

骨材試験報告書


B 第 0 0 5 1 4 6 号
2023年 3月 24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 059-234-8395
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 3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	5146-1	5146-2	5146-3
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 ※	3/1	3/1	3/1
試 験 日	3/8	3/8	3/8
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 (%)	1.55 _✓	1.09 _✓	0.82 _✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103:2014			
採 取 日 ※	3/1	3/1	3/1
試 験 日	3/8	3/8	3/8
微 粒 分 量 (%)	1.1 _✓	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 ※	3/1	3/1	3/1
試 験 日	3/10	3/10	3/10
粘 土 塊 量 (%)	0.22 _✓	0.06 _✓	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 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 2023. 3. 2

採取年月日 2023. 3. 1 骨材寸法(mm) 5

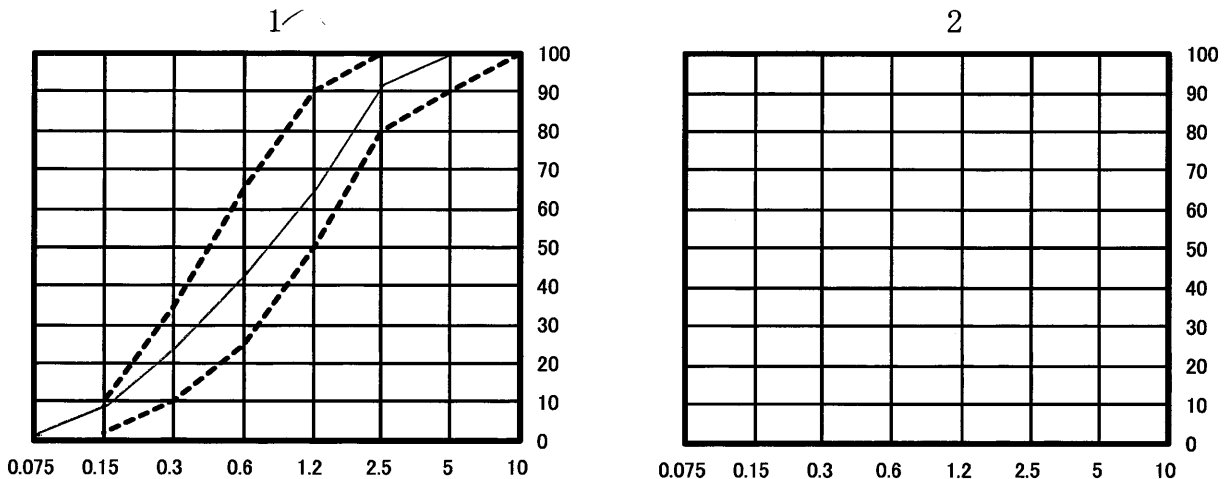
試験室の状態	室温 (°C)	湿度 (%)	水温 (°C)
	21	25	

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	0.9	0	0	100				
* 2.5	42.0	8	8	92				
* 1.2	142.5	26	34	66				
* 0.6	125.1	23	57	43				
* 0.3	103.0	19	76	24				
* 0.15	82.4	15	91	9				
0.075	45.1	8	99	1				
受 皿	8.0	1	100	0				
計	549.0	100	100	0				
粗粒率(F・M)	2.66							
試験前質量	549.2							

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



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 櫻井香純

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・櫻井香純 試験年月日 2023. 3. 2

採取年月日 2023. 3. 1 骨材寸法(mm) ①25-5, ②40-20

試験室の状態	室温 (℃)	湿度 (%)	水温 (℃)
	20	27	

記事

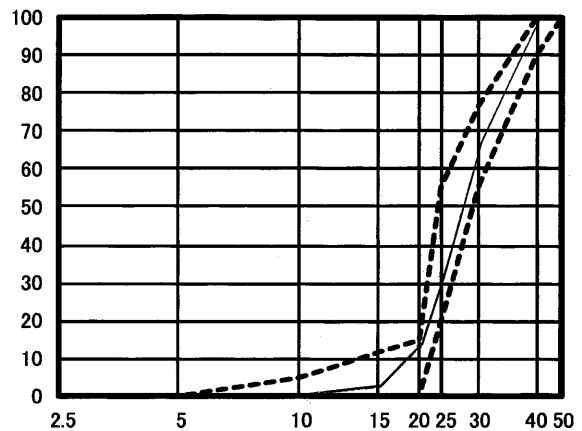
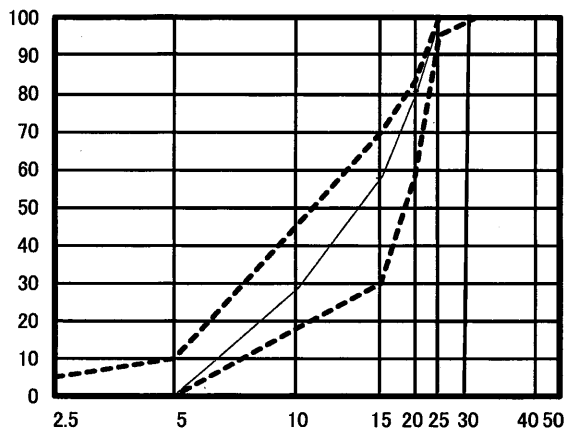
測定番号 ふるい目の寸法(mm)	1				2			
	ふるい間 とどまる量	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過 質量分率	ふるい間 とどまる量	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過 質量分率
50	0	0	0	100	0	0	0	100
* 40	0	0	0	100	0	0	0	100
30	0	0	0	100	2901	34	34	66
25	0	0	0	100	2850	34	68	32
* 20	1004	19	19	81	1609	19	87	13
15	1233	23	42	58	954	11	98	2
* 10	1550	29	71	29	150	2	100	0
* 5	1551	29	100	0	5	0	100	0
* 2.5	16	0	100	0	6	0	100	0
受皿	3	0	100	0	3	0	100	0
計	5357	100	100	0	8478	100	100	0
粗粒率 (F・M)	6.90				7.87			
試験前質量	5364				8488			



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





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		5146-1-4												
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 3月 1日												
試料受領年月日		2023年 3月 1日												
試験開始日		2023年 3月 7日												
試験終了日		2023年 3月 9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)	676.6					672.9							
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)	507.6					501.1							
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	990.3					982.7							
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)	506.4					502.9							
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	498.7					495.2							
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.54					1.55							
⑯	平均値 (%)	1.55												
⑰	平均値からの差 (≤0.05%) (%)	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			
依頼者			株式会社 安芸砂利											
受付番号			5146-2-4											
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 3月 1日												
試料受領年月日			2023年 3月 1日											
試験開始日			2023年 3月 7日											
試験終了日			2023年 3月 9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)	2529.7				2526.7								
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)	2062.8				2057.9								
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 (⑩×⑤)÷(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)	2502.6				2499.4								
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	1.08				1.09								
⑭	平均値 (%)	1.09												
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											技術管理者	
			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			5146-3-4									
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 3月 1日										
試料受領年月日			2023年 3月 1日									
試験開始日			2023年 3月 7日									
試験終了日			2023年 3月 9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)	4240.5				4208.8						
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)	3122.6				3102.5						
④	計量時の水の温度 (°C)	20.0				20.0						
⑤	計量時の水の密度 (g/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)	4205.8				4175.3						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.83				0.80						
⑭	平均値 (%)	0.82										
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0.01				0.02						
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

滴

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		5146-1-2			
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 3月 1日			
試料受領年月日		2023年 3月 1日			
試験開始日		2023年 3月 7日			
試験終了日		2023年 3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)		573.0	564.1		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		566.7	558.1		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②)÷①×100 (%)		1.1	1.1		
④ 平均値 (%)		1.1 ↓			
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		5146-2-2			
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 3月 1日			
試料受領年月日		2023年 3月 1日			
試験開始日		2023年 3月 7日			
試験終了日		2023年 3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)		2601.9	2600.5		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2597.7	2596.8		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		0.2	0.1		
④ 平均値 (%)		0.2			
⑤ 平均値からの差(≤0.3) (%)		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		5146-3-2			
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 3月 1日			
試料受領年月日		2023年 3月 1日			
試験開始日		2023年 3月 7日			
試験終了日		2023年 3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)	4168.9	4247.9		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	4162.3	4241.4		
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		5146-1-3			
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 3月 1日			
試料受領年月日		2023年 3月 1日			
試験開始日		2023年 3月 8日			
試験終了日		2023年 3月13日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		183.7			
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)		183.3			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		0.4			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.22			
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		5146-2-3			
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 3月 1日			
試料受領年月日		2023年 3月 1日			
試験開始日		2023年 3月 8日			
試験終了日		2023年 3月13日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2562.1			
② 水洗いしたのち2.5mmのふるいにことどまる試料の乾燥質量 (g)		2560.5			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		1.6			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.06			
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		5146-3-3			
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 3月 1日			
試料受領年月日		2023年 3月 1日			
試験開始日		2023年 3月 8日			
試験終了日		2023年 3月13日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4209.4			
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)		4205.7			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		3.7			
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

