

御中

試 験 成 績 書

年 月 日

工事名

品 名 再 生 土

❁ 光 陽 産 業 株 式 会 社



本 社 広島県東広島市西条町田口20番地70

TEL (082) 490-0083 FAX (082) 490-0085

E-mail info@koyo-gt.jp

<http://www.koyo-gt.jp>

試験室 広島県東広島市黒瀬町小多田17番地1

TEL (0823) 27-5500 FAX (0823) 82-8533

	土 質 試 験 結 果 一 覧 表 (材 料)	
--	-------------------------	--

調査件名 再生土 整理年月日 2026年 4月14日

整理担当者 竹本 則夫

試 料 番 号 (深 さ)						
一般	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³					
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³					
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³					
	自然含水比 W_n %					
	間 隙 率 e					
	飽 和 度 S_r %					
粒 度	石 分 75mm以上 %					
	礫 分 2~75mm %	61.7				
	砂 分 75 μ m ~2mm %	27.5				
	シルト分 5~75 μ m %	10.8				
	粘 土 分 5 μ m 未満 %					
	均 等 係 数 U_c					
	曲 率 係 数 U'_c					
	最 大 粒 径 mm	37.5				
コン シ ス テ ン シ ー 特 性	液 性 限 界 W_L %	19.44				
	塑 性 限 界 W_p %					
	塑 性 指 数 I_p					
分 類	分 類 名	細粒分まじり砂質礫				
	分 類 記 号	G S - F				
締 固 め	試 験 方 法	E - b				
	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	1.935				
	最適含水比 W_{opt} %	8.03				
C B R	室内	試 験 方 法				
		膨 張 比 r_e %	± 0.000			
		貫入試験後含水比 W_2 %				
		平 均 C B R %				
	現場	%修正CBR %	48.2			
R	現場	試験箇所の含水比 W %				
		平 均 C B R %				
コーン 指 数	突固め回数 回/層					
	コーン指数 q_c kN/m ²					
一軸 圧縮 強 さ	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²					

特記事項

粒径加積曲線

粒径 (mm)	通過質量百分率 (%)
0.075	10
0.15	12
0.3	14
0.6	20
1.2	31
2.5	37
5.0	42
10.0	61
20.0	83
30.0	97
47.5	100

通過質量百分率 (%)

粒径 (mm)

0.001 0.01 0.1 1.0 10.0 50.0

粘土 シルト 細砂 中砂 粗砂 細礫 中礫 粗礫

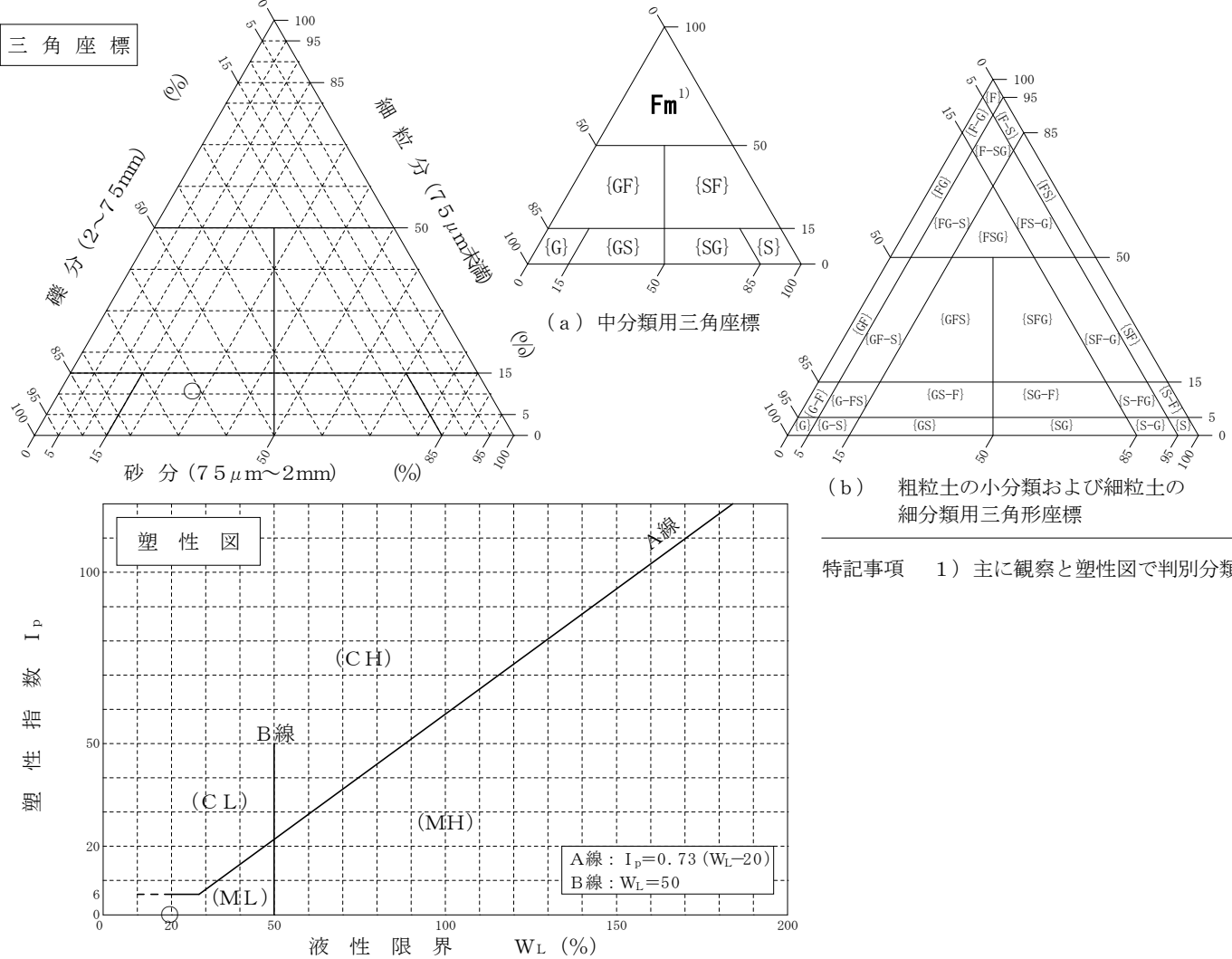
0.005 0.075 0.250 0.850 2 4.75 19 75

JGS 0051	地盤材料の工学的分類	
----------	------------	--

調査件名 再生土 試験年月日 2026年 4月 7日

試験者 竹本 則夫

試料番号 (深さ)					
石分(75mm以上) %					
礫分(2～75mm) %	61.7				
砂分(75μm～2mm) %	27.5				
細粒分(75μm未満) %	10.8				
シルト分(5μm～75μm) %	10.8				
粘土分(5μm未満) %					
最大粒径 mm	37.5				
均等係数 U_c					
液性限界 W_L %	19.48				
塑性限界 W_p %					
塑性指数 I_p					
地盤材料の分類名	細粒分まじり 砂質礫				
分類記号	GS-F				
凡例記号	○				



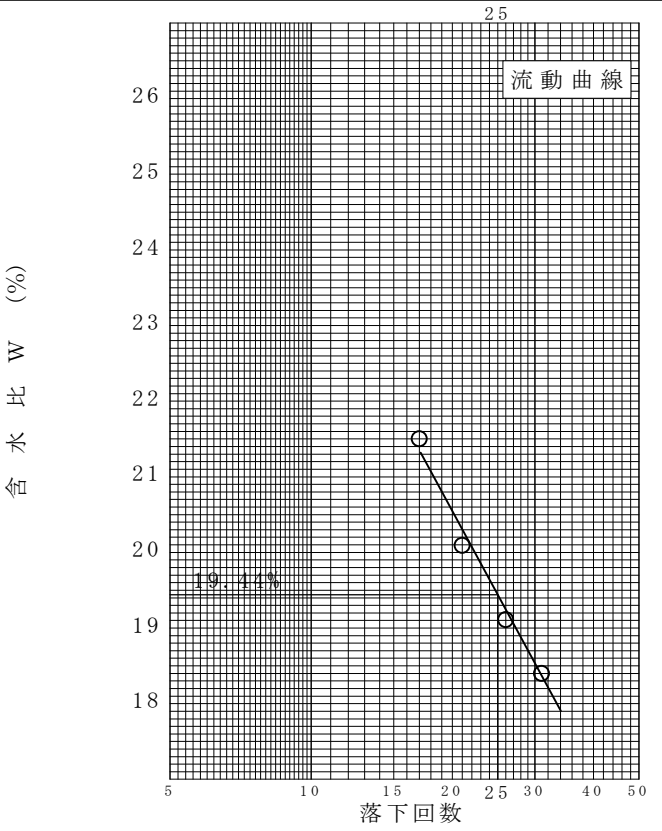
特記事項 1) 主に観察と塑性図で判別分類

調査件名 再生土

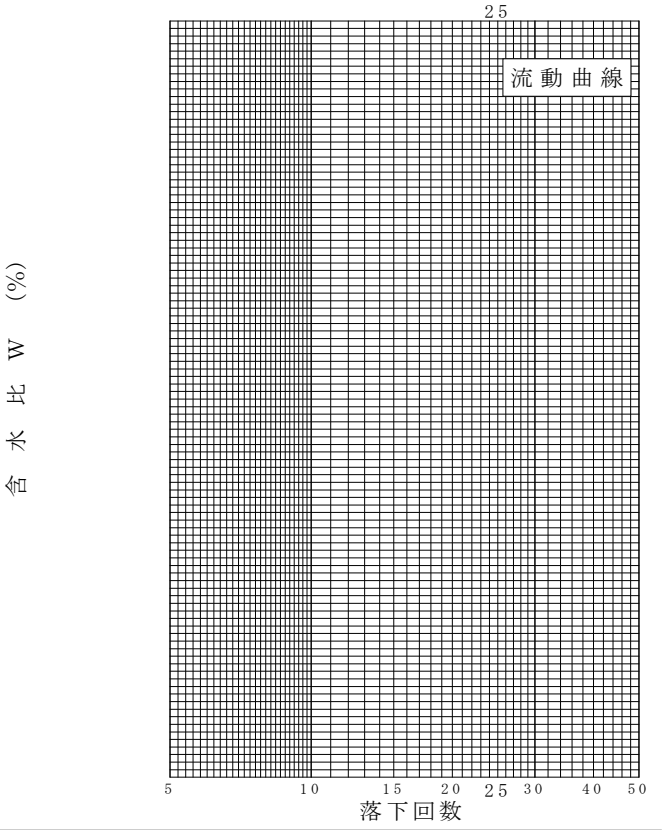
試験年月日 2026年 4月10日

試験者 竹本 則夫

試料番号（深さ）				
液性限界試験				
落下回数		31	26	21
含水比	容器 No.			
	m _a g	69.6	72.7	71.1
	m _b g	61.8	64.1	62.6
	m _c g	19.4	19.1	20.3
	W %	18.40	19.11	20.09
落下回数		17		
含水比	容器 No.			
	m _a g	71.1		
	m _b g	61.9		
	m _c g	19.1		
	W %	21.50		
塑性限界試験				
含水比	容器 No.			
	m _a g			
	m _b g	試験不能		
	m _c g			
	W %			
液性限界 W _L %		塑性限界 W _p %		塑性指数 I _p
19.44		NP		NP



試料番号（深さ）				
液性限界試験				
落下回数				
含水比	容器 No.			
	m _a g			
	m _b g			
	m _c g			
	W %			
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



特記事項 塑性限界試験は試料を紐状に出来ず試験不能

JIS A 1210 JGS 0711	突固めによる土の締固め試験(測定)	
------------------------	-------------------	--

調査件名 再生土 試験年月日 2026年 4月 8日

試料番号(深さ) 試験者 竹本 則夫

試験方法	E-b	土質名称				
試料の準備方法	乾燥法, 湿潤法	ランマー質量 kg	4.5	モ	内径 cm	15
試料の使用法	繰返し法, 非繰返し法	落下高さ cm	45		高さ ¹⁾ cm	12.50
含水比	試料分取後 W ₀ %	突固め回数 回/層	92	ル	容量 V cm ³	2209
	乾燥処理後 W ₁ %	突固め層数 層	3	ド	質量 m _i ²⁾ g	8604

測定 No.	1	2	3	4
(試料+モールド)質量 m ₂ ²⁾ g	12944	13035	13134	13210
湿潤密度 ρ _t g/cm ³	1.965	2.006	2.051	2.085
平均含水比 W %	5.04	6.01	6.96	7.83
乾燥密度 ρ _d g/cm ³	1.871	1.892	1.918	1.934

含水比	容器 No.				
	m _a g	1508.6	1539.0	1542.7	1574.8
	m _b g	1458.3	1478.1	1472.1	1493.8
	m _c g	451.9	456.0	454.6	461.4
	W %	5.00	5.96	6.94	7.85
	容器 No.				
	m _a g	1521.3	1531.2	1531.3	1517.7
	m _b g	1469.6	1469.5	1460.6	1438.5
	m _c g	452.2	451.7	448.2	422.5
	W %	5.08	6.06	6.98	7.80

測定 No.	5	6	7	8
(試料+モールド)質量 m ₂ ²⁾ g	13242	13249	13254	
湿潤密度 ρ _t g/cm ³	2.100	2.103	2.105	
平均含水比 W %	8.98	10.16	11.44	
乾燥密度 ρ _d g/cm ³	1.927	1.909	1.889	

含水比	容器 No.				
	m _a g	1502.0	1504.9	1530.1	
	m _b g	1411.8	1402.1	1413.2	
	m _c g	403.5	386.4	392.0	
	W %	8.95	10.12	11.45	
	容器 No.				
	m _a g	1520.8	1515.4	1501.9	
	m _b g	1428.4	1410.5	1386.4	
	m _c g	402.8	381.8	375.6	
	W %	9.01	10.20	11.43	

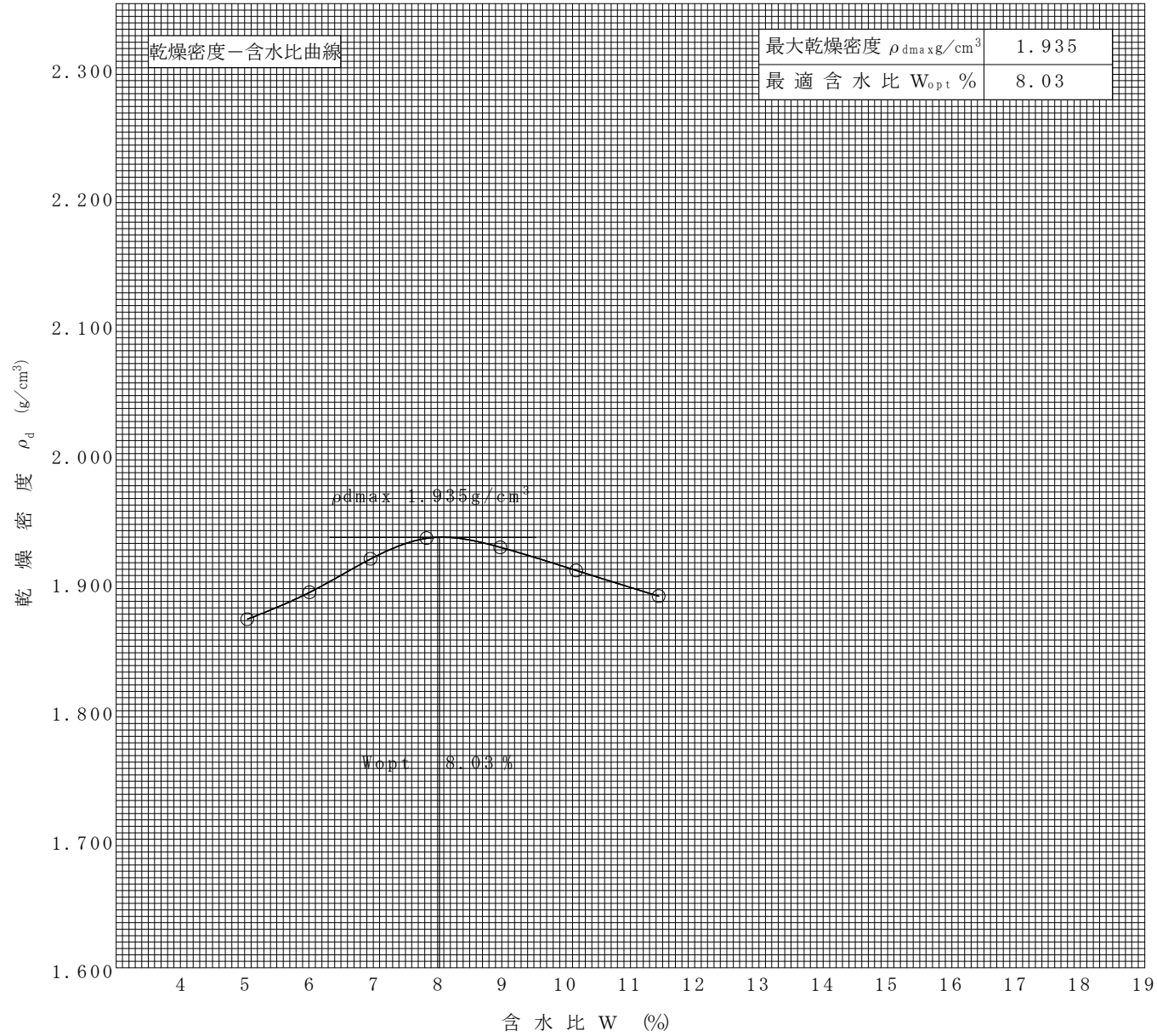
特記事項 1) 内径15cmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。
2) モールドの質量は底板を含む。
$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1+W/100}$$

JIS A 1210 JGS 0711	突固めによる土の締固め試験 (突固め特性)	
------------------------	-----------------------	--

調査件名 再生土 試験年月日 2026年 4月 8日

試料番号 (深さ) 試験者 竹本 則夫

試 験 方 法		E — b		土 質 名 称				
試 料 の 準 備 方 法		乾 燥 法 , 湿潤法		ラン マ ー 質 量 kg		4.5	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	
試 料 の 使 用 方 法		繰返し法 , 非繰返し法		落 下 高 さ cm		45	試料調整前の最大粒径 mm	
含水比	試料分取後 W_0 %			突 固 め 回 数 回/層		92	モ ー ル ド	内 径 cm
	乾燥処理後 W_1 %			突 固 め 層 数 層		3		高 さ ¹⁾ cm
測 定 No.		1	2	3	4	5	6	7
平 均 含 水 比 W g		5.04	6.01	6.96	7.83	8.98	10.16	11.44
乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.871	1.892	1.918	1.934	1.927	1.909	1.889



特記事項 1) 内径15cm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。
ゼロ空気間隙曲線の計算式
$$\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w / \rho_s + W / 100}$$

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験（貫入試験）	
------------------------	----------------	--

調査件名 再生土 試験年月日 2026年 4月13日

試料番号（深さ）					試 験 者 竹本 則夫									
試 験 条 件			水 浸、 非水浸		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.			1		kgf/cm²/目盛			17.707	
			4 日水浸		容 量 kgf			5000		較 正 係 数 kgf/目盛				
供 試 体 No. 1					供 試 体 No. 2					供 試 体 No.				
貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重		貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重		貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重	
読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf	読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf	読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf
1	2				1	2				1	2			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.5	0.51	0.51	3.8	67	0.5	0.50	0.50	4.3	76	0.5				
1.0	0.99	1.00	7.7	136	1.0	1.00	1.00	8.5	151	1.0				
1.5	1.54	1.52	11.7	207	1.5	1.54	1.52	12.6	223	1.5				
2.0	2.00	2.00	15.5	274	2.0	1.95	1.98	16.1	285	2.0				
2.5	2.47	2.49	19.4	344	2.5	2.50	2.50	20.1	356	2.5				
3.0	3.05	3.03	23.6	418	3.0	2.91	2.96	23.4	414	3.0				
4.0	3.91	3.96	30.8	545	4.0	4.11	4.06	31.1	551	4.0				
5.0	4.84	4.92	37.8	669	5.0	5.08	5.04	37.8	669	5.0				
7.5	7.34	7.42	53.6	949	7.5	7.34	7.42	53.0	938	7.5				
10.0					10.0					10.0				
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.				貫入試験後の含水比	容器 No.				貫入試験後の含水比	容器 No.			
	m _a g					m _a g					m _a g			
	m _b g					m _b g					m _b g			
	m _c g					m _c g					m _c g			
	w ₂ %					w ₂ %					w ₂ %			
	平均値 w ₂ %					平均値 w ₂ %					平均値 w ₂ %			

特記事項

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 (貫 入 試 験)	
------------------------	-----------------------	--

調 査 件 名 再生土..... 試験年月日 2026年 4月13日.....

試料番号（深さ）					試 験 者 竹本 則夫									
試 験 条 件			水 浸、 非水浸		貫入速さ mm/min			1		荷重板質量 kg			5.0	
養 生 条 件			日 空 気 中		荷 重 計 No.			1		kgf/cm²/目盛			17.707	
			4 日 水 浸		容 量 kgf			5000		較 正 係 数 kgf/目盛				
供 試 体 No. 1					供 試 体 No. 2					供 試 体 No.				
貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重		貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重		貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重	
読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf	読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf	読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf
1	2				1	2				1	2			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.5	0.51	0.51	3.8	67	0.5	0.50	0.50	4.3	76	0.5				
1.0	0.99	1.00	7.7	136	1.0	1.00	1.00	8.5	151	1.0				
1.5	1.54	1.52	11.7	207	1.5	1.54	1.52	12.6	223	1.5				
2.0	2.00	2.00	15.5	274	2.0	1.95	1.98	16.1	285	2.0				
2.5	2.47	2.49	19.4	344	2.5	2.50	2.50	20.1	356	2.5				
3.0	3.05	3.03	23.6	418	3.0	2.91	2.96	23.4	414	3.0				
4.0	3.91	3.96	30.8	545	4.0	4.11	4.06	31.1	551	4.0				
5.0	4.84	4.92	37.8	669	5.0	5.08	5.04	37.8	669	5.0				
7.5	7.34	7.42	53.6	949	7.5	7.34	7.42	53.0	938	7.5				
10.0					10.0					10.0				
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.				貫入試験後の含水比	容器 No.				貫入試験後の含水比	容器 No.			
	m _a g					m _a g					m _a g			
	m _b g					m _b g					m _b g			
	m _c g					m _c g					m _c g			
	w ₂ %					w ₂ %					w ₂ %			
	平均値 w ₂ %					平均値 w ₂ %					平均値 w ₂ %			

特 記 事 項

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 (貫 入 試 験)	
------------------------	-----------------------	--

調 査 件 名 再生土..... 試験年月日 2026年 4月13日.....

試料番号（深さ）					試 験 者 竹本 則夫									
試 験 条 件			水 浸、 非水浸		貫入速さ mm/min			1		荷重板質量 kg			5.0	
養 生 条 件			日 空 気 中		荷 重 計 No.			1		kgf/cm²/目盛			17.707	
			4 日 水 浸		容 量 kgf			5000		較 正 係 数 kgf/目盛				
供 試 体 No. 1					供 試 体 No. 2					供 試 体 No.				
貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重		貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重		貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重	
読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf	読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf	読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf
1	2				1	2				1	2			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.5	0.51	0.51	3.8	67	0.5	0.50	0.50	4.3	76	0.5				
1.0	0.99	1.00	7.7	136	1.0	1.00	1.00	8.5	151	1.0				
1.5	1.54	1.52	11.7	207	1.5	1.54	1.52	12.6	223	1.5				
2.0	2.00	2.00	15.5	274	2.0	1.95	1.98	16.1	285	2.0				
2.5	2.47	2.49	19.4	344	2.5	2.50	2.50	20.1	356	2.5				
3.0	3.05	3.03	23.6	418	3.0	2.91	2.96	23.4	414	3.0				
4.0	3.91	3.96	30.8	545	4.0	4.11	4.06	31.1	551	4.0				
5.0	4.84	4.92	37.8	669	5.0	5.08	5.04	37.8	669	5.0				
7.5	7.34	7.42	53.6	949	7.5	7.34	7.42	53.0	938	7.5				
10.0					10.0					10.0				
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.				貫入試験後の含水比	容器 No.				貫入試験後の含水比	容器 No.			
	m _a g					m _a g					m _a g			
	m _b g					m _b g					m _b g			
	m _c g					m _c g					m _c g			
	w ₂ %					w ₂ %					w ₂ %			
	平均値 w ₂ %					平均値 w ₂ %					平均値 w ₂ %			

特 記 事 項

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 （ 初期状態，吸水膨張試験）
------------------------	--------------------------

調 査 件 名 再生土.....試験年月日 2026年 4月 9日～ 4月13日

試料番号（深さ）.....試 験 者 竹本 則夫

試 験 方 法	締固めた土、 孔さない土	ランマー質量	kg	4.5	土 質 名 称	
突 固 め 方 法	E	落 下 高 さ	cm	45	自然含水比 w_n %	—
試料準備	準備方法	非乾燥法、 空気乾燥法	突 固 め 回 数	回/ 層	42	最適含水比 w_{opt} %
	空気乾燥前含水比 %		突 固 め 層 数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³
	試料調整後含水比 w_o %		モ ー ル ド	内 径	cm	15.0
				高 さ ¹⁾	cm	
					荷重板質量	kg
					モールド容量	V cm ³

供 試 体 No,			1		2					
含 水 比	容 器 No,									
	m _a g		1545.8	1551.1	1547.4	1538.4				
	m _b g		1459.1	1462.7	1458.9	1450.9				
	m _c g		454.6	452.2	448.2	422.5				
	w ₁ %		8.63	8.75	8.76	8.51				
	平 均 値 w ₁ %		8.69		8.64					
密 度	(試料+モールド) 質量 m ₂ ²⁾ g		13034		13054					
	モ ー ル ド 質 量 m ₁ ²⁾ g		8604		8614					
	湿 潤 密 度 ρ _t g/cm ³		2.005		2.010					
	乾 燥 密 度 ρ _d g/cm ³		1.845		1.850					
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		0.0		0		0.0		0	
	1		0.0		0		0.0		0	
	2		0.0		0		0.0		0	
	4		0.0		0		0.0		0	
	8		0.0		0		0.0		0	
	24		0.0		0		0.0		0	
	48		0.0		0		0.0		0	
	72		0.0		0		0.0		0	
	96		0.0		0		0.0		0	
	(試料+モールド) 質量 m ₃ ²⁾ g		13062		13080					
	膨 張 比 r _e %		0.000		0.000					
	湿 潤 密 度 ρ _t ['] g/cm ³		2.018		2.022					
	乾 燥 密 度 ρ _d ['] g/cm ³		1.845		1.850					
	平 均 含 水 比 w ['] %		9.38		9.30					

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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_t = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)}$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_t}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$
---------	--

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験（貫入試験）	
------------------------	----------------	--

調査件名 再生土 試験年月日 2026年 4月13日

試料番号（深さ）					試 験 者 竹本 則夫									
試 験 条 件			水 浸、 非水浸		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.			1		kgf/cm²/目盛			17.707	
			4 日水浸		容 量 kgf			5000		較 正 係 数 kgf/目盛				
供 試 体 No. 1					供 試 体 No. 2					供 試 体 No.				
貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重		貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重		貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重	
読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf	読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf	読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf
1	2				1	2				1	2			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.5	0.51	0.51	10.1	179	0.5	0.50	0.50	10.4	184	0.5				
1.0	1.03	1.02	18.9	335	1.0	0.98	0.99	19.7	349	1.0				
1.5	1.52	1.51	26.8	475	1.5	1.49	1.50	28.0	496	1.5				
2.0	1.95	1.98	33.6	595	2.0	2.02	2.01	35.8	634	2.0				
2.5	2.47	2.49	40.2	712	2.5	2.54	2.52	42.6	754	2.5				
3.0	2.96	2.98	46.0	815	3.0	3.00	3.00	48.3	855	3.0				
4.0	4.01	4.01	56.6	1002	4.0	4.02	4.01	58.7	1039	4.0				
5.0	4.96	4.98	65.3	1156	5.0	5.06	5.03	67.7	1199	5.0				
7.5	7.41	7.46	86.9	1539	7.5	7.74	7.62	89.2	1579	7.5				
10.0					10.0					10.0				
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.				貫入試験後の含水比	容器 No.				貫入試験後の含水比	容器 No.			
	m _a g					m _a g					m _a g			
	m _b g					m _b g					m _b g			
	m _c g					m _c g					m _c g			
	w ₂ %					w ₂ %					w ₂ %			
	平均値 w ₂ %					平均値 w ₂ %					平均値 w ₂ %			

特記事項

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 (室 内 試 験 結 果)	
------------------------	---------------------------	--

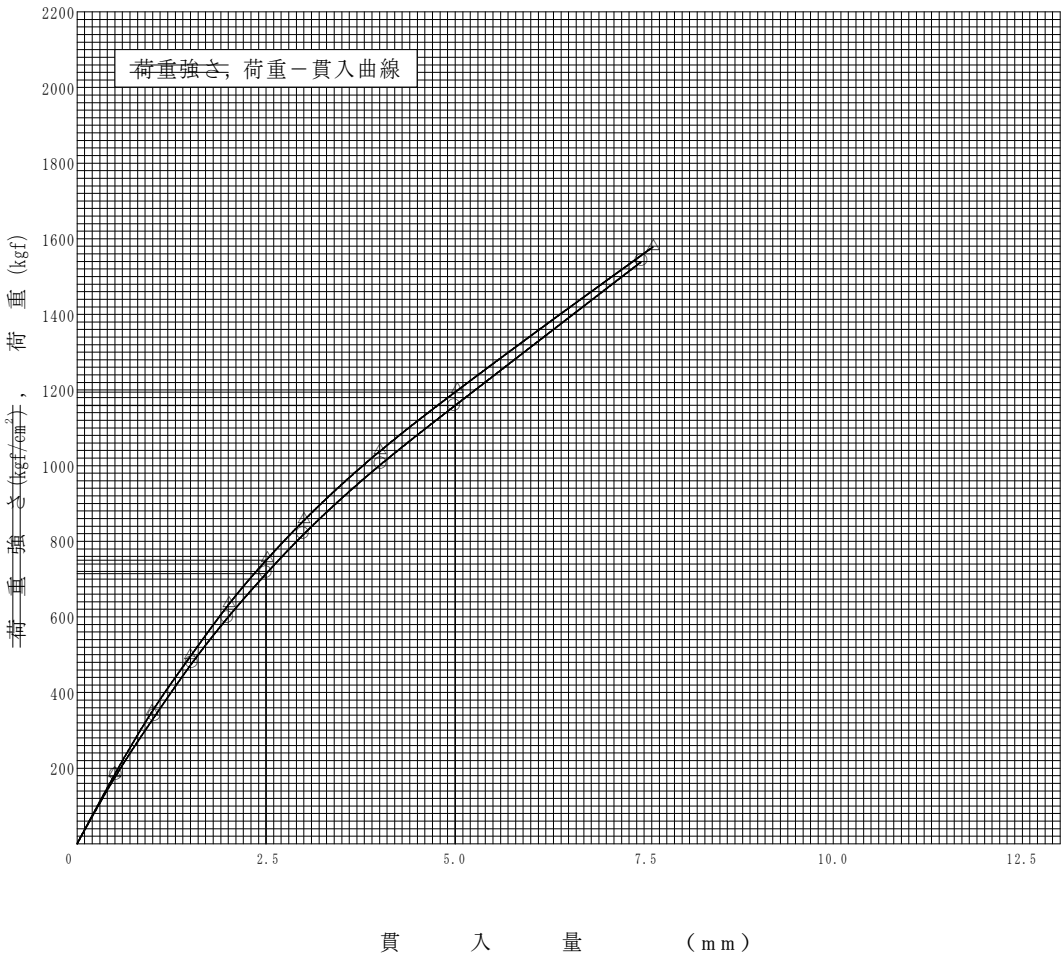
調 査 件 名 再生土 試験年月日 2026年 4月13日

試料番号（深さ） 試 験 者 竹本 則夫

試 験 方 法	締固めた土、 乱さない土	ランマー質量		kg	4.5	土 質 名 称	
突 固 め 方 法	E	落 下 高 さ		cm	45	空気乾燥前含水比	%
試料の準備方法	非乾燥法、 空気乾燥法	突 固 め 回 数		回/ 層	42	自然含水比 W_n	%
試 験 条 件	水 浸、 非水浸	突 固 め 層 数		層	3	最適含水比 W_{opt}	%
養 生 条 件	日 空 気 中	モ ー ル ド	内 径	cm	15.0	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	g/cm ³
	高 さ ¹⁾		cm				
	4 日 水 浸						

供 試 体 No.			1	2	
吸 水 膨 張 試 験	前	平均含水比 W_1 %	8.69	8.64	
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.845	1.850	
	後	膨 張 比 r_e %	0.000	0.000	
		平均含水比 W' %	9.38	9.30	
		乾燥密度 ρ'_d g/cm ³	1.845	1.850	
貫 入 試 験	試験後の含水比 W_2 %				
	貫入量 2.5mmにおけるCBR %		52.1	54.7	
	貫入量 5.0mmにおけるCBR %		57.1	58.8	
	C B R %		52.1	54.7	

平均 C B R %
53.4



特 記 事 項
1) スペーサーディスクの高さを差引く。

○1
△2

貫入量 mm		2.5	5.0
荷 重 強 度	供試体 No.1	714	1159
	供試体 No.2	750	1194
	供試体 No.		
標準荷重強さ kgf/cm ²		70	105
標準荷重 kgf		1370	2030

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 （ 初期状態，吸水膨張試験）
------------------------	--------------------------

調 査 件 名 再生土

試験年月日 2026年 4月 9日～ 4月13日

試料番号（深さ）

試 験 者 竹本 則夫

試 験 方 法	締固めた土、 乱さない土	ランマー質量	kg	4.5	土 質 名 称	
突 固 め 方 法	E	落 下 高 さ	cm	45	自然含水比 w_n %	—
試料準備	準備方法	非乾燥法、 空気乾燥法	突 固 め 回 数	回/ 層	92	最適含水比 w_{opt} %
	空気乾燥前含水比 %		突 固 め 層 数	層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³
	試料調整後含水比 w_o %		モ ー ル ド	内 径	cm	15.0
				高 さ ¹⁾	cm	
					荷重板質量	kg
					モールド容量 V	cm ³

供 試 体 No,			1		2			
含 水 比	容 器 No,							
	m _a g		1510.8	1487.7	1485.7	1521.7		
	m _b g		1422.6	1398.9	1398.2	1432.1		
	m _c g		386.4	381.8	375.6	392.0		
	w ₁ %		8.51	8.73	8.56	8.61		
	平 均 値 w ₁ %		8.62		8.59			
密 度	(試料+モールド) 質量 m ₂ ²⁾ g		13200		13144			
	モ ー ル ド 質 量 m ₁ ²⁾ g		8564		8522			
	湿 潤 密 度 ρ _t g/cm ³		2.099		2.092			
	乾 燥 密 度 ρ _d g/cm ³		1.932		1.927			
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		0.0		0	0.0		0
	1		0.0		0	0.0		0
	2		0.0		0	0.0		0
	4		0.0		0	0.0		0
	8		0.0		0	0.0		0
	24		0.0		0	0.0		0
	48		0.0		0	0.0		0
	72		0.0		0	0.0		0
	96		0.0		0	0.0		0
	(試料+モールド) 質量 m ₃ ²⁾ g		13234		13169			
	膨 張 比 r _e %		0.000		0.000			
	湿 潤 密 度 ρ _t ['] g/cm ³		2.114		2.104			
	乾 燥 密 度 ρ _d ['] g/cm ³		1.932		1.927			
	平 均 含 水 比 w ['] %		9.42		9.19			

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。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_t = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)}$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_t}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$
---------	--

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験（貫入試験）	
------------------------	----------------	--

調査件名 再生土 試験年月日 2026年 4月13日

試料番号（深さ）					試 験 者 竹本 則夫									
試 験 条 件			水 浸、 非水浸		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.			1		kgf/cm²/目盛			17.707	
			4 日 水 浸		容 量 kgf			5000		較 正 係 数 kgf/目盛				
供 試 体 No. 1					供 試 体 No. 2					供 試 体 No.				
貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重		貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重		貫 入 量 mm			荷重強さ、荷重	
読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf	読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf	読 み		平 均	荷 重 計 の 読 み	kgf/cm² kgf
1	2				1	2				1	2			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.5	0.50	0.50	17.2	305	0.5	0.49	0.50	18.5	328	0.5				
1.0	1.03	1.02	33.0	584	1.0	0.98	0.99	34.4	609	1.0				
1.5	1.54	1.52	47.3	838	1.5	1.51	1.51	48.9	866	1.5				
2.0	2.01	2.01	59.7	1057	2.0	1.95	1.98	60.5	1071	2.0				
2.5	2.52	2.51	71.2	1261	2.5	2.58	2.54	72.7	1287	2.5				
3.0	3.06	3.03	82.1	1454	3.0	2.90	2.95	80.4	1424	3.0				
4.0	3.93	3.97	99.7	1765	4.0	3.94	3.97	96.3	1705	4.0				
5.0	5.01	5.01	117.0	2072	5.0	5.11	5.06	110.1	1950	5.0				
7.5	7.34	7.42	156.3	2768	7.5	7.67	7.59	142.4	2521	7.5				
10.0					10.0					10.0				
12.5					12.5					12.5				
貫入試験後の含水比	容器 No.				貫入試験後の含水比	容器 No.				貫入試験後の含水比	容器 No.			
	m _a g					m _a g					m _a g			
	m _b g					m _b g					m _b g			
	m _c g					m _c g					m _c g			
	w ₂ %					w ₂ %					w ₂ %			
	平均値 w ₂ %					平均値 w ₂ %					平均値 w ₂ %			

特記事項

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 (室 内 試 験 結 果)	
------------------------	---------------------------	--

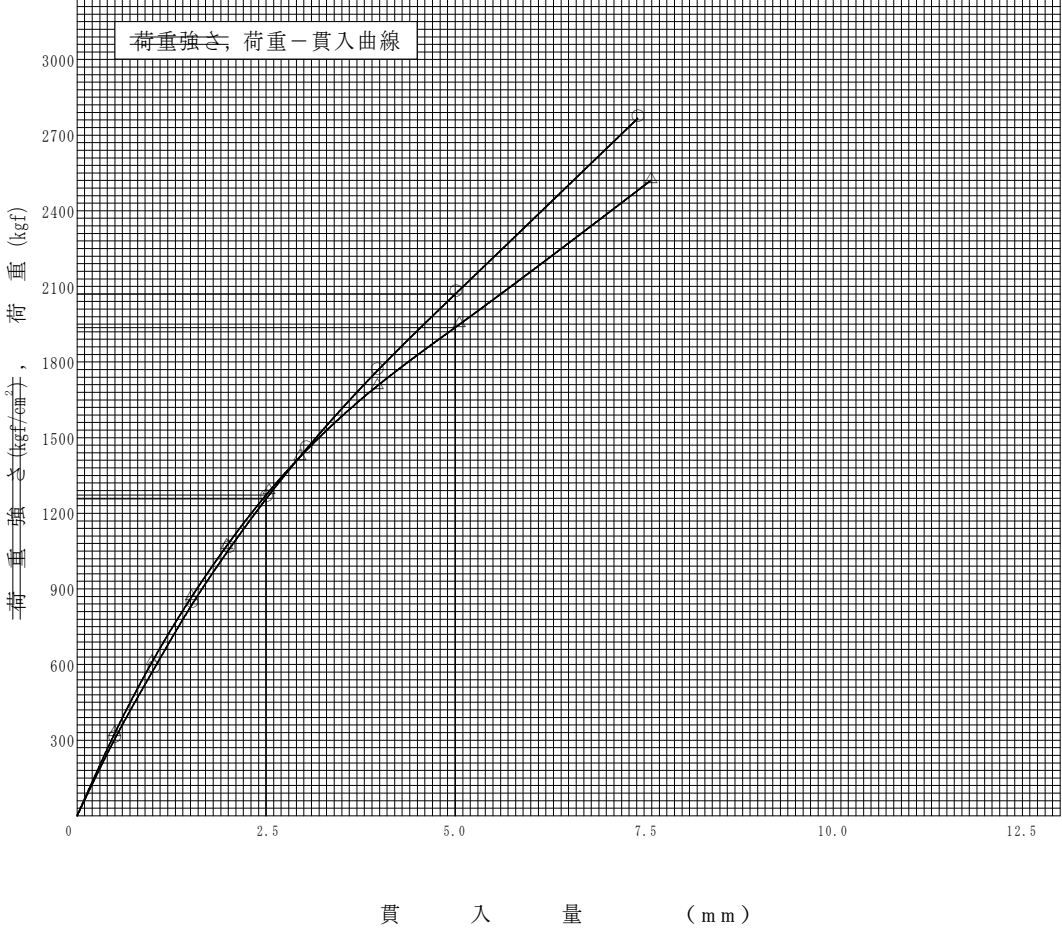
調 査 件 名 再生土 試験年月日 2026年 4月13日

試料番号（深さ） 試 験 者 竹本 則夫

試 験 方 法	締固めた土、 乱さない土	ランマー質量		kg	4.5	土 質 名 称	
突 固 め 方 法	E	落 下 高 さ		cm	45	空気乾燥前含水比	%
試料の準備方法	非乾燥法、 空気乾燥法	突 固 め 回 数		回/層	92	自然含水比 W_n	%
試 験 条 件	水 浸、 非水浸	突 固 め 層 数		層	3	最適含水比 W_{opt}	%
養 生 条 件	日 空 気 中	モ ー ル ド	内 径	cm	15.0	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	g/cm ³
	高 さ ¹⁾		cm				
	4 日 水 浸						

供 試 体 No.			1	2	
吸 水 膨 張 試 験	前	平均含水比 W_1 %	8.62	8.59	
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.932	1.927	
	後	膨 張 比 r_e %	0.000	0.000	
		平均含水比 W' %	9.42	9.19	
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.932	1.927	
貫 入 試 験	試験後の含水比 W_2 %				
	貫入量 2.5mmにおけるCBR %		91.8	92.9	
	貫入量 5.0mmにおけるCBR %		101.9	95.4	
	C B R %		91.8	92.9	

平均 C B R %		
92.4		



特 記 事 項
1) スペーサーディスクの
高さを差引く。

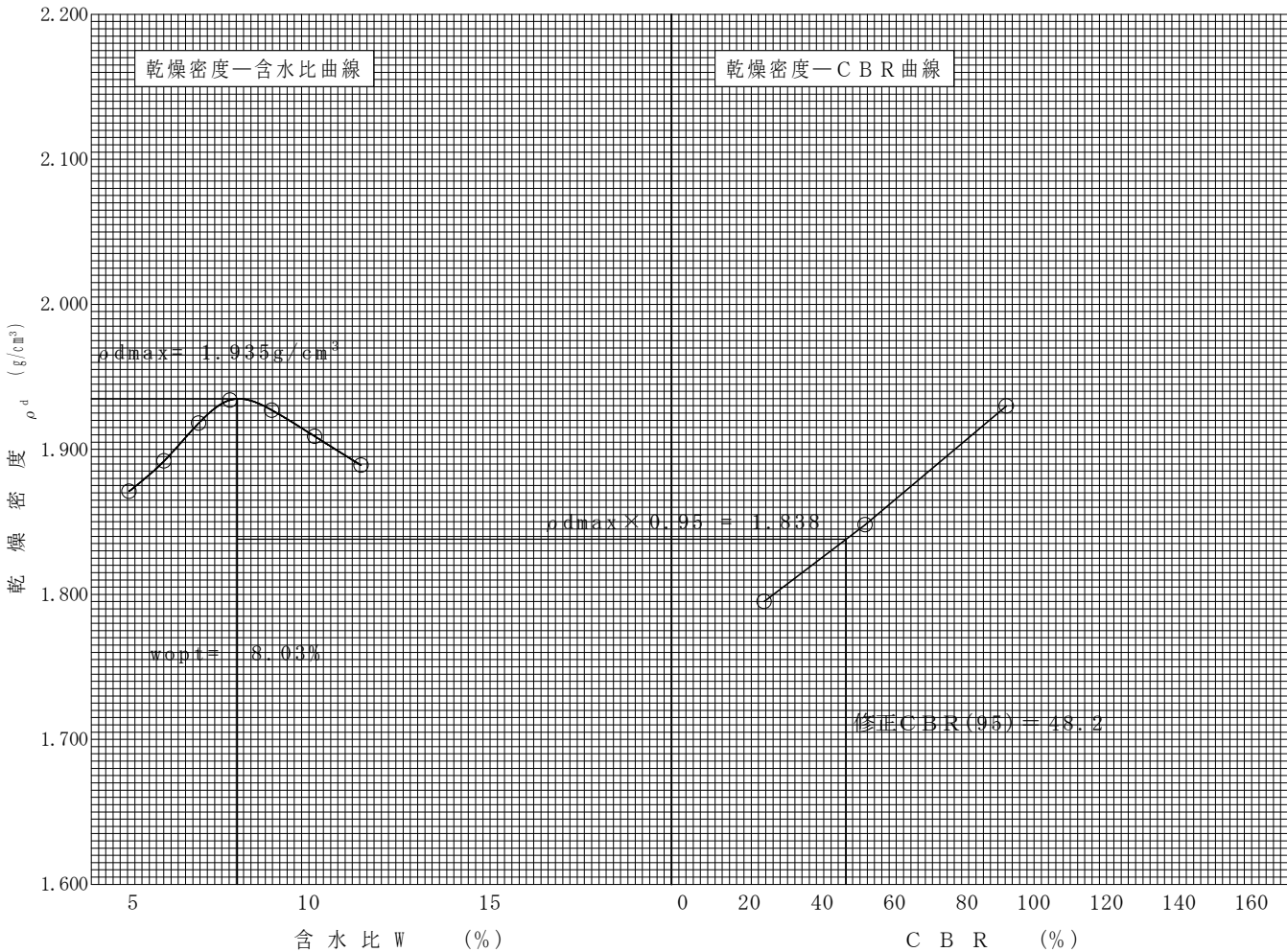
○1
△2

貫入量 mm		2.5	5.0
荷 重 強 さ	供試体 No.1	1257	2069
	供試体 No.2	1273	1937
	供試体 No.		
標準荷重強さ kgf/cm ²		70	105
標準荷重 kgf		1370	2030

	修 正 C B R 試 験	
--	---------------	--

調 査 件 名 再生土 試験年月日 2026年 4月13日

試料 番 号 （ 深 さ ）			試 験 者				竹本 則夫			
供 試 体 No.										
突 固 め 回 数 回/ 層		17 (3 層)			42 (3 層)			92 (3 層)		
乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.793	1.797		1.845	1.850		1.932	1.927	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.795			1.848			1.930		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		25.2	26.0		52.1	54.7		91.8	92.9	
平 均 値 %		25.6			53.4			92.4		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		33.4	32.7		57.1	58.8		101.9	95.4	
平 均 値 %		33.1			58.0			98.7		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³		1.935		締 固 め 度 %		90		95
		最適含水比 w_{opt} %		8.03		修 正 C B R %				48.2



特 記 事 項

中国環境分析
市塩町一丁
后(0846)22-



採取年月日	2026 年 4 月 13 日	計量証明番号	26 - F - 6440
試料名	再生土	持込年月日	2026 年 4 月 13 日
工事名	—	発行年月日	2026 年 4 月 20 日

ご依頼を受けました試料について計量の結果を次のとおり証明いたします。

[illegible]

＜備考＞ 検査の方法は土壌の汚染に係る環境基準について(環境庁告示第46号)の試験方法による。

計量結果の「検出されず」とは定量下限値未満です。

持込試料については受取以降の工程について責任を負います。