

骨材試験報告書

B 第 005014 号
2022年 11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 059-221-1111
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11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 ※	陸砂	陸砂利25	陸砂利40
大きさの範囲 ※	-----	25-5	40-20
識別番号	5014-1	5014-2	5014-3
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 ※	11/1	11/1	11/1
試 験 日	11/11	11/10	11/10
表 乾 密 度 (g/cm ³)	2.61	2.65	2.64
絶 乾 密 度 (g/cm ³)	2.57	2.62	2.62
吸 水 率 (%)	1.50	1.08	0.94
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103:2014			
採 取 日 ※	11/1	11/1	11/1
試 験 日	11/10	11/10	11/10
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 ※	11/1	11/1	11/1
試 験 日	11/14	11/14	11/14
粘 土 塊 量 (%)	0.40	0.07	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



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 櫻井香充 試験年月日 2022.11.10

採取年月日 2022.11.1 骨材寸法(mm) 5

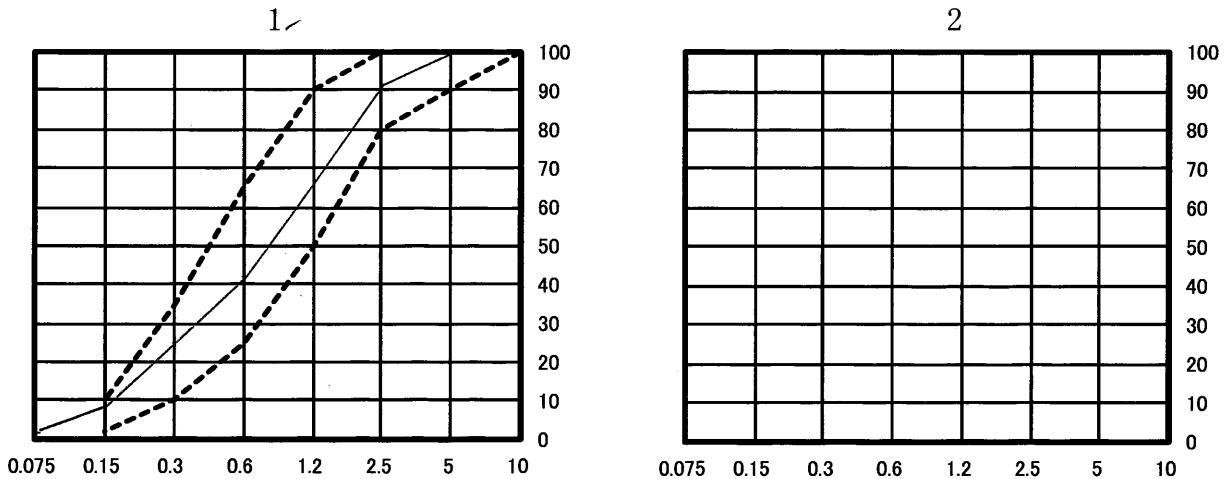
試験室の状態	室温 (°C)	湿度 (%)	水温 (°C)
	21	42	

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	1.0	0	0	100				
* 2.5	47.0	9	9	91				
* 1.2	130.7	24	33	67				
* 0.6	135.4	25	58	42				
* 0.3	89.0	16	74	26				
* 0.15	95.6	17	91	9				
0.075	42.6	8	99	1				
受 皿	8.0	1	100	0				
計	549.3	100	100	0				
粗粒率(F・M)	2.65							
試験前質量	549.5							

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

適合



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 櫻井香充 試験年月日 2022. 11. 10

採取年月日 2022. 11. 1 骨材寸法(mm) ①25-5, ②40-20

試験室の状態	室温 (℃)	湿度 (%)	水温 (℃)
	21	42	

記事

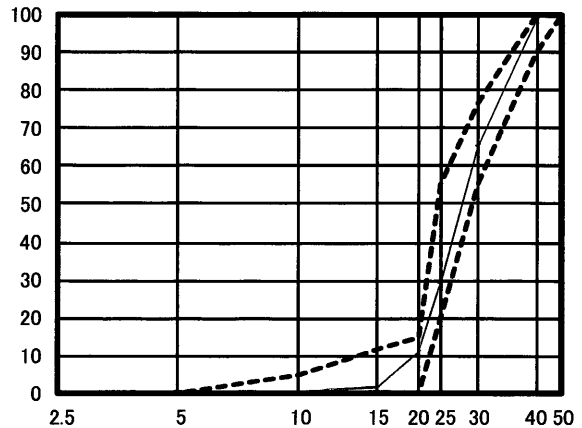
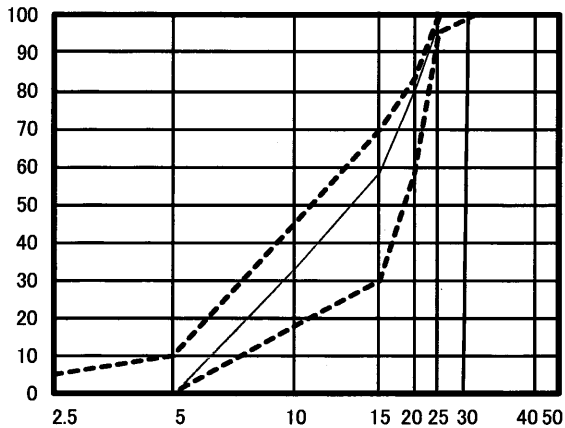
測定番号 ふるい目の寸法(mm)	1				2			
	ふるい間 とどまる量	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過 質量分率	ふるい間 とどまる量	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過 質量分率
50	0	0	0	100	0	0	0	100
* 40	0	0	0	100	0	0	0	100
30	0	0	0	100	3036	34	34	66
25	0	0	0	100	3041	36	70	69
* 20	973	18	18	82	1620	18	88	87
15	1226	23	41	59	973	11	99	98
* 10	1366	26	67	33	118	1	100	99
* 5	1739	33	100	0	10	0	100	99
* 2.5	15	0	100	0	7	0	100	99
受皿	3	0	100	0	4	0	100	99
計	5322	100	100	0	8809	100	100	0
粗粒率 (F・M)	6.85				7.80 7.88			
試験前質量	5326				8815			

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



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		5014-1-4											
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11月 1日											
試料受領年月日		2022年11月 1日											
試験開始日		2022年11月 9日											
試験終了日		2022年11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)	682.8					682.2						
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)	501.6					504.2						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	992.5					993.7						
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/cm³)	0.9982					0.9982						
⑦	試料の表乾密度 (③×⑥)÷(①+③-④) (g/cm³)	2.61					2.61						
⑧	平均値 (g/cm³)	2.61											
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)	2.57					2.57						
⑪	平均値 (g/cm³)	2.57											
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)	503.6					504.4						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	496.1					497.0						
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/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		5014-2-4												
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11月 1日												
試料受領年月日		2022年11月 1日												
試験開始日		2022年11月 9日												
試験終了日		2022年11月11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)	2548.6					2533.0							
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)	2074.4					2061.9							
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)	2.62					2.61							
⑩	平均値 (g/cm³)	2.62												
⑪	平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)	0.00					0.01							
⑫	試料の絶乾質量 (g)	2521.5					2505.9							
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	1.07					1.08							
⑭	平均値 (%)	1.08												
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





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		5014-3-4									
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11月 1日									
試料受領年月日		2022年11月 1日									
試験開始日		2022年11月 9日									
試験終了日		2022年11月11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)	4167.8					4195.0				
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)	3074.5					3098.8				
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)	2.63					2.65				
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)	2.61					2.62				
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					0.00				
⑫	試料の絶乾質量 (g)	4129.5					4156.1				
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.93					0.94				
⑭	平均値 (%)	0.94									
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		5014-1-2			
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11月 1日			
試料受領年月日		2022年11月 1日			
試験開始日		2022年11月 9日			
試験終了日		2022年11月11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)		566.6	559.1		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		560.7	553.2		
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

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		5014-2-2			
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11月 1日			
試料受領年月日		2022年11月 1日			
試験開始日		2022年11月 9日			
試験終了日		2022年11月11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)		2632.5	2662.2		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2627.7	2657.1		
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		5014-3-2			
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11月 1日			
試料受領年月日		2022年11月 1日			
試験開始日		2022年11月 9日			
試験終了日		2022年11月11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)		4227.5	4217.8		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		4222.5	4213.7		
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		5014-1-3			
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11月 1日			
試料受領年月日		2022年11月 1日			
試験開始日		2022年11月10日			
試験終了日		2022年11月15日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		197.9			
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)		197.1			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		0.8			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.40			
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		5014-2-3			
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11月 1日			
試料受領年月日		2022年11月 1日			
試験開始日		2022年11月10日			
試験終了日		2022年11月15日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2533.0			
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)		2531.2			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		1.8			
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



(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		5014-3-3			
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11月 1日			
試料受領年月日		2022年11月 1日			
試験開始日		2022年11月10日			
試験終了日		2022年11月15日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4052.7			
② 水洗いしたのち2.5mmのふるいにこもる試料の乾燥質量 (g)		4050.0			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		2.7			
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

