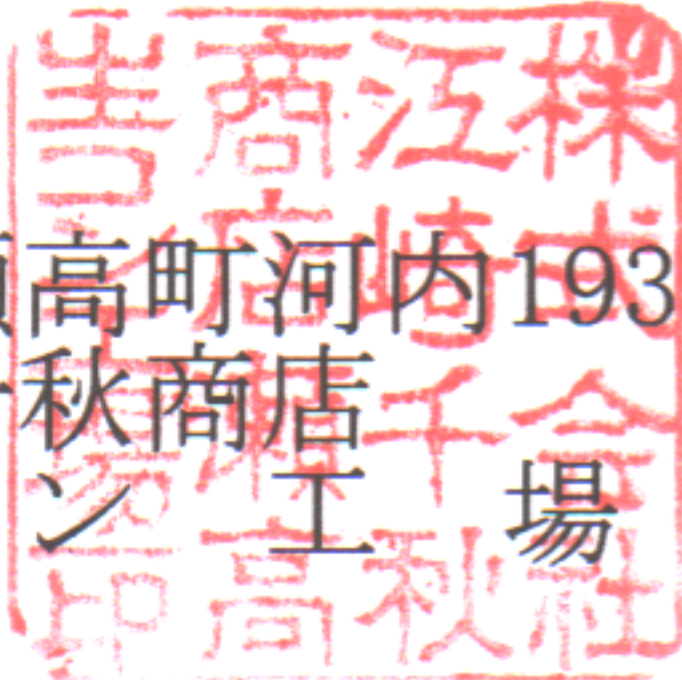


コンクリート圧縮強度試験成績書

平成29年 2月 4日

田川セメント工業所 殿

福岡県みやま市瀬高町河内1938-1
株式会社 江崎千代田
瀬高生コン工場



工 名 事 称		自社二次製品									
打込箇所											
呼 び 方		コンクリートの種類による記号		呼び強度		スランプ° 又はスランプ° フロー		粗骨材の最大寸法		セメントの種類による記号	
		普通		27		cm 18		mm 20		N	
指 事 定 項											
採 取 月 日	試 験 月 日	材 齢 (日)	番 号	スランプ° (cm)	空気量 (%)	温 度 (℃)	最大荷重 (kN)	強 度 (N/mm ²)	平均強度 (N/mm ²)	摘 要	
1/ 7	1/14	7	1	18.5		10.0	162	20.6	20.3	標準養生	
			2				156	19.9			
			3				160	20.4			
1/ 7	2/ 4	28	1	18.5		10.0	253	32.2	32.2	標準養生	
			2				255	32.5			
			3				250	31.8			

備 考 供試体寸法 φ100×200

No. _____

田川セメント工業所 殿

工 事 名 称	自社二次製品
所 在 地	久留米市荒木町今
納 入 予 定 時 期	

[illegible]

備考

No. _____															
レディーミクストコンクリート配合計画書															
田川セメント工業所 殿															
製造会社名・株式会社 江崎千秋商店 瀬高生コン工場 配合計画者名 池田 寛															
工 事 名 称 自社二次製品															
所 在 地 久留米市荒木町今															
納 入 予 定 時 期															
本配合の適用期間 a) (標準配合)															
コンクリートの打込み箇所															
配 合 の 設 計 条 件															
呼び方		コンクリートの種類による記号		呼び強度		スランプ 又はスランプ フロー cm		粗骨材の最大寸法 mm		セメントの種類による記号					
		普通		27		18		20		N					
指定事項	セメントの種類		呼び方欄に記載		空 気 量		— %								
	骨 材 の 種 類		使用材料欄に記載		軽量コンクリートの単位容積質量		— kg/m ³								
	粗 骨 材 の 最 大 寸 法		呼び方欄に記載		コンクリートの温度		— °C								
	アルカリシリカ反応抑制対策の方法 b)		A —		水セメント比の目標値の上限		— %								
	骨材のアルカリシリカ反応性による区分		使用材料欄に記載		単位水量の目標値の上限		— kg/m ³								
	水の区分		使用材料欄に記載		単位セメント量の目標値の下限又は目標値の上限		— kg/m ³								
	混和材料の種類及び使用量		使用材料及び配合表欄に記載		流動化後のスランプ増大量		— cm								
	塩 化 物 含 有 量		0.30 kg/m ³ 以下												
	呼び強度を保証する材齢		— 日												
使 用 材 料 c)															
セメント		生産者名 太平洋セメント株式会社		密度 g/cm ³ 3.16		Na ₂ O eq % d)		0.62							
混和材①		製品名 —		種類 —		密度 g/cm ³ —		Na ₂ O eq % e)		—					
混和材②		—		—		—		—		—					
骨材	No.	種 類		産 地 又 は 品 名		アルカリ反応性による区分 f) 区分 試験方法		粒の大きさの範囲 g)		粗粒率又は実積率 h)		密度 g/cm ³ 絶 乾 表 乾		微粒分量の範囲 % i)	
	細骨材①	砕砂		熊本県玉名郡和水町産		A 化学法		5以下		2.85		2.96 3.00		4.0±1.0	
	骨材②	山砂		熊本県玉名郡南関町産		A 化学法		5.0		2.70		2.52 2.56		3.0以下	
	材③	—		—		—		—		—		—		—	
	粗骨材①	碎石		熊本県玉名郡和水町産		A 化学法		15～5		—		3.05 3.07		0.5±0.5	
	骨材②	碎石		熊本県玉名郡和水町産		A 化学法		20～10		60.0		3.06 3.07		0.5±0.5	
	材③	—		—		—		—		—		—		—	
	材④	—		—		—		—		—		—		—	
	混和剤①		チューボールEX-50		種類 AE減水剤(標準形 I 種)						Na ₂ O eq % j)		—		
混和剤②		製品名 —		—						—		—			
混和剤③		—		—						—		—			
細骨材の塩化物量 k) ①0% ②0.01%				水の区分 l) 回収水(上澄水)・地下水				目標スラッジ 固形分率 m)				— %			
回収骨材の使用使用方法 n)				細 骨 材 —				粗 骨 材 —							
配 合 表 o) kg/m ³															
セメント		混 和 材		水		細 骨 材		粗 骨 材		混 和 剤 p)					
		① ②				① ② ③		① ② ③ ④		① ② ③					
368		— —		184		360 540 —		498 497 — —		1.656 — —					
水セメント比				50 %				水結合材比 q)				— % 細 骨 材 率 50.5 %			
備考				骨材の質量配合割合 r), 混和剤の使用量については, 断りなしに変更する場合がある。				骨材混合比 (質量混合)				細骨材①:② 40.0:60.0 粗骨材①:② 50.0:50.0			

配合計算書

配 合 の 設 計 条 件

呼び方	コンクリートの種類による記号	呼び強度	スランプ° 又はスランプ° フロー cm	粗骨材の最大寸法 mm	セメントの種類による記号
	普通	27	18	20	N

指定事項	
------	--

(1) 標準偏差(σ) 当工場の実績により $\sigma = 3.14 \text{ N/mm}^2$

(2) 配合強度 (m)

よって $m = 32.4 \text{ N/mm}^2$

$$W/C = 50 \quad \%$$

$$(6) \text{ 空気量 (A)} \quad A = 4.5 \% \times 1000 = 45 \quad \ell / \text{m}^3$$

$$G_Y = 0.540 \times 1000 \times 60.0 \div 100 = 324 \text{ } \ell / \text{m}^3$$

$$(8) \text{ 単位細骨材量 (S)} \quad S_v = 1000 - (W + C_v + G_v + A) = 1000 - 669 = 331 \quad \ell / m^3$$

(9) 細骨材率 (s / a) $s / a = S_v \div (G_v + S_v) \times 100 = 50.5 \%$

(10) 单位混和剂量(A_d) $A_d = C \times \text{添加率} \times \text{密度} = 368 \times 0.450 \% \times 1.00 = 1.656 \text{ kg/m}^3$

配合表		kg/m ³
-----	--	-------------------

セメント	混 和 材		水	細 骨 材			粗 骨 材				混 和 剤		
	①	②		①	②	③	①	②	③	④	①	②	③
368	—	—	184	360	540	—	498	497	—	—	1.656	—	—

水セメント比	50 %	細骨材率	50.5 %	骨材混合比 (質量混合)	細骨材①:② 粗骨材①:②	40.0:60.0 50.0:50.0
--------	------	------	--------	-----------------	------------------	------------------------

[illegible]

■ 骨材試験成績書 ■

平成29年 2月度

福岡県みやま市瀬高町河内1938-1

株式会社江崎千秋商店

瀬高生コン工場

検査欄

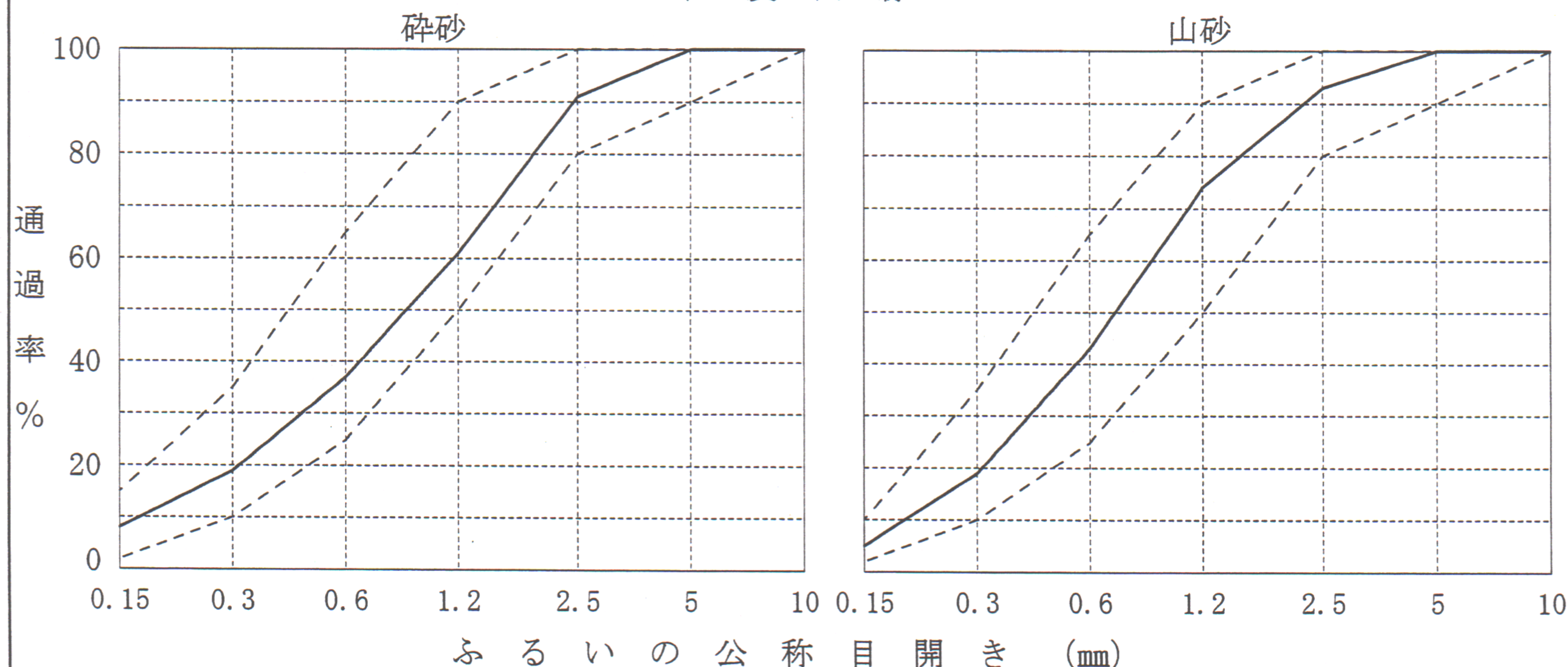
承認 担当者

手塚

池田

産地品名	骨材名称								
骨材①	熊本県玉名郡和水町産	砕砂							
骨材②	熊本県玉名郡南関町産	山砂							
骨材③									
骨材④									
試験項目	骨材①	骨材②	骨材③	骨材④	ふるい分け試験 (通過率%)				
最大寸法 (mm)	5	5			ふるい (mm)	砕砂	山砂		
表乾密度 (g/cm ³)	3.00	2.56			150				
絶乾密度 (g/cm ³)	2.96	2.51			100				
吸水率 (%)	1.27	1.94			80				
微粒分量 (%)	4.0	1.8			60				
粘土塊量 (%)	-	0.15			50				
粒形判定実積率 (%)	54.9	-			40				
有機不純物 (標準色よりも)	-	淡い			30				
塩化物量 (%)	-	0.001			25				
安定性 (%)	1.0	2.7			20				
密度1.95に浮く粒子 (%)	-	-			15				
すりへり減量 (%)	-	-			10	100	100		
軟らかい石片 (%)	-	-			5	100	100		
					2.5	91	93		
					1.2	61	74		
					0.6	37	43		
					0.3	19	19		
					0.15	8	5		
					粗粒率	2.84	2.66		

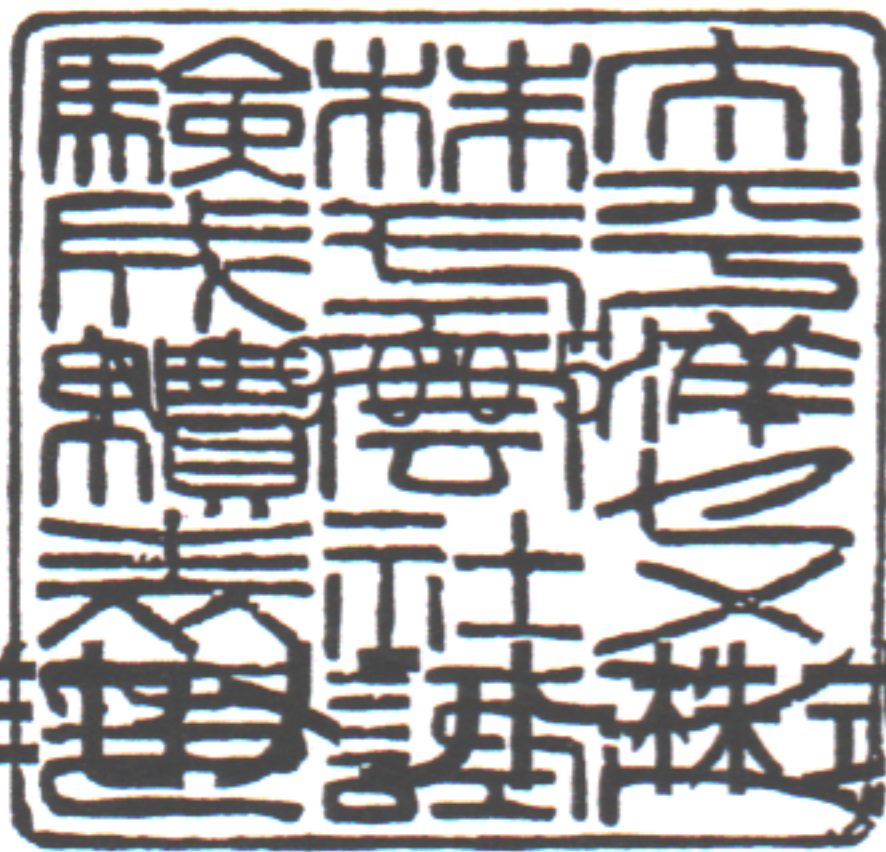
粒度曲線



備考:

有機不純物、塩化物量、安定性試験は、1回以上/1年の結果である。

セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

平成 29 年 2 月 度

種 類 品 質		普通ポルトランドセメント JIS R 5210				早強ポルトランドセメント JIS R 5210				高 炉 セ メ ン ト B 種 JIS R 5211			
		J I S 規格値	試 験 成 績			J I S 規格値	試 験 成 績			J I S 規格値	試 験 成 績		
			平均値	標準偏差	最大値 (最小値)		平均値	標準偏差	最大値 (最小値)		平均値	標準偏差	最大値 (最小値)
密 度 g/cm³		－	3.16	－	－	－	3.14	－	－	－	3.04	－	－
比 表 面 積 cm²/g		2500 以上	3400	81	－	3300以上	4410	98	－	3000以上	3840	88	－
凝 結	水 量 %	－	27.3	－	－	－	29.1	－	－	－	28.5	－	－
	始 発 h-min	60min以上	2-14	－	(1-40)	45min以上	2-06	－	(1-10)	60min以上	2-50	－	(2-35)
	終 結 h-min	10h 以下	3-19	－	3-50	10h以下	3-11	－	3-30	10h以下	4-21	－	5-05
安 定 性	パ ッ ト 法	良	良	－	－	良	良	－	－	良	良	－	－
圧 縮 強 さ N/mm²	1 d	－	－	－	－	10.0以上	23.8	1.67	－	－	－	－	－
	3 d	12.5 以上	31.0	1.61	－	20.0以上	46.8	1.72	－	10.0以上	22.0	1.29	－
	7 d	22.5 以上	47.1	1.79	－	32.5以上	57.4	1.88	－	17.5以上	37.4	1.79	－
	28d	42.5 以上	63.2	1.81	－	47.5以上	67.6	1.98	－	42.5以上	61.1	1.93	－
水 和 熱 J/g	7 d	－	329	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	28d	－	387	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.29	－	1.57	5.0以下	1.20	－	1.38	6.0以下	3.67	－	3.87
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.08	－	2.49	3.5以下	2.91	－	3.12	4.0以下	2.20	－	2.30
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.04	－	2.60	5.0以下	1.51	－	1.57	5.0以下	2.13	－	2.25
	全 ア ル カ リ	0.75 以下	0.51	－	0.61	0.75以下	0.52	－	0.56	－	－	－	－
	塩化物イオン	0.035 以下	0.018	－	0.026	0.02以下	0.007	－	0.008	－	0.015	－	－

備 考

試験方法はJIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203及びJIS R 5204による。
28 d 圧縮強さ及び28 d 水和熱は前月度の値を示す。

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大の値
普通ポルトランドセメント 0.62 %
早強ポルトランドセメント 0.56 %

高炉セメント B 種
ベースセメントの全アルカリ 0.51 %
高炉スラグの分量 40～45 %

お問い合わせその他のご連絡先

太平洋セメント株式会社 九州支店 技術

☎812-0018 福岡市博多区住吉 1 - 2 - 2

キャナルシティビジネスセンタービ

☎ 092-263-84

平成29年 1月～平成29年 6月度 コンクリート用化学混和剤(JIS A 6204)試験結果報告書

〒 835-0014 (72000)

福岡県みやま市瀬高町河内193

8-1

瀬江崎千秋商店 瀬高生コン工場

御中

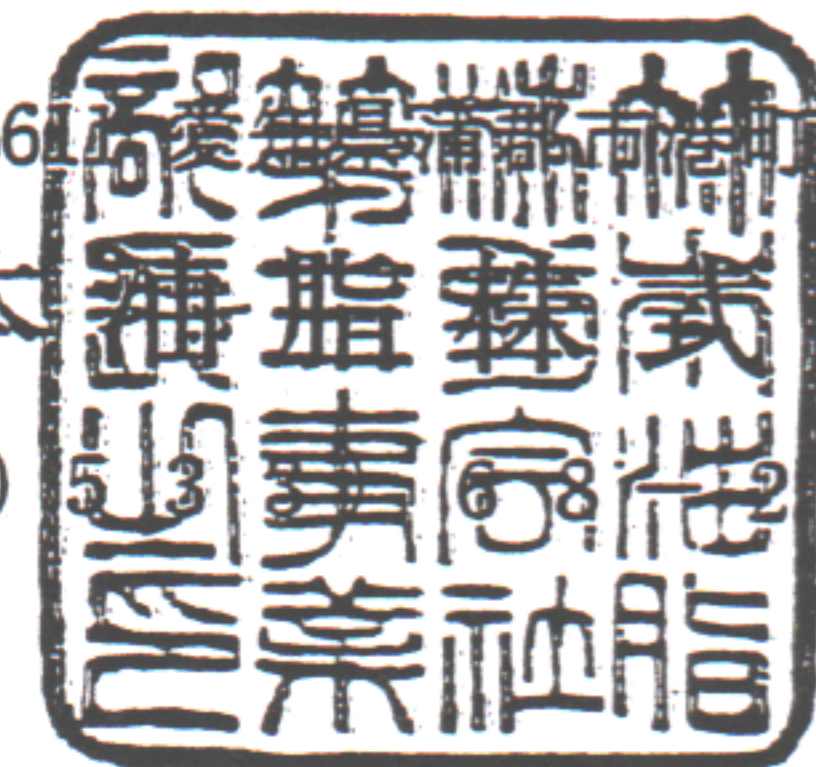
種 類 AE減水剤 標準形 (I種)

商品名 チューポールEX50

〒443-8611 愛知県瀬戸市南瀬戸町2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (053) 881-118



1. コンクリートの試験結果

項 目		JIS A 6204による規定値	形式評価試験値	性能確認試験値	
フ レ ッ シ ユ コ ン ク リ ー ト	減 水 率 %	1 0 以上	1 3	1 3	
	ブリーディング量の比 %	7 0 以下	5 4	—	
	ブリーディング量の差 cm ³ /cm ²	—	—	—	
	凝結時間の差 分	始 発	- 6 0 ~ + 9 0	+ 5	+ 5
		終 結	- 6 0 ~ + 9 0	± 0	± 0
	経時変化量	スランプ cm	—	—	—
		空 気 量 %	—	—	—
硬 化 コ ン ク リ ー ト	圧 縮 強 度 比 %	材 齢 1 日	—	—	
		材 齢 2 日 (5℃)	—	—	
		材 齢 7 日	1 1 0 以上	1 1 9	1 2 0
		材 齢 28 日	1 1 0 以上	1 1 3	1 1 4
	長 さ 変 化 比 %	1 2 0 以下	9 6	—	
	凍 結 融 解 に 対 す る 抵 抗 性 (相 対 動 弾 性 係 数 %)		6 0 以上	9 2	—

注記1 1 m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 0.75 kg/m^3 性能確認試験 0.75 kg/m^3

注記2 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、平成28年12月の試験結果である。

ただし、圧縮強度の性能確認試験は1年に1回実施し、この表に表示している試験値は、平成28年12月の試験結果である。

注記3 この表に表示している形式評価試験は、平成27年 4月に竹本油脂株式会社 で実施した試験結果である。

2. 塩化物イオン (Cl^-) 量及び全アルカリ量

項 目	JIS A 6204 による 規定 値	形式評価試験値	性 能 確 認 試 験		
			化学混和剤中の 含 有 量	1 m^3 当たりの 化学混和剤の使用量	試 験 値
塩化物イオン(Cl^-)量	0.02 kg/m^3 以下	0.00 kg/m^3	0.00 %	0.75 kg/m^3	0.00 kg/m^3
全 アル カ リ 量	0.30 kg/m^3 以下	0.02 kg/m^3	2.0 %	0.75 kg/m^3	0.02 kg/m^3

注記1 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、平成28年12月の試験結果である。

注記2 この表に表示している形式評価試験は、平成27年 4月に竹本油脂株式会社 で実施した試験結果である。

3. チューポールEX50 (40%溶液) の品質

化学混和剤中の含有量		密度 ($\text{g}/\text{cm}^3, 20^\circ\text{C}$)	
塩化物イオン (Cl^-) 量	全 アル カ リ 量	規 格 値	試 験 値
0.00 %	0.8 %	1.03 ～ 1.05	1.038

注 記 この表に表示している試験値は、平成28年12月の試験結果である。



070247JP

骨材のアルカリシリカ反応性試験結果報告書

発行年月日	平成28年10月1日
受付年月日	平成28年8月30日
受付番号	B1608048

三加和鉱山株式会社三加和工場 御中

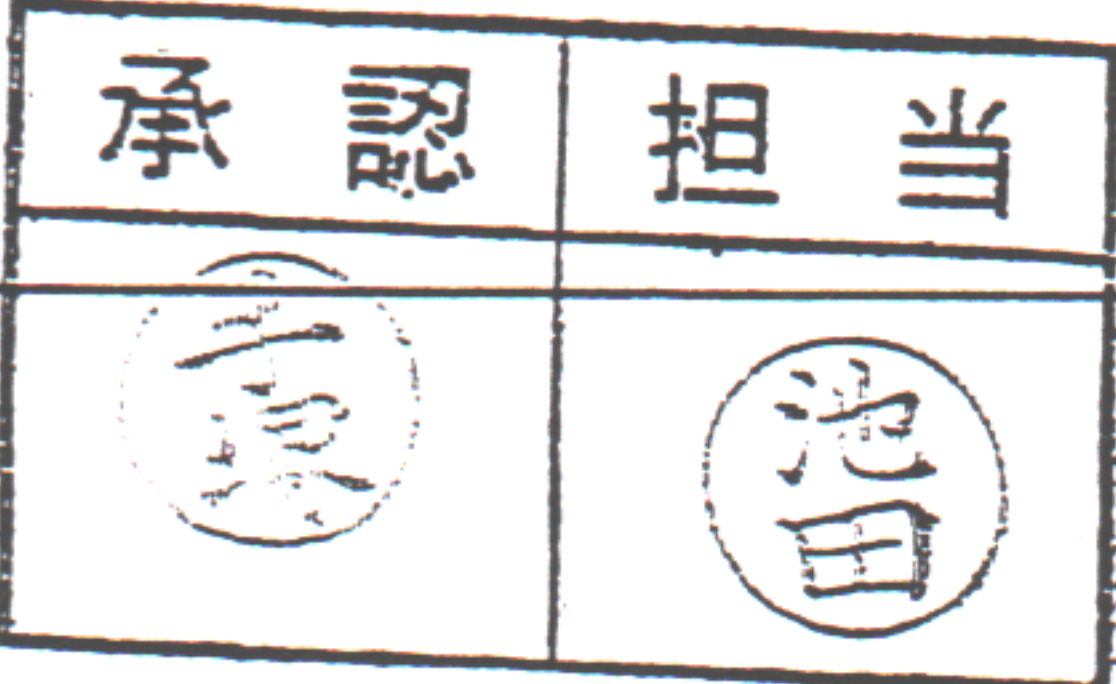
(ISO/IEC17025 登録試験所)

株式会社麻生
建設コンサルティング事業部
部長 杉山 嘉則



試験結果を以下に報告します。

試験の名称		骨材のアルカリシリカ反応性試験(化学法) ✓					
件名		品質管理試験 ✓					
依頼者	会社名	三加和鉱山株式会社三加和工場 ✓					
	所在地	熊本県玉名郡和水町上十町字山下1202番地の1 ✓					
試験料	種類	碎石・砕砂(はんれい岩) 碎石2005(代表試料) ✓					
	産地	熊本県玉名郡和水町上十町字山下1202番地の1 ✓					
	採取場所	熊本県玉名郡和水町上十町字山下1202番地の1 ✓					
	採取者	斉藤 勝彦 ✓					
	採取日	平成28年8月30日 ✓					
試験実施期間		平成28年9月1日 ~ 平成28年9月6日 ✓					
試験方法		JIS A 1145「骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(化学法)」に準じて試験を行った。 なお、溶解シリカ量は質量法により測定した。					
試験結果	試験項目	測定結果				判定基準	判定
	(mmol/L)	1	2	3	平均	※単位:mmol/L	
	アルカリ濃度減少量 (Rc)	25	25	28	26 ✓	a) Scが10以上で、Rcが700未満の範囲では、ScがRc未満となる場合は“無害”。 ScがRc以上となる場合は“無害でない”。	a) 無害 ✓
	溶解シリカ量 (Sc)	11	12	11	11 ✓	b) Scが10未満で、Rcが700未満の場合は“無害”。 c) Rcが700以上の場合は判定しない。	
試験場所		株式会社麻生 建設コンサルティング事業部 試験所グループ 福岡県糟屋郡粕屋町大字仲原2648番地 TEL(092)624-1305 FAX(092)624-1308					
試験担当者		技術管理責任者 吉瀬 寛 試験担当者 原 匡孝					



注記) 本試験結果報告書の取り扱いについて

- 1 本報告書を第三者に開示する場合は、必ず全文を複製するものとし、一部の複製は行わないで下さい。
- 2 本報告書の試験結果の一部を当試験所の名称を添付してカタログ等に記載する場合は、事前に文書により当試験所の承認を得るようにして下さい。

練混ぜに用いる水質試験報告書

試験番号 NSW165064
2016年06月10日

長崎県生コンクリート工業組合
島原南高技術センター
(全生工組連第43号認定共同試験場
長崎県南島原市深江町戊638番地4
承認署名者 所長 藤田 信芳)

1.顧客の名称 株式会社 江崎千秋商店
瀬高生コン工場 殿
及び住所 福岡県みやま市瀬高町河内1938-1

2.試験方法 JIS A 5308 : 2014 附属書Cによる
全国生コンクリート工業組合連合会の認定試験項目

3.試料の 2016年05月10日 (依頼者持込)
受領日

試 験 年 月 日		2016年05月12日 ~ 2016年06月09日	
試料	試験水の種類 (*)	回収水 (上澄水)	
	採取年月日 (*)	2016年05月09日	
	採取場所 (*)	福岡県みやま市瀬高町河内1938-1	
懸濁物質の量 (g/L)		---	---
溶解性蒸発残留物の量 (g/L)		---	---
塩化物イオン(Cl-)量 (mg/L)		34.6	JIS規格値 200mg/L以下
凝結時間の差	種 類	基 準 水	回収水 (上澄水)
	始 発 時 間	2 時 間 15 分	2 時 間 15 分
	始 発 時 間 の 差	0 分	
	終 結 時 間	3 時 間 20 分	3 時 間 25 分
	終 結 時 間 の 差	5 分	
	規 格 値	始発は30分以内、終結は60分以内	
圧縮強さの比 (A法)	7 日	圧 縮 強 さ	45.8 N/mm ² 45.4 N/mm ²
		圧縮強さの比	99 %
	28 日	圧 縮 強 さ	61.0 N/mm ² 60.5 N/mm ²
		圧縮強さの比	99 %
	規 格 値		材齢7日及び材齢28日で90 %以上

備考

- a. 本報告書は、記載の試料についてのみに関する試験結果です。
b. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピー又は一部のみを複製して使用する事を禁じます。
c. (*)は、顧客の提出資料によるものです。

承認 担当
手塚 池田

合格

認 証 書

(認証番号) GB0807279

株式会社江崎千秋商店

代表取締役 江崎 千草 殿

福岡県柳川市三橋町柳河 728 番地の 1

工業標準化法第 19 条第 1 項の規定により日本工業規格の表示について下記のとおり
認証します。

記

1. 鋳工業品の名称 : レディーミクストコンクリート
2. J I S 規格番号、名称及び : J I S A 5 3 0 8 レディーミクストコンクリート
J I S の種類又は等級 普通コンクリート・舗装コンクリート
3. 認証の区分 : 同 上
4. 工場の名称及び所在地 : 株式会社江崎千秋商店 瀬高生コン工場
福岡県みやま市瀬高町河内 1938-1

(認 証 日) 平成 20 年 3 月 12 日

(再発行日) 平成 26 年 2 月 26 日



大阪府吹田市藤白台五丁目 8 番 1 号

一般財団法人



総合試験所

文

