

セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2020年(令和2年)7月度

品質	種類	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				
		JIS 規格値	試験成績			JIS 規格値	試験成績			JIS 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/cm ³	-	3.16	-	-	-	3.14	-	-	-	3.04	-	-	
比表面積	cm ² /g	2500以上	3350	87	-	3300以上	4420	97	-	3000以上	3720	72	-	
凝結	水量	%	-	28.0	-	-	30.2	-	-	-	29.6	-	-	
	始発	h-min	60min以上	2-20	-	(1-45)	45min以上	1-46	-	(1-30)	60min以上	2-48	-	(2-20)
	終結	h-min	10h以下	3-36	-	4-00	10h以下	2-27	-	3-10	10h以下	4-52	-	5-20
安定性	パット法	良	良	-	-	良	良	-	-	良	良	-	-	
圧縮強さ N/mm ²	1 d	-	-	-	-	10.0以上	27.9	1.60	-	-	-	-	-	
	3 d	12.5以上	31.1	1.68	-	20.0以上	50.0	1.79	-	10.0以上	22.1	1.28	-	
	7 d	22.5以上	48.5	1.70	-	32.5以上	59.6	1.81	-	17.5以上	37.2	1.76	-	
	28d	42.5以上	63.7	1.81	-	47.5以上	69.2	1.98	-	42.5以上	64.0	1.90	-	
水和熱 J/g	7 d	-	341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28d	-	395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.51	-	2.47	5.0以下	1.37	-	2.42	6.0以下	3.65	-	3.77	
	三酸化硫黄	3.5以下	2.08	-	2.19	3.5以下	2.91	-	3.01	4.0以下	2.07	-	2.11	
	強熱減量	5.0以下	2.31	-	2.74	5.0以下	1.05	-	1.58	5.0以下	1.73	-	1.88	
	全アルカリ	0.75以下	0.54	-	0.59	0.75以下	0.50	-	0.61	-	-	-	-	
	塩化物イオン	0.035以下	0.011	-	0.027	0.02以下	0.010	-	0.014	-	0.010	-	-	

備考

試験方法はJIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203及びJIS R 5204による。
28d圧縮強さ及び28d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 0.63%

高炉セメントB種
ベースセメントの全アルカリ 0.54%
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 中部北陸支店 技術部

☎460-0008 名古屋市中区栄2-8-12

伏見KSビル 7階

☎ 052-218-3322

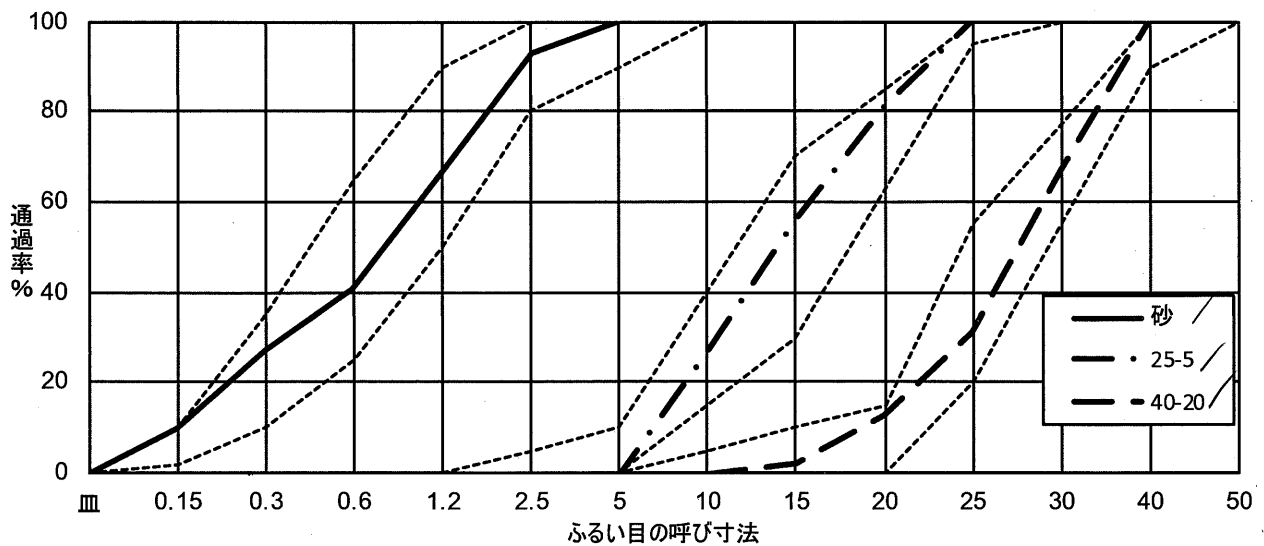


骨材試験結果一覧

2020年7月度



項目		骨材の区分		細骨材		粗骨材		ふるい寸法 mm	通過率			
		産地	種類	規格値	試験値	規格値	試験値		規格値	試験値	規格値	試験値
産地		安濃川流域		安濃川流域		安濃川流域		50			100	
種類		陸砂		陸砂利		陸砂利		40			100	
粒の範囲等		5mm		25-5		40-20		30			67	
試験項目		頻度	規格値	試験値	規格値	試験値	規格値	試験値	25		100	
A	表乾密度 g/cm ³	月1回	2.61±0.02	2.63	2.64±0.02	2.66	2.65±0.02	2.66	20		81	
B	絶乾密度 g/cm ³	月1回	2.50以上	2.60	2.50以上	2.63	2.50以上	2.64	15		56	
C	吸水率 %	月1回	3.5以下	1.13	3.0以下	1.01	3.0以下	0.81	10	100	27	
D	粘土塊量 %	月1回	1.0以下	0.24	0.25以下	0.15	0.25以下	0.12	5	100	0	
E	微粒分量 %	月1回	3.0以下	1.2	1.0以下	0.1	1.0以下	0.1	2.5	93	0	
F	有機不純物	年1回	標準色より 薄い	薄い	—	—	—	—	1.2	66		
G	塩化物量(NaClとして) %	年1回	0.04以下	0.000	—	—	—	—	0.6	41		
H	安定性 %	年1回	10以下	0.8	12以下	0.8	12以下	0.2	0.3	27		
I	アルカリシリカ反応性	6か月1回	無害	化学法 無害	無害	化学法 無害	無害	化学法 無害	0.15	10		
									0.075	1		
									粗粒率	2.63	6.92	7.87
									規格値	陸砂: 2.70±0.20 25-5: 6.90±0.20 40-20: 7.90±0.20		



備考

粗骨材の最大寸法が40mmのコンクリートの場合、粗骨材の25-5:40-20を6:4の割合で合成して使用する
 試験項目F・G・Hについては、2019年8月にサンプリングした試料、
 試験項目Iについては、2020年5月にサンプリングした試料であり、いずれも最新版の試験結果である ✓
 最新の詳細な骨材試験結果は、URL <http://www.agei.co.jp/> から確認することができる ✓



花王株式会社

インフラ営業部

東京：〒131-8501 東京都墨田区文化1-3

TEL. 03-5630-7633

大阪：〒550-0012 大阪府西区立売堀1-4-1

TEL. 06-6533-7434

株式会社 安芸砂利

御中

種類 AE減水剤標準形 I種 ✓

商品 マイテイ1000S ✓

Z - 437350

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	14	14 ✓	
	ブリーディング量の比 %	70 以下	50	-	
	ブリーディング量の差 cm ³ /cm ²	-	-	-	
	凝結時間の差 分	始発	-60~+90	+20	+10 ✓
		終結	-60~+90	+20	+5 ✓
	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	130	126 ✓
		材齢 28日	110 以上	120	121 ✓
	長さ変化比 %	120 以下	98	-	
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60 以上	85	-	

注記 1. 1m³当たりの化学混和剤の使用量

形式評価試験 3.00 kg/m³, 性能確認試験 3.00 kg/m³ 2.5%溶液

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、2020年6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、2020年6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、2015年8月に花王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	1m 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%	3.00 kg/m ³	0.00 kg/m ³
全アルカリ量	0.30 kg/m ³ 以下	0.01 kg/m ³	0.4%	3.00 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、2020年6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、2015年8月に花王株式会社で実施した試験結果である。

3. その他の項目

項目	規格値	試験値
密度 (g/cm ³ 20℃)	1.015 ~ 1.030 g/cm ³	1.024 g/cm ³

注記. この表に表示している試験値は、2020年6月の試験結果である。

適合 内田

花王株式会社

インフラ営業部

東京：〒131-8501 東京都墨田区文化1-3

TEL. 03-5633-7651

大阪：〒550-0012 大阪市西区立売堀1-4-1

TEL. 06-6533-7434

株式会社 安芸砂利

御中

種類	AE減水剤遅延形	I種	✓
商品	マイテイ1000SR		✓

Z - 441218

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	14	14 ✓	
	ブリーディング量の比 %	70 以下	59	—	
	ブリーディング量の差 cm ³ /cm ²	—	—	—	
	凝結時間の差分	始発	+60～+210	+120	+125 ✓
		終結	0～+210	+125	+130 ✓
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	131	128 ✓
		材齢 28日	110 以上	118	121 ✓
	長さ変化比 %	120 以下	98	—	
凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)		60 以上	83	—	

注記 1. 1m³当たりの化学混和剤の使用量

形式評価試験 3.00 kg/m³, 性能確認試験 3.00 kg/m³ 2.5%溶液 ✓

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、2020年6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、2020年6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、2015年8月に花王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	1m 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 %	3.00 kg/m ³	0.00 kg/m ³
全アルカリ量	0.30 kg/m ³ 以下	0.01 kg/m ³	0.5 %	3.00 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、2020年6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、2015年8月に花王株式会社で実施した試験結果である。

3. その他の項目

項目	規格値	試験値
密度 (g/cm ³ 20℃)	1.015 ~ 1.035 g/cm ³	1.028 g/cm ³

注記. この表に表示している試験値は、2020年6月の試験結果である。



第301号

品質管理監査合格証

株式会社安芸砂利
安芸生コン工場

貴工場は三重県生コンクリート品質管理監査会議が令和元年度に実施した立入監査の結果全国統一品質管理監査基準に適合しているものと判定しここに合格証を交付する

記

有効期間 自 令和2年 4月 1日
至 令和3年 3月31日

令和2年 3月17日

三重県生コンクリート品質管理監査会議

議長 畑中重光

