

骨材試験報告書

B 第 0 0 5 6 2 9 号
2024年 4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 技術管理者代理 武川 正巳



2024年 4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 ※	砂	砂利	砂利
大きさの範囲 ※	-----	25~5	40~20
識別番号	5629-1	5629-2	5629-3
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 ※	4/2	4/2	4/2
試験日	4/8	4/8	4/8
表乾密度 (g/cm ³)	2.62 ✓	2.65 ✓	2.65 ✓
絶乾密度 (g/cm ³)	2.58 ✓	2.63 ✓	2.63 ✓
吸水率 (%)	1.38 ✓	0.98 ✓	0.75 ✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103:2014			
採取日 ※	4/2	4/2	4/2
試験日	4/6	4/6	4/6
微粒分量 (%)	0.7 ✓	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 ※	4/2	4/2	4/2
試験日	4/8	4/8	4/8
粘土塊量 (%)	0.24 ✓	0.15 ✓	0.11 ✓
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

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



全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目

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. 4. 2

試験年月日 2024. 4. 3

(株)安芸砂利 試験室
の状態

室温 °C

湿度 %

水温 °C

19

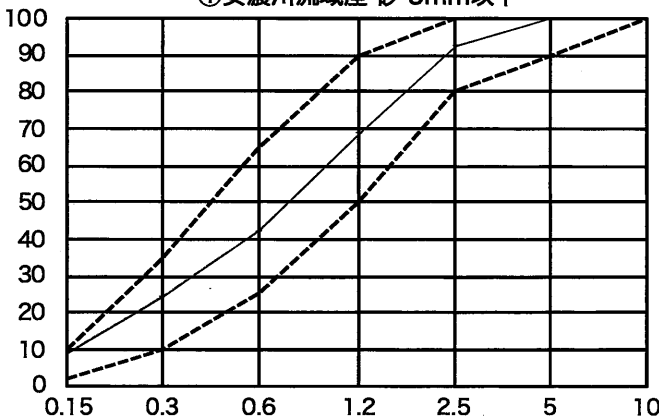
78

記事

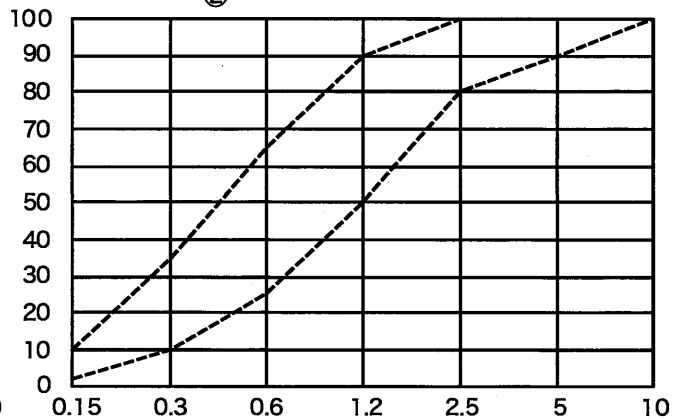
測定区分 ふるいの呼び寸法	①				②				混合後の結果	
	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率
* 10mm	0.0	0	0	100						
* 5mm	0.9	0	0	100						
* 2.5mm	35.3	7	7	93						
* 1.2mm	130.0	24	31	69						
* 0.6mm	136.4	27 26	58 57	42						
* 0.3mm	93.1	17	75 74	25						
* 0.15mm	82.5	15	90 89	10						
0.075mm	46.4	9	99 98	1						
受皿	7.7	1	100 99	0						
計	532.3	100	100	0						
粗粒率	2.58 2.61									
試験前質量	532.4									

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



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 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. 4. 2 試験年月日 2024. 4. 5

(株)安芸砂利 試験室 の状態	室温 °C	湿度 %	水温 °C
	20	53	

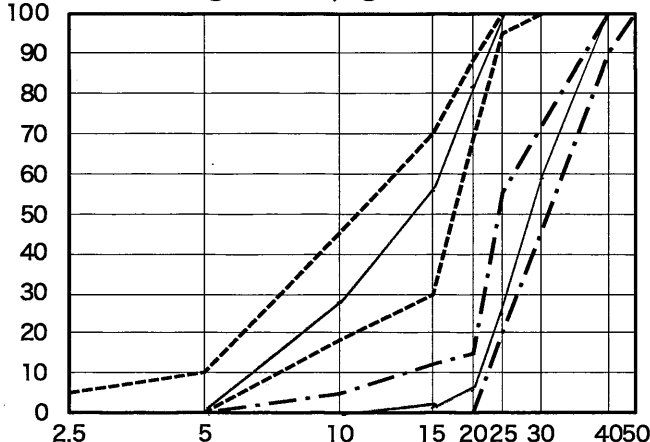
記事

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	6	100	3633	42	42	58	17	83
25mm	0	0	0	100	2909	33	75	25	30	70
* 20mm	1019	18	18	82	1629	19	94	6	48	52
15mm	1435	26	44	56	428	5	99	1	66	34
* 10mm	1556	28	72	28	126	1	100	0	83	17
* 5mm	1551	28	100	0	8	0	100	0	100	0
* 2.5mm	8	0	100	0	7	0	100	0	100	0
受皿	3	0	100	0	2	0	100	0	100	0
計	5572	100	100	0	8742	100	100	0	100	0
粗粒率	6.90-				7.94-				7.31-	
試験前質量	5579				8752					

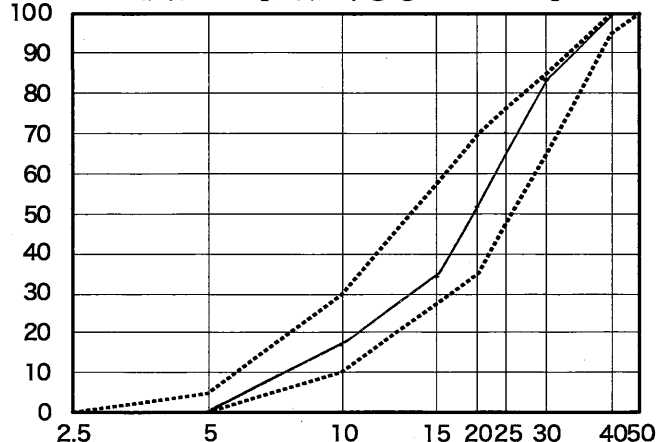
注1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

* 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)安芸砂利



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		5629-1-4											
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 4月 2日											
試料受領年月日		2024年 4月 2日											
試験開始日		2024年 4月 4日											
試験終了日		2024年 4月 9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)	675.6					700.6						
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)	503.8					504.0						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	987.2					1012.4						
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)	2.62					2.62						
⑧	平均値 (g/cm ³)	2.62					2.62						
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×(④÷③) (g/cm ³)	2.58					2.58						
⑪	平均値 (g/cm ³)	2.58					2.58						
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)	502.5					504.7						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	495.7					497.8						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.37					1.39						
⑯	平均値 (%)	1.38					1.38						
⑰	平均値からの差 (≤0.05%) (%)	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

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		5629-2-4									
試 料	種 類 ※	砂利									
	大 小 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 4月 2日									
試料受領年月日		2024年 4月 2日									
試験開始日		2024年 4月 4日									
試験終了日		2024年 4月 9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)	2563.9					2756.9				
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)	2084.7					2204.8				
④	計量時の水の温度 (℃)	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)	2.63					2.63				
⑩	平均値 (g/cm ³)	2.63									
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)	2539.4					2729.6				
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.96					1.00				
⑭	平均値 (%)	0.98									
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0.02					0.02				
水温 (℃)	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		5629-3-4									
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 4月 2日									
試料受領年月日		2024年 4月 2日									
試験開始日		2024年 4月 4日									
試験終了日		2024年 4月 9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)	4176.2					4081.3				
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)	3093.0					3025.7				
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)	2.66					2.64				
⑦	平均値 (g/cm³)	2.65 _✓									
⑧	平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)	0.01 _✓					0.01 _✓				
⑨	試料の絶乾密度 (⑫×⑤)÷(①-③+②) (g/cm³)	2.64					2.62				
⑩	平均値 (g/cm³)	2.63 _✓									
⑪	平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)	0.01 _✓					0.01 _✓				
⑫	試料の絶乾質量 (g)	4146.3					4049.9				
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.72					0.78				
⑭	平均値 (%)	0.75 _✓									
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0.03 _✓					0.03 _✓				
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		5629-1-2			
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 4月 2日			
試料受領年月日		2024年 4月 2日			
試験開始日		2024年 4月 4日			
試験終了日		2024年 4月 6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)		557.8	577.9		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		554.1	574.7		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		0.7	0.6		
④ 平均値 (%)		0.7			
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		5629-2-2			
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 4月 2日			
試料受領年月日		2024年 4月 2日			
試験開始日		2024年 4月 4日			
試験終了日		2024年 4月 6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)		2608.0	2582.9		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2603.9	2578.4		
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		5629-3-2			
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 4月 2日			
試料受領年月日		2024年 4月 2日			
試験開始日		2024年 4月 4日			
試験終了日		2024年 4月 6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)		4239.8	4180.8		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		4236.5	4178.3		
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		5629-1-3			
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 4月 2日			
試料受領年月日		2024年 4月 2日			
試験開始日		2024年 4月 5日			
試験終了日		2024年 4月 9日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		167.2			
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)		166.8			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		0.4			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.24			
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		小森	武川
受付番号		5629-2-3			
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 4月 2日			
試料受領年月日		2024年 4月 2日			
試験開始日		2024年 4月 5日			
試験終了日		2024年 4月 9日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2594.6			
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)		2590.8			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		3.8			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.15			
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		5629-3-3			
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 4月 2日			
試料受領年月日		2024年 4月 2日			
試験開始日		2024年 4月 5日			
試験終了日		2024年 4月 9日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4144.9			
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)		4140.2			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		4.7			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.11↓			
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

