

御中

試 験 成 績 書

年 月 日

工事名

品 名 RC-30-0

 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>

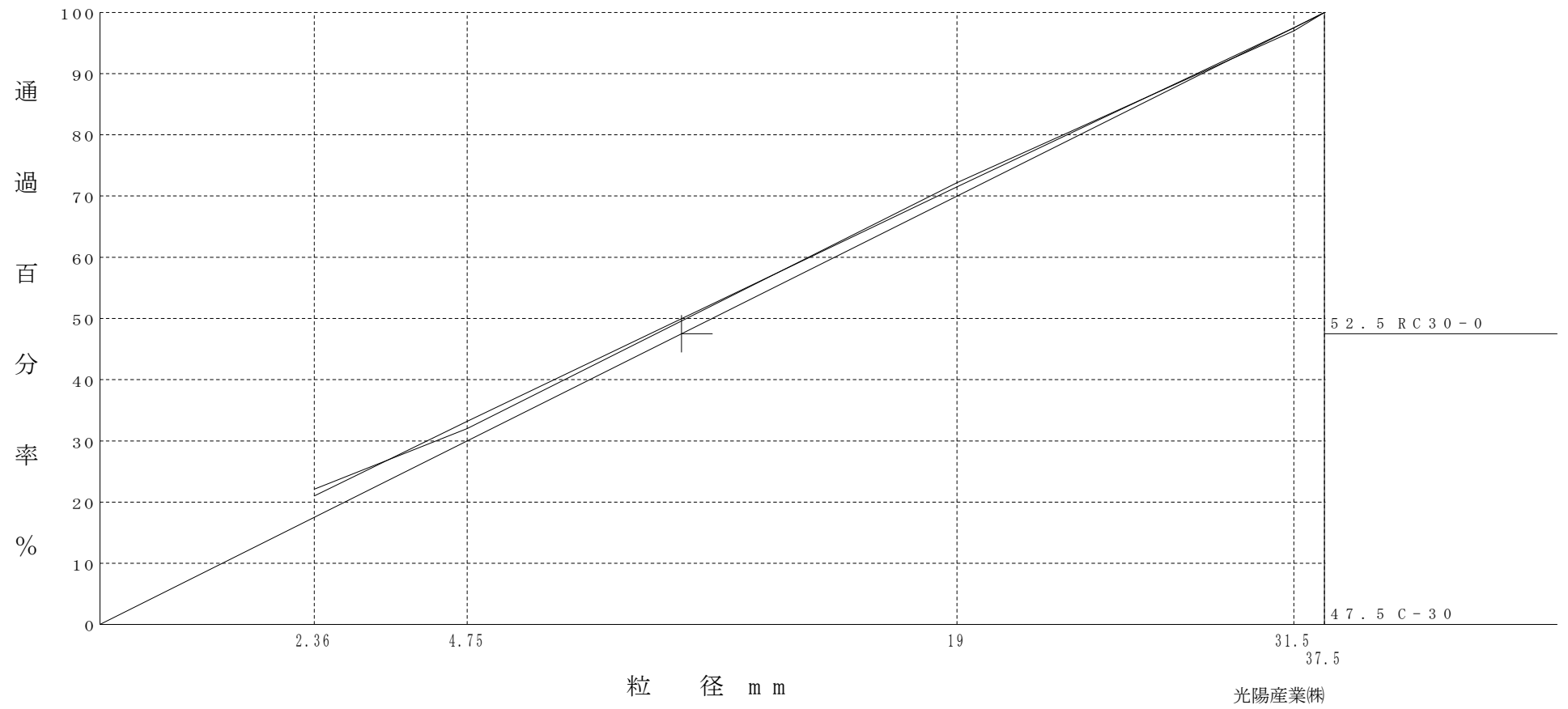
試験室 広島県東広島市黒瀬町小多田17番地1

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

--	--	--	--

		骨材試験成績表						試験報告用紙		
材 料 種 類		R C - 3 0 - 0				依 頼 者				
目 的		品質管理				使 用 場 所				
試料採取場所		東広島市黒瀬町小多田				報 告 年 月 日		2 0 2 6 年 4 月 1 0 日		
材 種						報 告 者		竹本 則夫		
試 験 項 目			規格値		試 験 項 目			規格値		
最 大 乾 燥 密 度		g / c m ³	1.942	-	密 度 表 乾		g / c m ³	2.53	-	
最 適 含 水 比		%	8.16	-	密 度 絶 乾		g / c m ³	2.47	-	
ρ d m a x × 9 5 %		g / c m ³	1.845	-	密 度 見 掛		g / c m ³	2.64	-	
修 正 C B R		%	67.2	2 0 以上	吸 水 量		%	2.72	-	
液 性 限 界		%	NP	-	す り へ り 試 験		%	26.3	5 0 以下	
塑 性 限 界		%	NP	-	安 定 性		%		-	
塑 性 指 数			NP	6 以下	単 位 容 積 質 量		g / c m ³		-	
骨 材 粒 度 フ ル イ 分 け 通 過 重 量 百 分 率 %	フルイ目の開き	再生骨材 R C 3 0 - 0	粗骨材 C - 3 0					合成粒度	粒度範囲	予定粒度
	5 3 mm									
	3 7 . 5	100.0	100.0					100.0	1 0 0	100.0
	3 1 . 5	97.0	97.5					97.3	9 5 ～1 0 0	97.5
	2 6 . 5									
	1 9	72.2	71.5					71.9	5 5 ～8 5	70.0
	1 3 . 2									
	9 . 5									
	4 . 7 5	32.0	33.2					32.6	1 5 ～4 5	30.0
	2 . 3 6	22.1	21.0					21.6	5 ～3 0	17.5
	2									
	4 2 5 μ m	14.6	13.1					13.9		
	7 5	6.6	6.9					6.8		
備 考										

使用予定骨材の配合百分率決定図



使用予定骨材の合成粒度

	再生骨材 R C 3 0 - 0	粗骨材 C - 3 0					各骨材フルイ目の 大きさ別配合率						合成粒度 (%)	予定粒度 (%)
配合率 (%)	52. 5	47. 5											100. 0	
補正配合率 (%)	決 定 (50. 0)	決 定 (50. 0)					(Ⅰ) + (Ⅱ) + (Ⅲ) + (Ⅳ) + (Ⅴ) + (Ⅵ)						100. 0	
5 3 mm														
3 7 . 5	100. 0	100. 0					52. 5 (50. 0)	47. 5 (50. 0)					100. 0 (100. 0)	100. 0
3 1 . 5	97. 0	97. 5					50. 9 (48. 5)	46. 3 (48. 8)					97. 2 (97. 3)	97. 5
2 6 . 5	0. 0	0. 0					0. 0 (0. 0)	0. 0 (0. 0)					0. 0 (0. 0)	0. 0
1 9	72. 2	71. 5					37. 9 (36. 1)	34. 0 (35. 8)					71. 9 (71. 9)	70. 0
1 3 . 2	0. 0	0. 0					0. 0 (0. 0)	0. 0 (0. 0)					0. 0 (0. 0)	0. 0
9 . 5	0. 0	0. 0					0. 0 (0. 0)	0. 0 (0. 0)					0. 0 (0. 0)	0. 0
4 . 7 5	32. 0	33. 2					16. 8 (16. 0)	15. 8 (16. 6)					32. 6 (32. 6)	30. 0
2 . 3 6	22. 1	21. 0					11. 6 (11. 1)	10. 0 (10. 5)					21. 6 (21. 6)	17. 5
2	0. 0	0. 0					0. 0 (0. 0)	0. 0 (0. 0)					0. 0 (0. 0)	0. 0
4 2 5 μ m	14. 6	13. 1					7. 7 (7. 3)	6. 2 (6. 6)					0. 0 (0. 0)	0. 0
7 5	6. 6	6. 9					3. 5 (3. 3)	3. 3 (3. 5)					0. 0 (0. 0)	0. 0

粒 度 曲 線 図

工 事 名 _____

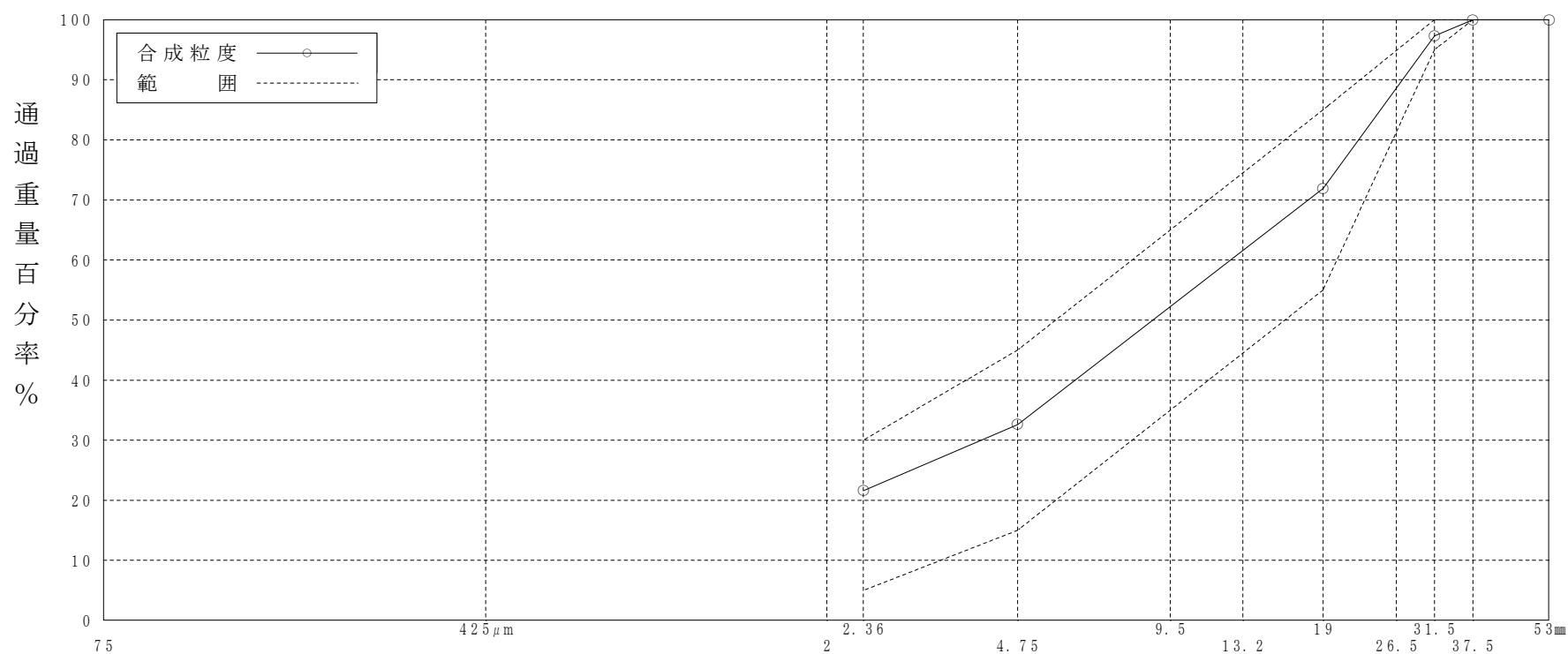
試 料 R C - 3 0 - 0 _____

用 途 品質管理 _____

試 験 年 月 日 令和8 年 4 月 1 日 _____

請 負 者 _____

試 験 者 _____



ふるい目の開き

JIS A 1210 JGS 0711	突固めによる路盤用混合物の締固め試験 (測定)	
------------------------	-------------------------	--

調査件名 RC-30-0 試験年月日 2026年 4月 4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	8522

測定 No.	1	2	3	4
(試料+モールド) 質量 m ₂ ²⁾ g	12872	12966	13071	13147
湿潤密度 ρ _t g/cm ³	1.969	2.012	2.059	2.094
平均含水比 W %	4.88	5.89	6.88	7.89
乾燥密度 ρ _d g/cm ³	1.877	1.900	1.926	1.941

含水比	容器 No.				
	m _a g	1473.7	1476.3	1488.7	1549.4
	m _b g	1422.7	1416.2	1418.6	1468.3
	m _c g	381.8	392.0	402.8	448.2
	W %	4.90	5.87	6.90	7.95
	容器 No.				
	m _a g	1459.2	1458.5	1499.9	1524.4
	m _b g	1409.5	1398.1	1429.5	1444.4
	m _c g	386.4	375.6	403.5	422.5
	W %	4.86	5.91	6.86	7.83

測定 No.	5	6	7	8
(試料+モールド) 質量 m ₂ ²⁾ g	13185	13186	13184	
湿潤密度 ρ _t g/cm ³	2.111	2.111	2.110	
平均含水比 W %	9.20	10.26	11.35	
乾燥密度 ρ _d g/cm ³	1.933	1.915	1.895	

含水比	容器 No.				
	m _a g	1559.0	1577.5	1587.9	
	m _b g	1465.7	1473.6	1472.5	
	m _c g	451.9	454.6	461.4	
	W %	9.20	10.20	11.41	
	容器 No.				
	m _a g	1584.3	1573.3	1611.5	
	m _b g	1488.9	1468.4	1494.3	
	m _c g	452.2	451.7	456.0	
	W %	9.20	10.32	11.29	

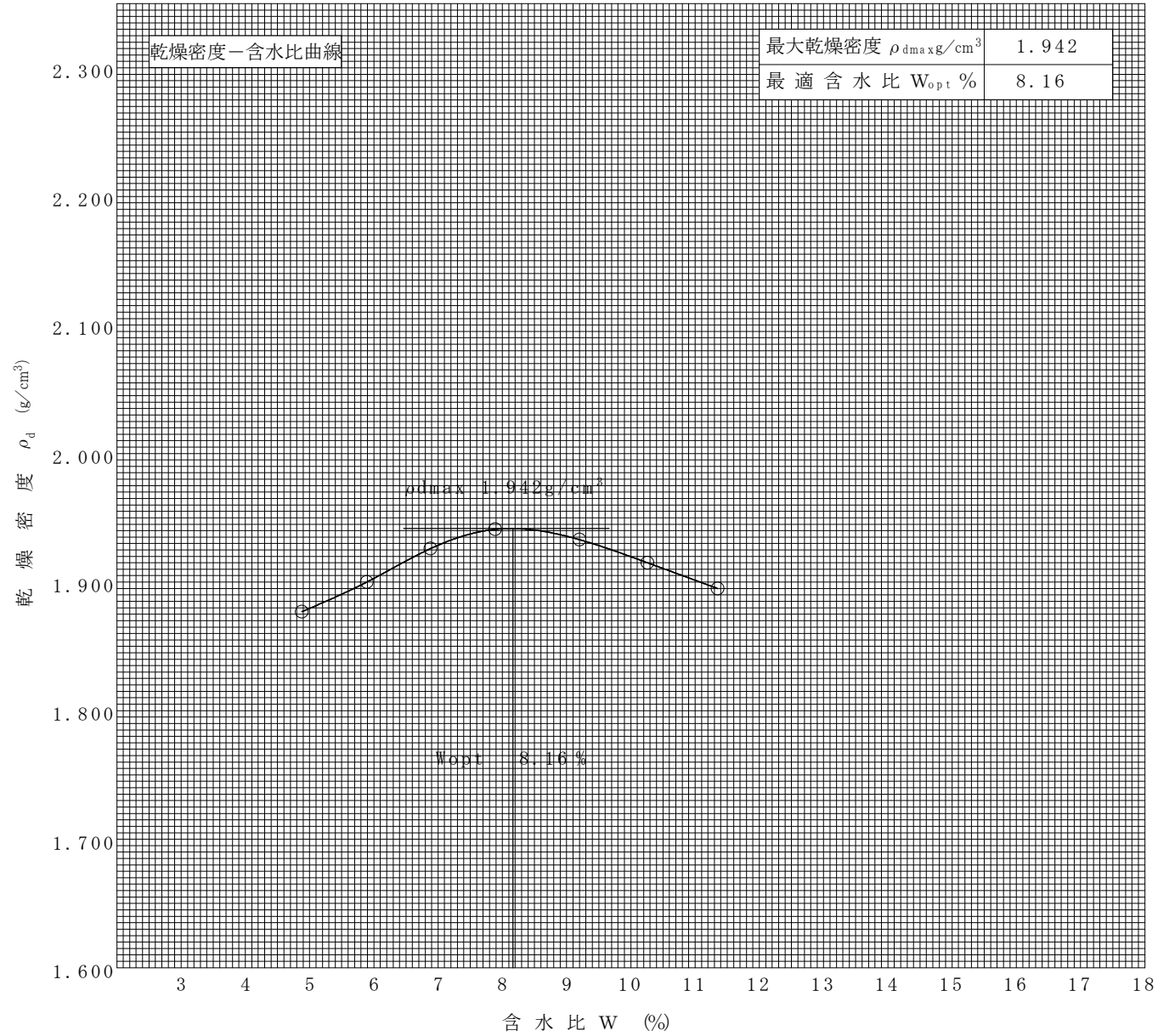
特記事項 1) 内径15cmのモールドの場合はスぺーサーディスクの高さを差引く。
2) モールドの質量は底板を含む。
$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1+W/100}$$

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 RC-30-0 試験年月日 2026年 4月 4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		4.88	5.89	6.88	7.89	9.20	10.26	11.35	
乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.877	1.900	1.926	1.941	1.933	1.915	1.895	



特記事項 1) 内径15 cm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 RC-30-0 試験年月日 2026年 4月 6日～ 4月10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		1581.1	1581.8	1560.0	1526.4		
	m _b g		1493.5	1492.1	1471.6	1439.4		
	m _c g		461.4	456.0	451.7	422.5		
	w ₁ %		8.49	8.66	8.67	8.56		
	平 均 値 w ₁ %		8.58		8.62			
密 度	(試料+モールド) 質量 m ₂ ²⁾ g		12819		12875			
	モ ー ル ド 質 量 m ₁ ²⁾ g		8542		8604			
	湿 潤 密 度 ρ _t g/cm ³		1.936		1.933			
	乾 燥 密 度 ρ _d g/cm ³		1.783		1.780			
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		12852		12906			
	膨 張 比 r _e %		0.000		0.000			
	湿 潤 密 度 ρ _t ['] g/cm ³		1.951		1.947			
	乾 燥 密 度 ρ _d ['] g/cm ³		1.783		1.780			
	平 均 含 水 比 w ['] %		9.42		9.38			

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 RC-30-0 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 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	7.2	127	0.5	0.49	0.50	7.4	131	0.5				
1.0	1.01	1.01	13.8	244	1.0	1.03	1.02	14.5	257	1.0				
1.5	1.52	1.51	19.7	349	1.5	1.49	1.50	20.5	363	1.5				
2.0	2.04	2.02	25.0	443	2.0	1.97	1.99	26.1	462	2.0				
2.5	2.46	2.48	29.4	521	2.5	2.52	2.51	31.7	561	2.5				
3.0	2.98	2.99	33.9	600	3.0	3.01	3.01	36.6	648	3.0				
4.0	3.87	3.94	41.4	733	4.0	3.88	3.94	44.8	793	4.0				
5.0	5.12	5.06	49.3	873	5.0	4.89	4.95	52.7	933	5.0				
7.5	7.32	7.41	66.4	1176	7.5	7.66	7.58	70.8	1254	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 ）	
------------------------	---------------------------	--

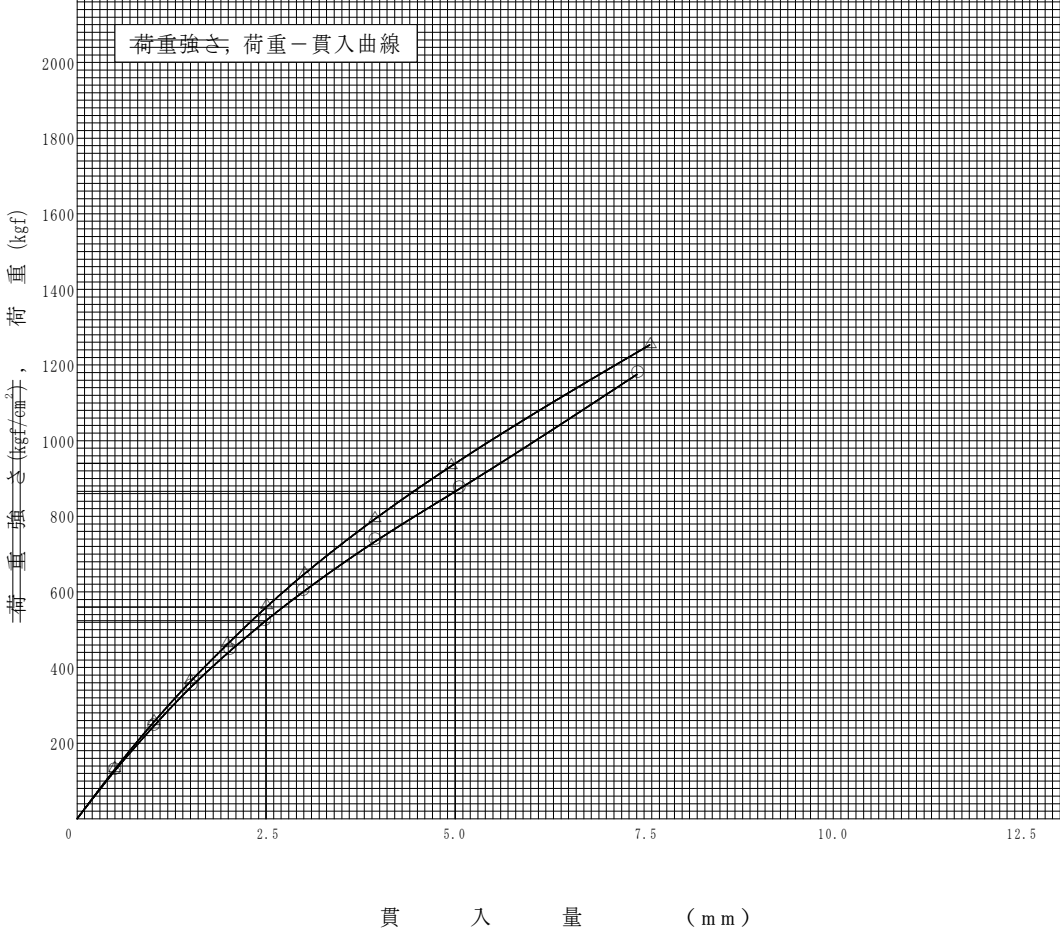
調 査 件 名 RC-30-0 試験年月日 2026年 4月10日

試料番号（深さ） 試験者 竹本 則夫

試 験 方 法	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	17	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 %	8.58	8.62	
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.783	1.780	
	後	膨 張 比 r_e %	0.000	0.000	
		平均含水比 W' %	9.42	9.38	
		乾燥密度 ρ'_d g/cm ³	1.783	1.780	
貫 入 試 験	試験後の含水比 W_2 %				
	貫入量 2.5mmにおけるCBR %		38.2	40.8	
	貫入量 5.0mmにおけるCBR %		42.7	46.3	
	C B R %		38.2	40.8	

平均 C B R %		
39.5		



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	524	866
	供試体 No.2	559	940
	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 RC-30-0 試験年月日 2026年 4月 6日～ 4月10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	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		1551.8	1573.3	1503.9	1518.4		
	m _b g		1465.4	1482.9	1416.2	1429.3		
	m _c g		454.6	452.2	402.8	403.5		
	w ₁ %		8.55	8.77	8.65	8.69		
	平 均 値 w ₁ %		8.66		8.67			
密 度	(試料+モールド) 質量 m ₂ ²⁾ g		13016		13033			
	モ ー ル ド 質 量 m ₁ ²⁾ g		8484		8494			
	湿 潤 密 度 ρ _t g/cm ³		2.052		2.055			
	乾 燥 密 度 ρ _d g/cm ³		1.888		1.891			
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		13048		13065			
	膨 張 比 r _e %		0.000		0.000			
	湿 潤 密 度 ρ _t ['] g/cm ³		2.066		2.069			
	乾 燥 密 度 ρ _d ['] g/cm ³		1.888		1.891			
	平 均 含 水 比 w ['] %		9.43		9.41			

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 RC-30-0 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 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	15.5	274	0.5	0.49	0.50	14.9	264	0.5				
1.0	0.98	0.99	29.7	526	1.0	0.97	0.99	28.6	506	1.0				
1.5	1.52	1.51	43.8	776	1.5	1.52	1.51	42.4	751	1.5				
2.0	1.98	1.99	56.0	992	2.0	1.98	1.99	54.4	963	2.0				
2.5	2.50	2.50	68.1	1206	2.5	2.50	2.50	66.5	1178	2.5				
3.0	2.90	2.95	78.2	1385	3.0	2.93	2.97	77.1	1365	3.0				
4.0	3.92	3.96	99.2	1757	4.0	3.96	3.98	98.5	1744	4.0				
5.0	5.04	5.02	119.2	2111	5.0	4.96	4.98	118.1	2091	5.0				
7.5	7.60	7.55	163.0	2886	7.5	7.34	7.42	162.2	2872	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)	
------------------------	---------------------------	--

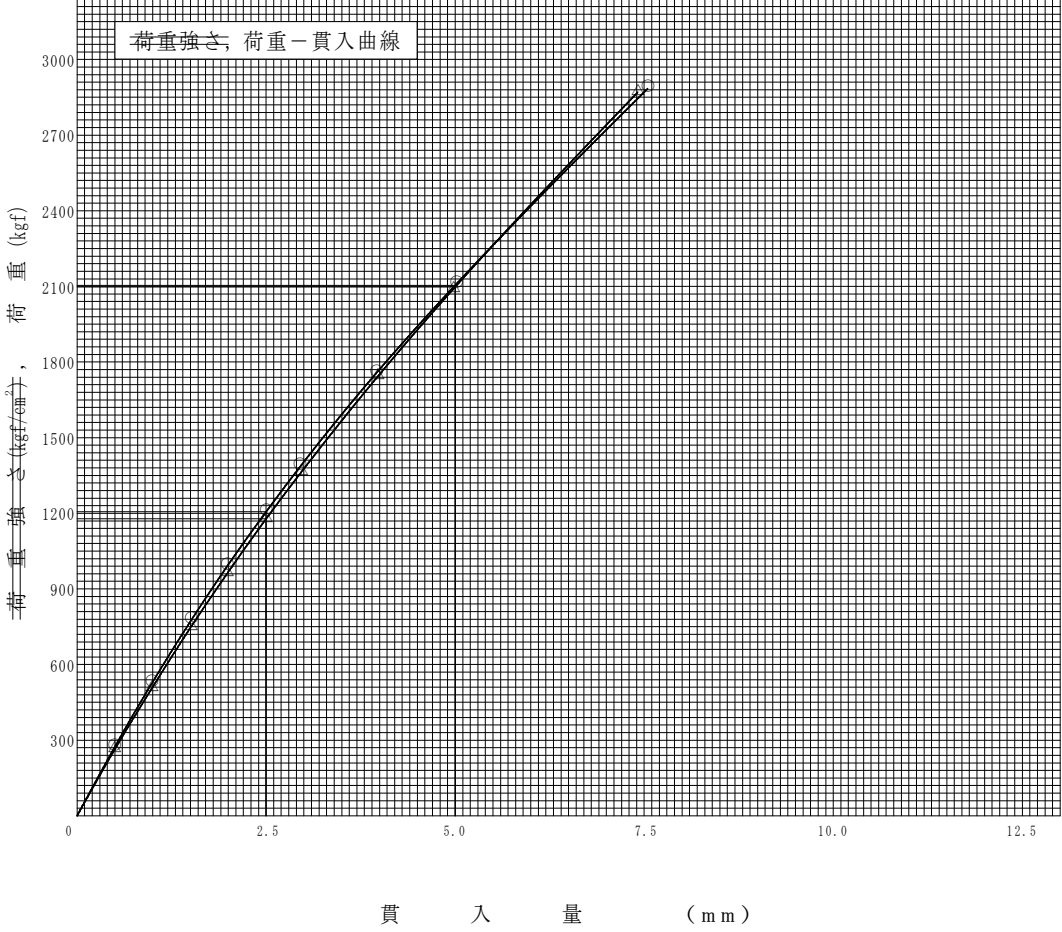
調 査 件 名 RC-30-0 試験年月日 2026年 4月10日

試料番号（深さ） 試験者 竹本 則夫

試 験 方 法	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	12.5			

供 試 体 No.			1	2	
吸 水 膨 張 試 験	前	平均含水比 W_1 %	8.66	8.67	
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.888	1.891	
	後	膨 張 比 r_e %	0.000	0.000	
		平均含水比 W' %	9.43	9.41	
		乾燥密度 ρ'_d g/cm ³	1.888	1.891	
貫 入 試 験	試験後の含水比 W_2 %				
	貫入量 2.5mmにおける C B R %		88.0	86.0	
	貫入量 5.0mmにおける C B R %		103.7	103.3	
	C B R %		88.0	86.0	

平均 C B R %		
87.0		



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	1206	2105
	供試体 No.2	1178	2098
	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 RC-30-0 試験年月日 2026年 4月 6日～ 4月10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	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,									
	m_a g		1489.1	1495.2	1497.3	1490.4				
	m_b g		1401.3	1405.9	1409.2	1402.1				
	m_c g		375.6	381.8	392.0	386.4				
	w_i %		8.56	8.72	8.66	8.69				
	平 均 値 w_i %		8.64		8.67					
密 度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		13175		13184					
	モ ー ル ド 質 量 $m_1^{2)}$ g		8522		8546					
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		2.106		2.100					
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.939		1.932					
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		13206		13216					
	膨 張 比 r_e %		0.000		0.000					
	湿 潤 密 度 ρ'_t g/cm ³		2.120		2.114					
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³		1.939		1.932					
	平 均 含 水 比 w' %		9.33		9.42					

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 RC-30-0

試験年月日 2026年 4月10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. 51	0. 51	27. 1	480	0. 5	0. 49	0. 50	25. 4	450	0. 5				
1. 0	1. 03	1. 02	51. 3	908	1. 0	0. 98	0. 99	48. 3	855	1. 0				
1. 5	1. 49	1. 50	73. 1	1294	1. 5	1. 52	1. 51	70. 5	1248	1. 5				
2. 0	1. 93	1. 97	92. 3	1634	2. 0	2. 06	2. 03	91. 0	1611	2. 0				
2. 5	2. 46	2. 48	111. 4	1973	2. 5	2. 56	2. 53	109. 1	1932	2. 5				
3. 0	3. 03	3. 02	129. 7	2297	3. 0	2. 95	2. 98	124. 0	2196	3. 0				
4. 0	4. 01	4. 01	160. 2	2837	4. 0	3. 97	3. 99	155. 0	2745	4. 0				
5. 0	4. 95	4. 98	186. 9	3309	5. 0	5. 00	5. 00	183. 4	3247	5. 0				
7. 5	7. 47	7. 49	251. 7	4457	7. 5	7. 26	7. 38	247. 2	4377	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

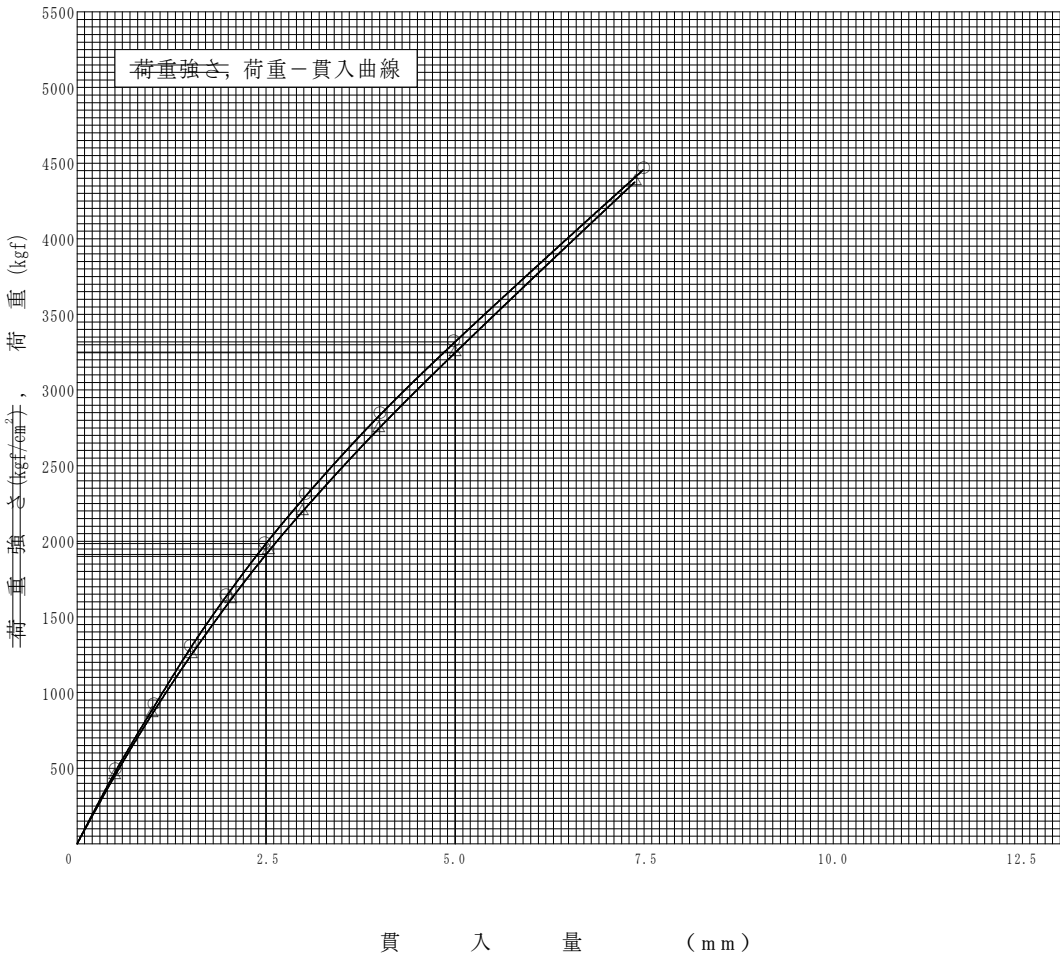
JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 (室 内 試 験 結 果)	
------------------------	---------------------------	--

調 査 件 名 RC-30-0 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	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
	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 %	8.64	8.67	
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.939	1.932	
	後	膨 張 比 r_e %	0.000	0.000	
		平均含水比 W' %	9.33	9.42	
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.939	1.932	
貫 入 試 験	試 験 後 の 含 水 比 W_2 %				
	貫入量 2.5mmにおけるC B R %		145.0	139.7	
	貫入量 5.0mmにおけるC B R %		163.4	160.0	
	C B R %		145.0	139.7	



平均 C B R %
142.4

特 記 事 項
1) スペーサーディスクの
高さを差引く。

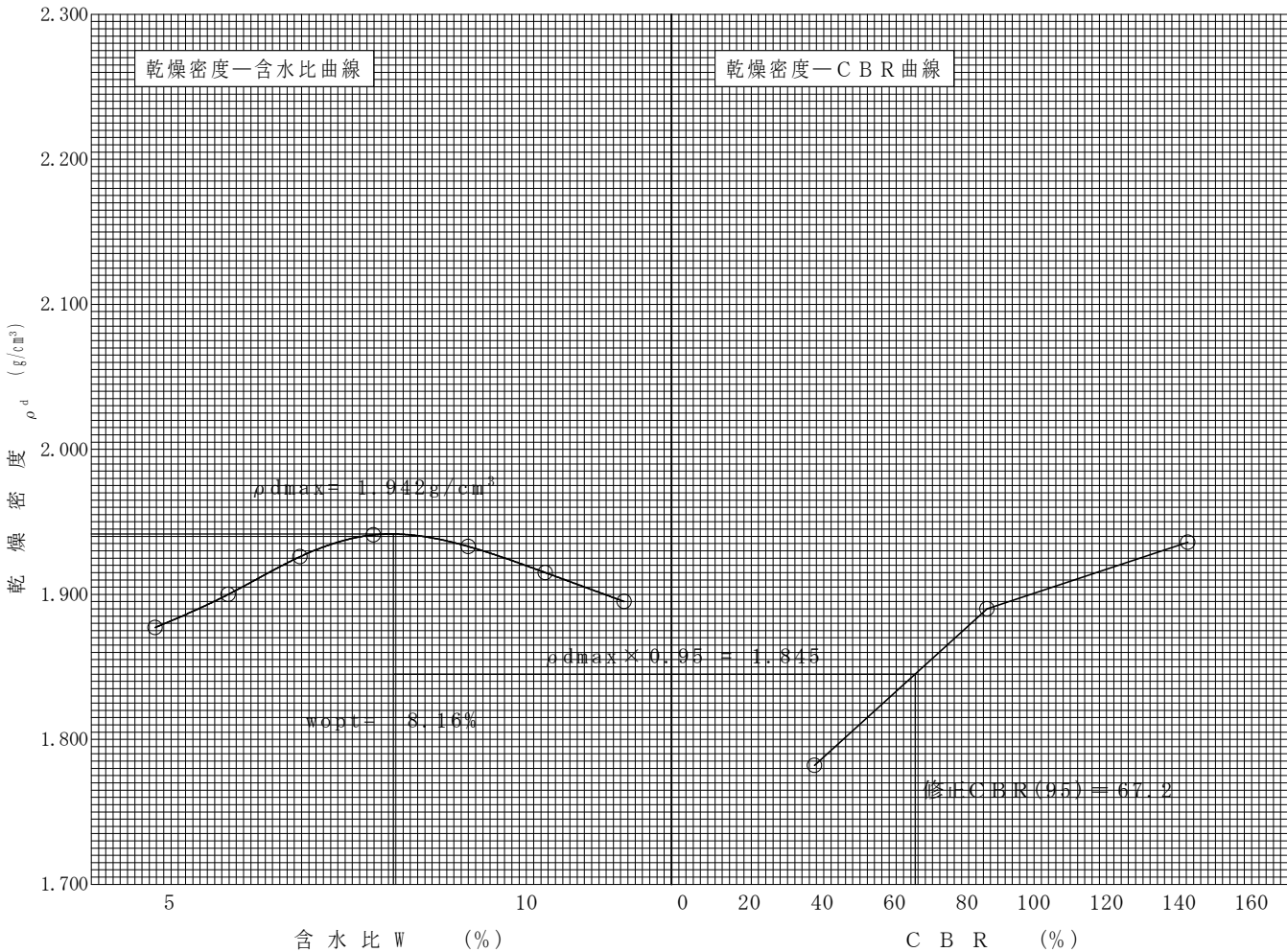
○1
△2

貫入量 mm		2.5	5.0
荷 重 強 度 試 験	供試体 No.1	1986	3318
	供試体 No.2	1914	3247
	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 RC-30-0	試験年月日 2026年 4月10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)	
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.783	1.780		1.888	1.891
平均値 ρ_d g/cm ³	1.782			1.890	
貫入量2.5mmにおけるCBR %	38.2	40.8		88.0	86.0
平均値 %	39.5			87.0	
貫入量5.0mmにおけるCBR %	42.7	46.3		103.7	103.3
平均値 %	44.5			103.5	
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	1.942	締固め度 %	90
		最適含水比 w_{opt} %	8.16	修正 C B R %	95
					67.2



特記事項

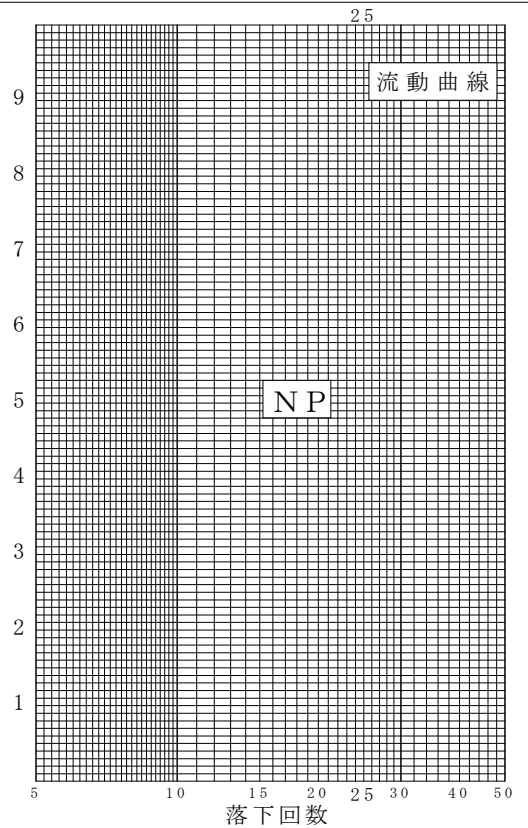
JIS A 1205 JGS 0141	土の液性限界試験・塑性限界試験（測定）	
------------------------	---------------------	--

調査件名 RC-30-0 試験年月日 2026年 4月 7日

試験者 竹本 則夫

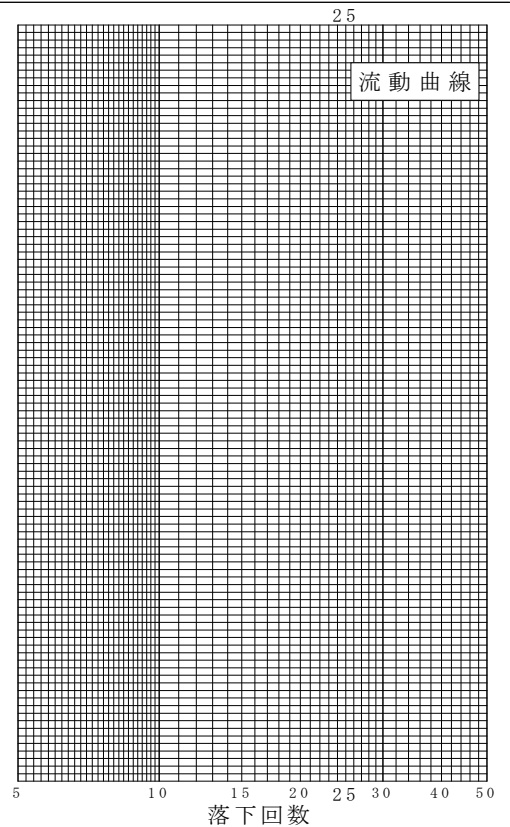
試料番号（深さ）				
液性限界試験				
落下回数				
含水比	容器 No.			
	m _a g			
	m _b g			
	m _c g			
	W %		試験不能	
落下回数				
含水比	容器 No.			
	m _a g			
	m _b g			
	m _c g			
	W %			
塑性限界試験				
含水比	容器 No.			
	m _a g			
	m _b g		試験不能	
	m _c g			
	W %			
液性限界 W _L %		塑性限界 W _p %		塑性指数 I _p
N P		N P		N P

含水比 W (%)



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

含水比 W (%)



特記事項 液性限界試験は試料を溝切り出来ず試験不能
塑性限界試験は試料を紐状に出来ず試験不能

--	--	--	--

J I S A 1 1 1 0	粗骨材の密度および吸水率試験		試験報告用紙	
試 料 番 号 _____ 試 験 年 月 日 2 0 2 6 年 4 月 8 日				
調 査 名 ・ 目 的 品質管理 _____ 使用場所・目的 _____				
種 類 R C - 3 0 - 0 _____ 試 験 者 竹本 則夫 _____				
骨 材 の 最 大 寸 法 _____ 1 3 _____ mm				
試 験 時 の 水 温 _____ 1 9 _____ ℃				
測 定 番 号	1	2	3	4
① 表 乾 試 料 + 容 器 質 量 (g)	2 4 6 4 . 2	2 4 9 9 . 5		
② 容 器 質 量 (g)	4 5 1 . 9	4 6 1 . 4		
③ 表 乾 試 料 質 量 (g) ① − ②	2 0 1 2 . 3	2 0 3 8 . 1		
④ (かご + 試料) 水中質量 (g)	1 6 0 4 . 7	1 6 2 0 . 0		
⑤ か ご の 水 中 質 量 (g)	3 8 6 . 4	3 8 6 . 4		
⑥ 試 料 の 水 中 質 量 (g) ④ − ⑤	1 2 1 8 . 3	1 2 3 3 . 6		
⑦ 表 乾 密 度 (g / c m ³) $\frac{③}{③ - ⑥}$	2 . 5 3	2 . 5 3		
平 均 値	2 . 5 3			
⑧ 乾 燥 後 の 試 料 質 量 (g)	1 9 5 9 . 2	1 9 8 3 . 9		
⑨ 絶 乾 密 度 (g / c m ³) $\frac{⑧}{③ - ⑥}$	2 . 4 7	2 . 4 7		
平 均 値	2 . 4 7			
⑩ 見 掛 密 度 (g / c m ³) $\frac{⑧}{⑧ - ⑥}$	2 . 6 4	2 . 6 4		
平 均 値	2 . 6 4			
⑪ 吸 水 率 (%) $\frac{③ - ⑧}{⑧} \times 100$	2 . 7 1	2 . 7 3		
平 均 値	2 . 7 2			
備 考				

J I S A 5 0 0 1 J I S A 1 1 2 1		ロサンゼルス試験機による 粗骨材のすりへり試験					試験報告用紙			
試料番号				試験年月日						
調査名・目的				使用場所・目的						
種類				試験者						
骨材の種類				鉄球の数						
粒度区分				鉄球の質量						
試料質量				回転数						
ふるい目の開き (mm)	試験前の粒度			試験後の粒度						
	累加残留質量 g	累加残留質量 百分率 (%)	通過質量 百分率 (%)	1			2			
				累加残留質量 g	累加残留質量 百分率 (%)	通過質量 百分率 (%)	累加残留質量 g	累加残留質量 百分率 (%)	通過質量 百分率 (%)	
	75									
	63									
	53									
	37.5									
	31.5									
	26.5									
	19									
	13.2	0.0	0.0	100.0						
	9.5									
	4.75	5000.0	100.0	0.0						
	2.36									
1.7										
すりへり試験結果										
測定番号				1		2				
① 試験前の試料質量 (g)				5000.0		5000.0				
② 試験後の試料質量 (g)				4968.8		4972.1				
③ 1.7 mmふるい 残留物の水洗い後の質量 (g)				3685.9		3689.7				
④ すりへり損失質量 (g)				1314.1		1310.3				
⑤ すりへり減量 (%)				26.3		26.2				
⑥ 平均値				26.3						
備考										