

骨 材 試 験 報 告 書

B 第 0 0 5 6 9 8 号
2024年 6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 正巳

2024年 6月 1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	5698-1	5698-2	5698-3
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 ※	6/1	6/1	6/1
試 験 日	6/11	6/10	6/10
表 乾 密 度 (g / cm ³)	2.62✓	2.66✓	2.67✓
絶 乾 密 度 (g / cm ³)	2.59✓	2.64✓	2.64✓
吸 水 率 (%)	1.32✓	0.87✓	0.80✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103 : 2014			
採 取 日 ※	6/1	6/1	6/1
試 験 日	6/7	6/7	6/7
微 粒 分 量 (%)	1.1✓	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 ※	6/1	6/1	6/1
試 験 日	6/11	6/11	6/11
粘 土 塊 量 (%)	0.47✓	0.11✓	0.15✓
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
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

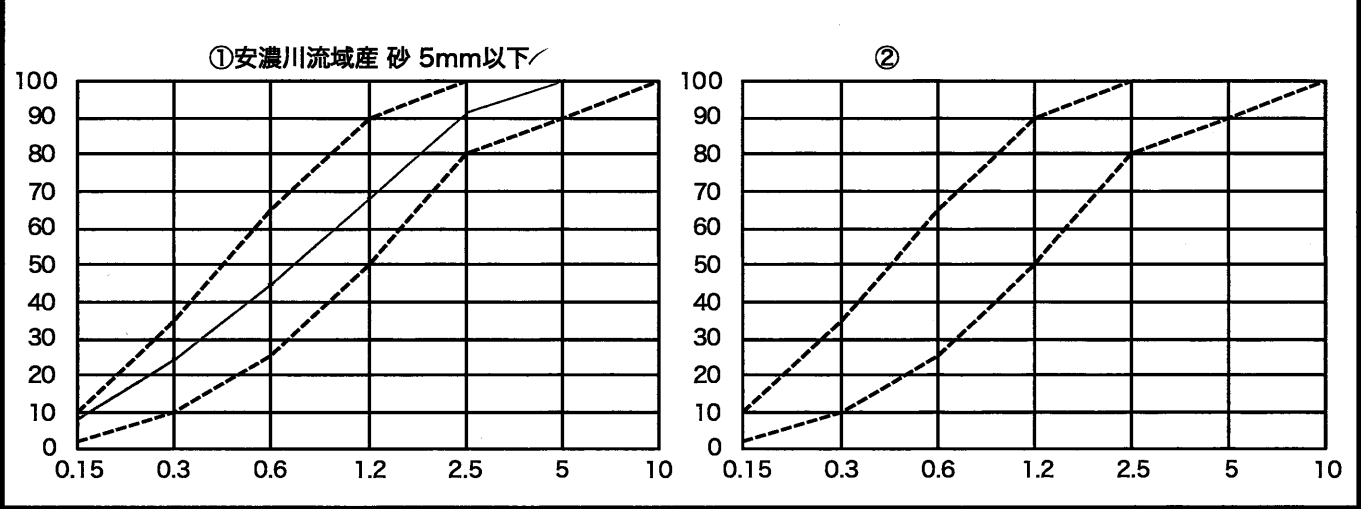
試料名	① 安濃川流域産 砂	採取地	① (株)安芸砂利 砂利工場
粒の範囲	① 5mm以下	試験場所	(株)安芸砂利 試験室
採取者	櫻井香充	試験者	櫻井香充
採取年月日	2024. 6. 1	試験年月日	2024. 6. 4

(株)安芸砂利 試験室 の状態	室温 °C	湿度 %	水温 °C
	22	49	

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	1.0	0	0	100						
* 2.5mm	45.5	8	8	92						
* 1.2mm	127.0	24	32	68						
* 0.6mm	123.8	23	55	45						
* 0.3mm	106.7	20	75	25						
* 0.15mm	64.4	16	91	9						
0.075mm	41.5	8	99	1						
受皿	7.8	1	100	0						
計	537.7	100	100	0						
粗粒率	2.6 / -									
試験前質量	537.9									

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。

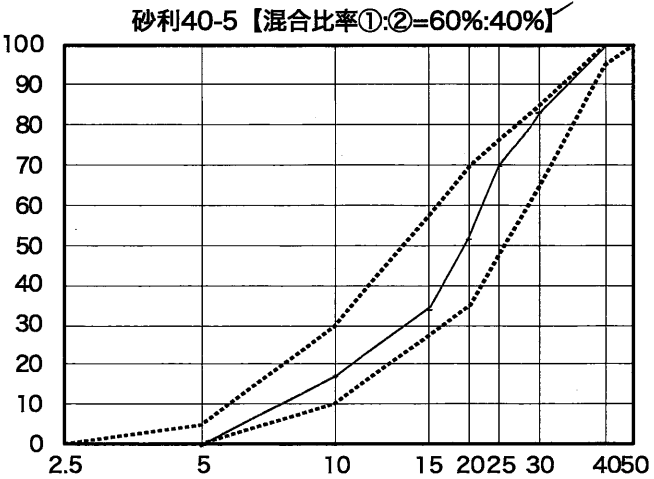
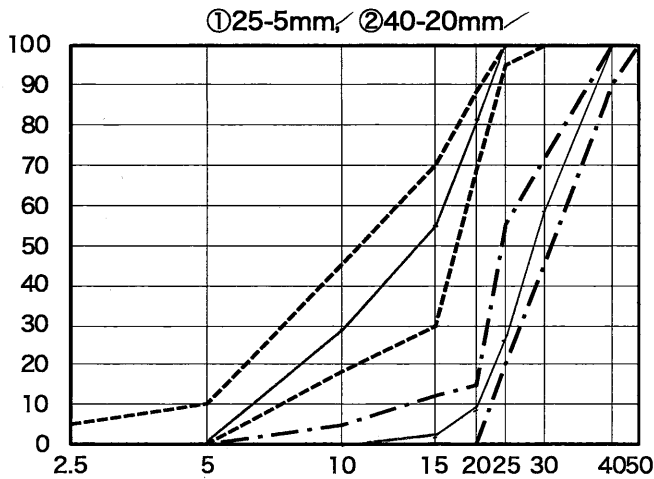


JIS A 1102		骨材のふるい分け試験			
試験目的 (株)安芸砂利 受け入れた粗骨材のふるい分け試験					
① 安濃川流域産 砂利		① (株)安芸砂利 砂利工場			
② 安濃川流域産 砂利		② (株)安芸砂利 砂利工場			
採取地		採取地			
試験場所		(株)安芸砂利 試験室			
採取者 櫻井 香光		試験者 櫻井 香光			
採取年月日 2024. 6. 1		試験年月日 2024. 6. 6			
(株)安芸砂利 試験室 の状態		室温 °C		湿度 %	
		23		48	
水温 °C					
記事					

測定区分	①				②				①:②=60:40混合	
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	3692	42	42	58	17	83
25mm	0	0	0	100	2850	32	74	26	30	70
* 20mm	976	19	19	81	1599	18	92	8	48	52
15mm	1343	26	45	55	495	6	98	2	66	34
* 10mm	1358	26	71	29	163	2	100	0	83	17
* 5mm	1539	29	100	0	5	0	100	0	100	0
* 2.5mm	10	0	100	0	6	0	100	0	100	0
受皿	3	0	100	0	3	0	100	0	100	0
計	5229	100	100	0	8813	100	100	0	100	0
粗粒率	6.90				7.92				7.31	
試験前質量	5236				8818					

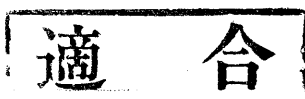
注1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

※ 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。



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			5698-1-4									
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 6月 1日										
試料受領年月日			2024年 6月 1日									
試験開始日			2024年 6月 6日									
試験終了日			2024年 6月12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)			676. 8					674. 7				
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)			505. 8					504. 1				
④ (ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)			989. 6					986. 7				
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/cm ³)			0. 9982					0. 9982				
⑦ 試料の表乾密度 (③×⑥)÷(①+③-④) (g/cm ³)			2. 62					2. 62				
⑧ 平均値 (g/cm ³)			2. 62									
⑨ 平均値からの差 (≤0.01g/cm ³) (g/cm ³)			0. 00					0. 00				
⑩ 絶乾密度 ⑦×(④÷③) (g/cm ³)			2. 59					2. 59				
⑪ 平均値 (g/cm ³)			2. 59									
⑫ 平均値からの差 (≤0.01g/cm ³) (g/cm ³)			0. 00					0. 00				
⑬ 吸水率試験用試料の表乾質量 (g)			502. 4					501. 9				
⑭ 吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)			495. 9					495. 3				
⑮ 吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)			1. 31					1. 33				
⑯ 平均値 (%)			1. 32									
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/cm ³)	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



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											技術管理者	試験者
依 頼 者			株式会社 安芸砂利									
受 付 番 号			5698-2-4									
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 6月 1日										
試料受領年月日			2024年 6月 1日									
試 験 開 始 日			2024年 6月 7日									
試 験 終 了 日			2024年 6月11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)			2671. 8					2629. 7				
② 金網かごの水中質量 (g)			485. 7					485. 7				
③ 金網かごと試料の水中質量 (g)			2153. 5					2128. 8				
④ 計量時の水の温度 (℃)			20. 0					20. 0				
⑤ 計量時の水の密度 (g/cm ³)			0. 9982					0. 9982				
⑥ 試料の表乾密度 (①×⑤)÷(①-③+②) (g/cm ³)			2. 66					2. 66				
⑦ 平均値 (g/cm ³)			2. 66									
⑧ 平均値からの差 (≤0.01g/cm ³) (g/cm ³)			0. 00					0. 00				
⑨ 試料の絶乾密度 (⑥×⑤)÷(①-③+②)) (g/cm ³)			2. 63					2. 64				
⑩ 平均値 (g/cm ³)			2. 64									
⑪ 平均値からの差 (≤0.01g/cm ³) (g/cm ³)			0. 01					0. 00				
⑫ 試料の絶乾質量 (g)			2648. 6					2607. 2				
⑬ 吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)			0. 88					0. 86				
⑭ 平均値 (%)			0. 87									
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/cm ³)	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								技術管理者	試験者
													
依 頼 者				株式会社 安芸砂利									
受 付 番 号				5698-3-4									
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 6月 1日											
試料受領年月日				2024年 6月 1日									
試 験 開 始 日				2024年 6月 7日									
試 験 終 了 日				2024年 6月11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)		4107. 5					4100. 5						
② 金網かごの水中質量 (g)		485. 7					485. 7						
③ 金網かごと試料の水中質量 (g)		3055. 0					3048. 9						
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. 67					2. 66						
⑦ 平均値 (g/cm³)		2. 67											
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. 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)		4075. 8					4067. 4						
⑬ 吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)		0. 78					0. 81						
⑭ 平均値 (%)		0. 80											
⑮ 平均値からの差 (≤0.03%) (%)		0. 02					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

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目

適 合



(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		5698-1-2			
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 6月 1日			
試料受領年月日		2024年 6月 1日			
試験開始日		2024年 6月 6日			
試験終了日		2024年 6月10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)	552. 2	558. 7		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	547. 4	552. 2		
③	0. 075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)	0. 9	1. 2		
④	平 均 値 (%)	1. 1			✓
⑤	平均値からの差 (≤0.5) (%)	0. 2	0. 1		
備考					

(注) ※印は依頼者申請事項

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目

適 合



(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		5698-2-2			
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 6月 1日			
試料受領年月日		2024年 6月 1日			
試 験 開 始 日		2024年 6月 6日			
試 験 終 了 日		2024年 6月10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)		2728. 1	2616. 8		
② 洗った後の試料の 乾燥質量 (g)		2724. 4	2613. 2		
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

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目

適 合



(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		5698-3-2			
試 料	種 類 ※	砂利			
	大 小 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 6月 1日			
試料受領年月日		2024年 6月 1日			
試 験 開 始 日		2024年 6月 6日			
試 験 終 了 日		2024年 6月10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)		4204. 4	4263. 5		
② 洗った後の試料の 乾燥質量 (g)		4202. 0	4261. 6		
③ 0. 075mmふるいの 通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		0. 1	0. 0		
④ 平 均 値 (%)		0. 1 ✓			
⑤ 平均値からの差 (≦0.3) (%)		0. 0 ✓	0. 1 ✓		
備 考					

(注)※印は依頼者申請事項

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目

適 合



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		5698-1-3			
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 6月 1日			
試料受領年月日		2024年 6月 1日			
試験開始日		2024年 6月 7日			
試験終了日		2024年 6月12日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		170.8			
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)		170.0			
③ 粘土塊質量 ①－② (g)		0.8			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.47			
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



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		5698-2-3			
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 6月 1日			
試料受領年月日		2024年 6月 1日			
試験開始日		2024年 6月 7日			
試験終了日		2024年 6月12日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2634. 3			
② 水洗いしたのち2.5mmのふるいにこどまる試料の乾燥質量 (g)		2631. 4			
③ 粘土塊質量 ①－② (g)		2. 9			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0. 11			
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



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		5698-3-3			
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 6月 1日			
試料受領年月日		2024年 6月 1日			
試験開始日		2024年 6月 7日			
試験終了日		2024年 6月12日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4065.0			
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)		4059.1			
③ 粘土塊質量 ①－② (g)		5.9			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.15			
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

