

骨材品質管理試験報告書

碎石 20 $\frac{m}{m}$

令和6年9月



株式会社 城山開発

周南市大字徳山字一の井手1575

電話 0834-21-5616

FAX 0834-21-5651

試験結果報告書

材料名： 砕石20mm

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9月13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 地質調査業者登録 質02第2230号
環境計量証明事業所登録 環境第74号(濃度) ソフトコアリング協会加盟
環境計量証明事業所登録 環境第75号(音圧レベル) 建築物飲料水水質検査業長野県11水第34号
環境計量証明事業所登録 環境第76号(振動加速度レベル) 土壤汚染指定調査機関 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・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

※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20mm

整理年月日 2024年9月13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			
	26.5	25	100.0	-	
	19	20	84.2	-	
	16	15	17.2	-	
	13.2	13			
	9.5	10	1.2	-	
	4.75	5			
	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)	7.15			

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 9月 3日			
試料名 砕石20mm		試験者 青柳 智己			
試料の種類		採取年月日		年月日	
試料の採取場所 山口県周南市大字徳山字城山948番1		採取者			
全乾燥試料質量 5074 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					
26.5	0	0	0.0	0.0	100.0
19.0	800	800	15.8	15.8	84.2
16.0	4198	3398	67.0	82.8	17.2
13.2					
9.5	5012	814	16.0	98.8	1.2
4.75					
2.36					
1.18					
0.6					
0.425					
0.15					
0.075					
以下(受皿)	5074	62	1.2	100.0	0.0
計	5074	5074	100.0		
粗粒率 (F . M)				7.15	

<粒度加積曲線図>

ふるい目の開き (mm)	通過率 (%)
9.5	1.2
16.0	17.2
19.0	84.2
26.5	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20mm 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9月12日
採取年月日 - 最大寸法 (mm) 20

試験室の状態	室温 (°C)	湿度 (%)	検定水の温度 (°C)	乾燥温度 (°C)
	20	59	20	110

記事 試料は絶乾状態のものを用いた。

試料の詰め方	骨材の種類	棒突き法		ジッキング法	
		細骨材		粗骨材	
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)			19.443	19.398
③ 容器質量	(kg)			4.574	4.574
④ 試料質量	②-③ (kg)			14.869	14.824
⑤ 単位容積質量	④/① (kg/l)			1.51	1.50
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