

骨材試験報告書

B 第 0 0 5 5 2 2 号
2024年 1月 25日

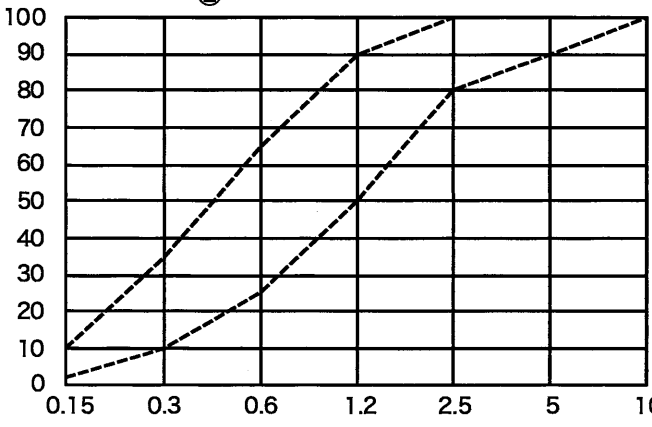
三重県津市安濃町戸島2510番地
株式会社 安芸砂利 殿

〒514-0303
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

2024年 1月 9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	5522-1	5522-2	5522-3
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 ※	1/9	1/9	1/9
試 験 日	1/16	1/16	1/16
表 乾 密 度 (g / cm ³)	2. 60✓	2. 65✓	2. 64✓
絶 乾 密 度 (g / cm ³)	2. 56✓	2. 62✓	2. 62✓
吸 水 率 (%)	1. 55✓	1. 01✓	0. 85✓
試験項目:微粒分量試験 試験方法:JIS A 1103 : 2014			
採 取 日 ※	1/9	1/9	1/9
試 験 日	1/15	1/15	1/15
微 粒 分 量 (%)	0. 5✓	0. 3✓	0. 1✓
試験項目:粘土塊量の試験 試験方法:JIS A 1137 : 2014			
採 取 日 ※	1/9	1/9	1/9
試 験 日	1/17	1/17	1/17
粘 土 塊 量 (%)	0. 24✓	0. 17✓	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			

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. 1. 9					試験年月日 2024. 1. 10						
(株)安芸砂利 試験室 の状態		室温 °C			湿度 %			水温 °C			
		21			31						
記 事											
測定区分		①				②				混合後の結果	
ふるいの呼び寸法		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		0.8	0	0	100						
* 2.5mm		44.1	8	8	92						
* 1.2mm		138.6	27 26	35 34	65						
* 0.6mm		131.8	25	60 59	40						
* 0.3mm		66.1	13	73 42	27						
* 0.15mm		92.3	18	91 90	9						
0.075mm		44.6	8	99 98	1						
受皿		7.6	1	100 99	0						
計		525.9	100	100	0						
粗粒率		2.67 2.67									
試験前質量		526.2									
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

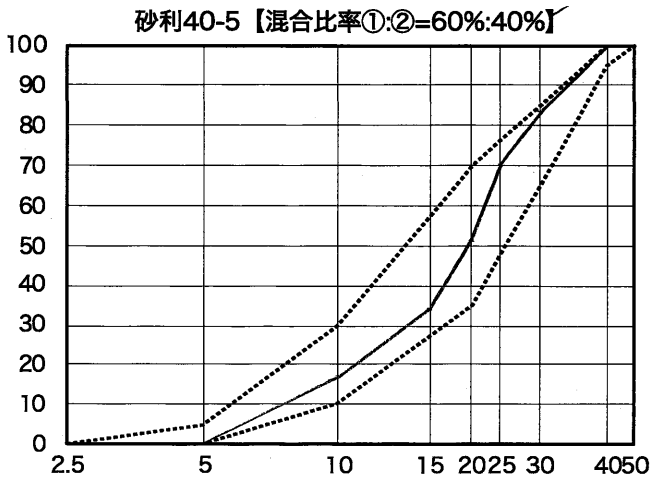
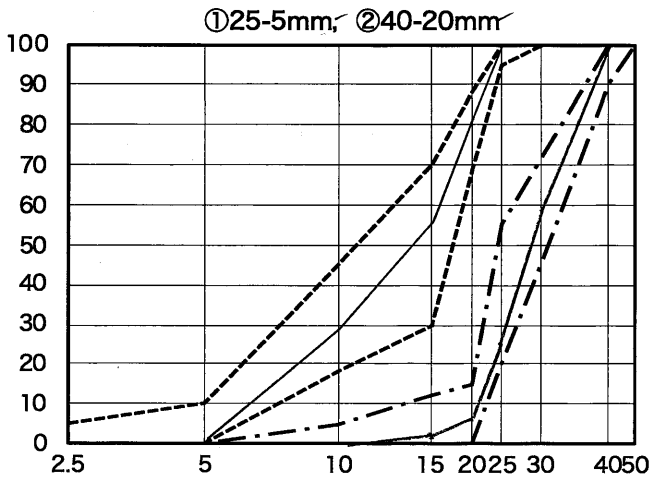


JIS A 1102		骨材のふるい分け試験	
試験目的 (株)安芸砂利 受け入れた粗骨材のふるい分け試験			
① 安濃川流域産 砂利		① (株)安芸砂利 砂利工場	
② 安濃川流域産 砂利		② (株)安芸砂利 砂利工場	
採取地		試験場所 (株)安芸砂利 試験室	
① 25-5, ② 40-20			
採取者 櫻井香太		試験者 櫻井香太	
採取年月日 2024. 1. 9		試験年月日 2024. 1. 15	
(株)安芸砂利 試験室 の状態		室温 °C	湿度 %
		20	31
水温 °C			
記事			

測定区分	①				②				①:②=60:40混合	
ふるいの呼び寸法	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	3689	42	42	58	17	83
25mm	0	0	0	100	2998	34	76	24	30	70
* 20mm	1022	18	18	82	1668	19	95	5	49	51
15mm	1431	26	44	56	361	4	99	1	66	34
* 10mm	1487	27	71	29	101	1	100	0	83	17
* 5mm	1576	29	28	100	99	0	100	0	100	0
* 2.5mm	14	0	100	99	0	0	100	0	100	0
受皿	2	0	100	99	0	0	100	0	100	0
計	5526	100	100	0	8829	100	100	0	100	0
粗粒率	6.83 6.89				7.95					
試験前質量	5534				8836					

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。



適合(要)

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				5522-1-4									
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 1月 9日											
試料受領年月日				2024年 1月 9日									
試験開始日				2024年 1月12日									
試験終了日				2024年 1月17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)		679. 0				675. 9							
② ①の計量時の水の温度 (℃)		20. 0				20. 0							
③ 密度試験用試料の表乾質量 (g)		502. 9				504. 5							
④ (ピクノメータ+水+試料)の質量 (g)		988. 9				986. 8							
⑤ ④の計量時の水の温度 (℃)		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											
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. 56				2. 56							
⑪ 平均値 (g/cm³)		2. 56											
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)		507. 1				503. 0							
⑭ 吸水率試験用試料の絶乾質量 (g)		499. 3				495. 4							
⑮ 吸水率 [(⑬-⑭)÷⑭]×100 (%)		1. 56				1. 53							
⑯ 平均値 (%)		1. 55											
⑰ 平均値からの差 (≤0.05%) (%)		0. 01				0. 02							
水温 (℃)	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 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 1110 : 2020												技術管理者		試験者	
															
依頼者				株式会社 安芸砂利											
受付番号				5522-2-4											
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 ※			2024年 1月 9日											
試料受領年月日				2024年 1月 9日											
試験開始日				2024年 1月12日											
試験終了日				2024年 1月17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)				2512. 7						2587. 7					
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)				2049. 2						2097. 4					
④ 計量時の水の温度 (℃)				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 (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)				2487. 5						2561. 8					
⑬ 吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)				1. 01						1. 01					
⑭ 平均値 (%)				1. 01											
⑮ 平均値からの差 (≤0.03%) (%)				0. 00						0. 00					
水温 (℃)	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
												武川	小森
依 頼 者				株式会社 安芸砂利									
受 付 番 号				5522-3-4									
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 1月 9日											
試料受領年月日				2024年 1月 9日									
試 験 開 始 日				2024年 1月12日									
試 験 終 了 日				2024年 1月17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)		4248. 0					4205. 0						
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)		3130. 0					3102. 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. 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 (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)		4212. 6					4169. 2						
⑬ 吸水率 (①-⑫)÷⑫×100 (%)		0. 84					0. 86						
⑭ 平均値 (%)		0. 85											
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

内田

(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	
JIS A 1103 : 2014				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		5522-1-2			
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 1月 9日			
試料受領年月日		2024年 1月 9日			
試験開始日		2024年 1月12日			
試験終了日		2024年 1月16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)		524. 7		537. 0	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		520. 9		535. 7	
③ 0. 075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		0. 7		0. 2	
④ 平均値 (%)		0. 5			
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

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	
JIS A 1103 : 2014				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		5522-2-2			
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 1月 9日			
試料受領年月日		2024年 1月 9日			
試験開始日		2024年 1月12日			
試験終了日		2024年 1月16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)		2656.1		2696.3	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2648.9		2691.1	
③ 0.075mmふるいの通過率 (①-②) ÷ ① × 100 (%)		0.3		0.2	
④ 平均値 (%)		0.3			
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

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	
JIS A 1103 : 2014				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		5522-3-2			
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 1月 9日			
試料受領年月日		2024年 1月 9日			
試験開始日		2024年 1月12日			
試験終了日		2024年 1月16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)		4130. 1		4235. 3	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		4125. 8		4230. 6	
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		5522-1-3			
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 1月 9日			
試料受領年月日		2024年 1月 9日			
試験開始日		2024年 1月15日			
試験終了日		2024年 1月18日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		166.3			
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)		165.9			
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



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		5522-2-3			
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 1月 9日			
試料受領年月日		2024年 1月 9日			
試 験 開 始 日		2024年 1月15日			
試 験 終 了 日		2024年 1月18日			
試 験 者		武川 正巳			
測 定 番 号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		2596.0			
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)		2591.7			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		4.3			
④ 粘土塊量 ③÷①×100 (%)		0.17			
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		5522-3-3			
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 1月 9日			
試料受領年月日		2024年 1月 9日			
試験開始日		2024年 1月15日			
試験終了日		2024年 1月18日			
試験者		武川 正巳			
測定番号		1			
① 試料の乾燥質量 (g)		4196.8			
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)		4190.6			
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		6.2			
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

