

# 骨材試験報告書

B 第 0 0 5 0 4 6 号

2022年 12月 26日

〒514-0303

三重県津市雲出長常町字中浜垣内1095番地

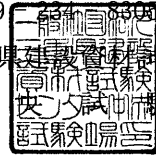
TEL 059

三重県津市安濃町戸島2510番地

株式会社 安芸砂利 殿

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12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	5046-1	5046-2	5046-3
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 ※	12/1	12/1	12/1
試 験 日	12/7	12/6	12/6
表 乾 密 度 (g / cm <sup>3</sup> )	2.62 <sub>✓</sub>	2.65 <sub>✓</sub>	2.64 <sub>✓</sub>
絶 乾 密 度 (g / cm <sup>3</sup> )	2.58 <sub>✓</sub>	2.62 <sub>✓</sub>	2.62 <sub>✓</sub>
吸 水 率 (%)	1.53 <sub>✓</sub>	1.11 <sub>✓</sub>	0.87 <sub>✓</sub>
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103 : 2014			
採 取 日 ※	12/1	12/1	12/1
試 験 日	12/5	12/5	12/5
微 粒 分 量 (%)	1.2 <sub>✓</sub>	0.4 <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 ※	12/1	12/1	12/1
試 験 日	12/7	12/7	12/7
粘 土 塊 量 (%)	0.17 <sub>✓</sub>	0.07 <sub>✓</sub>	0.10 <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

1. 適合 (全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目) 武川

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. 12. 7

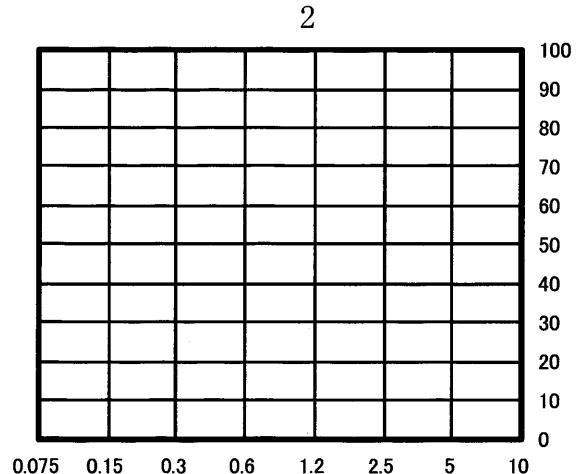
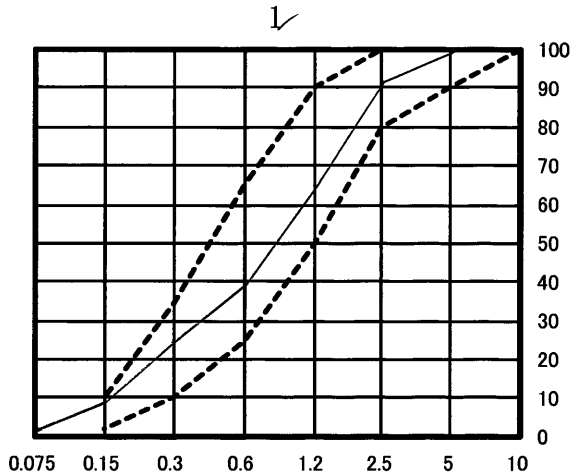
採取年月日 2022. 12. 1 骨材寸法(mm) 5

試験室の状態	室温 ( °C )	湿度 ( % )	水温 ( °C )
	20	30	
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	42.8	8	8	92				
* 1.2	134.6	27 26	35 34	65				
* 0.6	133.7	26	61 60	39				
* 0.3	79.2	15	76 75	24				
* 0.15	79.3	15	91 90	9				
0.075	42.9	8	99 98	1				
受 計 Ⅲ	7.6	1	100 99	0				
計	521.0	100	100	0				
粗粒率(F・M)	2.67 2.71							
試験前質量	521.1							

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 櫻井香衣

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 櫻井香衣 試験年月日 2022. 12. 7

採取年月日 2022. 12. 1 骨材寸法(mm) ①25-5, ②40-20

試験室の状態	室温 (℃)	湿度 (%)	水温 (℃)
	19	30	

記事

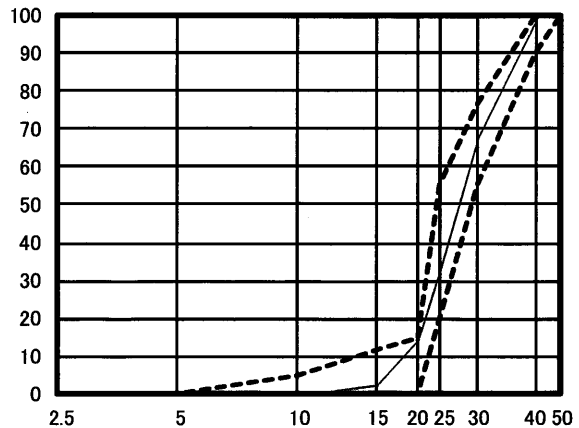
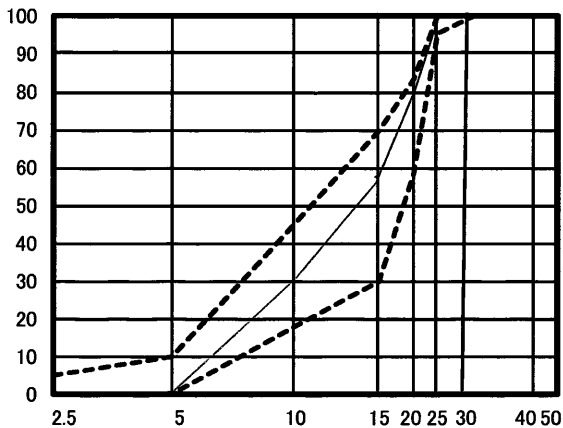
測定番号 ふるい目の寸法(mm)	1				2			
	ふるい間 とどまる量	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過 質量分率	ふるい間 とどまる量	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過 質量分率
50	0	0	0	100	0	0	0	100
* 40	0	0	0	100	0	0	0	100
30	0	0	0	100	2697	32	32	68
25	0	0	0	100	2903	34	66	34
* 20	1060	19	19	81	1598	19	85	15
15	1326	23	42	58	1195	14	99	1
* 10	1589	28	70	30	103	1	100	0
* 5	1662	30	100	0	5	0	100	0
* 2.5	13	0	100	0	5	0	100	0
受 皿	2	0	100	0	3	0	100	0
計	5652	100	100	0	8509	100	100	0
粗粒率 (F・M)	6.83 6.89				7.85			
試験前質量	5659				8514			

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

適合





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		5046-1-4											
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12月 1日											
試料受領年月日		2022年12月 1日											
試験開始日		2022年12月 2日											
試験終了日		2022年12月 8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)	686.3					677.1						
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)	503.2					504.1						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	997.1					989.1						
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> )	2.61					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> )	0.01					0.00						
⑩	絶乾密度 ⑦×(④÷③) (g/cm <sup>3</sup> )	2.57					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> )	0.01					0.00						
⑬	吸水率試験用試料の表乾質量 (g)	504.3					505.1						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	496.6					497.6						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.55					1.51						
⑯	平均値 (%)	1.53											
⑰	平均値からの差 (≤0.05%) (%)	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



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		5046-2-4											
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12月 1日											
試料受領年月日		2022年12月 1日											
試験開始日		2022年12月 2日											
試験終了日		2022年12月 7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)	2568.7					2589.9						
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)	2086.1					2097.6						
④	計量時の水の温度 (℃)	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					2.64						
⑦	平均値 (g/cm <sup>3</sup> )	2.65 <sub>✓</sub>											
⑧	平均値からの差 (≤0.01g/cm <sup>3</sup> ) (g/cm <sup>3</sup> )	0.00 <sub>✓</sub>					0.01 <sub>✓</sub>						
⑨	試料の絶乾密度 (⑫×⑤)÷(①-③+②) (g/cm <sup>3</sup> )	2.62					2.61						
⑩	平均値 (g/cm <sup>3</sup> )	2.62 <sub>✓</sub>											
⑪	平均値からの差 (≤0.01g/cm <sup>3</sup> ) (g/cm <sup>3</sup> )	0.00 <sub>✓</sub>					0.01 <sub>✓</sub>						
⑫	試料の絶乾質量 (g)	2540.7					2561.4						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	1.10					1.11						
⑭	平均値 (%)	1.11 <sub>✓</sub>											
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0.01 <sub>✓</sub>					0.00 <sub>✓</sub>						
水温 (℃)	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		5046-3-4											
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12月 1日											
試料受領年月日		2022年12月 1日											
試験開始日		2022年12月 2日											
試験終了日		2022年12月 7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)	4190.0					4145.8						
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)	3094.5					3057.2						
④	計量時の水の温度 (°C)	20.0					20.0						
⑤	計量時の水の密度 (g/cm³)	0.9982					0.9982						
⑥	試料の表乾密度 (①×⑤)÷(①-③+②) (g/cm³)	2.64					2.63						
⑦	平均値 (g/cm³)	2.64											
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)	4153.9					4110.6						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.87					0.86						
⑭	平均値 (%)	0.87											
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

適合

寿内久田

(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		5046-1-2			
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12月 1日			
試料受領年月日		2022年12月 1日			
試験開始日		2022年12月 2日			
試験終了日		2022年12月 6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)		533.8	536.3		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		527.4	530.3		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②)÷①×100 (%)		1.2	1.1		
④ 平均値 (%)		1.2			
⑤ 平均値からの差(≤0.5) (%)		0.0 <sub>1</sub>	0.1 <sub>1</sub>		
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		5046-2-2			
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12月 1日			
試料受領年月日		2022年12月 1日			
試験開始日		2022年12月 2日			
試験終了日		2022年12月 6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)		2653.4	2564.0		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2643.7	2554.3		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②)÷①×100 (%)		0.4	0.4		
④ 平均値 (%)		0.4			
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		5046-3-2			
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12月 1日			
試料受領年月日		2022年12月 1日			
試験開始日		2022年12月 2日			
試験終了日		2022年12月 6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)		4191.3	4135.8		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		4183.9	4127.1		
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 20-20-2-1-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		5046-1-3			
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12月 1日			
試料受領年月日		2022年12月 1日			
試験開始日		2022年12月 5日			
試験終了日		2022年12月 8日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		175.6			
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)		175.3			
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		5046-2-3			
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12月 1日			
試料受領年月日		2022年12月 1日			
試 験 開 始 日		2022年12月 5日			
試 験 終 了 日		2022年12月 8日			
試 験 者		武川 正巳			
測 定 番 号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2577.2			
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)		2575.4			
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

適 合



(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		5046-3-3			
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12月 1日			
試料受領年月日		2022年12月 1日			
試験開始日		2022年12月 5日			
試験終了日		2022年12月 8日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4083.1			
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)		4079.2			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		3.9			
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

