

広野火力産**フライアッシュ**と**クリンカーアッシュ**を
使用した流動化スラリー

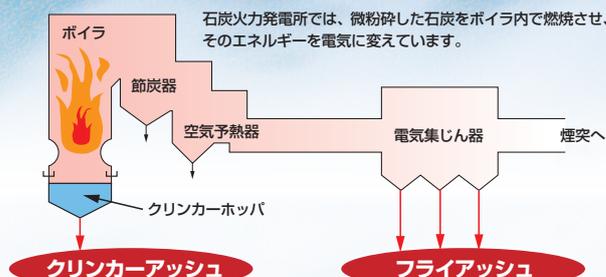
ふたば
エコスラリー

ふたばエコスラリー

共同特許出願中

相双生コンクリート協同組合では福島原発事故の復興・再生を目指し、多岐にわたる高度な技術を駆使して特殊コンクリートを含むさまざまな生コンクリートの製造・出荷・品質管理を行っています。相双生コンクリート協同組合の流動化スラリー「ふたばエコスラリー」は広野火力産フライアッシュとクリンカーアッシュを混練し、流動性に優れた性状を獲得しており、埋戻し材、充填材としてご好評をいただいております。

■フライアッシュとクリンカーアッシュ



クリンカーアッシュは、ボイラ内で燃焼によって生じた石炭灰の粒子が相互に凝集し、多孔質な塊となってボイラ底部のクリンカーホッパ（水槽）に落下堆積したものを破砕機で砂状に砕いた物です。これを脱水槽等で脱水したあと、用途に応じてふるい機等で粒度調整を行います。

燃焼により熔融状態になった灰の粒子は、高温の燃焼ガス中を浮遊し、ボイラ出口で温度が低下することに伴い、球形微細粒子となって電気集じん器に捕集されます。これをフライアッシュと呼んでいます。

日本フライアッシュ協会ホームページ【フライアッシュ・クリンカーアッシュのできるまで】より一部抜粋
<http://www.japan-flyash.com/process.html>

主な特長

循環型社会への貢献

副産物の再利用に着目し、広野火力発電所にて生成される、フライアッシュ、さらにクリンカーアッシュを細骨材の代替として再生利用しています。

高い施工性

硬化前は高い流動性を保持するので、狭隘空間や複雑な形状を有する箇所でも容易に埋戻し充填が可能です。また、ポンプ圧送・打設が可能で締めを必要としないため、施工の大幅な省力化が図れます。

材料特性

ふたばエコスラリーは以下の材料特性を保持します。

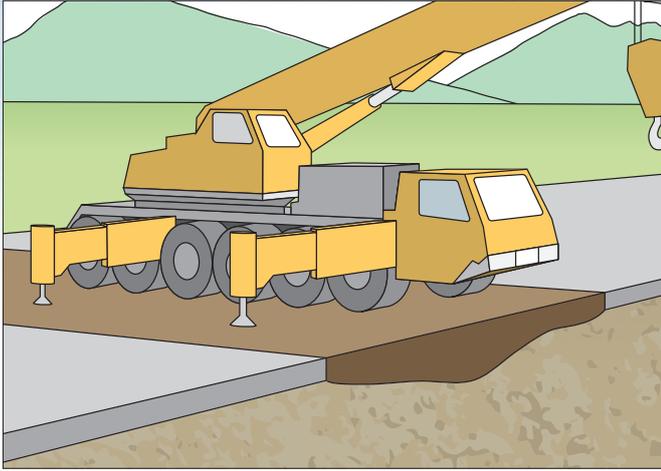
- 流動性・強度を任意に設計することが可能（一軸圧縮強度：1～15N/mm²程度）
- JIS（日本産業規格）認証取得生コンクリート工場で製造するため品質が安定
- 六価クロム等の有害物質の溶出量は環境基準以下



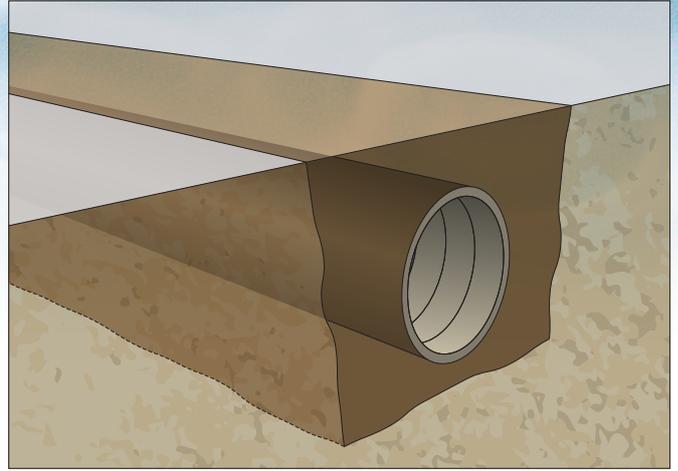
相双生コンクリート協同組合

主な適用用途

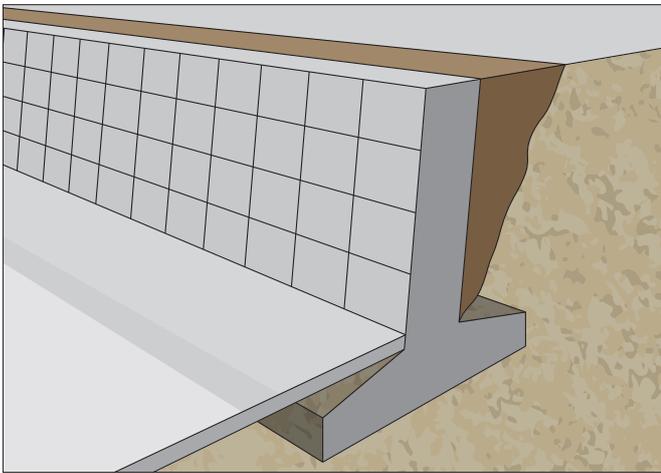
■仮設道路・重機足場



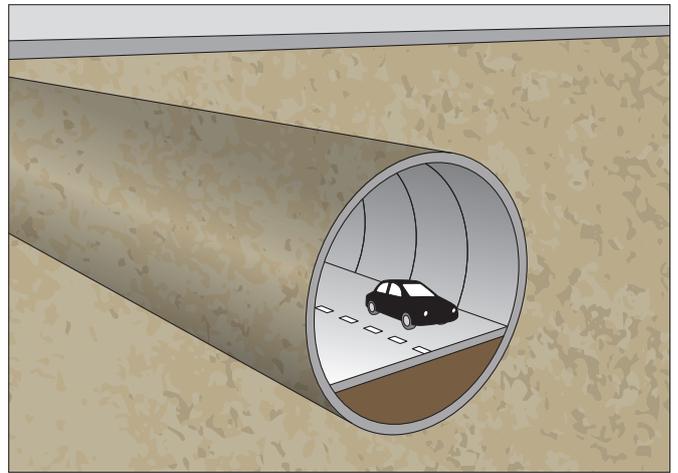
■埋設管の埋戻し



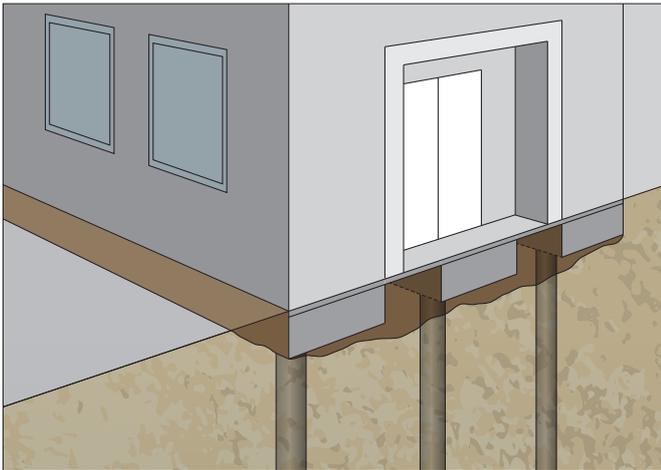
■橋台、擁壁の埋戻し・裏込め



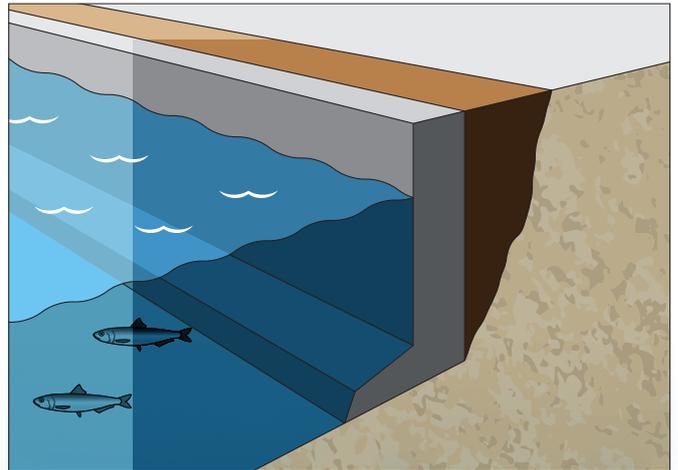
■シールドのインバート部への利用



■床下空間・建築物の埋戻し



■護岸の裏込め（水中施工を含む）



■登録販売店

住商セメント株式会社 いわき営業所

〒970-8026 福島県いわき市平字大町10-4 いわき東京海上日動ビルディング3階
TEL. 0246-35-7909 FAX. 0246-35-7910

宇部建設資材販売株式会社 福島営業所

〒970-8036 福島県いわき市平谷川瀬2-13-6 永久産業ビル2F
TEL. 0246-22-5971 FAX. 0246-22-5972

日立資材販売株式会社 福島営業所

〒979-0404 福島県双葉郡広野町大字折木字東下41
TEL. 0240-23-5671 FAX. 0240-23-5676

最新の設備と技術で、地域復興の一翼を担います。

官公需適格組合

相双生コンクリート協同組合

〒979-0603 福島県双葉郡楢葉町井出字木屋ノ下40
TEL. 0240-25-8991 FAX. 0240-25-8992

製造工場：ふたば復興生コン

〒979-1525 福島県双葉郡浪江町大字高瀬字小高瀬迫17-1
TEL. 0240-23-6222 FAX. 0240-23-6223

<https://www.sousounamacon.jp/>