

コンクリート圧縮強度試験成績書

平成31年 2月 9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
株式会社江崎千秋商店
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		スラブ 又はスラブ フロー		粗骨材の最大寸法		セメントの種類による記号	
						cm		mm			
		普通		24		18		20		N	
指 事		定 項									
採 取 月 日	試 験 月 日	材 齢 (日)	番 号	スラブ (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 12	2 / 9	28	1	18.0		12	238	30.3	30.3	標準養生	
			2				235	29.9			
			3				211	30.7			

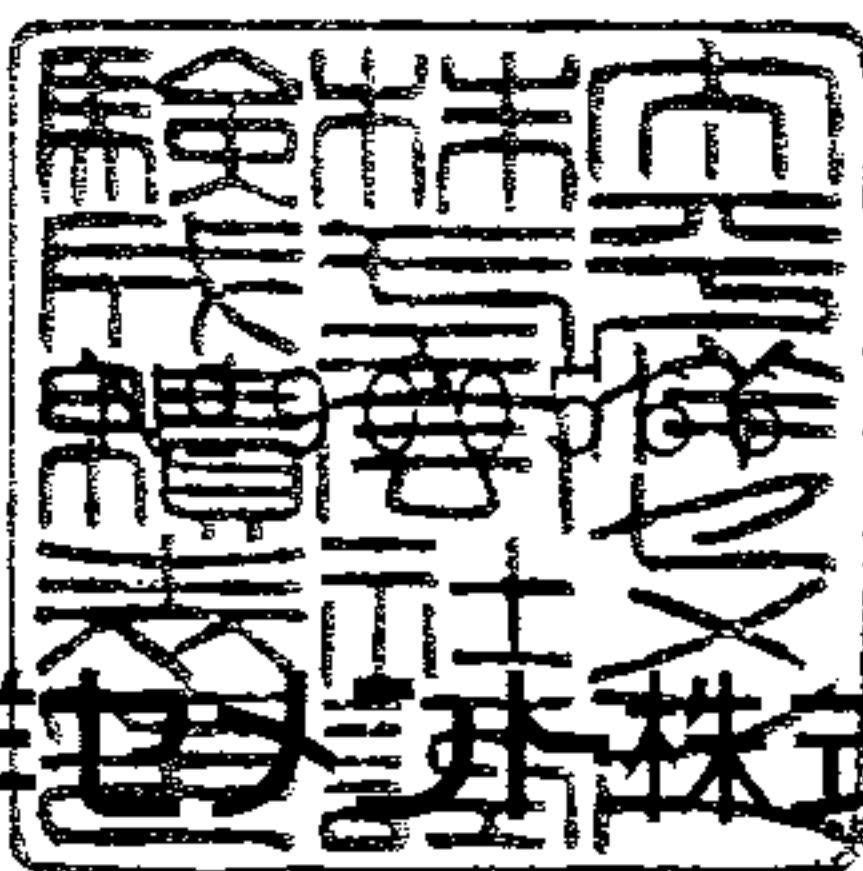
備 考

供試体寸法 φ100×200

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 手塚 正文											
平成31年 1月12日											
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 粗骨材の最大寸法 セメントの種類による記号											
普通 24 18 20 N											
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 A 水セメント比の目標値の上限 - %											
抑制対策の方法 b) -											
骨材のアルカリ反応性による区分 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 単位水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 一日											
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 c) -											
混和材② 製品名 - 種類 - 密度 g/cm ³ - %											
骨材 No. 種類 産地 又は 品 名 試験方法 f) 粒の大きさ 粗粒率又は 密度 g/cm ³ 微粒分量の 範囲 g) 実積率 h) 絶 乾 表 乾 範囲% i)											
細① 砕砂 熊本県和水町産 A 化学法 5以下 2.85 2.93 2.96 4.0±1.0											
骨② 山砂 熊本県南関町産 A 化学法 - 2.70 2.52 2.56 3.0以下											
材③ - - - - - - -											
粗① 砕石1505 熊本県和水町産 A 化学法 15～5 - 3.01 3.02 0.5±0.5											
骨② 砕石2010 熊本県和水町産 A 化学法 20～10 60.0 3.02 3.03 0.5±0.5											
材③ - - - - - - -											
材④ - - - - - - -											
混和剤① メーカー LEX-50 AE減水剤(標準形 I 種) Na ₂ O eq 1.9											
混和剤② 製品名 - 種類 - Na ₂ O eq j) -											
混和剤③ - - - - - %											
細骨材の塩化物量 k) ② 0.001% 水の区分 l) 地表水・地下水 目標スランプ 固形分率 m) - %											
回収骨材の使用方法 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											
111 - - 181 362 543 - 502 501 - - 3.42 - -											
セメント比 53 % 水結合材比 q) - % 細 骨 材 率 50.2 %											
備考 (配合質量割合), 混和剤の使用量については、必要に応じて変更する場合がある。 骨材混合比 細骨材①:② 40.0:60.0 (質量混合) 粗骨材①:② 50.0:50.0											

[illegible]

セメント試験成績表



平成 29 年 12 月 度

太平洋セメント株式会社

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	4480	98	—	3000 以上	3890	86	—
水 量 %		—	27.3	—	—	—	29.5	—	—	—	28.6	—	—
凝 結	始 発 h-min	60min 以上	2-10	—	(1-45)	45min 以上	1-47	—	(1-10)	60min 以上	2-55	—	(2-15)
	終 結 h-min	10h 以下	3-29	—	4-10	10h 以下	3-12	—	3-30	10h 以下	4-33	—	5-00
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	25.1	1.62	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	30.8	1.69	—	20.0 以上	47.8	1.76	—	10.0 以上	22.1	1.27	—
	7 d	22.5 以上	46.8	1.75	—	32.5 以上	58.7	1.88	—	17.5 以上	36.8	1.72	—
	28d	42.5 以上	61.9	1.81	—	47.5 以上	70.0	1.97	—	42.5 以上	60.8	1.91	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	333	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	383	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.30	—	1.54	5.0 以下	1.25	—	1.46	6.0 以下	3.63	—	3.94
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.05	—	2.51	3.5 以下	2.98	—	3.21	4.0 以下	2.16	—	2.27
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.06	—	2.69	5.0 以下	1.41	—	1.48	5.0 以下	2.23	—	2.36
	全 アル カ リ	0.75 以下	0.52	—	0.63	0.75 以下	0.50	—	0.56	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.018	—	0.028	0.02 以下	0.007	—	0.009	—	0.014	—	—
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 0.63 %													
早強ポルトランドセメント 0.60 %													
高炉セメント B 種													
ベースセメントの全アルカリ 0.52 %													
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 技術部

☎812-0018 福岡市博多区住吉 1 - 2 - 25

キャナルシティビジネスセンタービル

☎ 092-263-8460

承 認	担 当



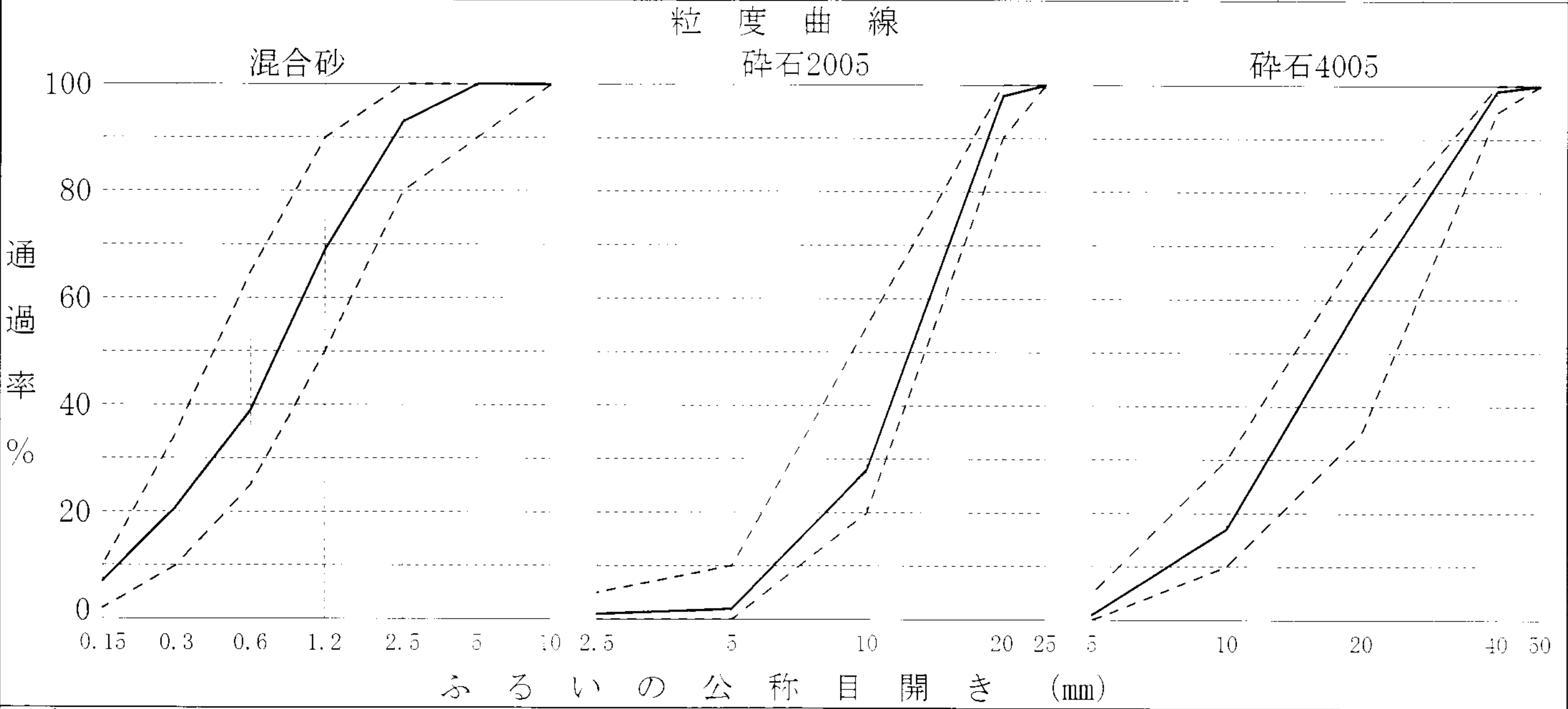
■ 骨 材 試 験 成 績 書 ■

平成30年12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

	産地品名	骨材名称	検印欄
骨材①	砕砂：山砂	混合砂	承認担当者
骨材②	熊本県玉名郡和水町産	碎石2005	
骨材③	熊本県玉名郡和水町産	碎石4005	
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)	-	20	40		ふるい(mm)	混合砂	碎石2005	碎石4005
表乾密度	(g/cm ³)	2.71	3.02	3.03	150			
絶乾密度	(g/cm ³)	2.66	3.00	3.02	100			
吸水率	(%)	1.71	0.61	0.51	80			
微粒分量	(%)	2.6	0.7	0.6	60			
粘土塊量	(%)	-	-	-	50			100
粒形判定実積率	(%)	-	60.0	-	40			99
有機不純物（標準色よりも）	-	-	-	-	30			
塩化物量	(%)	-	-	-	25		100	
安定性	(%)	-	-	-	20		98	60
密度1.95に浮く粒子	(%)	-	-	-	15			
すりへり減量	(%)	-	-	-	10	100	28	17
軟らかい石片	(%)	-	-	-	5	100	2	1
					2.5	93	1	
					1.2	69		
					0.6	39		
					0.3	21		
					0.15	7		
					粗粒率	2.71	6.71	7.23



備考:

平成30年 7月～平成30年12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

(株)江崎千秋商店 瀬高生コン工場

御中

種類 AE減水剤 標準形(1種)

商品名 チューポールEX50

〒443-8611 愛知県蒲郡市港町2番5号

竹本油脂株式会社

☎(0533)68-2118

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
フレッシュコンクリート	減 水 率 %	10以上	13	13
	ブリーディング量の比 %	70以下	54	—
	ブリーディング量の差 cm^3/cm^3	—	—	—
	凝結時間の差 分	-60～+90	+5	+10
			±0	+10
	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	110以上	119
		材 齢 28 日	110以上	114
	長 さ 変 化 比 %	120以下	96	—
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60以上	92	—

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30年2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29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	1.9 %	0.75 kg/m^3	0.01 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30年2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 (g/cm^3 , 20℃)
塩化物イオン (Cl^-) 量	全アルカリ量	規格値	試験値
0.00 %	0.8 %	0.01 ~ 1.00	1.024

注記 この表に表示している試験値は、平成30年2月の試験結果である

承認

担当

合格

練混ぜに用いる水質試験報告書

試験番号 NSW185055
2018年06月08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
及び住所 瀬高生コン工場 殿
福岡県みやま市瀬高町河内1938-1

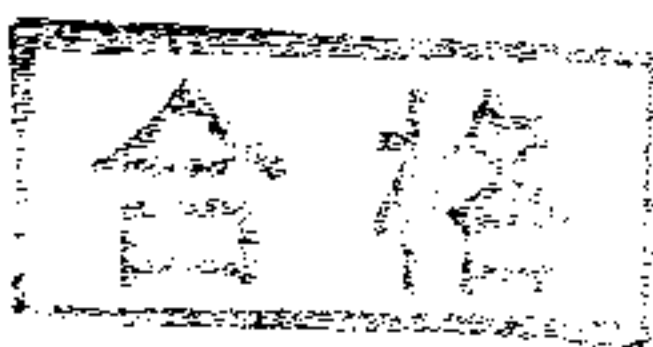
2.試験方法 JIS A 5308 : 2014 附属書Cによる
全国生コンクリート工業組合連合会の認定試験項目

3.試料の 2018年05月08日 (依頼者持込)
受領日

試 験 年 月 日			2018年05月10日 ~ 2018年06月07日	
試 料	試 験 水 の 種 類 (*)		回収水（上澄水）	
	採 取 年 月 日 (*)		2018年05月07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)			23.2	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 35 分	2 時 間 35 分
	始 発 時 間 の 差		0 分	
	終 結 時 間		3 時 間 35 分	3 時 間 30 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	44.8 N/mm ²	43.9 N/mm ²
		圧縮強さの比	98 %	
	28 日	圧 縮 強 さ	61.8 N/mm ²	59.9 N/mm ²
		圧縮強さの比	97 %	
	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



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. JIS 規格番号、名称及び : JIS A 5308 レディーミクストコンクリート
JIS 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

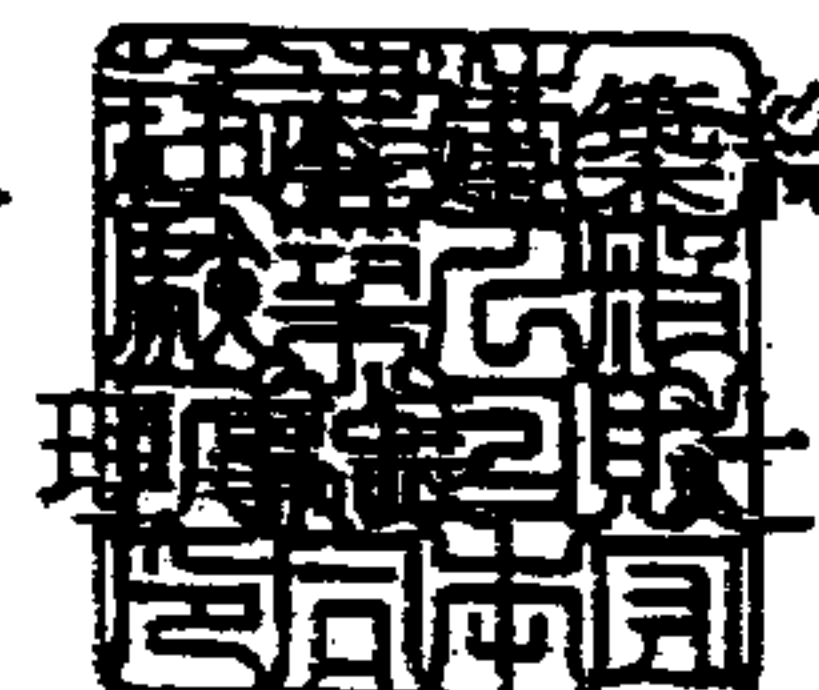
(認 証 日) 平成 20 年 3 月 12 日

(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 日本建築総合試験所



文

