

試験報告書

大石株式会社 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-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

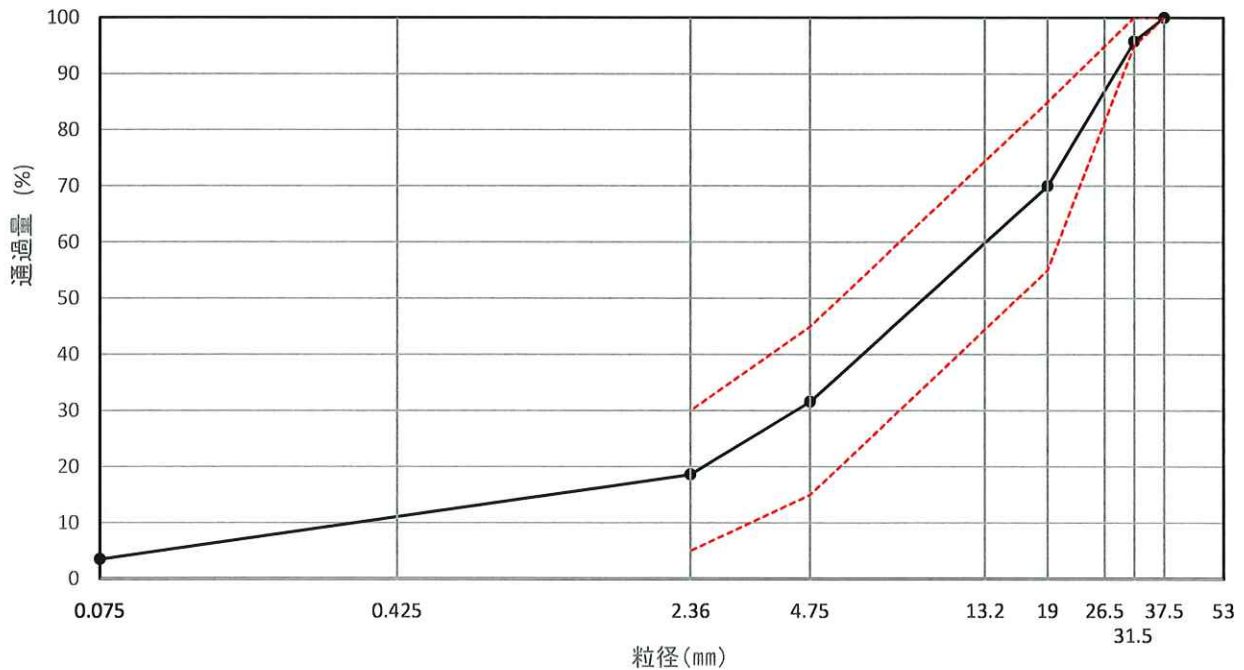
24-2679

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-30
 最初の試料質量 (g) 20841.8 試験年月日 2025年2月5日 ~ 2025年2月12日
 洗浄後の質量 (g) 20132.6
 洗浄損失の質量 (g) 709.2

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	880.2	4.2	4.2	95.8
26.5	-	-	-	-
19	5366.1	25.7	30.0	70.0
13.2	-	-	-	-
4.75	8013.9	38.5	68.4	31.6
2.36	2699.2	13.0	81.4	18.6
0.425	-	-	-	-
0.075	3161.8	15.2	96.5	3.5
下の皿に残った量	11.4			
洗浄による損失量	709.2			
下の皿に残った総量	720.6			
合計	20841.8			

60% 粒径	13.24	10% 粒径	0.33
最大粒径	31.5	均等係数	40.12

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
24-2679

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-30
 試験年月日 2025年2月13日 ~ 2025年2月17日

液性限界試験

落下回数		13	16	23
含水比	容器No.	20	61	67
	m_a g	61.829	56.394	50.308
	m_b g	57.875	52.575	47.331
	m_c g	33.354	28.386	27.795
	w %	16.1	15.8	15.2

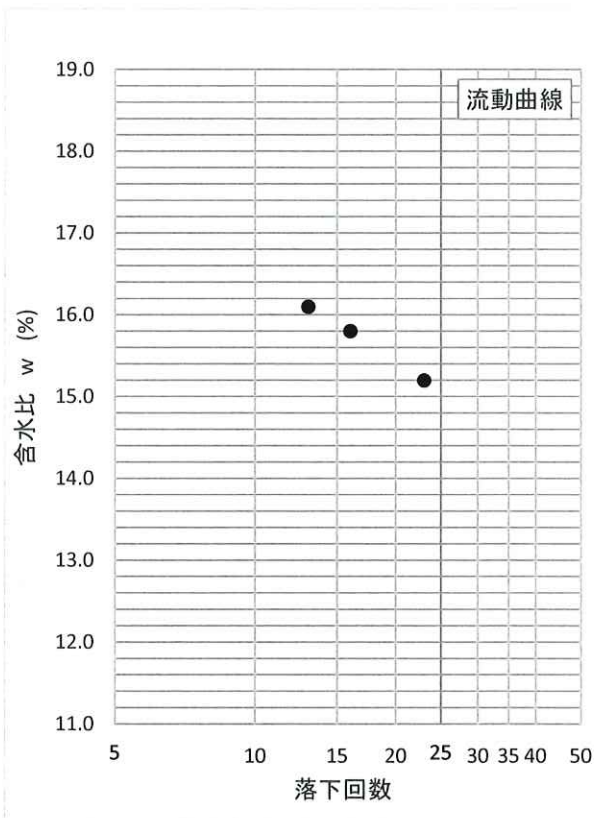
落下回数				
含水比	容器No.			
	m_a g			
	m_b g			
	m_c g			
	w %			

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

24-2679

依頼者名 大石砕石株式会社
 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-30
 試験年月日 2025年2月5日 ~ 2025年2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 %	0.8	突固め回数 回/層		92	容積 V mm ³
	乾燥処理後 w_1 %	0.8	突固め層数 層	3	質量 m_1 g	3932.5
測定 No.		1	2	3	4	
(試料+モールド)質量 m_2 g		8741.4	8889.9	8956.8	8902.0	
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.18	2.24	2.27	2.25	
平均含水比 w %		2.1	3.1	4.0	4.8	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.14	2.17	2.18	2.15	
含水比	容器 No.	57	59	61	63	
	m_a g	2151.3	2135.5	2226.9	2200.7	
	m_b g	2113.0	2080.1	2153.8	2115.5	
	m_c g	292.3	261.5	312.1	293.0	
	w %	2.1	3.0	4.0	4.7	
	容器 No.	58	60	62	64	
	m_a g	2118.0	2160.3	2205.7	2245.0	
	m_b g	2081.4	2103.7	2133.6	2158.1	
	m_c g	297.6	299.4	291.5	330.5	
	w %	2.1	3.1	3.9	4.8	
測定 No.		5	6	7	8	
(試料+モールド)質量 m_2 g		8788.5				
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.20				
平均含水比 w %		5.8				
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.08				
含水比	容器 No.	65				
	m_a g	2202.0				
	m_b g	2107.6				
	m_c g	301.3				
	w %	5.2				
	容器 No.	66				
	m_a g	2233.2				
	m_b g	2117.4				
	m_c g	298.8				
	w %	6.4				

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。



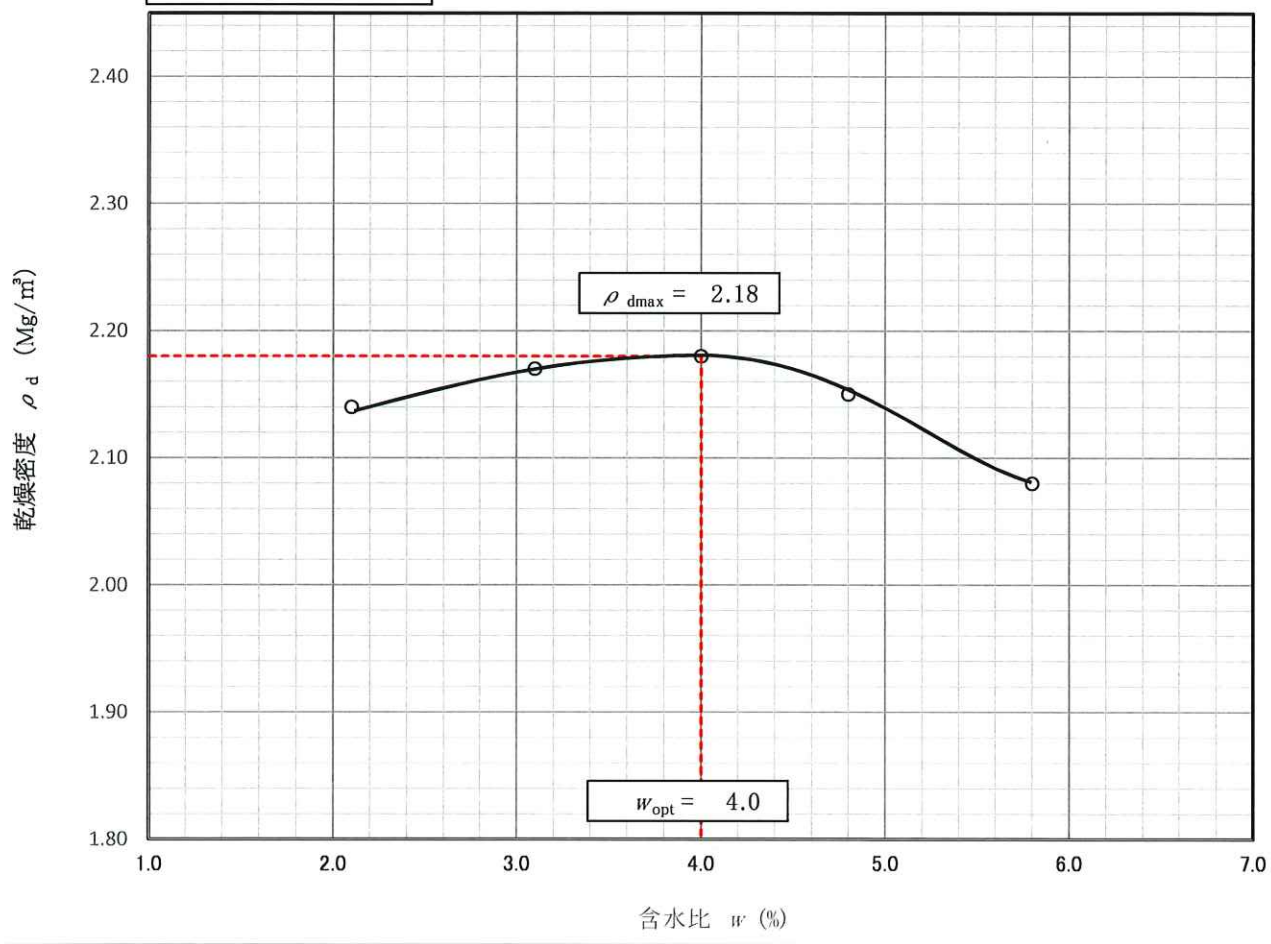
JIS A 1210:2020	突固めによる締固め試験（締固め特性）	試験番号 24-2679
-----------------	---------------------------	-----------------

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-30		
試験年月日	2025年2月5日 ~ 2025年2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 %	0.8	突固め回数 回/層	92	モールド	内径 mm	150		
	乾燥処理後 w_1 %	0.8	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 %	2.1	3.1	4.0	4.8	5.8				
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.14	2.17	2.18	2.15	2.08				

最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	2.18
最適含水比 w_{opt} %	4.0

乾燥密度—含水比曲線



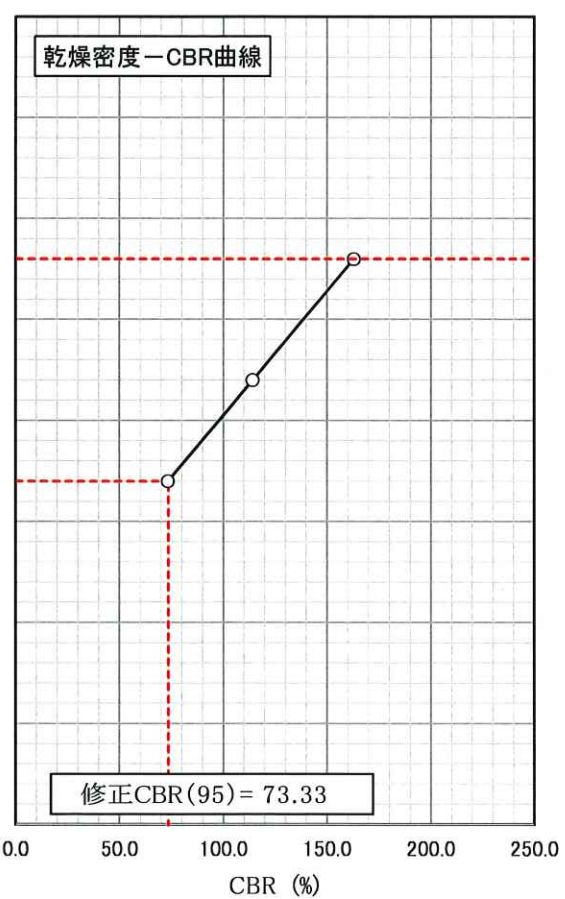
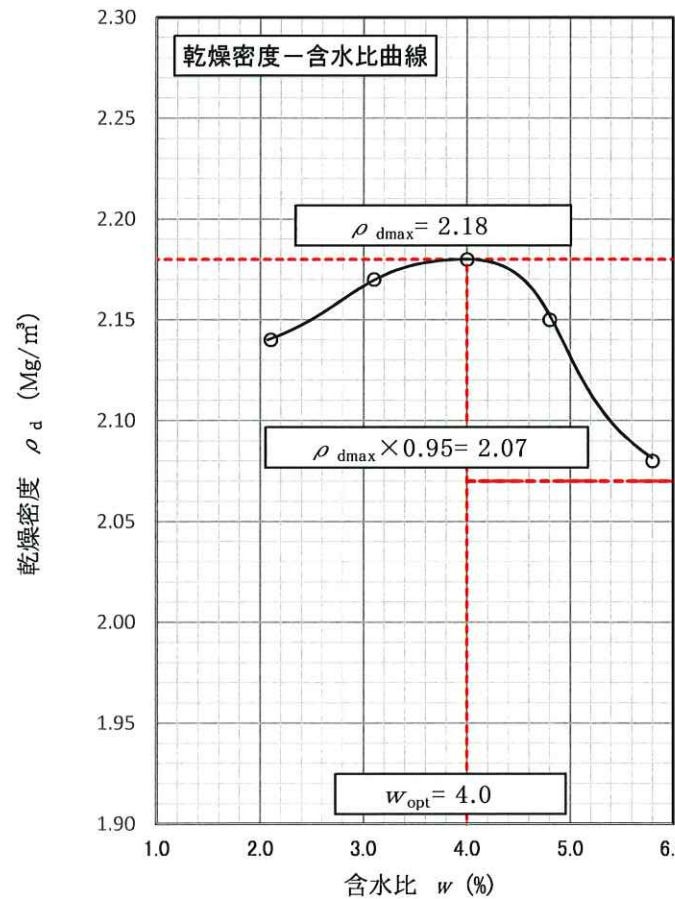
特記事項

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。



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	C-30
試験年月日	2025年2月21日 ~ 2025年2月27日

突固め回数		92(3層)			42(3層)			17(3層)		
供試体 No.		11	12	13	14	15	16	17	18	59
乾燥密度	ρ_d Mg/m ³	2.17	2.18	2.18	2.09	2.13	2.13	2.07	2.07	2.06
平均値	ρ_d Mg/m ³	2.18			2.12			2.07		
貫入量2.5mmにおけるCBR	(%)	132.84	130.15	125.60	87.84	71.19	108.43	52.84	61.12	54.93
平均値	(%)	129.53			89.15			56.30		
貫入量5.0mmにおけるCBR		165.83	162.56	160.15	110.90	93.12	138.44	70.35	77.14	72.51
平均値	(%)	162.85			114.15			73.33		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			2.18	締固め度 %			95	—
		最適含水比 W_{opt} %			4.0	修正CBR %			73.33	—



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 24-2679
-----------------	----------------------------	-----------------

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-30		
試験年月日	2025年2月21日 ~ 2025年2月27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	%	0.8	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	%	0.8	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
供試体 No.		11		12		13				
含水比	容器 No.	19		20		21				
	m_a	g	2380.0	2314.6		2338.5				
	m_b	g	2308.7	2234.3		2263.2				
	m_c	g	307.3	304.7		300.9				
	w_1	%	3.6	4.2		3.8				
	平均値 w_1	%	3.9							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	11932.8	11929.8		11907.7				
	モールド質量 $m_1^{2)}$	g	6971.5	6928.4		6895.2				
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m ³	2.25	2.26		2.27				
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	2.17	2.18		2.18				
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 9:43	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	2/25 9:43	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	11958.6		11949.8		11913.5			
	膨張比 r_e	%	0.00		0.00		0.00			
	湿潤密度 ρ'_t	Mg/m ³	2.26		2.27		2.27			
	乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	2.17		2.18		2.18			
平均含水比 w'	%	4.1		4.1		4.1				

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
24-2679

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-30
 試験年月日 2025年2月21日 ~ 2025年2月27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.		11		供試体No.			12		供試体No.		13	
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	0.50	0.50	3.77	0.50	0.52	0.51	3.76	0.50	0.54	0.52	3.65	
1.00	0.99	1.00	7.43	1.00	1.03	1.02	7.41	1.00	1.04	1.02	7.08	
1.51	1.49	1.50	10.99	1.50	1.49	1.50	10.76	1.50	1.54	1.52	10.44	
2.00	1.98	1.99	14.38	2.00	2.01	2.01	14.21	2.00	2.06	2.03	13.79	
2.51	2.47	2.49	17.73	2.51	2.55	2.53	17.62	2.50	2.59	2.55	17.13	
3.01	2.96	2.99	20.98	3.01	3.05	3.03	20.80	3.00	3.08	3.04	20.21	
4.00	3.98	3.99	27.16	4.00	4.05	4.03	26.85	4.00	4.10	4.05	26.33	
5.01	4.93	4.97	32.81	5.00	5.05	5.03	32.49	5.00	5.12	5.06	32.16	
7.51	7.37	7.44	45.28	7.50	7.52	7.51	44.75	7.50	7.58	7.54	45.22	
10.01	9.89	9.95	55.33	10.00	10.07	10.04	54.70	10.00	10.08	10.04	56.59	
12.51	12.49	12.50	62.84	12.50	12.64	12.57	62.06	12.50	12.59	12.55	66.19	
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	2132.6	2184.0		<i>m_a</i> g	2188.8	2122.5		<i>m_a</i> g	2149.5	2140.5	
	<i>m_b</i> g	2073.9	2119.8		<i>m_b</i> g	2117.5	2055.9		<i>m_b</i> g	2082.0	2072.8	
	<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> %	3.3	3.5		<i>w₂</i> %	3.9	3.8		<i>w₂</i> %	3.8	3.8	
	平均値 <i>w₂</i> %	3.4			平均値 <i>w₂</i> %	3.9			平均値 <i>w₂</i> %	3.8		

特記事項

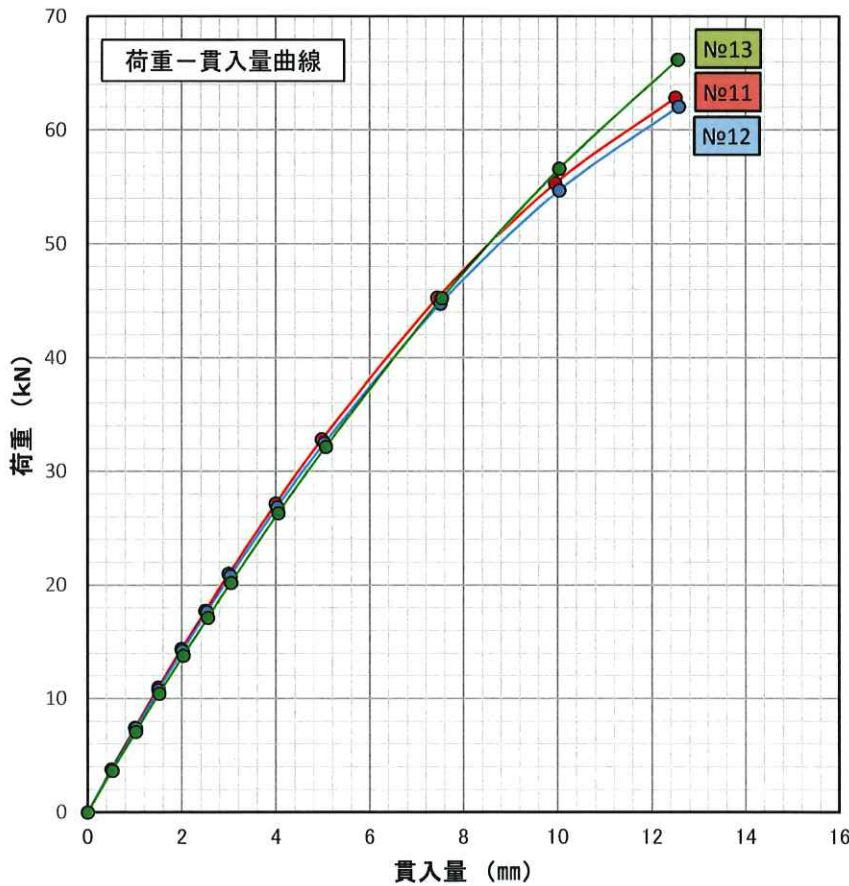


JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)		試験番号 24-2679
依頼者名	大井建設株式会社		
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
調査名	-		
試料名	C-30		
試験年月日	2025年2月21日 ~ 2025年2月27日		

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	% 0.8	
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}	% 4.0	
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³ 2.18
	4日水浸		高さ ¹⁾	mm	125		
供試体 No.		11		12		13	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	%		3.9		
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	2.17	2.18	2.18	
	後	膨張比 r_e	%		0.00		
		平均含水比 w'	%		4.1		
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	2.17	2.18	2.18	
貫入試験	試験後の含水比 w_2		%		3.4		
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%		132.84		
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%		165.83		
	C B R		%		165.83		

平均CBR %	162.85
---------	--------

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.11= 0.00
No.12= 0.00
No.13= 0.00

貫入量mm	2.5	5.0	
荷重	供試体 No.11	17.80	33.00
	供試体 No.12	17.44	32.35
kN	供試体 No.13	16.83	31.87
	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 24-2679
-----------------	----------------------------	-----------------

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-30		
試験年月日	2025年2月21日 ~ 2025年2月27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}	%	4.0		
	空気乾燥前含水比	%	0.8	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³	2.18	
	試料調製後含水比 w_0	%	0.8	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.		14		15		16				
含水比	容器 No.	19		20		21				
	m_a	g	2380.0	2314.6	2338.5					
	m_b	g	2308.7	2234.3	2263.2					
	m_c	g	307.3	304.7	300.9					
	w_1	%	3.6	4.2	3.8					
	平均値 w_1	%			3.9					
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	11754.4	11844.5	11870.4					
	モールド質量 $m_1^{2)}$	g	6954.8	6970.2	6984.6					
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m ³	2.17	2.21	2.21					
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	2.09	2.13	2.13					
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 9:43	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	2/25 9:43	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
膨張試験	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	11770.3	11864.6	11886.1					
	膨張比 r_e	%	0.00	0.00	0.00					
	湿潤密度 ρ'_t	Mg/m ³	2.18	2.22	2.22					
	乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	2.09	2.13	2.13					
	平均含水比 w'	%	4.3	4.2	4.2					

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 24-2679
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-30				
試験年月日	2025年2月21日 ~ 2025年2月27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.	14		供試体No.	15		供試体No.	16				
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	
0.50	0.54	0.52	2.57	0.50	0.51	0.51	1.99	0.50	0.54	0.52	3.15
1.00	1.04	1.02	4.98	1.00	1.00	1.00	3.89	1.00	1.08	1.04	6.23
1.50	1.56	1.53	7.37	1.50	1.50	1.50	5.80	1.50	1.57	1.54	9.13
2.00	2.07	2.04	9.71	2.00	2.01	2.01	7.72	2.00	2.01	2.01	11.80
2.50	2.58	2.54	11.94	2.50	2.51	2.51	9.58	2.50	2.52	2.51	14.58
3.00	3.07	3.04	14.11	3.00	2.99	3.00	11.39	3.00	3.01	3.01	17.31
4.00	4.11	4.06	18.35	4.00	3.98	3.99	14.97	4.00	4.02	4.01	22.57
5.01	5.10	5.06	22.27	5.00	4.97	4.99	18.49	5.01	5.03	5.02	27.63
7.50	7.65	7.58	31.11	7.50	7.43	7.47	26.84	7.50	7.49	7.50	39.02
10.00	10.14	10.07	38.37	10.00	9.89	9.95	34.62	10.00	10.01	10.01	49.03
12.50	12.58	12.54	44.12	12.50	12.37	12.44	41.88	12.50	12.51	12.51	57.47
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	2044.2	2068.3		<i>m_a</i> g	2050.1	2076.8		<i>m_a</i> g	2094.4	2074.0
	<i>m_b</i> g	1988.8	2010.9		<i>m_b</i> g	1984.3	2010.7		<i>m_b</i> g	2030.7	2014.1
	<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> %	3.3	3.4		<i>w₂</i> %	3.9	3.9		<i>w₂</i> %	3.7	3.4
	平均値 <i>w₂</i> %	3.4			平均値 <i>w₂</i> %	3.9			平均値 <i>w₂</i> %	3.6	

特記事項

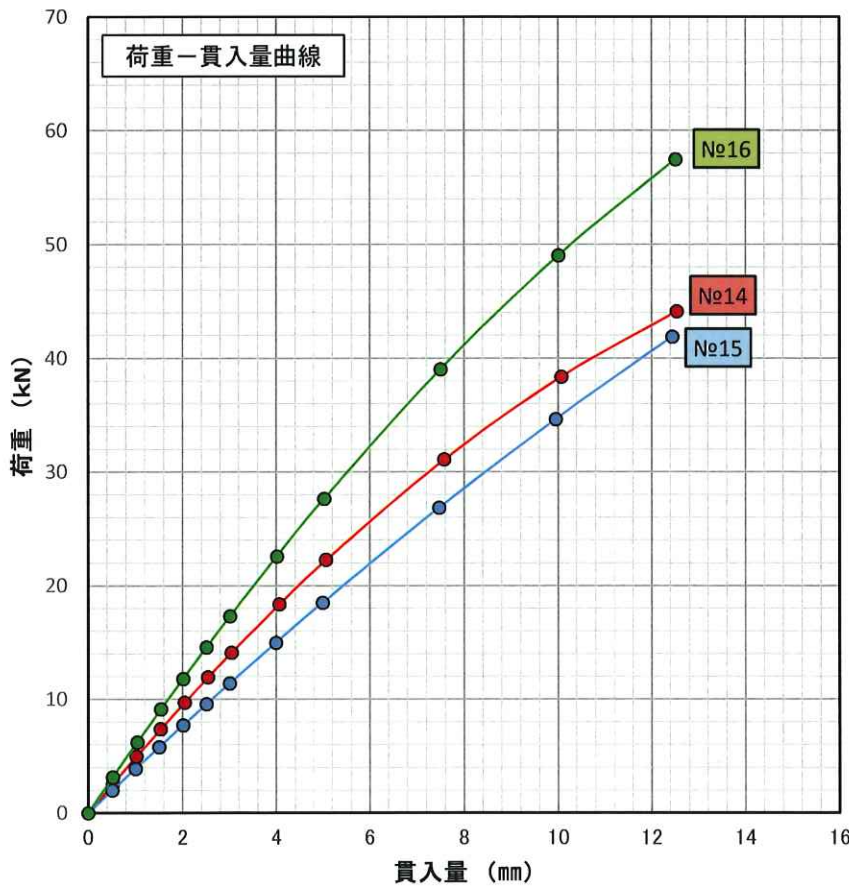


JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)	試験番号 24-2679
-----------------	----------------------	-----------------

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-30
 試験年月日 2025年2月21日 ~ 2025年2月27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	% 0.8	
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}	% 4.0	
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³ 2.18
	4 日水浸		高さ ¹⁾	mm	125		
供試体 No.		14		15		16	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1			3.9		
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	2.09	2.13	2.13	
	後	膨張比 r_e			0.00		0.00
		平均含水比 w'			4.3		4.2
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	2.09	2.13	2.13	
貫入試験	試験後の含水比 w_2			3.4		3.9	3.6
	貫入量2.5mmにおけるCBR			87.84		71.19	108.43
	貫入量5.0mmにおけるCBR			110.90		93.12	138.44
	CBR			110.90		93.12	138.44

平均CBR %
114.15



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.14= 0.00
 No.15= 0.00
 No.16= 0.00

貫入量mm	2.5	5.0	
荷重	供試体 No.14	11.77	22.07
	供試体 No.15	9.54	18.53
kN	供試体 No.16	14.53	27.55
	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 24-2679				
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-30									
試験年月日	2025年2月21日 ~ 2025年2月27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}	%	4.0		
	空気乾燥前含水比	%	0.8	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³	2.18	
	試料調製後含水比 w_0	%	0.8	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.		17		18		59				
含水比	容器 No.	19		20		21				
	m_a	g	2380.0	2314.6		2338.5				
	m_b	g	2308.7	2234.3		2263.2				
	m_c	g	307.3	304.7		300.9				
	w_1	%	3.6	4.2		3.8				
	平均値 w_1	%	3.9							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	11689.0	11736.9		11837.4				
	モールド質量 $m_1^{2)}$	g	6948.0	6978.7		7101.9				
	湿潤密度 ρ_t	Mg/m ³	2.15	2.15		2.14				
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	2.07	2.07		2.06				
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 9:43	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	2/25 9:43	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	11710.3		11753.9		11856.7			
	膨張比 r_e	%	0.00		0.00		0.00			
	湿潤密度 ρ'_t	Mg/m ³	2.16		2.16		2.15			
	乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	2.07		2.07		2.06			
平均含水比 w'	%	4.3		4.3		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 24-2679
-----------------	--------------------	-----------------

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-30
試験年月日	2025年2月21日 ~ 2025年2月27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.	17		供試体No.	18		供試体No.	59				
貫入量mm		荷重	貫入量mm		荷重	貫入量mm		荷重			
読み		平均	読み		平均	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	
0.50	0.51	0.51	1.46	0.50	0.50	0.50	1.72	0.50	0.53	0.52	1.55
1.00	0.99	1.00	2.85	1.00	0.97	0.99	3.37	1.00	1.04	1.02	3.03
1.50	1.48	1.49	4.24	1.50	1.46	1.48	4.98	1.50	1.56	1.53	4.53
2.00	1.97	1.99	5.65	2.00	1.96	1.98	6.58	2.00	2.09	2.05	6.05
2.50	2.46	2.48	7.02	2.50	2.45	2.48	8.13	2.50	2.56	2.53	7.44
3.00	2.96	2.98	8.42	3.00	2.96	2.98	9.65	3.00	3.06	3.03	8.87
4.00	3.97	3.99	11.22	4.00	3.96	3.98	12.55	4.00	4.06	4.03	11.71
5.00	4.95	4.98	13.94	5.00	4.91	4.96	15.23	5.00	5.06	5.03	14.50
7.50	7.41	7.46	20.65	7.50	7.39	7.45	21.31	7.50	7.61	7.56	21.37
10.00	9.88	9.94	27.21	10.00	9.87	9.94	26.33	10.00	10.10	10.05	27.84
12.50	12.31	12.41	33.58	12.50	12.40	12.45	30.34	12.50	12.60	12.55	34.06
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	2098.3	2070.9		<i>m_a</i> g	2056.1	2027.6		<i>m_a</i> g	2079.3	2012.5
	<i>m_b</i> g	2030.9	2005.7		<i>m_b</i> g	1994.3	1963.4		<i>m_b</i> g	2011.1	1946.9
	<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> %	3.9	3.8		<i>w₂</i> %	3.6	3.8		<i>w₂</i> %	4.0	3.9
	平均値 <i>w₂</i> %	3.9			平均値 <i>w₂</i> %	3.7			平均値 <i>w₂</i> %	4.0	

特記事項

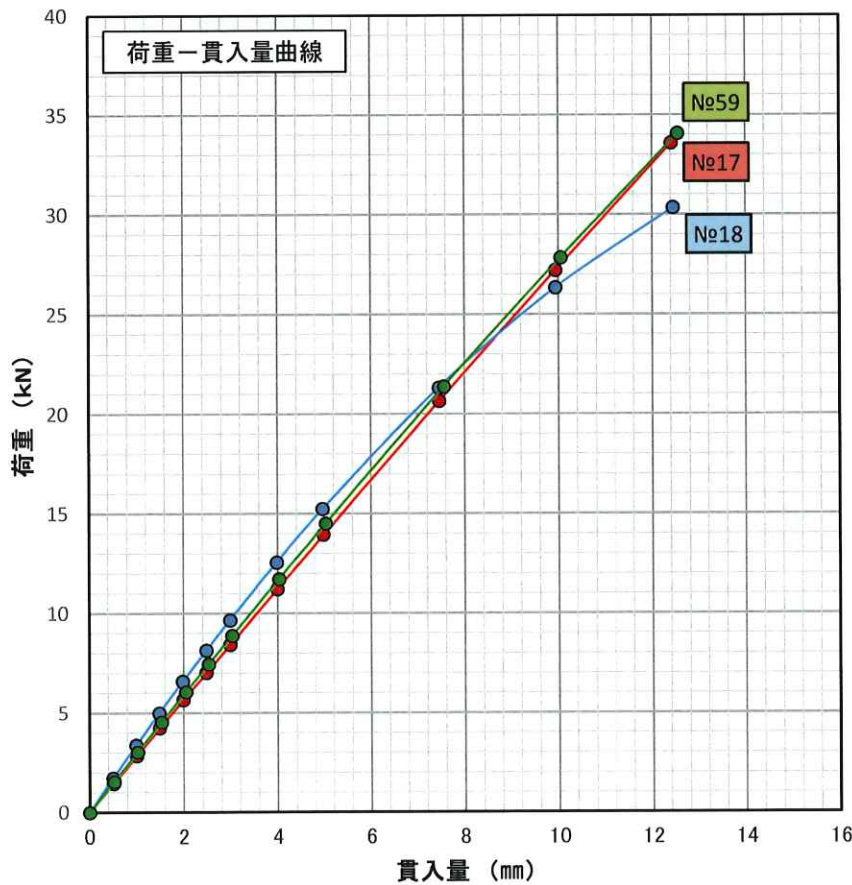


JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)		試験番号 24-2679
依頼者名	大伯砕石 株式会社		
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
調査名	-		
試料名	C-30		
試験年月日	2025年2月21日 ~ 2025年2月27日		

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	% 0.8	
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}	% 4.0	
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³ 2.18
	4 日水浸		高さ ¹⁾	mm	125		
供試体 No.		17		18		59	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	%		3.9		
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	2.07	2.07	2.06	
	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	2.07	2.07	2.06	
貫入試験	試験後の含水比 w_2		%		3.9 3.7 4.0		
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%		52.84 61.12 54.93		
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%		70.35 77.14 72.51		
	C B R		%		70.35 77.14 72.51		

平均CBR %	73.33
---------	-------

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.17= 0.00
No.18= 0.00
No.59= 0.00

貫入量mm	2.5	5.0	
荷重	供試体 No.17	7.08	14.00
	供試体 No.18	8.19	15.35
kN	供試体 No.59	7.36	14.43
	標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9	