

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 2022.5.11

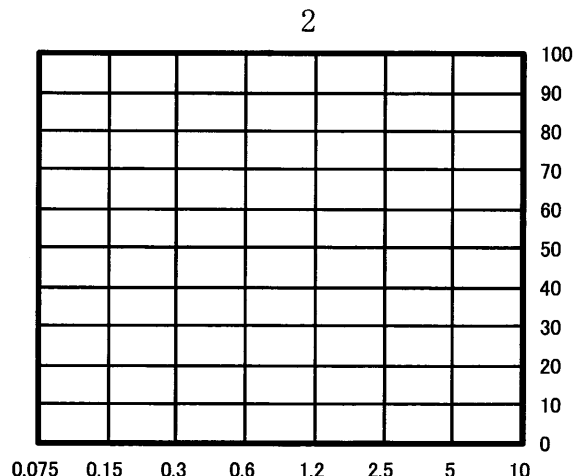
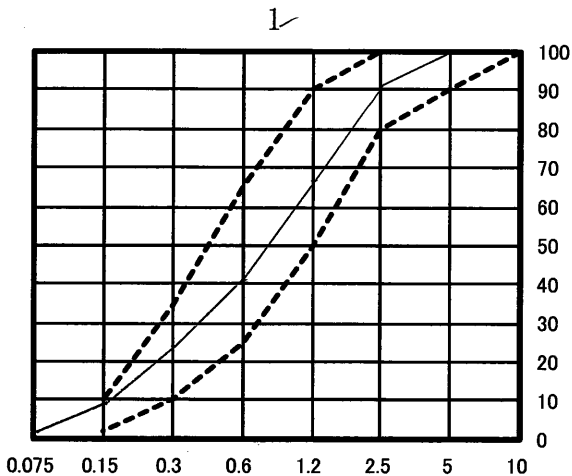
採取年月日 2022.5.9 骨材寸法(mm) 5

試験室の状態	室温 (°C)	湿度 (%)	水温 (°C)
	23	51	
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	45.2	9	9	91				
* 1.2	128.3	24	33	67				
* 0.6	135.9	26	59	41				
* 0.3	88.3	17	76	24				
* 0.15	77.5	15	91	9				
0.075	44.0	8	99	1				
受 皿	7.7	1	100	0				
計	527.8	100	100	0				
粗粒率(F・M)	2.68							
試験前質量	527.9							

注(1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量の%のみを加えて100で割る。

粒度曲線



(株)安芸砂利



JIS A 1102

骨材のふるい分け試験

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. 5. 11

採取年月日 2022. 5. 9 骨材寸法(mm) ①25-5, ②40-20

試験室の状態	室温 (°C)	湿度 (%)	水温 (°C)
	21	51	

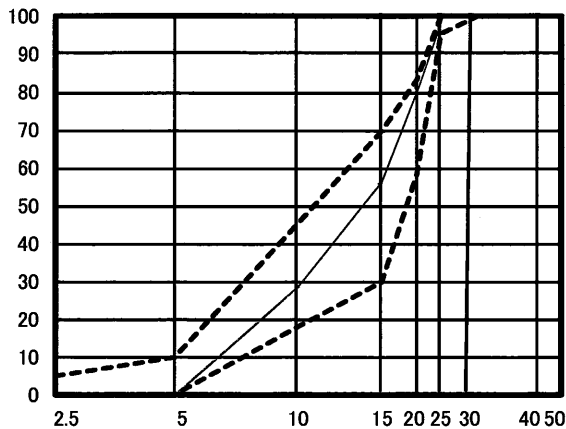
記 事

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	2918	35	35	65
25	0	0	0	100	2891	34	69	31
* 20	996	18	18	82	1520	18	87	13
15	1395	25	43	57	921	11	98	2
* 10	1540	28	71	29	138	2	100	0
* 5	1578	29	100	0	10	0	100	0
* 2.5	14	0	100	0	9	0	100	0
受 皿	3	0	100	0	3	0	100	0
計	5526	100	100	0	8410	100	100	0
粗 粒 率 (F・M)	6.89				7.87			
試験前質量	5533				8415			

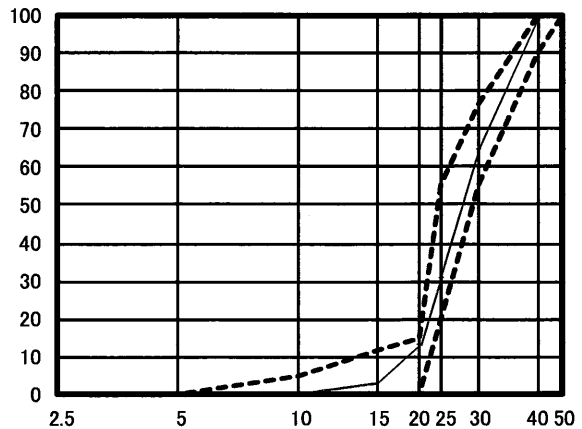
注(1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

粒 度 曲 線

①: 陸砂利25-5



②: 陸砂利40-20



(株)安芸砂利

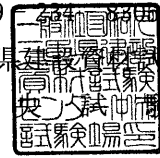



骨材試験報告書

B 第 004802 号
2022年 5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 安芸砂利試験場



承認署名者 試験場場長 武川 正巳 

2022年 5月 9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	4802-1	4802-2	4802-3
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 ※	5/9	5/9	5/9
試 験 日	5/12	5/11	5/11
表 乾 密 度 (g / cm ³)	2.62 _✓	2.65 _✓	2.64 _✓
絶 乾 密 度 (g / cm ³)	2.59 _✓	2.63 _✓	2.62 _✓
吸 水 率 (%)	1.26 _✓	0.82 _✓	0.77 _✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103:2014			
採 取 日 ※	5/9	5/9	5/9
試 験 日	5/11	5/11	5/11
微 粒 分 量 (%)	0.8 _✓	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 ※	5/9	5/9	5/9
試 験 日	5/13	5/13	5/13
粘 土 塊 量 (%)	0.21 _✓	0.10 _✓	0.07 _✓
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

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		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		4802-1-4											
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 5月 9日											
試料受領年月日		2022年 5月 9日											
試験開始日		2022年 5月10日											
試験終了日		2022年 5月13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)	508.6					503.7						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	991.6					987.3						
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)	502.5					503.6						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	496.3					497.3						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.25					1.27						
⑯	平均値 (%)	1.26											
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/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		4802-2-4												
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 5月 9日												
試料受領年月日		2022年 5月 9日												
試験開始日		2022年 5月10日												
試験終了日		2022年 5月12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)	2601.9					2588.0							
②	金網かごの水中質量 (g)	486.5					486.5							
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	2108.7					2099.8							
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 ³)	0.9982					0.9982							
⑥	試料の表乾密度 (①×⑤)÷(①-③+②) (g/cm ³)	2.65					2.65							
⑦	平均値 (g/cm ³)	2.65												
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 (⑫×⑤)÷(①-③+②) (g/cm ³)	2.63					2.63							
⑩	平均値 (g/cm ³)	2.63												
⑪	平均値からの差 (≤0.01g/cm ³) (g/cm ³)	0.00					0.00							
⑫	試料の絶乾質量 (g)	2580.6					2567.1							
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.83					0.81							
⑭	平均値 (%)	0.82												
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	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





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		4802-3-4											
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 5月 9日											
試料受領年月日		2022年 5月 9日											
試験開始日		2022年 5月10日											
試験終了日		2022年 5月12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)	4135.4					4206.9						
②	金網かごの水中質量 (g)	486.5					486.5						
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	3062.6					3097.5						
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 ³)	0.9982					0.9982						
⑥	試料の表乾密度 (①×⑤)÷(①-③+②) (g/cm ³)	2.65					2.63						
⑦	平均値 (g/cm ³)	2.64											
⑧	平均値からの差 (≤0.01g/cm ³) (g/cm ³)	0.01					0.01						
⑨	試料の絶乾密度 (⑫×⑤)÷(①-③+②) (g/cm ³)	2.63					2.61						
⑩	平均値 (g/cm ³)	2.62											
⑪	平均値からの差 (≤0.01g/cm ³) (g/cm ³)	0.01					0.01						
⑫	試料の絶乾質量 (g)	4104.3					4174.6						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.76					0.77						
⑭	平均値 (%)	0.77											
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/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



(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		4802-1-2			
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 5月 9日			
試料受領年月日		2022年 5月 9日			
試験開始日		2022年 5月10日			
試験終了日		2022年 5月12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)	570.8	582.3		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	566.3	577.6		
③	0.075mmふるいの通過率 (①-②)÷①×100 (%)	0.8	0.8		
④	平均値 (%)	0.8			
⑤	平均値からの差(≤0.5) (%)	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 20-12-3-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		4802-2-2			
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 5月 9日			
試料受領年月日		2022年 5月 9日			
試験開始日		2022年 5月10日			
試験終了日		2022年 5月12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)		2630.3	2580.0		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2630.0	2578.7		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②)÷①×100 (%)		0.0	0.1		
④ 平均値 (%)		0.1			
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	
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		4802-3-2			
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 5月 9日			
試料受領年月日		2022年 5月 9日			
試験開始日		2022年 5月10日			
試験終了日		2022年 5月12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)		4237.4	4214.0		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		4233.7	4210.9		
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



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		4802-1-3				
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 5月 9日				
試料受領年月日	2022年 5月 9日					
試験開始日	2022年 5月10日					
試験終了日	2022年 5月16日					
試験者	武川 正巳					
測定番号	1					
① 試料の乾燥質量 (g)	190.8					
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)	190.4					
③ 粘土塊質量 ①-② (g)	0.4					
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

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		4802-2-3			
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 5月 9日			
試料受領年月日		2022年 5月 9日			
試験開始日		2022年 5月10日			
試験終了日		2022年 5月16日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2540.4			
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)		2537.8			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		2.6			
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

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	
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		4802-3-3			
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 5月 9日			
試料受領年月日		2022年 5月 9日			
試験開始日		2022年 5月10日			
試験終了日		2022年 5月16日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4182.4			
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)		4179.6			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		2.8			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.07			
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

