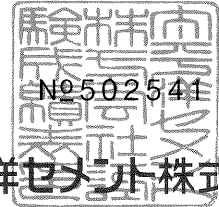


# セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2020年(令和2年)2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 <sup>3</sup>	-	3.16	-	-	3.14	-	-	-	3.04	-	-		
比表面積	cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3300	80	-	3300以上	4460	97	-	3000以上	3660	73	-	
凝結	水量	%	-	28.1	-	-	30.3	-	-	-	29.6	-	-	
	始発	h-min	60min以上	2-37	-	(1-45)	45min以上	1-56	-	(1-30)	60min以上	3-30	-	(2-30)
	終結	h-min	10h以下	4-11	-	4-25	10h以下	2-48	-	3-15	10h以下	5-20	-	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	27.6	1.63	-	-	-	-	-	
	3 d	12.5以上	30.3	1.61	-	20.0以上	50.2	1.79	-	10.0以上	21.0	1.27	-	
	7 d	22.5以上	48.3	1.71	-	32.5以上	59.6	1.86	-	17.5以上	35.9	1.78	-	
	28d	42.5以上	62.4	1.80	-	47.5以上	68.4	1.94	-	42.5以上	62.1	1.95	-	
水和熱 J/g	7 d	-	342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28d	-	392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.78	-	2.51	5.0以下	1.62	-	2.32	6.0以下	3.75	-	3.90	
	三酸化硫黄	3.5以下	2.05	-	2.19	3.5以下	2.92	-	3.08	4.0以下	2.12	-	2.16	
	強熱減量	5.0以下	2.22	-	2.51	5.0以下	0.97	-	1.41	5.0以下	1.82	-	1.98	
	全アルカリ	0.75以下	0.59	-	0.63	0.75以下	0.50	-	0.60	-	-	-	-	
	塩化物イオン	0.035以下	0.011	-	0.026	0.02以下	0.008	-	0.013	-	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 0.60 %

高炉セメント B 種  
ベースセメントの全アルカリ 0.59 %  
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

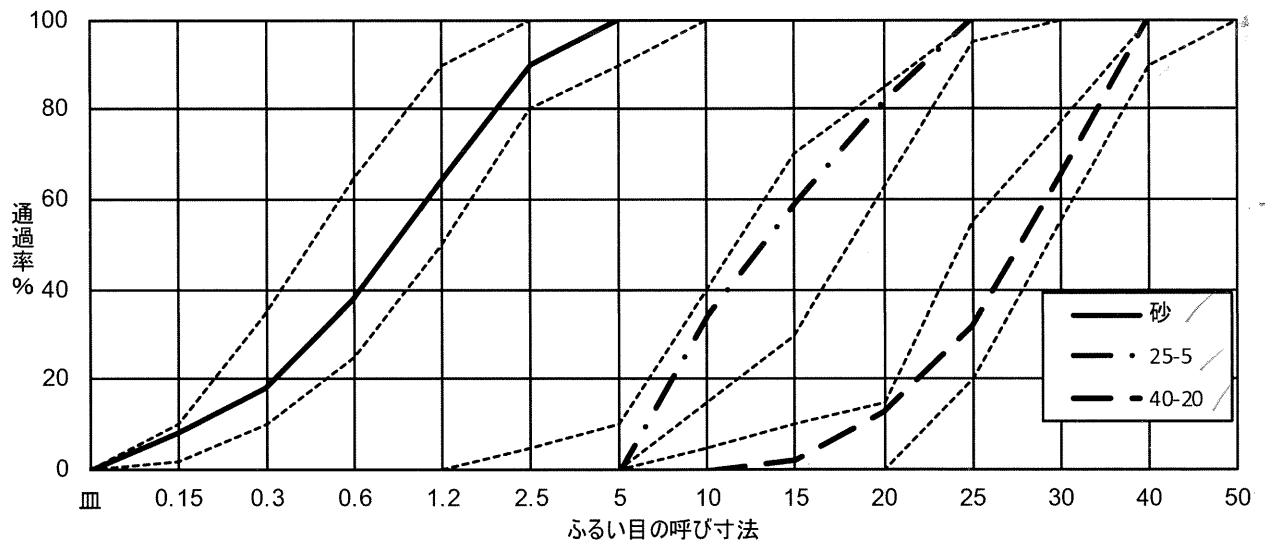


# 骨材試験結果一覧

2020年 2月度



項目		骨材の区分		細骨材		粗骨材		ふるい寸法 mm	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 5mm		陸砂利 25-5		陸砂利 40-20		40			100	
								30			65	
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 <sup>3</sup>	月1回	2.61±0.02	2.63	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	2.60	2.50以上	2.62	2.50以上	2.63	15		57	2
C	吸水率 %	月1回	3.5以下	0.99	3.0以下	0.89	3.0以下	0.94	10	100	30	0
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	5	100	0	
E	微粒分量 %	月1回	3.0以下	0.9	1.0以下	0.2	1.0以下	0.1	2.5	91	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	40		
H	安定性 %	年1回	10以下	0.8	12以下	0.8	12以下	0.2	0.3	25		
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	2.71	6.88	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 ✓



花王株式会社

インフラ営業部

東京：〒131-8501 東京都葛飾区文花1-3

TEL. 03-5633-7633

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℃)	-	-	
		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℃)	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。

