

# 骨材試験報告書

B 第 005079 号  
2023年 1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



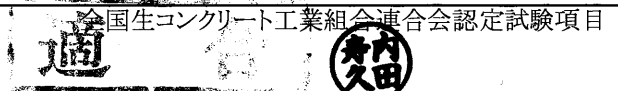
2023年 1月10日付けで持込依頼のあった試験結果は下記のとおりでした。

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	5079-1	5079-2	5079-3
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 ※	1/9	1/9	1/9
試 験 日	1/17	1/17	1/17
表 乾 密 度 (g / cm <sup>3</sup> )	2.61✓	2.65✓	2.64✓
絶 乾 密 度 (g / cm <sup>3</sup> )	2.57✓	2.63✓	2.62✓
吸 水 率 (%)	1.74✓	1.04	0.86✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103 : 2014			
採 取 日 ※	1/9	1/9	1/9
試 験 日	1/16	1/16	1/16
微 粒 分 量 (%)	0.8✓	0.2✓	0.2✓
試験項目:粘土塊量の試験 試験方法:JIS A 1137 : 2014			
採 取 日 ※	1/9	1/9	1/9
試 験 日	1/18	1/18	1/18
粘 土 塊 量 (%)	0.16✓	0.07✓	0.09✓
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

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 粗骨材ふるい分け受入試験

試料名 陸砂利 試験者 櫻井香允

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・櫻井香允 試験年月日 2023. 1. 13

採取年月日 2023. 1. 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	23	

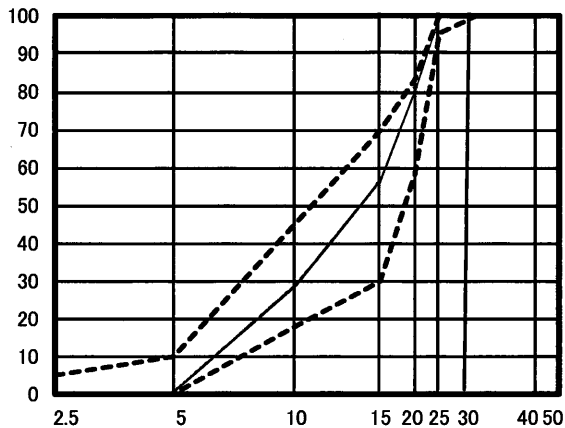
記事

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	3070	35.24	35.24	65
25	0	0	0	100	2992	33.18	68.42	32
* 20	971	18	18	82	1683	19	87.86	13
15	1297	25	43	57	1061	12	99.98	1
* 10	1453	28	71	29	131	1	100	0
* 5	1536	29	100	0	5	0	100	0
* 2.5	11	0	100	0	9	0	100	0
受 皿	2	0	100	0	3	0	100	0
計	5270	100	100	0	8954	100	100	0
粗粒率 (F・M)	6.89				7.79 7.87			
試験前質量	5276				8962			

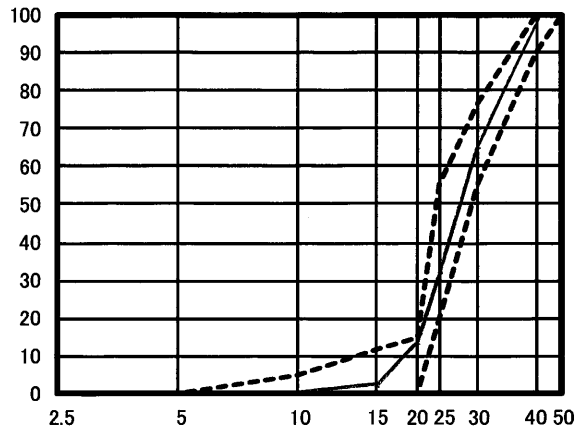
注(1) 粗粒率は\*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

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 若林俊平・櫻井香衣 試験年月日 2023. 1. 10

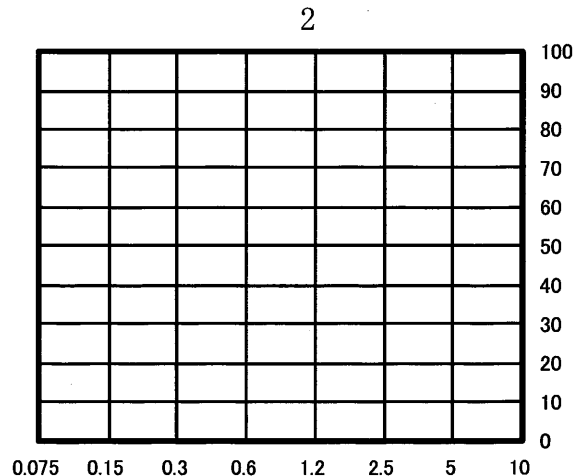
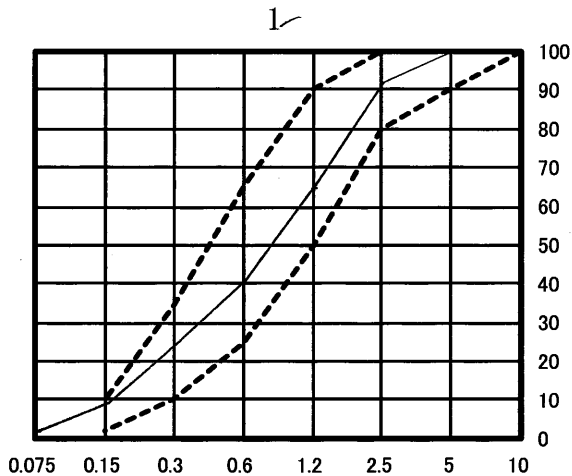
採取年月日 2023. 1. 9 骨材寸法(mm) 5

試験室の状態	室温 ( °C )	湿度 ( % )	水温 ( °C )
	20	25	
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	43.1	8	8	92				
* 1.2	145.7	27	35	65				
* 0.6	138.5	25	60	40				
* 0.3	86.7	16	76	24				
* 0.15	83.5	15	91	9				
0.075	42.8	8	99	1				
受 計 Ⅲ	8.0	1	100	0				
計	549.3	100	100	0				
粗粒率(F・M)	2.70							
試験前質量	549.5							

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



(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		5079-1-2			
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 ※	2023年 1月 9日			
試料受領年月日		2023年 1月10日			
試験開始日		2023年 1月13日			
試験終了日		2023年 1月17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)	531.9	556.0		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	527.7	551.9		
③	0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)	0.8	0.7		
④	平均値 (%)	0.8			
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		5079-2-2			
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 ※	2023年 1月 9日			
試料受領年月日		2023年 1月10日			
試験開始日		2023年 1月13日			
試験終了日		2023年 1月17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)		2550.2	2615.9		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2545.0	2610.8		
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		5079-3-2			
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 ※	2023年 1月 9日			
試料受領年月日		2023年 1月10日			
試験開始日		2023年 1月13日			
試験終了日		2023年 1月17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)	4143.9	4162.8		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	4137.2	4154.9		
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



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		5079-1-3			
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 ※	2023年 1月 9日			
試料受領年月日		2023年 1月10日			
試験開始日		2023年 1月16日			
試験終了日		2023年 1月19日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		189.1			
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)		188.8			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		0.3			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.16			
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		5079-2-3			
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 ※	2023年 1月 9日			
試料受領年月日		2023年 1月10日			
試 験 開 始 日		2023年 1月16日			
試 験 終 了 日		2023年 1月19日			
試 験 者		武川 正巳			
測 定 番 号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2610.9			
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)		2609.0			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		1.9			
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	
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		5079-3-3		
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 ※	2023年 1月 9日		
試料受領年月日		2023年 1月10日		
試験開始日		2023年 1月16日		
試験終了日		2023年 1月19日		
試験者		武川 正巳		
測定番号		1		
① 試料の乾燥質量 (g)	4030.9			
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)	4027.4			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)	3.5			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)	0.09			
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		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						
		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		5079-1-4									
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 ※	2023年 1月 9日									
試料受領年月日		2023年 1月10日									
試験開始日		2023年 1月13日									
試験終了日		2023年 1月18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)	503.7	503.3								
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	997.0	988.1								
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/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×(⑭÷⑬) (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)	507.5	501.6								
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	498.8	493.0								
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.74	1.74								
⑯	平均値 (%)	1.74									
⑰	平均値からの差 (≤0.05%) (%)	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





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										武川	小森	
依頼者		株式会社 安芸砂利												
受付番号		5079-2-4												
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 ※	2023年 1月 9日												
試料受領年月日		2023年 1月10日												
試験開始日		2023年 1月16日												
試験終了日		2023年 1月18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)	2605.9					2610.4							
②	金網かごの水中質量 (g)	486.1					486.1							
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	2108.4					2114.4							
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> )	2.64					2.65							
⑦	平均値 (g/cm <sup>3</sup> )	2.65												
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> )	2.62					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> )	0.01↓					0.00↓							
⑫	試料の絶乾質量 (g)	2579.0					2583.6							
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	1.04					1.04							
⑭	平均値 (%)	1.04												
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/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		5079-3-4												
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 ※	2023年 1月 9日												
試料受領年月日		2023年 1月10日												
試験開始日		2023年 1月16日												
試験終了日		2023年 1月18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)	4234.0					4115.9							
②	金網かごの水中質量 (g)	486.1					486.1							
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	3113.2					3044.4							
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)	2.63					2.64							
⑦	平均値 (g/cm³)	2.64												
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)	2.61					2.62							
⑩	平均値 (g/cm³)	2.62												
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)	4197.0					4082.1							
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.88					0.83							
⑭	平均値 (%)	0.86												
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0.02					0.03							
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

