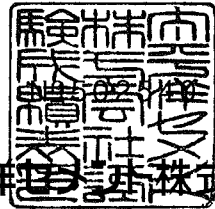


# セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2020年(令和2年)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 <sup>3</sup>	-	3.16	-	-	-	3.14	-	-	-	3.04	-	-
比表面積	cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3300	81	-	3300以上	4450	91	-	3000以上	3620	71	-
凝結	水量 %	-	28.0	-	-	-	30.3	-	-	-	29.5	-	-
	始発 h-min	60min以上	2-32	-	(1-45)	45min以上	1-58	-	(1-30)	60min以上	3-10	-	(2-30)
	終結 h-min	10h以下	3-49	-	4-05	10h以下	2-58	-	3-25	10h以下	4-54	-	5-30
安定性	パット法	良	良	-	-	良	良	-	-	良	良	-	-
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1 d	-	-	-	-	10.0以上	27.8	1.60	-	-	-	-	-
	3 d	12.5以上	30.7	1.62	-	20.0以上	49.5	1.74	-	10.0以上	21.2	1.27	-
	7 d	22.5以上	47.5	1.73	-	32.5以上	58.4	1.81	-	17.5以上	35.9	1.78	-
	28 d	42.5以上	62.9	1.81	-	47.5以上	67.6	1.92	-	42.5以上	62.1	1.90	-
水和熱 J/g	7 d	-	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 d	-	390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.65	-	2.46	5.0以下	1.61	-	2.32	6.0以下	3.58	-	3.88
	三酸化硫黄	3.5以下	2.12	-	2.25	3.5以下	2.94	-	3.12	4.0以下	2.12	-	2.18
	強熱減量	5.0以下	2.29	-	2.63	5.0以下	1.02	-	1.50	5.0以下	1.70	-	1.84
	全アルカリ	0.75以下	0.57	-	0.63	0.75以下	0.50	-	0.57	-	-	-	-
	塩化物イオン	0.035以下	0.010	-	0.026	0.02以下	0.009	-	0.012	-	0.007	-	-

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 0.57 %

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

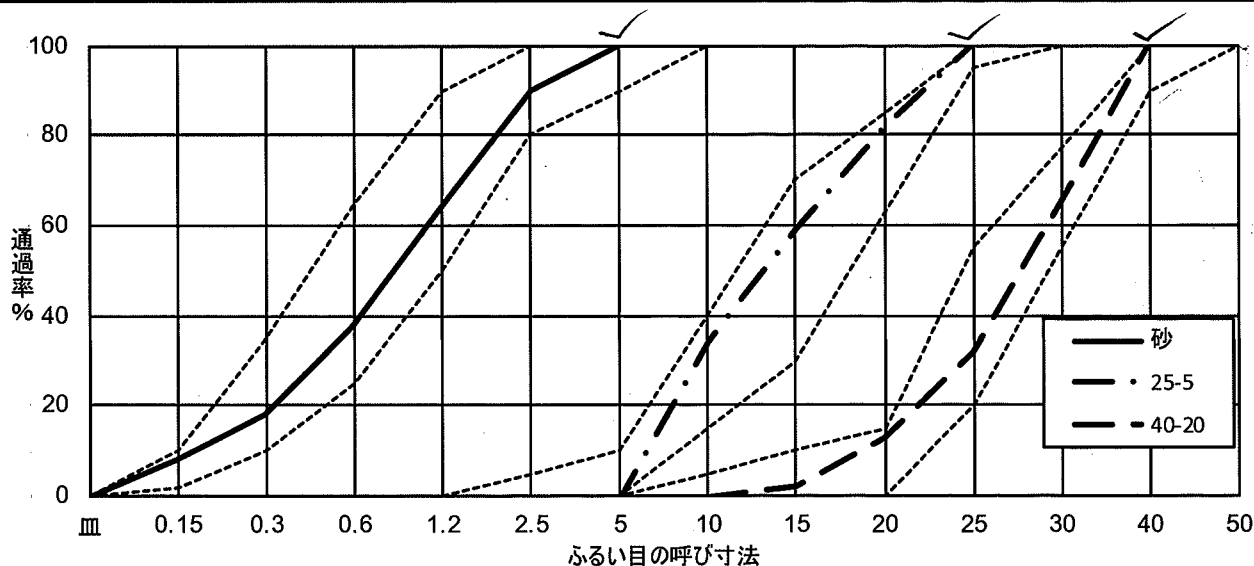


# 骨材試験結果一覧

2020年1月度



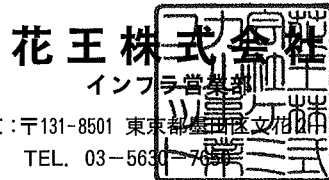
項目	骨材の区分		細骨材		粗骨材				ふるい寸法 mm	ふるい通過率 %		
	産地 種類 粒の範囲等		安濃川流域 陸砂 5mm		安濃川流域 陸砂利 25-5		安濃川流域 陸砂利 40-20			陸砂 5mm	陸砂利 25-5	陸砂利 40-20
	試験項目	頻度	規格値	試験値	規格値	試験値	規格値	試験値	25	100	32	
A	表乾密度 g/cm <sup>3</sup>	月1回	2.61±0.02	2.62 ✓	2.64±0.02	2.64 ✓	2.65±0.02	2.65 ✓	20	82	13	
B	絶乾密度 g/cm <sup>3</sup>	月1回	2.50以上	2.59 ✓	2.50以上	2.62 ✓	2.50以上	2.63 ✓	15	59	2	
C	吸水率 %	月1回	3.5以下	1.17 ✓	3.0以下	0.88 ✓	3.0以下	0.88 ✓	10	100	34	
D	粘土塊量 %	月1回	1.0以下	0.04 ✓	0.25以下	0.02 ✓	0.25以下	0.01 ✓	5	100	0	
E	微粒分量 %	月1回	3.0以下	1.2 ✓	1.0以下	0.3 ✓	1.0以下	0.1 ✓	2.5	90	0	
F	有機不純物	年1回	標準色より 淡い	淡い ✓	-	-	-	-	1.2	64		
G	塩化物量(NaClとして) %	年1回	0.04以下	0.000 ✓	-	-	-	-	0.6	38		
H	安定性 %	年1回	10以下	0.8 ✓	12以下	0.8 ✓	12以下	0.2 ✓	0.3	18		
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	8		
									0.075	2		
									粗粒率	2.82 ✓	6.84 ✓	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、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 ✓





東京：〒131-8501 東京都葛飾区文花1-3  
 TEL. 03-5633-7434  
 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 <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup>	-	-	-	
	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°C)	-	-	
		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. 1m<sup>3</sup>当たりの化学混和剤の使用量  
 形式評価試験 3.00 kg/m<sup>3</sup>, 性能確認試験 3.00 kg/m<sup>3</sup> 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<sup>-</sup>)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 <sup>3</sup> 当たりの化学混和剤の使用量	試験値
塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> )量	0.02 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.00 %	3.00 kg/m <sup>3</sup>	0.00 kg/m <sup>3</sup>
全アルカリ量	0.30 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.01 kg/m <sup>3</sup>	0.4 %	3.00 kg/m <sup>3</sup>	0.01 kg/m <sup>3</sup>

- 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 <sup>3</sup> 20°C)	1.015 ~ 1.030 g/cm <sup>3</sup>	1.024 g/cm <sup>3</sup>

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。 ✓

