

長期強度が大きく流動性に優れ、水和熱も小さい

# フライアッシュ セメント

ダム・橋梁等のマスコンクリート工事

河川・港湾の工事



橋湾火力発電所(電源開発(株)・四国電力(株)/徳島県)  
写真提供/電源開発(株)



# フライアッシュセメント

SUMITOMO OSAKA CEMENT SERIES

微粉炭燃焼の際に副産される良質なフライアッシュをポルトランドセメントと均一に混合したセメントです。長期強度が大きく流動性に優れ、水和熱も小さいことから、ダムなどのマスコンクリート工事に適しています。なお、フライアッシュの分量により、A種・B種・C種が、JIS R 5213で規定されています。



廃棄物管理施設【日本原燃(株)/青森県】 写真提供/電源開発(株)

| 特 性 | ①ワーカビリティーが良好である。<br>②乾燥収縮が小さい。<br>③水和熱が小さい。<br>④長期強度の発現が良好である。<br>⑤アルカリシリカ反応抑制に優れている。 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|

| セメントの種類                | 化 学 成 分 (%) |          |       |        |
|------------------------|-------------|----------|-------|--------|
|                        | 強熱減量        | 酸化マグネシウム | 三酸化硫黄 | 塩化物イオン |
| 住友大阪<br>フライアッシュセメントB種  | 1.70        | 1.20     | 1.80  | 0.010  |
| 日本工業規格<br>(JIS R 5213) | —           | 5.0以下    | 3.0以下 | —      |

| 物 理 的 性 質                   |                              |            |              |              |                 |                              |        |        |
|-----------------------------|------------------------------|------------|--------------|--------------|-----------------|------------------------------|--------|--------|
| 密 度<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 比表面積<br>(cm <sup>2</sup> /g) | 凝 結        |              |              | 安 定 法<br>(バット法) | 圧 縮 強 さ (N/mm <sup>2</sup> ) |        |        |
|                             |                              | 水 量<br>(%) | 始 発<br>(h-m) | 終 結<br>(h-m) |                 | 3日                           | 7日     | 28日    |
| 2.95                        | 3300                         | 27.5       | 2-40         | 4-00         | 良               | 23.0                         | 37.0   | 56.0   |
| —                           | 2500以上                       | —          | 60分以上        | 10時間以下       | 良               | 10.0以上                       | 17.5以上 | 37.5以上 |

※当社の数値は代表数値であり、最新の試験成績表をご参照ください。

## ⚠ 取り扱い上の注意

- ①ご使用の際は、手袋・保護メガネ・防塵マスク等の保護具を必ず着用の上で御使用ください。
- ②セメントは水に触れると水酸化カルシウムを生じ、強アルカリ(pH12～13)を呈します。
- ③地盤改良に用いた場合、六価クロムが土壌改良環境基準を超えて溶出する場合がありますので、ご使用の際は事前に試験を行い溶出量をご確認願います。
- ④その他、弊社セメント製品をご使用の際は、安全データシート(SDS)をご参照ください。

## 住友大阪セメント株式会社

### 本社 / セメント営業管理部

〒105-8641 東京都港区東新橋1-9-2(汐留住友ビル20F)  
TEL.03-6370-2719 FAX.03-6370-2755

### 札幌支店

〒060-0003 札幌市中央区北三条西2丁目(札幌HSビル10F)  
TEL.011-241-3901 FAX.011-221-1017

### 東北支店

〒980-6003 仙台市青葉区中央4-6-1(SS30 3F)  
TEL.022-225-5251 FAX.022-266-2516

### 東京支店

〒105-8641 東京都港区東新橋1-9-2(汐留住友ビル20F)  
TEL.03-6370-2730 FAX.03-6370-2763

### 北陸支店

〒920-0849 金沢市堀川新町2-1(井門金沢ビル7F)  
TEL.076-223-1505 FAX.076-223-0193

### 名古屋支店

〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-14-19(住友生命名古屋ビル3F)  
TEL.052-566-3200 FAX.052-566-3271

### 大阪支店

〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-4(アクア堂島東館11F)  
TEL.06-6342-7701 FAX.06-6342-7706

### 四国支店

〒760-0033 高松市丸の内4-4(四国通商ビル6F)  
TEL.087-851-6330 FAX.087-822-6870

### 広島支店

〒732-0827 広島市南区稲荷町4-1(広島稲荷町NKビル7F)  
TEL.082-577-7641 FAX.082-577-7644

### 福岡支店

〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-2-5(紙与博多ビル8F)  
TEL.092-441-1441 FAX.092-471-0530



赤穂工場

