

JIS A 1102

骨材のふるい分け試験

調査名・目的 (株)安芸砂利 細骨材ふるい分け受入試験

試料名 陸砂 試験者 櫻井香光

採取地 (株)安芸砂利 砂利工場 試験場所 (株)安芸砂利 試験室

採取者 若林俊策・櫻井香光 試験年月日 2022.10.7

採取年月日 2022.10.3 骨材寸法(mm) 5

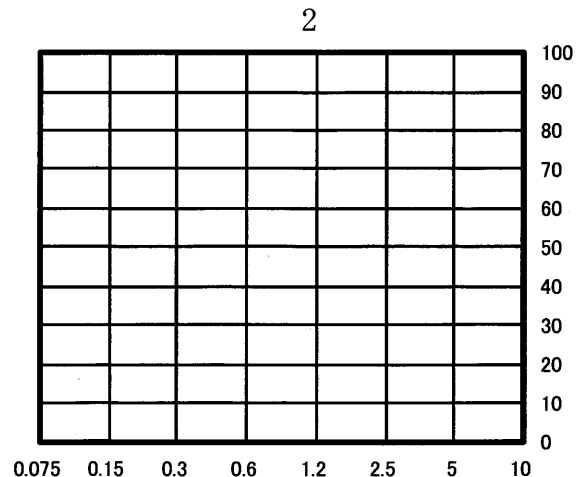
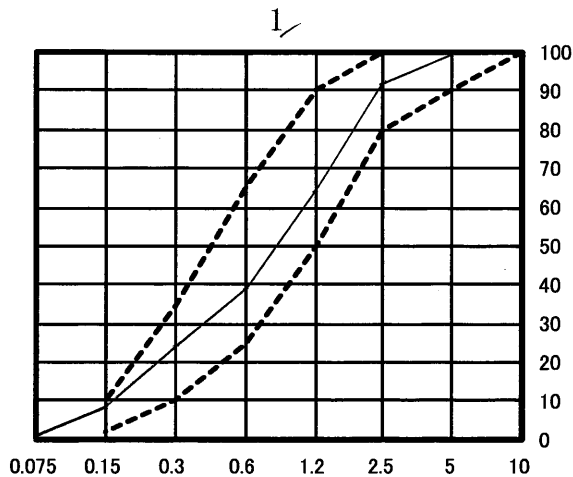
試験室の状態	室温 ( °C )	湿度 ( % )	水温 ( °C )
	21	78	

記事

測定番号 ふるい目の寸法(mm)	1				2			
	ふるい間 とどまる量	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過 質量分率	ふるい間 とどまる量	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過 質量分率
* 10	0.0	0	0	100				
* 5	0.9	0	0	100				
* 2.5	42.7	8	8	92				
* 1.2	147.3	27	35	65				
* 0.6	143.7	26	61	39				
* 0.3	75.0	14	75	25				
* 0.15	90.7	16	91	9				
0.075	46.9	8	99	1				
受皿	8.1	1	100	0				
計	555.3	100	100	0				
粗粒率(F・M)	2.70							
試験前質量	555.6							

注(1) 粗粒率は\*印のふるいとどまる量の%のみを加えて100で割る。

粒度曲線



(株)安芸砂利



調査名・目的 (株)安芸砂利 粗骨材ふるい分け受入試験

試料名 陸砂利 試験者 櫻井香充

採取地 (株)安芸砂利 砂利工場 試験場所 (株)安芸砂利 試験室

採取者 若林俊策・櫻井香充 試験年月日 2022. 10. 7

採取年月日 2022. 10. 3 骨材寸法(mm) ①25-5, ②40-20

試験室の状態	室温 ( °C )	湿度 ( % )	水温 ( °C )
	21	78	

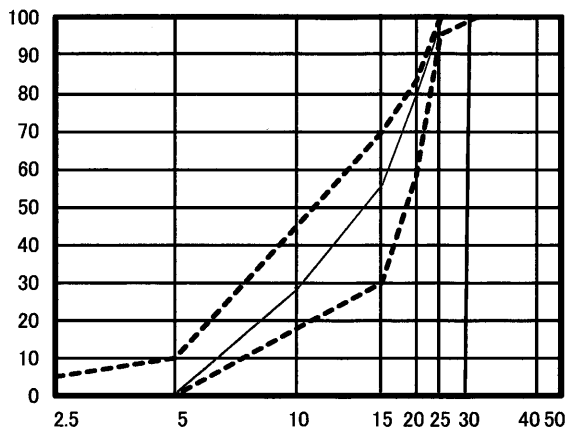
記 事

測定番号 ふるい目の寸法(mm)	1				2			
	ふるい間 とどまる量	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過 質量分率	ふるい間 とどまる量	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過 質量分率
50	0	0	0	100	0	0	0	100
* 40	0	0	0	100	0	0	0	100
30	0	0	0	100	2805	31	31	69
25	0	0	0	100	3070	35	34	66
* 20	1003	19	19	81	1673	19	85	15
15	1337	25	44	56	1246	14	99	1
* 10	1418	27	71	29	110	1	100	0
* 5	1550	29	100	0	10	0	100	0
* 2.5	14	0	100	0	5	0	100	0
受 皿	3	0	100	0	2	0	100	0
計	5325	100	100	0	8921	100	100	0
粗 粒 率 (F・M)	6.90				7.77 7.85			
試験前質量	5329				8929			

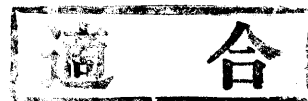
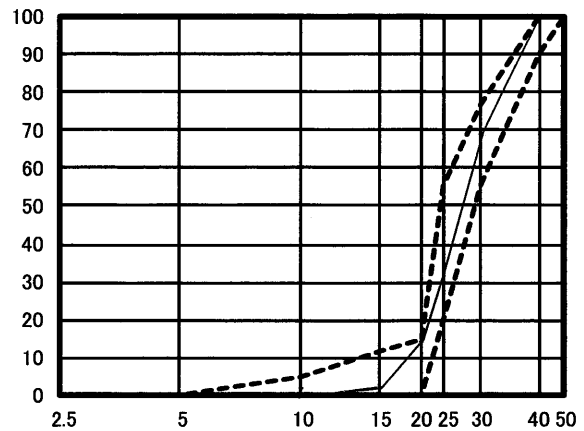
注(1) 粗粒率は\*印のふるいととどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

粒 度 曲 線

①: 陸砂利25-5



②: 陸砂利40-20




# 骨材試験報告書

B 第 0 0 4 9 7 9 号  
2022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 試験場場長 武川 正巳 

2022年10月 3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 ※	陸砂	陸砂利25	陸砂利40
大きさの範囲 ※	-----	25-5	40-20
識 別 番 号	4979-1	4979-2	4979-3
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 ※	10/3	10/3	10/3
試 験 日	10/13	10/12	10/12
表 乾 密 度 (g / cm <sup>3</sup> )	2.62	2.66	2.66
絶 乾 密 度 (g / cm <sup>3</sup> )	2.59	2.63	2.64
吸 水 率 (%)	1.32	0.91	0.80
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103 : 2014			
採 取 日 ※	10/3	10/3	10/3
試 験 日	10/12	10/12	10/12
微 粒 分 量 (%)	0.7	0.3	0.1
試験項目:粘土塊量の試験 試験方法:JIS A 1137 : 2014			
採 取 日 ※	10/3	10/3	10/3
試 験 日	10/14	10/14	10/14
粘 土 塊 量 (%)	0.11	0.02	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





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				技術管理者	試験者						
依 頼 者		株式会社 安芸砂利									
受 付 番 号		4979-1-4									
試 料	種 類 ※	陸砂									
	大 き さ の 範 囲 ※	-----									
	産 地 ※	安濃川流域									
	採 取 場 所 ※	砂利工場									
	採 取 日 ※	2022年10月 3日									
試料受領年月日		2022年10月 3日									
試験開始日		2022年10月11日									
試験終了日		2022年10月14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)	676.9	675.8								
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)	503.0	503.2								
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	988.5	987.4								
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/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)	504.4	505.1								
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	497.9	498.5								
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.31	1.32								
⑯	平均値 (%)	1.32									
⑰	平均値からの差 (≤0.05%) (%)	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





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		4979-2-4												
試 料	種 類 ※	陸砂利25												
	大 小 の 範 囲 ※	25-5												
	産 地 ※	安濃川流域												
	採 取 場 所 ※	砂利工場												
	採 取 日 ※	2022年10月 3日												
試料受領年月日		2022年10月 3日												
試 験 開 始 日		2022年10月11日												
試 験 終 了 日		2022年10月13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)	2538.7					2612.7							
②	金網かごの水中質量 (g)	486.2					486.2							
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	2068.1					2117.2							
④	計量時の水の温度 (°C)	20.0					20.0							
⑤	計量時の水の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	0.9982					0.9982							
⑥	試料の表乾密度 (①×⑤)÷(①-③+②) (g/cm <sup>3</sup> )	2.65					2.66							
⑦	平均値 (g/cm <sup>3</sup> )	2.66												
⑧	平均値からの差 (≤0.01g/cm <sup>3</sup> ) (g/cm <sup>3</sup> )	0.01					0.00							
⑨	試料の絶乾密度 (⑫×⑤)÷(①-③+②) (g/cm <sup>3</sup> )	2.63					2.63							
⑩	平均値 (g/cm <sup>3</sup> )	2.63												
⑪	平均値からの差 (≤0.01g/cm <sup>3</sup> ) (g/cm <sup>3</sup> )	0.00					0.00							
⑫	試料の絶乾質量 (g)	2516.4					2588.5							
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.89					0.93							
⑭	平均値 (%)	0.91												
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/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



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		4979-3-4											
試料	種類 ※	陸砂利40											
	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 ※	2022年10月 3日											
試料受領年月日		2022年10月 3日											
試験開始日		2022年10月11日											
試験終了日		2022年10月13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)	4175.0					4187.5						
②	金網かごの水中質量 (g)	486.2					486.2						
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	3088.0					3101.3						
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					2.66						
⑦	平均値 (g/cm³)	2.66											
⑧	平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)	0.01					0.00						
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)	4141.5					4155.0						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.81					0.78						
⑭	平均値 (%)	0.80											
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0.01					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

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		4979-1-2			
試料	種類 ※	陸砂			
	大きさの範囲 ※	-----			
	産地 ※	安濃川流域			
	採取場所 ※	砂利工場			
	採取日 ※	2022年10月 3日			
試料受領年月日		2022年10月 3日			
試験開始日		2022年10月11日			
試験終了日		2022年10月13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)		549.9	547.1		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		545.8	543.6		
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



(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		4979-2-2			
試料	種類 ※	陸砂利25			
	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 ※	2022年10月 3日			
試料受領年月日		2022年10月 3日			
試験開始日		2022年10月11日			
試験終了日		2022年10月13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)		2650.7	2667.0		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2645.0	2659.9		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②)÷①×100 (%)		0.2	0.3		
④ 平均値 (%)		0.3			
⑤ 平均値からの差(≤0.3) (%)		0.1	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



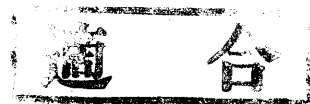


(様式 20-12-3-Rev.6)

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		4979-3-2			
試料	種類 ※	陸砂利40			
	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 ※	2022年10月 3日			
試料受領年月日		2022年10月 3日			
試験開始日		2022年10月11日			
試験終了日		2022年10月13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)		4305.3	4280.7		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		4299.5	4274.6		
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



(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		4979-1-3			
試料	種類 ※	陸砂			
	大きさの範囲 ※	-----			
	産地 ※	安濃川流域			
	採取場所 ※	砂利工場			
	採取日 ※	2022年10月 3日			
試料受領年月日		2022年10月 3日			
試験開始日		2022年10月12日			
試験終了日		2022年10月17日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		185.8			
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)		185.6			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		0.2			
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

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目



(様式 20-20-2-2-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	
				技術管理者	試験者
JIS A 1137 : 2014					
依頼者		株式会社 安芸砂利			
受付番号		4979-2-3			
試料	種類 ※	陸砂利25			
	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 ※	2022年10月 3日			
試料受領年月日		2022年10月 3日			
試験開始日		2022年10月12日			
試験終了日		2022年10月17日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2579.1			
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)		2578.5			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		0.6			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.02			
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		4979-3-3			
試料	種類 ※	陸砂利40			
	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 ※	2022年10月 3日			
試料受領年月日		2022年10月 3日			
試験開始日		2022年10月12日			
試験終了日		2022年10月17日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4198.4			
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)		4197.1			
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

