

骨材試験報告書

B 第 0 0 5 4 1 4 号
2023年 10月 25日

〒514-0303

三重県津市安濃町戸島2510番地

三重県津市雲出長常町字中浜垣内1095番地

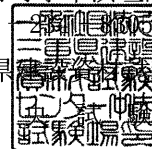
株式会社 安芸砂利 殿

TEL 059

一般社団法人 三重県建設資材試験センター

中

場



承認署名者 試験場場長 武川 正巳



2023年10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 ※	砂	砂利	砂利
大きさの範囲 ※	-----	25~5	40~20
識別番号	5414-1	5414-2	5414-3
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 ※	10/3	10/3	10/3
試 験 日	10/12	10/12	10/12
表 乾 密 度 (g/cm ³)	2.61	2.65	2.64
絶 乾 密 度 (g/cm ³)	2.57	2.63	2.62
吸 水 率 (%)	1.54	0.88	0.88
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103:2014			
採 取 日 ※	10/3	10/3	10/3
試 験 日	10/11	10/11	10/11
微 粒 分 量 (%)	1.1	0.2	0.1
試験項目:粘土塊量の試験 試験方法:JIS A 1137:2014			
採 取 日 ※	10/3	10/3	10/3
試 験 日	10/13	10/13	10/13
粘 土 塊 量 (%)	0.12	0.10	0.03
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
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

試験目的 (株)安芸砂利 受け入れた細骨材のふるい分け試験

試料名 ① 安濃川流域産 砂

採取地 ① (株)安芸砂利 砂利工場

粒の範囲 ① 5mm以下

試験場所 (株)安芸砂利 試験室

採取者 櫻井香亮

試験者 櫻井香亮

採取年月日 2023. 10. 3

試験年月日 2023. 10. 5

(株)安芸砂利 試験室
の状態

室温 °C

湿度 %

水温 °C

24

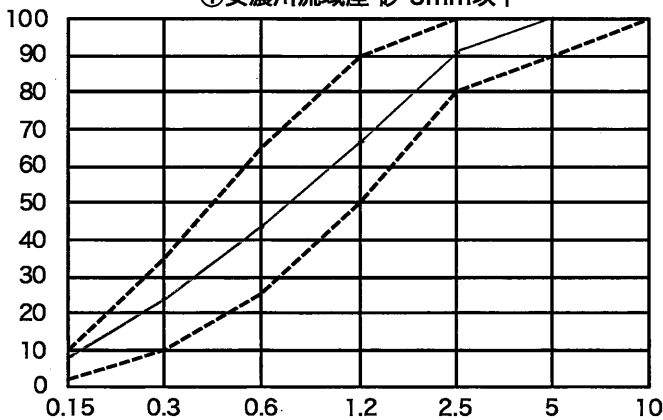
49

記事

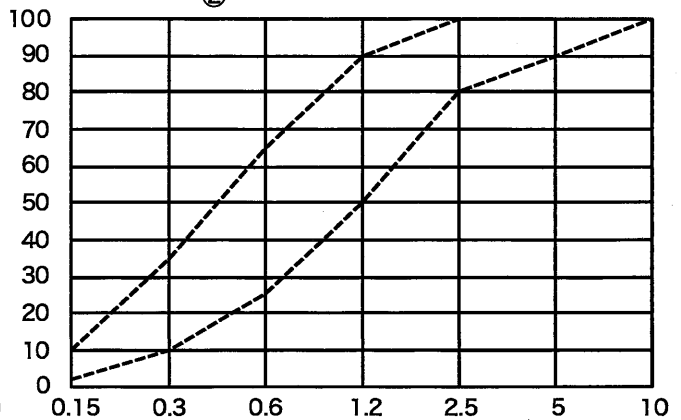
測定区分 ふるいの呼び寸法	①				②				混合後の結果	
	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率
* 10mm	0.0	0	0	100						
* 5mm	0.8	0	0	100						
* 2.5mm	39.2	8	8	92						
* 1.2mm	128.7	25	33	67						
* 0.6mm	127.3	24	57	43						
* 0.3mm	97.4	19	76	24						
* 0.15mm	76.7	15	91	9						
0.075mm	44.1	8	99	1						
受皿	7.6	1	100	0						
計	521.8	100	100	0						
粗粒率	2.65									
試験前質量	521.9									

注1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量を加えて100で割る。

①安濃川流域産 砂 5mm以下



②



適合 (株)安芸砂利

JIS A 1102

骨材のふるい分け試験

試験目的 (株)安芸砂利 受け入れた粗骨材のふるい分け試験

試料名 ① 安濃川流域産 砂利 ① (株)安芸砂利 砂利工場
 ② 安濃川流域産 砂利 ② (株)安芸砂利 砂利工場

採取地 ① (株)安芸砂利 砂利工場
 ② (株)安芸砂利 砂利工場

採取者 櫻井香充 試験者 櫻井香充

採取年月日 2023. 10. 3 試験年月日 2023. 10. 5

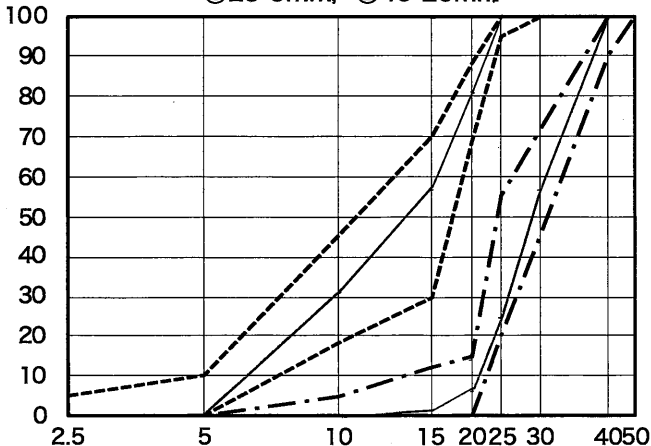
(株)安芸砂利 試験室 の状態	室温 °C	湿度 %	水温 °C
	24	49	
記事			

測定区分 ふるいの呼び寸法	①				②				①:②=60:40混合			
	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率		
50mm	0	0	0	100	0	0	0	100	0	100		
* 40mm	0	0	0	100	0	0	0	100	0	100		
30mm	0	0	0	100	3637	43	42	43	42	57	17	83
25mm	0	0	0	100	2897	33	76	75	24	30	70	
* 20mm	996	19	19	81	1608	19	95	94	5	49	51	
15mm	1251	24	43	57	385	4	99	98	1	65	35	
* 10mm	1391	26	69	31	129	1	100	99	0	81	19	
* 5mm	1666	31	100	0	5	0	100	99	0	100	0	
* 2.5mm	14	0	100	0	6	0	100	99	0	100	0	
受皿	3	0	100	0	2	0	100	99	0	100	0	
計	5321	100	100	0	8669	100	100	0	100	0		
粗粒率	6.88				7.87 7.95				7.30			
試験前質量	5329				8676							

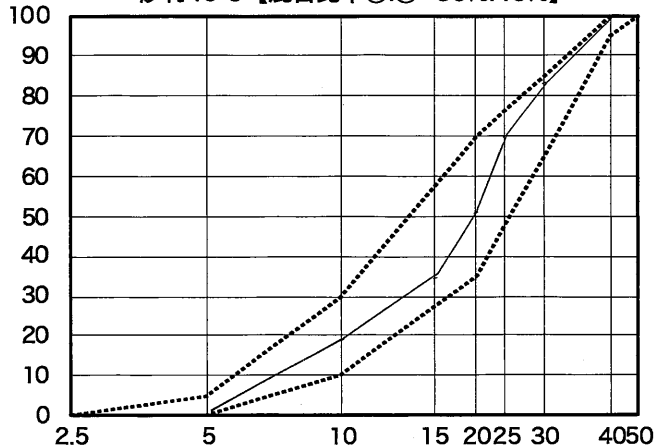
注1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

* 砂利40-5の粒度分布は、①及び②の各ふるい目の通過質量分率を60%:40%の比率で混合した値とする。

①25-5mm, ②40-20mm





砂利40-5【混合比率①:②=60%:40%】




適合 (株)

(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		5414-1-2			
試料	種類 ※	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10月 3日			
試料受領年月日		2023年10月 3日			
試験開始日		2023年10月10日			
試験終了日		2023年10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)		560.7	563.5		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		554.5	557.8		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		1.1	1.0		
④ 平均値 (%)		1.1			
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

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		5414-2-2			
試料	種類 ※	砂利			
	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10月 3日			
試料受領年月日		2023年10月 3日			
試験開始日		2023年10月10日			
試験終了日		2023年10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)	2611.1	2685.3		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	2606.7	2679.7		
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		5414-3-2			
試料	種類 ※	砂利			
	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10月 3日			
試料受領年月日		2023年10月 3日			
試験開始日		2023年10月10日			
試験終了日		2023年10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)		4189.1	4195.8		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		4182.9	4189.9		
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

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		5414-1-3			
試料	種類 ※	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10月 3日			
試料受領年月日		2023年10月 3日			
試験開始日		2023年10月11日			
試験終了日		2023年10月16日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		165.1			
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)		164.9			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		0.2			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.12			
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		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		5414-2-3			
試 料	種 類 ※	砂利			
	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10月 3日			
試料受領年月日		2023年10月 3日			
試 験 開 始 日		2023年10月11日			
試 験 終 了 日		2023年10月16日			
試 験 者		武川 正巳			
測 定 番 号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2576.3			
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)		2573.8			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		2.5			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.10			
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			武川	武川
受付番号		5414-3-3				
試料	種類 ※	砂利				
	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10月 3日				
試料受領年月日		2023年10月 3日				
試験開始日		2023年10月11日				
試験終了日		2023年10月16日				
試験者		武川 正巳				
測定番号		1				
① 試料の乾燥質量 (g)	4097.3					
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)	4095.9					
③ 粘土塊質量 ①-② (g)	1.4					
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)	0.03					
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		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		5414-1-4											
試料	種類 ※	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10月 3日											
試料受領年月日		2023年10月 3日											
試験開始日		2023年10月10日											
試験終了日		2023年10月13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)	673.2					669.0						
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)	501.6					505.4						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	983.1					981.3						
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					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					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)	508.7					505.4						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	501.0					497.8						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.54					1.53						
⑯	平均値 (%)	1.54					1.54						
⑰	平均値からの差 (≤0.05%) (%)	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		5414-2-4											
試料	種類 ※	砂利											
	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10月 3日											
試料受領年月日		2023年10月 3日											
試験開始日		2023年10月11日											
試験終了日		2023年10月13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)	2690.6					2607.7						
②	金網かごの水中質量 (g)	485.9					485.9						
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	2163.4					2112.1						
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					2.65						
⑦	平均値 (g/cm³)	2.65					2.65						
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)	2.63					2.63						
⑩	平均値 (g/cm³)	2.63					2.63						
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)	2667.2					2585.3						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.88					0.87						
⑭	平均値 (%)	0.88					0.88						
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	
												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		5414-3-4											
試料	種類 ※	砂利											
	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10月 3日											
試料受領年月日		2023年10月 3日											
試験開始日		2023年10月11日											
試験終了日		2023年10月13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)	4222. 2					4153. 1						
②	金網かごの水中質量 (g)	485. 9					485. 9						
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	3113. 3					3069. 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. 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)	4186. 7					4116. 2						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0. 85					0. 90						
⑭	平均値 (%)	0. 88 _✓											
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0. 03 _✓					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

適 合

