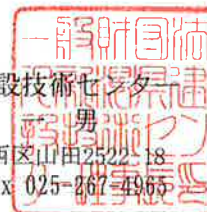


G第 1-200096 号
令和 4 年 8 月 25 日

佐渡砕石協同組合

理事長 清水 正秀 様

一般財団法人 新潟県建設技術センター
理事長 中田 男
〒950-1101 新潟県新潟市西区山田2522-18
Tel 025-267-2191 Fax 025-267-4955



骨材試験結果報告書

下記試験の結果を別紙のとおり報告します。

記

骨材の種類等 砕石 7号 (5mm)
産地 新潟県 佐渡市 梅津 地内
試料採取場所 スtockヤード
試料採取日 令和 4 年 7 月 15 日
試料採取者 顧客
試験項目 骨材のふるい分け試験
単位容積質量および実積率試験
細骨材の密度および吸水率試験
硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験
骨材中に含まれる粘土塊量の試験

骨材試験成績表

試料番号 G第1-200096号
 骨材の種類等 砕石 7号 (5mm) 試料採取日 令和4年7月15日
 産地 新潟県 佐渡市 梅津 地内
 試料採取場所 スtockヤード 試料採取者 顧客
 試験年月日 令和4年7月22日 ~ 令和4年8月25日
 試験担当者 大湊 豊

試験規格	試験項目		試験値
A003	骨材のふるい分け試験	ふるいの呼び寸法 (mm)	通過質量百分率 (%)
		53	100.0
		37.5	100.0
		31.5	100.0
		26.5	100.0
		19	100.0
		13.2	100.0
		9.5	100.0
		4.75	98.9
		2.36	5.7
		1.18	0.1
A002	細骨材の密度 および吸水率試験	表乾密度 (g/cm ³)	2.601
		かさ密度 (g/cm ³)	2.544
		見掛け密度 (g/cm ³)	2.698
		吸水率 (%)	2.25
A004	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 (%)	0.4	
A005	ロサンゼルス試験機による粗骨材のすり減り試験 (%)	—	
A007	粗骨材中の軟石量試験 (%)	—	
A023	単位容積質量 および実積率試験	単位容積質量 (kg/L)	1.48
		実積率 (%)	58.2
JIS A 1103	骨材の微粒分量試験 (%)	—	
JIS A 1137	骨材中に含まれる粘土塊量の試験 (%)	0.17	
	骨材に含まれる密度1.95g/cm ³ の液体に浮く粒子の試験 (%)	—	
特記事項			

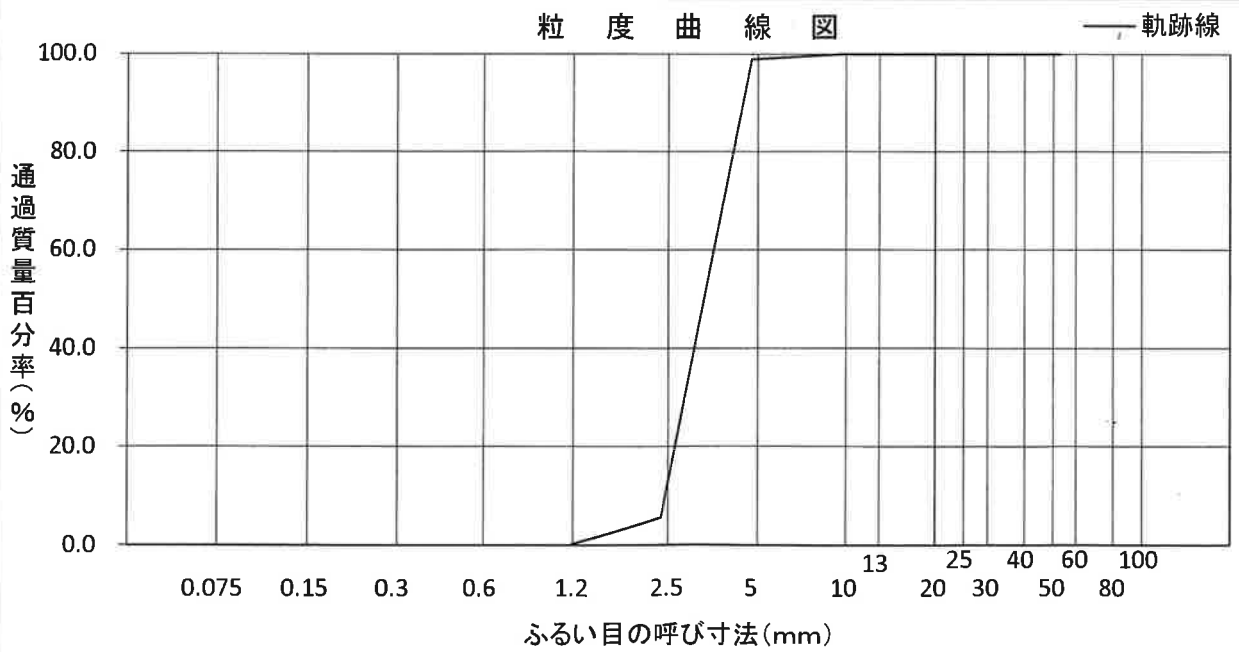
舗装調査・試験法便覧
A003

骨材のふるい分け試験

試料番号 G第1-200096号
 骨材の種類等 砕石 7号 (5mm) 試料採取日 令和4年7月15日
 産地 新潟県 佐渡市 梅津 地内
 試料採取場所 ストックヤード 試料採取者 顧客
 試験年月日 令和4年7月22日 ~ 令和4年7月26日
 試験担当者 大湊 豊

試料総質量 1,434.2 g ふるい分け手法 手動

ふるいの呼び寸法 (mm)	累加残留試料質量 (g)	残留試料質量 (g)	残留率 (%)	加積残留率 (%)	通過質量百分率 (%)
53	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
4.75	15.5	15.5	1.1	1.1	98.9
2.36	1,352.4	1,336.9	93.2	94.3	5.7
1.18	1,432.3	79.9	5.6	99.9	0.1
受皿	1,434.2	1.9	0.1	100.0	0.0
合計	1,434.2	1,434.2	100.0		



特記事項

舗装調査・試験法便覧		単位容積質量			
A023		および実積率試験			
試料番号 G第1-200096号					
骨材の種類等		砕石 7号 (5mm)		試料採取日 令和4年7月15日	
産地		新潟県 佐渡市 梅津 地内			
試料採取場所		ストックヤード		試料採取者 顧客	
試験年月日		令和4年7月22日 ~ 令和4年8月8日			
試験担当者		大湊 豊			
骨材の大きさ等		5	mm	試料の詰め方 棒突き試験	
使用容器の容積		2	L	1層当たりの突き回数 20 回/1層	
試料の状態		絶乾状態		骨材のかさ密度 (d _p) 2.544 g/cm ³	
測定番号			1	2	
① 容器の容積 (L)			/	/	
② (試料 + 容器) 質量 (kg)			2.008	2.008	
③ 容器の質量 (kg)			3.816	3.814	
④ 容器中の試料の質量 (kg)			0.848	0.848	
⑤ 含水率測定に用いた試料の乾燥前の質量 (kg)			② - ③	2.968 2.966	
⑥ 含水率測定に用いた試料の乾燥後の質量 (kg)			/	/	
骨材の単位容積質量 (kg/L)		絶乾状態の場合	$\frac{④}{①}$	1.48 1.48	
		含水率測定の場合	$\frac{④}{①} \times \frac{⑥}{⑤}$	- -	
平均値			1.48		
⑧ 骨材の実積率 (%)			$\frac{⑦}{d_p} \times 100$	58.2 58.2	
平均値			58.2		
特記事項					

舗装調査・試験法便覧 A002		細骨材の密度および吸水率試験	
試料番号 G第1-200096号			
骨材の種類等 砕石 7号 (5mm)		試料採取日 令和4年7月15日	
産地 新潟県 佐渡市 梅津 地内			
試料採取場所 スtockヤード		試料採取者 顧客	
試験年月日 令和4年7月22日 ~ 令和4年8月5日			
試験担当者 大湊 豊			
フラスコの容積 (A)		1,000 ml	試験時の水温 21 ℃
測定番号		1	2
フラスコ番号		1	2
① (フラスコ+試料)質量 (g)		1,247.6	1,257.3
② フラスコ質量 (g)		247.6	257.3
③ 試料質量 (g)		①-②	1,000.0
④ (フラスコ+試料+水)質量 (g)		1,863.1	1,872.8
⑤ 加えた水の質量 (g)		④-①	615.5
⑥ 表乾密度		$\frac{③}{(A)-⑤}$	2.601
平均値		2.601	
⑦ 乾燥後の試料質量 (g)		978.2	977.8
⑧ かさ密度		$\frac{⑦}{(A)-⑤}$	2.544
平均値		2.544	
⑨ 含水量 (g)		③-⑦	21.8
⑩ 見掛密度		$\frac{⑦}{(A)-⑤-⑨}$	2.697
平均値		2.698	
⑪ 表乾状態の試料質量 (g)		1,000.0	1,000.0
⑫ 乾燥後の試料質量 (g)		978.2	977.8
⑬ 吸水率 (%)		$\frac{⑪-⑫}{⑫} \times 100$	2.23
平均値		2.25	
特記事項			

J I S A 1137 : 2014		骨 材 中 に 含 ま れ る 粘 土 塊 量 の 試 験	
試 料 番 号 G第 1-200096 号			
骨材の種類等 碎石 7号 (5mm)		試料採取日 令和 4 年 7 月 15 日	
産 地 新潟県 佐渡市 梅津 地内			
試料採取場所 ストックヤード		試料採取者 顧客	
試 験 年 月 日 令 和 4 年 7 月 22 日 ~ 令 和 4 年 8 月 4 日			
試 験 担 当 者 大 湊 豊			
測 定 番 号		1	2
① 試験前の試料の乾燥質量 (g)		585.5	
② 試験後の試料の乾燥質量 (g)		584.5	
③ 粘 土 塊 量 (%)	$\frac{\text{①}-\text{②}}{\text{①}} \times 100$	0.17	
平 均 値		0.17	
特記事項			