

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 櫻井香光 試験者 櫻井香光

採取年月日 2023.7.1 試験年月日 2023.7.5

(株)安芸砂利 試験室 の状態	室温 °C	湿度 %	水温 °C
	23	84	

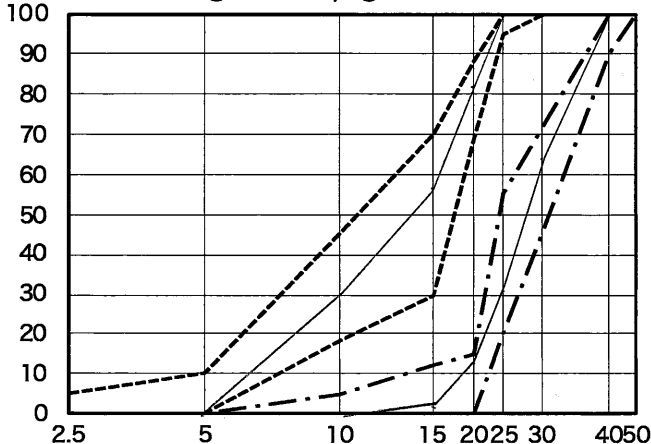
記事

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	2931	36	35	36	35	64	14	86
25mm	0	0	0	100	2834	33	69	68	31	28	72	
* 20mm	954	18	18	82	1533	18	87	86	13	46	54	
15mm	1322	25	43	57	1055	12	99	98	1	66	34	
* 10mm	1421	27	70	30	127	1	100	99	0	82	18	
* 5mm	1558	30	29	100	99	0	100	99	0	100	0	
* 2.5mm	16	0	100	99	0	0	100	99	0	100	0	
受皿	2	0	100	99	0	0	100	99	0	100	0	
計	5283	100	100	0	8492	100	100	0	0	100	0	
粗粒率	6.82 6.88-				7.79 7.87-				7.28-			
試験前質量	5288				8497							

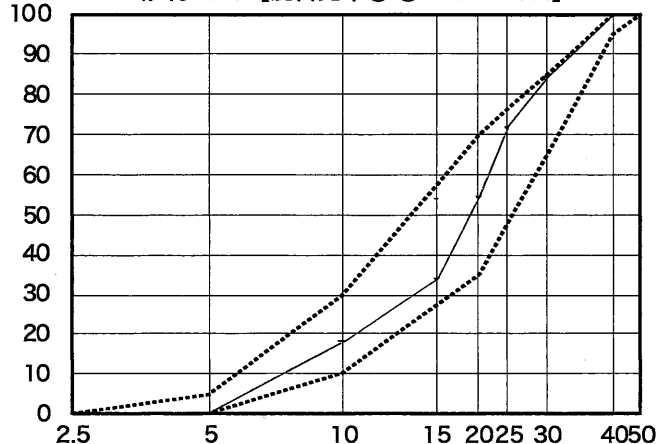
注1) 粗粒率は*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

* 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 (丸)

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 榎井香光

試験者 榎井香光

採取年月日 2023.7.1

試験年月日 2023.7.3

(株)安芸砂利 試験室
の状態

室温 °C

湿度 %

水温 °C

23

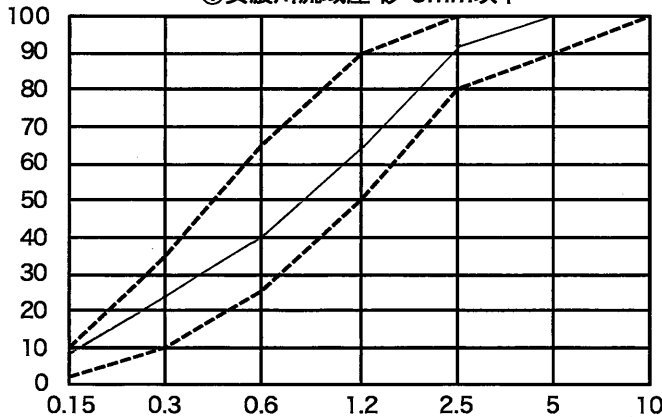
74

記事

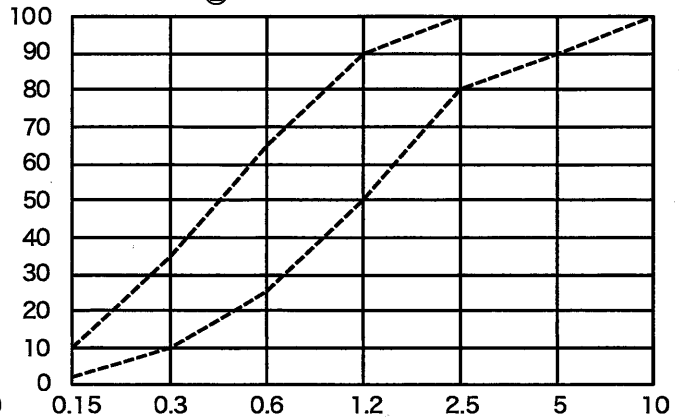
測定区分 ふるいの呼び寸法	①				②				混合後の結果	
	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	ふるい間 とどまる	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率	とどまる 質量分率	通過する 質量分率
* 10mm	0.0	0	0	100						
* 5mm	1.0	0	0	100						
* 2.5mm	43.7	8	8	92						
* 1.2mm	141.9	27 26	35 34	65						
* 0.6mm	133.4	25	60 59	40						
* 0.3mm	88.3	16	76 75	24						
* 0.15mm	80.8	15	91 90	9						
0.075mm	41.3	8	99 98	1						
受皿	7.8	1	100 99	0						
計	538.2	100	100	0						
粗粒率	2.66 2.70									
試験前質量	538.4									

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



骨材試験報告書

B 第 0 0 5 3 0 0 号
2023年 7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 7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	5300-1	5300-2	5300-3
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 ※	7/1	7/1	7/1
試 験 日	7/11	7/11	7/11
表乾密度 (g/cm ³)	2.62✓	2.65✓	2.63✓
絶乾密度 (g/cm ³)	2.58✓	2.63✓	2.61✓
吸 水 率 (%)	1.38✓	0.93✓	0.90✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103:2014			
採 取 日 ※	7/1	7/1	7/1
試 験 日	7/10	7/10	7/10
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 ※	7/1	7/1	7/1
試 験 日	7/12	7/12	7/12
粘 土 塊 量 (%)	0.21✓	0.11✓	0.14✓
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

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

(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		5300-1-2			
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 7月 1日			
試料受領年月日		2023年 7月 3日			
試験開始日		2023年 7月 7日			
試験終了日		2023年 7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)		553.1	555.9		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		547.9	553.4		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②)÷①×100 (%)		0.9	0.4		
④ 平均値 (%)		0.7			
⑤ 平均値からの差(≤0.5) (%)		0.2	0.3		
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



(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		5300-2-2			
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 7月 1日			
試料受領年月日		2023年 7月 3日			
試 験 開 始 日		2023年 7月 7日			
試 験 終 了 日		2023年 7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)	2650.0	2670.1		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	2643.9	2665.6		
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		5300-3-2			
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 7月 1日			
試料受領年月日		2023年 7月 3日			
試験開始日		2023年 7月 7日			
試験終了日		2023年 7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)	4206.3	4315.0		
②	洗った後の試料の乾燥質量 (g)	4200.1	4308.8		
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	
				技術管理者	試験者
JIS A 1137 : 2014					
依頼者		株式会社 安芸砂利			
受付番号		5300-1-3			
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 7月 1日			
試料受領年月日		2023年 7月 3日			
試験開始日		2023年 7月10日			
試験終了日		2023年 7月13日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		192.5			
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)		192.1			
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		5300-2-3			
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 7月 1日			
試料受領年月日		2023年 7月 3日			
試 験 開 始 日		2023年 7月10日			
試 験 終 了 日		2023年 7月13日			
試 験 者		武川 正巳			
測 定 番 号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2555.1			
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)		2552.3			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		2.8			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.11%			
備考		<p>JIS A 1137の附属書Bに基づき試験回数を1回とした。</p>			

(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		5300-3-3			
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 7月 1日			
試料受領年月日		2023年 7月 3日			
試 験 開 始 日		2023年 7月10日			
試 験 終 了 日		2023年 7月13日			
試 験 者		武川 正巳			
測 定 番 号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4231.7			
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)		4225.9			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		5.8			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.14			
備 考		<p>JIS A 1137の附属書Bに基づき試験回数を1回とした。</p>			

(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		5300-1-4											
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 7月 1日											
試料受領年月日		2023年 7月 3日											
試験開始日		2023年 7月 7日											
試験終了日		2023年 7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)	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)	508.8					506.0						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	991.8					988.9						
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/cm³)	0.9982					0.9982						
⑦	試料の表乾密度 (③×⑥)÷(①+③-④) (g/cm³)	2.62					2.62						
⑧	平均値 (g/cm³)	2.62											
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)	2.58					2.58						
⑪	平均値 (g/cm³)	2.58											
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)	502.9					500.5						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	496.0					493.8						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.39					1.36						
⑯	平均値 (%)	1.38											
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		5300-2-4									
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 7月 1日									
試料受領年月日		2023年 7月 3日									
試験開始日		2023年 7月 7日									
試験終了日		2023年 7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)	2552.8					2505.6				
②	金網かごの水中質量 (g)	486.0					486.0				
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	2075.2					2049.2				
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)	2528.9					2482.9				
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.95					0.91				
⑭	平均値 (%)	0.93									
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



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		5300-3-4											
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 7月 1日											
試料受領年月日		2023年 7月 3日											
試験開始日		2023年 7月 7日											
試験終了日		2023年 7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)	4173.3					4277.0						
②	金網かごの水中質量 (g)	486.0					486.0						
③	金網かごと試料の水中質量 (g)	3071.3					3148.1						
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)	2.62					2.64						
⑦	平均値 (g/cm³)	2.63											
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)	2.60					2.62						
⑩	平均値 (g/cm³)	2.61											
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)	4137.0					4238.2						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.88					0.92						
⑭	平均値 (%)	0.90											
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

