246.2		2284.2		2255.8			
	m_b	g	1984.1		2021.6		1989.4			
	m_c	g	314.1		308.4		316.1			
	w_1	%	15.7		15.3		15.9			
	平均値 w_1	%			15.6					
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$		g		11154.1		11010.0		10621.5	
	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		1.82		1.77		1.79	
	乾燥密度 ρ_d		Mg/m ³		1.57		1.53		1.55	
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	9:05	100	0	100	0	100	0	
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	3/18	9:05	100	0.00	100	0.00	100	0.00	
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$		g		11339.1		11184.5		10774.4	
	膨張比 r_e		%		0.00		0.00		0.00	
	湿潤密度 ρ'_t		Mg/m ³		1.90		1.84		1.86	
	乾燥密度 ρ'_d		Mg/m ³		1.57		1.53		1.55	
平均含水比 w'		%		21.0		20.3		20.0		

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 24-2683
-----------------	--------------------	-----------------

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	2025年3月14日 ~ 2025年3月21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.		庄-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.		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
0.50	0.51	0.51	1.30	0.50	0.50	0.50	1.12	0.50	0.58	0.54	1.40
1.00	1.00	1.00	2.53	1.01	1.00	1.01	2.24	1.01	1.11	1.06	2.73
1.50	1.50	1.50	3.76	1.50	1.51	1.51	3.30	1.50	1.64	1.57	4.02
2.00	2.00	2.00	4.97	2.01	2.01	2.01	4.34	2.00	2.16	2.08	5.29
2.50	2.49	2.50	6.16	2.50	2.52	2.51	5.35	2.50	2.66	2.58	6.52
3.00	2.99	3.00	7.32	3.00	3.03	3.02	6.36	3.00	3.16	3.08	7.73
4.00	4.00	4.00	9.60	4.00	4.05	4.03	8.26	4.00	4.16	4.08	10.11
5.00	4.99	5.00	11.78	5.01	5.09	5.05	10.06	5.00	5.17	5.09	12.43
7.51	7.46	7.49	16.85	7.50	7.65	7.58	14.04	7.51	7.72	7.62	17.95
10.00	9.96	9.98	21.39	10.00	10.20	10.10	17.29	10.00	10.26	10.13	23.00
12.50	12.44	12.47	25.40	12.50	12.73	12.62	19.84	12.51	12.82	12.67	27.67
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
	<i>m_a</i> g	1746.3	1768.0		<i>m_a</i> g	1731.8	1796.3		<i>m_a</i> g	1768.9	1768.1
	<i>m_b</i> g	1519.6	1533.5		<i>m_b</i> g	1492.2	1548.4		<i>m_b</i> g	1536.6	1533.0
	<i>m_c</i> g	294.5	311.7		<i>m_c</i> g	299.4	295.8		<i>m_c</i> g	288.7	277.2
	<i>w₂</i> %	18.5	19.2		<i>w₂</i> %	20.1	19.8		<i>w₂</i> %	18.6	18.7
平均値 <i>w₂</i> %	18.9		平均値 <i>w₂</i> %	20.0		平均値 <i>w₂</i> %	18.7				

特記事項

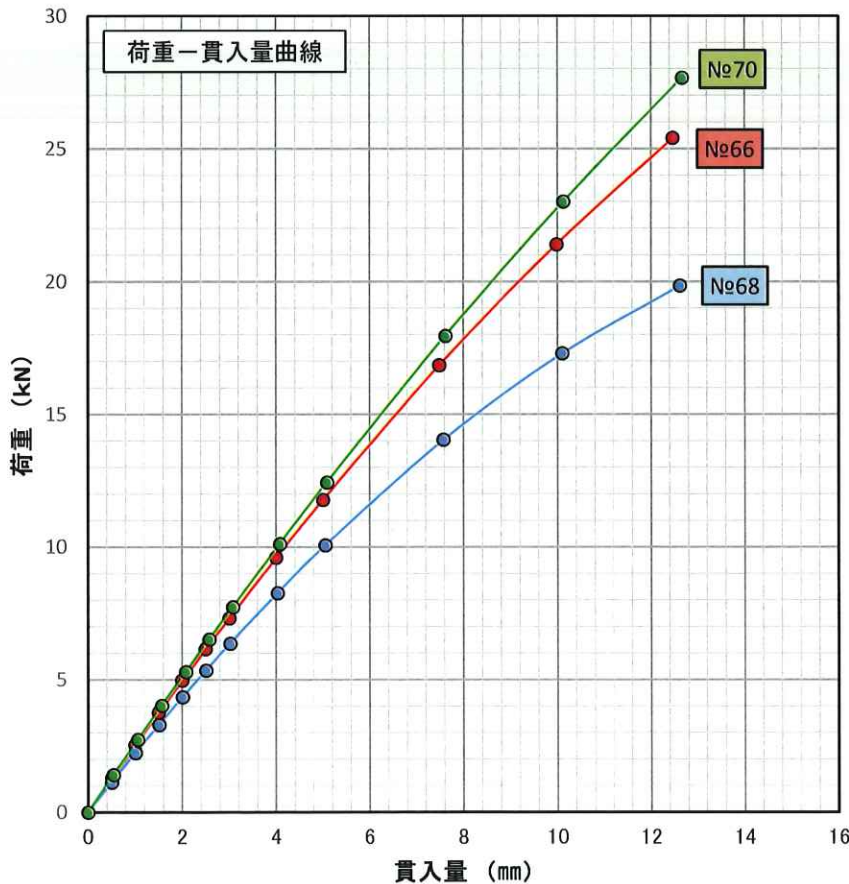


JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)	試験番号 24-2683
-----------------	----------------------	-----------------

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 2025年3月14日 ~ 2025年3月21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	% 7.7		
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}	% 15.5		
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	1.7
	4 日水浸							
供試体 No.		66		68		70		
吸水膨張試験	前	含水比 w_1			15.6			
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.57	1.53	1.55		
	後	膨張比 r_e			0.00		0.00	
		平均含水比 w'			21.0		20.3	
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	1.57	1.53	1.55		
貫入試験	試験後の含水比 w_2				18.9		20.0	
	貫入量2.5mmにおけるCBR				45.97		39.78	
	貫入量5.0mmにおけるCBR				59.20		50.20	
	C B R				59.20		50.20	

平均CBR %
56.99



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.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	6.16	11.78
	供試体 No.68	5.33	9.99
kN	供試体 No.70	6.34	12.25
	標準荷重強さ	6.9	10.3
MN/m ²			
標準荷重	13.4	19.9	
kN			