

# セメント試験成績表



2026年(令和8年)5月度

太平洋セメント株式会社

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			
		規定値	試験成績			規定値	試験成績			規定値	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 <sup>✓</sup>	—	—	3.14 <sup>✓</sup>	—	—	—	3.04 <sup>✓</sup>	—	—	
比表面積	cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3340 <sup>✓</sup>	64 <sup>✓</sup>	—	3300以上	4440 <sup>✓</sup>	62 <sup>✓</sup>	—	3000以上	3800 <sup>✓</sup>	46 <sup>✓</sup>	—
凝結	水量 %	—	27.2	—	—	—	30.5	—	—	—	29.0	—	—
	始発 h-min	60min以上	2-12 <sup>✓</sup>	—	(1-50) <sup>✓</sup>	45min以上	1-47 <sup>✓</sup>	—	(1-40) <sup>✓</sup>	60min以上	3-04 <sup>✓</sup>	—	(2-35) <sup>✓</sup>
	終結 h-min	10h以下	3-45 <sup>✓</sup>	—	4-00 <sup>✓</sup>	10h以下	2-53 <sup>✓</sup>	—	3-30 <sup>✓</sup>	10h以下	4-57 <sup>✓</sup>	—	5-15 <sup>✓</sup>
安定性	パット法	良	良 <sup>✓</sup>	—	—	良	良 <sup>✓</sup>	—	—	良	良 <sup>✓</sup>	—	—
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1 d	—	—	—	—	10.0以上	25.7 <sup>✓</sup>	1.00 <sup>✓</sup>	—	—	—	—	—
	3 d	12.5以上	32.3 <sup>✓</sup>	1.18 <sup>✓</sup>	—	20.0以上	47.0 <sup>✓</sup>	0.85 <sup>✓</sup>	—	10.0以上	21.9 <sup>✓</sup>	0.71 <sup>✓</sup>	—
	7 d	22.5以上	48.4 <sup>✓</sup>	1.30 <sup>✓</sup>	—	32.5以上	59.1 <sup>✓</sup>	1.06 <sup>✓</sup>	—	17.5以上	37.2 <sup>✓</sup>	0.89 <sup>✓</sup>	—
	28 d	42.5以上	63.8 <sup>✓</sup>	1.30 <sup>✓</sup>	—	47.5以上	69.4 <sup>✓</sup>	0.89 <sup>✓</sup>	—	42.5以上	61.9 <sup>✓</sup>	1.22 <sup>✓</sup>	—
水和熱 J/g	7 d	—	338 <sup>✓</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 d	—	385 <sup>✓</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.56 <sup>✓</sup>	—	2.35 <sup>✓</sup>	5.0以下	1.61 <sup>✓</sup>	—	2.28 <sup>✓</sup>	6.0以下	3.44 <sup>✓</sup>	—	3.79 <sup>✓</sup>
	三酸化硫黄	3.5以下	2.12 <sup>✓</sup>	—	2.34 <sup>✓</sup>	3.5以下	2.86 <sup>✓</sup>	—	3.16 <sup>✓</sup>	4.0以下	2.16 <sup>✓</sup>	—	2.28 <sup>✓</sup>
	全アルカリ	0.75以下	0.52 <sup>✓</sup>	—	0.61 <sup>✓</sup>	0.75以下	0.46 <sup>✓</sup>	—	0.52 <sup>✓</sup>	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.020 <sup>✓</sup>	—	0.024 <sup>✓</sup>	0.02以下	0.010 <sup>✓</sup>	—	0.011 <sup>✓</sup>	—	0.015 <sup>✓</sup>	—	—

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。

強熱減量の平均値(最大値)

普通ポルトランドセメント 2.40 (2.64) %<sup>✓</sup>      高炉セメント B 種 1.83 (1.99) %<sup>✓</sup>  
早強ポルトランドセメント 1.00 (1.45) %<sup>✓</sup>

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 %<sup>✓</sup>      高炉セメント B 種 ベースセメントの全アルカリ 0.52 %<sup>✓</sup>  
早強ポルトランドセメント 0.61 %<sup>✓</sup>      高炉スラグの分量<sup>3</sup> 40~45 %<sup>✓</sup>

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

