

JIS A 1102

骨材のふるい分け試験

調査件名

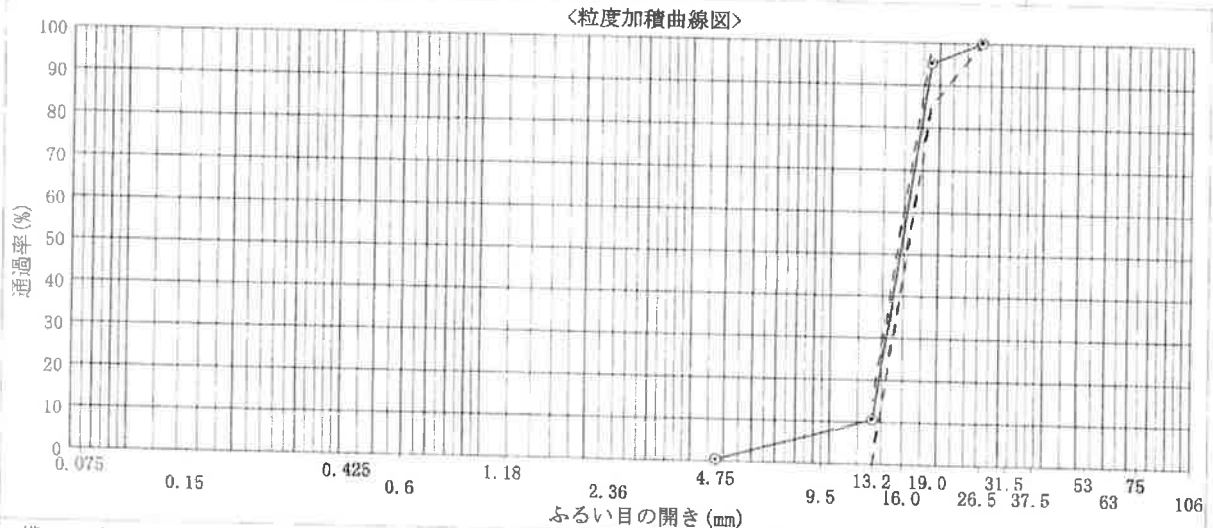
試験年月日 2020年 3月 18日

試験料名

試験者 片岡広樹

試験料の種類	S-20 (5号)		採取年月日	2020年 3月 16日	
試験料の採取場所	豊橋市石巻本町字瀬戸26		採取者	片岡広樹	
全乾燥試験料質量	4407.0 g		ふるい分け方法	手動	
ふるい目の開き (mm)	各ふるいととどまる質量 (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 (%)	各ふるいととどまる質量分率 (%)	各ふるいを通過する質量分率 (%)
106	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	—
63	—	—	—	—	—
53	—	—	—	—	—
37.5	—	—	—	—	—
31.5	—	—	—	—	—
26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
19.0	217.0	217.0	4.9	4.9	95.1
16.0	—	—	—	—	—
13.2	3944.0	3727.0	84.6	89.5	10.5
9.5	—	—	—	—	—
4.75	4390.0	446.0	10.1	99.6	0.4
2.36	—	—	—	—	—
1.18	—	—	—	—	—
0.6	—	—	—	—	—
0.425	—	—	—	—	—
0.15	—	—	—	—	—
0.075	—	—	—	—	—
以下(受皿)	4407.0	17.0	0.4	100.0	0.0
計	4407.0	4407.0	100.0	—	—

粗粒率



備考

JIS A 1110

粗骨材の密度及び吸水率試験

調査名・目的

試料名	S-20 (5号)	試験者	片岡広樹
採取地	豊橋市石巻本町字瀬戸26	試験場所	豊橋市石巻本町字日名倉3番8
採取者	片岡広樹	試験年月日	2020年3月25日
採取年月日	2020年3月16日	最大寸法 (mm)	

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)
		110	20	0.9982

記事

測定番号	1		2	
	1	2	1	2
① 空気中の試料の質量 (g)	2057.2	2056.4	—	—
② かごと試料の水中質量 (g)	1644.8	1644.0	—	—
③ かごの水中質量 (g)	346.7	346.7	—	—
④ 試料の水中質量 (g)	1298.1	1297.3	—	—
⑤ 表乾密度 = $\frac{① \times \rho_w}{① - ② + ③}$ (g/cm ³)	2.705	2.704	—	—
⑥ 平均値 (g/cm ³)	2.705		—	—
⑦ 平均値からの差 (g/cm ³)	0.001		—	—
⑧ 乾燥後の試料の質量 (g)	2047.0	2045.8	—	—
⑨ 吸水率 = $\frac{① - ⑧}{⑧} \times 100$ (%)	0.50	0.52	—	—
⑩ 平均値 (%)	0.51		—	—
⑪ 平均値からの差 (%)	0.01		—	—

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)	2.692	2.690	—	—
平均値 (g/cm ³)	2.691		—	—
平均値からの差 (g/cm ³)	0.001		—	—