

骨材試験報告書

B 第 0 0 5 8 4 6 号
2024年 10月 25日

三重県津市安濃町戸島2510番地
株式会社 安芸砂利 殿

〒514-0303
三重県津市雲出長常町字中浜垣内1095番地
TEL 059-
一般社団法人 三重県建設資材試験センター
中 央 試 験 場

承認署名者 技術管理者代理 武川 正

2024年10月 2日付けで持込依頼のあった試験結果は下記のとおりでした。

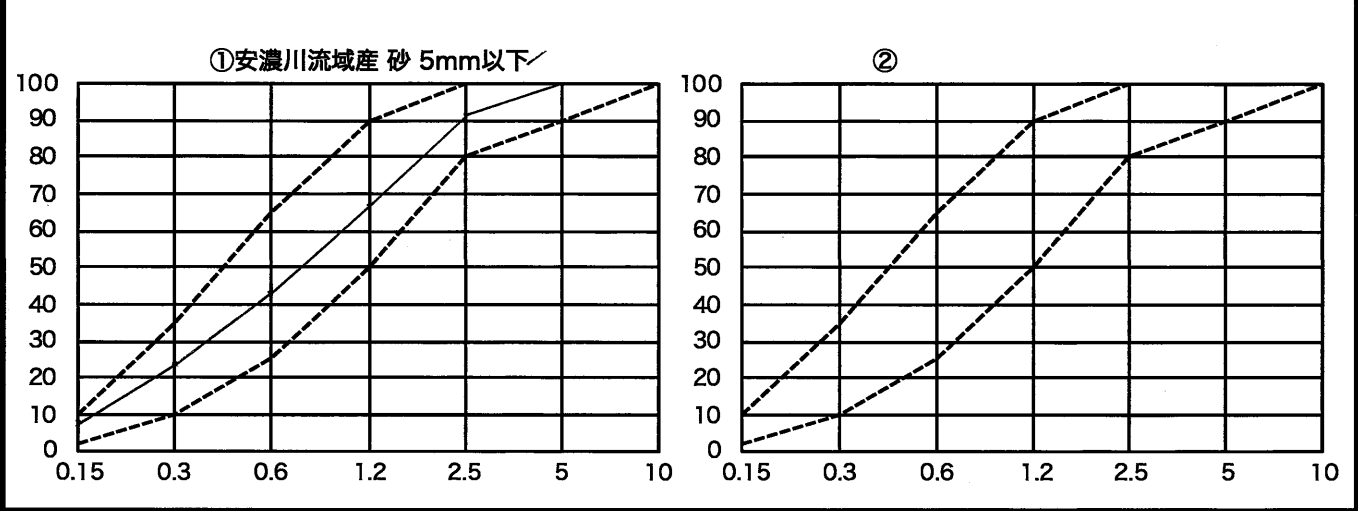
種 別	細骨材	粗骨材	粗骨材
産 地 ※	安濃川流域	安濃川流域	安濃川流域
種 類 ※	砂	砂利	砂利
大 小 の 範 囲 ※	-----	25～5	40～20
識 別 番 号	5846-1	5846-2	5846-3
試験項目:密度及び吸水率試験 試験方法:JIS A 1109 : 2020及びJIS A 1110 : 2020			
採 取 日 ※	10/2	10/2	10/2
試 験 日	10/7	10/7	10/7
表 乾 密 度 (g / cm ³)	2.62✓	2.66✓	2.66✓
絶 乾 密 度 (g / cm ³)	2.59✓	2.63✓	2.64✓
吸 水 率 (%)	1.33✓	0.94✓	0.76✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103 : 2014			
採 取 日 ※	10/2	10/2	10/2
試 験 日	10/4	10/4	10/4
微 粒 分 量 (%)	1.3✓	0.1✓	0.1✓
試験項目:粘土塊量の試験 試験方法:JIS A 1137 : 2014			
採 取 日 ※	10/2	10/2	10/2
試 験 日	10/8	10/8	10/8
粘 土 塊 量 (%)	0.16✓	0.10✓	0.10✓
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
備考			
試験実施場所: 一般社団法人 三重県建設資材試験センター 中央試験場 試験室			

試験目的 (株)安芸砂利 受け入れた細骨材のふるい分け試験

試料名	① 安濃川流域産 砂	採取地	① (株)安芸砂利 砂利工場
粒の範囲	① 5mm以下	試験場所	(株)安芸砂利 試験室
採取者	櫻井香光	試験者	櫻井香光
採取年月日	2024. 10. 2	試験年月日	2024. 10. 3
(株)安芸砂利 試験室 の状態	室温 °C	湿度 %	水温 °C
	25	78	
記事			

測定区分 ふるいの呼び寸法	①				②				混合後の結果	
	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率
* 10mm	0.0	0	0	100						
* 5mm	0.9	0	0	100						
* 2.5mm	46.4	8	8	92						
* 1.2mm	136.0	25	33	67						
* 0.6mm	130.4	24	57	43						
* 0.3mm	101.7	19	76	24						
* 0.15mm	79.6	15	91	9						
0.075mm	43.7	8	99	1						
受皿	7.9	1	100	0						
計	546.6	100	100	0						
粗粒率	2.65-									
試験前質量	546.8									

注1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量を加えて100で割る。



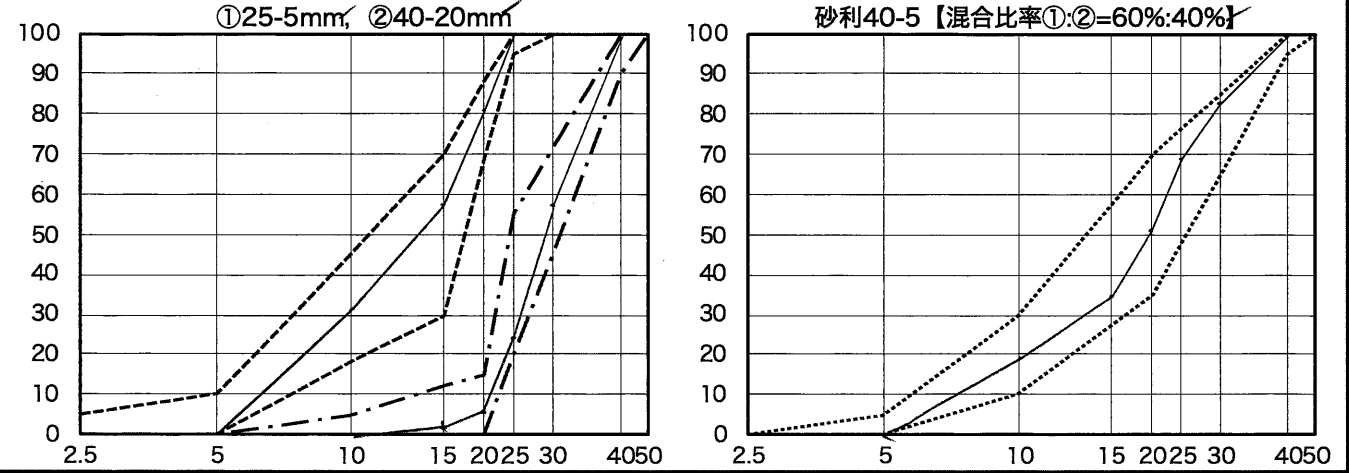
適合



JIS A 1102		骨材のふるい分け試験									
試験目的 (株)安芸砂利 受け入れた粗骨材のふるい分け試験											
①安濃川流域産 砂利				①(株)安芸砂利 砂利工場							
試験料名		②安濃川流域産 砂利		採取地		②(株)安芸砂利 砂利工場					
粒の範囲		①25-5, ②40-20		試験場所		(株)安芸砂利 試験室					
採取者		櫻井香充		試験者		櫻井香充					
採取年月日		2024. 10. 2		試験年月日		2024. 10. 8					
(株)安芸砂利 試験室 の状態		室温 °C		湿度 %		水温 °C					
		24		69							
記事											
測定区分		①				②				混合後の結果	
ふるいの呼び寸法	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	
50mm	0	0	0	100	0	0	0	100	0	100	
* 40mm	0	0	0	100	0	0	0	100	0	100	
30mm	0	0	0	100	3623	43 42	43 42	57	17	83	
25mm	0	0	0	100	2980	34 77 76	23	31	69		
* 20mm	1009	19	19	81	1570	18 95 94	5	49	51		
15mm	1282	24	43	57	382	4 99 98	1	65	35		
* 10mm	1335	25	68	32	107	1 100 99	0	81	19		
* 5mm	1698	32	100	0	9	0 100 99	0	100	0		
* 2.5mm	11	0	100	0	6	0 100 99	0	100	0		
受皿	2	0	100	0	3	0 100 99	0	100	0		
計	5337	100	100	0	8680	100	100	0	100	0	
粗粒率	6.87 -				7.87 7.95				7.30 -		
試験前質量	5346				8691						

注1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

※ 砂利40-5の粒度分布は、①及び②の各ふるい目の通過質量分率を60%:40%の比率で混合した値とする。



適 合



試験規格			細骨材の密度及び吸水率試験 データシート								検 印		
JIS A 1109 : 2020			一般社団法人 三重県建設資材試験センター 中央試験場								技術管理者	試験者	
													
依頼者			株式会社 安芸砂利										
受付番号			5846-1-4										
試料	種類 ※	砂											
	大きさの範囲 ※	-----											
	産地 ※	安濃川流域											
	採取場所 ※	砂利工場											
	採取日 ※	2024年10月 2日											
試料受領年月日			2024年10月 2日										
試験開始日			2024年10月 3日										
試験終了日			2024年10月 8日										
試験者			小森 卓也										
測定番号			1					2					
① (ピクノメータ+水)の質量 (g)			673. 2					669. 0					
② ①の計量時の水の温度 (℃)			20. 0					20. 0					
③ 密度試験用試料の表乾質量 (g)			507. 3					503. 6					
④ (ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)			987. 4					980. 9					
⑤ ④の計量時の水の温度 (℃)			20. 0					20. 0					
⑥ ④の計量時の水の密度 (g/cm³)			0. 9982					0. 9982					
⑦ 試料の表乾密度 (③×⑥)÷(①+③-④) (g/cm³)			2. 62					2. 62					
⑧ 平均値 (g/cm³)			2. 62✓										
⑨ 平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)			0. 00✓					0. 00✓					
⑩ 絶乾密度 ⑦×(④÷③) (g/cm³)			2. 59					2. 59					
⑪ 平均値 (g/cm³)			2. 59✓										
⑫ 平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)			0. 00✓					0. 00✓					
⑬ 吸水率試験用試料の表乾質量 (g)			500. 3					505. 5					
⑭ 吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)			493. 7					498. 9					
⑮ 吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)			1. 34					1. 32					
⑯ 平均値 (%)			1. 33✓										
⑰ 平均値からの差 (≤0.05%) (%)			0. 01✓					0. 01✓					
水温 (℃)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
水の密度 (g/cm³)	0.9991	0.9989	0.9988	0.9986	0.9984	0.9982	0.9980	0.9978	0.9975	0.9973	0.9970		
備考													

(注)※印は依頼者申請事項

適 合

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目



試験規格			粗骨材の密度及び吸水率試験 データシート								検 印	
JIS A 1110 : 2020											一般社団法人 三重県建設資材試験センター 中央試験場	
												
依頼者			株式会社 安芸砂利									
受付番号			5846-2-4									
試料	種類 ※	砂利										
	大きさの範囲 ※	25~5										
	産地 ※	安濃川流域										
	採取場所 ※	砂利工場										
	採取日 ※	2024年10月 2日										
試料受領年月日			2024年10月 2日									
試験開始日			2024年10月 3日									
試験終了日			2024年10月 8日									
試験者			小森 卓也									
測定番号			1					2				
① 試料の表乾試料の質量 (g)			2526.4					2617.9				
② 金網かごの水中質量 (g)			485.6					485.6				
③ 金網かごと試料の水中質量 (g)			2062.5					2118.6				
④ 計量時の水の温度 (℃)			20.0					20.0				
⑤ 計量時の水の密度 (g/cm³)			0.9982					0.9982				
⑥ 試料の表乾密度 (①×⑤)÷(①-③+②) (g/cm³)			2.66					2.65				
⑦ 平均値 (g/cm³)			2.66✓									
⑧ 平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)			0.00✓					0.01✓				
⑨ 試料の絶乾密度 (⑫×⑤)÷(①-③+②)) (g/cm³)			2.63					2.63				
⑩ 平均値 (g/cm³)			2.63✓									
⑪ 平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)			0.00✓					0.00✓				
⑫ 試料の絶乾質量 (g)			2502.5					2594.4				
⑬ 吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)			0.96					0.91				
⑭ 平均値 (%)			0.94✓									
⑮ 平均値からの差 (≤0.03%) (%)			0.02✓					0.03✓				
水温 (℃)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
水の密度 (g/cm³)	0.9991	0.9989	0.9988	0.9986	0.9984	0.9982	0.9980	0.9978	0.9975	0.9973	0.9970	
備考												

(注)※印は依頼者申請事項

適 合

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目

寿内
久田

試験規格			粗骨材の密度及び吸水率試験 データシート								検 印	
JIS A 1110 : 2020											技術管理者	試験者
			一般社団法人 三重県建設資材試験センター 中央試験場									
依 頼 者			株式会社 安芸砂利									
受 付 番 号			5846-3-4									
試 料	種 類 ※	砂利										
	大 き さ の 範 囲 ※	40~20										
	産 地 ※	安濃川流域										
	採 取 場 所 ※	砂利工場										
	採 取 日 ※	2024年10月 2日										
試料受領年月日			2024年10月 2日									
試 験 開 始 日			2024年10月 3日									
試 験 終 了 日			2024年10月 8日									
試 験 者			小森 卓也									
測 定 番 号			1					2				
① 試料の表乾試料の質量 (g)			4208. 6					4272. 7				
② 金網かごの水中質量 (g)			485. 6					485. 6				
③ 金網かごと試料の水中質量 (g)			3113. 7					3155. 5				
④ 計量時の水の温度 (℃)			20. 0					20. 0				
⑤ 計量時の水の密度 (g/cm³)			0. 9982					0. 9982				
⑥ 試料の表乾密度 (①×⑤)÷(①-③+②) (g/cm³)			2. 66					2. 66				
⑦ 平均値 (g/cm³)			2. 66									
⑧ 平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)			0. 00					0. 00				
⑨ 試料の絶乾密度 (⑩×⑤)÷(①-③+②)) (g/cm³)			2. 64					2. 64				
⑩ 平均値 (g/cm³)			2. 64									
⑪ 平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)			0. 00					0. 00				
⑫ 試料の絶乾質量 (g)			4176. 3					4241. 1				
⑬ 吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)			0. 77					0. 75				
⑭ 平均値 (%)			0. 76									
⑮ 平均値からの差 (≤0.03%) (%)			0. 01					0. 01				
水温 (℃)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
水の密度 (g/cm³)	0.9991	0.9989	0.9988	0.9986	0.9984	0.9982	0.9980	0.9978	0.9975	0.9973	0.9970	
備 考												

(注)※印は依頼者申請事項

適 合

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目

寿内
久田

(様式 20-12-2-Rev.6)

試験規格		骨材の微粒分量試験データシート		検 印	
JIS A 1103 : 2014				技術管理者	試験者
		一般社団法人 三重県建設資材試験センター 中央試験場			
依頼者		株式会社 安芸砂利			
受付番号		5846-1-2			
試料	種類 ※	砂			
	大きさの範囲 ※	-----			
	産地 ※	安濃川流域			
	採取場所 ※	砂利工場			
	採取日 ※	2024年10月 2日			
試料受領年月日		2024年10月 2日			
試験開始日		2024年10月 3日			
試験終了日		2024年10月 7日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1	2		
① 洗う前の試料の乾燥質量 (g)		556. 8	550. 6		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		549. 9	543. 7		
③ 0. 075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		1. 2	1. 3		
④ 平均値 (%)		1. 3			
⑤ 平均値からの差 (≦0.5) (%)		0. 1	0. 0		
備考					

(注) ※印は依頼者申請事項

適 合

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目

内
久
田

(様式 20-12-3-Rev.6)

試験規格		骨材の微粒分量試験データシート		検 印	
JIS A 1103 : 2014				技術管理者	試験者
		一般社団法人 三重県建設資材試験センター 中央試験場			
依頼者		株式会社 安芸砂利			
受付番号		5846-2-2			
試料	種類 ※	砂利			
	大きさの範囲 ※	25〜5			
	産地 ※	安濃川流域			
	採取場所 ※	砂利工場			
	採取日 ※	2024年10月 2日			
試料受領年月日		2024年10月 2日			
試験開始日		2024年10月 3日			
試験終了日		2024年10月 7日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1	2		
① 洗う前の試料の乾燥質量 (g)		2633.0	2696.0		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2631.2	2694.5		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②)÷①×100 (%)		0.1	0.1		
④ 平均値 (%)		0.1			
⑤ 平均値からの差(≤0.3) (%)		0.0	0.0		
備考					

(注)※印は依頼者申請事項

適 合

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目



(様式 20-12-3-Rev.6)

試験規格		骨材の微粒分量試験データシート		検 印	
JIS A 1103 : 2014				技術管理者	試験者
		一般社団法人 三重県建設資材試験センター 中央試験場			
依頼者		株式会社 安芸砂利			
受付番号		5846-3-2			
試料	種類 ※	砂利			
	大きさの範囲 ※	40~20			
	産地 ※	安濃川流域			
	採取場所 ※	砂利工場			
	採取日 ※	2024年10月 2日			
試料受領年月日		2024年10月 2日			
試験開始日		2024年10月 3日			
試験終了日		2024年10月 7日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1		2	
① 洗う前の試料の乾燥質量 (g)		4118.8		4202.7	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		4114.1		4198.3	
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		0.1		0.1	
④ 平均値 (%)		0.1			
⑤ 平均値からの差 (≦0.3) (%)		0.0		0.0	
備考					

(注) ※印は依頼者申請事項

適合

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目



試験規格		骨材中に含まれる粘土塊量の 試験データシート 一般社団法人 三重県建設資材試験センター 中央試験場		検印	
JIS A 1137 : 2014				技術管理者	試験者
依頼者		株式会社 安芸砂利			
受付番号		5846-1-3			
試料	種類※	砂			
	大きさの範囲※	-----			
	産地※	安濃川流域			
	採取場所※	砂利工場			
	採取日※	2024年10月 2日			
試料受領年月日		2024年10月 2日			
試験開始日		2024年10月 4日			
試験終了日		2024年10月 9日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		183. 4			
② 水洗いしたのち0.6mmのふるいにとどまる試料の乾燥質量 (g)		183. 1			
③ 粘土塊質量 ①－② (g)		0. 3			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0. 16✓			
備考					
JIS A 1137の附属書Bに基づき試験回数を1回とした。					

(注)※印は依頼者申請事項

適 合

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目



試 験 規 格		骨材中に含まれる粘土塊量の 試験データシート 一般社団法人 三重県建設資材試験センター 中央試験場		検 印	
JIS A 1137 : 2014				技術管理者	試験者
					
依 頼 者		株式会社 安芸砂利			
受 付 番 号		5846-2-3			
試 料	種 類 ※	砂利			
	大 き さ の 範 囲 ※	25~5			
	産 地 ※	安濃川流域			
	採 取 場 所 ※	砂利工場			
	採 取 日 ※	2024年10月 2日			
試料受領年月日		2024年10月 2日			
試 験 開 始 日		2024年10月 4日			
試 験 終 了 日		2024年10月 9日			
試 験 者		武川 正巳			
測 定 番 号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2544. 4			
② 水洗いしたのち2.5mmのふるいにとどまる試料の乾燥質量 (g)		2541. 9			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		2. 5			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0. 10			
備 考					
JIS A 1137の附属書Bに基づき試験回数を1回とした。					

(注) ※印は依頼者申請事項

適 合

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目



試験規格		骨材中に含まれる粘土塊量の 試験データシート 一般社団法人 三重県建設資材試験センター 中央試験場		検 印	
JIS A 1137 : 2014				技術管理者	試験者
					
依頼者		株式会社 安芸砂利			
受付番号		5846-3-3			
試料	種類 ※	砂利			
	大きさの範囲 ※	40～20			
	産地 ※	安濃川流域			
	採取場所 ※	砂利工場			
	採取日 ※	2024年10月 2日			
試料受領年月日		2024年10月 2日			
試験開始日		2024年10月 4日			
試験終了日		2024年10月 9日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4187.3			
② 水洗いしたのち2.5mmのふるいにとどまる試料の乾燥質量 (g)		4183.1			
③ 粘土塊質量 ①－② (g)		4.2			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.10			
備考					
JIS A 1137の附属書Bに基づき試験回数を1回とした。					

(注) ※印は依頼者申請事項

適 合

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目

