

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



RM-30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

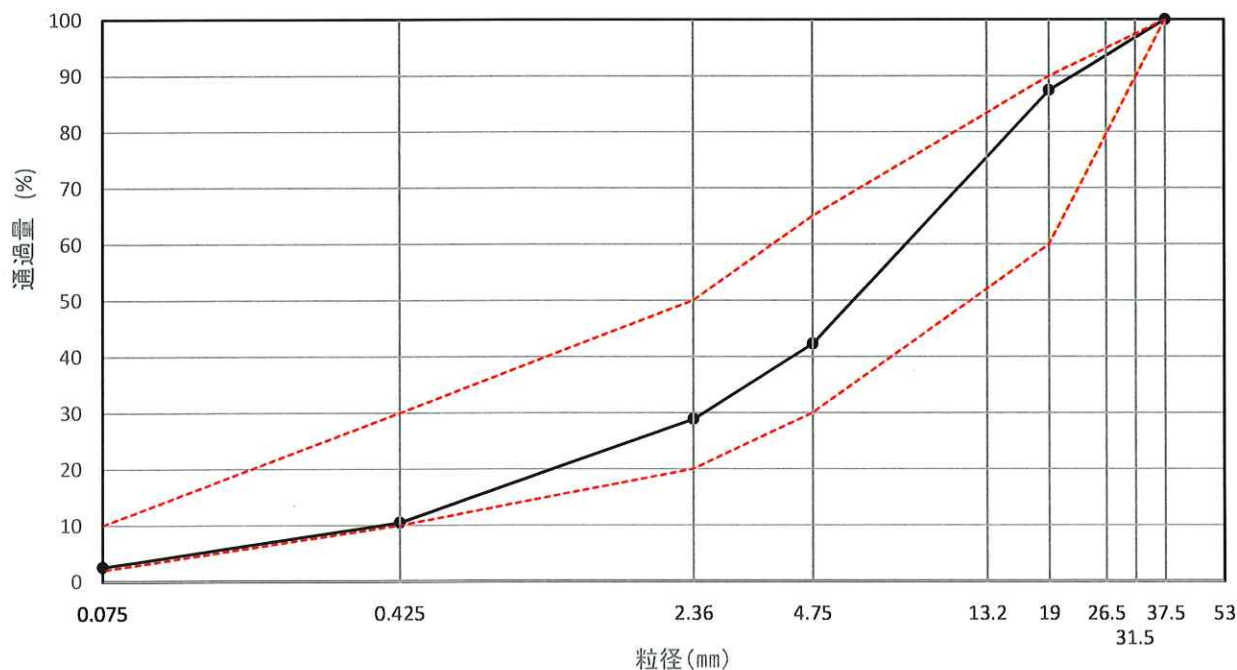
試験番号
24-2681

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 RM-30
 最初の試料質量 (g) 19368.4 試験年月日 2025年2月26日 ~ 2025年3月5日
 洗浄後の質量 (g) 18902.8
 洗浄損失の質量 (g) 465.6

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	-	-	-	-
37.5	0.0	0.0	0.0	100.0
31.5	-	-	-	-
26.5	-	-	-	-
19	2431.0	12.6	12.6	87.4
13.2	-	-	-	-
4.75	8752.4	45.2	57.7	42.3
2.36	2594.8	13.4	71.1	28.9
0.425	3555.4	18.4	89.5	10.5
0.075	1530.6	7.9	97.4	2.6
下の皿に残った量	38.6			
洗浄による損失量	465.6			
下の皿に残った総量	504.2			
合計	19368.4			

60% 粒径	8.18	10% 粒径	0.38
最大粒径	19	均等係数	21.53

粒径加積曲線



特記事項 再生粒度調整砕石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 24-2681
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	RM-30		
試験年月日	2025年3月3日 ~ 2025年3月5日		

液性限界試験

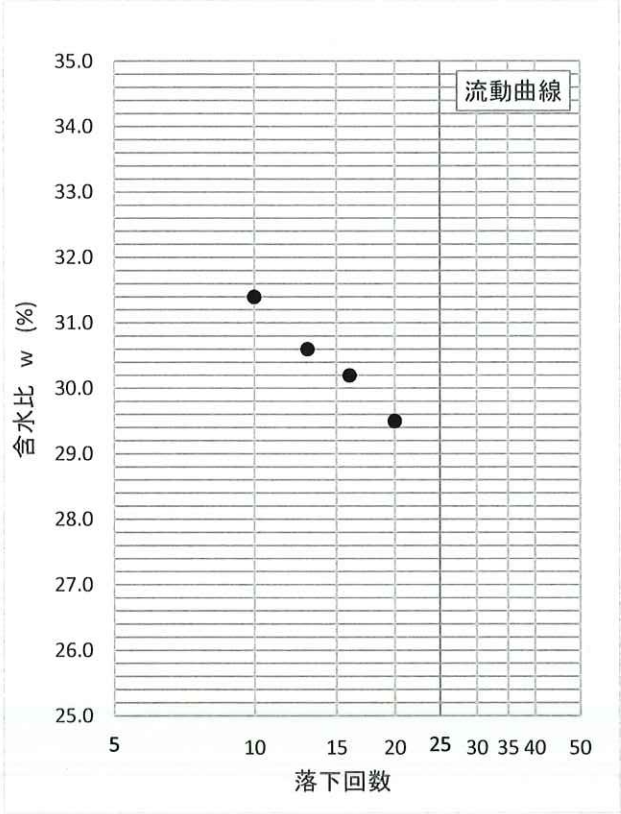
落下回数		10	13	16
含水比	容器No.	15	16	18
	m_a g	54.703	52.487	55.525
	m_b g	49.082	47.662	49.996
	m_c g	31.170	31.888	31.697
	w %	31.4	30.6	30.2

落下回数		20		
含水比	容器No.	61		
	m_a g	52.958		
	m_b g	47.357		
	m_c g	28.386		
	w %	29.5		

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 24-2681	
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		RM-30				
試験年月日		2025年2月26日 ~ 2025年3月5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 %	3.8	突固め回数 回/層		92	容積 V mm ³
	乾燥処理後 w_1 %	3.8	突固め層数 層	3	質量 m_1 g	3923.9
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モールド)質量 m_2 g		8446.0	8600.5	8768.3	8796.4	
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.05	2.12	2.19	2.21	
平均含水比 w %		6.8	7.6	8.9	9.5	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.92	1.97	2.01	2.02	
含水比	容器 No.	40	42	44	52	
	m_a g	2017.7	2004.0	2030.5	2008.9	
	m_b g	1910.9	1883.9	1890.6	1863.3	
	m_c g	298.7	291.3	293.7	311.7	
	w %	6.6	7.5	8.8	9.4	
	容器 No.	41	43	45	53	
	m_a g	2010.2	2026.1	2022.0	2081.5	
	m_b g	1900.0	1901.2	1880.9	1925.4	
	m_c g	299.8	289.5	304.1	291.3	
	w %	6.9	7.7	8.9	9.6	
測定 No.		5	6	7	8	
(試料+モールド)質量 m_2 g		8804.8	8807.3			
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.21	2.21			
平均含水比 w %		10.0	11.0			
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.01	1.99			
含水比	容器 No.	48	50			
	m_a g	1985.2	1971.6			
	m_b g	1828.2	1812.8			
	m_c g	277.4	312.4			
	w %	10.1	10.6			
	容器 No.	49	51			
	m_a g	2004.9	1945.7			
	m_b g	1850.1	1779.3			
	m_c g	291.7	307.3			
	w %	9.9	11.3			

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。

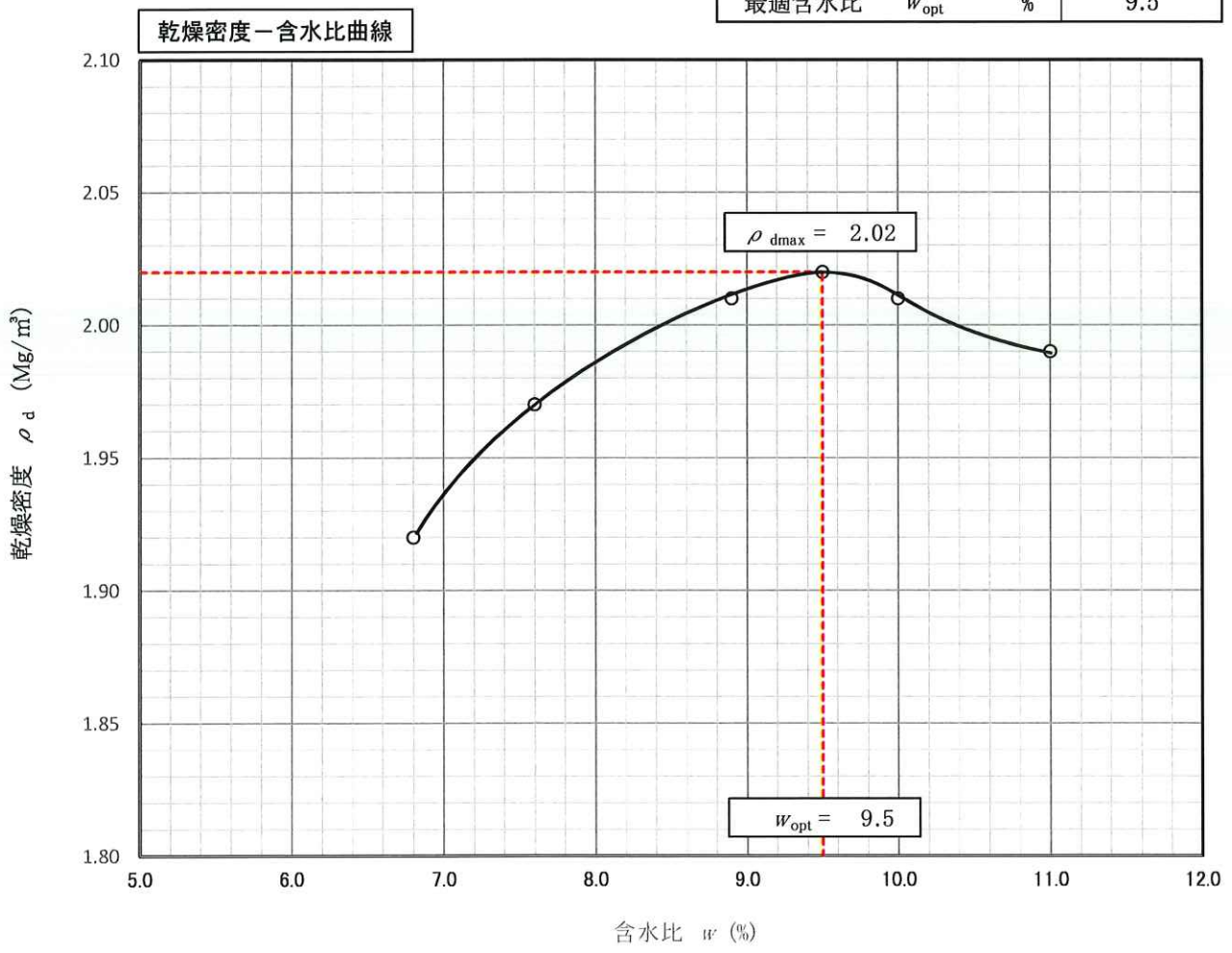


JIS A 1210:2020	突固めによる締固め試験（締固め特性）	試験番号 24-2681
-----------------	---------------------------	-----------------

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	RM-30		
試験年月日	2025年2月26日 ~ 2025年3月5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 %	3.8	突固め回数 回/層	92	モールド	内径 mm	150		
	乾燥処理後 w_1 %	3.8	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 %	6.8	7.6	8.9	9.5	10.0	11.0			
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.92	1.97	2.01	2.02	2.01	1.99			

最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	2.02
最適含水比 w_{opt} %	9.5



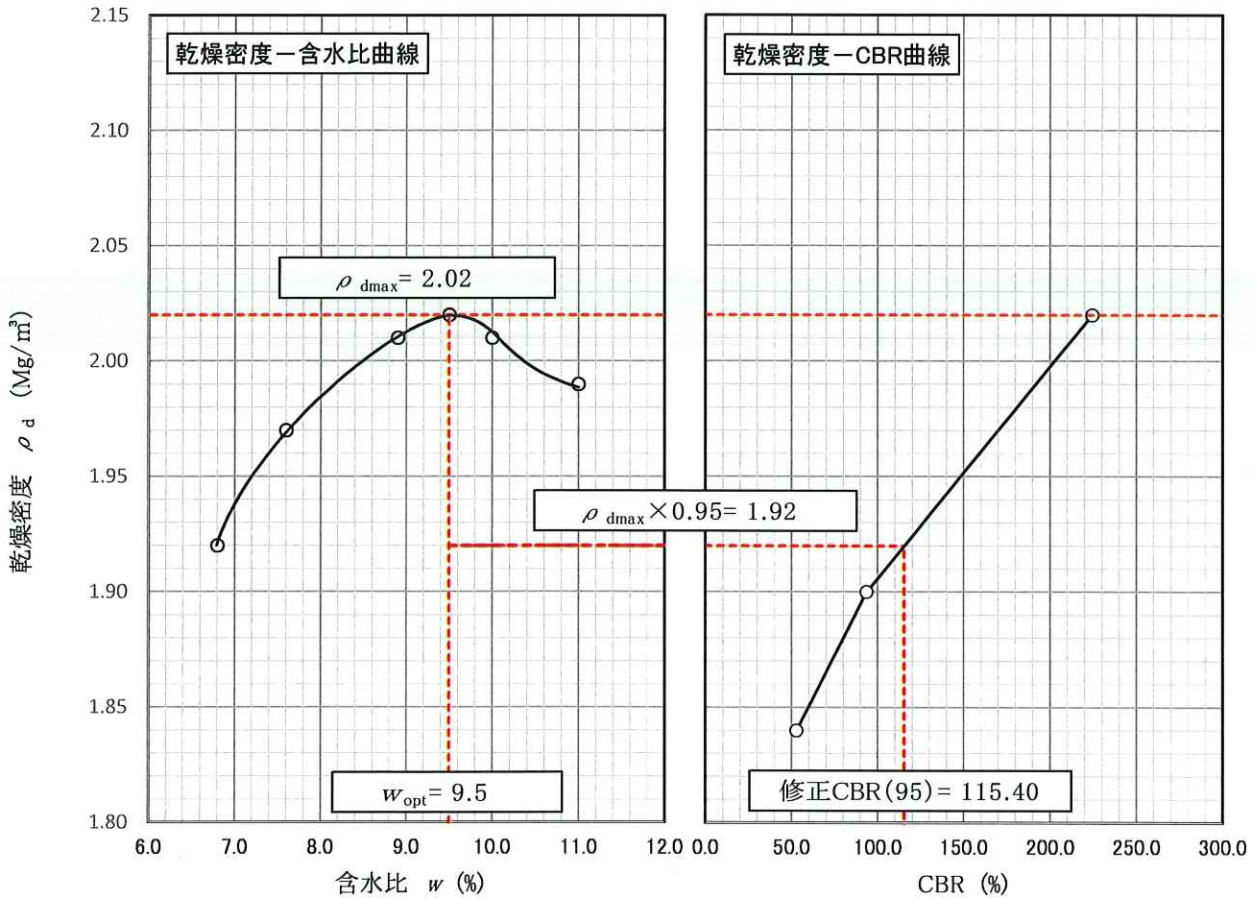
特記事項

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 24-2681
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	RM-30		
試験年月日	2025年3月10日 ~ 2025年3月19日		

突固め回数		92(3層)			42(3層)			17(3層)		
供試体 No.		1	2	3	4	5	6	7	8	10
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.02	2.02	2.03	1.89	1.91	1.91	1.84	1.83	1.85
平均値 ρ_d Mg/m ³		2.02			1.90			1.84		
貫入量2.5mmにおけるCBR (%)		180.00	182.76	179.40	80.97	74.48	72.16	40.37	45.45	43.73
平均値 (%)		180.72			75.87			43.18		
貫入量5.0mmにおけるCBR		218.04	228.54	226.58	100.95	91.61	88.24	50.20	56.08	52.01
平均値 (%)		224.39			93.60			52.76		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			2.02	締固め度 %			95	-
		最適含水比 W_{opt} %			9.5	修正CBR %			115.40	-



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 24-2681
-----------------	----------------------------	-----------------

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	RM-30		
試験年月日	2025年3月10日 ~ 2025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}	%	9.5		
	空気乾燥前含水比	%	3.8	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³	2.02	
	試料調製後含水比 w_0	%	3.8	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.		1		2		3				
含水比	容器 No.	79		80		81				
	m_a	g	2224.4	2279.6		2218.1				
	m_b	g	2061.6	2109.0		2051.5				
	m_c	g	314.1	312.9		304.5				
	w_1	%	9.3	9.5		9.5				
	平均値 w_1	%	9.4							
密度	(試料+モールド)質量 m_2 ²⁾	g	11913.4	11755.6		11787.7				
	モールド質量 m_1 ²⁾	g	7033.9	6882.1		6881.8				
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m ³	2.21	2.21		2.22				
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	2.02	2.02		2.03				
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	3/10 9:30	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	3/14 9:30	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
	(試料+モールド)質量 m_3 ²⁾	g	11969.3	11810.5		11840.8				
	膨張比 r_e	%	0.00	0.00		0.00				
	湿潤密度 ρ'_t	Mg/m ³	2.23	2.23		2.24				
乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	2.02	2.02		2.03					
平均含水比 w'	%	10.4	10.4		10.3					

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 24-2681
-----------------	--------------------	-----------------

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	RM-30
試験年月日	2025年3月10日 ~ 2025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	較正係数 kN/目盛	—
供試体No.	1	供試体No.	2	供試体No.	3
貫入量mm		貫入量mm		貫入量mm	
読み		読み		読み	
1	2	1	2	1	2
平均			平均		
荷重計の読み kN		荷重計の読み kN		荷重計の読み kN	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.50	0.52	0.51	3.64	0.50	0.58
1.00	1.02	1.01	7.51	1.00	1.10
1.50	1.53	1.52	11.94	1.50	1.61
2.00	2.04	2.02	16.65	2.00	2.11
2.50	2.55	2.53	21.52	2.50	2.60
3.00	3.06	3.03	26.10	3.00	3.09
4.00	4.07	4.04	33.84	4.00	4.09
5.00	5.08	5.04	41.29	5.00	5.07
7.50	7.62	7.56	57.02	7.51	7.54
10.00	10.19	10.10	70.48	10.00	9.98
12.50	12.71	12.61	82.14	12.50	12.44

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	2036.4	2020.2		<i>m_a</i> g	2053.8	2088.8		<i>m_a</i> g	2030.1	2020.6
	<i>m_b</i> g	1879.6	1864.8		<i>m_b</i> g	1893.3	1922.8		<i>m_b</i> g	1876.6	1866.2
	<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> %	9.9	9.9		<i>w₂</i> %	10.0	10.2		<i>w₂</i> %	9.8	9.9
	平均値 <i>w₂</i> %	9.9			平均値 <i>w₂</i> %	10.1			平均値 <i>w₂</i> %	9.9	

特記事項



JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)	試験番号 24-2681
-----------------	----------------------	-----------------

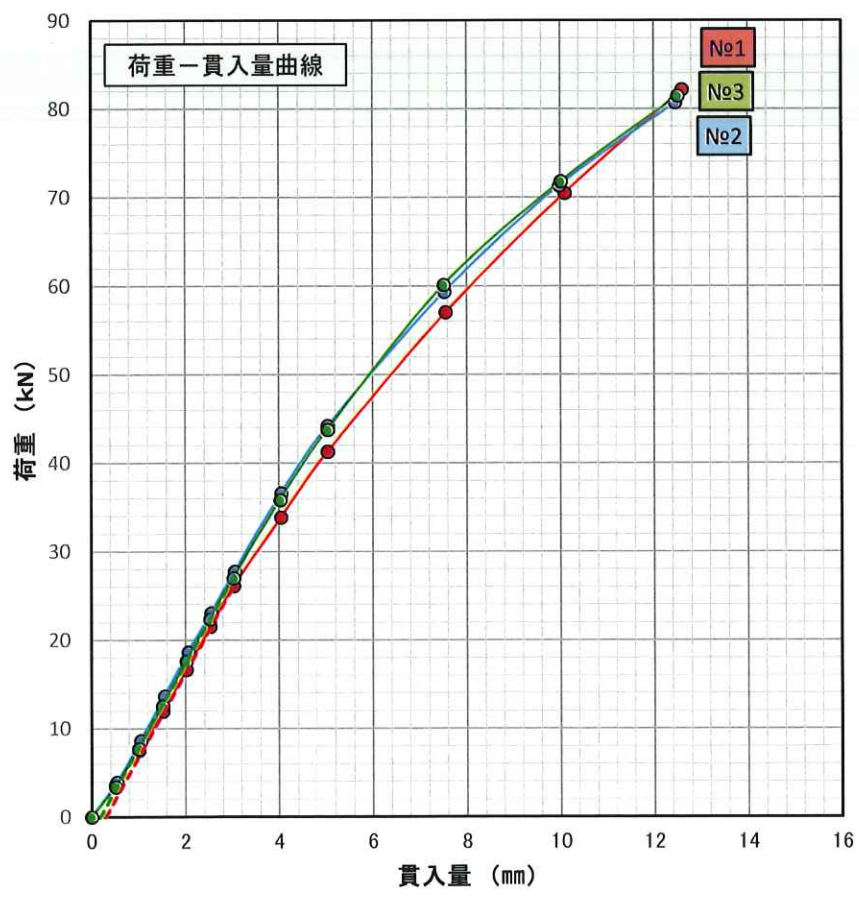
依頼者名	大伯砕石株式会社		
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
調査名	-		
試料名	RM-30		
試験年月日	2025年3月10日 ~ 2025年3月19日		

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	% 3.8	
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}	% 9.5	
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 2.02
	4 日水浸		高さ ¹⁾	mm	125		

供試体 No.		1	2	3	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	% 9.4		
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³ 2.02	Mg/m ³ 2.02	Mg/m ³ 2.03
	後	膨張比 r_e	% 0.00		
		平均含水比 w'	% 10.4		
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³ 2.02	Mg/m ³ 2.02	Mg/m ³ 2.03
貫入試験	試験後の含水比 w_2	% 9.9			
	貫入量2.5mmにおけるCBR	% 180.00			
	貫入量5.0mmにおけるCBR	% 218.04			
	CBR	% 218.04			

平均CBR %
224.39

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.1= 0.30
No.2= 0.20
No.3= 0.20

貫入量mm	2.5	5.0	
荷重	供試体 No.1	24.12	43.39
	供試体 No.2	24.49	45.48
	供試体 No.3	24.04	45.09
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 24-2681				
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		RM-30								
試験年月日		2025年3月10日 ~ 2025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}	%	9.5		
	空気乾燥前含水比	%	3.8	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³	2.02	
	試料調製後含水比 w_0	%	3.8	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.		4		5		6				
含水比	容器 No.	79		80		81				
	m_a	g	2224.4	2279.6		2218.1				
	m_b	g	2061.6	2109.0		2051.5				
	m_c	g	314.1	312.9		304.5				
	w_1	%	9.3	9.5		9.5				
	平均値 w_1	%	9.4							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	11499.8	11562.9		11542.2				
	モールド質量 $m_1^{2)}$	g	6932.2	6941.8		6931.1				
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m ³	2.07	2.09		2.09				
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.89	1.91		1.91				
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	3/10 9:30	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	3/14 9:30	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	11605.6		11659.2		11642.5			
	膨張比 r_e	%	0.00		0.00		0.00			
	湿潤密度 ρ'_t	Mg/m ³	2.12		2.14		2.13			
	乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	1.89		1.91		1.91			
平均含水比 w'	%	12.2		12.0		11.5				

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 24-2681
-----------------	--------------------	-----------------

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	RM-30				
試験年月日	2025年3月10日 ~ 2025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		較正係数 kN/目盛		-	
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		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	荷重計の読み kN	1	2	平均	荷重計の読み kN	
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	0.52	0.51	2.21	0.50	0.54	0.52	1.91	0.50	0.50	0.50	2.22	
1.00	1.02	1.01	4.51	1.00	1.05	1.03	4.00	1.00	1.01	1.01	4.17	
1.50	1.52	1.51	6.66	1.50	1.56	1.53	6.08	1.50	1.51	1.51	6.08	
2.00	2.02	2.01	8.90	2.00	2.07	2.04	8.12	2.00	2.01	2.01	7.94	
2.50	2.51	2.51	10.89	2.50	2.57	2.54	10.13	2.50	2.52	2.51	9.70	
3.00	3.00	3.00	12.99	3.00	3.08	3.04	12.04	3.00	3.03	3.02	11.36	
4.00	3.99	4.00	16.73	4.01	4.09	4.05	15.27	4.00	4.03	4.02	14.71	
5.00	4.98	4.99	20.05	5.00	5.10	5.05	18.36	5.00	5.03	5.02	17.60	
7.50	7.44	7.47	28.24	7.50	7.64	7.57	25.28	7.50	7.53	7.52	23.94	
10.00	9.92	9.96	34.82	10.00	10.12	10.06	30.90	10.00	10.04	10.02	28.67	
12.50	12.45	12.48	39.40	12.50	12.62	12.56	37.07	12.50	12.54	12.52	33.46	
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	2016.5	2045.1		<i>m_a</i> g	2001.3	2013.4		<i>m_a</i> g	1998.9	1966.2	
	<i>m_b</i> g	1850.1	1872.6		<i>m_b</i> g	1830.8	1844.4		<i>m_b</i> g	1825.0	1796.7	
	<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> %	10.8	11.0		<i>w₂</i> %	11.1	11.0		<i>w₂</i> %	11.4	11.2	
	平均値 <i>w₂</i> %	10.9			平均値 <i>w₂</i> %	11.1			平均値 <i>w₂</i> %	11.3		

特記事項

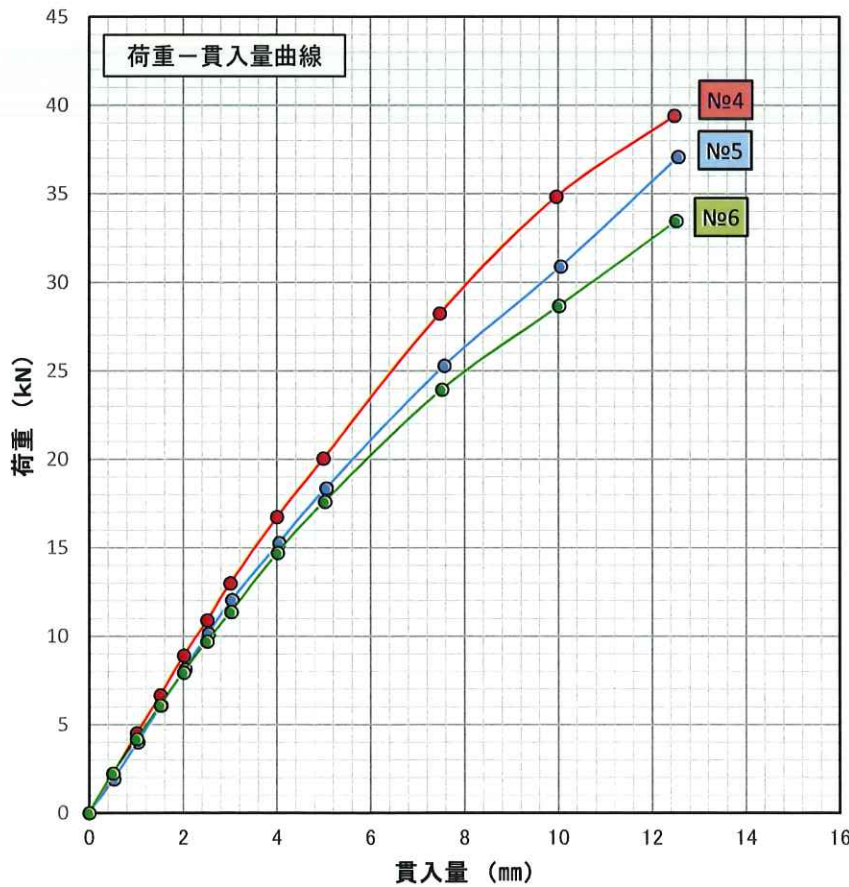


JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)		試験番号 24-2681
依頼者名	大伯砕石 株式会社		
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
調査名	-		
試料名	RM-30		
試験年月日	2025年3月10日 ~ 2025年3月19日		

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 %	3.8	
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} %	9.5	
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	2.02
	4 日水浸		高さ ¹⁾ mm	125		
供試体 No.		4	5	6		
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	9.4			
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.89	1.91	1.91	
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00	
		平均含水比 w' %	12.2	12.0	11.5	
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.89	1.91	1.91	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %	10.9	11.1	11.3		
	貫入量2.5mmにおけるCBR %	80.97	74.48	72.16		
	貫入量5.0mmにおけるCBR %	100.95	91.61	88.24		
	C B R %	100.95	91.61	88.24		

平均CBR %	93.60
---------	-------

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.4= 0.00
No.5= 0.00
No.6= 0.00

貫入量mm	2.5	5.0	
荷重 kN	供試体 No.4	10.85	20.09
	供試体 No.5	9.98	18.23
	供試体 No.6	9.67	17.56
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 24-2681				
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		RM-30								
試験年月日		2025年3月10日 ~ 2025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}	%	9.5		
	空気乾燥前含水比	%	3.8	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³	2.02	
	試料調製後含水比 w_0	%	3.8	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.		7		8		10				
含水比	容器 No.	79		80		81				
	m_a	g	2224.4	2279.6		2218.1				
	m_b	g	2061.6	2109.0		2051.5				
	m_c	g	314.1	312.9		304.5				
	w_1	%	9.3	9.5		9.5				
	平均値 w_1	%	9.4							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	11401.6	11421.9		11416.1				
	モールド質量 $m_1^{2)}$	g	6971.6	7005.7		6945.2				
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m ³	2.01	2.00		2.02				
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.84	1.83		1.85				
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	3/10 9:30	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	3/14 9:30	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	11521.4		11526.8		11535.6			
	膨張比 r_e	%	0.00		0.00		0.00			
	湿潤密度 ρ'_t	Mg/m ³	2.06		2.05		2.08			
	乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	1.84		1.83		1.85			
平均含水比 w'	%	12.0		12.0		12.4				

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 24-2681
-----------------	--------------------	-----------------

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 RM-30
 試験年月日 2025年3月10日 ~ 2025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.		7		供試体No.		8		供試体No.		10	
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	1.29	0.50	0.51	0.51	1.34	0.50	0.49	0.50	1.22
1.00	1.04	1.02	2.36	1.00	1.02	1.01	2.62	1.00	0.98	0.99	2.42
1.50	1.56	1.53	3.43	1.50	1.53	1.52	3.89	1.50	1.48	1.49	3.57
2.00	2.06	2.03	4.46	2.00	2.05	2.03	5.11	2.00	1.99	2.00	4.74
2.50	2.57	2.54	5.49	2.50	2.56	2.53	6.15	2.50	2.50	2.50	5.86
3.00	3.07	3.04	6.47	3.00	3.07	3.04	7.35	3.00	3.01	3.01	6.90
4.00	4.06	4.03	8.26	4.00	4.10	4.05	9.34	4.00	4.03	4.02	8.65
5.00	5.06	5.03	10.04	5.00	5.12	5.06	11.26	5.00	5.04	5.02	10.38
7.50	7.56	7.53	14.04	7.50	7.65	7.58	15.60	7.50	7.56	7.53	14.53
10.00	10.07	10.04	18.20	10.00	10.16	10.08	19.53	10.00	10.12	10.06	18.91
12.50	12.57	12.54	21.61	12.50	12.67	12.59	23.12	12.50	12.66	12.58	22.84
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	1931.9	1987.2		<i>m_a</i> g	1969.7	1983.6		<i>m_a</i> g	1965.9	1958.1
	<i>m_b</i> g	1764.0	1806.7		<i>m_b</i> g	1796.6	1814.1		<i>m_b</i> g	1794.4	1778.4
	<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> %	11.4	12.1		<i>w₂</i> %	11.6	11.2		<i>w₂</i> %	11.4	12.0
	平均値 <i>w₂</i> %	11.8			平均値 <i>w₂</i> %	11.4			平均値 <i>w₂</i> %	11.7	

特記事項



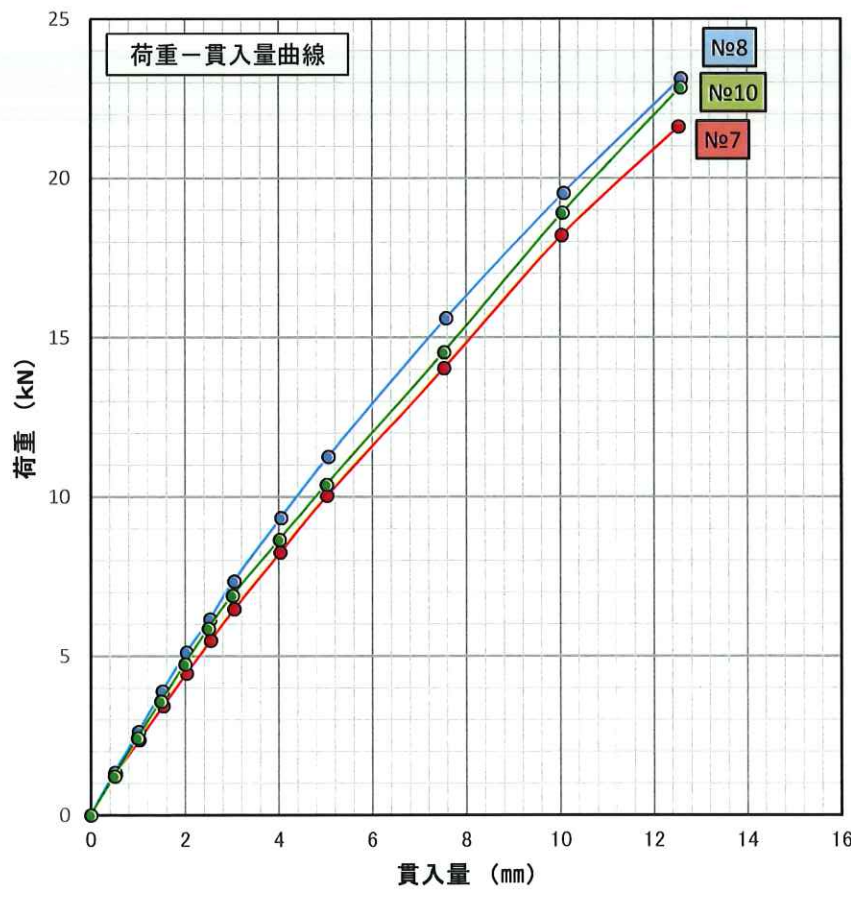
JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)	試験番号 24-2681
-----------------	----------------------	-----------------

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	RM-30		
試験年月日	2025年3月10日 ~ 2025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	% 3.8	
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}	% 9.5	
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 2.02
	4 日水浸		高さ ¹⁾	mm	125		
供試体 No.		7		8		10	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1			%		9.4
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.84	1.83	1.85	
	後	膨張比 r_e			%		0.00
		平均含水比 w'			%		12.0
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	1.84	1.83	1.85	
貫入試験	試験後の含水比 w_2				%		11.8
	貫入量2.5mmにおけるCBR				%		40.37
	貫入量5.0mmにおけるCBR				%		50.20
	C B R				%		50.20

平均CBR %
52.76

特記記事
1) スペーサーディスクの高さを差引く。



貫入量mm	2.5	5.0	
荷重	供試体 No.7	5.41	9.99
	供試体 No.8	6.09	11.16
	供試体 No.10	5.86	10.35
標準荷重強さ	MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重	kN	13.4	19.9

修正原点
No.7= 0.00
No.8= 0.00
No.10= 0.00