

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)6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	3310	86	-	3300以上	4400	93	-	3000以上	3730	72	-
凝結	水量 %	-	28.0	-	-	-	30.9	-	-	-	29.5	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-27	-	(1-45)	45min以上	1-51	-	(1-30)	60min以上	3-10	-	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-35	-	4-25	10h以下	2-35	-	3-30	10h以下	4-49	-	5-45
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	28.6	1.62	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	31.9	1.61	-	20.0以上	51.0	1.73	-	10.0以上	22.5	1.30	-
	7 d	22.5以上	49.4	1.75	-	32.5以上	59.7	1.81	-	17.5以上	37.7	1.75	-
	28d	42.5以上	63.0	1.85	-	47.5以上	69.7	1.90	-	42.5以上	65.0	1.88	-
水和熱 J/g	7 d	-	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28d	-	395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.60	-	2.24	5.0以下	1.47	-	2.21	6.0以下	3.53	-	4.55
	三酸化硫黄	3.5以下	2.02	-	2.14	3.5以下	2.79	-	3.05	4.0以下	2.02	-	2.33
	強熱減量	5.0以下	2.36	-	2.68	5.0以下	0.86	-	1.47	5.0以下	1.75	-	2.35
	全アルカリ	0.75以下	0.52	-	0.60	0.75以下	0.50	-	0.57	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.013	-	0.025	0.02以下	0.010	-	0.012	-	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 0.62 %
早強ポルトランドセメント 0.57 %

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 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

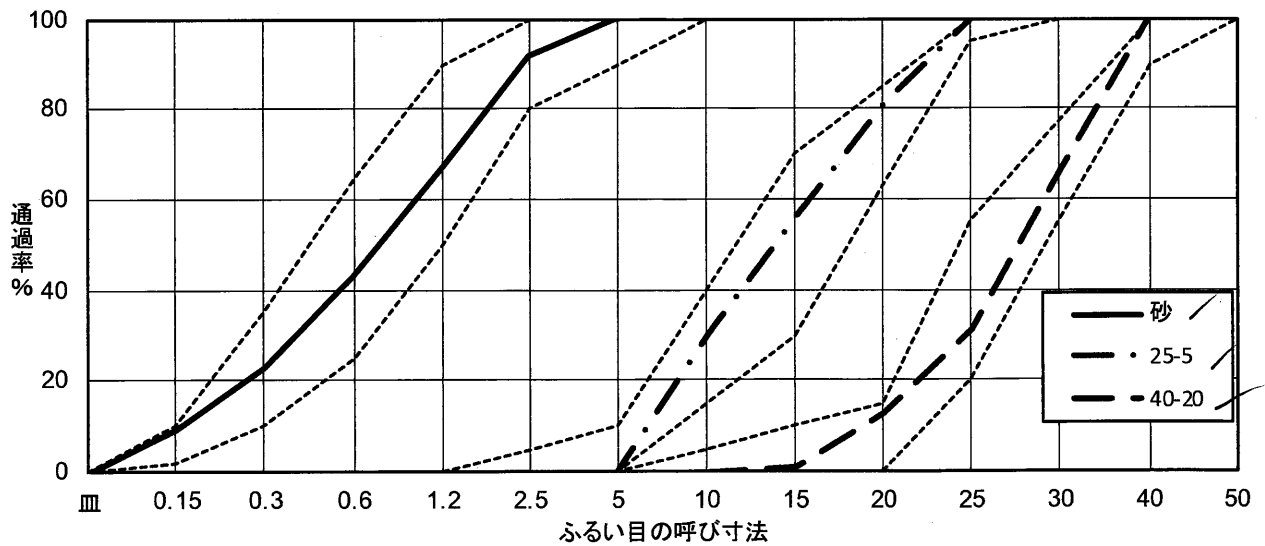


骨材試験結果一覧

2021年6月度



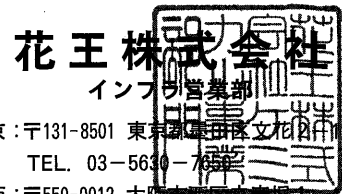
項目		骨材の区分		細骨材		粗骨材		ふるい寸法					
								mm				陸砂 5mm	陸砂利 25-5
産地 種類 粒の範囲等		安濃川流域		陸砂 5mm		安濃川流域 陸砂利 25-5		安濃川流域 陸砂利 40-20		50			100
										40			100
										30			66
										25		100	31
試験項目		頻度	規格値	試験値	規格値	試験値	規格値	試験値	25		100	31	
A	表乾密度	g/cm ³	月1回	2.61±0.02	2.62	2.64±0.02	2.64	2.65±0.02	2.67	20		81	13
B	絶乾密度	g/cm ³	月1回	2.50以上	2.58	2.50以上	2.62	2.50以上	2.65	15		56	1
C	吸水率	%	月1回	3.5以下	1.45	3.0以下	0.92	3.0以下	0.78	10	100	30	0
D	粘土塊量	%	月1回	1.0以下	0.21	0.25以下	0.09	0.25以下	0.10	5	100	0	
E	微粒分量	%	月1回	3.0以下	1.0	1.0以下	0.2	1.0以下	0.0	2.5	92	0	
F	有機不純物		年1回	標準色より 淡い	淡い	-	-	-	-	1.2	67		
G	塩化物量(NaClとして)	%	年1回	0.04以下	0.000	-	-	-	-	0.6	43		
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	2.66	6.89	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、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、2021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 /





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。

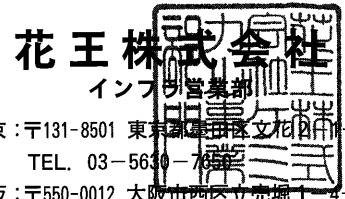
注記2. この表に表示している形式評価試験は、2015年8月に花王株式会社で実施した試験結果である。

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。





東京：〒131-8501 東京都葛飾区文花1-3
 TEL. 03-5630-7653
 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。

