

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 2023. 8. 1 試験年月日 2023. 8. 7

(株)安芸砂利 試験室 の状態	室温 °C	湿度 %	水温 °C
	23	58	

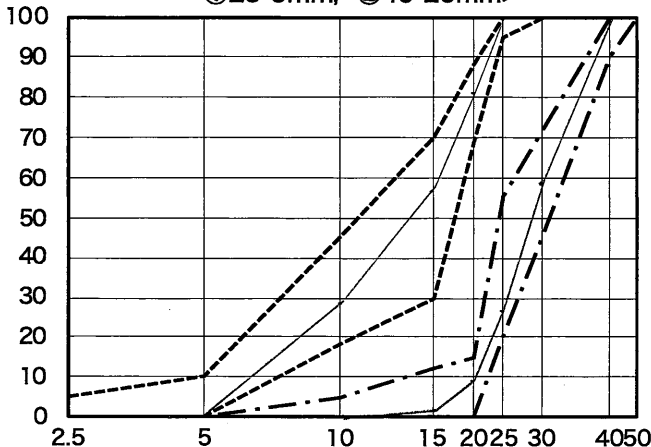
記事

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	3666	41	41	59	16	84
25mm	0	0	0	100	2812	32	73	27	29	71
* 20mm	1059	19	19	81	1634	18	91	9	47	53
15mm	1337	24	43	57	689	8	99	1	66	34
* 10mm	1567	28	71	29	98	1	100	0	83	17
* 5mm	1634	29	100	0	4	0	100	0	100	0
* 2.5mm	14	0	100	0	7	0	100	0	100	0
受皿	2	0	100	0	3	0	100	0	100	0
計	5613	100	100	0	8913	100	100	0	100	0
粗粒率	6.90				7.91				7.30	
試験前質量	5619				8922					

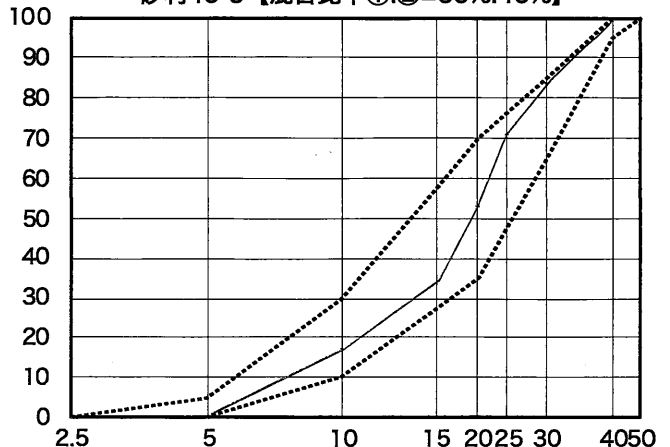
注1) 粗粒率は\*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

\* 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 (類)

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

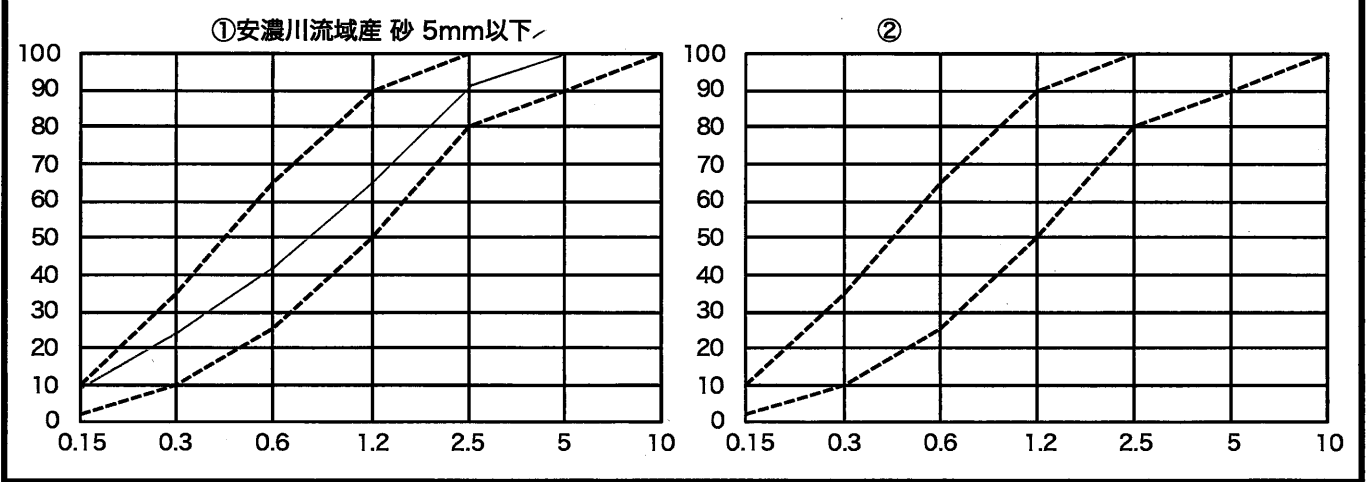
試料名 ① 安濃川流域産砂	採取地 ① (株)安芸砂利 砂利工場
粒の範囲 ① 5mm以下	試験場所 (株)安芸砂利 試験室
採取者 櫻井香充	試験者 櫻井香充
採取年月日 2023. 8. 1	試験年月日 2023. 8. 2

(株)安芸砂利 試験室 の状態	室温 °C	湿度 %	水温 °C
	24	44	

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	42.8	8	8	92						
* 1.2mm	139.8	27 26	35 34	65						
* 0.6mm	124.5	23	58 57	42						
* 0.3mm	88.5	17	75 74	25						
* 0.15mm	81.8	15	90 89	10						
0.075mm	47.2	9	99 98	1						
受皿	7.7	1	100 99	0						
計	533.2	100	100	0						
粗粒率	2.62 2.66									
試験前質量	533.4									

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



# 骨材試験報告書

B 第 0 0 5 3 3 7 号  
2023年 8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 059-551-5151  
一般社団法人 三重県建設試験センター  
中 央 試 験 場

承認署名者 試験場場長 武川 正巳



2023年 8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
大きさの範囲 ※	-----	25~5	40~20
識別番号	5337-1	5337-2	5337-3
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 ※	8/1	8/1	8/1
試 験 日	8/17	8/17	8/17
表 乾 密 度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.62 <sub>✓</sub>	2.66 <sub>✓</sub>	2.64 <sub>✓</sub>
絶 乾 密 度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.58 <sub>✓</sub>	2.63 <sub>✓</sub>	2.62 <sub>✓</sub>
吸 水 率 (%)	1.42 <sub>✓</sub>	0.95 <sub>✓</sub>	0.91 <sub>✓</sub>
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103:2014			
採 取 日 ※	8/1	8/1	8/1
試 験 日	8/10	8/10	8/10
微 粒 分 量 (%)	0.7 <sub>✓</sub>	0.2 <sub>✓</sub>	0.2 <sub>✓</sub>
試験項目:粘土塊量の試験 試験方法:JIS A 1137:2014			
採 取 日 ※	8/1	8/1	8/1
試 験 日	8/18	8/18	8/18
粘 土 塊 量 (%)	0.16 <sub>✓</sub>	0.21 <sub>✓</sub>	0.20 <sub>✓</sub>
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

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

適合 国産 第一工業組合連合会認定試験項目



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		5337-1-4											
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 ※	2023年 8月 1日											
試料受領年月日		2023年 8月 1日											
試験開始日		2023年 8月 9日											
試験終了日		2023年 8月18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)	675.6					700.6						
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)	505.0					505.3						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	988.2					1013.7						
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 <sup>3</sup> )	0.9982					0.9982						
⑦	試料の表乾密度 (③×⑥)÷(①+③-④) (g/cm <sup>3</sup> )	2.62					2.62						
⑧	平均値 (g/cm <sup>3</sup> )	2.62											
⑨	平均値からの差 (≤0.01g/cm <sup>3</sup> ) (g/cm <sup>3</sup> )	0.00					0.00						
⑩	絶乾密度 ⑦×(⑭÷⑬) (g/cm <sup>3</sup> )	2.58					2.58						
⑪	平均値 (g/cm <sup>3</sup> )	2.58											
⑫	平均値からの差 (≤0.01g/cm <sup>3</sup> ) (g/cm <sup>3</sup> )	0.00					0.00						
⑬	吸水率試験用試料の表乾質量 (g)	504.8					500.7						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	497.7					493.8						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.43					1.40						
⑯	平均値 (%)	1.42											
⑰	平均値からの差 (≤0.05%) (%)	0.01					0.02						
水温 (°C)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
水の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	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		5337-2-4												
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 ※	2023年 8月 1日												
試料受領年月日		2023年 8月 1日												
試験開始日		2023年 8月 9日												
試験終了日		2023年 8月18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)	2929.9					2964.2							
②	金網かごの水中質量 (g)	486.0					486.0							
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	2316.0					2335.4							
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)	2.66					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 (⑩×⑤)÷(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)	2902.3					2936.4							
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.95					0.95							
⑭	平均値 (%)	0.95												
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0.00					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



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		5337-3-4									
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 ※	2023年 8月 1日									
試料受領年月日		2023年 8月 1日									
試験開始日		2023年 8月 9日									
試験終了日		2023年 8月18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)	4488.0					4509.3				
②	金網かごの水中質量 (g)	486.0					486.0				
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	3278.2					3289.4				
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)	2.64					2.64				
⑦	平均値 (g/cm³)	2.64									
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 (⑫×⑤)÷(①-③+②) (g/cm³)	2.62					2.62				
⑩	平均値 (g/cm³)	2.62									
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)	4446.1					4470.0				
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.94					0.88				
⑭	平均値 (%)	0.91									
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0.03					0.03				
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**



(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		5337-1-2			
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 ※	2023年 8月 1日			
試料受領年月日		2023年 8月 1日			
試験開始日		2023年 8月 9日			
試験終了日		2023年 8月17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)		555.4	549.8		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		551.6	546.7		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		0.7	0.6		
④ 平均値 (%)		0.7			
⑤ 平均値からの差 (≤0.5) (%)		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



(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		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		5337-2-2			
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 ※	2023年 8月 1日			
試料受領年月日		2023年 8月 1日			
試験開始日		2023年 8月 9日			
試験終了日		2023年 8月17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)		2799.8	2790.9		
② 洗った後の試料の 乾燥質量 (g)		2793.5	2785.5		
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



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	
				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		5337-3-2			
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 ※	2023年 8月 1日			
試料受領年月日		2023年 8月 1日			
試験開始日		2023年 8月 9日			
試験終了日		2023年 8月17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)		4369.8	4351.9		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		4362.5	4345.2		
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

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		5337-1-3			
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 ※	2023年 8月 1日			
試料受領年月日		2023年 8月 1日			
試験開始日		2023年 8月10日			
試験終了日		2023年 8月21日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		186.6			
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)		186.3			
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

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		5337-2-3			
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 ※	2023年 8月 1日			
試料受領年月日		2023年 8月 1日			
試験開始日		2023年 8月10日			
試験終了日		2023年 8月21日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2787.8			
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)		2782.0			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		5.8			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.21			
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		5337-3-3			
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 ※	2023年 8月 1日			
試料受領年月日		2023年 8月 1日			
試 験 開 始 日		2023年 8月10日			
試 験 終 了 日		2023年 8月21日			
試 験 者		武川 正巳			
測 定 番 号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4358.5			
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)		4350.0			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		8.5			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.20			
備考		<p>JIS A 1137の附属書Bに基づき試験回数を1回とした。</p>			

(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

