

市内企業の優れた技術力や製品、  
サービスを紹介します。



FRC製造プラント



工場長  
門脇 裕さん

## 地元5社が結集し石灰灰再生に挑む

酒田市と庄内町の企業5社で組織する当組合は、各社の強みを生かし、酒田共同火力発電から排出される石灰灰（フライアッシュ）の有効利用を図ることを目的に、平成23年4月に設立されました。

FRCとはフライアッシュ・リサイクル・コンクリートのことで、大きいもので約4疋と小石のような形をしており、道路工事の路盤材や建物の基礎材として使用されます。

## 4年の歳月をかけ完成したFRC

FRCは、主原料の石灰灰に水とセメントを練り込み成形し、蒸気で加湿しながら固めた後、破碎するという工程で、1日150トンを製造しています。組合設立前から試行錯誤し、重い路面を支える強度を出すための特殊な製法を実用化しました。自然砕石に比べて格段に軽いため、運搬や敷均しが容易にでき、保水性も高く液状化しにくいといった特長があります。

FRCは広野地区の国道7号の幅や余目酒田道路の建設工事で使用されているほか、東日本震災で被災した福島県小名浜港の岸壁復旧工事にも採用され、先月酒田港から初めて出荷されました。

### 【企業の概要】

沿革 平成23年4月酒井鈴木工業㈱、㈱安藤組、酒田カイハツ生コンクリート㈱、大場建設㈱、㈱エルデックの5社で酒田FRC有限責任事業組合を設立、平成23年12月酒田市宮海にプラント完成、平成24年1月事業開始

商号 酒田FRC有限責任事業組合

資本金 2億円

住所 酒田市宮海字南浜1-25

代表者 代表組合員 酒井鈴木工業株式会社 職務執行者 齋藤 茂

従業員数 9人

事業内容 再生砕石「フライアッシュ・リサイクル・コンクリート」の製造と販売



蒸気養生室で固めたブロックを破碎し、砕石状にしたFRC。土壌環境基準をクリアし、国土交通省から公共工事の新技术認定を受けています。



振動成型機で、混合された原料に振動と圧力を加えてブロック状に成形します。

## 新刊紹介

図書館 24-2996

### 街歩き・里歩きの名水・湧水散歩

南正時／著  
自由国民社

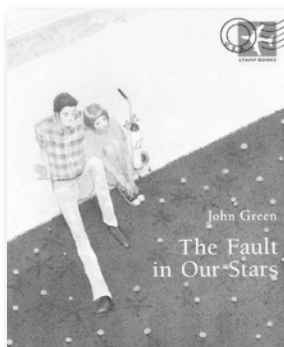


北海道から沖縄まで、全国の名水・湧水180カ所以上を、付近の見どころ・寄り道スポットなどとともに徹底紹介する。初めて訪れる土地でも目的の名水・湧水にたどり着けるよう、アクセスガイドも充実。

中高生向け

### さよならを待つふたりのために

ジョン・グリーン／作  
金原瑞人・竹内茜／訳  
岩波書店



ヘイゼルは16歳。甲状腺がんが肺に転移して以来、酸素ボンベが手放せない生活。骨肉腫で片脚を失った少年オーガスと出会い、互いにひかれあうが…。死をみつめながら日々を生きる若者の姿を力強く描いた青春小説。

児童絵本

### ぼくのふとはうみでできている

ミロコマチコ／著  
あかね書房



ぼくは、波の音にゆられて眠る。海のふとんで泳いで、猫のふとんをこねこねして、パンのふとんはむしゃむしゃむしゃ…。ミロコマチコの想像力が爆発！夜の夢と朝の目覚めの、いつたりきたりが楽しい“ふとん”絵本。

◆図書館の本はインターネットでも検索できます。ホームページのアドレスは、<http://library.city.sakata.lg.jp/>