

御中

試 験 成 績 書

年 月 日

工事名

品 名 RC-40

❁ 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>

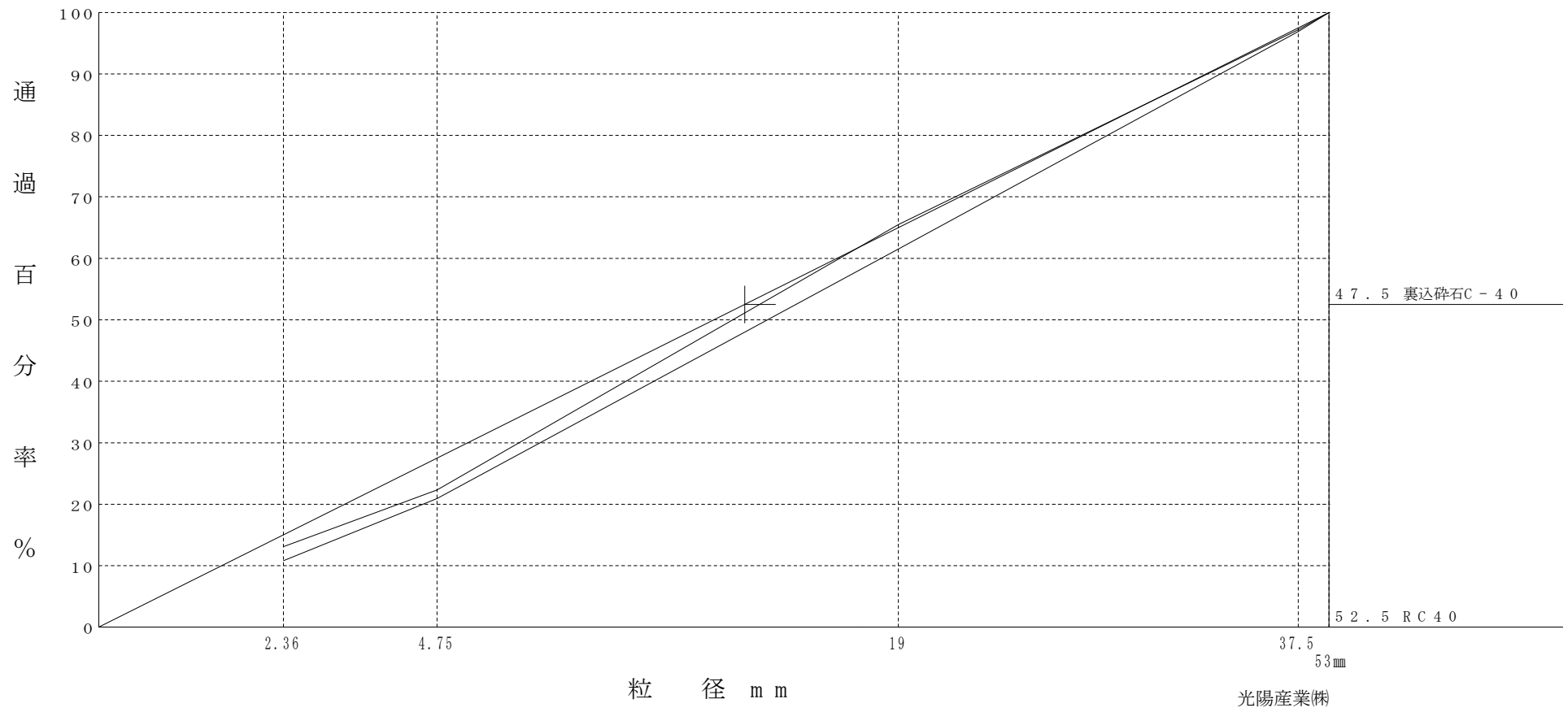
試験室 広島県東広島市黒瀬町小多田17番地1

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 - 4 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 8 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				密 度 表 乾		g / c m ³		2 . 5 3 -	
最 適 含 水 比		%				密 度 絶 乾		g / c m ³		2 . 4 7 -	
ρ d m a x × 9 5 %		g / c m ³				密 度 見 掛		g / c m ³		2 . 6 4 -	
修 正 C B R		%				吸 水 量		%		2 . 6 8 -	
液 性 限 界		%				す り へ り 試 験		%		2 6 . 3 5 0 以下	
塑 性 限 界		%				安 定 性		%		2 . 6 -	
塑 性 指 数						単 位 容 積 質 量		g / c m ³		1 . 5 1 -	
骨 材 粒 度 フ ル イ 分 け 通 過 重 量 百 分 率 %	フルイ目の開き	粗骨材 R C - 4 0	粗骨材 裏込砕石 - 4 0					合成粒度	粒度範囲	予定粒度	
	5 3 m m	100. 0	100. 0					100. 0	1 0 0	100. 0	
	3 7 . 5	97. 2	96. 9					97. 1	9 5 ～1 0 0	97. 5	
	3 1 . 5										
	2 6 . 5										
	1 9	65. 5	61. 5					63. 6	5 0 ～8 0	65. 0	
	1 3 . 2										
	9 . 5										
	4 . 7 5	22. 3	20. 9					21. 7	1 5 ～4 0	27. 5	
	2 . 3 6	13. 1	10. 8					12. 0	5 ～2 5	15. 0	
	2										
	4 2 5 μ m										
	7 5										
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 4 0	粗骨材 裏込砕石 C - 4 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	100. 0	100. 0					52. 5 (50. 0)	47. 5 (50. 0)					100. 0 (100. 0)	100. 0
3 7 . 5	97. 2	96. 9					51. 0 (48. 6)	46. 0 (48. 5)					97. 0 (97. 1)	97. 5
3 1 . 5	0. 0	0. 0					0. 0 (0. 0)	0. 0 (0. 0)					0. 0 (0. 0)	0. 0
2 6 . 5	0. 0	0. 0					0. 0 (0. 0)	0. 0 (0. 0)					0. 0 (0. 0)	0. 0
1 9	65. 5	61. 5					34. 4 (32. 8)	29. 2 (30. 8)					63. 6 (63. 6)	65. 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	22. 3	20. 9					11. 7 (11. 2)	9. 9 (10. 5)					21. 6 (21. 7)	27. 5
2 . 3 6	13. 1	10. 8					6. 9 (6. 6)	5. 1 (5. 4)					12. 0 (12. 0)	15. 0
2	0. 0	0. 0					0. 0 (0. 0)	0. 0 (0. 0)					0. 0 (0. 0)	0. 0
4 2 5 μ m	0. 0	0. 0					0. 0 (0. 0)	0. 0 (0. 0)					0. 0 (0. 0)	0. 0
7 5	0. 0	0. 0					0. 0 (0. 0)	0. 0 (0. 0)					0. 0 (0. 0)	0. 0

粒 度 曲 線 図

工 事 名 _____

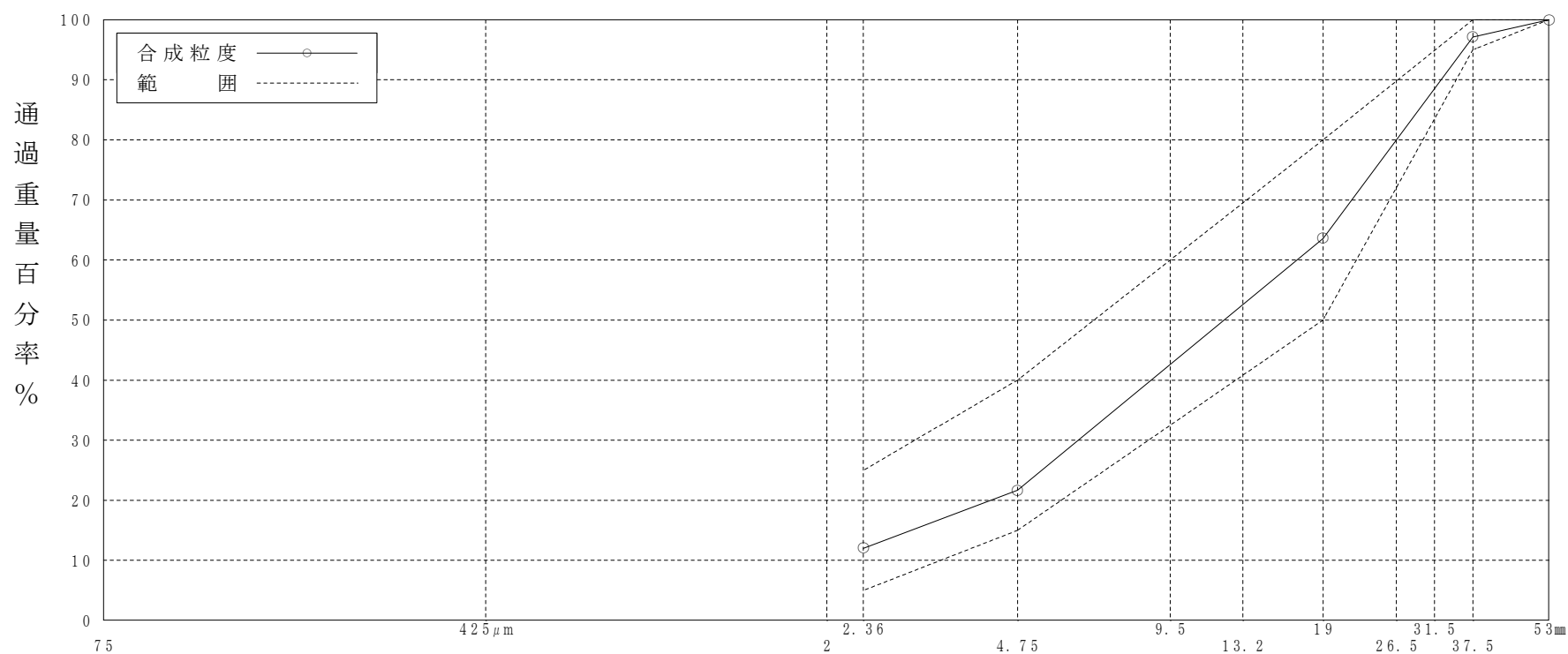
試 料 R C - 4 0 _____

用 途 _____

試 験 年 月 日 令和8 年 4 月 1 日 _____

請 負 者 _____

試 験 者 竹本 則夫 _____



ふるい目の開き

--	--	--	--

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 3 日					
調 査 名 ・ 目 的 品質管理 _____ 使用場所・目的 _____					
種 類 R C - 4 0 _____ 試 験 者 竹本 則夫 _____					
骨 材 の 最 大 寸 法 _____ mm					
試 験 時 の 水 温 1 9 . 0 ° C 水 の 密 度 (A) 0 . 9 9 8 4 g / c m ³					
測 定 番 号	1	2	3	4	
① 表 乾 試 料 + 容 器 質 量 (g)	2 6 8 7 . 1	2 6 8 3 . 8			
② 容 器 質 量 (g)	6 7 3 . 1	6 6 6 . 2			
③ 表 乾 試 料 質 量 (g) ① − ②	2 0 1 4 . 0	2 0 1 7 . 6			
④ (か ご + 試 料) 水 中 質 量 (g)	1 6 0 6 . 0	1 6 0 8 . 2			
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 9 . 6	1 2 2 1 . 8			
⑦ 表 乾 密 度 (g / c m ³) $\frac{③}{③-⑥} \times A$	2 . 5 3	2 . 5 3			
平 均 値	2 . 5 3				
⑧ 乾 燥 後 の 試 料 質 量 (g)	1 9 6 1 . 4	1 9 6 4 . 9			
⑨ 絶 乾 密 度 (g / c m ³) $\frac{⑧}{③-⑥} \times A$	2 . 4 7	2 . 4 7			
平 均 値	2 . 4 7				
⑩ 見 掛 密 度 (g / c m ³) $\frac{⑧}{⑧-⑥} \times A$	2 . 6 4	2 . 6 4			
平 均 値	2 . 6 4				
⑪ 吸 水 率 (%) $\frac{③-⑧}{⑧} \times 100$	2 . 6 8	2 . 6 8			
平 均 値	2 . 6 8				
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)				4978.4		4981.6				
③ 1.7 mmふるい 残留物の水洗い後の質量 (g)				3688.3		3682.1				
④ すりへり損失質量 (g)				1311.7		1317.9				
⑤ すりへり減量 (%)				26.2		26.4				
⑥ 平均値				26.3						
備考										

--	--	--	--

J I S A 1 1 2 2		骨 材 の 安 定 性 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 - 4 0 _____		試 験 者 竹 本 則 夫 _____						
試 料 採 取 場 所 東 広 島 市 黒 瀬 町 小 多 田 _____		試 験 用 溶 液 の 密 度 1 . 1 6 0 _____						
試 験 用 溶 液 の 種 類 N a 2 S O 4 _____		繰 返 し 回 数 5 回 _____						
測 定 番 号	ふるいの呼び寸法で 区分した各群の粒径 の範囲 (mm)		①	②	③	④	⑤	⑥
			ふるい分け試験		試験前の各群 の試料質量 (g)	試験後の各群 の試料質量 (g)	各群の試料の 損失質量百分 率 (%)	各群別骨材の 損失質量百分 率 (%)
	通るふるい	留まる ふるい	残留質量 (g)	各群の質量百 分率 (%)			$(1 - \frac{④}{③}) \times 100$	$\frac{② \times ⑤}{100}$
1	53	37.5						
	37.5	31.5						
	31.5	19						
	19	13.2						
	13.2	9.5	824.2	32.8	517.6	498.4	3.7	1.2
	9.5	4.75	1688.5	67.2	331.5	324.5	2.1	1.4
	4.75	2.36						
	合 計		2512.7		骨材の損失質量百分率 Σ ⑥			2.6
2	53	37.5						
	37.5	31.5						
	31.5	19						
	19	13.2						
	13.2	9.5						
	9.5	4.75						
	4.75	2.36						
	合 計				骨材の損失質量百分率 Σ ⑥			
備 考 20mm より大きい粒径の骨材数 _____ 個								
試験後異常が認められた骨材数 _____ 個								
破壊状況								

--	--	--	--

J I S A 1 1 0 4	骨材の単位容積質量試験		試験報告用紙
試料番号 _____ 試験年月日 2026年 4月 7日			
調査名・目的 品質管理		使用場所・目的 _____	
種類 RC - 4 0		試験者 竹本 則夫	
材料の詰め方 ジッキング法			
測定番号	1	2	
① 容器の容積 (1)	29.980	29.980	
② 試料と容器の質量 (kg)	54.096	54.105	
③ 容器質量 (kg)	8.870	8.870	
④ 試料質量 ② - ③ (kg)	45.226	45.235	
⑤ $\frac{\text{容器中の試料の質量}}{\text{容器の容積}}$	1.509	1.509	
⑥ 含水量測定のための 試料の乾燥前の質量 (g)	----	----	
⑦ 含水量測定のための 試料の乾燥後の質量 (g)	----	----	
⑧ 単位容積質量 $\text{⑤ または } \text{⑤} \times \frac{\text{⑦}}{\text{⑥}}$	1.51	1.51	
⑨ 平均値	1.51		
⑩ 誤差	± 0.00	± 0.00	
⑪ 許容偏差 (平均値×0.5%)	0.01		
考 察			
※試料は絶乾状態のものを使用した。			