

骨材試験報告書

B 第 0 0 5 5 9 2 号
2024年 3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 央 試 験 場



承認署名者 試験場場長 武川 正巳



2024年 3月 4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	5592-1	5592-2	5592-3
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 ※	3/4	3/4	3/4
試 験 日	3/11	3/11	3/11
表 乾 密 度 (g/cm ³)	2.61✓	2.65✓	2.65✓
絶 乾 密 度 (g/cm ³)	2.57✓	2.63✓	2.63✓
吸 水 率 (%)	1.47✓	0.99✓	0.87✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103:2014			
採 取 日 ※	3/4	3/4	3/4
試 験 日	3/11	3/11	3/11
微 粒 分 量 (%)	0.4✓	0.3✓	0.1✓
試験項目:粘土塊量の試験 試験方法:JIS A 1137:2014			
採 取 日 ※	3/4	3/4	3/4
試 験 日	3/13	3/13	3/13
粘 土 塊 量 (%)	0.09✓	0.16✓	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

1/1
適 合

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目



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 ② 安濃川流域産 砂利 採取地 ① (株)安芸砂利 砂利工場 ② (株)安芸砂利 砂利工場

粒の範囲 ① 25-5, ② 40-20 試験場所 (株)安芸砂利 試験室

採取者 櫻井香充 試験者 櫻井香充

採取年月日 2024. 3. 4 試験年月日 2024. 3. 12

(株)安芸砂利 試験室 の状態	室温 °C	湿度 %	水温 °C
	19	35	

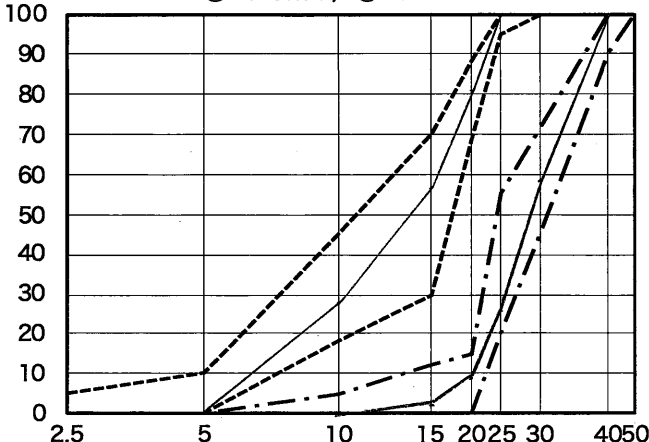
記事

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	3680	42	42	58	17	83
25mm	0	0	0	100	2826	32	74	26	30	70
* 20mm	1037	19	19	81	1586	18	92	8	48	52
15mm	1314	24	43	57	508	6	98	2	15	35
* 10mm	1573	29	72	28	114	2	100	0	83	17
* 5mm	1538	28	100	0	10	0	100	0	100	0
* 2.5mm	14	0	100	0	7	0	100	0	100	0
受皿	2	0	100	0	3	0	100	0	100	0
計	5478	100	100	0	8784	100	100	0	100	0
粗粒率	6.91%				7.92%				7.31%	
試験前質量	5483				8793					

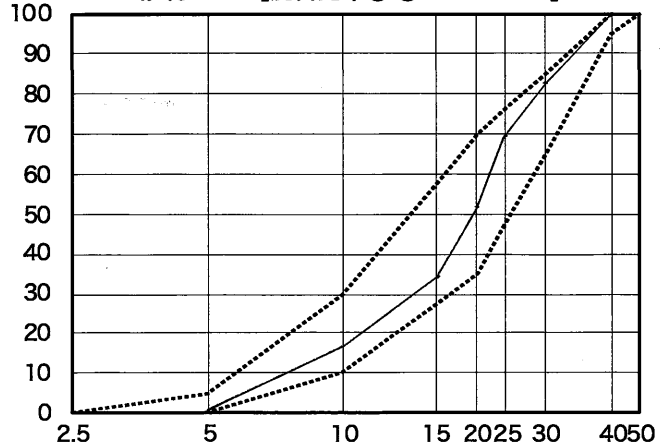
注1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

* 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%】



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 櫻井香光

試験者 櫻井香光

採取年月日 2024.3.4

試験年月日 2024.3.7

(株)安芸砂利 試験室
の状態

室温 °C

湿度 %

水温 °C

20

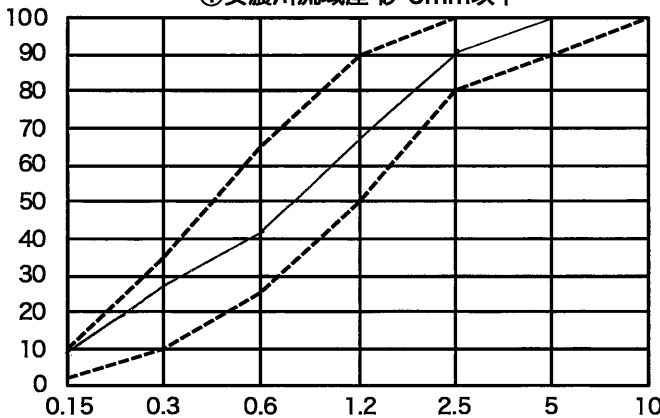
22

記事

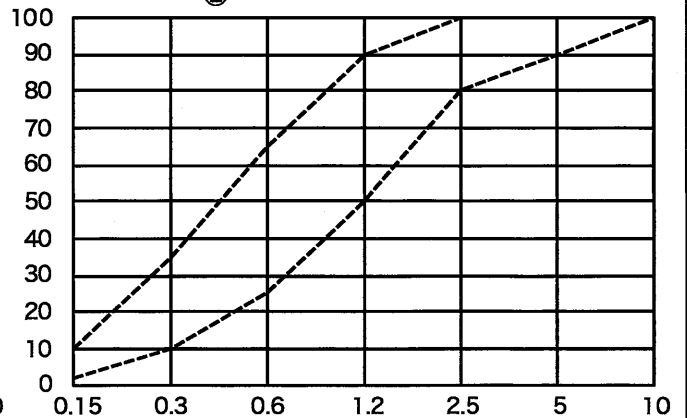
測定区分 ふるいの呼び寸法	①				②				混合後の結果	
	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率
* 10mm	0.0	0	0	100						
* 5mm	1.0	0	0	100						
* 2.5mm	45.0	9	9	91						
* 1.2mm	123.3	23	32	68						
* 0.6mm	132.3	26 25	58 57	42						
* 0.3mm	75.6	14	72 71	28						
* 0.15mm	92.1	18	90 89	10						
0.075mm	48.0	9	99 98	1						
受皿	7.6	1	100 99	0						
計	524.9	100	100	0						
粗粒率	2.58 2.61 /									
試験前質量	525.1									

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





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		5592-1-4											
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 ※	2024年 3月 4日											
試料受領年月日		2024年 3月 4日											
試験開始日		2024年 3月 8日											
試験終了日		2024年 3月12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)	502.1					506.5						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	983.3					981.9						
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/cm ³)	0.9982					0.9982						
⑦	試料の表乾密度 (③×⑥)÷(①+③-④) (g/cm ³)	2.61					2.61						
⑧	平均値 (g/cm ³)	2.61											
⑨	平均値からの差 (≤0.01g/cm ³) (g/cm ³)	0.00					0.00						
⑩	絶乾密度 ⑦×(⑭÷⑬) (g/cm ³)	2.57					2.57						
⑪	平均値 (g/cm ³)	2.57											
⑫	平均値からの差 (≤0.01g/cm ³) (g/cm ³)	0.00					0.00						
⑬	吸水率試験用試料の表乾質量 (g)	501.2					504.3						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	493.9					497.1						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.48					1.45						
⑯	平均値 (%)	1.47											
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/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

適合





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		5592-2-4									
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 ※	2024年 3月 4日									
試料受領年月日		2024年 3月 4日									
試験開始日		2024年 3月 8日									
試験終了日		2024年 3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)	2529.3					2519.0				
②	金網かごの水中質量 (g)	485.7					485.7				
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	2063.0					2056.5				
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)	2.65					2.65				
⑦	平均値 (g/cm³)	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 (⑩×⑤)÷(①-③+②) (g/cm³)	2.63					2.63				
⑩	平均値 (g/cm³)	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)	2504.6					2494.2				
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.99					0.99				
⑭	平均値 (%)	0.99									
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

適合



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		5592-3-4									
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 ※	2024年 3月 4日									
試料受領年月日		2024年 3月 4日									
試験開始日		2024年 3月 8日									
試験終了日		2024年 3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)	4246.8					4257.9				
②	金網かごの水中質量 (g)	485.7					485.7				
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	3128.9					3138.9				
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					2.65				
⑦	平均値 (g/cm³)	2.65									
⑧	平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)	0.01					0.00				
⑨	試料の絶乾密度 (⑫×⑤)÷(①-③+②) (g/cm³)	2.62					2.63				
⑩	平均値 (g/cm³)	2.63									
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)	4209.7					4222.0				
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.88					0.85				
⑭	平均値 (%)	0.87									
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

適合



(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		5592-1-2			
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 ※	2024年 3月 4日			
試料受領年月日		2024年 3月 4日			
試験開始日		2024年 3月 8日			
試験終了日		2024年 3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)		580.8	596.6		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		578.4	594.2		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		0.4	0.4		
④ 平均値 (%)		0.4			
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

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		5592-2-2			
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 ※	2024年 3月 4日			
試料受領年月日		2024年 3月 4日			
試験開始日		2024年 3月 8日			
試験終了日		2024年 3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)		2616.1	2597.1		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2608.2	2589.9		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		0.3	0.3		
④ 平均値 (%)		0.3			
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		5592-3-2			
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 ※	2024年 3月 4日			
試料受領年月日		2024年 3月 4日			
試験開始日		2024年 3月 8日			
試験終了日		2024年 3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)		4227.6	4204.1		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		4222.6	4199.1		
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		5592-1-3			
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 ※	2024年 3月 4日			
試料受領年月日		2024年 3月 4日			
試験開始日		2024年 3月11日			
試験終了日		2024年 3月14日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		218.7			
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)		218.5			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		0.2			
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

適 合



(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		5592-2-3			
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 ※	2024年 3月 4日			
試料受領年月日		2024年 3月 4日			
試験開始日		2024年 3月11日			
試験終了日		2024年 3月14日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2501.7			
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)		2497.6			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		4.1			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.16			
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		5592-3-3			
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 ※	2024年 3月 4日			
試料受領年月日		2024年 3月 4日			
試験開始日		2024年 3月11日			
試験終了日		2024年 3月14日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4159.7			
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)		4155.8			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		3.9			
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

