路盤材試験成績表

受託番号　R0213C80

委託者	山形砕石株式会社		
工事名又は目的	販売用		
試料名	80－0		
用途	路盤材		
採取地	黒石市大字花巻字石森沢1-1		
採取方法	委託者持ち込み試料による。	試験年月日	令和3年2月12日

試験項目		単位	測定値	備考
比重試験	表乾	－	2.697	
	絶乾	－	2.651	
	見掛け	－	2.777	
吸水率試験		%	1.710	
単位容積質量試験	軽装	kg/m^3	*	
	標準	kg/m^3	*	

試験項目	単位	測定値	備考
すりへり試験	%	15.4	
安定性試験	%	*	
塑性指数	－	*	
修正CBR試験	%	*	*
最大乾燥密度	g/cm^3	*	
最適含水比	%	*	

粒度試験結果

ふるい目の開き	残留質量	残留質量百分率	累加質量百分率	通過質量百分率
(mm)	(kg)	(%)	(%)	(%)
106	0.000	0	0	100
75	0.000	0	0	100
63	0.000	0	0	100
53	6.162	13	13	87
37.5	5.863	12	25	75
31.5	0.679	1	26	74
26.5	0.954	2	28	72
19	6.078	13	41	59
16	2.706	6	47	53
13.2	5.267	11	58	42
9.5	6.691	14	72	28
4.75	6.482	13	85	15
2.36	2.623	5	90	10
0.425	*	*	*	*
0.075	*	*	*	*
残	4.739	10	100	0
計	48.244	100	*	*

試験結果は上記のとおりでした。

公益財団法人 青森県建設技術センター

令和３年２月１６日

理事長　忍　達也　印

受託番号	R0213C80	ﾃﾞｰﾀｼｰﾄNO	A
試 験 名	骨材のふるい分け試験		JIS A 1102
試 料 名	８０－０	試験年月日	令和3年2月12日

（1）２．３６mm残留分のふるい分け

ふるいの呼び寸法 mm	残留質量 kg	残留質量百分率 %	累加質量百分率 %	通過質量百分率 %	粒度範囲	備考
106	0.000	0	0	100	*	
75	0.000	0	0	100	*	
63	0.000	0	0	100	*	
53	6.162	13	13	87	*	
37.5	5.863	12	25	75	*	
31.5	0.679	1	26	74	*	
26.5	0.954	2	28	72	*	
19	6.078	13	41	59	*	
16	2.706	6	47	53	*	
13.2	5.267	11	58	42	*	
9.5	6.691	14	72	28	*	
4.75	6.482	13	85	15	*	
2.36	2.623	5	90	10	*	
残	4.739	10	100	0	*	
計	48.244	100	**	**	*	

（2）２．３６mm通過分のふるい分け

ふるいの呼び寸法 mm	残留質量 g	残留質量百分率 %	補正残留質量 kg	補正残留質量百分率 %	補正累加質量百分率 %	補正通過質量百分率 %	粒度範囲
0.425	*	*	*	*	*	*	*
0.075	*	*	*	*	*	*	*
残	500.00	*	*	*	*	*	
計	500.00	100.0	*	*	**	**	

備考

比重吸水

受託番号	R0213C80	ﾃﾞｰﾀｼｰﾄNO	B
試 験 名	粗骨材の密度及び吸水率試験		JIS A 5001
試 料 名	８０－０	試験年月日	令和3年2月12日

		Ⅰ	Ⅱ		
表乾質量	網かご＋表乾試料質量 g	3117.9	3342.9	所要試料質量 13.2mm～4.75mmで1.0kg×２回	
	網かご質量 g	403.0	401.8		
	表乾試料質量 ＝WS g	2714.9	2941.1	0.1g単位まで測定	
水中質量	網かご＋試料質量 g	2062.5	2202.7		
	網かご水中質量 g	354.0	352.9		
	試料水中質量 ＝WW g	1708.5	1849.8	0.1g単位まで測定	
体積 ＝WS－WW		1006.4	1091.3		
表乾比重 DS＝WS/（WS－WW）		2.698	2.695	平均 2.697	小数第４位を四捨五入 平均より0.01以内

試料乾燥質量 ＝WD g	2669.6	2891.3	0.1g単位まで測定	
絶乾比重 DD＝WD/（WS－WW）	2.653	2.649	平均 2.651	小数第４位を四捨五入 平均より0.01以内
みかけ比重 DM＝WD/（WD－WW）	2.778	2.776	平均 2.777	小数第４位を四捨五入 平均より0.01以内

吸水量 ＝WS－WD g	45.3	49.8		
吸水率 Q＝（WS－WD）/WD×100 %	1.697	1.722	平均 1.710	小数第４位を四捨五入 平均より0.03%以内

備考

絶乾比重＝かさ比重

みかけ比重＞表乾比重＞絶乾比重

受託番号	R0213C80	ﾃﾞｰﾀｼｰﾄNO	D
試 験 名	道路用砕石のすりへり試験		JIS A 5001
試 料 名	８０－０	試験年月日	令和3年2月12日

通過ふるい mm	とどまるふるい mm	各群の質量 g	粒度区分	鋼球の数 個	鋼球の質量 g	回転数 回	回転速度 回
１３．２	４．７５	５０００ ±１０	－	８個	３３３０ ±２５	５００	３３回／分

試験前の試料乾燥質量	g	①	5000.2
試験後１．７mmふるいに残った試料乾燥質量	g	②	4228.0
すりへり損失量	g	③＝①－②	772.2
すりへり減量	%	③÷①×100	15.4

備考