

# 骨材試験報告書

B 第 0 0 4 7 3 5 号  
2022年 3月 25日

〒514-0303

三重県津市雲出長常町字中浜垣内1095番地

TEL 059

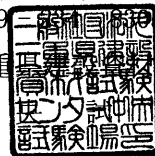
一般社団法人 三重県建設材料試験センター

中 津 市 雲 出 長 常 町 字 中 浜 垣 内 1 0 9 5 番 地  
骨 材 試 験 場

承認署名者 試験場場長 武川 正巳

三重県津市安濃町戸島2510番地

株式会社 安芸砂利 殿



2022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	4735-1	4735-2	4735-3
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	3/7	3/7	3/7
表 乾 密 度 ( g / cm <sup>3</sup> )	2.62✓	2.64✓	2.64✓
絶 乾 密 度 ( g / cm <sup>3</sup> )	2.59✓	2.62✓	2.62✓
吸 水 率 (%)	1.34✓	0.96✓	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	3/7	3/7	3/7
微 粒 分 量 (%)	1.0✓	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	3/9	3/9	3/9
粘 土 塊 量 (%)	0.21✓	0.20✓	0.19✓
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
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 櫻井香矢

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・櫻井香矢 試験年月日 2022. 3. 3

採取年月日 2022. 3. 1 骨材寸法(mm) 5

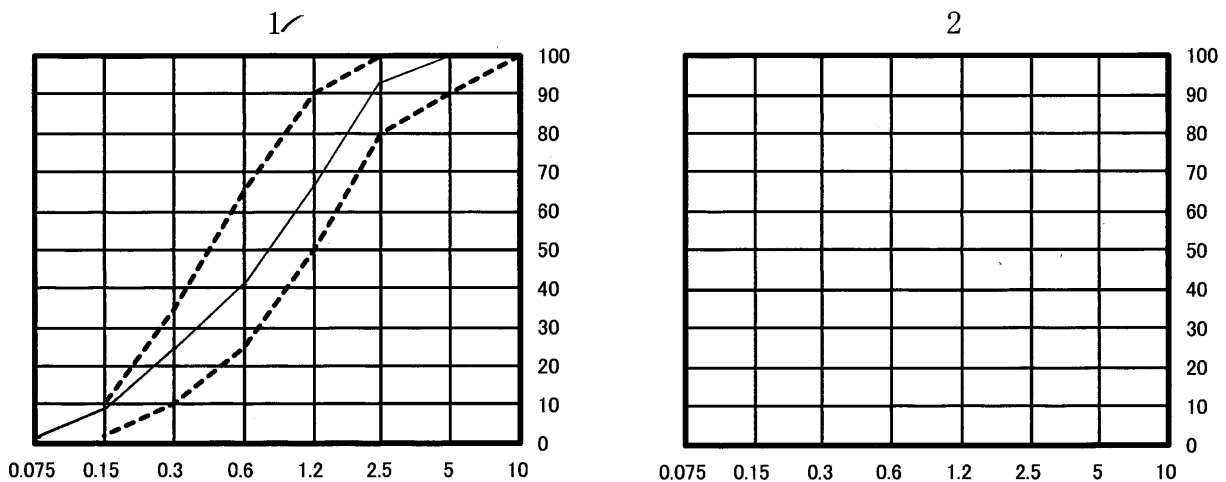
試験室の状態	室温 (℃)	湿度 (%)	水温 (℃)
	21	24	

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	0.8	0	0	100				
* 2.5	36.3	7	7	93				
* 1.2	138.8	26	33	67				
* 0.6	140.0	26	59	41				
* 0.3	94.6	17	76	24				
* 0.15	80.8	15	91	9				
0.075	42.4	8	99	1				
受皿	7.9	1	100	0				
計	541.6	100	100	0				
粗粒率(F・M)	2.66							
試験前質量	541.8							

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 若林俊策・櫻井香充 試験年月日 2022. 3. 8

採取年月日 2022. 3. 1 骨材寸法(mm) ①25-5, ②40-20

試験室の状態	室温 ( °C )	湿度 ( % )	水温 ( °C )
	22	24	

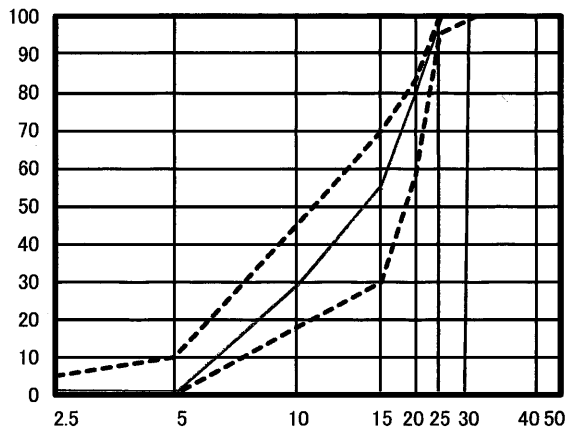
記 事

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	2860	33	33	67
25	0	0	0	100	2987	36.25	69.68	31
* 20	1016	19	19	81	1576	18	87.86	13
15	1375	26	45	55	1051	12	99.98	1
* 10	1382	26	71	29	111	1	100.99	0
* 5	1565	29	100	0	4	0	100.99	0
* 2.5	10	0	100	0	6	0	100.99	0
受 皿	3	0	100	0	3	0	100.99	0
計	5351	100	100	0	8598	100	100	0
粗粒率 (F・M)	6.90				7.79 7.87			
試験前質量	5359				8608			

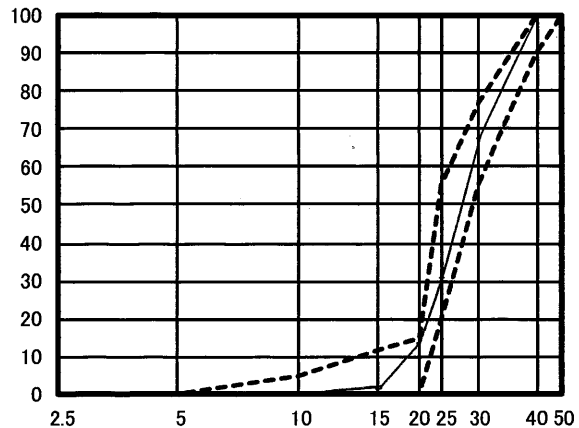
注(1) 粗粒率は\*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

粒 度 曲 線

①: 陸砂利25-5





②: 陸砂利40-20



(株)安芸砂利



(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		4735-1-2			
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 3月 1日			
試料受領年月日		2022年 3月 1日			
試験開始日		2022年 3月 4日			
試験終了日		2022年 3月 8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)	538.5	543.1		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	533.1	537.9		
③	0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)	1.0	1.0		
④	平均値 (%)	1.0			
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		4735-2-2			
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 3月 1日			
試料受領年月日		2022年 3月 1日			
試験開始日		2022年 3月 4日			
試験終了日		2022年 3月 8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)	2590.6	2646.6		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	2585.5	2640.3		
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

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	
				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		4735-3-2			
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 3月 1日			
試料受領年月日		2022年 3月 1日			
試験開始日		2022年 3月 4日			
試験終了日		2022年 3月 8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)	4126.4	4247.8		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	4119.4	4241.3		
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



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		4735-1-3			
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 3月 1日			
試料受領年月日		2022年 3月 1日			
試験開始日		2022年 3月 7日			
試験終了日		2022年 3月10日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)	186.2				
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)	185.8				
③ 粘土塊質量 ①-② (g)	0.4				
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)	0.21				
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





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		4735-2-3			
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 3月 1日			
試料受領年月日		2022年 3月 1日			
試験開始日		2022年 3月 7日			
試験終了日		2022年 3月10日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2614.6			
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)		2609.5			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		5.1			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.20%			
備考		<p>JIS A 1137の附属書Bに基づき試験回数を1回とした。</p>			

(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

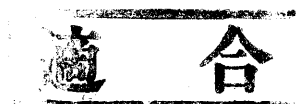






試験規格		骨材中に含まれる粘土塊量の 試験データシート 一般社団法人 三重県建設資材試験センター 中央試験場		検 印	
JIS A 1137 : 2014				技術管理者	試験者
依 頼 者		株式会社 安芸砂利			
受 付 番 号		4735-3-3			
試 料	種 類 ※	陸砂利40			
	大きさの範囲 ※	40-20			
	産 地 ※	安濃川流域			
	採 取 場 所 ※	砂利工場			
	採 取 日 ※	2022年 3月 1日			
試料受領年月日		2022年 3月 1日			
試験開始日		2022年 3月 7日			
試験終了日		2022年 3月10日			
試 験 者		武川 正巳			
測 定 番 号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4066.1			
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)		4058.4			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		7.7			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.19%			
備考		<p>JIS A 1137の附属書Bに基づき試験回数を1回とした。</p>			

(注) ※印は依頼者申請事項

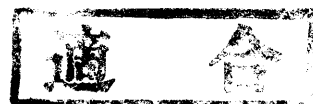
全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目





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		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		4735-1-4											
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 3月 1日											
試料受領年月日		2022年 3月 1日											
試験開始日		2022年 3月 4日											
試験終了日		2022年 3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)	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)	501.3					501.7						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	993.1					992.9						
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					2.62						
⑧	平均値 (g/cm³)	2.62					2.62						
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)	2.59					2.59						
⑪	平均値 (%)	2.59					2.59						
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)	503.7					507.6						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	497.0					501.0						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.35					1.32						
⑯	平均値 (%)	1.34					1.34						
⑰	平均値からの差 (≤0.05%) (%)	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

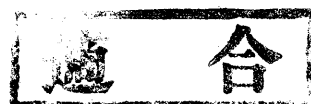
全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目





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		4735-2-4											
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 3月 1日											
試料受領年月日		2022年 3月 1日											
試験開始日		2022年 3月 4日											
試験終了日		2022年 3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)	2596.6					2504.3						
②	金網かごの水中質量 (g)	486.7					486.7						
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	2102.3					2043.3						
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 (②×⑤)÷(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)	2571.8					2480.4						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.96					0.96						
⑭	平均値 (%)	0.96											
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/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		4735-3-4											
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 3月 1日											
試料受領年月日		2022年 3月 1日											
試験開始日		2022年 3月 4日											
試験終了日		2022年 3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)	4169.0					4188.9						
②	金網かごの水中質量 (g)	486.7					486.7						
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	3076.7					3091.3						
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)	2.61					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)	4135.2					4154.9						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.82					0.82						
⑭	平均値 (%)	0.82											
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/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

