

骨材試験報告書

B 第 0 0 5 7 6 6 号
2024年 8月 23日

〒514-0303

三重県津市安濃町戸島2510番地

三重県津市雲出長常町字中浜垣内1095番地

株式会社 安芸砂利 殿

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 8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
大きさの範囲 ※	-----	25~5	40~20
識 別 番 号	5766-1	5766-2	5766-3
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 ※	8/2	8/2	8/2
試 験 日	8/6	8/6	8/6
表 乾 密 度 (g/cm ³)	2.61✓	2.65✓	2.66✓
絶 乾 密 度 (g/cm ³)	2.57✓	2.62✓	2.64✓
吸 水 率 (%)	1.50✓	0.90✓	0.84✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103:2014			
採 取 日 ※	8/2	8/2	8/2
試 験 日	8/5	8/5	8/5
微 粒 分 量 (%)	1.1✓	0.2✓	0.1✓
試験項目:粘土塊量の試験 試験方法:JIS A 1137:2014			
採 取 日 ※	8/2	8/2	8/2
試 験 日	8/7	8/7	8/7
粘 土 塊 量 (%)	0.52✓	0.17✓	0.03✓
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

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

(注)※印は依頼者申請事項

1/1 全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目

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. 8. 2

試験年月日 2024. 8. 3

(株)安芸砂利 試験室
の状態

室温 °C

湿度 %

水温 °C

25

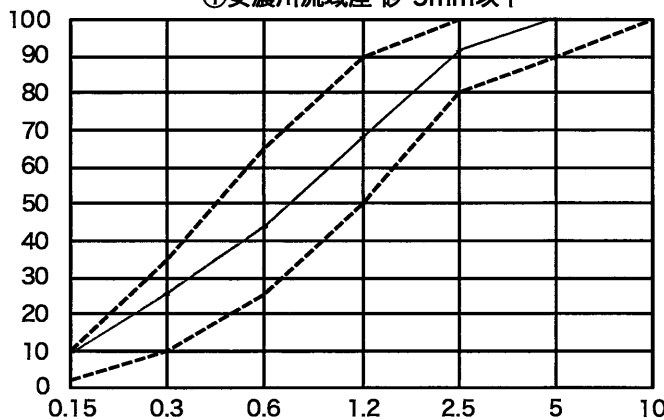
40

記事

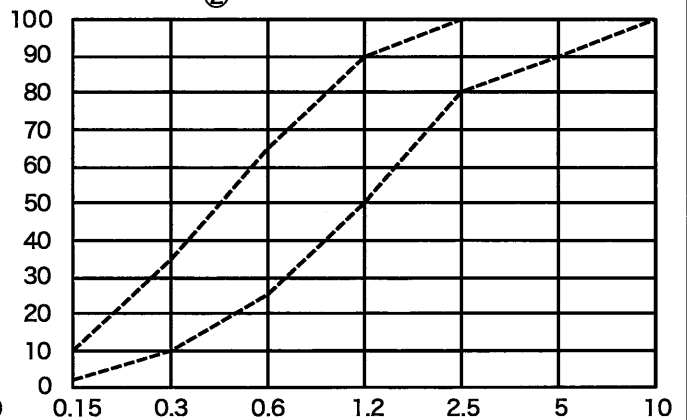
測定区分 ふるいの呼び寸法	①				②				混合後の結果	
	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率
* 10mm	0.0	0	0	100						
* 5mm	0.9	0	0	100						
* 2.5mm	40.5	8	8	92						
* 1.2mm	122.0	24	32	68						
* 0.6mm	127.6	25	57	43						
* 0.3mm	86.9	17	74	26						
* 0.15mm	83.4	16	90	10						
0.075mm	46.9	9	99	1						
受皿	7.5	1	100	0						
計	515.7	100	100	0						
粗粒率	2.6 / -									
試験前質量	515.9									

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。

① 安濃川流域産 砂 5mm以下



②



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

試料名 ① 安濃川流域産 砂利 ② 安濃川流域産 砂利 採取地 ① (株)安芸砂利 砂利工場 ② (株)安芸砂利 砂利工場

粒の範囲 ① 25-5, ② 40-20 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. 8. 2 試験年月日 2024. 8. 8

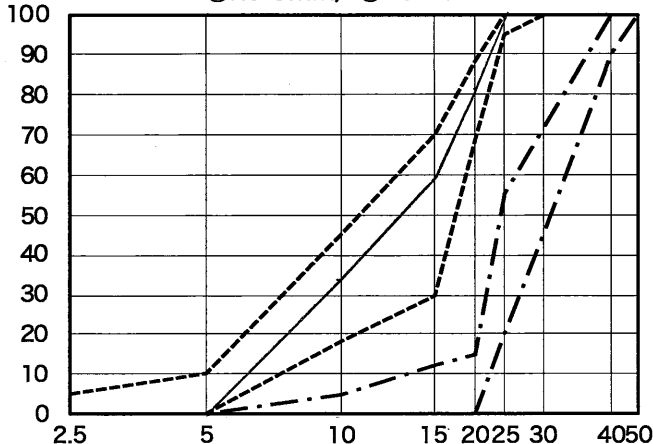
(株)安芸砂利 試験室 の状態	室温 °C	湿度 %	水温 °C
	24	42	
記事			

測定区分 ふるいの呼び寸法	①				②				①:②=60:40混合	
	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	42	42	58	17	83
25mm	0	0	0	100	2780	32	74	26	30	70
* 20mm	985	18	18	82	1563	18	92	8	48	52
15mm	1320	24	42	58	530	6	98	2	64	36
* 10mm	1320	24	66	34	170	2	100	0	80	20
* 5mm	1792	34	33	100	99	0	100	0	100	0
* 2.5mm	13	0	100	99	0	6	0	100	0	100
受皿	3	0	100	99	0	2	0	100	0	100
計	5433	100	100	0	8684	100	100	0	100	0
粗粒率	6.78 6.84				7.92				7.28	
試験前質量	5442				8692					

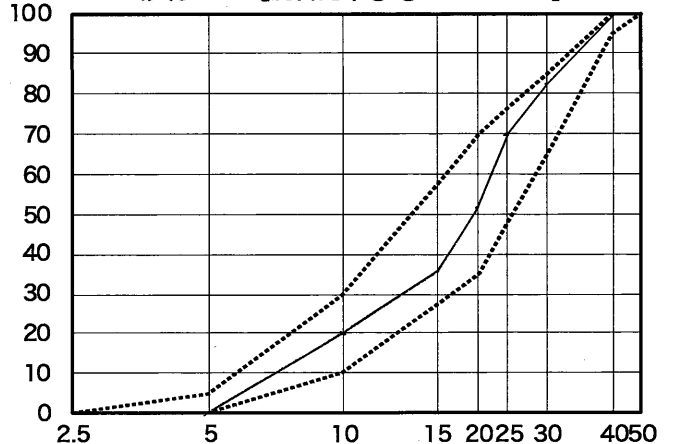
注1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

* 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。



①25-5mm, ②40-20mm



砂利40-5【混合比率①:②=60%:40%】



適合 (株)安芸



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		5766-1-4											
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 8月 2日											
試料受領年月日		2024年 8月 2日											
試験開始日		2024年 8月 2日											
試験終了日		2024年 8月 7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 (°C)	20.0					20.0						
③	密度試験用試料の表乾質量 (g)	504.3					502.7						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	984.5					979.6						
⑤	④の計量時の水の温度 (°C)	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)	2.61					2.61						
⑧	平均値 (g/cm ³)	2.61											
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)	2.57					2.57						
⑪	平均値 (g/cm ³)	2.57											
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)	504.9					504.5						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	497.4					497.1						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.51					1.49						
⑯	平均値 (%)	1.50											
⑰	平均値からの差 (≤0.05%) (%)	0.01					0.01						
水温 (°C)	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

適 合





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		5766-2-4												
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 8月 2日												
試料受領年月日		2024年 8月 2日												
試験開始日		2024年 8月 2日												
試験終了日		2024年 8月 7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)	2639.2					2615.5							
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)	2130.9					2111.2							
④	計量時の水の温度 (°C)	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)	2.65					2.64							
⑦	平均値 (g/cm³)	2.65												
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					2.61							
⑩	平均値 (g/cm³)	2.62												
⑪	平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)	0.01					0.01							
⑫	試料の絶乾質量 (g)	2616.0					2592.2							
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.89					0.90							
⑭	平均値 (%)	0.90												
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0.01					0.00							
水温 (°C)	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



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		5766-3-4									
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 8月 2日									
試料受領年月日		2024年 8月 2日									
試験開始日		2024年 8月 2日									
試験終了日		2024年 8月 7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)	4169.2				4355.7					
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)	3087.1				3210.7					
④	計量時の水の温度 (°C)	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)	2.65				2.67					
⑦	平均値 (g/cm³)	2.66									
⑧	平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)	0.01				0.01					
⑨	試料の絶乾密度 (⑫×⑤)÷(①-③+②) (g/cm³)	2.63				2.64					
⑩	平均値 (g/cm³)	2.64									
⑪	平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)	0.01				0.00					
⑫	試料の絶乾質量 (g)	4133.8				4320.1					
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.86				0.82					
⑭	平均値 (%)	0.84									
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0.02				0.02					
水温 (°C)	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



(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	
				技術管理者	試験者
JIS A 1103 : 2014		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		5766-1-2			
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 8月 2日			
試料受領年月日		2024年 8月 2日			
試験開始日		2024年 8月 2日			
試験終了日		2024年 8月 6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)		603.7	741.3		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		597.7	733.5		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		1.0	1.1		
④ 平均値 (%)		1.1 ✓			
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



(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	
				技術管理者	試験者
JIS A 1103 : 2014		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		5766-2-2			
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 8月 2日			
試料受領年月日		2024年 8月 2日			
試験開始日		2024年 8月 2日			
試験終了日		2024年 8月 6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)		2703.7	2759.7		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2698.9	2754.8		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		0.2	0.2		
④ 平均値 (%)		0.2			
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	
				技術管理者	試験者
JIS A 1103 : 2014		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		5766-3-2			
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 8月 2日			
試料受領年月日		2024年 8月 2日			
試験開始日		2024年 8月 2日			
試験終了日		2024年 8月 6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)		4140.4	4247.2		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		4136.3	4243.2		
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

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 20-20-2-1-Rev.7)

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		5766-1-3			
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 8月 2日			
試料受領年月日		2024年 8月 2日			
試験開始日		2024年 8月 5日			
試験終了日		2024年 8月 8日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		228.9			
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)		227.7			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		1.2			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.52			
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

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 20-20-2-2-Rev.7)

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		5766-2-3			
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 8月 2日			
試料受領年月日		2024年 8月 2日			
試験開始日		2024年 8月 5日			
試験終了日		2024年 8月 8日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2596.4			
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)		2592.0			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		4.4			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.17			
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

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 20-20-2-2-Rev.7)

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		5766-3-3				
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 8月 2日				
試料受領年月日	2024年 8月 2日					
試験開始日		2024年 8月 5日				
試験終了日		2024年 8月 8日				
試験者		武川 正巳				
測定番号		1				
① 試料の乾燥質量 (g)		4100.5				
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)		4099.2				
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		1.3				
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.03				
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

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目

適 合

