

骨 材 試 験 報 告 書



B 第 0 0 4 6 2 8 号
2021年 12月 24日

〒514-0303

三重県津市雲出長常町字中浜垣内1095番地

TEL 059 234-8305

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



2021年12月 3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	4628-1	4628-2	4628-3
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 ※	12/3	12/3	12/3
試 験 日	12/7	12/7	12/7
表 乾 密 度 (g / cm ³)	2.63✓	2.66✓	2.67✓
絶 乾 密 度 (g / cm ³)	2.60✓	2.64✓	2.65✓
吸 水 率 (%)	1.26✓	0.91✓	0.80✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103 : 2014			
採 取 日 ※	12/3	12/3	12/3
試 験 日	12/6	12/6	12/6
微 粒 分 量 (%)	0.9✓	0.1✓	0.1✓
試験項目:粘土塊量の試験 試験方法:JIS A 1137 : 2014			
採 取 日 ※	12/3	12/3	12/3
試 験 日	12/8	12/8	12/8
粘 土 塊 量 (%)	0.18✓	0.18✓	0.17✓
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
備考			

(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 2021.12.4

採取年月日 2021.12.3 骨材寸法(mm) 5

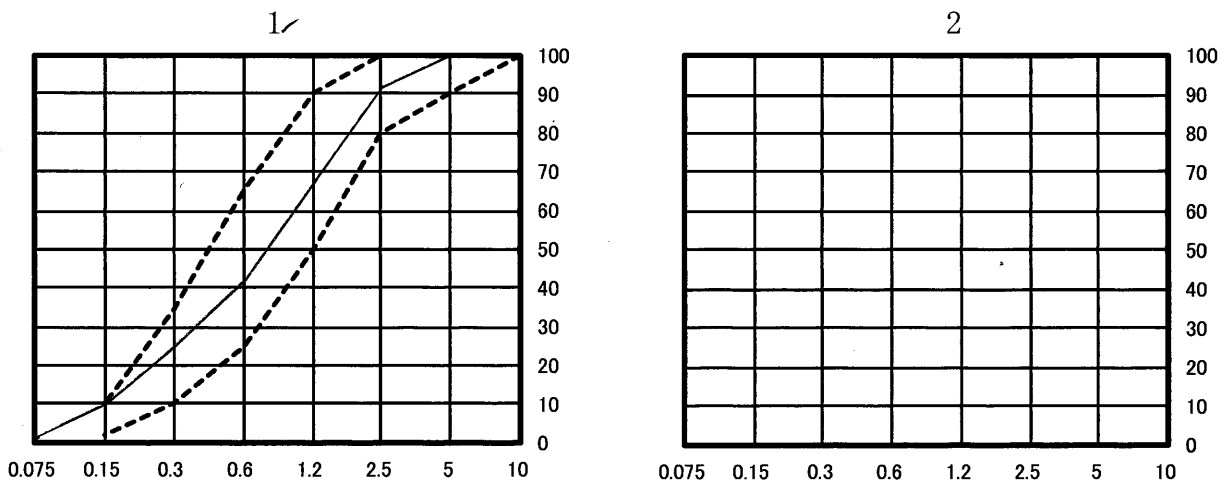
試験室の状態	室温 (℃)	湿度 (%)	水温 (℃)
	20	38	

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	42.2	8	8	92				
* 1.2	134.1	25	33	67				
* 0.6	138.4	25	58	42				
* 0.3	84.6	16	74	26				
* 0.15	89.8	16	90	10				
0.075	46.4	9	99	1				
受皿	79	1	100	0				
計	544.4	100	100	0				
粗粒率(F・M)	2.63							
試験前質量	544.9							

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 2021.12.9

採取年月日 2021.12.3 骨材寸法(mm) ①25-5, ②40-20

試験室の状態	室温 (℃)	湿度 (%)	水温 (℃)
	21	40	

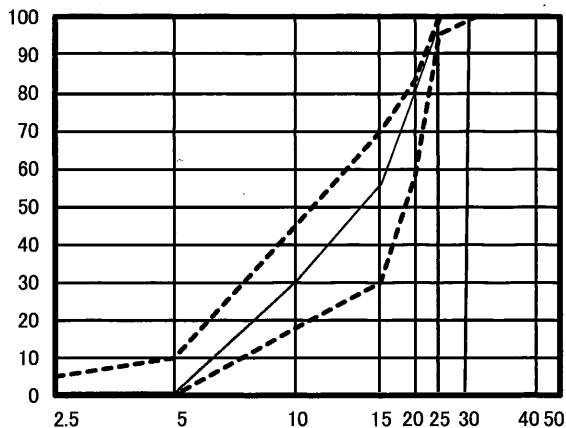
記事

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	3009	34	34	66
25	0	0	0	100	3036	35	34	69
* 20	1045	19	19	81	1683	19	88	87
15	1374	25	44	56	1016	11	99	98
* 10	1417	26	70	30	114	1	100	99
* 5	1676	30	100	0	9	0	100	99
* 2.5	16	0	100	0	10	0	100	99
受皿	2	0	100	0	4	0	100	99
計	5530	100	100	0	8881	100	100	0
粗粒率 (F・M)	6.89				7.80 7.88			
試験前質量	5538				8889			

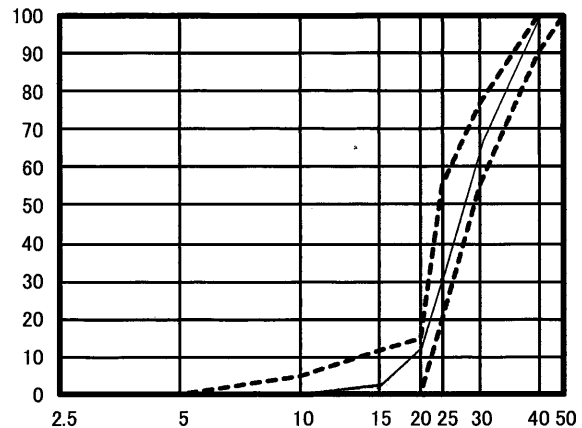
注(1) 粗粒率は*印のふるいとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

粒度曲線

①: 陸砂利25-5



②: 陸砂利40-20



(株)安芸砂利

適合





(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	
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		技術管理者	試験者
依 頼 者		株式会社 安芸砂利			
受 付 番 号		4628-1-2			
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 ※	2021年12月 3日			
試料受領年月日		2021年12月 3日			
試 験 開 始 日		2021年12月 4日			
試 験 終 了 日		2021年12月 7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)	619.0	548.4		
②	洗った後の試料の 乾燥質量 (g)	613.6	543.6		
③	0.075mmふるいの 通過率 (①-②)÷①×100 (%)	0.9	0.9		
④	平 均 値 (%)	0.9			
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	
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		技術管理者	試験者
依頼者		株式会社 安芸砂利			
受付番号		4628-2-2			
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 ※	2021年12月 3日			
試料受領年月日		2021年12月 3日			
試験開始日		2021年12月 4日			
試験終了日		2021年12月 7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)	2636.3	2631.2		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	2633.4	2628.6		
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 20-12-3-Rev.6)

試験規格		骨材の微粒分量試験データシート		検 印	
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		技術管理者	試験者
依 頼 者		株式会社 安芸砂利			
受 付 番 号		4628-3-2			
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 ※	2021年12月 3日			
試料受領年月日		2021年12月 3日			
試 験 開 始 日		2021年12月 4日			
試 験 終 了 日		2021年12月 7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)	4114.3	4194.0		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	4109.3	4187.9		
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



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		4628-1-3			
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 ※	2021年12月 3日			
試料受領年月日		2021年12月 3日			
試験開始日		2021年12月 6日			
試験終了日		2021年12月 9日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		222.2			
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)		221.8			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		0.4			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.18			
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		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		4628-2-3			
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 ※	2021年12月 3日			
試料受領年月日		2021年12月 3日			
試験開始日		2021年12月 6日			
試験終了日		2021年12月 9日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2626.4			
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)		2621.6			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		4.8			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.18			
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	
-----	---------------------------------------------------------------------------------------

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		4628-3-3			
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 ※	2021年12月 3日			
試料受領年月日		2021年12月 3日			
試験開始日		2021年12月 6日			
試験終了日		2021年12月 9日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4173.1			
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)		4165.8			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		7.3			
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






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	
												技術管理者	試験者
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											
依頼者		株式会社 安芸砂利											
受付番号		4628-1-4											
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 ※	2021年12月 3日											
試料受領年月日		2021年12月 3日											
試験開始日		2021年12月 4日											
試験終了日		2021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)	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)	506.9					503.5						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	990.6					985.1						
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)	2.62					2.63						
⑧	平均値 (g/cm³)	2.63											
⑨	平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)	0.01					0.00						
⑩	絶乾密度 ⑦×(⑭÷⑬) (g/cm³)	2.59					2.60						
⑪	平均値 (%)	2.60											
⑫	平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)	0.01					0.00						
⑬	吸水率試験用試料の表乾質量 (g)	503.5					506.1						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	497.1					500.0						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.29					1.22						
⑯	平均値 (%)	1.26											
⑰	平均値からの差 (≤0.05%) (%)	0.03					0.04						
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	
										技術管理者	試験者
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				4628-2-4							
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 ※	2021年12月 3日									
試料受領年月日				2021年12月 3日							
試験開始日				2021年12月 4日							
試験終了日				2021年12月 8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)	2625.7				2637.1					
②	金網かごの水中質量 (g)	481.9				481.9					
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	2122.2				2130.2					
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)	2.66				2.66					
⑦	平均値 (g/cm³)	2.66									
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)	2.64				2.64					
⑩	平均値 (g/cm³)	2.64									
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)	2602.1				2613.6					
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.91				0.90					
⑭	平均値 (%)	0.91									
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		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		4628-3-4											
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 ※	2021年12月 3日											
試料受領年月日		2021年12月 3日											
試験開始日		2021年12月 4日											
試験終了日		2021年12月 8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)	4171.3					4195.1						
②	金網かごの水中質量 (g)	481.9					481.9						
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	3091.3					3110.7						
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)	2.67					2.67						
⑦	平均値 (g/cm³)	2.67											
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)	2.64					2.65						
⑩	平均値 (g/cm³)	2.65											
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)	4137.7					4162.4						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.81					0.79						
⑭	平均値 (%)	0.80											
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	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

