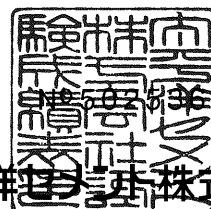


セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2020年(令和2年)10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	3360	81	-	3300以上	4470	91	-	3000以上	3730	79	-	
凝結	水量	%	-	27.7	-	-	30.2	-	-	-	29.5	-	-	
	始発	h-min	60min以上	2-21	-	(1-50)	45min以上	2-07	-	(1-40)	60min以上	2-44	-	(2-25)
	終結	h-min	10h以下	3-42	-	4-05	10h以下	2-41	-	3-20	10h以下	4-47	-	5-15
安定性	パット法	良	良	-	-	良	良	-	-	良	良	-	-	
圧縮強さ N/mm ²	1d	-	-	-	-	10.0以上	26.9	1.63	-	-	-	-	-	
	3d	12.5以上	30.9	1.65	-	20.0以上	49.5	1.73	-	10.0以上	21.6	1.22	-	
	7d	22.5以上	46.4	1.72	-	32.5以上	58.8	1.82	-	17.5以上	36.0	1.75	-	
	28d	42.5以上	62.3	1.81	-	47.5以上	68.4	1.90	-	42.5以上	66.2	1.99	-	
水和熱 J/g	7d	-	336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28d	-	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.59	-	2.42	5.0以下	1.49	-	2.35	6.0以下	3.79	-	3.93	
	三酸化硫黄	3.5以下	2.11	-	2.22	3.5以下	2.95	-	3.09	4.0以下	2.08	-	2.11	
	強熱減量	5.0以下	2.26	-	2.70	5.0以下	1.11	-	1.49	5.0以下	1.82	-	2.00	
	全アルカリ	0.75以下	0.52	-	0.56	0.75以下	0.46	-	0.52	-	-	-	-	
	塩化物イオン	0.035以下	0.010	-	0.028	0.02以下	0.009	-	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。
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 0.61%

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%

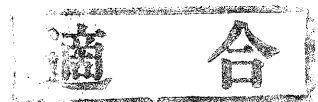
お問い合わせその他のご連絡先

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

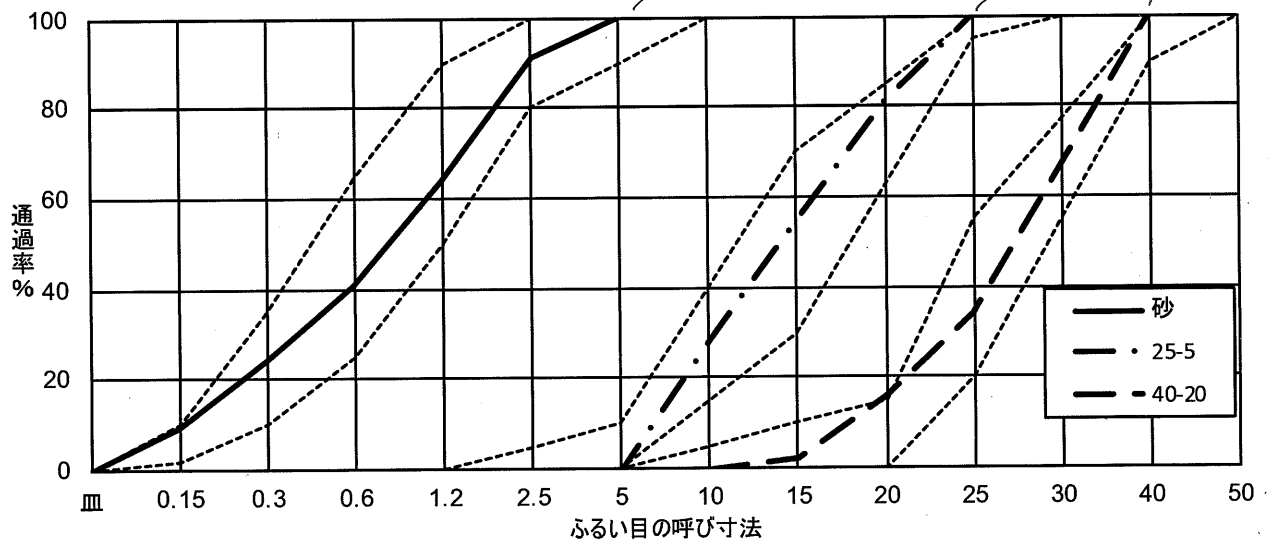


骨材試験結果一覧

2020年10月度



骨材の区分 項目		細骨材		粗骨材				ふるい寸法 mm	ふるい通過率		
									陸砂 5mm	陸砂利 25-5	陸砂利 40-20
産地 種類 粒の範囲等		安濃川流域		安濃川流域		安濃川流域		50			100
		陸砂		陸砂利		陸砂利		40			100
		5mm		25-5		40-20		30			67
								25		100	34
試験項目	頻度	規格値	試験値	規格値	試験値	規格値	試験値	20		81	16
A 表乾密度 g/cm ³	月1回	2.61±0.02	2.62 ✓	2.64±0.02	2.66 ✓	2.65±0.02	2.67 ✓	15		55	2
B 絶乾密度 g/cm ³	月1回	2.50以上	2.58 ✓	2.50以上	2.64 ✓	2.50以上	2.65 ✓	10	100	28	0
C 吸水率 %	月1回	3.5以下	1.48 ✓	3.0以下	0.91 ✓	3.0以下	0.71 ✓	5	100	0	
D 粘土塊量 %	月1回	1.0以下	0.2 ✓	0.25以下	0.03 ✓	0.25以下	0.00 ✓	2.5	91	0	
E 微粒分量 %	月1回	3.0以下	1.0 ✓	1.0以下	0.1 ✓	1.0以下	0.1 ✓	1.2	64		
F 有機不純物	年1回	標準色より 淡い	淡い ✓	—	— ✓	—	— ✓	0.6	41		
G 塩化物量(NaClとして) %	年1回	0.04以下	0.000 ✓	—	— ✓	—	— ✓	0.3	24		
H 安定性 %	年1回	10以下	2.2 ✓	12以下	0.6 ✓	12以下	2.4 ✓	0.15	9		
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 ✓	0.075	1		
								粗粒率	2.71 ✓	6.91 ✓	7.84 ✓
								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

(JIS A 6204)

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 ✓

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

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. 1m^3 当たりの化学混和剤の使用量形式評価試験 3.00 kg/m^3 , 性能確認試験 3.00 kg/m^3 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。

適合 内田