

材 料 試 験 成 績 表

3号碎石 S-40

令和8年4月

製造元： 株式会社 吉田土建
富山市城村50番地
TEL076(423)3331

会社名： 株式会社 吉田土建

試験結果報告書


件 名：材料試験

試 料 産 地：(株)吉田土建 プラント工場

試 料 名：3号砕石 (S-40)

報 告 年 月：令和 8 年 4 月

試験依頼者：株式会社 吉田土建

試験受託者：  株式会社 中部地質試験所

土木材料試験/土木品質管理試験/地質調査
国土交通省大臣登録 地質調査業 第1223号

〒939-8214 富山市黒崎57番地
TEL 076-420-2721 FAX 076-420-2720

記

下記項目の試験結果について、別紙の通りまとめましたのでご報告致します。

試験項目

骨材のふるい分け試験	JIS A 1102
骨材の単位容積質量及び実積率試験	JIS A 1104
粗骨材の密度及び吸水率試験	JIS A 1110

に準拠

以 上

材料試験結果一覧表

件名：材料試験

試料名：3号砕石 (S-40)

整理年月日：令和 8年 4月 1日

試料産地：(株)吉田土建 プラント工場

整理担当者：清水田 裕司

試験項目	範囲及び単位	試験値	規格値	判定	規格	
土粒子の密度試験	土粒子の密度 ρ_s Mg/m ³	—	—		JIS A 1202	
含水比試験	含水比 w %	—	—		JIS A 1203	
ふるい分け試験 (通過質量百分率%)	ふるいの呼び寸法 (mm)	通過質量百分率 (%)		OK	JIS A 1102	
	50	53mm	—			100
	40	37.5mm	100.0			85~100
	30	31.5mm	12.9			0~15
	25	26.5mm	9.5			—
	20	19mm	4.8			—
	13	13.2mm	1.5			—
	10	9.5mm	0.5			—
	5	4.75mm	0.3			—
	2.5	2.36mm	—			—
	1.2	1.18mm	—			—
	0.6	0.6mm	—			—
	0.425	0.425mm	—			—
	0.15	0.15mm	—			—
0.075	0.075mm	—	—			
微粒分量試験	微粒分量 %	—	—		JIS A 1103	
コンシステンシー特性	液性限界 W_L %	—	—		JIS A 1205	
	塑性限界 W_P %	—	—			
	塑性指数 I_P	—	—			
単位容積質量及び実積率試験	単位容積質量 kg/L	1.72	—		JIS A 1104	
	実積率 %	65.9	—			
密度及び吸水率試験	表乾密度 g/cm ³	2.64	—		JIS A 1110	
	絶乾密度 g/cm ³	2.61	2.5g/cm ³ 以上	OK		
	吸水率 %	1.24	3.0%以下	OK		

備考

試験方法は JIS 規格に従い地盤材料試験の方法と解説 (地盤工学会)・土木材料実験指導書 (土木学会) を準用した。

規格値・判定は、舗装調査・試験法便覧およびプラント再生舗装技術指針 (日本道路協会) による。

JIS A 1102

骨材のふるい分け試験

調査件名 材料試験

試験年月日 令和8年3月18日

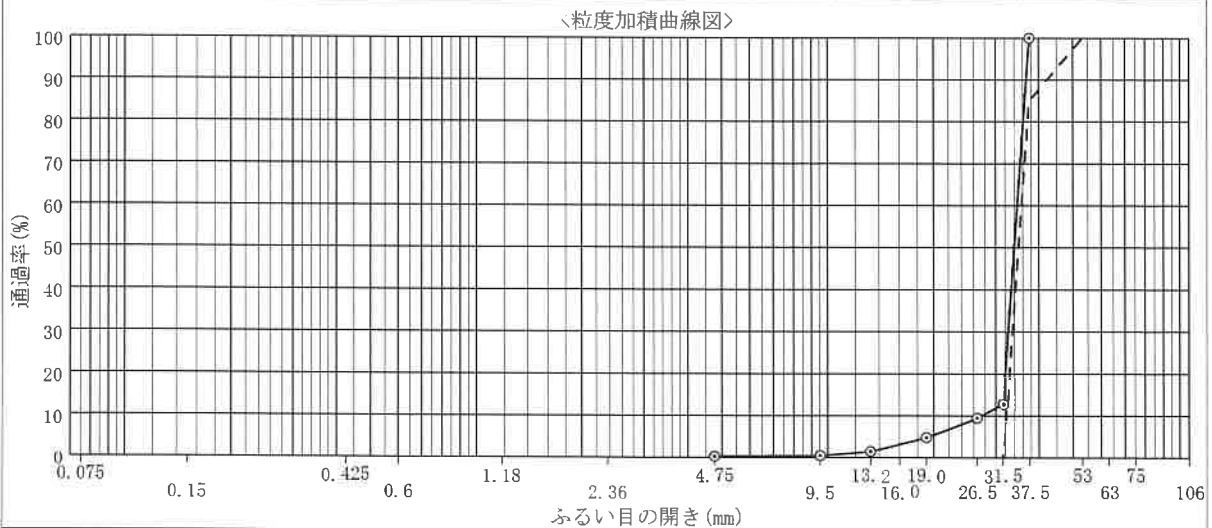
試料名 3号砕石(S-40)

試験者 若林真子



試料の種類			採取年月日	令和8年3月16日	
試料の採取場所	(株)吉田土建 プラント工場		採取者	株式会社 吉田土建	
全乾燥試料質量	9457.6 g		ふるい分け方法	手動	
ふるい目の開き (mm)	各ふるいにとどまる質量 (累加) (g)	連続する各ふるいの間にとどまる質量 (g)	連続する各ふるいの間にとどまる質量分率 (%)	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 (%)
106					
75					
63					
53					
37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
31.5	8234.9	8234.9	87.1	87.1	12.9
26.5	8558.3	323.4	3.4	90.5	9.5
19.0	9005.6	447.3	4.7	95.2	4.8
13.2	9315.0	309.4	3.3	98.5	1.5
9.5	9410.0	95.0	1.0	99.5	0.5
4.75	9430.4	20.4	0.2	99.7	0.3
2.36					
1.18					
0.6					
0.425					
0.15					
0.075					
以下	9457.6	27.2	0.3	100.0	0.0
計	9457.6	9457.6	100.0		

粗粒率 (F . M) 7.94



備考	レキ分 %	砂 %	細粒分 %	最大径 mm	60%径 mm	30%径 mm	10%径 mm	均等係数 Cu	曲率係数 Cc	2.36mm ⁷ μI 通過率%	425μ ⁷ μI 通過率%	75μ ⁷ μI 通過率%
				37.5	34.614	32.597	27.182	1.27	1.13			

JIS A 1104	骨材の単位容積質量及び実積率試験
------------	------------------

調査名・目的	材料試験		
試料名	3号砕石(S-40)	試験者	清水田 裕司
採取地	㈱吉田土建 プラント工場	試験場所	株式会社 中部地質試験所
採取者	株式会社 吉田土建	試験年月日	令和 8年 3月 17日
採取年月日	令和 8年 3月 16日	最大寸法 (mm)	37.5
骨材の表乾密度①	2.64	骨材の吸水率(%)②	1.24
骨材の絶乾密度①'	2.61		

試験室の状態	室 温 (°C)	湿 度 (%)	水 温 (°C)	乾 燥 温 度 (°C)
	20	54	20	110
試料の状態	自然状態	ジッキング法	含水率測定 ⁽¹⁾	有
記 事				

測 定 番 号	1	2	1	2
③ 容 器 の 容 積 (L)	10.00	10.00		
④ 容 器 の 質 量 (kg)	4.15	4.15		
⑤ (試 料 + 容 器) の 質 量 (kg)	21.63	21.60		
⑥ 試 料 質 量 ⑤ - ④ (kg)	17.48	17.45		
⑦ 含水率測定のための乾燥前の試料の質量 (g)	7782	7463		
⑧ ⑦ の 乾 燥 後 の 試 料 の 質 量 (g)	7678	7360		
⑨ 単位容積質量 $\frac{⑥}{③}$ または $\frac{⑥}{③} \times \frac{⑧}{⑦}$ (kg/L)	1.72	1.72		
⑩ 平 均 値 (kg/L)	1.72			
⑪ 平 均 値 か ら の 差 ⁽²⁾ (kg/L)	0.00			
⑫ 実 積 率 $⑨ \times \frac{100}{①}$ (%)	65.9	65.9		
⑬ 平 均 値 (%)	65.9			
⑭ 平 均 値 か ら の 差	0.00			
判 定 ⁽³⁾	合格			

注(1) 絶乾状態の試料を用いる場合又は試料の含水率が1.0%以下の見込みの場合は、含水率の測定は省略してよい。

(2) 試験は2回行い、その精度は、平均値からの差が0.01kg/L以下でなければならない。

(3) 判定は、砕石の場合のみ記入する。

備 考：

JIS A 1110

粗骨材の密度及び吸水率試験

調査名・目的 材料試験

試料名 3号砕石(S-40)

試験者 清水田 裕司

採取地 (株)吉田土建 プラント工場

試験場所 株式会社 中部地質試験所

採取者 株式会社 吉田土建

試験年月日 令和 8年 3月 18日

採取年月日 令和 8年 3月 16日

最大寸法 (mm) 37.5

試験室の状態	室温 (°C)	乾燥温度 (°C)	検定水の温度 (°C)	水の密度 ρ_w (g/cm ³)
	20	110	20	0.9982

記 事

測定番号	1	2	1	2
① 空気中の試料の質量 (g)	4745.1	4654.2		
② かごと試料の水中質量 (g)	3302.5	3243.7		
③ かごの水中質量 (g)	349.3	349.3		
④ 試料の水中質量 (g)	2953.2	2894.4		
⑤ 表乾密度 = $\frac{① \times \rho_w}{① - ② + ③}$ (g/cm ³)	2.64	2.64		
⑥ 平均値 (g/cm ³)	2.64			
⑦ 平均値からの差 (g/cm ³)	0.00			
⑧ 乾燥後の試料の質量 (g)	4686.8	4597.6		
⑨ 吸水率 = $\frac{① - ⑧}{⑧} \times 100$ (%)	1.24	1.23		
⑩ 平均値 (%)	1.24			
⑪ 平均値からの差 (%)	0.01			
判 定	合格			

注(1) 試験は2回行い、その精度は平均値からの差が、密度の場合は0.01g/cm³以下、吸水率の場合は0.03%以下でなければならない。

備考:

絶乾密度 = $\frac{⑧ \times \rho_w}{① - ② + ③}$ (g/cm ³)	2.61	2.61		
平均値 (g/cm ³)	2.61			
見掛密度 = $\frac{⑧ \times \rho_w}{⑧ - ④}$ (g/cm ³)	2.70	2.69		
平均値 (g/cm ³)	2.70			