

骨材試験報告書

B 第 0 0 5 4 8 6 号
2023年 12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

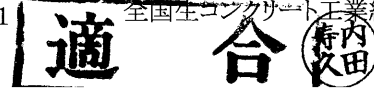
承認署名者 試験場場長 武川 正巳



2023年12月 1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	5486-1	5486-2	5486-3
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 ※	12/1	12/1	12/1
試験日	12/8	12/8	12/8
表乾密度 (g/cm ³)	2.60✓	2.64✓	2.64✓
絶乾密度 (g/cm ³)	2.55✓	2.61✓	2.62✓
吸水率 (%)	1.78✓	1.00✓	0.81✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103:2014			
採取日 ※	12/1	12/1	12/1
試験日	12/8	12/8	12/8
微粒分量 (%)	0.8✓	0.2✓	0.0✓
試験項目:粘土塊量の試験 試験方法:JIS A 1137:2014			
採取日 ※	12/1	12/1	12/1
試験日	12/12	12/12	12/12
粘土塊量 (%)	0.25✓	0.23✓	0.15✓
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
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 櫻井香光

試験者 櫻井香光

採取年月日 2023.12.1

試験年月日 2023.12.2

(株)安芸砂利 試験室
の状態

室温 °C

湿度 %

水温 °C

19

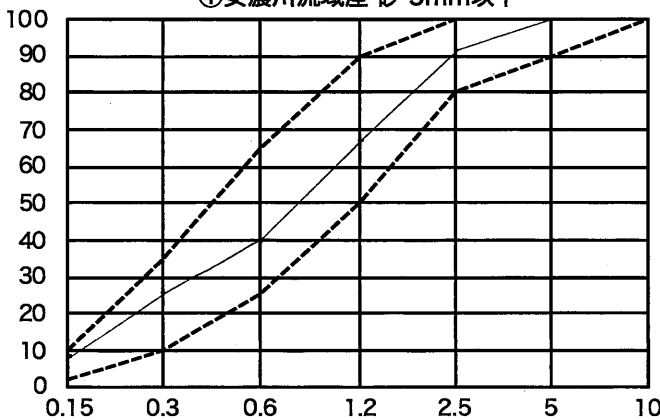
34

記事

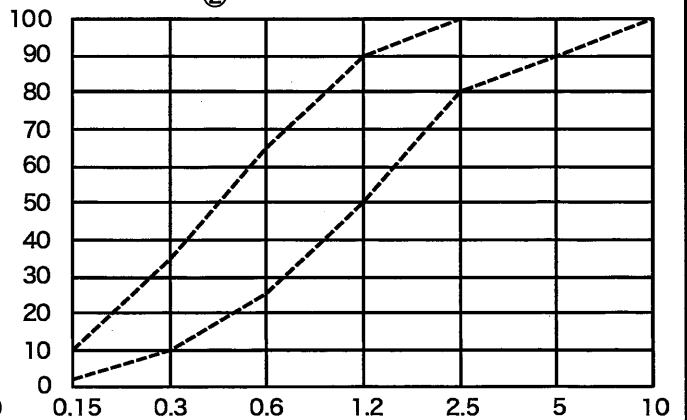
測定区分 ふるいの呼び寸法	①				②				混合後の結果	
	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率
* 10mm	0.0	0	0	100						
* 5mm	0.9	0	0	100						
* 2.5mm	42.8	8	8	92						
* 1.2mm	130.7	25	33	67						
* 0.6mm	133.3	27 26	60 59	40						
* 0.3mm	73.4	14	74 73	26						
* 0.15mm	88.3	17	91 90	9						
0.075mm	39.9	8	99 98	1						
受皿	7.5	1	100 99	0						
計	516.8	100	100	0						
粗粒率	2.63 2.66									
試験前質量	516.9									

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 (寿内久田)

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 櫻井香光 試験者 櫻井香光

採取年月日 2023.12.1 試験年月日 2023.12.4

(株)安芸砂利 試験室 の状態	室温 °C	湿度 %	水温 °C
	19	38	

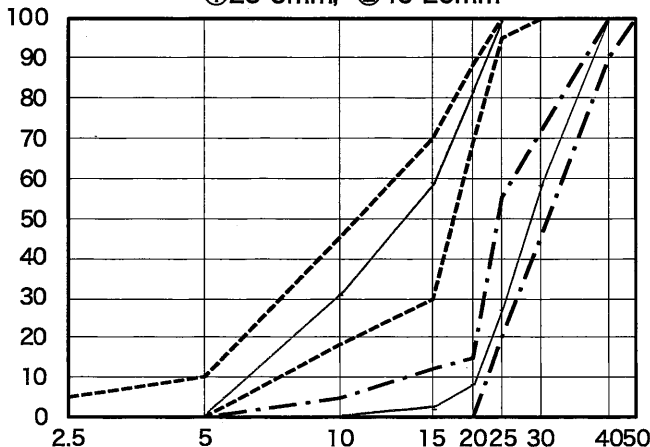
記事

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	3745	42	42	58	17	83
25mm	0	0	0	100	2803	31	73	27	29	71
* 20mm	991	18	18	82	1661	19	92	8	48	52
15mm	1284	23	41	59	565	6	98	2	64	36
* 10mm	1556	28	69	31	149	2	100	0	81	19
* 5mm	1647	31	30	100	99	0	100	0	100	0
* 2.5mm	8	0	100	99	0	0	100	0	100	0
受皿	2	0	100	99	0	0	100	0	100	0
計	5488	100	100	0	8937	100	100	0	100	0
粗粒率	6.81 6.87				7.92				7.29	
試験前質量	5493				8946					

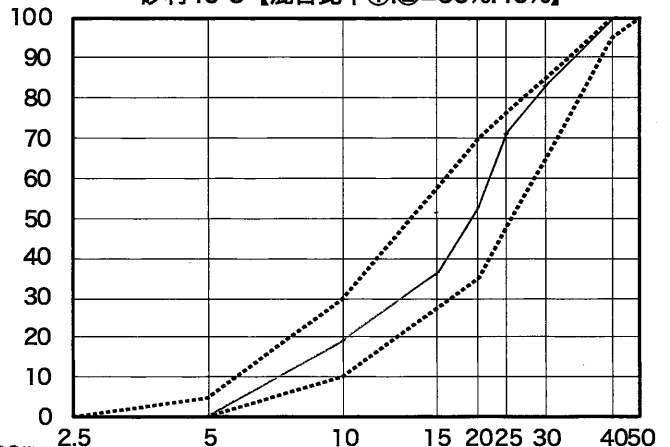
注1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

* 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 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 1109 : 2020												技術管理者	試験者
依頼者		株式会社 安芸砂利										 	
受付番号		5486-1-4											
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12月 1日											
試料受領年月日		2023年12月 1日											
試験開始日		2023年12月 7日											
試験終了日		2023年12月11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)	676.9					675.8						
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					506.4						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	986.5					988.1						
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)	2.60 ✓					2.60 ✓						
⑧	平均値 (g/cm³)	2.60 ✓					2.60 ✓						
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)	2.55					2.55						
⑪	平均値 (g/cm³)	2.55 ✓					2.55 ✓						
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)	500.5					502.6						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	491.7					493.9						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.79					1.76						
⑯	平均値 (%)	1.78 ✓					1.78 ✓						
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/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	
										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				5486-2-4							
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12月 1日									
試料受領年月日				2023年12月 1日							
試験開始日				2023年12月 7日							
試験終了日				2023年12月11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)	2536.8				2515.3					
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)	2061.0				2049.1					
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)	2.63				2.64					
⑦	平均値 (g/cm³)	2.64									
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 (⑩×⑤)÷(①-③+②) (g/cm³)	2.61				2.61					
⑩	平均値 (g/cm³)	2.61									
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)	2512.1				2489.9					
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.98				1.02					
⑭	平均値 (%)	1.00									
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0.02				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 



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				5486-3-4							
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12月 1日									
試料受領年月日				2023年12月 1日							
試験開始日				2023年12月 7日							
試験終了日				2023年12月11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				4233. 2					
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. 8				3117. 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. 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)	4187. 7				4199. 7					
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0. 82				0. 80					
⑭	平均値 (%)	0. 81 ✓									
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/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		5486-1-2			
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12月 1日			
試料受領年月日		2023年12月 1日			
試験開始日		2023年12月 7日			
試験終了日		2023年12月11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)		549.1	591.8		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		544.9	587.7		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		0.8	0.7		
④ 平均値 (%)		0.8			
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		5486-2-2			
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12月 1日			
試料受領年月日		2023年12月 1日			
試験開始日		2023年12月 7日			
試験終了日		2023年12月11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)	2664.0	2643.4		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	2659.6	2638.3		
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		5486-3-2			
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12月 1日			
試料受領年月日		2023年12月 1日			
試験開始日		2023年12月 7日			
試験終了日		2023年12月11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)	4179.2	4148.2		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	4177.2	4146.5		
③	0.075mmふるいの通過率 (①-②)÷①×100 (%)	0.0	0.0		
④	平均値 (%)	0.0			
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		5486-1-3			
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12月 1日			
試料受領年月日		2023年12月 1日			
試験開始日		2023年12月 8日			
試験終了日		2023年12月13日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		159.1			
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)		158.7			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		0.4			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.25			
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		5486-2-3			
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12月 1日			
試料受領年月日		2023年12月 1日			
試験開始日		2023年12月 8日			
試験終了日		2023年12月13日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
①	試料の乾燥質量 (g)	2623.6			
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)	2617.6			
③	粘土塊質量 ①-② (g)	6.0			
④	粘土塊量 ③÷①×100 (%)	0.23			
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		5486-3-3			
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12月 1日			
試料受領年月日		2023年12月 1日			
試験開始日		2023年12月 8日			
試験終了日		2023年12月13日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4260.5			
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)		4254.0			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		6.5			
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	
-----	---