

# セメント試験成績表

NO. 201400

2019 年 11 月度


 住友大阪セメント株式会社

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)
品 質													
密 度	g/cm <sup>3</sup>	—	3.15	—	—	—	3.13	—	—	—	3.04	—	—
比 表 面 積	cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3320	72	—	3300以上	4640	79	—	3000以上	3970	76	—
凝 結	水 量 %	—	27.6	—	—	—	29.8	—	—	—	28.6	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-11	—	(1-30)	45min以上	1-57	—	(1-20)	60min以上	2-51	—	(2-25)
	終 結 h-min	10h以下	3-27	—	4-00	10h以下	3-02	—	3-45	10h以下	4-27	—	5-15
安 定 性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1 d	—	—	—	—	10.0以上	28.2	1.21	—	—	—	—	—
	3 d	12.5以上	31.8	1.51	—	20.0以上	49.2	1.39	—	10.0以上	23.4	1.31	—
	7 d	22.5以上	46.3	1.69	—	32.5以上	58.7	1.59	—	17.5以上	38.0	1.61	—
	28d	42.5以上	61.5	1.85	—	47.5以上	68.5	1.74	—	42.5以上	61.1	1.79	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	384	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.15	—	2.38	5.0以下	1.28	—	2.04	6.0以下	3.34	—	4.24
	三酸化硫黄	3.5以下	2.00	—	2.65	3.5以下	3.00	—	3.21	4.0以下	1.92	—	2.20
	強熱減量	5.0以下	2.48	—	2.68	5.0以下	1.31	—	2.00	5.0以下	1.80	—	2.03
	全アルカリ	0.75以下	0.57	—	0.70	0.75以下	0.46	—	0.59	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.019	—	0.025	0.02以下	0.007	—	0.016	—	0.011	—	—
備考： 高炉セメントB種 1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.57 2. 高炉スラグの分量 (%) : 40~45 全アルカリの最大値のうち直近6か月の最大の値 普通ポルトランドセメント (%) : 0.70 早強ポルトランドセメント (%) : 0.59													

1. 試験方法は、JIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203 及び JIS R 5204による。なお、JIS R 5202 は本体法による。
2. 安定性の試験成績は、パット法による。
3. 28dの圧縮強さ及び水和熱は、前月度の値を示す。

お問い合わせその他ご連絡先：

 住友大阪セメント株式会社  
 東 北 支 店

〒980-6003 仙台市青葉区中央4丁目6番1号(SS30ビル3階)

T E L (022) 225-5251(代)

青森営業所 T E L (017) 775-2308

福島営業所 T E L (024) 933-4400