

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 若林俊栄・櫻井香光 試験年月日 2022.9.16

採取年月日 2022.9.6 骨材寸法(mm) ①25-5, ②40-20

試験室の状態	室温 (℃)	湿度 (%)	水温 (℃)
	23	50	

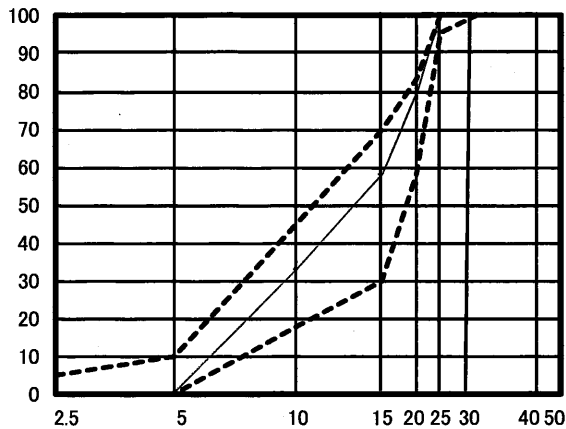
記 事

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	6	100
30	0	0	0	100	3118	35	35	65
25	0	0	0	100	3102	35	70	30
* 20	1014	19	19	81	1663	19	89	11
15	1248	23	42	58	925	10	99	1
* 10	1344	25	67	33	118	1	100	0
* 5	1803	33	100	0	9	0	100	0
* 2.5	9	0	100	0	7	0	100	0
受 皿	2	0	100	0	3	0	100	0
計	5420	100	100	0	8945	100	100	0
粗 粒 率 (F・M)	6.86				7.89			
試験前質量	5429				8953			

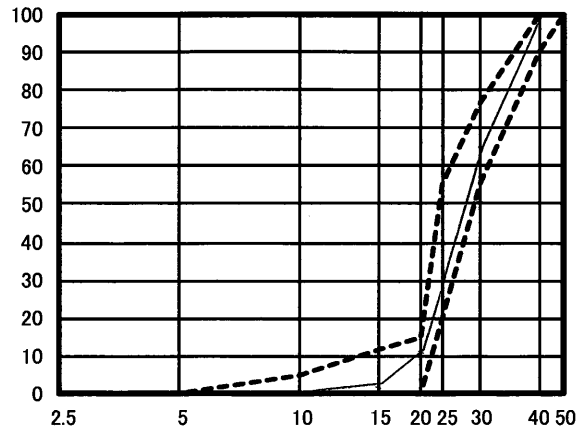
注(1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

粒度曲線

①: 陸砂利25-5



②: 陸砂利40-20



(株)安芸砂利



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 2022.9.8

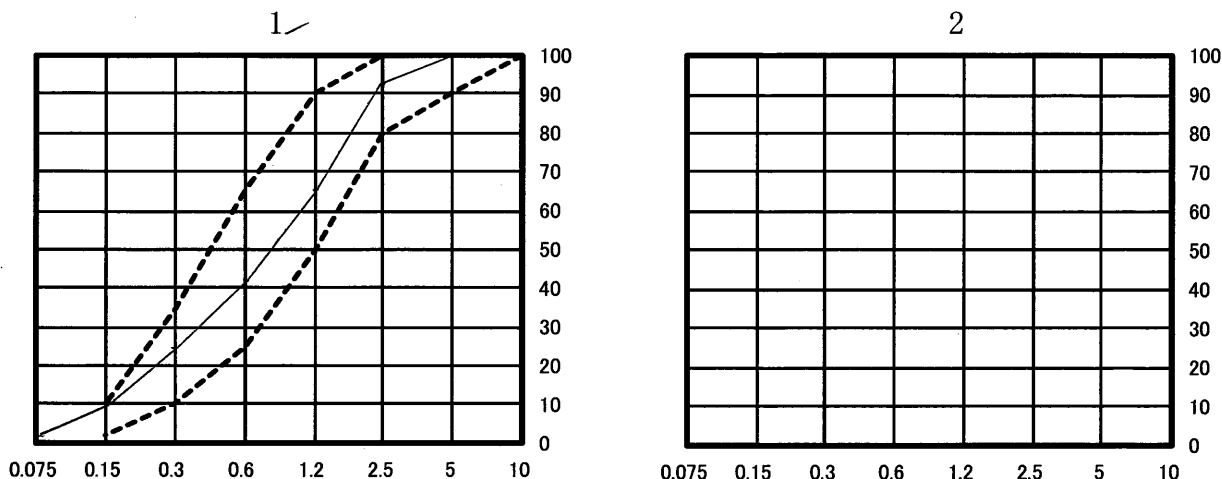
採取年月日 2022.9.6 骨材寸法(mm) 5

試験室の状態	室温 (℃)	湿度 (%)	水温 (℃)
	24	53	
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	39.7	7	7	93				
* 1.2	141.3	27 26	24 23	66				
* 0.6	130.5	24	58 57	42				
* 0.3	88.8	17	75 74	25				
* 0.15	78.6	15	90 89	10				
0.075	47.4	9	99 98	1				
受 皿	7.8	1	100 99	0				
計	535.0	100	100	0				
粗粒率(F・M)	2.60 2.64							
試験前質量	535.3							

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



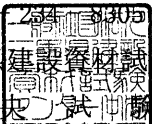
(株)安芸砂利




骨 材 試 験 報 告 書

B 第 0 0 4 9 3 9 号
2022年 9月 26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 9月 6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	4939-1	4939-2	4939-3
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 ※	9/6	9/6	9/6
試 験 日	9/9	9/9	9/9
表 乾 密 度 (g / cm ³)	2.62✓	2.66✓	2.64✓
絶 乾 密 度 (g / cm ³)	2.59✓	2.63✓	2.62✓
吸 水 率 (%)	1.32✓	0.92✓	0.74✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103 : 2014			
採 取 日 ※	9/6	9/6	9/6
試 験 日	9/9	9/9	9/9
微 粒 分 量 (%)	1.2✓	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 ※	9/6	9/6	9/6
試 験 日	9/12	9/12	9/12
粘 土 塊 量 (%)	0.17✓	0.10✓	0.08✓
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

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 適 合 類  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		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		4939-1-4											
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 9月 6日											
試料受領年月日		2022年 9月 6日											
試験開始日		2022年 9月 7日											
試験終了日		2022年 9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)	678.8					705.3						
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)	503.7					503.1						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	990.8					1017.0						
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×(⑩÷⑬) (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)	506.5					501.5						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	499.9					495.0						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.32					1.31						
⑯	平均値 (%)	1.32											
⑰	平均値からの差 (≤0.05%) (%)	0.00					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										技術管理者	試験者
依頼者		株式会社 安芸砂利									
受付番号		4939-2-4									
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 9月 6日									
試料受領年月日		2022年 9月 6日									
試験開始日		2022年 9月 7日									
試験終了日		2022年 9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)	2535.6				2527.1					
②	金網かごの水中質量 (g)	486.4				486.4					
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	2066.7				2064.1					
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 (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)	2512.6				2504.3					
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.92				0.91					
⑭	平均値 (%)	0.92									
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0.00				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												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		4939-3-4											
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 9月 6日											
試料受領年月日		2022年 9月 6日											
試験開始日		2022年 9月 7日											
試験終了日		2022年 9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)	4205.1					4185.7						
②	金網かごの水中質量 (g)	486.4					486.4						
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	3101.6					3087.7						
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)	2.64					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)	4174.2					4154.8						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.74					0.74						
⑭	平均値 (%)	0.74											
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



(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		4939-1-2			
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 9月 6日			
試料受領年月日		2022年 9月 6日			
試験開始日		2022年 9月 7日			
試験終了日		2022年 9月 9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)		554.2	529.5		
② 洗った後の試料の 乾燥質量 (g)		546.8	523.8		
③ 0.075mmふるいの 通過率 (①-②)÷①×100 (%)		1.3	1.1		
④ 平均値 (%)		1.2			
⑤ 平均値からの差(≤0.5) (%)		0.1	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		4939-2-2			
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 9月 6日			
試料受領年月日		2022年 9月 6日			
試験開始日		2022年 9月 7日			
試験終了日		2022年 9月 9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)		2562.4	2555.0		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2556.8	2551.0		
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



(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		4939-3-2			
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 9月 6日			
試料受領年月日		2022年 9月 6日			
試験開始日		2022年 9月 7日			
試験終了日		2022年 9月 9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)		4179.8	4121.1		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		4175.1	4116.3		
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		4939-1-3			
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 9月 6日			
試料受領年月日		2022年 9月 6日			
試験開始日		2022年 9月 8日			
試験終了日		2022年 9月13日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		176.5			
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)		176.2			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		0.3			
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



(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		4939-2-3			
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 9月 6日			
試料受領年月日		2022年 9月 6日			
試験開始日		2022年 9月 8日			
試験終了日		2022年 9月13日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2563.1			
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)		2560.6			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		2.5			
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		4939-3-3			
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 9月 6日			
試料受領年月日		2022年 9月 6日			
試験開始日		2022年 9月 8日			
試験終了日		2022年 9月13日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4083.3			
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)		4080.1			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		3.2			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.08			
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

