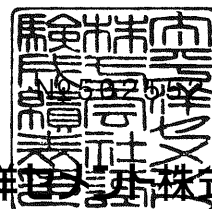


セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2020年(令和2年)4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	3280	80	-	3300以上	4450	97	-	3000以上	3710	72	-
凝結	水量 %	-	27.8	-	-	-	30.3	-	-	-	29.6	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-16	-	(1-45)	45min以上	1-54	-	(1-30)	60min以上	2-49	-	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-20	-	4-05	10h以下	2-41	-	3-25	10h以下	4-45	-	5-40
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	27.6	1.68	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	30.8	1.66	-	20.0以上	50.0	1.77	-	10.0以上	22.3	1.25	-
	7 d	22.5以上	48.0	1.73	-	32.5以上	59.6	1.81	-	17.5以上	37.1	1.77	-
	28d	42.5以上	62.5	1.88	-	47.5以上	68.5	1.94	-	42.5以上	63.4	1.99	-
水和熱 J/g	7 d	-	343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.51	-	2.58	5.0以下	1.48	-	2.18	6.0以下	3.71	-	3.82
	三酸化硫黄	3.5以下	2.07	-	2.23	3.5以下	2.91	-	3.13	4.0以下	2.08	-	2.15
	強熱減量	5.0以下	2.37	-	2.72	5.0以下	0.98	-	1.48	5.0以下	1.87	-	2.06
	全アルカリ	0.75以下	0.57	-	0.63	0.75以下	0.51	-	0.63	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.015	-	0.026	0.02以下	0.009	-	0.013	-	0.011	-	-

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 0.63 %

高炉セメントB種
ベースセメントの全アルカリ 0.57 %
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

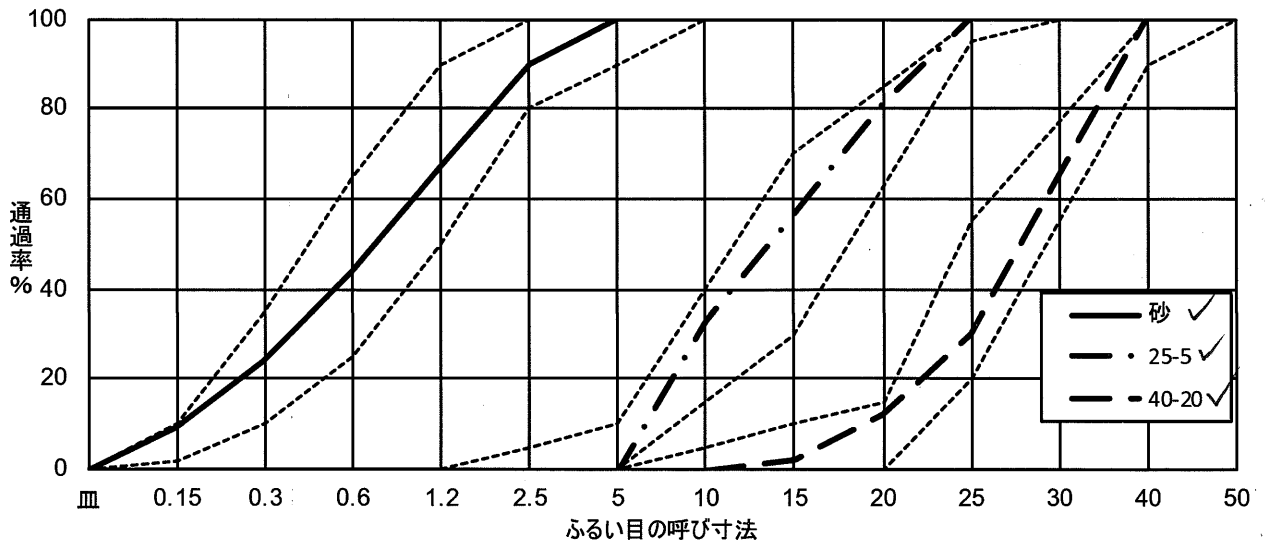


骨材試験結果一覧

2020年4月度



項目		骨材の区分		細骨材		粗骨材		ふるい寸法			
								配合 %			
産地 種類 粒の範囲等		安濃川流域		安濃川流域		安濃川流域		ふるい寸法 mm	陸砂 5mm	陸砂利 25-5	陸砂利 40-20
		陸砂 5mm		陸砂利 25-5		陸砂利 40-20					
試験項目	頻度	規格値	試験値	規格値	試験値	規格値	試験値				
A	表乾密度 g/cm ³	月1回	2.61±0.02	2.62	2.64±0.02	2.64	2.65±0.02	2.64	50		100
B	絶乾密度 g/cm ³	月1回	2.50以上	2.59	2.50以上	2.62	2.50以上	2.62	40		100
C	吸水率 %	月1回	3.5以下	1.03	3.0以下	0.94	3.0以下	0.94	30		65
D	粘土塊量 %	月1回	1.0以下	0.04	0.25以下	0.01	0.25以下	0.01	25		100
E	微粒分量 %	月1回	3.0以下	1.4	1.0以下	0.1	1.0以下	0.1	20		81
F	有機不純物	年1回	標準色より 淡い	淡い	—	—	—	—	15		57
G	塩化物量(NaClとして) %	年1回	0.04以下	0.000	—	—	—	—	10	100	33
H	安定性 %	年1回	10以下	0.8	12以下	0.8	12以下	0.2	5	100	0
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	2.5	90	0
								1.2	67		
								0.6	44		
								0.3	24		
								0.15	9		
								0.075	1		
								粗粒率	2.66	6.86	7.88
								規格値	陸砂: 2.70±0.20 25-5: 6.90±0.20 40-20: 7.90±0.20		

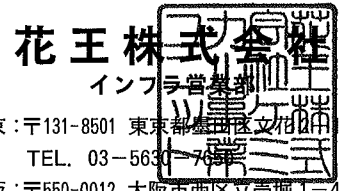


備考

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、2019年11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 ✓

(印) 寿内久田



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	✓

東京：〒131-8501 東京都墨田区文花1-3-3
 TEL. 03-5633-7434
 大阪：〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀1-4-1
 TEL. 06-6533-7434

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	0 ✓
		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	128 ✓
		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 25%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、2019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、2019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、2019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、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、2019年12月の試験結果である。

