

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



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

23-2693

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) 20209.0 試験年月日 2024年2月6日 ~ 2024年2月13日

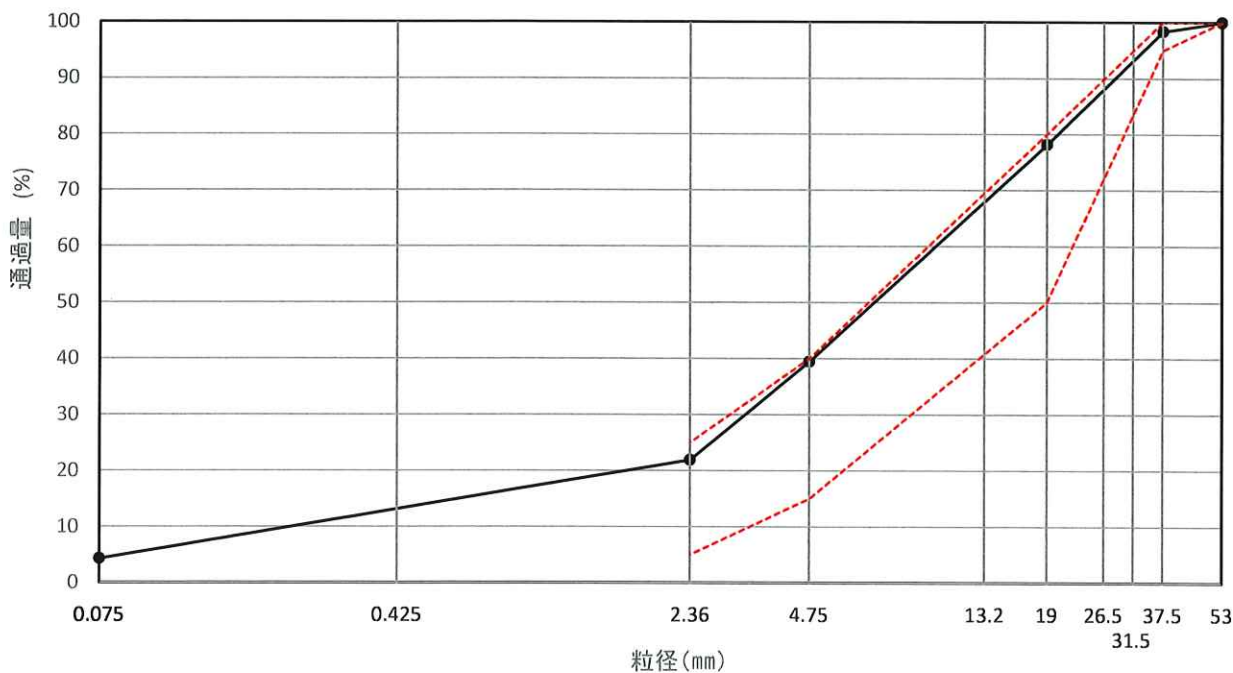
洗浄後の質量 (g) 19356.5

洗浄損失の質量 (g) 852.5

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	0.0	0.0	0.0	100.0
37.5	323.6	1.6	1.6	98.4
31.5	—	—	—	—
26.5	—	—	—	—
19	4074.5	20.2	21.8	78.2
13.2	—	—	—	—
4.75	7825.1	38.7	60.5	39.5
2.36	3562.0	17.6	78.1	21.9
0.425	—	—	—	—
0.075	3558.0	17.6	95.7	4.3
下の皿に残った量	13.3			
洗浄による損失量	852.5			
下の皿に残った総量	865.8			
合計	20209.0			

粒径加積曲線

60% 粒径	9.90	10% 粒径	0.23
最大粒径	37.5	均等係数	43.04



特記事項



JIS A 1205:2020	土の液性限界・塑性限界(測定)	試験番号 23-2693
依頼者名	大井物産株式会社	
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	2024年2月13日 ~ 2024年2月15日	

液性限界試験

落下回数		10	13	17
含水比	容器No.	61	66	67
	m_a g	58.479	48.387	50.612
	m_b g	54.097	45.375	47.393
	m_c g	28.387	27.334	27.795
	w %	17.0	16.7	16.4

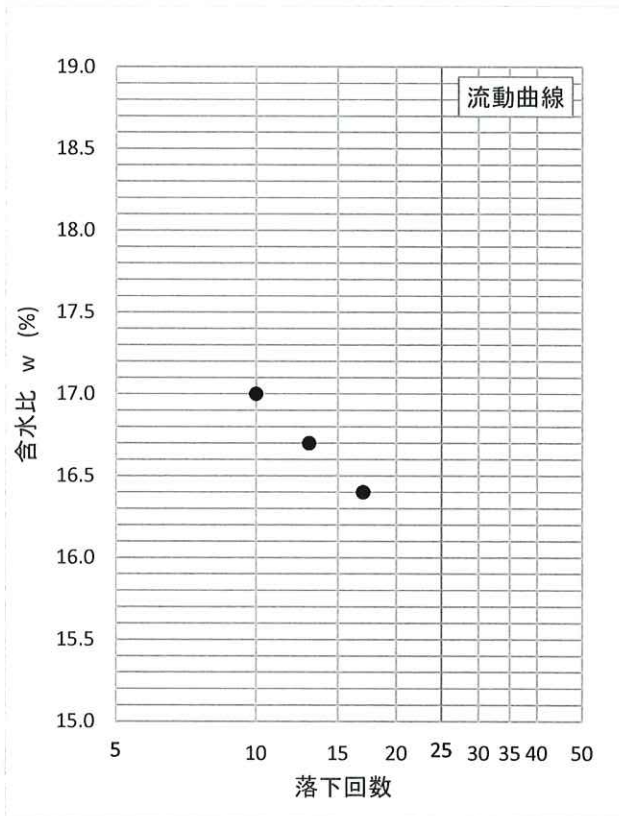
落下回数				
含水比	容器No.			
	m_a g			
	m_b g			
	m_c g			
	w %			

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 23-2693		
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		2024年2月9日 ～ 2024年2月16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		
試料の使用方法		非繰返し法		落下高さ mm		450		
含水比	試料分取後 w_0 %	0.6		突固め回数 回/層		92		
	乾燥処理後 w_1 %	0.6		突固め層数 層		3		
測定 No.		1		2		3		
(試料+モールド)質量 m_2 g		9641.6		9699.9		9785.6		
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.13		2.15		2.19		
平均含水比 w %		1.4		2.0		3.0		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.10		2.11		2.13		
含水比	容器 No.	69		61		63		
	m_a g	1970.1		2090.2		2064.5		
	m_b g	1947.4		2057.5		2012.7		
	m_c g	303.2		312.1		293.0		
	w %	1.4		1.9		3.0		
	容器 No.	70		62		64		
	m_a g	1904.2		2042.1		2076.3		
	m_b g	1882.0		2007.4		2027.0		
	m_c g	298.0		291.5		330.5		
	w %	1.4		2.0		2.9		
	測定 No.		5		6		7	
	(試料+モールド)質量 m_2 g		9795.3					
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.	67						
	m_a g	1997.6						
	m_b g	1925.8						
	m_c g	303.1						
	w %	4.4						
	容器 No.	68						
	m_a g	2018.2						
	m_b g	1944.8						
	m_c g	301.4						
	w %	4.5						

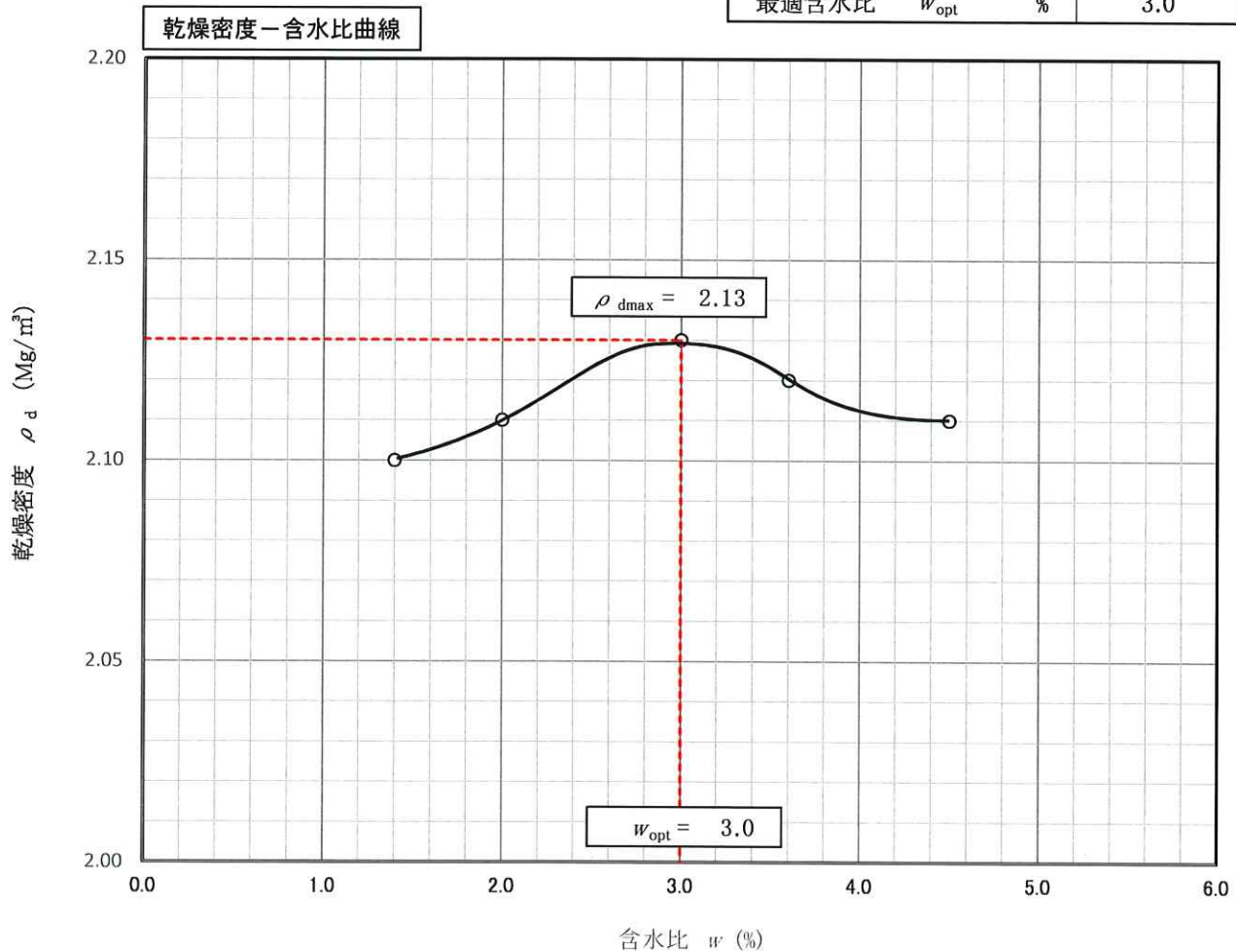
特記事項

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 23-2693		
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		2024年2月9日　　～　2024年2月16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	%	0.6	突固め回数　回/層		92	モールド	内径　mm	150	
	乾燥処理後 w_1	%	0.6	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			%	1.4	2.0	3.0	3.6	4.5		
乾燥密度 ρ_d			Mg/m ³	2.10	2.11	2.13	2.12	2.11		

最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³	2.13
最適含水比 w_{opt}	%	3.0



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。



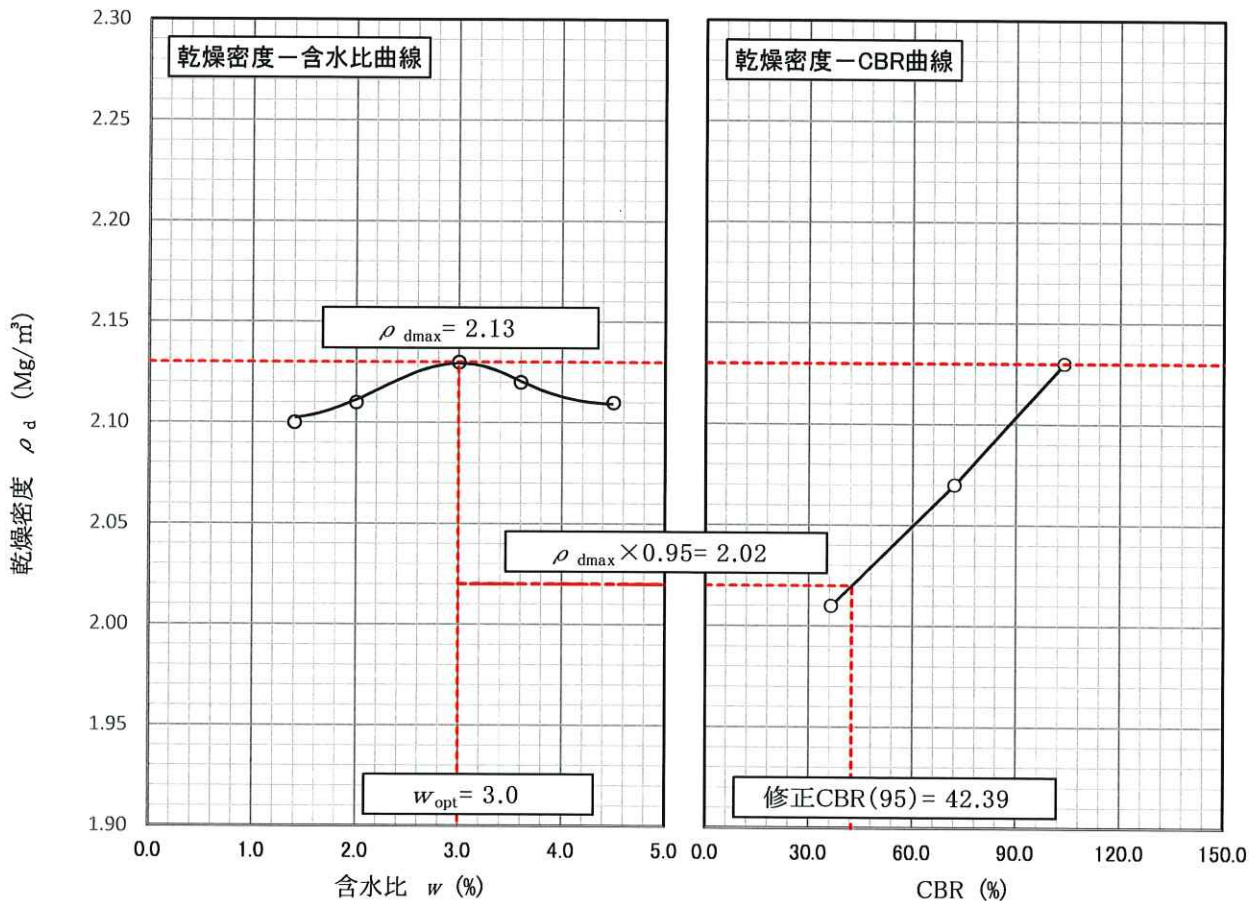
JIS A 1211:2020

修正 CBR 試験

試験番号
23-2693

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 2024年2月22日 ~ 2024年2月28日

突 固 め 回 数		92(3層)			42(3層)			17(3層)		
供 試 体 No.		59	60	61	62	63	64	65	66	68
乾 燥 密 度	ρ_d Mg/m ³	2.12	2.13	2.15	2.06	2.08	2.07	2.02	2.01	2.00
平 均 値	ρ_d Mg/m ³	2.13			2.07			2.01		
貫入量2.5mmにおけるCBR	(%)	84.03	86.72	95.60	54.63	64.10	56.64	25.00	24.93	25.82
平 均 値	(%)	88.78			58.46			25.25		
貫入量5.0mmにおけるCBR		100.65	105.28	105.43	69.75	75.83	70.65	33.92	34.07	41.36
平 均 値	(%)	103.79			72.08			36.45		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³			2.13	締固め度 %		95	—	
		最適含水比 W_{opt} %			3.0	修正CBR %		42.39	—	



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 23-2693						
依頼者名		大柏砕石 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		2024年2月22日 ~ 2024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 %		—			
試験準備	準備方法		乾燥法		突固め回数 回/層		92		最適含水比 w_{opt} %		3.0		
	空気乾燥前含水比 %		0.6		突固め層数 層		3		最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³		2.13		
	試料調製後含水比 w_0 %		0.6		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.				59		60		61					
含水比	容器 No.			82		83		84					
	m_a g		2337.8		2385.3		2371.5						
	m_b g		2283.5		2322.6		2313.9						
	m_c g		316.4		311.6		307.9						
	w_1 %		2.8		3.1		2.9						
	平均値 w_1 %				2.9								
密度	(試料+モールド ¹⁾ 質量 $m_2^{2)}$ g		11910.1		11925.5		12036.9						
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		7101.9		7092.0		7147.3						
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.18		2.19		2.21						
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.12		2.13		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		
	0		2/22 9:55		100		0		100		0		
	1												
	2												
	4												
	8												
	24												
	48												
	72												
	96		2/26 9:55		100		0.00		100		0.00		
	(試料+モールド ¹⁾ 質量 $m_3^{2)}$ g		11994.5		11987.2		12097.0						
	膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.00						
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		2.21		2.22		2.24						
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		2.12		2.13		2.15						
平均含水比 w' %		4.2		4.2		4.2							



JIS A 1211:2020		CBR試験(貫入試験)						試験番号 23-2693															
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-40																					
試験年月日		2024年2月22日 ~ 2024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.		59		供試体No.		60		供試体No.		61													
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		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		2.59		0.50		0.56		0.53		3.06		0.50		0.53		0.52		3.49	
1.00		1.06		1.03		4.84		1.00		1.07		1.04		5.09		1.00		1.04		1.02		6.09	
1.50		1.58		1.54		7.05		1.51		1.62		1.57		7.70		1.50		1.54		1.52		8.37	
2.01		2.10		2.06		9.31		2.00		2.14		2.07		9.74		2.00		2.04		2.02		10.73	
2.51		2.61		2.56		11.52		2.50		2.66		2.58		11.96		2.50		2.54		2.52		12.89	
3.01		3.12		3.07		13.78		3.00		3.18		3.09		14.12		3.00		3.03		3.02		14.78	
4.00		4.12		4.06		17.56		4.00		4.22		4.11		17.88		4.00		4.03		4.02		18.13	
5.01		5.12		5.07		20.13		5.00		5.27		5.14		21.33		5.00		5.05		5.03		21.05	
7.51		7.63		7.57		30.74		7.50		7.76		7.63		27.82		7.50		7.49		7.50		28.32	
10.00		10.10		10.05		39.53		10.00		10.31		10.16		36.28		10.00		9.96		9.98		36.14	
12.50		12.59		12.55		48.41		12.50		12.77		12.64		42.72		12.50		12.42		12.46		42.88	
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				
	m_a g		2042.3		2045.5			m_a g		2023.3		2046.7			m_a g		2020.1		2064.5				
	m_b g		1975.4		1973.2			m_b g		1954.3		1981.8			m_b g		1953.8		1991.9				
	m_c g		307.3		304.7			m_c g		300.9		278.6			m_c g		304.2		313.5				
	w_2 %		4.0		4.3			w_2 %		4.2		3.8			w_2 %		4.0		4.3				
	平均値 w_2 %				4.2			平均値 w_2 %				4.0			平均値 w_2 %				4.2				

特記事項

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-40	
試験年月日	2024年2月22日	～ 2024年2月28日

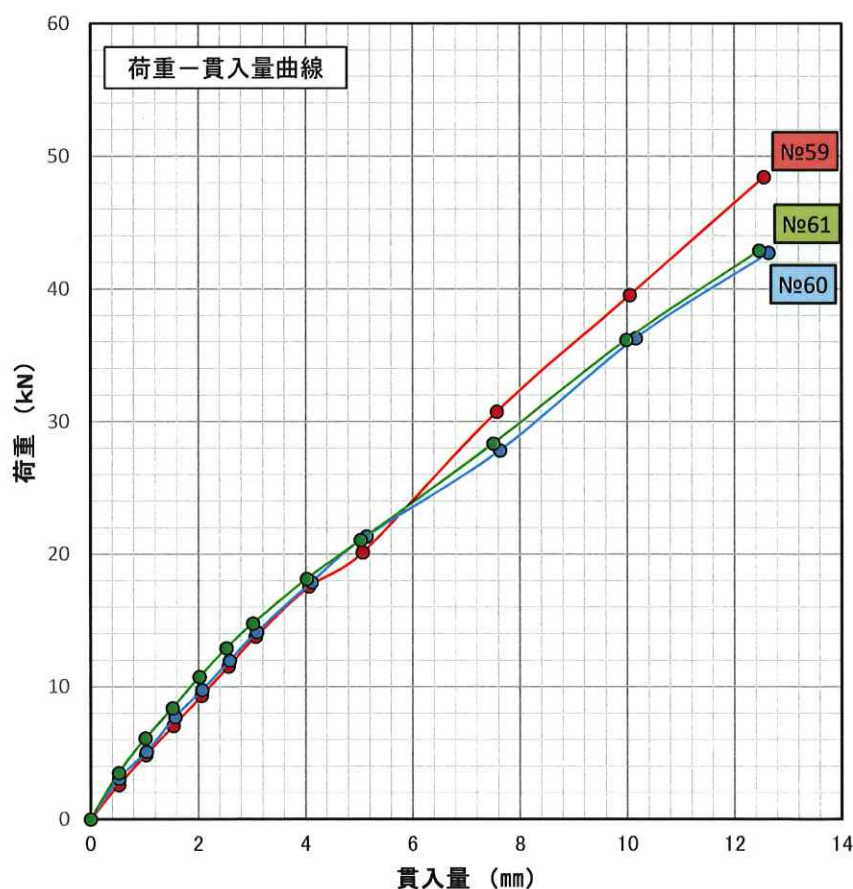
試 験 方 法		締固めた土		ランマー質量		kg	4.5	土 質 名 称		—	
突 固 め 方 法		E 法		落 下 高 さ		mm	450	空気乾燥前含水比		% 0.6	
試料の準備方法		乾燥法		突固め回数		回/層	92	自然含水比 w_n		% —	
試 験 条 件		水 浸		突固め層数		層	3	最適含水比 w_{opt}		% 3.0	
養 生 条 件		日 空 気 中		モールド	内 径		mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}		Mg/m ³ 2.13
		4 日 水 浸			高 さ ¹⁾		mm	125			
供 試 体 No.				59			60		61		
吸 水 膨 張 試 験	前	含水比 w_1						2.9			
		乾燥密度 ρ_d		Mg/m ³		2.12		2.13		2.15	
	後	膨張比 r_e				0.00		0.00		0.00	
		平均含水比 w'				4.2		4.2		4.2	
		乾燥密度 ρ'_d		Mg/m ³		2.12		2.13		2.15	
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2				4.2		4.0		4.2		
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%		84.03		86.72		95.60		
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%		100.65		105.28		105.43		
	C B R		%		100.65		105.28		105.43		

平均CBR	%
100	100
90	100
80	100
70	100
60	100
50	100
40	100
30	100
20	100
10	100
5	100
3	100
2	100
1	100
0	100

103.79

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.59= 0.00
No.60= 0.00
No.61= 0.00

貫入量mm		2.5	5.0
荷重 kN	供試体 No.59	11.26	20.03
	供試体 No.60	11.62	20.95
	供試体 No.61	12.81	20.98
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 23-2693			
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		2024年2月22日 ~ 2024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 %		0.6	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 %		0.6	モールド	内径	mm	150	荷重板質量	kg
					高さ ¹⁾	mm	125	モールド容量	V mm ³
							2209 × 10 ³		
供試体 No.			62		63		64		
含水比	容器 No.		82		83		84		
	m_a g		2337.8		2385.3		2371.5		
	m_b g		2283.5		2322.6		2313.9		
	m_c g		316.4		311.6		307.9		
	w_1 %		2.8		3.1		2.9		
	平均値 w_1 %				2.9				
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g		11789.0		11802.8		11801.7		
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		7099.6		7078.3		7096.4		
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.12		2.14		2.13		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.06		2.08		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	2/22 9:55	100	0	100	0	100	0	
	1								
	2								
	4								
	8								
	24								
	48								
	72								
	96	2/26 9:55	100	0.00	100	0.00	100	0.00	
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g		11859.8		11878.2		11876.3		
	膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.00		
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		2.15		2.17		2.16		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		2.06		2.08		2.07		
	平均含水比 w' %		4.4		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 23-2693	
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				2024年2月22日 ~ 2024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.		62		供試体No.			63		供試体No.			64	
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		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 0.53		0.52	1.52	0.50 0.52		0.51	2.23	0.50 0.50		0.50	1.60		
1.00 1.05		1.03	3.16	1.00 1.06		1.03	4.11	1.00 1.01		1.01	3.26		
1.50 1.57		1.54	4.50	1.50 1.58		1.54	5.64	1.50 1.52		1.51	4.97		
2.00 2.08		2.04	6.01	2.00 2.09		2.05	7.55	2.00 2.02		2.01	6.26		
2.50 2.59		2.55	7.45	2.51 2.61		2.56	8.69	2.50 2.54		2.52	7.64		
3.00 3.12		3.06	9.07	3.00 3.13		3.07	10.18	3.00 3.04		3.02	9.13		
4.00 4.17		4.09	11.78	4.00 4.17		4.09	13.00	4.00 4.06		4.03	11.32		
5.00 5.21		5.11	14.08	5.00 5.20		5.10	15.25	5.00 5.07		5.04	14.18		
7.50 7.80		7.65	22.00	7.50 7.78		7.64	22.10	7.50 7.54		7.52	20.08		
10.01 10.41		10.21	29.20	10.00 10.34		10.17	29.38	10.00 9.99		10.00	27.19		
12.51 12.99		12.75	37.14	12.50 12.87		12.69	35.65	12.50 12.53		12.52	34.23		
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		
	m _a g	1938.8	1936.9		m _a g	1915.2	1931.3		m _a g	1926.8	1925.0		
	m _b g	1885.6	1870.5		m _b g	1850.6	1871.7		m _b g	1865.3	1865.4		
	m _c g	303.5	298.8		m _c g	312.8	298.2		m _c g	301.4	307.3		
	w ₂ %	3.4	4.2		w ₂ %	4.2	3.8		w ₂ %	3.9	3.8		
	平均値 w ₂ %	3.8			平均値 w ₂ %	4.0			平均値 w ₂ %	3.9			

特記事項



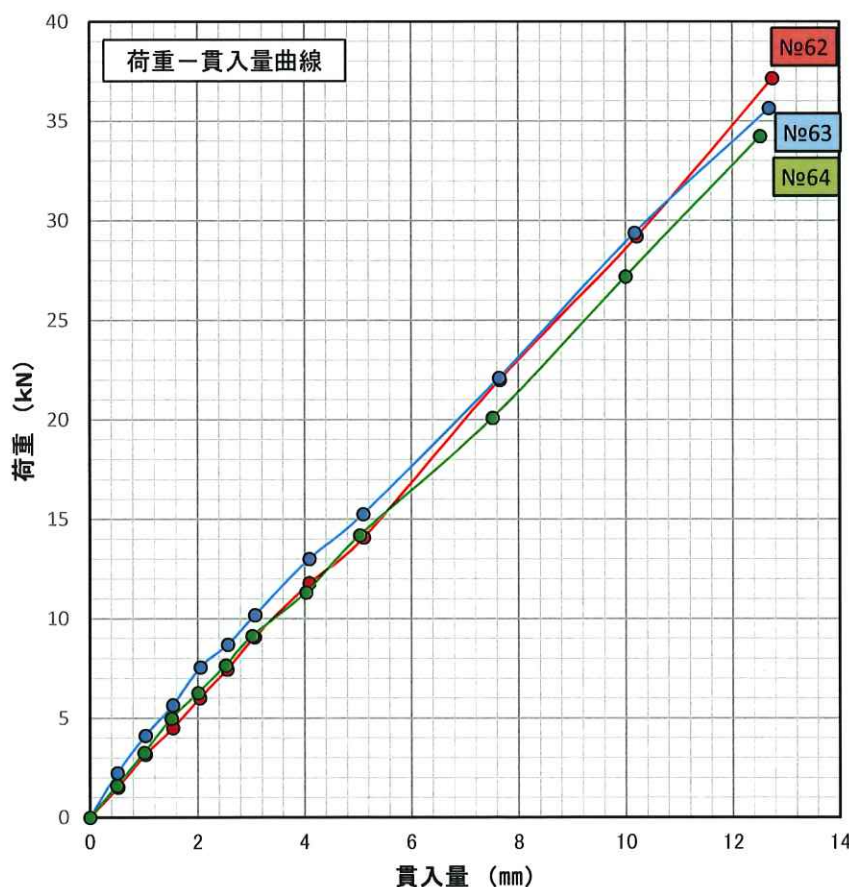
JIS A 1211:2020		CBR試験(室内試験結果)				試験番号 23-2693	
依頼者名		大伯砕石 株式会社					
依頼者住所		愛媛県今治市大三島町肥海1087番地					
調査名		—					
試料名		C-40					
試験年月日		2024年2月22日 ～ 2024年2月28日					
試験方法	締固めた土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	—	
突固め方法	E法	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比	%	0.6
試料の準備方法	乾燥法	突固め回数	回/層	42	自然含水比	w_n %	—
試験条件	水浸	突固め層数	層	3	最適含水比	w_{opt} %	3.0
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
	4 日水浸		高さ ¹⁾	mm	125		
供試体 No.		62		63		64	
吸水膨張試験	前	含水比	w_1 %	2.9			
		乾燥密度	ρ_d Mg/m ³	2.06	2.08	2.07	
	後	膨張比	r_e %	0.00	0.00	0.00	
		平均含水比	w' %	4.4	4.3	4.3	
		乾燥密度	ρ'_d Mg/m ³	2.06	2.08	2.07	
貫入試験	試験後の含水比		w_2 %	3.8	4.0	3.9	
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	54.63	64.10	56.64	
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	69.75	75.83	70.65	
	C B R		%	69.75	75.83	70.65	

平均CBR %

72.08

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.62= 0.00
No.63= 0.00
No.64= 0.00

貫入量mm		2.5	5.0
荷重	供試体 No.62	7.32	13.88
	供試体 No.63	8.59	15.09
	供試体 No.64	7.59	14.06
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 23-2693			
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		2024年2月22日 ~ 2024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}	%	
	空気乾燥前含水比 %		0.6	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 %		0.6	モールド	内径	mm	150	荷重板質量	kg
					高さ ¹⁾	mm	125	モールド容量 V	mm ³
							2209 × 10 ³		
供試体 No.			65		66		68		
含水比	容器 No.		82		83		84		
	m_a g		2337.8		2385.3		2371.5		
	m_b g		2283.5		2322.6		2313.9		
	m_c g		316.4		311.6		307.9		
	w_1 %		2.8		3.1		2.9		
	平均値 w_1 %				2.9				
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g		11719.3		11713.1		11657.6		
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		7124.3		7144.3		7110.8		
	湿潤密度 ρ_t Mg/m ³		2.08		2.07		2.06		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		2.02		2.01		2.00		
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	2/22 9:55	100	0	100	0	100	0	
	1								
	2								
	4								
	8								
	24								
	48								
	72								
	96	2/26 9:55	100	0.00	100	0.00	100	0.00	
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g		11796.3		11790.4		11721.9		
	膨張比 r_e %		0.00		0.00		0.00		
	湿潤密度 ρ'_t Mg/m ³		2.11		2.10		2.09		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³		2.02		2.01		2.00		
	平均含水比 w' %		4.5		4.5		4.5		

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 23-2693
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-40				
試験年月日	2024年2月22日 ~ 2024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.		65		供試体No.		66		供試体No.		68	
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	0.84	0.50	0.52	0.51	0.69	0.50	0.49	0.50	0.70
1.00	0.99	1.00	1.34	1.00	1.03	1.02	1.28	1.00	0.99	1.00	1.33
1.50	1.50	1.50	2.08	1.50	1.54	1.52	1.92	1.50	1.49	1.50	1.98
2.00	1.99	2.00	2.76	2.00	2.06	2.03	2.68	2.00	2.00	2.00	2.82
2.50	2.49	2.50	3.35	2.51	2.57	2.54	3.39	2.50	2.51	2.51	3.47
3.00	2.98	2.99	3.92	3.00	3.07	3.04	4.06	3.00	3.02	3.01	4.40
4.00	3.99	4.00	5.34	4.01	4.07	4.04	5.52	4.00	4.05	4.03	6.28
5.00	4.99	5.00	6.75	5.00	5.07	5.04	6.82	5.00	5.06	5.03	8.29
7.50	7.50	7.50	10.46	7.51	7.59	7.55	10.36	7.50	7.59	7.55	12.26
10.00	10.03	10.02	14.22	10.01	10.10	10.06	13.70	10.00	10.13	10.07	16.66
12.50	12.53	12.52	17.95	12.51	12.58	12.55	17.14	12.50	12.61	12.56	20.06
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</i> _a g	1833.1	1828.9		<i>m</i> _a g	1861.6	1852.3		<i>m</i> _a g	1845.9	1816.7
	<i>m</i> _b g	1772.6	1765.7		<i>m</i> _b g	1799.8	1789.0		<i>m</i> _b g	1785.1	1752.8
	<i>m</i> _c g	299.2	296.9		<i>m</i> _c g	298.5	299.3		<i>m</i> _c g	308.0	287.7
	<i>w</i> ₂ %	4.1	4.3		<i>w</i> ₂ %	4.1	4.2		<i>w</i> ₂ %	4.1	4.4
	平均値 <i>w</i> ₂ %		4.2		平均値 <i>w</i> ₂ %		4.2		平均値 <i>w</i> ₂ %		4.3

特記事項

JIS A 1211:2020

CBR試験(室内試験結果)

試験番号

23-2693

依 頼 者 名 大伯砵石 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 2024年2月22日 ～ 2024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	% 0.6
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}	% 3.0
養 生 条 件	日空气中	モールド ^{a)}	内 径 mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³ 2.13
	4 日水浸		高 さ ¹⁾ mm	125		

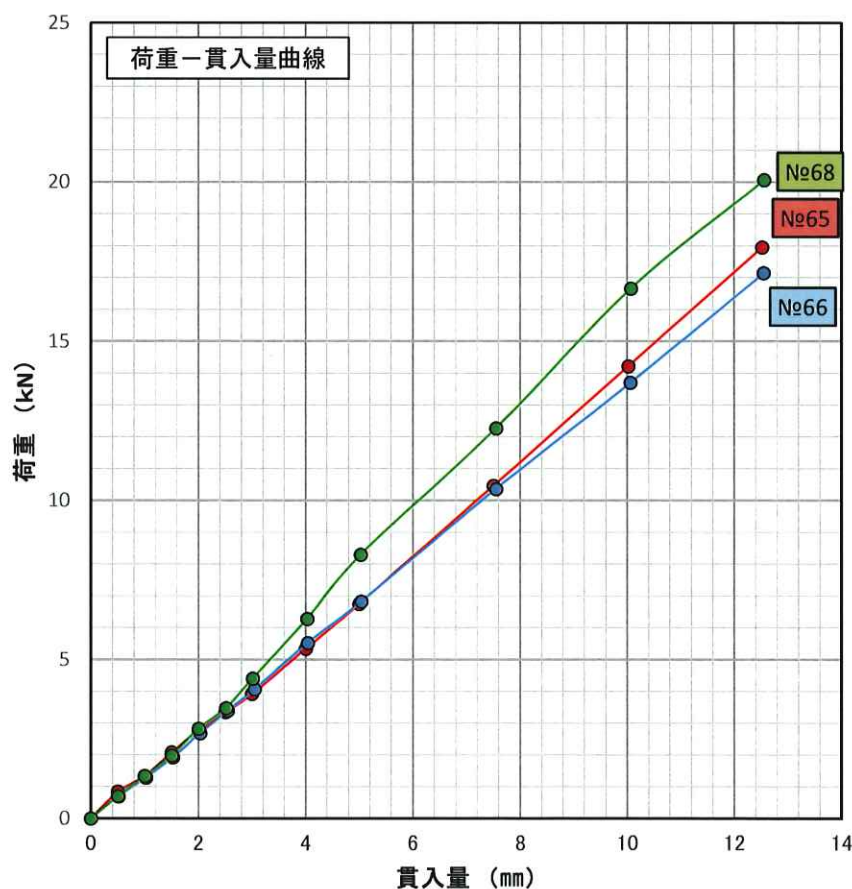
供 試 体 No.			65	66	68
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %		2.9	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.02	2.01	2.00
	後	膨張比 r_e %	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 w' %	4.5	4.5	4.5
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	2.02	2.01	2.00
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		4.2	4.2	4.3
	貫入量2.5mmにおけるCBR %		25.00	24.93	25.82
	貫入量5.0mmにおけるCBR %		33.92	34.07	41.36
	C B R %		33.92	34.07	41.36

平均CBR %

36.45

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.65= 0.00

No.66= 0.00

No.68= 0.00

No.68= 0.00

貫入量mm		2.5	5.0
荷重 kN	供試体 No.65	3.35	6.75
	供試体 No.66	3.34	6.78
	供試体 No.68	3.46	8.23
標準荷重強さ MN/m ²		6.9	10.3
標準荷重 kN		13.4	19.9