

# セメント試験成績表



2024年(令和6年)6月度

太平洋セメント株式会社

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	3400 ✓	56	—	3300以上	4450	60	—	3000以上	3800	51	—	
凝結	水量 %	—	27.5	—	—	29.9	—	—	—	28.7	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-23 ✓	—	(1-45)	45min以上	2-00	—	(1-25)	60min以上	3-26	—	(2-15)
	終結 h-min	10h以下	3-27 ✓	—	4-15	10h以下	2-55	—	3-20	10h以下	4-50	—	5-45
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	25.2	1.70	—	—	—	—	—
	3 d	12.5以上	31.9 ✓	1.37	—	20.0以上	48.8	1.61	—	10.0以上	23.1	1.00	—
	7 d	22.5以上	47.7 ✓	1.54	—	32.5以上	59.7	1.55	—	17.5以上	38.7	1.39	—
	28d	42.5以上	63.6 ✓	1.57	—	47.5以上	70.1	1.69	—	42.5以上	64.2	1.76	—
水和熱 J/g	7 d	—	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.31 ✓	—	1.56	5.0以下	1.31	—	1.66	6.0以下	3.32	—	3.60
	三酸化硫黄	3.5以下	2.11	—	2.43	3.5以下	3.05	—	3.34	4.0以下	2.19	—	2.47
	強熱減量	5.0以下	2.24	—	2.72	5.0以下	1.35	—	1.56	5.0以下	1.83	—	2.24
	全アルカリ	0.75以下	0.49	—	0.53	0.75以下	0.43	—	0.53	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.017	—	0.026	0.02以下	0.007	—	0.019	—	0.015	—	—

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 0.61 % ✓  
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 0.49 %  
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 中国支店 技術部

☎730-0811 広島市中区中島町3-25

ニッセイ平和公園ビル 10F

☎ 082-504-8612

