



強さ試験用セメント標準物質証明書

401J

(普通ポルトランドセメント)

試験所	材齢	JIS R 5201:2015 による圧縮強さ (N/mm ²)		
		3日	7日	28日
1		29.8	44.2	62.3
2		30.0	44.5	62.0
3		28.9	43.3	60.6
4		29.1	44.0	62.0
5		29.4	45.0	61.8
6		30.5	46.4	64.3
7		30.7	45.3	61.7
8		29.1	43.7	61.9
9		28.6	43.6	62.4
	標準値 (平均値)	29.6	44.4	62.1
	標準偏差	0.73	0.98	0.97

[共同試験に参加した試験所]

日鉄住金高炉セメント株式会社 商品・品質管理部
株式会社トクヤマ 徳山製造所/南陽工場 セメント製造部
株式会社太平洋コンサルタント 品質試験部
宇部興産株式会社 建設資材カンパニー 技術開発研究所
デンカ株式会社 青海工場 セメント・特混研究部
三菱マテリアル株式会社 セメント事業カンパニー 生産部 セメント研究所
住友大阪セメント株式会社 セメント・コンクリート研究所
一般社団法人セメント協会 研究所 セメント試験グループ
一般社団法人セメント協会 研究所 セメント品質保証グループ

2016年8月

一般社団法人 セメント協会
規格専門委員会

< お問い合わせ先 >

一般社団法人 セメント協会

(研究所) 〒114-0003 東京都北区豊島4丁目17番33号

TEL : 03-3914-2694

FAX : 03-3914-2690

参考

1. 材齢 1 日および 2 日

試験所	材齢	JIS R 5201:2015 による圧縮強さ (N/mm ²)	
		1 日	2 日
1		14.5	22.8
2		13.8	23.3
3		14.4	23.1
4		13.9	23.0
5		13.3	22.5
6		14.4	23.9
7		15.2	24.1
8		13.5	23.0
9		14.1	22.6
平均値		14.1	23.1
標準偏差		0.58	0.55

2. 試料の均質性の確認

試料の均質性確認のため、無作為に 10 試料を採取し、一試験所が併行条件にて各試料 3 回繰り返し計 30 バッチの材齢 28 日の圧縮強さ試験 (JIS R 5201) を行った。F 検定を行った結果、信頼度 95% において試料間に有意差は認められず、試料は均質と見なされた。

(単位 : N/mm²)

繰返し	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	63.6	62.6	63.2	62.2	63.2	62.5	62.5	62.5	62.5	62.9
2	61.6	61.9	60.8	60.3	61.5	61.2	61.2	61.6	62.6	62.4
3	61.0	61.1	61.5	61.1	61.4	60.7	60.8	60.8	61.9	61.0
平均	62.07	61.87	61.83	61.20	62.03	61.47	61.50	61.63	62.33	62.10

以上