

# 骨材試験報告書

B 第 0 0 5 1 8 9 号  
2023年 4月 25日

〒514-0303

三重県津市雲出長常町字中浜垣内1095番地

TEL 059

三重県津市安濃町戸島2510番地

株式会社 安芸砂利 殿

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



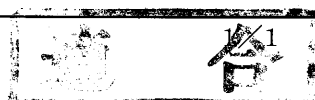
2023年 4月 1日付けで持込依頼のあった試験結果は下記のとおりでした。

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 ※	陸砂	陸砂利25	陸砂利40
大きさの範囲 ※	-----	25~5	40~20
識別番号	5189-1	5189-2	5189-3
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 ※	4/1	4/1	4/1
試 験 日	4/12	4/11	4/11
表 乾 密 度 (g / cm <sup>3</sup> )	2.61 <sub>✓</sub>	2.65 <sub>✓</sub>	2.65 <sub>✓</sub>
絶 乾 密 度 (g / cm <sup>3</sup> )	2.57 <sub>✓</sub>	2.62 <sub>✓</sub>	2.63 <sub>✓</sub>
吸 水 率 (%)	1.45 <sub>✓</sub>	0.95 <sub>✓</sub>	0.84 <sub>✓</sub>
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103 : 2014			
採 取 日 ※	4/1	4/1	4/1
試 験 日	4/11	4/11	4/11
微 粒 分 量 (%)	0.7 <sub>✓</sub>	0.2 <sub>✓</sub>	0.2 <sub>✓</sub>
試験項目:粘土塊量の試験 試験方法:JIS A 1137 : 2014			
採 取 日 ※	4/1	4/1	4/1
試 験 日	4/13	4/13	4/13
粘 土 塊 量 (%)	0.43 <sub>✓</sub>	0.15 <sub>✓</sub>	0.11 <sub>✓</sub>
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

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



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
------------	------------

調査名・目的 (株)安芸砂利 粗骨材ふるい分け受入試験

試料名 陸砂利 試験者 櫻井香充

採取地 (株)安芸砂利 砂利工場 試験場所 (株)安芸砂利 試験室

採取者 若林俊策・櫻井香充 試験年月日 2023.4.7

採取年月日 2023.4.1 骨材寸法(mm) ①25-5, ②40-20

試験室の状態	室温 (℃)	湿度 (%)	水温 (℃)
	17	79	

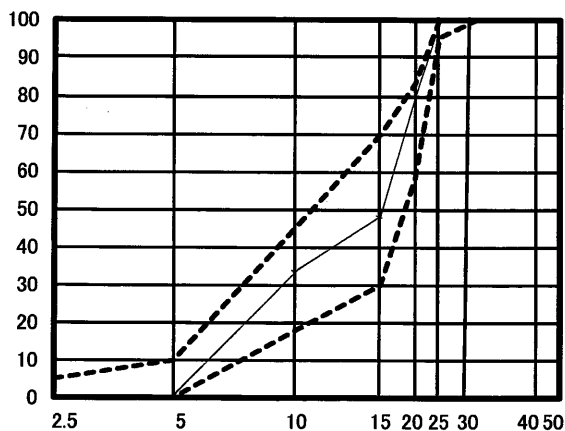
記事

測定番号 ふるい目の寸法(mm)	1				2			
	ふるい間 とどまる量	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過 質量分率	ふるい間 とどまる量	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過 質量分率
50	0	0	0	100	0	0	0	100
* 40	0	0	0	100	0	0	0	100
30	0	0	0	100	2932	34	34	66
25	0	0	0	100	2977	35	69	31
* 20	1067	18	18	82	1564	18	87	13
15	1295	23	41	59	986	12	99	1
* 10	1407	25	66	34	89	1	100	0
* 5	1868	34	100	99	9	0	100	0
* 2.5	13	0	100	99	4	0	100	0
受 Ⅲ	3	0	100	99	3	0	100	0
計	5593	100	100	0	8564	100	100	0
粗粒率 (F・M)	6.78 6.84				7.87			
試験前質量	5599				8568			

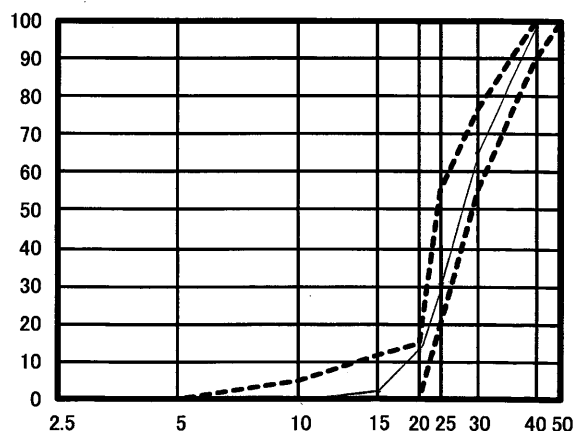
注(1) 粗粒率は\*印のふるいにとどまる量及びそれ以下の寸法(1.2,0.6,0.3,0.15:各100)を加えて100で割る。

粒度曲線

①: 陸砂利25-5



②: 陸砂利40-20



(株)安芸砂利



調査名・目的 (株)安芸砂利 細骨材ふるい分け受入試験

試料名 陸砂 試験者 櫻井香光

採取地 (株)安芸砂利 砂利工場 試験場所 (株)安芸砂利 試験室

採取者 若林俊策・櫻井香光 試験年月日 2023.4.5

採取年月日 2023.4.1 骨材寸法(mm) 5

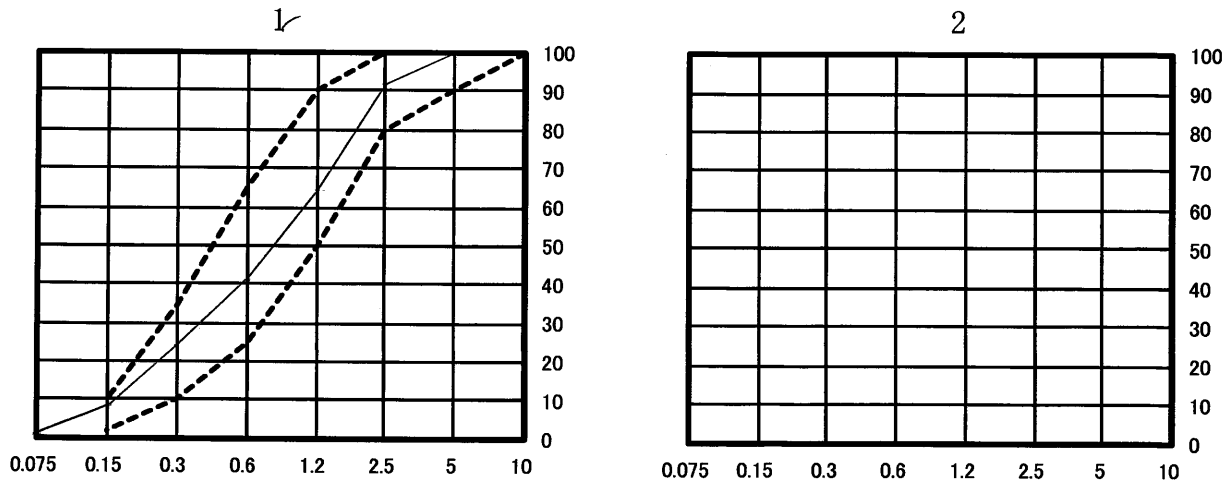
試験室の状態	室温 (℃)	湿度 (%)	水温 (℃)
	20	48	

記事

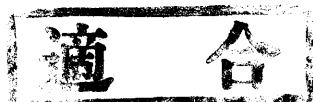
測定番号	1				2			
	ふるい間とどまる量	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過 質量分率	ふるい間とどまる量	← 質量分率	とどまる 質量分率	通過 質量分率
* 10	0.0	0	0	100				
* 5	0.9	0	0	100				
* 2.5	40.5	8	8	92				
* 1.2	137.4	27	35	65				
* 0.6	124.7	24	59	41				
* 0.3	82.6	16	75	25				
* 0.15	83.6	16	91	9				
0.075	40.1	8	99	1				
受 皿	7.5	1	100	0				
計	517.3	100	100	0				
粗 粒 率 (F・M)	2.68							
試験前質量	517.4							



注(1) 粗粒率は\*印のふるいにとどまる量の%のみを加えて100で割る。

粒度曲線



(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	
												技術管理者	試験者
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											
依頼者		株式会社 安芸砂利											
受付番号		5189-1-4											
試料	種類 ※	陸砂											
	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 4月 1日											
試料受領年月日		2023年 4月 1日											
試験開始日		2023年 4月10日											
試験終了日		2023年 4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)	678.1					670.7						
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)	506.1					501.1						
④	(ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)	990.8					980.3						
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)	2.61					2.61						
⑧	平均値 (g/cm³)	2.61											
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)	2.57					2.57						
⑪	平均値 (g/cm³)	2.57											
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)	500.1					507.0						
⑭	吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)	492.9					499.8						
⑮	吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)	1.46					1.44						
⑯	平均値 (%)	1.45											
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/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												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		5189-2-4											
試料	種類 ※	陸砂利25											
	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 4月 1日											
試料受領年月日		2023年 4月 1日											
試験開始日		2023年 4月10日											
試験終了日		2023年 4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)	2531.6					2514.7						
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)	2063.1					2052.0						
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 (⑫×⑤)÷(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)	2507.7					2491.4						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.95					0.94						
⑭	平均値 (%)	0.95											
⑮	平均値からの差 (≤0.03%) (%)	0.00					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





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		5189-3-4											
試料	種類 ※	陸砂利40											
	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 4月 1日											
試料受領年月日		2023年 4月 1日											
試験開始日		2023年 4月10日											
試験終了日		2023年 4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)	4207.1					4200.7						
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)	3108.6					3097.8						
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					2.64						
⑦	平均値 (g/cm³)	2.65											
⑧	平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)	0.00					0.01						
⑨	試料の絶乾密度 (⑫×⑤)÷(①-③+②) (g/cm³)	2.63					2.62						
⑩	平均値 (g/cm³)	2.63											
⑪	平均値からの差 (≤0.01g/cm³) (g/cm³)	0.00					0.01						
⑫	試料の絶乾質量 (g)	4170.7					4166.9						
⑬	吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)	0.87					0.81						
⑭	平均値 (%)	0.84											
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



(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		5189-1-2			
試料	種類 ※	陸砂			
	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 4月 1日			
試料受領年月日		2023年 4月 1日			
試験開始日		2023年 4月10日			
試験終了日		2023年 4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)		577.8		556.9	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		574.1		553.1	
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		0.6		0.7	
④ 平均値 (%)		0.7			
⑤ 平均値からの差(≤0.5) (%)		0.1		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

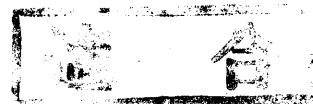


(様式 20-12-3-Rev.6)

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		5189-2-2			
試料	種類 ※	陸砂利25			
	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 4月 1日			
試料受領年月日		2023年 4月 1日			
試験開始日		2023年 4月10日			
試験終了日		2023年 4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)		2644.4	2585.4		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2640.0	2581.9		
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		0.2	0.1		
④ 平均値 (%)		0.2			
⑤ 平均値からの差 (≤0.3) (%)		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



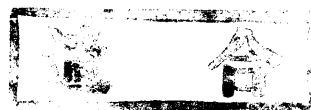


(様式 20-12-3-Rev.6)

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		5189-3-2			
試料	種類 ※	陸砂利40			
	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 4月 1日			
試料受領年月日		2023年 4月 1日			
試験開始日		2023年 4月10日			
試験終了日		2023年 4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)	(g)	4167.6	4193.8		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	(g)	4158.7	4187.0		
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



(様式 20-20-2-1-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		5189-1-3			
試料	種類 ※	陸砂			
	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 4月 1日			
試料受領年月日		2023年 4月 1日			
試験開始日		2023年 4月11日			
試験終了日		2023年 4月14日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		210.9			
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)		210.0			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		0.9			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.43			
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		5189-2-3			
試料	種類 ※	陸砂利25			
	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 4月 1日			
試料受領年月日		2023年 4月 1日			
試験開始日		2023年 4月11日			
試験終了日		2023年 4月14日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2596.7			
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)		2592.8			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		3.9			
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



(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		5189-3-3			
試料	種類 ※	陸砂利40			
	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 4月 1日			
試料受領年月日		2023年 4月 1日			
試験開始日		2023年 4月11日			
試験終了日		2023年 4月14日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4239. 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)		4234. 3			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		4. 8			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0. 1↓			
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

