

骨材品質管理試験報告書

碎石 30 $\frac{m}{m}$

令和 6 年 2 月



株式会社 城山開発

周南市大字徳山字一の井手 1 5 7 5

電 話 0834-21-5616

F A X 0834-21-5651



試験結果報告書

材料名： 砕石30mm

採取地： 山口県周南市大字徳山字城山948番1

御依頼者： 株式会社 城山開発

報告日： 2024年2月20日

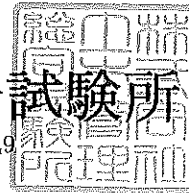
試験項目： ふるい分け試験
単位容積質量及び実積率試験



株式会社 土木管理総合試験所

西日本試験センター 山口県山口市佐山10747番地9

TEL: 083-902-6176 FAX: 083-902-6186



建設コンサルタント登録 建05第7741号
環境計量証明事業所登録 環境第74号(濃度)
環境計量証明事業所登録 環境第75号(音圧レベル)
環境計量証明事業所登録 環境第76号(振動加速度レベル)

地質調査業者登録 質02第2230号
ソフトコアリング協会加盟
建築物飲料水水質検査業長野県11水第34号
土壌汚染指定調査機関 2003-4-2029

本社：長野・東京
支店：上越・松本・南信・山梨・埼玉・神奈川・群馬・東北・大阪・京滋・福岡・北海道
出張所：名古屋・沖縄・新潟・札幌・福井
駐在員事務所：ベトナム
F C店：札幌・熊本・和歌山・東海・福島・宇都宮・京都・茨城・新潟・盛岡・千葉

※この試験結果報告書の一部分を複製するときは、書面によって当試験所の承認を得るようにして下さい。

試験結果一覧表

試料名 砕石30mm

整理年月日 2024年2月20日

調査名 材料試験

整理担当者 青柳 智己

試験規格	試験項目	試験結果	規格値	判定
JIS A 1103	微粒分量 (%)			
JIS A 1104	単位容積質量 (kg/l)	1.51	-	-
	実積率 (%)	-	-	-
JIS A 1110	密度 表乾 (g/cm ³)			
	密度 絶乾 (g/cm ³)			
	吸水率 (%)			
JIS A 1121	区分			
	すりへり減量 (%)			
JIS A 1122	安定性 (%)			
JIS A 1137	粘土塊量 (%)			
JIS A 5005 7.6	粒形判定実積率 (%)			

試験規格	ふるい目 (mm)		通過質量分率 (%)		判定
	公称目開き	呼び寸法	試験結果	規格値	
JIS A 1102	106	100			-
	75	80			
	63	60			
	53	50			
	37.5	40			
	31.5	30	100.0	-	
	26.5	25	69.3	-	
	19	20	8.3	-	
	16	15	0.3	-	
	13.2	13			
	9.5	10	0.2	-	
	4.75	5	0.2	-	
	2.36	2.5			
	1.18	1.2			
	0.600	0.6			
	0.425	0.4			
	0.300	0.3			
0.150	0.15				
0.075	0.075				
	粗粒率 (F.M)	7.91			

備考	
----	--

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 2024年 2月 15日																																				
試験料名 砕石30mm			試験者 青柳 智己																																				
試験料の種類		-		採取年月日																																			
試験料の採取場所		山口県周南市大字徳山字城山948番1		採取者																																			
全乾燥試験料質量		6040 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																																							
31.5	0	0	0.0	0.0	100.0																																		
26.5	1852	1852	30.7	30.7	69.3																																		
19.0	5537	3685	61.0	91.7	8.3																																		
16.0	6020	483	8.0	99.7	0.3																																		
13.2																																							
9.5	6026	6	0.1	99.8	0.2																																		
4.75	6025	-1	0.0	99.8	0.2																																		
2.36																																							
1.18																																							
0.6																																							
0.425																																							
0.15																																							
0.075																																							
以下(受皿)	6040	15	0.2	100.0	0.0																																		
計	6040	6040	100.0																																				
粗粒率 (F . M)				7.91																																			
<粒度加積曲線図>																																							
<table border="1"> <caption>粒度加積曲線図のデータ</caption> <thead> <tr> <th>ふるい目の開き (mm)</th> <th>通過率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.075</td><td>0</td></tr> <tr><td>0.15</td><td>0</td></tr> <tr><td>0.425</td><td>0</td></tr> <tr><td>0.6</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.18</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.36</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.75</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>9.5</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>13.2</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>16.0</td><td>0.3</td></tr> <tr><td>19.0</td><td>8.3</td></tr> <tr><td>26.5</td><td>69.3</td></tr> <tr><td>31.5</td><td>99.7</td></tr> <tr><td>53</td><td>99.8</td></tr> <tr><td>75</td><td>99.8</td></tr> <tr><td>106</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>						ふるい目の開き (mm)	通過率 (%)	0.075	0	0.15	0	0.425	0	0.6	0	1.18	0	2.36	0	4.75	0.2	9.5	0.2	13.2	0.2	16.0	0.3	19.0	8.3	26.5	69.3	31.5	99.7	53	99.8	75	99.8	106	100.0
ふるい目の開き (mm)	通過率 (%)																																						
0.075	0																																						
0.15	0																																						
0.425	0																																						
0.6	0																																						
1.18	0																																						
2.36	0																																						
4.75	0.2																																						
9.5	0.2																																						
13.2	0.2																																						
16.0	0.3																																						
19.0	8.3																																						
26.5	69.3																																						
31.5	99.7																																						
53	99.8																																						
75	99.8																																						
106	100.0																																						
備考																																							

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 砕石30mm 試験者 青柳 智己
採取地 山口県周南市大字徳山字城山948番1 試験場所 株式会社 土木管理総合試験所
採取者 - 試験年月日 2024年2月19日
採取年月日 - 最大寸法 (mm) 30

試験室の状態	室温 (°C)	湿度 (%)	検定水の温度 (°C)	乾燥温度 (°C)
	20	48	20	110

記事 試料は絶乾状態のものを用いた。

試料の詰め方	棒突き法 ・ ジッキンダ法			
	細骨材		粗骨材	
骨材の種類				
測定番号	1	2	1	2
① 容器の容積 (l)			9.879	9.879
② 試料と容器の質量 (kg)			19.408	19.452
③ 容器質量 (kg)			4.574	4.574
④ 試料質量 ②-③ (kg)			14.834	14.878
⑤ 単位容積質量 ④/① (kg/l)			1.50	1.51
⑥ 単位容積質量 平均値 (kg/l)			1.51	
⑦ 平均値からの差 (kg/l)			0.01	
⑧ 表乾密度 (g/cm ³)			-	
⑨ 吸水率 (%)			-	
⑩ 実積率 ⑥×(100+⑨)/⑧ (%)			-	-
⑪ 実積率 平均値 (%)			-	

注 (1) 単位容積質量の平均値からの差は0.01kg/l以下でなければならない。

備考