

骨 材 試 験 報 告 書

B 第 0 0 4 5 9 2 号
2021年 11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 059-224-6338

一般社団法人 三重県建設試験センター

中 津 市 中 浜 垣 内 1 0 9 5 番 地
試 験 セ ン タ ー
中 津 市 中 浜 垣 内 1 0 9 5 番 地
試 験 場

承認署名者 試験場場長 武川 正巳



2021年11月 2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	4592-1	4592-2	4592-3
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 ※	11/2	11/2	11/2
試 験 日	11/15	11/11	11/11
表 乾 密 度 (g/cm ³)	2.63 _✓	2.65 _✓	2.67 _✓
絶 乾 密 度 (g/cm ³)	2.59 _✓	2.62 _✓	2.65 _✓
吸 水 率 (%)	1.42 _✓	0.89 _✓	0.75 _✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103:2014			
採 取 日 ※	11/2	11/2	11/2
試 験 日	11/11	11/11	11/11
微 粒 分 量 (%)	1.5 _✓	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 ※	11/2	11/2	11/2
試 験 日	11/15	11/15	11/15
粘 土 塊 量 (%)	0.37 _✓	0.21 _✓	0.13 _✓
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
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. 11. 4

採取年月日 2021. 11. 2 骨材寸法(mm) 5

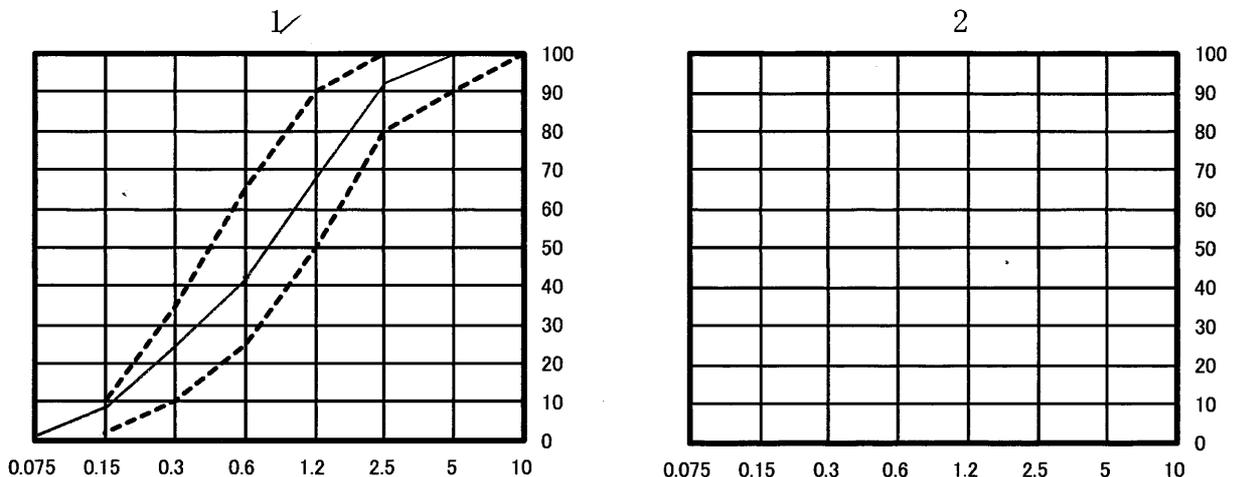
試験室の状態	室温 (℃)	湿度 (%)	水温 (℃)
	22	48	

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	41.0	8	8	92				
* 1.2	128.5	24	32	68				
* 0.6	136.3	26	58	42				
* 0.3	88.7	16	74	26				
* 0.15	93.4	17	91	9				
0.075	41.9	8	99	1				
受皿	7.8	1	100	0				
計	538.6	100	100	0				
粗粒率(F・M)	2.60		2.63					
試験前質量	538.9							

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 櫻井有亮

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 櫻井有亮 試験年月日 2021. 11. 8

採取年月日 2021. 11. 2 骨材寸法(mm) ①25-5, ②40-20

試験室の状態	室温 (°C)	湿度 (%)	水温 (°C)
	21	54	

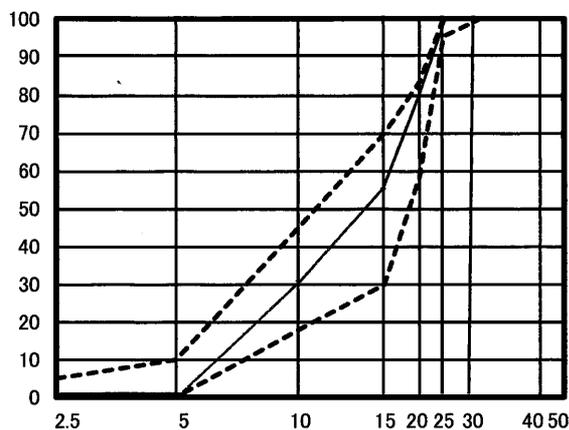
記事

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	2887	32	32	68
25	0	0	0	100	3143	36.35	68.67	32
* 20	949	18	18	82	1627	18	86.85	14
15	1349	26	44	56	1208	13	99.98	1
* 10	1292	25	69	31	109	1	100.99	0
* 5	1624	31	100	0	4	0	100.99	0
* 2.5	12	0	100	0	8	0	100.99	0
受皿	3	0	100	0	3	0	100.99	0
計	5229	100	100	0	8989	100	100	0
粗粒率 (F・M)	6.87				7.78 7.86			
試験前質量	5238				8997			

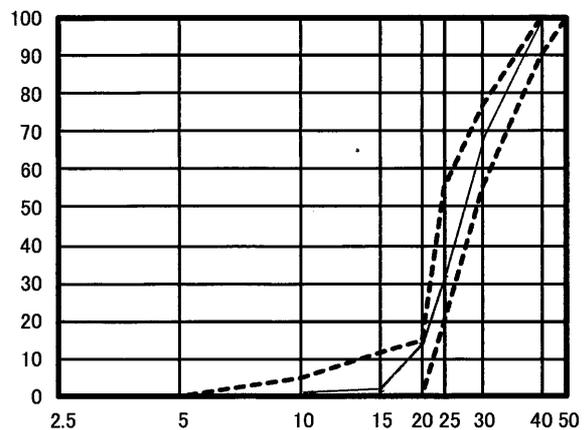
注(1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

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	
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		4592-1-2			
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11月 2日			
試料受領年月日		2021年11月 2日			
試験開始日		2021年11月10日			
試験終了日		2021年11月12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)	530.5	536.6		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	522.6	528.3		
③	0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)	1.5	1.5		
④	平均値 (%)	1.5 ✓			
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		4592-2-2			
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11月 2日			
試料受領年月日		2021年11月 2日			
試験開始日		2021年11月10日			
試験終了日		2021年11月12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)	2607.4	2571.5		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	2603.6	2567.9		
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



(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		4592-3-2			
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11月 2日			
試料受領年月日		2021年11月 2日			
試験開始日		2021年11月10日			
試験終了日		2021年11月12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)		4166.0	4176.0		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		4162.1	4171.1		
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	
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		4592-1-3			
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11月 2日			
試料受領年月日		2021年11月 2日			
試験開始日		2021年11月11日			
試験終了日		2021年11月16日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		188.7			
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)		188.0			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		0.7			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.37			
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		4592-2-3			
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11月 2日			
試料受領年月日		2021年11月 2日			
試験開始日		2021年11月11日			
試験終了日		2021年11月16日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2520.4			
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)		2515.1			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		5.3			
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

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		4592-3-3			
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11月 2日			
試料受領年月日		2021年11月 2日			
試験開始日		2021年11月11日			
試験終了日		2021年11月16日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4078.3			
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)		4073.0			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		5.3			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.13			
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		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		4592-1-4											
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11月 2日											
試料受領年月日		2021年11月 2日											
試験開始日		2021年11月10日											
試験終了日		2021年11月17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)	505.5					504.2						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	990.1					985.5						
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)	2.63					2.63						
⑧	平均値 (g/cm³)	2.63											
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											
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)	507.0					505.8						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	499.9					498.7						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.42					1.42						
⑯	平均値 (%)	1.42											
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												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		4592-2-4											
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11月 2日											
試料受領年月日		2021年11月 2日											
試 験 開 始 日		2021年11月10日											
試 験 終 了 日		2021年11月12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)	2575.0					2545.8						
②	金網かごの水中質量 (g)	483.5					483.5						
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	2087.1					2068.8						
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 ³)	0.9982					0.9982						
⑥	試料の表乾密度 (①×⑤)÷(①-③+②) (g/cm ³)	2.65					2.65						
⑦	平均値 (g/cm ³)	2.65											
⑧	平均値からの差 (≤0.01g/cm ³) (g/cm ³)	0.00					0.00						
⑨	試料の絶乾密度 (⑩×⑤)÷(①-③+②) (g/cm ³)	2.62					2.62						
⑩	平均値 (g/cm ³)	2.62											
⑪	平均値からの差 (≤0.01g/cm ³) (g/cm ³)	0.00					0.00						
⑫	試料の絶乾質量 (g)	2552.6					2523.0						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.88					0.90						
⑭	平均値 (%)	0.89											
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/cm ³)	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									
依 頼 者		株式会社 安芸砂利									
受 付 番 号		4592-3-4									
試 料	種 類 ※	陸砂利40									
	大 小 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11月 2日									
試料受領年月日		2021年11月 2日									
試 験 開 始 日		2021年11月10日									
試 験 終 了 日		2021年11月12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)	4188.8					4122.1				
②	金網かごの水中質量 (g)	483.5					483.5				
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	3107.9					3064.5				
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)	2.67					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)	2.65					2.65				
⑩	平均値 (g/cm³)	2.65									
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)	4157.5					4091.8				
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.75					0.74				
⑭	平均値 (%)	0.75									
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

