

殿

# 骨材試験報告書

令和 年 月 日

工事名 \_\_\_\_\_

工事場所 \_\_\_\_\_

製品名 \_\_\_\_\_

福井市志比口3丁目2番14号 はさきビル2階

久米田砕石株式会社





試験番号： A-25-5-0141-5  
受付日： 令和 8 年 2 月 13 日

# 試験結果報告書

( 骨材試験 )

[ 砕砂 ]

久米田砕石株式会社 殿

試験結果は、本報告書のとおりであることを証明します。

令和 8 年 4 月 1 日

JNLA 登録試験事業者  
ベルテクス株式会社 試験分析センター  
福井県鯖江市二丁掛町第7号6番地

TEL : 0778-62-1000 FAX : 0778-62-7723

発行責任者 センター長 小林 宏成

## 骨材試験結果一覧表

依頼者	会社名	久米田碎石株式会社
	所在地	福井県福井市志比口3丁目2番14号
申依頼事項	試料採取日	令和8年2月13日
	試料採取場所	骨材堆積場
	試料採取者	今村 嘉孝
試料搬入日		令和8年2月13日
試験日		令和8年2月14日 ~ 令和8年3月31日

試験体種類	産地
細骨材 砕砂	福井県坂井市丸岡町上久米田37字

試験項目			試験結果
ふるい分け試験	JIS A 1102	粗粒率	3.14
微粒分量試験	JIS A 1103	微粒分損失質量 %	1.5
単位容積質量試験	JIS A 1104	単位容積質量 kg/l	1.69
		実積率 %	63.5
有機不純物試験	JIS A 1105	標準色に比較して	淡い
密度及び吸水率試験	JIS A 1109	表乾密度 g/cm <sup>3</sup>	2.70
		絶乾密度 g/cm <sup>3</sup>	2.66
		吸水率 %	1.65
すりへり試験	JIS A 1121	すりへり減量 %	—
安定性試験	JIS A 1122	安定性損失質量 %	2.4
粘土塊量試験	JIS A 1137	粘土塊量 %	0.05
骨材中の塩化物量試験	JIS A 5308	塩化物含有率 %	0.000
粒形判定実積率試験	JIS A 5005	粒形判定実積率 %	—
技術管理者		榎田 直也	
試験担当者		赤澤 駿介	

<試験実施場所> ベルテクス株式会社 試験分析センター 福井県鯖江市二丁掛町7号6番地

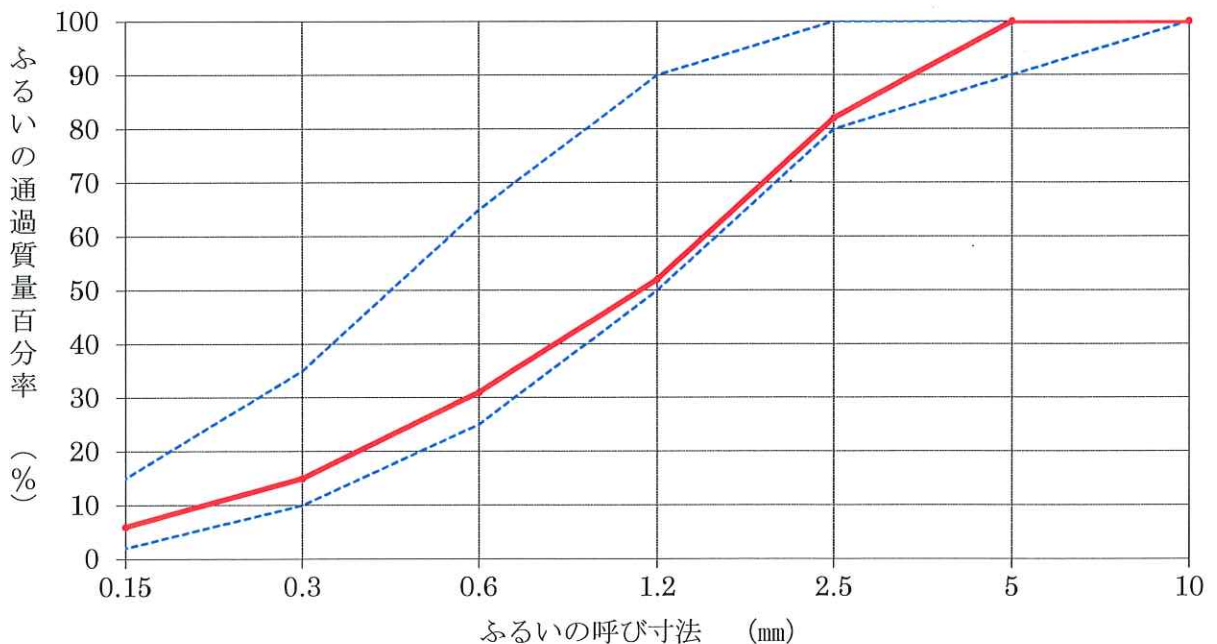
試験規格 JIS A 1102

骨材のふるい分け試験（細骨材）

試験担当者： 赤澤 駿介

試験日	令和 8 年 2 月 18 日			
試料	種類	砕砂	最大寸法	5mm
	産地	福井県坂井市丸岡町上久米田37字		
	採取日	令和 8 年 2 月 13 日		
	採取場所	骨材堆積場		
ふるい分け方法	手動	ふるい分け前の質量	555.0	
ふるいの呼び寸法 (mm)	連続する各ふるいの間ににとどまる試料の質量 (g)	連続する各ふるいの間ににとどまる試料の質量分率 (%)	各ふるいにとどまる質量分率 (%)	各ふるいを通過する質量分率 (%)
10	0.0	0	0	100
5	0.0	0	0	100
2.5	100.4	18	18	82
1.2	165.8	30	48	52
0.6	117.1	21	69	31
0.3	86.5	16	85	15
0.15	51.6	9	94	6
受け皿	33.3	6	100	0
合計	554.7	100	—	—
試験前後の質量差 (%)	0.05	粗粒率	3.14	
隣接するふるいにとどまる量の質量分率の差の最大値 (%)			30	

粒度曲線図



試験規格 JIS A 1103

骨材の微粒分量試験（細骨材）

試験担当者： 赤澤 駿介

細 骨 材			
試 験 日		令和 8 年 2 月 17 日	
試 料	種 類	砕砂	
	産 地	福井県坂井市丸岡町上久米田37字	
	採 取 日	令和 8 年 2 月 13 日	
	採 取 場 所	骨材堆積場	
試 験 回 数		1	2
洗う前の試料の乾燥質量 (g)	$m_1$	549.1	532.9
洗った後の試料の乾燥質量 (g)	$m_2$	540.6	524.7
骨材の 微粒分量 = $\frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 100$ (%)	A	1.5	1.5
2回の試験の平均値 (%)	$\bar{A}$	1.5	
平均値からの差 (規格値:0.3%以下)		0.0	

試験規格 JIS A 1104

骨材の単位容積質量及び実積率試験

試験担当者： 赤澤 駿介

試験日			令和 8 年 3 月 31 日		
試料	種類		砕砂		
	産地		福井県坂井市丸岡町上久米田37字		
	採取日		令和 8 年 2 月 13 日		
	採取場所		骨材堆積場		
試験回数			1	2	
単位容積質量	容器の質量	(kg)	(1)	0.908	0.908
	容器の容積	(l)	V	2.001	2.001
	(容器+試料)の質量	(kg)	(2)	4.295	4.284
	試料の質量 = (2)-(1)	(kg)	$m_1$	3.387	3.376
	単位容積質量 = $\frac{m_1}{V}$	(kg/l)	T	1.69	1.69
	2回の試験の平均値	(kg/l)	$\bar{T}$	1.69	
	平均値からの差	(規格値:0.01kg/l以下)		0.00	
実積率	試料の絶乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )	$d_D$	2.66	
	実積率 = $\frac{\bar{T}}{d_D} \times 100$	(%)	G	63.5	

試験規格 JIS A 1105

細骨材の有機不純物試験

試験担当者： 赤澤 駿介

試 験 日	令和 8 年 2 月 20 日	
試 料	種 類	砕砂
	産 地	福井県坂井市丸岡町上久米田37字
	採 取 日	令和 8 年 2 月 13 日
	採 取 場 所	骨材堆積場
試 験 結 果 (標準色液又は色見本よりも)	淡い	

試験規格 JIS A 1109

## 細骨材の密度及び吸水率試験

試験担当者： 赤澤 駿介

試験日			令和 8 年 2 月 27 日	
試料	種類	砕砂		
	産地	福井県坂井市丸岡町上久米田37字		
	採取日	令和 8 年 2 月 13 日		
	採取場所	骨材堆積場		
試験回数			1	2
表乾密度	水を満たした ピクノメータの全質量 (g)	$m_1$	1152.8	1166.0
	表乾密度試験用試料の質量 (g)	$m_2$	526.7	521.9
	試料と水で満たした ピクノメータの質量 (g)	$m_3$	1484.6	1495.1
	試験温度における水の密度 ( $g/cm^3$ )	$\rho_w$	試験水の温度 20 °C 0.9982	
	表乾密度 = $\frac{m_2 \times \rho_w}{m_1 + m_2 - m_3}$ ( $g/cm^3$ )	$d_s$	2.70	2.70
	2回の試験の平均値 ( $g/cm^3$ )	$\bar{d}_s$	2.70	
	平均値からの差 (規格値:0.01 $g/cm^3$ 以下)		0.00	
絶乾密度	表乾状態の 吸水率試験用試料の質量 (g)	$m_4$	530.8	551.5
	乾燥後の 吸水率試験用試料の質量 (g)	$m_5$	522.2	542.6
	絶乾密度 = $d_s \times \frac{m_5}{m_4}$ ( $g/cm^3$ )	$d_d$	2.66	2.66
	2回の試験の平均値 ( $g/cm^3$ )	$\bar{d}_d$	2.66	
	平均値からの差 (規格値:0.01 $g/cm^3$ 以下)		0.00	
吸水率	吸水率 = $\frac{m_4 - m_5}{m_5} \times 100$ (%)	Q	1.65	1.64
	2回の試験の平均値 (%)	$\bar{Q}$	1.65	
	平均値からの差 (規格値:0.05%以下)		0.01	

水の温度と密度					
温度 (°C)	密度 ( $g/cm^3$ )	温度 (°C)	密度 ( $g/cm^3$ )	温度 (°C)	密度 ( $g/cm^3$ )
15	0.9991	19	0.9984	23	0.9975
16	0.9989	20	0.9982	24	0.9973
17	0.9988	21	0.9980	25	0.9970
18	0.9986	22	0.9978	—	—

試験規格 JIS A 1122

硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験（細骨材）

試験担当者： 赤澤 駿介

細 骨 材							
試 験 日		令和 8 年 3 月 10 日					
試 料	種 類		砕砂				
	産 地		福井県坂井市丸岡町上久米田37字				
	採 取 日		令和 8 年 2 月 13 日				
	採 取 場 所		骨材堆積場				
ふるいの呼び寸法		ふるい分け試験		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 $(1 - \frac{m_2}{m_1}) \times 100$	骨材の損失 質量分率 $\frac{\textcircled{1} \times P_1}{100}$
通る ふるい	とどまる ふるい	各群にとどまるもの					
(mm)	(mm)	質量 (g)	①質量分率 (%)	(g)	(g)	(%)	(%)
0.15	—	33.3	6	—	—	—	—
0.3	0.15	51.6	9	—	—	—	—
0.6	0.3	86.5	16	100.0	96.6	3.4	0.5
1.2	0.6	117.1	21	100.0	97.3	2.7	0.6
2.5	1.2	165.8	30	100.0	98.1	1.9	0.6
5	2.5	100.4	18	100.0	95.9	4.1	0.7
10	5	0.0	0	—	—	—	—
合 計		554.7	100	—	—	—	2.4

注) ①の質量分率が全質量の5%に満たない群のものについては試験をしないが、その群の前後における損失質量分率の平均値をもって その群の値とする。前後の群における試験値のいずれかが欠けているときは、欠けていないほうの群の損失質量百分率をとる。



試験規格 JIS A 1137

骨材中に含まれる粘土塊量の試験

試験担当者： 赤澤 駿介

細 骨 材			
試 験 日		令和 8 年 2 月 25 日	
試 料	種 類	砕砂	
	産 地	福井県坂井市丸岡町上久米田37字	
	採 取 日	令和 8 年 2 月 13 日	
	採 取 場 所	骨材堆積場	
試験前の試料の乾燥質量	(g)	$m_{D1}$	187.2
試験後の試料の乾燥質量	(g)	$m_{D2}$	187.1
粘土塊量 = $\frac{m_{D1} - m_{D2}}{m_{D1}} \times 100$	(%)	C	0.05

注1) 試験回数は、附属書Bによる。

試験規格： JIS A 5308 附属書JA 10.p

細骨材の塩化物量試験

試験担当者： 赤澤 駿介

試 験 日		令和 8 年 2 月 25 日		
試 料	種 類	砕砂		
	産 地	福井県坂井市丸岡町上久米田37字		
	採 取 日	令和 8 年 2 月 13 日		
	採取場所	骨材堆積場		
細骨材の試料 <sup>*</sup>	(g)	—	1002.3	
試料のろ液	(ml)	V	50	50
28.2mol/L硝酸銀溶液 消費量 (ml)	始点 (ml)	a1	0.00	0.00
	終点 (ml)	a2	0.20	0.20
	a = a2 - a1	a	0.20	0.20
塩化物イオン量 (mgCl/L)		C	4	4
塩化物の含有率 (NaClとして)		(%)	0.000	0.000
2回の試験の平均値	(%)		0.000	

[ 計 算 ]

$$C = \frac{a \times f \times 1000}{V} \times 1$$

