

粗 骨 材 試 験 報 告 書 (一 覧)

発行日 2016年05月26日

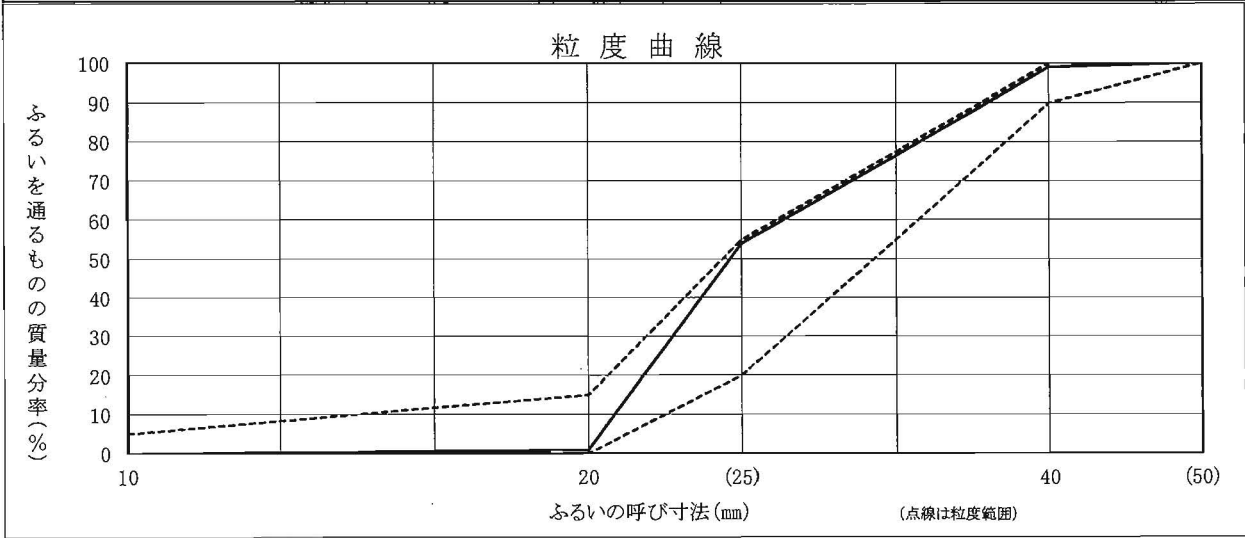
加藤産業株式会社 殿
長崎市竹の久保町20番9号

長崎県生コンクリート工業組合
県央技術センター
(全生工組連 第68号認定共同試験場)
諫早市西里町282番地8



依頼された試料の試験結果を下記のとおり報告します。

種 類(*)	砕 石 4020	規格値	試験結果	ふるい分け	
産 地(*)	南松浦郡新上五島町東神ノ浦郷239				
採取日(*)	2016年05月09日				
表 乾 密 度	(g/cm ³)	—	2.66	ふるいの 呼び寸法 (mm)	各ふるいを 通過する 質量分率 (%)
絶 乾 密 度	(g/cm ³)	2.5以上	2.64		
吸 水 率	(%)	3.0以下	0.88		
単位容積質量	(kg/L)	—	1.53		
実 積 率	(%)	—	58.1	—	—
微 粒 分 量	(%)	3.0以下	0.2	—	—
粒形判定実積率	(kg/L)	—	—	(50)	100
	(%)	56以上	—	40	99
安 定 性	(%)	12以下	3.3	(25)	54
すりへり減量	(%)	40以下	21.4	20	1
粘 土 塊 量	(%)	(0.25以下)	0.04	(15)	0
軟 石 量	(%)	※(5.0以下)	—	10	0
密度1.95g/cm ³ の液体に浮く粒子	(%)	※(0.5以下)	0.0	粗 粒 率	8.00
備 考 規格値はJIS A 5005 及び () はJIS A 5308附属書A (※2009年) による。					



- a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。
b. 本報告書の試験結果は、受領した試料についてのみ有効です。
c. (*) は顧客の提出資料によるものです。

以上

粗骨材の密度及び吸水率試験報告書

総数1頁

試験番号 NKG 160030

発行日 2016年05月26日

加藤産業株式会社 殿

長崎市竹の久保町20番9号

長崎県生コンクリート工業組合
県央技術センター

(全生工組連 第68号認定共同試験場)

諫早市西里町282番地8

試料受付日：2016年05月13日

試験規格 JIS A 1110:2006			
全国生コンクリート工業組合連合会の認定試験項目			
試験日		2016年05月20日	
試料	種類(*)	碎石 4020	
	産地(*)	南松浦郡新上五島町東神ノ浦郷239	
	採取日(*)	2016年05月09日	
	採取場所(方法)(*)	依頼者採取持込	
測定記号		a	b
① 試料の表乾質量 (g)		4266.1	4212.4
② かごと試料の水中の見掛け質量 (g)		3004.7	2971.7
③ かごの水中の質量 (g)		339.6	339.6
④ 表乾密度 ①×ρ/(①-②+③)		2.659	2.660
⑤ 平均値 (表乾密度) (g/cm³)		2.66	
⑥ 平均値からの差 (0.01g/cm³以下) a - b / 2		0.00	
⑦ 規格値			
⑧ 乾燥後の試料の質量 (g)		4228.6	4176.2
⑨ 絶乾密度 ⑧×ρ/(①-②+③)		2.636	2.637
⑩ 平均値 (絶乾密度) (g/cm³)		2.64	
⑪ 平均値からの差 (0.01g/cm³以下) a - b / 2		0.00	
⑫ 規格値 (JIS A 5005)		2.5 g/cm³以上	
⑬ 吸水率 {(①-⑧)/⑧}×100		0.886	0.866
⑭ 平均値 (吸水率) (%)		0.88	
⑮ 平均値からの差 (0.03%以下) a - b / 2		0.01	
⑯ 規格値 (JIS A 5005)		3.0 %以下	
備考			
試験した水の温度=20℃ ρ = 0.9982 g/cm³			
承認 署名者		所長 近藤 俊美	

a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。

b. 本報告書の試験結果は、受領した試料についてのみに有効です。

c. (*)は顧客の提出資料によるものです。

以上

骨材の単位容積質量及び 実積率試験報告書

総数1頁

試験番号 NKG 160030

発行日 2016年05月26日

加藤産業株式会社 殿
長崎市竹の久保町20番9号

長崎県生コンクリート工業組合
県央技術センター
(全生工組連 第68号認定共同試験場)
諫早市西里町282番地8



試料受付日：2016年05月13日

試験規格 JIS A 1104:2006			
全国生コンクリート工業組合連合会の認定試験項目			
試験日		2016年05月21日	
試料	種類(*)	碎石 4020	
	産地(*)	南松浦郡新上五島町東神ノ浦郷239	
	採取日(*)	2016年05月09日	
	採取場所(方法)(*)	依頼者採取持込	
試料の詰め方		棒突き	
試料の状態		絶乾	
測定記号		a	b
① 容器の容積 (L)		9.956	9.956
② 試料の質量 (kg)		15.298	15.232
③ 単位容積質量 ②/① (kg/L)		1.536	1.529
④ 平均値 (単位容積質量) (kg/L)		1.53	
⑤ 平均値からの差 (0.01kg/L以下) a - b / 2		0.00	
⑥ 絶乾密度 (g/cm³)		2.64	
⑦ 実積率 ③/⑥×100 (%)		58.20	57.95
⑧ 平均値 (実積率) (%)		58.1	
⑨ 規格値		—	
備考			
		承認 署名者	所長 近藤 俊美

- a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。
b. 本報告書の試験結果は、受領した試料についてののみ有効です。
c. (*)は顧客の提出資料によるものです。

以上

骨材の微粒分量試験報告書

総数1頁

試験番号 NKG 160030

発行日 2016年05月26日

加藤産業株式会社 殿

長崎市竹の久保町20番9号

長崎県生コンクリート工業組合

県央技術センター

(全生工組連 第68号認定共同試験場)

諫早市西里町282番地8

試料受付日: 2016年05月13日

試 験 規 格 J I S A 1 1 0 3 : 2 0 1 4			
全 国 生 コ ン ク リ ー ト 工 業 組 合 連 合 会 の 認 定 試 験 項 目			
試 験 日		2 0 1 6 年 0 5 月 1 8 日	
試 料	種 類 (＊)	砕 石 4 0 2 0	
	産 地 (＊)	南松浦郡新上五島町東神ノ浦郷 2 3 9	
	採 取 日 (＊)	2 0 1 6 年 0 5 月 0 9 日	
	採取場所 (方法) (＊)	依頼者採取持込	
測 定 記 号		a	b
① 洗う前の試料の 絶乾質量			

a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。

b. 本報告書の試験結果は、受領した試料についてのみに有効です。

c. (*)は顧客の提出資料によるものです。

以上

硫酸ナトリウムによる

骨材の安定性試験報告書

総数1頁

試験番号 NKG 160030

発行日 2016年05月26日

加藤産業株式会社 殿

長崎市竹の久保町20番9号

長崎県生コンクリート工業組合

県央技術センター

(全生工組連 第68号認定共同試験場)

諫早市西里町282番地8

試料受付日: 2016年05月13日



試験規格 JIS A 1122:2014							
全国生コンクリート工業組合連合会の認定試験項目							
試験日			2016年05月26日				
試料	種類(*)		碎石 4020				
	産地(*)		南松浦郡新上五島町東神ノ浦郷239				
	採取日(*)		2016年05月09日				
	採取場所(方法)(*)		依頼者採取持込				
通る ふるい	とどまる ふるい	①各群の 質量	②各群の 質量分率	③試験前の 各群の質量	④試験後の 各群の質量	⑤各群の損失 質量分率 (③-④) ／③×100 (%)	⑥骨材の損失 質量分率 (②×⑤) ／100 (%)
(mm)	(mm)	(g)	(%)	(g)	(g)		
40	25	3818	46	1511.6	1495.5	1.1	0.5
25	20	4460	53	1016.7	965.6	5.0	2.7
20	15	71	1	-	-	5.0	0.1
15	10	4	0	-	-	5.0	0.0
10	5	-	-	-	-	-	-
合計		8353	100				3.3
⑦規格値(JIS A 5005)				12%以下			
備考							
				承認 署名者		所長 近藤 俊美	



- a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。
- b. 本報告書の試験結果は、受領した試料についてのみ有効です。
- c. (*)は顧客の提出資料によるものです。

以上

ロサンゼルス試験機による粗骨材の すりへり試験報告書

総数1頁

試験番号 NKG 160030

発行日 2016年05月26日

加藤産業株式会社 殿
長崎市竹の久保町20番9号

長崎県生コンクリート工業組合
県央技術センター
(全生工組連 第68号認定共同試験場)
諫早市西里町282番地8



試料受付日: 2016年05月13日

試験規格 JIS A 1121:2007								
全国生コンクリート工業組合連合会の認定試験項目								
試験日			2016年05月20日					
試料	種類(*)		砕石 4020					
	産地(*)		南松浦郡新上五島町東神ノ浦郷239					
	採取日(*)		2016年05月09日					
	採取場所(方法)(*)		依頼者採取持込					
通るふるい(mm)	とどまるふるい(mm)	各群の質量(g)	各群の質量分率(%)	粒度区分	球の数	回転数	①試験前の試料の質量(g)	
全質量		8429		G	12個	1000回		
50	40	71	1					
40	25	3818	45				5013	
25	20	4460	53		4988			
20	15	71	1					
15	10	4	0					
10	5	-	-					
5	2.5	-	-					
受皿		4	0		5000±25			
合計		8428	100				10001	
② 試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 (g)				7864				
③ すりへり損失質量 ①-② (g)				2137				
④ すりへり減量 ③/①×100 (%)				21.4				
⑤ 規格値 (JIS A 5005)				40%以下 (舗装用骨材は35%以下)				
備考								
				承認署名者	所長 近藤 俊美			

- a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。
b. 本報告書の試験結果は、受領した試料についてのみ有効です。
c. (*)は顧客の提出資料によるものです。

以上

骨材中に含まれる粘土塊量の試験報告書

総数1頁

試験番号 NKG 160030

発行日 2016年05月26日

加藤産業株式会社 殿
長崎市竹の久保町20番9号

長崎県生コンクリート工業組合
県央技術センター
(全生工組連 第68号認定共同試験場)
諫早市西里町282番地8



試料受付日：2016年05月13日

試験規格 JIS A 1137:2014		
全国生コンクリート工業組合連合会の認定試験項目		
試験日		2016年05月20日
試料	種類(*)	砕石 4020
	産地(*)	南松浦郡新上五島町東神ノ浦郷239
	採取日(*)	2016年05月09日
	採取場所(方法)(*)	依頼者採取持込
① 試料の乾燥質量 (g)		4237.6
② 水洗いした後2.5mmふるいに とどまる試料の乾燥質量 (g)		4236.0
③ 粘土塊質量 ①-② (g)		1.6
④ 粘土塊量 (%) (③/①) ×100		0.04
⑤ 規格値 (JIS A 5308 附属書 A)		(0.25%以下)
備考		
承認 署名者		所長 近藤 俊美

- a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。
b. 本報告書の試験結果は、受領した試料についてのみ有効です。
c. (*) は顧客の提出資料によるものです。

以上

骨材に含まれる密度 $1.95\text{g}/\text{cm}^3$ の液体に 浮く粒子の試験報告書

—ポリタングステン酸ナトリウム溶液を用いる方法—

総数1頁

試験番号 NKG 160030

発行日 2016年05月26日

加藤産業株式会社 殿
長崎市竹の久保町20番9号

長崎県生コンクリート工業組合
県央技術センター
(全生工組連 第68号認定共同試験場)
諫早市西里町282番地8

試料受付日：2016年05月13日

試験規格 ZKT-114:2014			
全国生コンクリート工業組合連合会の認定試験項目			
試験日		2016年05月23日	
試料	種類(*)	砕石 4020	
	産地(*)	南松浦郡新上五島町東神ノ浦郷239	
	採取日(*)	2016年05月09日	
	採取場所(方法)(*)	依頼者採取持込	
溶液の密度 (1.95 ± 0.02) (g/cm^3)		1.955	
溶液の温度 (20 ± 3) ($^{\circ}\text{C}$)		20	
① 試料の乾燥質量	(g)	2607.2	2573.1
② 浮遊粒子の乾燥質量	(g)	0.0	0.0
③ 軽い粒子の分率 ②/①×100	(%)	0.00	0.00
④ 平均値	(%)	0.0	
⑤ 規格値			
備考			
		承認 署名者	所長 近藤 俊美

- a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。
b. 本報告書の試験結果は、受領した試料についてのみ有効です。
c. (*)は顧客の提出資料によるものです。

以上

骨材のふるい分け試験報告書

総数1頁

加藤産業株式会社 殿
長崎市竹の久保町20番9号

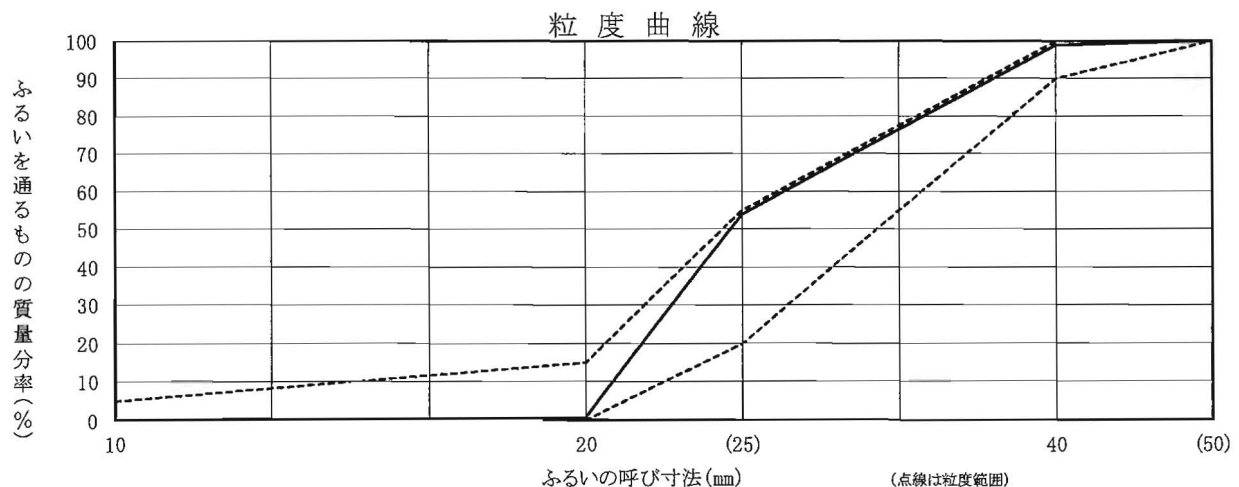
試験番号 NKG 160030

発行日 2016年05月26日

長崎県生コンクリート工業組合
県央技術センター
(全生工組連 第68号認定共同試験場)
諫早市西里町282番地8

試料受付日: 2016年05月13日

試験規格 JIS A 1102:2014					
全国生コンクリート工業組合連合会の認定試験項目					
試験日			2016年05月18日		
試料	種類(*)	砕石 4020			
	産地(*)	南松浦郡新上五島町東神ノ浦郷239			
	採取日(*)	2016年05月09日			
	採取場所(方法)(*)	依頼者採取持込			
ふるい分け方法			手動		
ふるい分け前の試料の質量			8429 g		
留まる ふるいの 呼び寸法 (mm)	連続する各ふるいの 間にとどまる量		各ふるいに とどまる量(累計)		各ふるいを 通過する 質量分率 (%)
	質量 (g)	質量分率 (%)	質量 (g)	質量分率 (%)	
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
(50)	0	0	0	0	100
40	71	1	71	1	99
(25)	3818	45	3889	46	54
20	4460	53	8349	99	1
(15)	71	1	8420	100	0
10	4	0	8424	100	0
受皿	4	0	8428	100	—
合計	8428	100	8428	100	—
粗粒率(FM)			8.00		
備考					
			承認者 署名	所長 近藤 俊美	



- a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。
b. 本報告書の試験結果は、受領した試料についてのみ有効です。
c. (*) は顧客の提出資料によるものです。

以上