

御中

試 験 成 績 書

年 月 日

工事名

品 名 セ レ ク ト

 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 セレクト 整理年月日 2026年 4月17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 %	73.6				
	砂 分 75 μ m ~2mm %	17.8				
	シルト分 5~75 μ m %	8.6				
	粘 土 分 5 μ m 未満 %					
	均 等 係 数 U_c	141.8				
	曲 率 係 数 U'_c	5.0				
	最 大 粒 径 mm	53				
コン シ ス テ ン シ ー 特 性	液 性 限 界 W_L %					
	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	2.104				
	最適含水比 W_{opt} %	8.37				
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 %	64.7			
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					

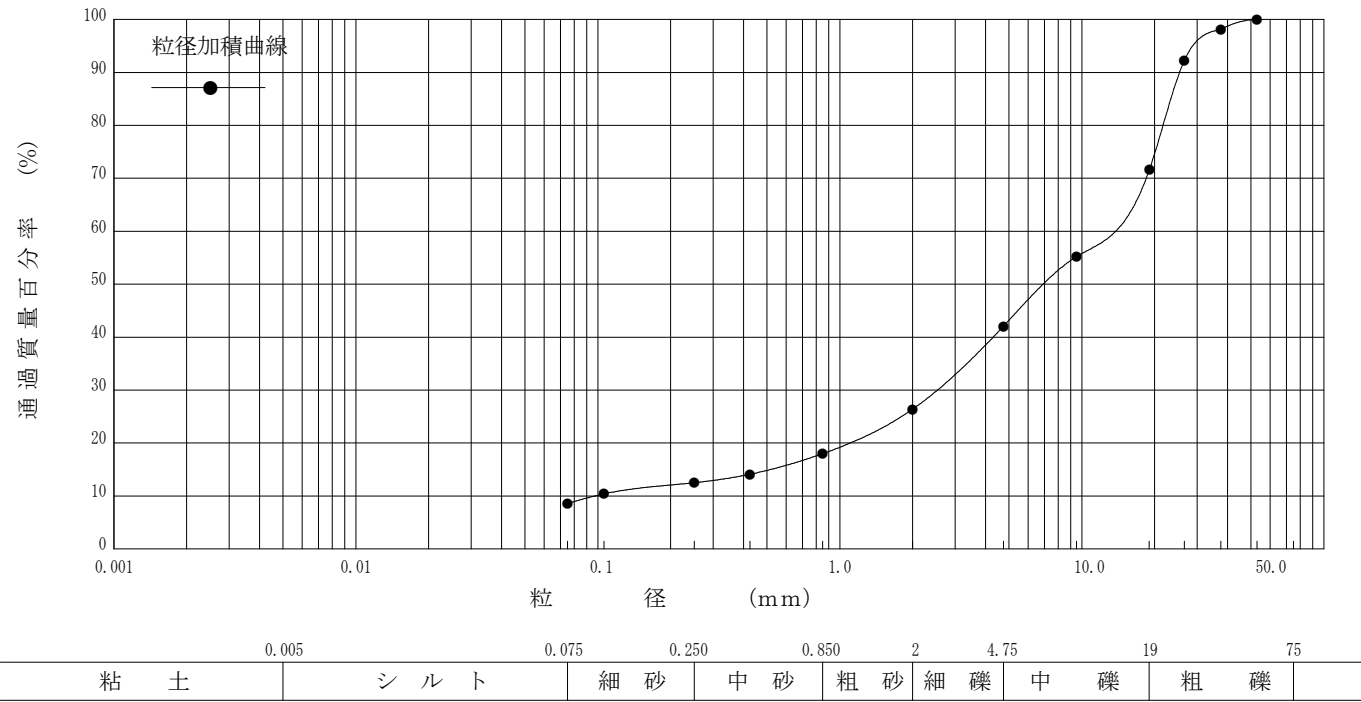
特記事項

JIS A 1204 JGS 0131	土 の 粒 度 試 験 （ 粒 径 加 積 曲 線 ）	
------------------------	-----------------------------	--

調査件名 セレクト 試験年月日 2026年 4月10日

試験者 竹本 則夫

試料番号 (深さ)					試料番号 (深さ)		
ふ る い 分 析	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %	28.4	
	75		75		中 礫 分 %	29.5	
	53	100	53		細 礫 分 %	15.7	
	37.5	98.1	37.5		粗 砂 分 %	8.4	
	26.5	92.2	26.5		中 砂 分 %	5.5	
	19	71.6	19		細 砂 分 %	3.9	
	9.5	55.2	9.5		シ ル ト 分 %	8.6	
	4.75	42.1	4.75		粘 土 分 %	—	
	2	26.4	2		2mmふるい通過質量百分率 %	26.4	
	0.85	18.0	0.85		0.425mmふるい通過質量百分率 %	14.1	
	0.425	14.1	0.425		0.075mmふるい通過質量百分率 %	8.6	
	0.250	12.5	0.250		最大 粒 径 mm	53	
	0.106	10.4	0.106		60 % 粒 径 D ₆₀ mm	13.9	
	0.075	8.6	0.075		50 % 粒 径 D ₅₀ mm	6.9	
沈 降 分 析					30 % 粒 径 D ₃₀ mm	2.6	
					10 % 粒 径 D ₁₀ mm	0.098	
					均 等 係 数 U _c	141.8	
					曲 率 係 数 U _c	5.0	
					土 粒 子 の 密 度 ρ _s g/cm ³	—	
					使用した分散剤 溶液濃度、溶液添加量		



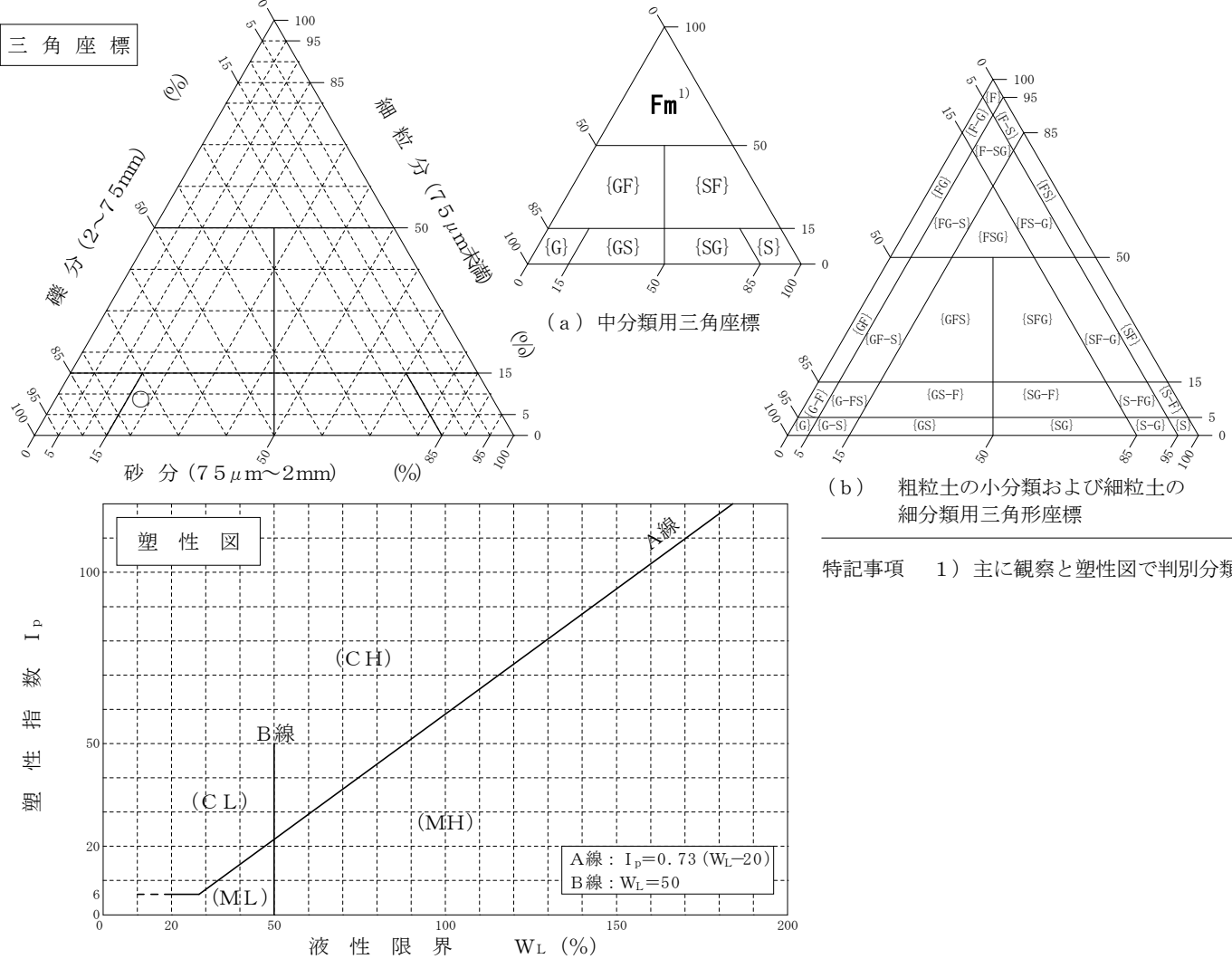
特 記 事 項

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

調査件名 セレクト 試験年月日 2026年 4月10日

試験者 竹本 則夫

試料番号 (深さ)					
石分(75mm以上) %					
礫分(2～75mm) %	73.6				
砂分(75μm～2mm) %	17.8				
細粒分(75μm未満) %	8.6				
シルト分(5μm～75μm) %	8.6				
粘土分(5μm未満) %					
最大粒径 mm	53				
均等係数 U_c	141.8				
液性限界 W_L %					
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

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

調査件名 セレクト 試験年月日 2026年 4月10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		13239	13348	13477	13596	
湿潤密度 ρ _t g/cm ³		2.098	2.148	2.206	2.260	
平均含水比 W %		4.10	5.25	6.48	7.65	
乾燥密度 ρ _d g/cm ³		2.015	2.041	2.072	2.099	
含水比	容器 No.					
	m _a g	1507.6	1525.7	1554.8	1583.4	
	m _b g	1465.8	1472.4	1488.0	1505.7	
	m _c g	451.9	456.0	454.6	492.0	
	W %	4.12	5.24	6.46	7.66	
	容器 No.					
	m _a g	1515.0	1523.0	1541.2	1580.0	
	m _b g	1473.3	1469.5	1475.3	1502.6	
	m _c g	451.7	452.2	461.4	487.7	
	W %	4.08	5.26	6.50	7.63	
測定 No.		5	6	7	8	
(試料+モールド) 質量 m ₂ ²⁾ g		13667	13659	13653		
湿潤密度 ρ _t g/cm ³		2.292	2.288	2.286		
平均含水比 W %		9.42	10.62	11.96		
乾燥密度 ρ _d g/cm ³		2.095	2.068	2.042		
含水比	容器 No.					
	m _a g	1573.9	1554.0	1525.8		
	m _b g	1476.2	1443.4	1402.7		
	m _c g	448.2	402.8	381.8		
	W %	9.50	10.63	12.06		
	容器 No.					
	m _a g	1534.1	1512.3	1522.2		
	m _b g	1439.1	1405.9	1400.6		
	m _c g	422.5	403.5	375.6		
	W %	9.34	10.61	11.86		

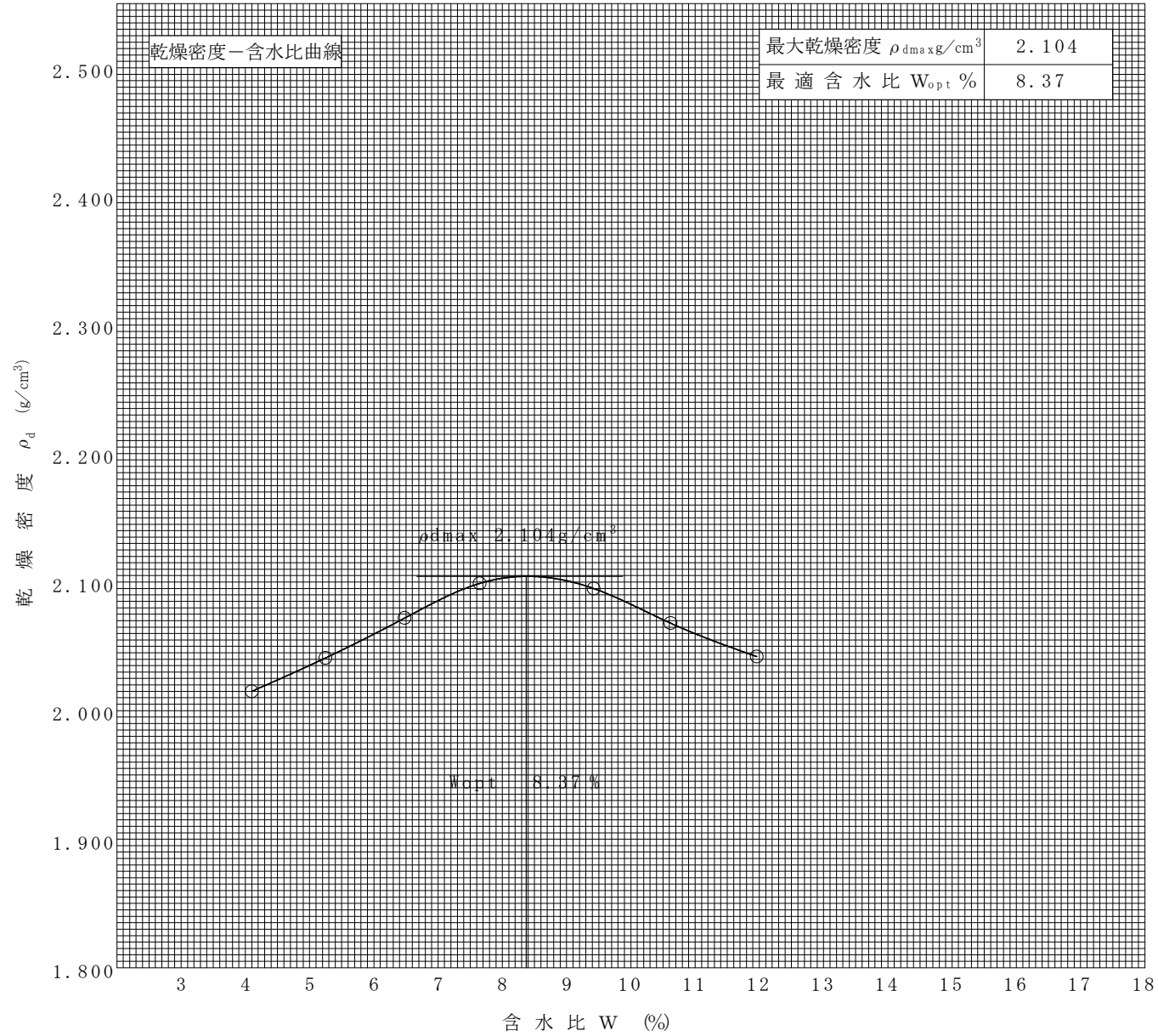
特記事項 1) 内径15cmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。
2) モールドの質量は底板を含む。
$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1+W/100}$$

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 セレクト 試験年月日 2026年 4月10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	37.5			
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	15		
	乾燥処理後 W_1 %	突固め層数 層	3		高さ ¹⁾ cm	12.50		
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 W g	4.10	5.25	6.48	7.65	9.42	10.62	11.96	
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	2.015	2.041	2.072	2.099	2.095	2.068	2.042	



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 （ 初期状態，吸水膨張試験）
------------------------	--------------------------

調査件名 セレクト 試験年月日 2026年 4月13日～ 4月17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	17	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	12.5
					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		1494.1	1481.1	1493.3	1489.7				
	m _b g		1402.5	1392.4	1401.5	1401.3				
	m _c g		386.4	381.8	375.6	392.0				
	w ₁ %		9.01	8.78	8.95	8.76				
	平 均 値 w ₁ %		8.90		8.86					
密 度	(試料+モールド) 質量 m ₂ ²⁾ g		13103		13226					
	モ ー ル ド 質 量 m ₁ ²⁾ g		8494		8614					
	湿 潤 密 度 ρ _t g/cm ³		2.086		2.088					
	乾 燥 密 度 ρ _d g/cm ³		1.916		1.918					
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		13132		13261					
	膨 張 比 r _e %		0.000		0.000					
	湿 潤 密 度 ρ _t ['] g/cm ³		2.100		2.104					
	乾 燥 密 度 ρ _d ['] g/cm ³		1.916		1.918					
	平 均 含 水 比 w ['] %		9.60		9.70					

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 セレクト

試験年月日 2026年 4月17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	4.9	87	0.5	0.50	0.50	4.1	73	0.5				
1.0	1.01	1.01	9.7	172	1.0	1.00	1.00	8.5	151	1.0				
1.5	1.50	1.50	14.3	253	1.5	1.51	1.51	13.2	234	1.5				
2.0	2.02	2.01	19.1	338	2.0	2.07	2.04	18.0	319	2.0				
2.5	2.57	2.54	24.0	425	2.5	2.49	2.50	22.4	397	2.5				
3.0	3.05	3.03	28.6	506	3.0	2.94	2.97	27.1	480	3.0				
4.0	3.97	3.99	37.0	655	4.0	4.04	4.02	37.2	659	4.0				
5.0	4.85	4.93	44.7	792	5.0	4.90	4.95	45.9	813	5.0				
7.5	7.69	7.60	62.4	1105	7.5	7.33	7.42	65.8	1165	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 セレクト

試験年月日 2026年 4月17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	4.9	87	0.5	0.50	0.50	4.1	73	0.5				
1.0	1.01	1.01	9.7	172	1.0	1.00	1.00	8.5	151	1.0				
1.5	1.50	1.50	14.3	253	1.5	1.51	1.51	13.2	234	1.5				
2.0	2.02	2.01	19.1	338	2.0	2.07	2.04	18.0	319	2.0				
2.5	2.57	2.54	24.0	425	2.5	2.49	2.50	22.4	397	2.5				
3.0	3.05	3.03	28.6	506	3.0	2.94	2.97	27.1	480	3.0				
4.0	3.97	3.99	37.0	655	4.0	4.04	4.02	37.2	659	4.0				
5.0	4.85	4.93	44.7	792	5.0	4.90	4.95	45.9	813	5.0				
7.5	7.69	7.60	62.4	1105	7.5	7.33	7.42	65.8	1165	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 セレクト 試験年月日 2026年 4月13日～ 4月17日

試料番号（深さ） 試験者 竹本 則夫

試験方法	締固めた土、 乱れ土	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	12.5
					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		1510.9	1516.4	1548.2	1541.1				
	m_b g		1420.8	1424.9	1457.1	1450.5				
	m_c g		403.5	402.8	448.2	422.5				
	w_1 %		8.86	8.95	9.03	8.81				
	平 均 値 w_1 %		8.91		8.92					
密 度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		13322		13265					
	モ ー ル ド 質 量 $m_1^{2)}$ g		8546		8484					
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		2.162		2.164					
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.985		1.987					
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		13350		13293					
	膨 張 比 r_e %		0.000		0.000					
	湿 潤 密 度 ρ'_t g/cm ³		2.175		2.177					
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³		1.985		1.987					
	平 均 含 水 比 w' %		9.57		9.56					

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）	
------------------------	----------------	--

調査件名セレクト

試験年月日2026年 4月17日

試 験 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. 50	0. 50	9. 7	172	0. 5	0. 49	0. 50	9. 0	159	0. 5				
1. 0	0. 97	0. 99	18. 7	331	1. 0	0. 99	1. 00	17. 7	313	1. 0				
1. 5	1. 48	1. 49	27. 5	487	1. 5	1. 53	1. 52	26. 3	466	1. 5				
2. 0	2. 01	2. 01	36. 1	639	2. 0	1. 96	1. 98	33. 9	600	2. 0				
2. 5	2. 55	2. 53	44. 1	781	2. 5	2. 48	2. 49	41. 8	740	2. 5				
3. 0	3. 09	3. 05	51. 8	917	3. 0	3. 08	3. 04	50. 0	885	3. 0				
4. 0	4. 02	4. 01	65. 2	1154	4. 0	3. 93	3. 97	62. 9	1114	4. 0				
5. 0	4. 86	4. 93	76. 8	1360	5. 0	4. 89	4. 95	75. 7	1340	5. 0				
7. 5	7. 45	7. 48	104. 8	1856	7. 5	7. 59	7. 55	104. 6	1852	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

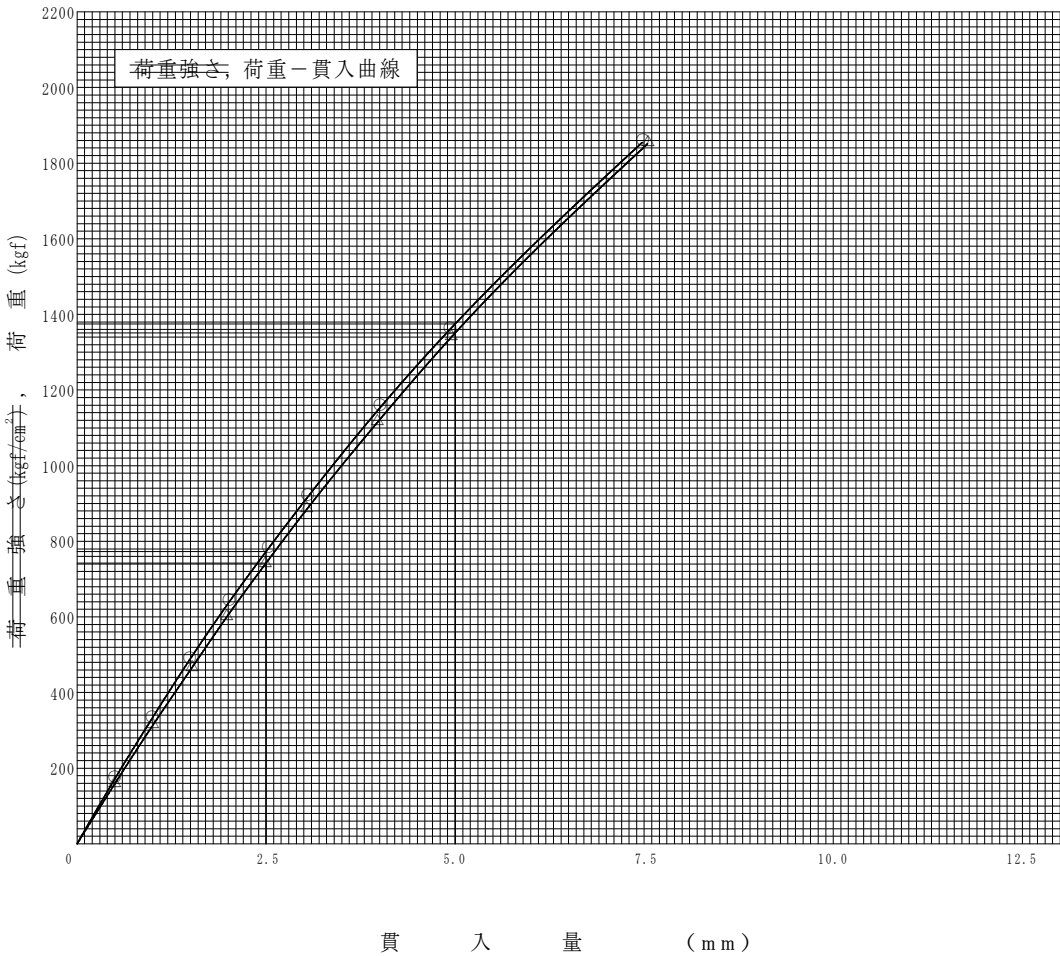
JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 (室 内 試 験 結 果)	
------------------------	---------------------------	--

調 査 件 名 セレクト 試験年月日 2026年 4月17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
	4 日 水 浸		高 さ ¹⁾	cm	12.5		

供 試 体 No.			1	2	
吸 水 膨 張 試 験	前	平均含水比 W_1 %	8.91	8.92	
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.985	1.987	
	後	膨 張 比 r_e %	0.000	0.000	
		平均含水比 W' %	9.57	9.56	
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.985	1.987	
貫 入 試 験	試験後の含水比 W_2 %				
	貫入量 2.5mmにおけるCBR %		56.4	54.2	
	貫入量 5.0mmにおけるCBR %		67.7	66.6	
	C B R %		56.4	54.2	



平均 C B R %
55.3

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	773	1375
	供試体 No.2	743	1351
	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 セレクト 試験年月日 2026年 4月13日～ 4月17日

試料番号（深さ） 試験者 竹本 則夫

試験方法	締固めた土、 乱れ土	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	12.5
					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,					1		
	m _a g		1555.9	1586.4	1561.4	1560.2		
	m _b g		1466.7	1493.3	1469.7	1470.3		
	m _c g		452.2	461.4	451.7	454.6		
	w ₁ %		8.79	9.02	9.01	8.85		
	平 均 値 w ₁ %		8.91		8.93			
密 度	(試料+モールド) 質量 m ₂ ²⁾ g		13604		13568			
	モ ー ル ド 質 量 m ₁ ²⁾ g		8564		8522			
	湿 潤 密 度 ρ _t g/cm ³		2.282		2.284			
	乾 燥 密 度 ρ _d g/cm ³		2.095		2.097			
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		13638		13599			
	膨 張 比 r _e %		0.000		0.000			
	湿 潤 密 度 ρ _t ['] g/cm ³		2.297		2.298			
	乾 燥 密 度 ρ _d ['] g/cm ³		2.095		2.097			
	平 均 含 水 比 w ['] %		9.64		9.59			

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)	
------------------------	-----------------------	--

調査件名セレクト

試験年月日2026年 4月17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	0.49	0.50	26.3	466	0.5	0.51	0.51	25.9	459	0.5				
1.0	1.00	1.00	49.8	882	1.0	0.98	0.99	48.5	859	1.0				
1.5	1.52	1.51	70.9	1255	1.5	1.51	1.51	69.6	1232	1.5				
2.0	2.00	2.00	89.0	1576	2.0	2.05	2.03	88.0	1558	2.0				
2.5	2.43	2.47	104.5	1850	2.5	2.52	2.51	103.7	1836	2.5				
3.0	3.05	3.03	120.6	2135	3.0	3.06	3.03	118.5	2098	3.0				
4.0	3.93	3.97	144.3	2555	4.0	4.10	4.05	143.7	2544	4.0				
5.0	4.94	4.97	166.3	2945	5.0	5.10	5.05	165.1	2923	5.0				
7.5	7.39	7.45	219.5	3887	7.5	7.39	7.45	217.9	3858	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

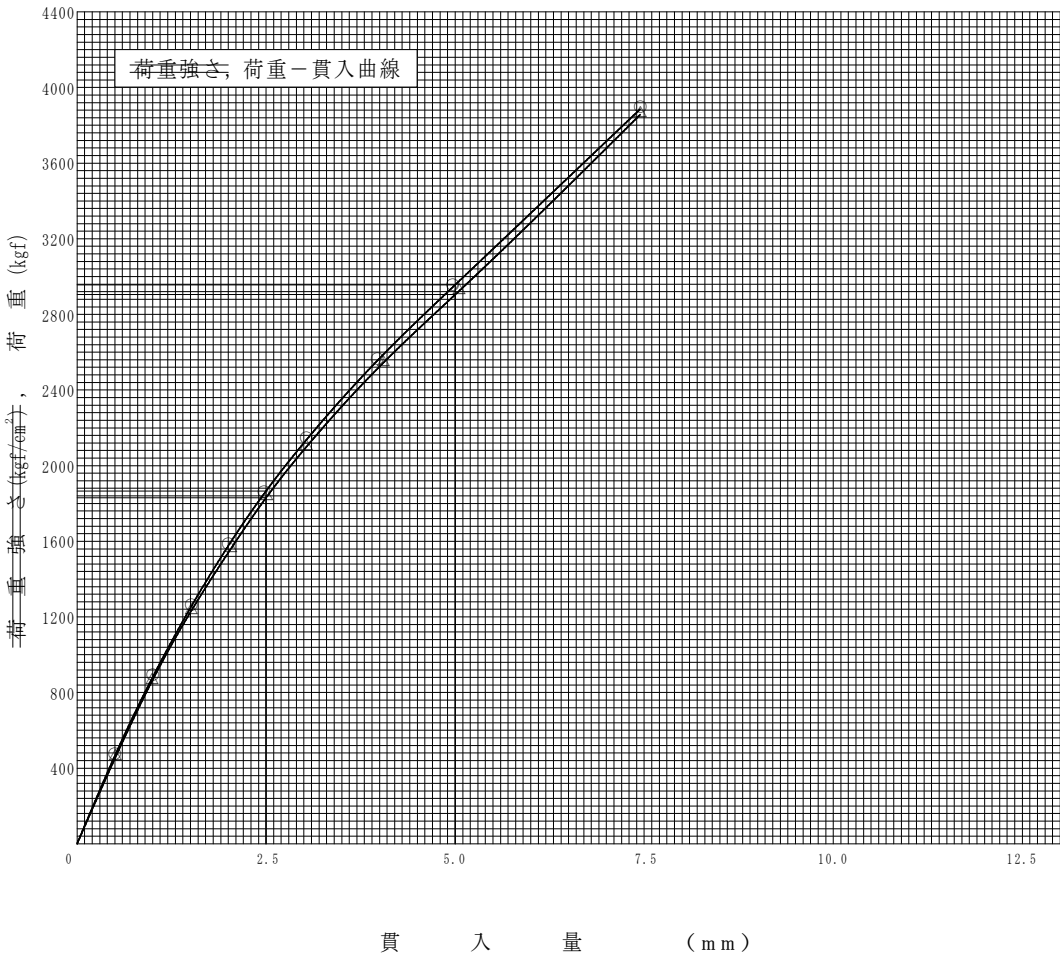
JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 (室 内 試 験 結 果)	
------------------------	---------------------------	--

調 査 件 名 セレクト 試験年月日 2026年 4月17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	12.5			

供 試 体 No.			1	2	
吸 水 膨 張 試 験	前	平均含水比 W_1 %	8.91	8.93	
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	2.095	2.097	
	後	膨 張 比 r_e %	0.000	0.000	
		平均含水比 W' %	9.64	9.59	
		乾燥密度 ρ'_d g/cm ³	2.095	2.097	
貫 入 試 験	試験後の含水比 W_2 %				
	貫入量 2.5mmにおけるCBR %		136.2	133.6	
	貫入量 5.0mmにおけるCBR %		145.6	143.1	
	C B R %		136.2	133.6	



平均 C B R %
134.9

特 記 事 項
1) スペーサーディスクの
高さを差引く。

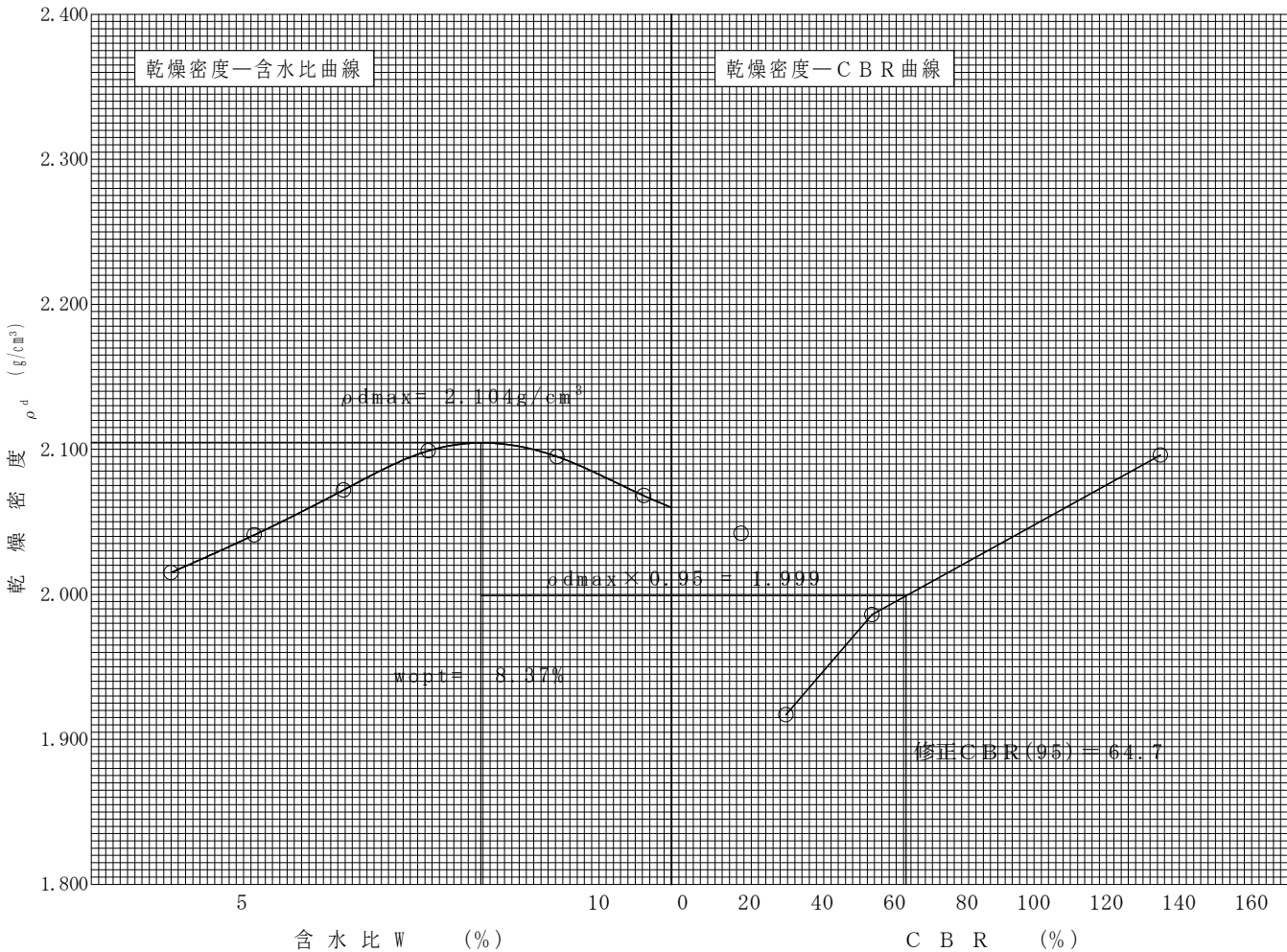
○1
△2

貫入量 mm		2.5	5.0
荷 重 強 度 試 験	供試体 No.1	1866	2956
	供試体 No.2	1831	2904
	供試体 No.		
標準荷重強さ kgf/cm ²		70	105
標準荷重 kgf		1370	2030

	修正CBR試験	
--	---------	--

調査件名	セレクト	試験年月日	2026年 4月17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	1.916	1.918		1.985	1.987		2.095	2.097
平均値 ρ_d g/cm ³	1.917		1.986		2.096			
貫入量2.5mmにおけるCBR %	32.3	30.8		56.4	54.2		136.2	133.6
平均値 %	31.6		55.3		134.9			
貫入量5.0mmにおけるCBR %	40.4	41.5		67.7	66.6		145.6	143.1
平均値 %	41.0		67.1		144.4			
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³		2.104	締固め度 %		90	95
		最適含水比 w_{opt} %		8.37	修正CBR %			64.7



特記事項
