

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-24-5-0142-6
受付日： 令和 7 年 2 月 20 日

試験結果報告書

(骨材試験)

[スクリーニングス (F-2.5)]

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 7 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
申依頼者事項	試料採取日	令和7年2月20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7年2月20日
試験日		令和7年2月20日 ~ 令和7年3月31日

試験体種類		産地
細骨材	スクリーニングス (F-2.5)	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	2.70
微粒分量試験	JIS A 1103	微粒分損失質量 %	1.0
単位容積質量試験	JIS A 1104	単位容積質量 kg/l	1.64
		実積率 %	61.7
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 ³	2.70
		絶乾密度 g/cm ³	2.66
		吸水率 %	1.47
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 %	0.06
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		江指 尚美	

<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

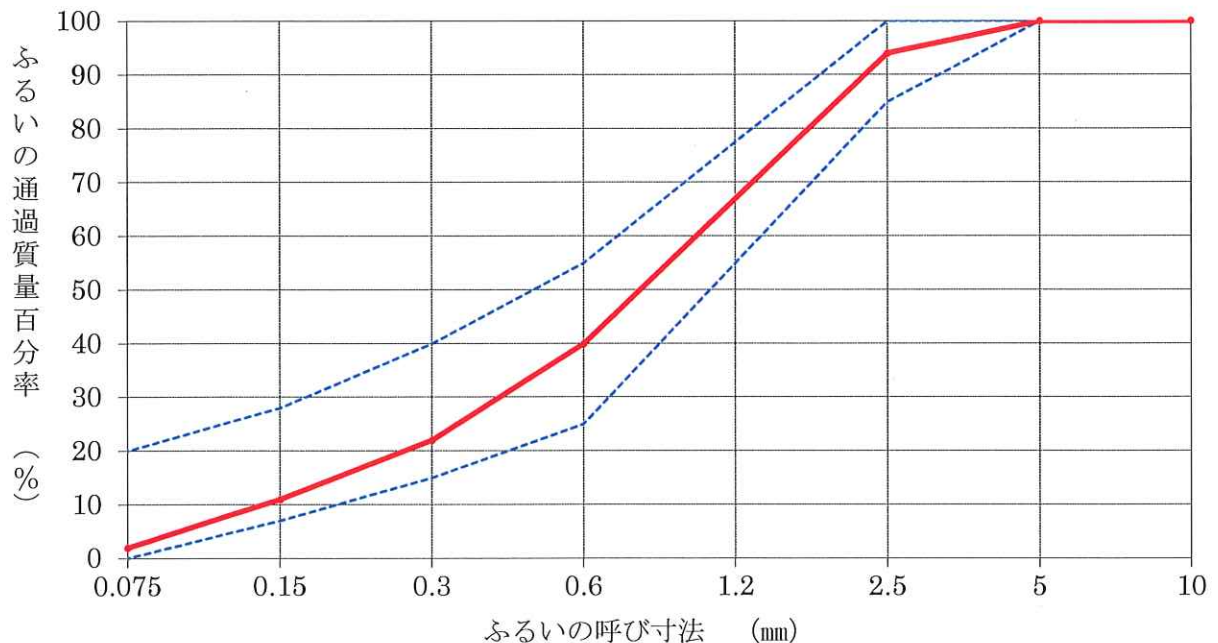
試験規格 JIS A 1102

骨材のふるい分け試験（細骨材）

試験担当者： 江指 尚美

試験日	令和 7 年 2 月 25 日			
試料	種類	スクリーニングス (F-2.5)	最大寸法	2.5 mm
	産地	福井県坂井市丸岡町上久米田37字		
	採取日	令和 7 年 2 月 20 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	520.2	
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	32.4	6	6	94
1.2	154.7	30	36	64
0.6	126.4	24	60	40
0.3	99.9	19	79	21
0.15	50.2	10	89	11
0.075	42.2	8	97	3
受け皿	14.3	3	100	0
合計	520.1	100	—	—
試験前後の質量差 (%)	0.02	粗粒率	2.70	
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： 江指 尚美

細 骨 材			
試 験 日		令和 7 年 2 月 25 日	
試 料	種 類	スクリーニングス (F-2.5)	
	産 地	福井県坂井市丸岡町上久米田37字	
	採 取 日	令和 7 年 2 月 20 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	545.1	538.9
洗った後の試料の乾燥質量 (g)	m_2	539.6	533.7
骨材の 微粒分量 = $\frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 100$ (%)	A	1.0	1.0
2回の試験の平均値 (%)	\bar{A}	1.0	
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： 江指 尚美

試 験 日			令和 7 年 3 月 31 日	
試 料	種 類	スクリーニングス (F-2.5)		
	産 地	福井県坂井市丸岡町上久米田37字		
	採 取 日	令和 7 年 2 月 20 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)	4.189	4.196
	試料の質量 = (2)-(1) (kg)	m_1	3.281	3.288
	単位容積質量 = $\frac{m_1}{V}$ (kg/l)	T	1.64	1.64
	2回の試験の平均値 (kg/l)	\bar{T}	1.64	
	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^3)	d_D	2.66	
	実積率 = $\frac{\bar{T}}{d_D} \times 100$ (%)	G	61.7	

試験規格： JIS A 1105

細骨材の有機不純物試験

試験担当者： 江指 尚美

試 験 日	令和 7 年 3 月 11 日	
試 料	種 類	スクリーニングス (F-2.5)
	産 地	福井県坂井市丸岡町上久米田37字
	採 取 日	令和 7 年 2 月 20 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： 江指 尚美

試験日			令和 7 年 3 月 7 日	
試料	種類	スクリーニングス (F-2.5)		
	産地	福井県坂井市丸岡町上久米田37字		
	採取日	令和 7 年 2 月 20 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	1185.7	1169.7
	表乾密度試験用試料の質量 (g)	m_2	538.7	547.8
	試料と水で満たした ピクノメータの質量 (g)	m_3	1525.3	1514.9
	試験温度における水の密度 (g/cm ³)	ρ_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:0.01g/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	541.8	536.7
	乾燥後の 吸水率試験用試料の質量 (g)	m_5	533.9	529.0
	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:0.01g/cm ³ 以下)			0.00
吸水率	吸水率 = $\frac{m_4 - m_5}{m_5} \times 100$ (%)	Q	1.48	1.46
	2回の試験の平均値 (%)	\bar{Q}	1.47	
	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： 江指 尚美

細 骨 材							
試 験 日				令和 7 年 3 月 19 日			
試 料	種 類		スクリーニングス (F-2.5)				
	産 地		福井県坂井市丸岡町上久米田37字				
	採 取 日		令和 7 年 2 月 20 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					
		質量	①質量分率	(g)	(g)	(%)	
(mm)	(mm)	(g)	(%)	m_1	m_2	P_1	(%)
0.15	—	56.5	11	—	—	—	—
0.3	0.15	50.2	10	—	—	—	—
0.6	0.3	99.9	19	100.0	96.7	3.3	0.6
1.2	0.6	126.4	24	100.0	97.6	2.4	0.6
2.5	1.2	154.7	30	100.0	96.8	3.2	1.0
5	2.5	32.4	6	100.0	96.5	3.5	0.2
10	5	0.0	0	—	—	—	—
合 計		520.1	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： 江指 尚美

細 骨 材			
試 験 日		令和 7 年 2 月 28 日	
試 料	種 類	スクリーニングス (F-2.5)	
	産 地	福井県坂井市丸岡町上久米田37字	
	採 取 日	令和 7 年 2 月 20 日	
	採 取 場 所	骨材堆積場	
試験前の試料の乾燥質量	(g)	m_{D1}	164.8
試験後の試料の乾燥質量	(g)	m_{D2}	164.7
粘土塊量 = $\frac{m_{D1} - m_{D2}}{m_{D1}} \times 100$	(%)	C	0.06

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：江指 尚美

試験日		令和 7 年 3 月 11 日	
試料	種類	スクリーニングス (F-2.5)	
	産地	福井県坂井市丸岡町上久米田37字	
	採取日	令和 7 年 2 月 20 日	
	採取場所	骨材堆積場	
細骨材の試料 [※]	(g)	—	1008.7
試料のろ液	(ml)	V	50
28.2mol/L硝酸銀溶液 消費量 (ml)	始点 (ml)	a1	0.00
	終点 (ml)	a2	0.20
	a = a2 - a1	a	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]

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

