

試験報告書番号 25-1189  
発行日 2026年 3月 12日

## 骨材試験成績報告書

岩手県生コンクリート  
岩手県南 技術 セ  
岩手県奥州市水沢佐倉河  
TEL 0197-51-4933・FAX 0197-51-4931  
承認署名者・所長 山内 茂樹



顧客名称	有限会社 丸和工業
顧客住所	〒 025-0002 岩手県花巻市西野目9-171-3
試験方法	下欄及び添付の試験結果に記載
試験条件	添付の試験結果に記載
受領年月日	2026年3月2日
識別番号	930-1
受入れ時の状態	湿潤状態、荷袋破損箇所あり
試験採取年月日	2026年3月2日
種類	川砂
産地	花巻市石鳥谷町八重畑地内
備考	・記載事項無し

こちらは参照用です。  
試験結果は原本をお使いください。

上記試験品目の試験結果は、下記のとおりであることを証明いたします。

試験年月日及び試験環境	試験項目	試験方法	試験結果
	骨材のふるい分け試験 (F.M.)	JIS A 1102	2.71
	骨材の微粒分量試験	JIS A 1103	2.4 (%)
	骨材の単位容積質量及び実積率試験 (単位容積質量) (実積率)	JIS A 1104	1.68 (kg/L)
		JIS A 1105	65.1 (%)
	細骨材の有機不純物試験 (表乾密度) (絶乾密度) (吸水率)		標準色液の色より淡い
			2.65 (g/cm <sup>3</sup> )
			2.58 (g/cm <sup>3</sup> )
	骨材の密度及び吸水率試験		2.88 (%)
	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	JIS A 1122	4.0 (%)
	骨材中に含まれる粘土塊量の試験	JIS A 1137	0.22 (%)
	骨材の塩化物量試験	JIS A 5308	0.000 (%)
	粒形判定実積率試験	JIS A 5005	—
備考	1. 本試験は、貴社の持ち込み試験により実施したものです。 2. 本試験は、全国生コンクリート工業組合連合会が、経済産業省の指導に基づき、当センターの「運営」、「設備」、「技術力」などを審査した結果、適正であると認められた『認定試験項目』です。		

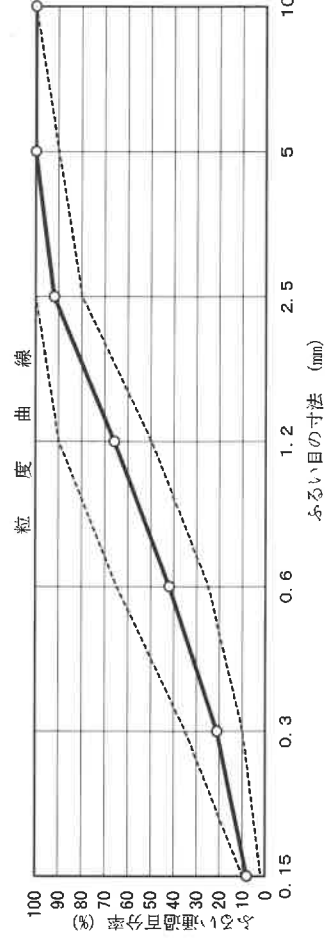
注1) 本書の試験結果は、本書に記載した試験についてのみ有効です。  
 注2) 試験品目の「試験採取年月日」、「種類名」、「産地名」は、顧客からの申告によるものです。  
 注3) 当技術センターの文書による承認なしでは、完全な複製を除き、本報告書の一部だけを複製することを禁じます。

## 骨材のふるい分け試験報告書

顧客名称	有限会社 丸和工業		
顧客住所	〒 025-0002 岩手県花巻市西宮野目9-171-3		
試験方法	JIS A 1102:2014「骨材のふるい分け試験方法」		
試験条件	指定事項無し		
受領年月日	2026年3月2日		
識別番号	930-1		
受入れ時の状態	湿潤状態、荷袋破損などの異常無し		
試験採取年月日	2026年3月2日		
種類名	川砂		
産地名	花巻市石鳥谷町八重畑地内		
備考	・記載事項無し		

上記試験品目の試験結果は、下記のとおりであることを証明いたします。

試験年月日	2026年3月4日		試験実施場所	県南技術センター試験室		
試験日の状態	室温(°C)	20.9	湿度(%)	37	乾燥温度(°C)	105
ふるい分け方法	機械による方法					
ふるい目の寸法	各ふるいにとどまる質量分率	連続する各ふるいの間にとどまる質量分率	各ふるいを通過する質量分率			
(mm)	(g)	(%)	(g)	(%)	(%)	
10	—	—	—	—	—	
5	0.0	0	0.0	0	100	
2.5	43.3	8	43.3	8	92	
1.2	174.2	34	130.9	26	66	
0.6	298.7	58	124.5	24	42	
0.3	404.8	79	106.1	21	21	
0.15	469.6	92	64.8	13	8	
受け皿	511.8	100	42.2	8	0	
合計	511.8	—	511.8	100	—	
試験前の試料の質量	512.5 (g)		試験前後の試料質量の差	0.1 (%)		
粗粒率	F. M. = 2.71					



備考  
・粒度の範囲は、JIS A 5308:2024 附属書JA「レディーミクストコンクリート用骨材」表JA.3による。

注1) 本書の試験結果は、本書に記載した試料についてののみ有効です。  
注2) 試験品目の「試料採取年月日」、「種類名」、「産地名」は、顧客からの申告によるものです。  
注3) 当技術センターの文書による承認なしでは、完全な複製を除き、本報告書の一部だけを複製することを禁じます。

## 骨材の微粒分量試験報告書

顧客名称	有限会社 丸和工業		
顧客住所	〒 025-0002 岩手県花巻市西宮野目9-171-3		
試験方法	JIS A 1103:2014 「骨材の微粒分量試験方法」		
試験条件	指定事項無し		
受領年月日	2026年3月2日		
識別番号	930-1		
受入れ時の状態	湿潤状態、荷袋破損などの異常無し		
試験採取年月日	2026年3月2日		
種類名	川 砂		
産地名	花巻市石鳥谷町八重畑地内		
備考	・記載事項無し		

上記試験品目の試験結果は、下記のとおりであることを証明いたします。

試験年月日	試験実施場所	県南技術センター試験室	
		湿度 (%)	乾燥温度 (°C)
2026年3月4日	20.9	37	105
試験日の状態	20.9	37	105
測定番号	1		
洗う前の試料の乾燥質量	(g)	m <sub>1</sub>	523.0
洗った後の試料の乾燥質量	(g)	m <sub>2</sub>	511.1
骨材の微粒分量	$\frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 100$ (%)	A	2.3
平均値	(%)	—	2.4
精度 (平均値からの差)	(%)	—	0.05
※ 2回の測定値が、いずれも10%未満の場合に 細骨材:0.3%以下・粗骨材:0.2%以下			
備考	・記載事項無し		

注1) 本書の試験結果は、本書に記載した試料についてのみ有効です。

注2) 試験品目の「試料採取年月日」、「種類名」、「産地名」は、顧客からの申告によるものです。

注3) 当技術センターの文書による承認なしでは、完全な複製を除き、本報告書の一部だけを複製することを禁じます。

試験報告書番号 25-1189  
発行日 2026年 3月 12日

## 骨材の単位容積質量及び実積率試験報告書

顧客名称	有限会社 丸和工業	
顧客住所	〒 025-0002 岩手県花巻市西宮野目9-171-3	
試験方法	JIS A 1104:2019 「骨材の単位容積質量及び実積率試験方法」	
試験条件	指定事項無し	
受領年月日	2026年3月2日	
識別番号	930-1	
受入れ時の状態	湿潤状態、荷袋破損などの異常無し	
試験採取年月日	2026年3月2日	
種類名	川 砂	
産地名	花巻市石鳥谷町八重畑地内	
備考	・記載事項無し	

上記試験品目の試験結果は、下記のとおりであることを証明いたします。

試験年月日	2026年3月6日		試験実施場所		県南技術センター試験室	
	室温(°C)	22.5	湿度(%)	31	乾燥温度(°C)	105
試験日の状態	絶乾状態					
試験の状態	棒突き法					
測定番号	1		2			
容器の容積(L)	V		2.014			
容器の質量(kg)	(1)		1.074			
容器と試料の質量(kg)	(2)		4.451			
容器中の試料の質量(kg)	m <sub>1</sub>		3.377			
含水率測定用試料の乾燥前の質量(kg)	m <sub>2</sub>		—			
含水率測定用試料の乾燥後の質量(kg)	m <sub>D</sub>		—			
含水率	$\frac{m_2 - m_D}{m_D} \times 100$ (%)		Z			
平均値	—		—			
精密度	(0.3%以下)		—			
単位容積質量	$\frac{m_1}{V} \times \frac{m_D}{m_2}$ (kg/L)		T		1.68	
平均値	(kg/L)		1.68			
精密度	(0.01kg/L以下)		0.000			
骨材の絶対乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )		d <sub>D</sub>			
実積率	$\frac{T}{d_D} \times 100$ (%)		G		65.1	
平均値	—		65.1			
備考	・記載事項無し					

試験結果

注1) 本書の試験結果は、本書に記載した試料についてのみに有効です。  
 注2) 試験品目の「試料採取年月日」、「種類名」、「産地名」は、顧客からの申告によるものです。  
 注3) 当技術センターの文書による承認なしでは、完全な複製を除き、本報告書の一部だけを複製することを禁じます。

## 細骨材の有機不純物試験報告書

顧客名称	有限会社 丸和工業
顧客住所	〒 025-0002 岩手県花巻市西宮野目9-171-3
試験方法	JIS A 1105:2015 「細骨材の有機不純物試験方法」
試験条件	指定事項無し
受領年月日	2026年3月2日
識別番号	930-1
受入れ時の状態	湿潤状態、荷袋破損などの異常無し
試験採取年月日	2026年3月2日
種類名	川砂
産地名	花巻市石鳥谷町八重畑地内
備考	・記載事項無し

上記試験品目の試験結果は、下記のとおりであることを証明いたします。

試験年月日	2026年3月10日	試験実施場所	県南技術センター恒温室	
試験日の状態	室温(°C)	21.0	湿度(%)	26
試験結果	標準色液の色よりも淡い			
備考	・記載事項無し			

注1) 本書の試験結果は、本書に記載した試験料についてのみに有効です。  
注2) 試験品目の「試験料採取年月日」、「種類名」、「産地名」は、顧客からの申告によるものです。  
注3) 当技術センターの文書による承認なしでは、完全な複製を除き、本報告書の一部だけを複製することを禁じます。

## 細骨材の密度及び吸水率試験報告書

顧客名称	有限会社 丸和工業	
顧客住所	〒 025-0002 岩手県花巻市西宮野目9-171-3	
試験方法	JIS A 1109:2020 「細骨材の密度及び吸水率試験方法」	
試験条件	指定事項無し	
試験年月日	2026年3月2日	
識別番号	930-1	
受入れ時の状態	湿潤状態、荷袋破損などの異常無し	
試験採取年月日	2026年3月2日	
種類名	川 砂	
産地名	花巻市石鳥谷町八重畑地内	
備考	・記載事項無し	

上記試験品目の試験結果は、下記のとおりであることを証明いたします。

試験年月日	試験状態	室温(°C)	22.5	試験実施場所		県南技術センター試験室	
				湿度(%)	31	乾燥温度(°C)	105
ピクノメータの番号	—	—	—	1	1	2	2
(ピクノメータ+水)の質量	(g)	m <sub>1</sub>	659.4	1	1	2	2
表乾密度試験用試料の質量	(g)	m <sub>2</sub>	507.0	659.4	661.3	508.6	508.6
(ピクノメータ+水+試料)の質量	(g)	m <sub>3</sub>	975.5	507.0	978.6	978.6	978.6
試験時の水の温度	(°C)	—	20	975.5	20	20	20
試験温度における水の密度	(g/cm <sup>3</sup> )	ρ <sub>w</sub>	0.9982	20	0.9982	0.9982	0.9982
表乾密度 = $\frac{m_2 \times \rho_w}{m_1 + m_2 - m_3}$	(g/cm <sup>3</sup> )	d <sub>s</sub>	2.65	0.9982	2.65	2.65	2.65
平均値	(g/cm <sup>3</sup> )	—	—	2.65	2.65	2.65	2.65
精密度	(0.01g/cm <sup>3</sup> 以下)	—	—	0.000	0.000	0.000	0.000
絶乾密度 = $d_s \times \frac{m_5}{m_4}$	(g/cm <sup>3</sup> )	d <sub>d</sub>	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
平均値	(g/cm <sup>3</sup> )	—	—	2.58	2.58	2.58	2.58
精密度	(0.01g/cm <sup>3</sup> 以下)	—	—	0.000	0.000	0.000	0.000
吸水率試験用試料の質量	(g)	m <sub>4</sub>	505.9	505.9	508.4	508.4	508.4
乾燥後の上記試料の質量	(g)	m <sub>5</sub>	491.7	491.7	494.2	494.2	494.2
吸水率 = $\frac{m_4 - m_5}{m_4} \times 100$	(%)	Q	2.89	2.89	2.87	2.87	2.87
平均値	(%)	—	—	2.88	2.88	2.88	2.88
精密度	(0.05%以下)	—	—	0.010	0.010	0.010	0.010
備考	・記載事項無し						

注1) 本書の試験結果は、本書に記載した試料についてのみ有効です。

注2) 試験品目の「試料採取年月日」、「種類名」、「産地名」は、顧客からの申告によるものです。

注3) 当技術センターの文書による承認なしでは、完全な複製を除き、本報告書の一部だけを複製することを禁じます。

## 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験報告書

顧客名称	有限会社 丸和工業		
顧客住所	〒 025-0002 岩手県花巻市西宮野目9-171-3		
試験方法	JIS A 1122:2014 「硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験方法」		
試験条件	指定事項無し		
試験品目	受領年月日	2026年3月2日	
	識別番号	930-1	
	受入れ時の状態	湿潤状態、荷袋破損などの異常無し	
	試験採取年月日	2026年3月2日	
	種類名	川 砂	
産地名	花巻市石鳥谷町八重畑地内		
備考	・記載事項無し		

上記試験品目の試験結果は、下記のとおりであることを証明いたします。

試験年月日	2026年3月11日		試験実施場所		県南技術センター試験室		
	試験日の状態	室温(°C)	19.8	湿度(%)	34	乾燥温度(°C)	105
試験結果	留まるふるい (mm)	各群の質量 (g)	各群の質量分率 (1)	試験前の各群の質量 (m <sub>1</sub> ) (g)	試験後の各群の質量 (m <sub>2</sub> ) (g)	各群の損失質量分率(P <sub>1</sub> ) $\frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 100$ (%)	骨材の損失質量分率 $\frac{(1) \times P_1}{100}$ (%)
	0.3	64.8	12.7	—	—	—	—
	0.6	106.1	20.7	100.0	95.0	5.0	1.0
	1.2	124.5	24.3	100.0	95.2	4.8	1.2
	2.5	130.9	25.6	100.0	94.8	5.2	1.3
	5	43.3	8.5	100.0	93.9	6.1	0.5
	5	0.0	0.0	—	—	—	—
	合計	511.8	100.0	—	—	—	4.0
	備考	・記載事項無し					

注1) 本書の試験結果は、本書に記載した試験料についてのみ有効です。  
 注2) 試験品目の「試験採取年月日」、「種類名」、「産地名」は、顧客からの申告によるものです。  
 注3) 当技術センターの文書による承認なしでは、完全な複製を除き、本報告書の一部だけを複製することを禁じます。

## 骨材中に含まれる粘土塊量の試験報告書

顧客名称	有限会社 丸和工業		
顧客住所	〒 025-0002 岩手県花巻市西宮野目9-171-3		
試験方法	JIS A 1137:2014 「骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法」		
試験条件	指定事項無し		
試験品目	受領年月日	2026年3月2日	
	識別番号	930-1	
	受入れ時の状態	湿潤状態、荷袋破損などの異常無し	
	試験採取年月日	2026年3月2日	
	種類名	川 砂	
産地名	花巻市石鳥谷町八重畑地内		
備考	・記載事項無し		

上記試験品目の試験結果は、下記のとおりであることを証明いたします。

試験結果	試験年月日	2026年3月6日		試験実施場所	県南技術センター試験室		
	試験日の状態	室温(°C)	22.5	湿度(%)	31	乾燥温度(°C)	105
	測定番号	1					
		試験前の試料の乾燥質量 (g)	m <sub>D1</sub>				
	試験後の試料の乾燥質量 (g)	m <sub>D2</sub>					
	粘土塊量	C					
		$\frac{m_{D1} - m_{D2}}{m_{D1}} \times 100$ (%)	0.22				
	再試験	平均値 (%)	—				
		精度 (0.2以下) (%)	—				
	備考	・記載事項無し					

注1) 本書の試験結果は、本書に記載した試料についてのみ有効です。

注2) 試験品目の「試験採取年月日」、「種類名」、「産地名」は、顧客からの申告によるものです。

注3) 当技術センターの文書による承認なしでは、完全な複製を除き、本報告書の一部だけを複製することを禁じます。

## 骨材の塩化物量試験報告書

顧客名称	有限会社 丸和工業		
顧客住所	〒 025-0002 岩手県花巻市西宮野目9-171-3		
試験方法	JIS A 5308:2024 附属書JA(規定) JA.10 p)		
試験条件	指定事項無し		
試験品目	受領年月日	2026年3月2日	
	識別番号	930-1	
	受入れ時の状態	湿潤状態、荷袋破損などの異常無し	
	試験採取年月日	2026年3月2日	
	種類名	川 砂	
産地名	花巻市石鳥谷町八重畑地内		
備考	・記載事項無し		

上記試験品目の試験結果は、下記のとおりであることを証明いたします。

試験年月日	試験実施場所	試験実施場所	
		室温(°C)	湿度(%)
2026年3月10日	県南技術センター計量室	23.9	24
測定番号		1	
広口共栓瓶の質量(g)	(1)	392.4	390.6
広口共栓瓶と試料の質量(g)	(2)	1378.5	1377.4
試料の絶乾質量(2)-(1)(g)	W	986.1	986.8
0.0282 N硝酸銀溶液のフアクター(f)	f	1.005	1.005
0.0282 N硝酸銀溶液の滴定量(mL)	A	0.4407	0.4701
ブランク試験の硝酸銀滴定量(mL)	B	0.2445	0.2445
骨材の塩化物量(NaCl)			
$\frac{0.00584 \times (A-B) \times f \times 10}{W} \times \left( \frac{0.0282}{0.1} \right) \times 100$ (%)	—	0.0003	0.0000
平均値 (%)	—	0.000	0.000
備考	・記載事項無し		

注1) 本書の試験結果は、本書に記載した試料についてのみに有効です。

注2) 試験品目の「試料採取年月日」、「種類名」、「産地名」は、顧客からの申告によるものです。

注3) 当技術センターの文書による承認なしでは、完全な複製を除き、本報告書の一部だけを複製することを禁じます。

以上