

材料試験結果報告書

工事名

項目 川 砂

こちらは参照用です。

官庁への提出は

原本をご使用ください。

令和 年 月 日

一般建設業 砂利 碎石 山砂 採取販売

有限公司 **丸和工業**

〒025-0002

岩手県花巻市西宮野目第9地割171-3

TEL (0198) 26-4522

FAX (0198) 26-4521

<https://www.maruwa.iwate.jp>

E-mail info@maruwa.iwate.jp

骨材試験成績報告書

岩手県生コンクリート工業組合
 岩手県南技術センター
 岩手県奥州市水沢佐倉河野字大字53-2
 TEL 0197-51-4933・FAX 0197-51-2039
 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 岩手県花巻市西宮野目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	2024年3月13日
識別番号	707-1
受入れ時の状態	湿潤状態、荷袋破損などの異常無し
試験品目	試験採取年月日 2024年3月13日 種類 名 川 砂 産地 名 花巻市石鳥谷町八重畑地内 ・記載事項無し
備考	

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	添付の試験結果に記載	
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	2.77
骨材の微粒分量試験	JIS A 1103	2.5 (%)
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	1.62 (kg/L)
		63.0 (%)
細骨材の有機不純物試験 (表乾密度) (絶乾密度) (吸水率)	JIS A 1105	標準色液の色より淡い
	JIS A 1109	2.64 (g/cm ³) 2.57 (g/cm ³) 2.86 (%)
硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	JIS A 1122	5.3 (%)
骨材中に含まれる粘土塊量の試験	JIS A 1137	0.54 (%)
骨材の塩化物量試験	JIS A 5002	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。	

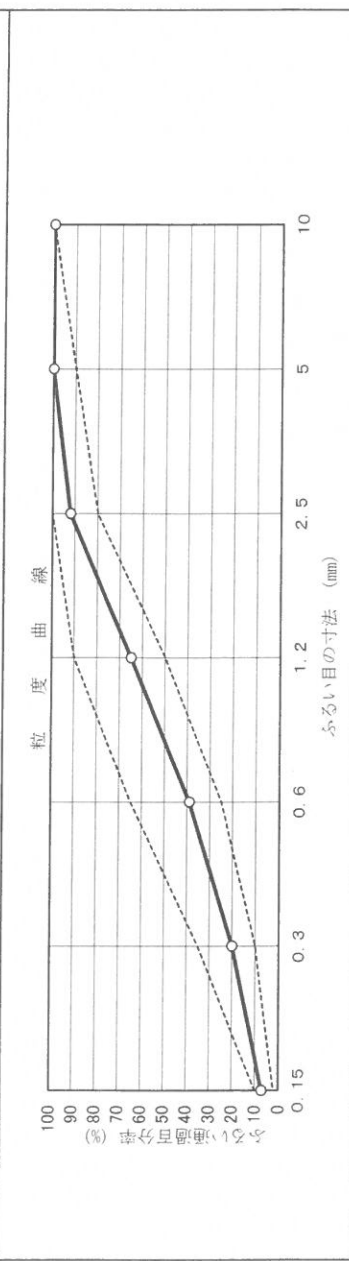
注1) 本書の試験結果は、本書に記載した試験料についてののみ有効です。
 注2) 試験品目の「試験採取年月日」、「種類名」、「産地名」は、顧客からの申告によるものです。
 注3) 当技術センターの文書による承認なしでは、完全な複製を除き、本報告書の一部だけを複製することを禁じます。

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	2024年3月13日		
識別番号	707-1		
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	2024年3月13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	2024年3月15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)	湿度(%)	40
ふるい分け方法	機械による方法		
ふるい目の寸法 (mm)	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 (%)
10	(g)	(g)	(%)
5	0.0	0.0	0
2.5	41.6	41.6	8
1.2	178.0	136.4	27
0.6	308.1	130.1	26
0.3	404.0	95.9	19
0.15	470.3	66.3	13
受け皿	507.3	37.0	7
合計	507.3	507.3	100
試験前の試料の質量	508.1 (g)	試験前後の試料質量の差	0.2 (%)
粗粒率	F. M. = 2.77		



備考 •粒度の範囲は、JIS A 5308:2019 附属書A「レディミックスコンクリート用骨材」表A.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。

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	2024年3月13日		
識別番号	707-1		
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	2024年3月13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	2024年3月18日	試験実施場所		県南技術センター試験室	
		室温(°C)	湿度(%)	乾燥温度(°C)	105
試験日の状態	19.0	37			
測定番号	1				
洗う前の試料の乾燥質量	(g)	m ₁	522.1	520.7	
洗った後の試料の乾燥質量	(g)	m ₂	509.3	507.7	
骨材の微粒分量					
$\frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 100$	(%)	A	2.5	2.5	
平均値	(%)	—	2.5		
精度 (平均値からの差)	(%)	—			
※ 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	(%)	—			0.00
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。

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	2024年3月13日		
識別番号	707-1		
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	2024年3月13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	2024年3月19日	試験実施場所		県南技術センター試験室		
		室温(°C)	湿度(%)	27	乾燥温度(°C)	105
試験日の状態	17.7	17.7	湿度(%)	27	乾燥温度(°C)	105
試験料の状態	絶乾状態					
試験料の詰め方	棒突き法					
測定番号	1		2			
容器の容積	(L)	V				
容器の質量	(kg)	(1)	2.015			
容器と試験料の質量	(kg)	(2)	1.075			
容器中の試験料の質量	(kg)	m ₁	4.343			
含水率測定用試験料の乾燥前の質量	(kg)	m ₂	3.268			
含水率測定用試験料の乾燥後の質量	(kg)	m _D				
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	1.62		1.62	
平均値	(kg/L)	—	1.62			
精密度	(0.01kg/L以下)	—	0.000			
骨材の絶対乾密度	(g/cm ³)	d _D	2.57			
実積率	$= \frac{T}{d_D} \times 100$ (%)	G	63.0		63.0	
平均値	(%)	—	63.0			
備考	・記載事項無し					

試験結果

注1) 本書の試験結果は、本書に記載した試験料についてのみ有効です。
 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	2024年3月13日
識別番号	707-1
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	2024年3月13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	2024年3月22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(℃)	19.5	湿度(%)	41
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。

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		
受領年月日	2024年3月13日		
識別番号	707-1		
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	2024年3月13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	試験日の状態	室温(°C)	湿度(%)	試験実施場所	県南技術センター試験室	
					乾燥温度(°C)	105
	測定番号	17.9	1	1	2	
	ピクノメータの番号	—	1	1	2	
	(ピクノメータ+水)の質量	(g)	m ₁	659.4	661.0	
	表乾密度試験用試料の質量	(g)	m ₂	504.3	504.5	
	(ピクノメータ+水+試料)の質量	(g)	m ₃	972.6	974.4	
	試験時の水の温度	(°C)	—	20	20	
	試験温度における水の密度	(g/cm ³)	ρ _w	0.9982	0.9982	
	表乾密度 = $\frac{m_2 \times \rho_w}{m_1 + m_2 - m_3}$	(g/cm ³)	d _s	2.63	2.64	
	平均値	(g/cm ³)	—	2.64		
	精度	(0.01g/cm ³ 以下)	—	0.005		
	絶対密度 = $d_s \times \frac{m_5}{m_4}$	(g/cm ³)	d _d	2.56	2.57	
	平均値	(g/cm ³)	—	2.57		
	精度	(0.01g/cm ³ 以下)	—	0.005		
	吸水率試験用試料の質量	(g)	m ₄	510.5	509.5	
	乾燥後の上記試料の質量	(g)	m ₅	496.4	495.3	
	吸水率 = $\frac{m_4 - m_5}{m_5} \times 100$	(%)	Q	2.84	2.87	
	平均値	(%)	—	2.86		
	精度	(0.05%以下)	—	0.015		
	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
受領年月日	2024年3月13日
識別番号	707-1
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	2024年3月13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	2024年3月27日		試験実施場所		県南技術センター試験室	
	室温(°C)	20.7	湿度(%)	34	乾燥温度(°C)	105
試験結果	留まるふるい	通るふるい	各群の質量分率	試験前の各群の質量	試験後の各群の質量	各群の損失質量分率
	(mm)	(mm)	(1)	(m ₁)	(m ₂)	$\frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 100$
	(mm)	(g)	(%)	(g)	(g)	(%)
	—	37.0	7.3	—	—	—
	0.15	66.3	13.1	—	—	—
	0.3	95.9	18.9	100.0	95.3	4.7
	0.6	130.1	25.6	100.0	94.0	6.0
	1.2	136.4	26.9	100.0	92.2	7.8
	2.5	41.6	8.2	100.0	90.2	9.8
	5	0.0	0.0	—	—	—
合計	507.3	100.0	—	—	—	
備考	•記載事項無し					5.3

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
受領年月日	2024年3月13日
識別番号	707-1
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	2024年3月13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	2024年3月21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(℃)	17.8	湿度(%)	37	乾燥温度(℃)	105
測定番号	1					
試験前の試料の乾燥質量(g)	m_{D1}	205.6				
試験後の試料の乾燥質量(g)	m_{D2}	204.5				
粘土塊量	C	0.54				
$\frac{m_{D1} - m_{D2}}{m_{D1}} \times 100$ (%)	平均値 (%)	—				
再試験	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 5308:2019 附属書A(規定) A.10 p)、JIS A 5002 及びJIS A 1144		
試験条件	指定事項無し		
受領年月日	2024年3月13日		
識別番号	707-1		
受入れ時の状態	湿润状態、荷袋破損などの異常無し		
試験採取年月日	2024年3月13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	2024年3月26日	試験実施場所		県南技術センター計量室	
		室温(°C)	21.8	湿度(%)	41
測定番号		1		2	
広口共栓瓶の質量(g)	(1)	486.0			
広口共栓瓶と試料の質量(g)	(2)	1455.9			
試料の絶対乾質量 (2)-(1) (g)	W	969.9			
0.0282 N硝酸銀溶液のフアクター (f)	f	1.000			
0.0282 N硝酸銀溶液の滴定量 (mL)	A	0.1347			
塩化物物質量 (%)			0.000	0.000	
$\frac{0.00584 \times A \times f \times 10}{W} \times \left(\frac{0.0282}{0.1} \right) \times 100$			0.000	0.000	
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。

以上