

試験結果報告書

栃木市長 大川 秀子 様

計量証明事業所 栃木県登録第49991号

株式会社 環境ラボ

〒327-0509

栃木県佐野市宮下町7-10

TEL. 0283-84-1131

試験責任者 齋藤 光弘

ご依頼を受けました試料について、試験結果を次の通り報告致します。

- 1 件名 : とちぎクリーンプラザ基幹的設備改良工事(引渡性能試験) スラグ物性試験業務
2 試料名 : スラグ
3 採取場所 : とちぎクリーンプラザ
4 採取日 : 2026年2月3日
5 試験項目及び試験方法
1) 表乾密度、絶乾密度及び吸水率 : JIS A 1109:2020
2) 粒度(FM2.5) : JIS A 1102:2014

6 試験結果

1) 表乾密度、絶乾密度、吸水率

試験項目	試験結果	基準値	単位
表乾密度 (d _s)	2.91	2.45 以上	g/cm ³
絶乾密度 (d _p)	2.90	—	g/cm ³
吸水率 (Q)	0.50	3.0 以下	%

2) 粒度 (FM2.5)

ふるいの公称目開き	試験結果		基準値	単位
	各ふるいにとどまる試料の質量分率	各ふるいを通過する試料の質量分率		
4.75mm (5mm)	0	100	100	%
2.36mm (2.5mm)	2	98	85~100	
75 μm (0.075mm)	98	2	0~10	
0.075mm以下	100	0	—	

7 備考

詳細は別添の記録表をご参照ください。

採取者 : エクシオグループ株式会社

試料受領日 : 2026年2月5日

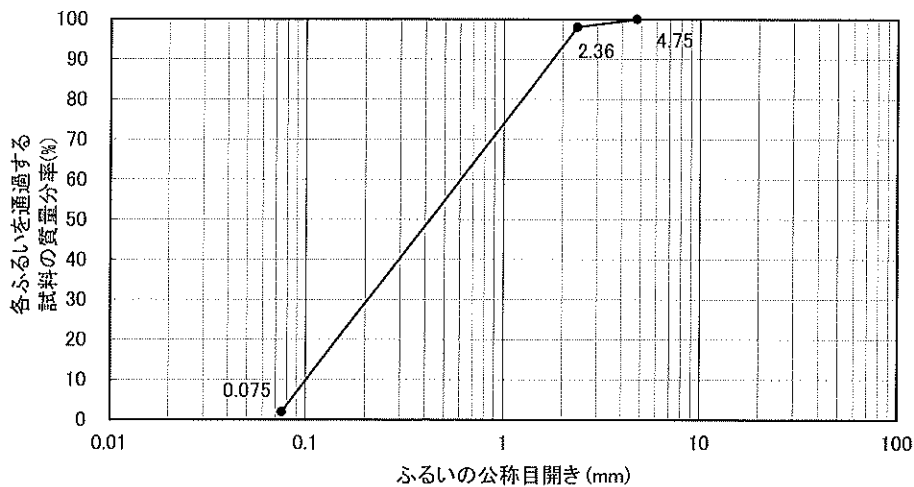
JIS A 1109		細骨材の密度及び吸水率試験方法			
件名	とちぎクリーンプラザ基幹的設備改良工事(引渡性能試験)	骨材の種類・産地	-		
試料名	スラグ	最大寸法(mm)・外観	-		
採取場所	とちぎクリーンプラザ	試験日	2026年2月13日		
採取日	2026年2月3日	試験者	小峯 佳隆		
試験室の状態	室温	湿度	-	-	
	18 °C	35 %			
試験結果					
試験番号			1	2	合否
m1	(ヒ°ク/メ-ター+水)の質量	g	1177.2	1104.0	-
m2	密度試験用試料の表乾質量	g	500.0	500.0	-
-	試験に使用した水の温度	°C	19.0	19.0	-
ρ_w	試験に使用した水の密度	g/cm ³	0.9984	0.9984	-
m3	(ヒ°ク/メ-ター+水+試料)の質量	g	1505.9	1432.6	-
d_s	表乾密度	g/cm ³	2.91	2.91	-
	$\frac{m_2}{m_1 + m_2 - m_3} \times \rho_w$		平均		
			2.91		
-	表乾密度の平均値からの差	g/cm ³	0.00	0.00	-
m4	吸水率測定用試料の表乾質量	g	500.0	500.0	-
m5	吸水率測定用試料の絶乾質量	g	497.5	497.5	-
Q	吸水率	%	0.50	0.50	-
	$\frac{m_4 - m_5}{m_5} \times 100$		平均		
			0.50		
-	吸水率の平均値からの差	%	0.00	0.00	-
d_0	絶乾密度	g/cm ³	2.90	2.90	-
	$d_s \times \frac{m_5}{m_4}$		平均		
			2.90		
-	絶乾密度の平均値からの差	g/cm ³	0.00	0.00	-
【備考】					
平均値からの差が、密度の場合は0.01g/cm ³ 以下、吸水率の場合は0.05%以下でなければならない。					

JIS A 1102	骨材のふるい分け試験方法 (FM2.5)		
件名	とちぎクリーンプラザ基幹的 設備改良工事(引渡性能試験)	骨材の種類・産地	—
試料名	スラグ	最大寸法(mm)・外観	—
採取場所	とちぎクリーンプラザ	試験日	2026年2月18日
採取日	2026年2月3日	試験者	小峯 佳隆
試験室の状態	室温	湿度	—
	17 °C	29 %	—
ふるい分け前の 試料の質量	647.7 g	ふるい分け方法	機械

試験結果

ふるいの公称目開き	連続する各ふるいの間にとどまる試料の質量 g	連続する各ふるいの間にとどまる試料の質量分率 %	各ふるいにとどまる試料の質量分率 %	各ふるいを通過する試料の質量分率 %
4.75mm (5mm)	0.0	0	0	100
2.36mm (2.5mm)	12.6	2	2	98
75 μm (0.075mm)	619.3	96	98	2
75 μm (0.075mm) 以下 以下余白	15.6	2 *1	100	0
合計	647.5	100	—	—
粗粒率	—	—	—	—

【粒度加積曲線図】



【備考】

*1 : 0.075mm通過分の値は、JIS A 5032に従い微粒分量試験の結果を用いました。