

骨材試験報告書

B 第 0 0 5 4 5 3 号

2023年 11月 24日

〒514-0303

三重県津市安濃町戸島2510番地

株式会社 安芸砂利 殿

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



2023年11月 1日付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	5453-1	5453-2	5453-3
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 ※	11/1	11/1	11/1
試 験 日	11/10	11/10	11/10
表 乾 密 度 (g/cm ³)	2.61✓	2.64✓	2.65✓
絶 乾 密 度 (g/cm ³)	2.57✓	2.62✓	2.63✓
吸 水 率 (%)	1.59✓	0.94✓	0.85✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103:2014			
採 取 日 ※	11/1	11/1	11/1
試 験 日	11/9	11/9	11/9
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 ※	11/1	11/1	11/1
試 験 日	11/13	11/13	11/13
粘 土 塊 量 (%)	0.21✓	0.14✓	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

適 合

全国生コンクリート工業組合連合会認定試験項目

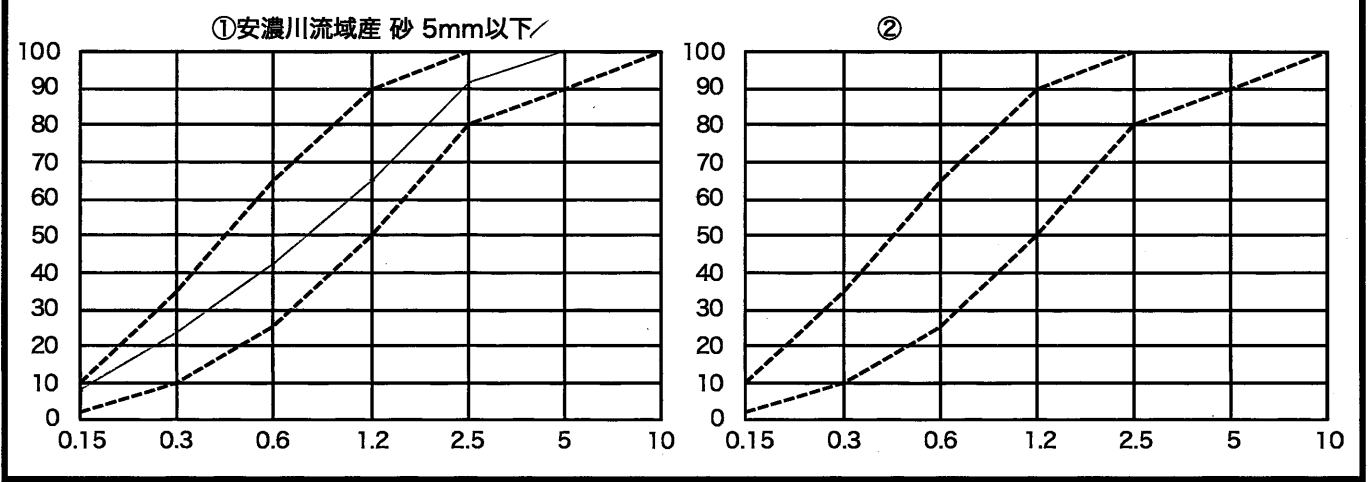


JIS A 1102	骨材のふるい分け試験	
------------	------------	--

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 櫻井香充	試験者 櫻井香充		
採取年月日 2023.11.1	試験年月日 2023.11.2		
(株)安芸砂利 試験室 の状態	室温 °C	湿度 %	水温 °C
	24	46	
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	42.0	8	8	92						
* 1.2mm	139.7	26 25	34 33	66						
* 0.6mm	128.8	23	57 56	43						
* 0.3mm	99.9	18	75 74	25						
* 0.15mm	87.1	16	91 90	9						
0.075mm	44.0	8	99 98	1						
受皿	8.0	1	100 99	0						
計	550.5	100	100	0						
粗粒率	2.61 2.65									
試験前質量	550.7									

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。



適 合

内
久
田
寿

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 櫻井香亮 試験者 櫻井香亮

採取年月日 2023.11.1 試験年月日 2023.11.4

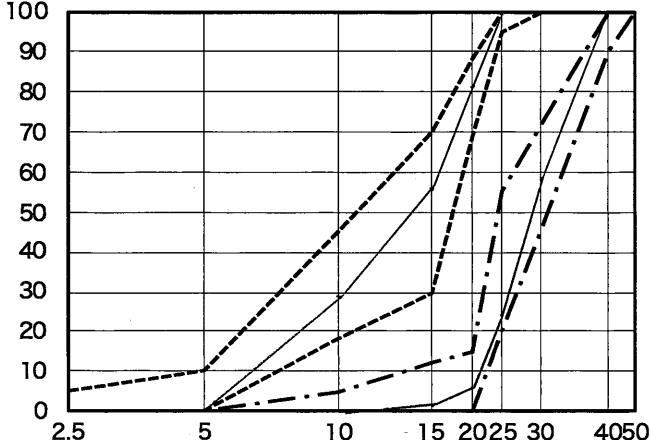
(株)安芸砂利 試験室 の状態	室温 °C	湿度 %	水温 °C
	23	57	
記事			

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	3607	42	42	58	17	83
25mm	0	0	0	100	2934	34	76	24	30	70
* 20mm	1032	19	19	81	1642	19	95	5	49	51
15mm	1326	24	43	57	370	4	99	1	65	35
* 10mm	1565	28	71	29	108	1	100	0	83	17
* 5mm	1581	29	100	0	10	0	100	0	100	0
* 2.5mm	17	0	100	0	7	0	100	0	100	0
受皿	3	0	100	0	4	0	100	0	100	0
計	5524	100	100	0	8682	100	100	0	100	0
粗粒率	6.90				7.95				7.32	
試験前質量	5532				8692					

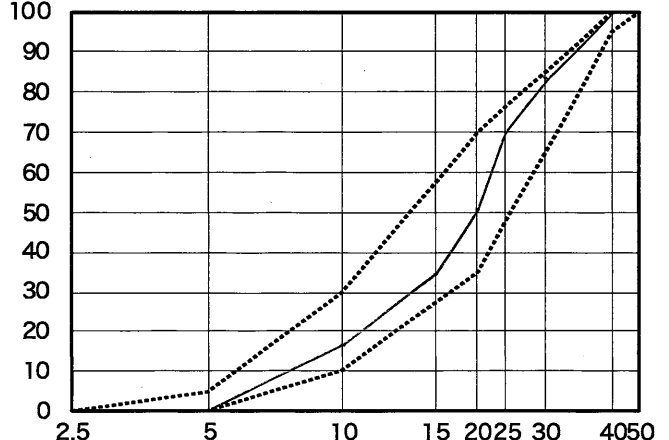
注1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

* 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 (寿内久田)

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		5453-1-4											
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11月 1日											
試料受領年月日		2023年11月 1日											
試験開始日		2023年11月 8日											
試験終了日		2023年11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)	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)	501.4					504.8						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	986.6					985.0						
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)	502.6					500.3						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	494.7					492.5						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.60					1.58						
⑯	平均値 (%)	1.59											
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





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		5453-2-4											
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11月 1日											
試料受領年月日		2023年11月 1日											
試験開始日		2023年11月 8日											
試験終了日		2023年11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)	2527.7					2531.3						
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)	2058.4					2061.1						
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)	2.64					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 (⑩×⑤)÷(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)	2504.5					2507.8						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.93					0.94						
⑭	平均値 (%)	0.94											
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0.01					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		5453-3-4									
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11月 1日									
試料受領年月日		2023年11月 1日									
試験開始日		2023年11月 8日									
試験終了日		2023年11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)	4211.2					4276.6				
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)	3105.2					3154.3				
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					2.65				
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)	4175.4					4241.4				
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.86					0.83				
⑭	平均値 (%)	0.85									
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		5453-1-2			
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11月 1日			
試料受領年月日		2023年11月 1日			
試験開始日		2023年11月 8日			
試験終了日		2023年11月10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)		612.8	548.2		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		608.2	544.9		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		0.8	0.6		
④ 平均値 (%)		0.7			
⑤ 平均値からの差(≤0.5) (%)		0.1	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		5453-2-2			
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11月 1日			
試料受領年月日		2023年11月 1日			
試験開始日		2023年11月 8日			
試験終了日		2023年11月10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)		2746.4	2766.6		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2740.5	2760.9		
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		5453-3-2			
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11月 1日			
試料受領年月日		2023年11月 1日			
試験開始日		2023年11月 8日			
試験終了日		2023年11月10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)		4313.0	4173.2		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		4308.8	4169.4		
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		5453-1-3			
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11月 1日			
試料受領年月日		2023年11月 1日			
試験開始日		2023年11月 9日			
試験終了日		2023年11月14日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		188.0			
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)		187.6			
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

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		5453-2-3			
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11月 1日			
試料受領年月日		2023年11月 1日			
試験開始日		2023年11月 9日			
試験終了日		2023年11月14日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2712.1			
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)		2708.3			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		3.8			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.14			
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		5453-3-3			
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11月 1日			
試料受領年月日		2023年11月 1日			
試験開始日		2023年11月 9日			
試験終了日		2023年11月14日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4256.4			
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)		4251.7			
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

