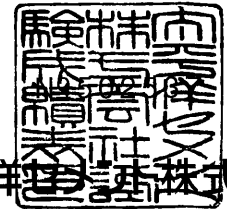


セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2021年(令和3年)1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			
	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	3390	80	-	3300以上	4400	93	-	3000以上	3760	71	-	
凝結	水量 %	-	27.4	-	-	30.1	-	-	-	29.5	-	-	
	始発 h-min	60min以上	2-25	-	(2-05)	45min以上	2-08	-	(1-40)	60min以上	3-03	-	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-44	-	4-05	10h以下	2-49	-	3-35	10h以下	4-45	-	5-10
安定性	バット法	良	良	-	-	良	良	-	-	良	良	-	-
圧縮強さ N/mm ²	1 d	-	-	-	-	10.0以上	26.7	1.68	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	31.4	1.61	-	20.0以上	50.4	1.79	-	10.0以上	22.9	1.24	-
	7 d	22.5以上	46.9	1.70	-	32.5以上	59.2	1.82	-	17.5以上	38.9	1.78	-
	28d	42.5以上	62.4	1.86	-	47.5以上	68.2	1.94	-	42.5以上	66.2	1.93	-
水和熱 J/g	7 d	-	332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	394	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.65	-	2.46	5.0以下	1.66	-	2.27	6.0以下	3.56	-	3.86
	三酸化硫黄	3.5以下	2.13	-	2.22	3.5以下	2.91	-	3.03	4.0以下	2.10	-	2.36
	強熱減量	5.0以下	2.17	-	2.68	5.0以下	1.13	-	1.44	5.0以下	1.75	-	1.94
	全アルカリ	0.75以下	0.56	-	0.59	0.75以下	0.49	-	0.57	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.010	-	0.026	0.02以下	0.008	-	0.012	-	0.008	-	-

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 0.64 %
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 0.56 %
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

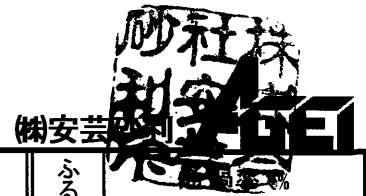
☎ 052-218-3322

適合

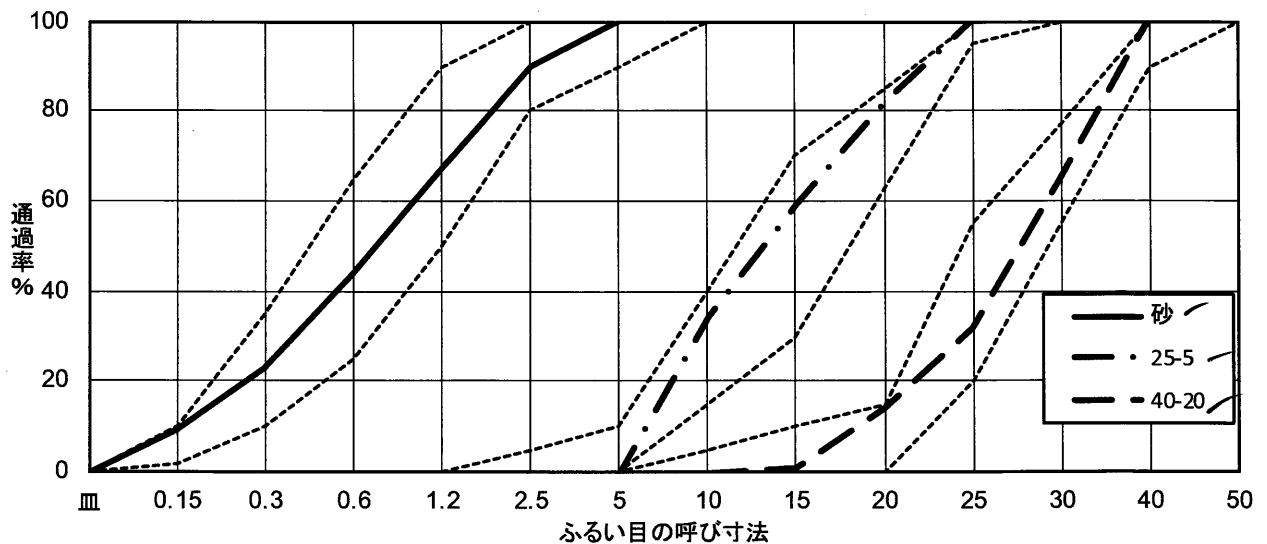


骨材試験結果一覧

2021年1月度



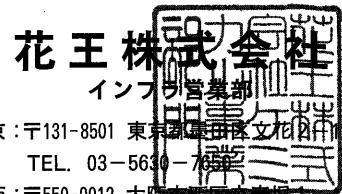
項目		骨材の区分		細骨材		粗骨材		ふるい寸法 mm	ふるい目率 %			
		産地 種類 粒の範囲等	安濃川流域 陸砂 5mm	安濃川流域 陸砂利 25-5	安濃川流域 陸砂利 40-20	陸砂 5mm	陸砂利 25-5		陸砂利 40-20			
	試験項目	頻度	規格値	試験値	規格値	試験値	規格値	試験値	25	100	32	
A	表乾密度 g/cm ³	月1回	2.61±0.02	2.63 ✓	2.64±0.02	2.65 ✓	2.65±0.02	2.66 ✓	20	82	14	
B	絶乾密度 g/cm ³	月1回	2.50以上	2.59 ✓	2.50以上	2.63 ✓	2.50以上	2.64 ✓	15	59	1	
C	吸水率 %	月1回	3.5以下	1.49 ✓	3.0以下	0.90 ✓	3.0以下	0.75 ✓	10	100	34	
D	粘土塊量 %	月1回	1.0以下	0.10 ✓	0.25以下	0.05 ✓	0.25以下	0.05 ✓	5	100	0	
E	微粒分量 %	月1回	3.0以下	0.8 ✓	1.0以下	0.2 ✓	1.0以下	0.1 ✓	2.5	90	0	
F	有機不純物	年1回	標準色より 薄い	薄い ✓	—	—	—	—	1.2	67		
G	塩化物量(NaClとして) %	年1回	0.04以下	0.000 ✓	—	—	—	—	0.6	44		
H	安定性 %	年1回	10以下	2.2 ✓	12以下	0.6 ✓	12以下	2.4 ✓	0.3	23		
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	9		
									0.075	1		
									粗粒率	2.67 ✓	6.84 ✓	7.86 ✓
									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、2020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ます ✓





東京：〒131-8501 東京都葛飾区文花1-3
 TEL. 03-5630-7632
 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	+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	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 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、2020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、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。

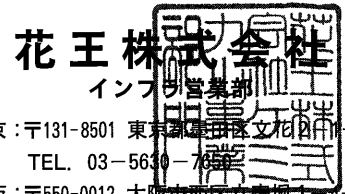
注記2. この表に表示している形式評価試験は、2015年8月に花王株式会社で実施した試験結果である。

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	1.025 g/cm ³

注記. この表に表示している試験値は、2020年12月の試験結果である。





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	+130 ✓
		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°C)	-	-	
		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、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°C)	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12月の試験結果である。

