

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



M-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



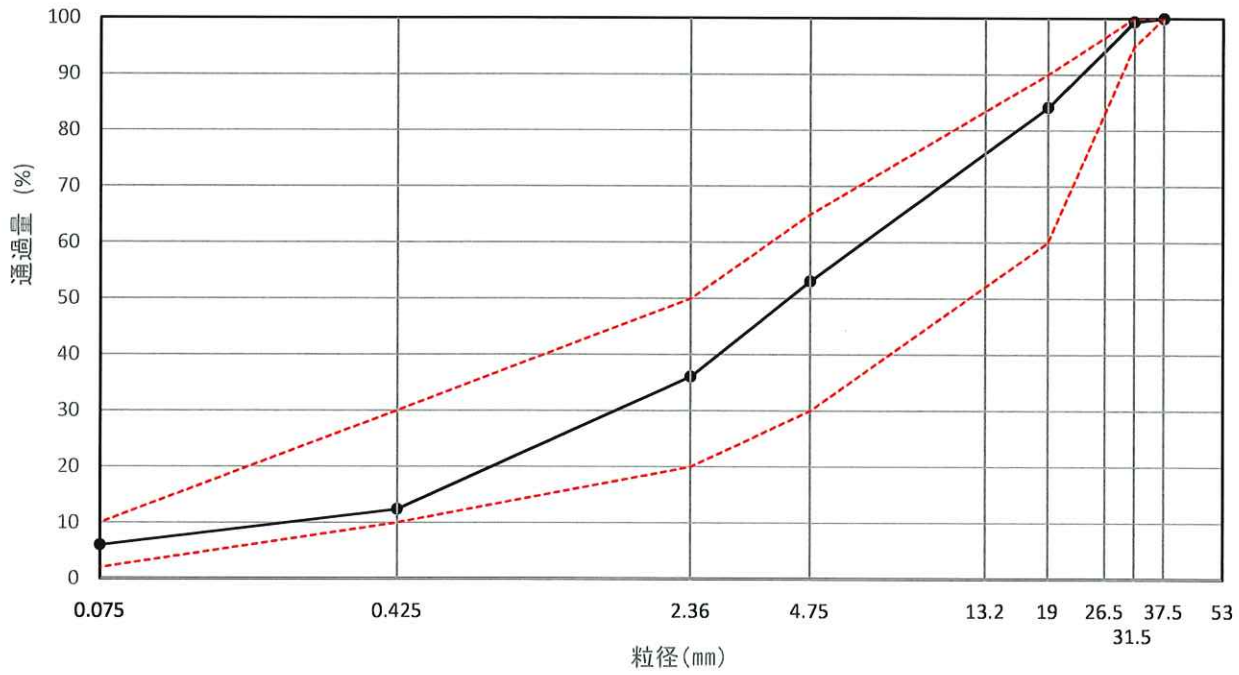
JIS A 1102:2014	路盤材のふるい分け試験	試験番号
JIS A 5001:2008		23-2691

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	M-30			
最初の試料質量 (g)	19905.8	試験年月日	2024年1月29日	~ 2024年2月5日
洗浄後の質量 (g)	18725.3			
洗浄損失の質量 (g)	1180.5			

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	117.9	0.6	0.6	99.4
26.5	-	-	-	-
19	3041.5	15.3	15.9	84.1
13.2	-	-	-	-
4.75	6185.3	31.1	46.9	53.1
2.36	3383.7	17.0	63.9	36.1
0.425	4716.7	23.7	87.6	12.4
0.075	1267.0	6.4	94.0	6.0
下の皿に残った量	13.2			
洗浄による損失量	1180.5			
下の皿に残った総量	1193.7			
合計	19905.8			

粒径加積曲線

60% 粒径	6.47	10% 粒径	0.22
最大粒径	31.5	均等係数	29.41



特記事項



JIS A 1205:2020	土の液性限界・塑性限界(測定)	試験番号 23-2691
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	M-30	
試験年月日	2024年2月7日 ~ 2024年2月9日	

液性限界試験

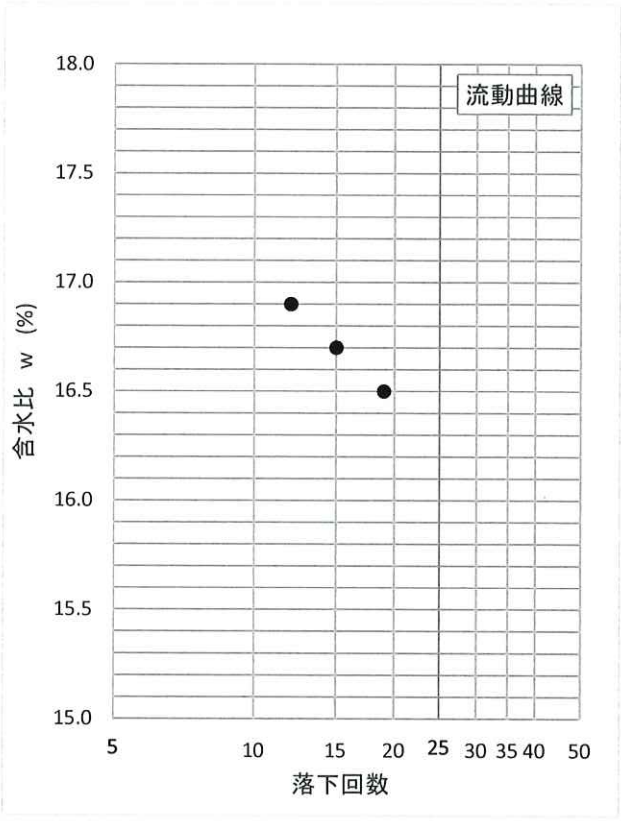
落下回数		12	15	19
含水比	容器No.	10	11	13
	m_a g	61.645	64.961	60.090
	m_b g	57.167	60.385	55.921
	m_c g	30.654	33.025	30.636
	w %	16.9	16.7	16.5

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 23-2691		
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	M-30						
試験年月日	2024年2月6日 ~ 2024年2月13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 %	0.5	突固め回数 回/層		92	容積 V mm ³	2209 × 10 ³
	乾燥処理後 w_1 %	0.5	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			9787.5	9943.2	10066.6	10064.4	
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³			2.19	2.26	2.32	2.32	
平均含水比 w %			2.2	3.1	3.9	4.7	
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³			2.14	2.19	2.23	2.22	
含水比	容器 No.		37	39	41	43	
	m_a g		2043.0	2050.4	2071.6	2010.2	
	m_b g		2005.2	1999.0	2004.7	1933.3	
	m_c g		298.5	298.9	299.8	289.5	
	w %		2.2	3.0	3.9	4.7	
	容器 No.		38	40	42	44	
	m_a g		2009.6	2058.7	2056.3	2025.7	
	m_b g		1974.9	2004.5	1990.6	1947.2	
	m_c g		304.5	298.7	291.3	293.7	
	w %		2.1	3.2	3.9	4.7	
	測定 No.			5	6	7	8
	(試料+モールド)質量 m_2 g			10027.5			
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³			2.30			
	平均含水比 w %			5.6			
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³			2.18			
	含水比	容器 No.		45			
m_a g			2028.0				
m_b g			1938.2				
m_c g			304.1				
w %			5.5				
容器 No.			46				
m_a g			2016.3				
m_b g			1925.0				
m_c g			286.3				
w %		5.6					

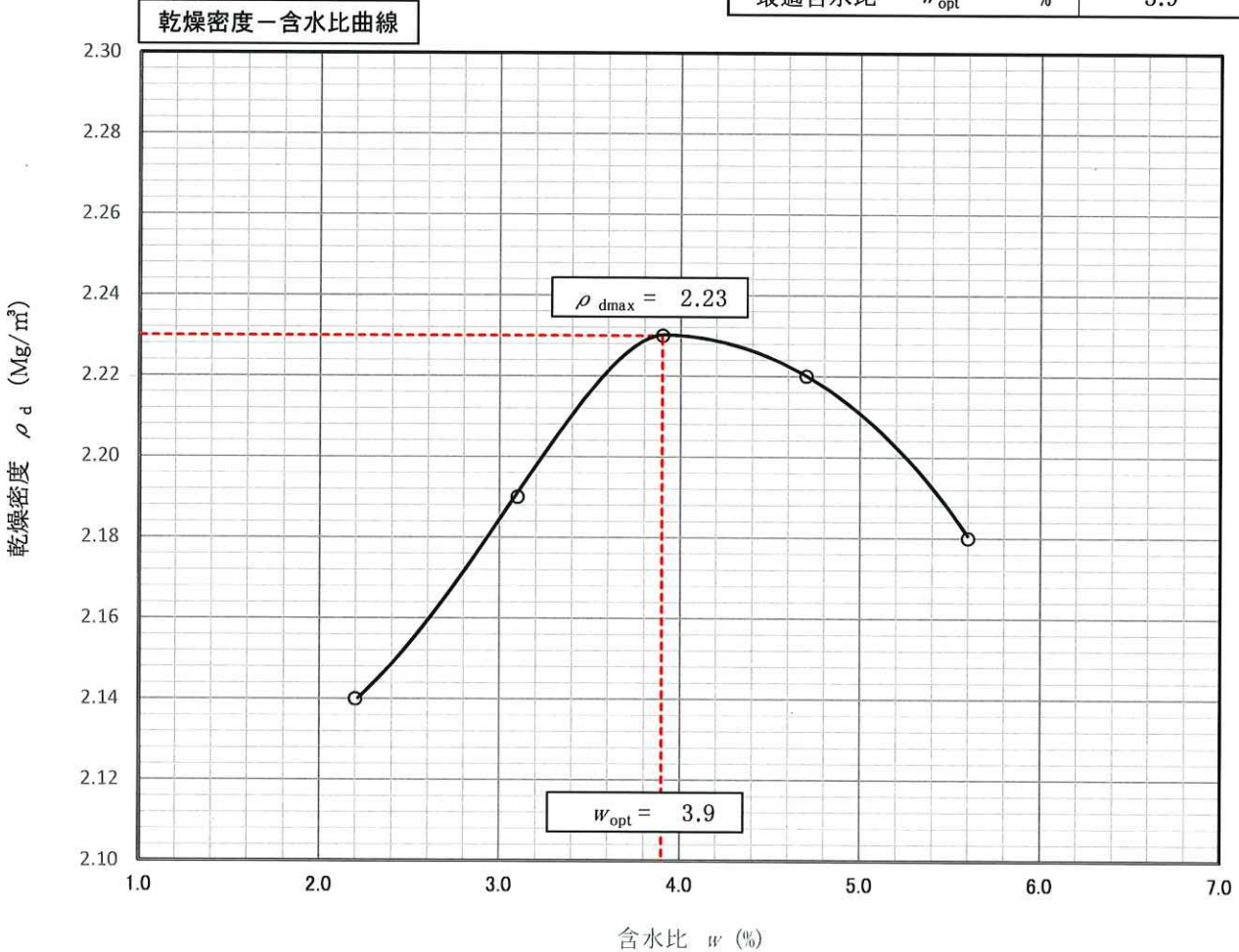
特記事項

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 23-2691						
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		M-30										
試験年月日		2024年2月6日 ~ 2024年2月13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 %		0.5		突固め回数 回/層		92		モールド	内径 mm		150
	乾燥処理後 w_1 %		0.5		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 %		2.2	3.1	3.9	4.7	5.6						
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.14	2.19	2.23	2.22	2.18						

最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	2.23
最適含水比 w_{opt} %	3.9



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。



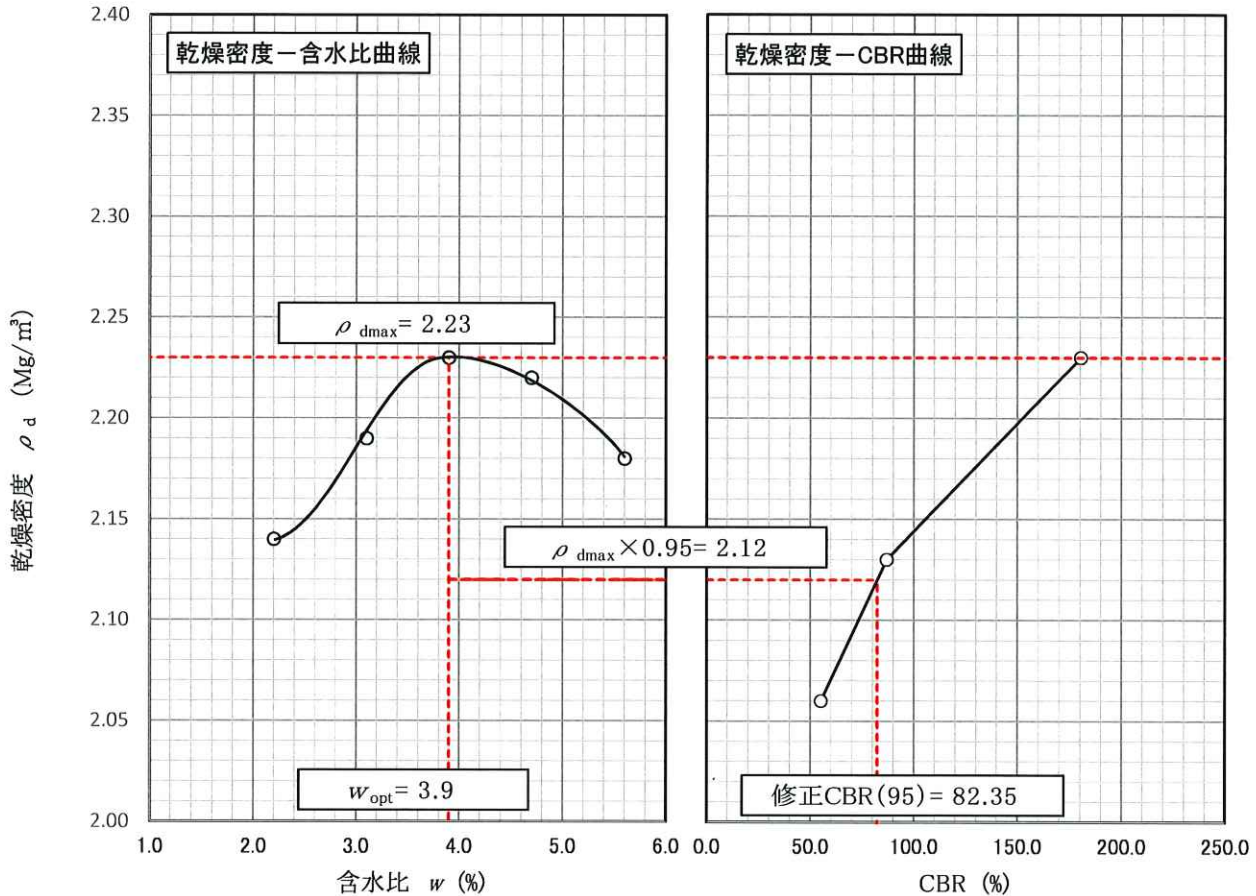
JIS A 1211:2020

修正CBR試験

試験番号
23-2691

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 M-30
 試験年月日 2024年2月15日 ~ 2024年2月21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		2.23	2.24	2.23	2.13	2.14	2.13	2.07	2.05	2.07
平均値 ρ_d Mg/m ³		2.23			2.13			2.06		
貫入量2.5mmにおけるCBR (%)		145.97	150.30	140.15	70.00	67.76	73.43	38.58	44.78	43.06
平均値 (%)		145.47			70.40			42.14		
貫入量5.0mmにおけるCBR		174.17	185.58	181.66	88.94	86.63	85.13	48.84	61.21	55.18
平均値 (%)		180.47			86.90			55.08		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			2.23	締固め度 %		95	-	
		最適含水比 W_{opt} %			3.9	修正CBR %		82.35	-	



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

23-2691

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 M-30
 試験年月日 2024年2月15日 ~ 2024年2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}	%			
	空気乾燥前含水比	%	0.5	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	%	0.5	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.		1		2		3				
含水比	容器 No.		1		2		3			
	m_a	g	2593.2		2589.3		2559.4			
	m_b	g	2504.0		2499.0		2467.5			
	m_c	g	302.9		296.6		294.8			
	w_1	%	4.1		4.1		4.2			
	平均値 w_1	%			4.1					
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$		g		12166.3		12019.0		12003.8	
	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		2.32		2.33		2.32	
	乾燥密度 ρ_d		Mg/m ³		2.23		2.24		2.23	
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	2/15 9:52	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	2/19 9:52	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$		g		12262.9		12134.8		12117.7	
膨張比 r_e		%		0.00		0.00		0.00		
湿潤密度 ρ'_t		Mg/m ³		2.37		2.38		2.37		
乾燥密度 ρ'_d		Mg/m ³		2.23		2.24		2.23		
平均含水比 w'		%		6.3		6.2		6.3		

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 23-2691
-----------------	--------------------	-----------------

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	M-30				
試験年月日	2024年2月15日 ~ 2024年2月21日				

試験条件	水浸	貫入速度 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.	1	供試体No.	2	供試体No.	3

貫入量mm			荷重 荷重計 の読み kN	貫入量mm			荷重 荷重計 の読み kN	貫入量mm			荷重 荷重計 の読み kN
読み		平均		読み		平均		読み		平均	
1	2		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	0.59	0.55	5.01	0.50	0.50	0.50	3.73	0.50	0.48	0.49	3.53
1.00	1.10	1.05	9.38	1.00	1.00	1.00	7.94	1.00	0.97	0.99	7.20
1.50	1.60	1.55	13.11	1.50	1.48	1.49	11.93	1.50	1.49	1.50	10.97
2.00	2.09	2.05	16.58	2.00	1.97	1.99	15.88	2.00	1.98	1.99	15.00
2.50	2.57	2.54	19.80	2.50	2.45	2.48	19.98	2.50	2.49	2.50	18.78
3.00	3.06	3.03	22.70	3.00	2.95	2.98	23.55	3.01	2.99	3.00	22.36
4.01	4.03	4.02	28.97	4.00	3.97	3.99	30.42	4.00	3.96	3.98	29.61
5.00	4.99	5.00	34.66	5.00	4.97	4.99	36.86	5.00	4.94	4.97	35.94
7.51	7.43	7.47	48.93	7.50	7.49	7.50	50.40	7.50	7.44	7.47	50.14
10.00	9.96	9.98	61.29	10.00	10.08	10.04	61.12	10.00	9.95	9.98	63.56
12.50	12.48	12.49	74.87	12.50	12.67	12.59	70.16	12.51	12.66	12.59	74.90

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	2045.6	2072.6		<i>m_a</i> g	2050.6	2067.8		<i>m_a</i> g	2076.0	2052.6
	<i>m_b</i> g	1956.0	1983.4		<i>m_b</i> g	1960.9	1981.6		<i>m_b</i> g	1981.9	1962.4
	<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> %	5.4	5.3		<i>w₂</i> %	5.4	5.1		<i>w₂</i> %	5.6	5.4
	平均値 <i>w₂</i> %	5.4			平均値 <i>w₂</i> %	5.3			平均値 <i>w₂</i> %	5.5	

特記事項



JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)	試験番号 23-2691
-----------------	----------------------	-----------------

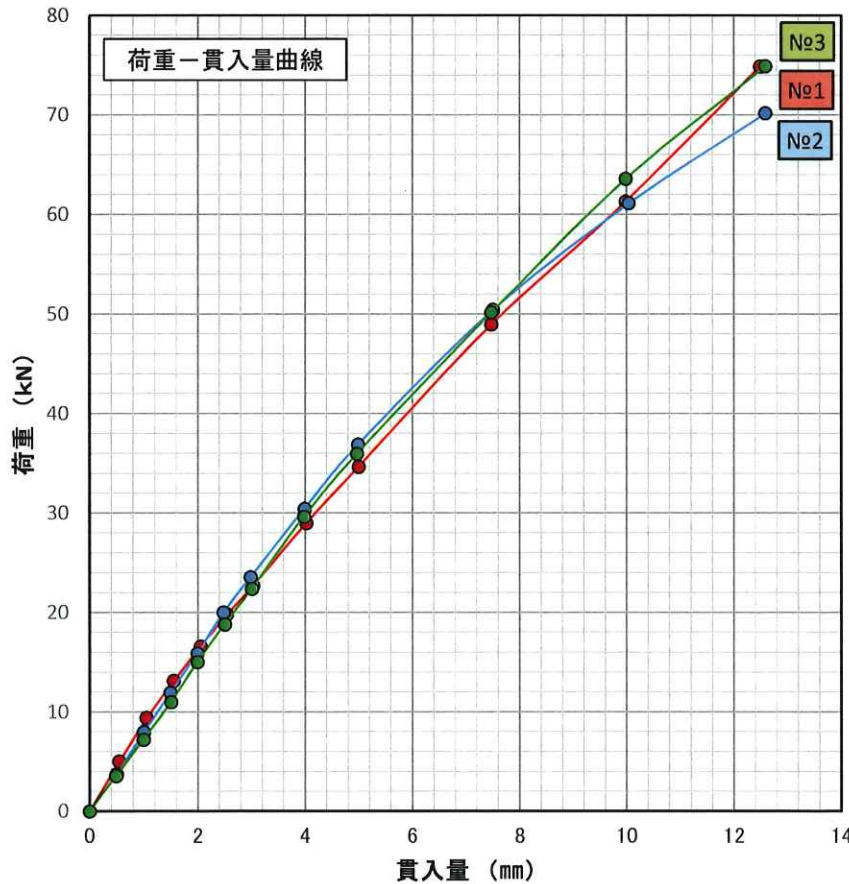
依頼者名	大伯砕石 株式会社				
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地				
調査名	—				
試料名	M-30				
試験年月日	2024年2月15日 ~ 2024年2月21日				

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	% 0.5
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}	% 3.9
養生条件	日空中	モールド	内径	mm	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³ 2.23
	4 日水浸		高さ ¹⁾	mm		

供試体 No.		1		2		3		
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	% 4.1					
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³ 2.23		2.24		2.23	
	後	膨張比 r_e	% 0.00		0.00		0.00	
		平均含水比 w'	% 6.3		6.2		6.3	
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³ 2.23		2.24		2.23	
貫入試験	試験後の含水比 w_2		% 5.4		5.3		5.5	
	貫入量2.5mmにおけるCBR		% 145.97		150.30		140.15	
	貫入量5.0mmにおけるCBR		% 174.17		185.58		181.66	
	C B R		% 174.17		185.58		181.66	

平均CBR %
180.47

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= 0.00
No.2= 0.00
No.3= 0.00

貫入量mm	2.5	5.0	
荷重	供試体 No.1	19.56	34.66
	供試体 No.2	20.14	36.93
	供試体 No.3	18.78	36.15
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 23-2691				
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	M-30									
試験年月日	2024年2月15日 ~ 2024年2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}	%	3.9		
	空気乾燥前含水比	%	0.5	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³	2.23	
	試料調製後含水比 w_0	%	0.5	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.		1		2		3			
	m_a	g	2593.2		2589.3		2559.4			
	m_b	g	2504.0		2499.0		2467.5			
	m_c	g	302.9		296.6		294.8			
	w_1	%	4.1		4.1		4.2			
	平均値 w_1	%			4.1					
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$		g		11836.1		11865.2		11845.6	
	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		2.22		2.23		2.22	
	乾燥密度 ρ_d		Mg/m ³		2.13		2.14		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	2/15 9:52	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	2/19 9:52	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
試験	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$		g		11944.3		11981.9		11948.6	
	膨張比 r_e		%		0.00		0.00		0.00	
	湿潤密度 ρ'_t		Mg/m ³		2.27		2.28		2.27	
	乾燥密度 ρ'_d		Mg/m ³		2.13		2.14		2.13	
	平均含水比 w'		%		6.6		6.5		6.6	

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 23-2691
-----------------	--------------------	-----------------

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	M-30				
試験年月日	2024年2月15日 ~ 2024年2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.		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			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	0.55	0.53	2.41	0.50	0.49	0.50	1.86	0.50	0.51	0.51	2.26
1.00	1.08	1.04	4.48	1.00	0.97	0.99	3.69	1.00	1.02	1.01	4.40
1.50	1.58	1.54	6.21	1.50	1.47	1.49	5.46	1.50	1.54	1.52	6.43
2.00	2.11	2.06	8.10	2.00	1.98	1.99	7.31	2.00	2.04	2.02	8.18
2.50	2.63	2.57	9.56	2.50	2.50	2.50	9.08	2.51	2.55	2.53	9.93
3.00	3.12	3.06	11.27	3.00	3.02	3.01	10.90	3.01	3.05	3.03	11.15
4.00	4.15	4.08	14.68	4.00	4.03	4.02	14.32	4.00	4.06	4.03	14.36
5.00	5.14	5.07	17.90	5.00	5.05	5.03	17.31	5.00	5.07	5.04	17.01
7.50	7.61	7.56	27.28	7.50	7.56	7.53	24.93	7.51	7.58	7.55	23.42
10.00	10.05	10.03	38.16	10.00	10.04	10.02	32.05	10.01	10.08	10.05	29.12
12.50	12.53	12.52	47.46	12.50	12.51	12.51	38.23	12.50	12.54	12.52	33.99
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	1952.0	1958.3		<i>m_a</i> g	1926.0	1973.1		<i>m_a</i> g	1913.1	1962.9
	<i>m_b</i> g	1863.4	1867.8		<i>m_b</i> g	1836.6	1881.8		<i>m_b</i> g	1825.0	1870.7
	<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> %	5.7	5.8		<i>w₂</i> %	5.8	5.8		<i>w₂</i> %	5.8	5.8
	平均値 <i>w₂</i> %	5.8			平均値 <i>w₂</i> %	5.8			平均値 <i>w₂</i> %	5.8	

特記事項



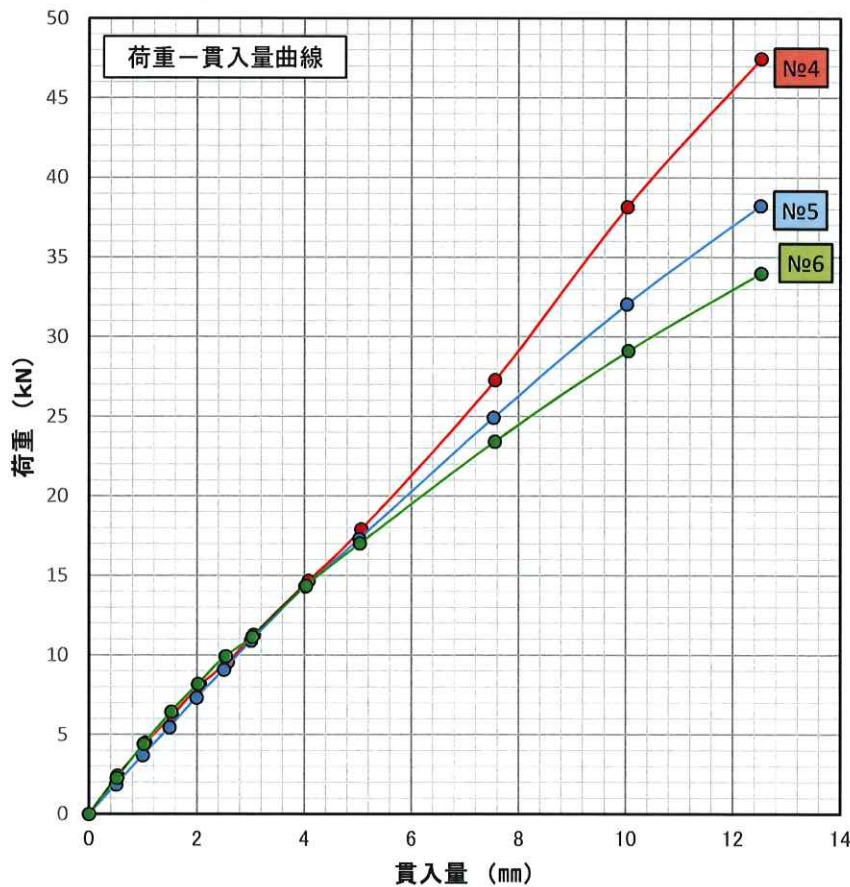
JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)	試験番号 23-2691
-----------------	----------------------	-----------------

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	M-30				
試験年月日	2024年2月15日 ~ 2024年2月21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	% 0.5
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}	% 3.9
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 2.23
	4 日水浸		高さ ¹⁾	mm		

供試体 No.		4	5	6	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	% 4.1		
		乾燥密度 ρ_d	2.13	2.14	2.13
	後	膨張比 r_e	% 0.00		
		平均含水比 w'	6.6	6.5	6.6
	乾燥密度 ρ'_d	2.13	2.14	2.13	
貫入試験	試験後の含水比 w_2	5.8	5.8	5.8	
	貫入量2.5mmにおけるCBR	70.00	67.76	73.43	
	貫入量5.0mmにおけるCBR	88.94	86.63	85.13	
	C B R	88.94	86.63	85.13	

平均CBR %
86.90



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	供試体 No.4	9.38	17.70
	供試体 No.5	9.08	17.24
	供試体 No.6	9.84	16.94
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 23-2691				
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		M-30								
試験年月日		2024年2月15日 ~ 2024年2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}	%	3.9		
	空気乾燥前含水比	%	0.5	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³	2.23	
	試料調製後含水比 w_0	%	0.5	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.	1		2		3				
	m_a	g	2593.2	2589.3		2559.4				
	m_b	g	2504.0	2499.0		2467.5				
	m_c	g	302.9	296.6		294.8				
	w_1	%	4.1	4.1		4.2				
	平均値 w_1	%	4.1							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	11727.0	11719.1		11722.9				
	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	2.15	2.13		2.16				
	乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	2.07	2.05		2.07				
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	2/15 9:52	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	2/19 9:52	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	11847.7		11836.5		11824.8			
	膨張比 r_e	%	0.00		0.00		0.00			
	湿潤密度 ρ'_t	Mg/m ³	2.21		2.19		2.21			
	乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	2.07		2.05		2.07			
平均含水比 w'	%	6.8		6.8		6.8				

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 23-2691
-----------------	--------------------	-----------------

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	M-30				
試験年月日	2024年2月15日 ~ 2024年2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	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		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	0.50	0.50	1.24	0.50	0.51	0.51	1.36	0.50	0.52	0.51	1.31
1.00	1.01	1.01	2.39	1.00	1.02	1.01	2.56	1.00	1.03	1.02	2.58
1.50	1.51	1.51	3.38	1.50	1.51	1.51	3.80	1.50	1.53	1.52	3.74
2.00	2.02	2.01	4.33	2.00	2.01	2.01	4.81	2.00	2.04	2.02	4.82
2.50	2.52	2.51	5.19	2.50	2.49	2.50	6.00	2.50	2.56	2.53	5.82
3.00	3.02	3.01	6.08	3.00	2.99	3.00	7.42	3.01	3.08	3.05	6.84
4.00	4.03	4.02	7.93	4.00	3.97	3.99	9.66	4.00	4.08	4.04	9.04
5.00	5.03	5.02	9.75	5.00	4.95	4.98	12.12	5.00	5.10	5.05	11.06
7.50	7.53	7.52	13.96	7.50	7.42	7.46	18.72	7.50	7.59	7.55	16.38
10.00	10.03	10.02	17.86	10.00	9.91	9.96	25.34	10.01	10.04	10.03	21.80
12.50	12.55	12.53	22.54	12.50	12.37	12.44	30.62	12.50	12.49	12.50	27.46

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	1955.0		1962.9	m_a	g		1956.1	1929.9	m_a	g	1949.3	1940.1
	m_b	g	1861.4		1867.7	m_b	g		1862.5	1835.3	m_b	g	1858.4	1846.2
	m_c	g	294.5		311.7	m_c	g		299.4	295.8	m_c	g	288.7	277.2
	w_2	%	6.0		6.1	w_2	%		6.0	6.1	w_2	%	5.8	6.0
	平均値 w_2	%	6.1		平均値 w_2	%	6.1		平均値 w_2	%	5.9			

特記事項

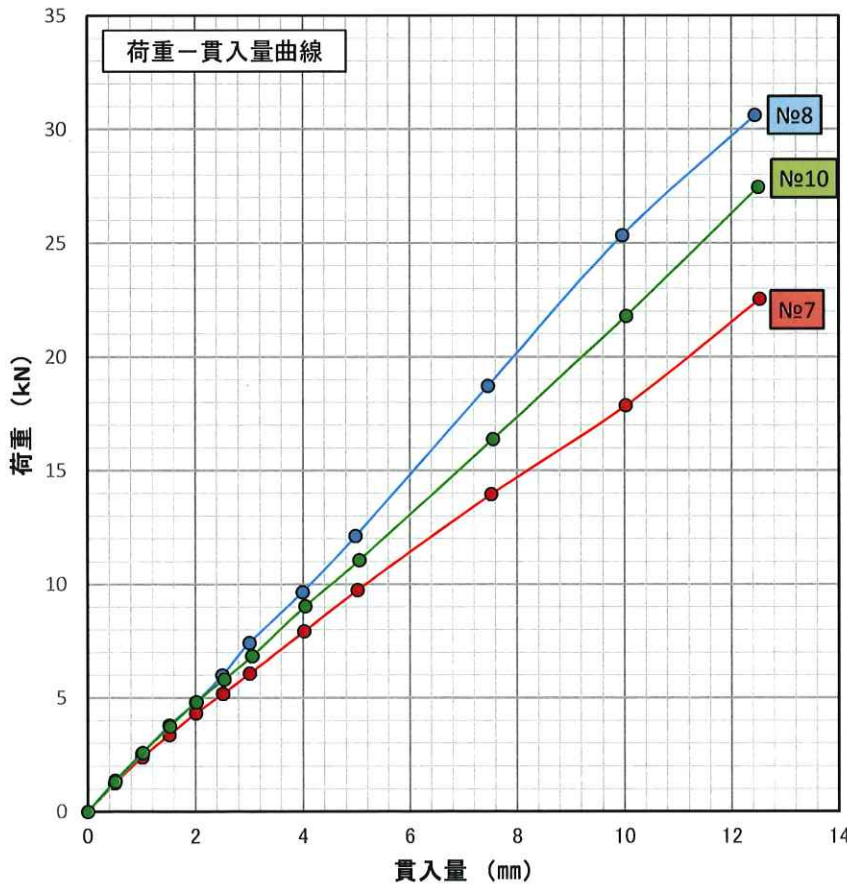


JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)			試験番号 23-2691
依頼者名	大伯砕石 株式会社			
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地			
調査名	-			
試料名	M-30			
試験年月日	2024年2月15日 ~ 2024年2月21日			

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	% 0.5	
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}	% 3.9	
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 2.23
	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	%		4.1		
		乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	2.07	2.05	2.07	
	後	膨張比 r_e	%		0.00		
		平均含水比 w'	%		6.8		
		乾燥密度 ρ'_d	Mg/m ³	2.07	2.05	2.07	
貫入試験	試験後の含水比 w_2		%		6.1	6.1	5.9
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%		38.58	44.78	43.06
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%		48.84	61.21	55.18
	C B R		%		48.84	61.21	55.18

平均CBR %	55.08
---------	-------

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.7= 0.00
No.8= 0.00
No.10= 0.00

貫入量mm		2.5	5.0
荷重	供試体 No.7	5.17	9.72
	供試体 No.8	6.00	12.18
kN	供試体 No.10	5.77	10.98
	標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN		13.4	19.9