

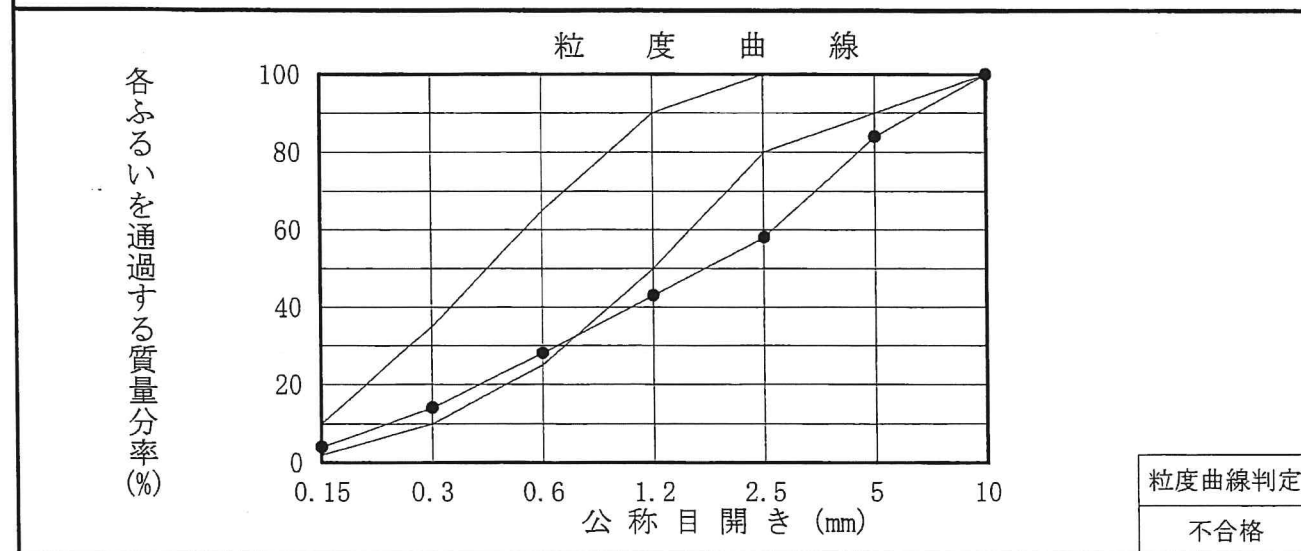
試験規格	骨材のふるい分け試験	検 印 欄
JIS A 1102		工場長 課長

試 料	試 験 日	2021年09月16日	識 別 記 号	
	種 類	川砂	ふるい分け方法	手動
	産 地	岩手県産	試験前質量(g)	531.7
	採 取 日	2021年09月16日	試験後質量(g)	531.4
	採 取 場 所			

公称目開き (mm)	連続する各ふるいの間にとどまる		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(%)	粒度範囲 上限-下限 (%)	粒度 合否 判定
	試料の質量(g)	質量分率(%)				
10	0.0	0.0	0.0	100	100-100	合格
5	86.8	16.3	16.3	84	100- 90	不合格
2.5	134.5	25.3	41.6	58	100- 80	不合格
1.2	84.3	15.9	57.5	43	90- 50	不合格
0.6	74.9	14.1	71.6	28	65- 25	合格
0.3	74.2	14.0	85.6	14	35- 10	合格
0.15	53.9	10.1	95.7	4	10- 2	合格
受け皿	22.8	4.3	100.0			
計	531.4	100.0				

判 定 項 目	試験値	規格値	合否判定
粗粒率	3.68		
質量比(%)	0.1	1%未満	合格

FM 3.70



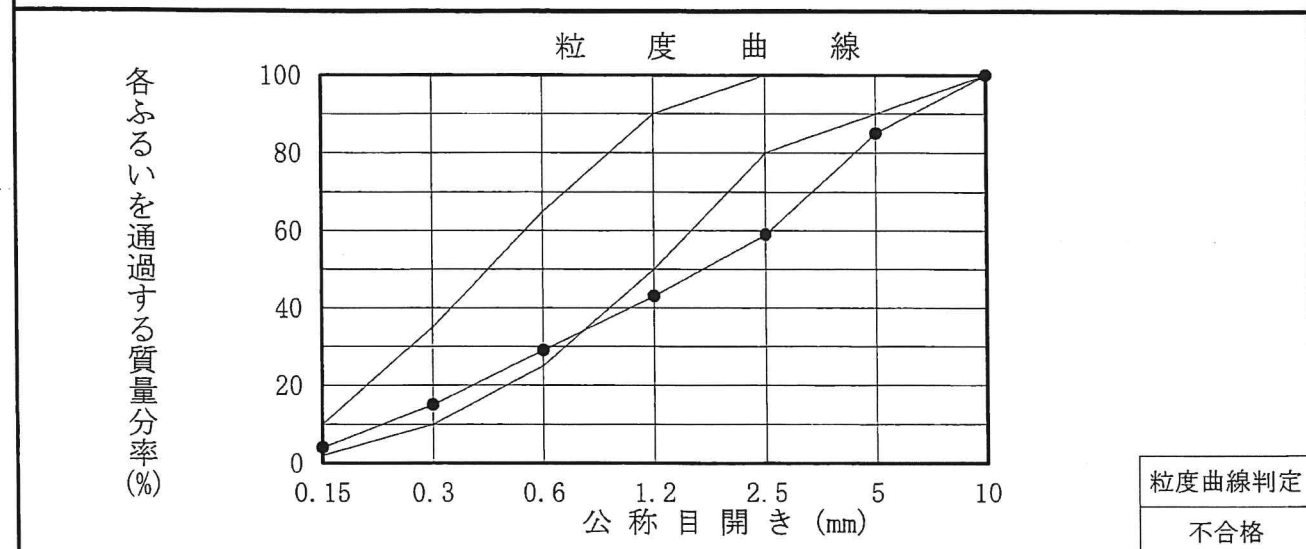
試験規格	JIS A 1102	骨材のふるい分け試験	検 印 欄
			工場長 課長

試 料	試 験 日	2021年09月16日	識 別 記 号	
	種 類	川砂	ふるい分け方法	手動
	産 地	岩手県産	試験前質量(g)	530.6
	採 取 日	2021年09月16日	試験後質量(g)	530.3
	採 取 場 所			

公称目開き (mm)	連続する各ふるいの間にとどまる		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(%)	粒度範囲 上限-下限 (%)	粒度 合否 判定
	試料の質量(g)	質量分率(%)				
10	0.0	0.0	0.0	100	100-100	合格
5	80.5	15.2	15.2	85	100- 90	不合格
2.5	137.0	25.8	41.0	59	100- 80	不合格
1.2	82.5	15.6	56.6	43	90- 50	不合格
0.6	74.9	14.1	70.7	29	65- 25	合格
0.3	76.0	14.3	85.0	15	35- 10	合格
0.15	56.1	10.6	95.6	4	10- 2	合格
受け皿	23.3	4.4	100.0			
計	530.3	100.0				

判 定 項 目	試験値	規格値	合否判定
粗粒率	3.64		
質量比(%)	0.1	1%未満	合格

FM 3.70



試験規格		細骨材の密度及び吸水率試験表				検 印 欄	
JIS A 1109						工場長	課長
試 料	試 験 日	2021年09月16日					
	種 類	川砂					
	産 地	岩手県産					
	採 取 日	2021年09月16日					
	採 取 場 所						
測 定 番 号		1	2	1	2		
①ピクノメーター+水の質量 m1 (g)		1181.7	1181.7				
②試料の質量 m2 (g)		500.0	500.0				
③ピクノメーター+水+試料の質量 m3 (g)		1492.3	1492.3				
④水の温度 (°C)		20	20				
⑤水の密度 ρw (g/cm³)		0.9982	0.9982				
⑥表乾密度 ds $\frac{m2 \times \rho w}{m1 + m2 - m3}$ (g/cm³)		2.635	2.635				
⑦平 均 値 (g/cm³)		2.64					
⑧精 度 (0.01 以下) (g/cm³)		0.00					
⑨規 格 値 (g/cm³)							
合 否 判 定							
⑩試料の質量 m4 (g)		500.0	500.0				
⑪乾燥後の試料の質量 m5 (g)		489.0	489.0				
⑫吸水率 Q $\frac{m4 - m5}{m5} \times 100$ (%)		2.25	2.25				
⑬平 均 値 (%)		2.25					
⑭精 度 (0.05 以下) (%)		0.00					
⑮規 格 値 (%)		3.5 以下					
合 否 判 定		合格					
⑯絶乾密度 d _d $ds \times \frac{m5}{m4}$ (g/cm³)		2.577	2.577				
⑰平 均 値 (g/cm³)		2.58					
⑱精 度 (0.01 以下) (g/cm³)		0.00					
⑲規 格 値 (g/cm³)		2.5 以上					
合 否 判 定		合格					
備 考 FM 3.70							

試験規格		骨材の微粒分量試験表				検 印 欄	
JIS A 1103						工場長	課長
試 料	試 験 日	2021年09月16日					
	種 類	川砂					
	産 地	岩手県産					
	採 取 日	2021年09月16日					
	採 取 場 所						
測 定 番 号		1	2	1	2		
① 洗う前の試料の乾燥質量 (g)		531.8	530.8				
② 容器の質量 (g)		0.0	0.0				
③ 容器の質量+洗った後の試料の乾燥質量 (g)		523.7	522.8				
④ 洗った後の試料の乾燥質量 (g) ③-②		523.7	522.8				
⑤ 骨材の微粒分量 (%) $\frac{\text{①}-\text{④}}{\text{①}} \times 100$		1.5	1.5				
⑥ 平 均 値 (%)		1.5					
⑦ 精 度 (%) <input type="checkbox"/> 細骨材…0.3 以下 <input type="checkbox"/> 粗骨材…0.2 以下		0.0					
⑧ 規 格 値 (%)		3.0 以下					
合 否 判 定		合格					
備 考 FM 3.70							