

平成29年度第2回 ふくしま環境・リサイクル 関連産業研究会

平成30年3月12日
福島県産業創出課

○ 環境・リサイクル関連産業推進事業（事業可能性調査）

1. 事業化コンサルティング

(1) 事業可能性調査の実施

ふくしま環境・リサイクル関連産業研究会会員から、早期の事業化が見込まれる案件を募り、地域復興実用化開発等促進事業費補助金の活用等による実用化開発の前段階として必要となる事業可能性調査※を実施

※ 提案内容に応じたビジネスプラン作成支援、事業推進自治体の掘り起こし、専門家とのマッチング、連携企業とのマッチング等のコンサルティング

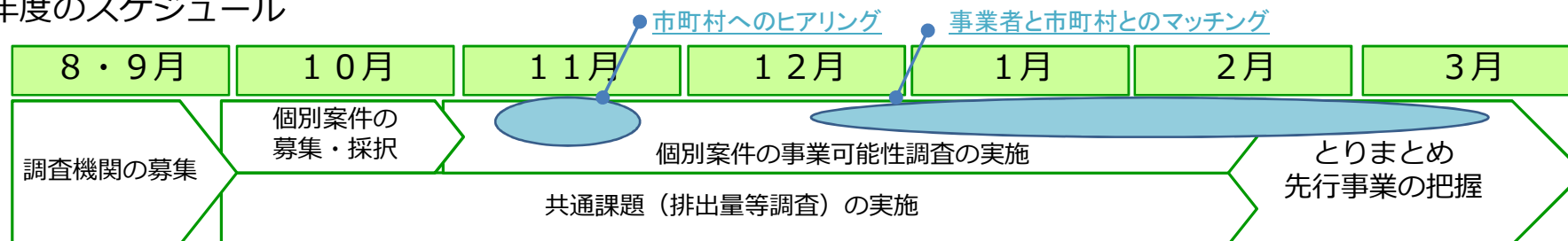
(2) 環境・リサイクル分野の浜通り地域におけるプロジェクト整理

浜通り地域において、既に事業化されているまたは事業化の見込みがあるプロジェクトを網羅的に整理

2. 排出量等調査

- 新たな事業化に必要な技術や投資規模を把握するため、統計資料等に基づく推計や、関係自治体・団体や事業者へのヒアリング等により、太陽光パネル・炭素繊維・電池・石炭灰・小型家電といった廃棄物等のストック量及び発生量（将来予測を含む）を定量的に把握する。

今年度のスケジュール



- イノベーション・コースト構想推進事業
 - 地域復興実用化開発等促進事業 -

平成30年度当初予算（案）
69.7億円

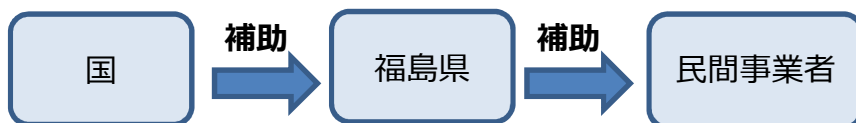
事業内容

- 廃炉や被災地域の復興を円滑に進めていくためには、浜通り地域において、ロボット技術をはじめエネルギーや農業など多岐にわたる分野の研究開発が実施され、これら技術や人材が同地域での産業復興の原動力となることが期待される。

事業の概要

- イノベーション・コースト構想の重点分野について、地元企業との連携等による実用化開発等を促進し、浜通り地域の早期の産業復興を実現すべく、
- ① 浜通り地域において実施される実用化開発等
 - ② 国際産学官共同利用施設への入居による実用化開発等 などの費用を支援する。

事業スキーム

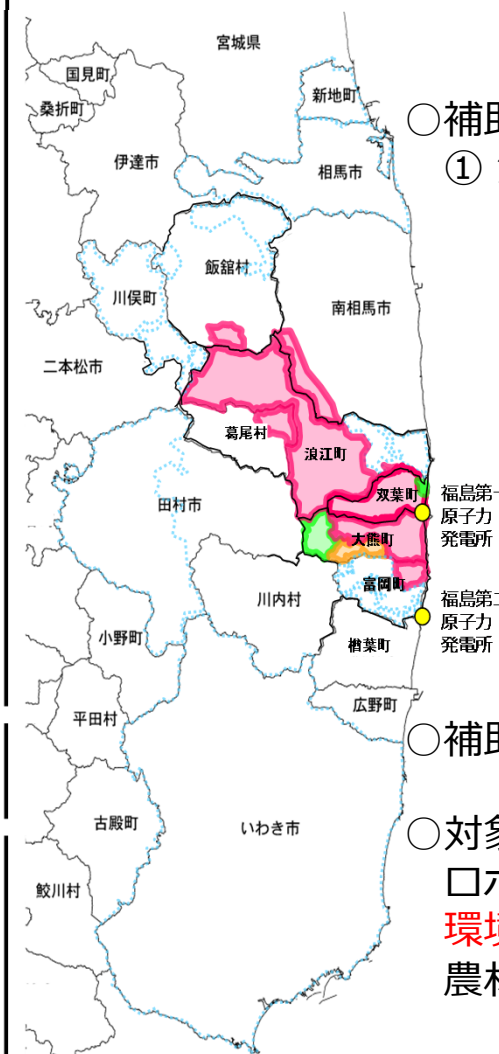


※当該補助制度の管理事務の一部を外部委託する。

募集期間

平成30年2月15日～3月16日【継続】
 平成30年2月15日～4月20日【新規】

事業イメージ



○補助対象

- ① 浜通りにおいて実施される実用化開発等
 - ・ 浜通り15市町村の企業等
 - ・ 浜通り15市町村の企業等と連携して実施する企業

○補助率 大企業1/2
中小企業2/3

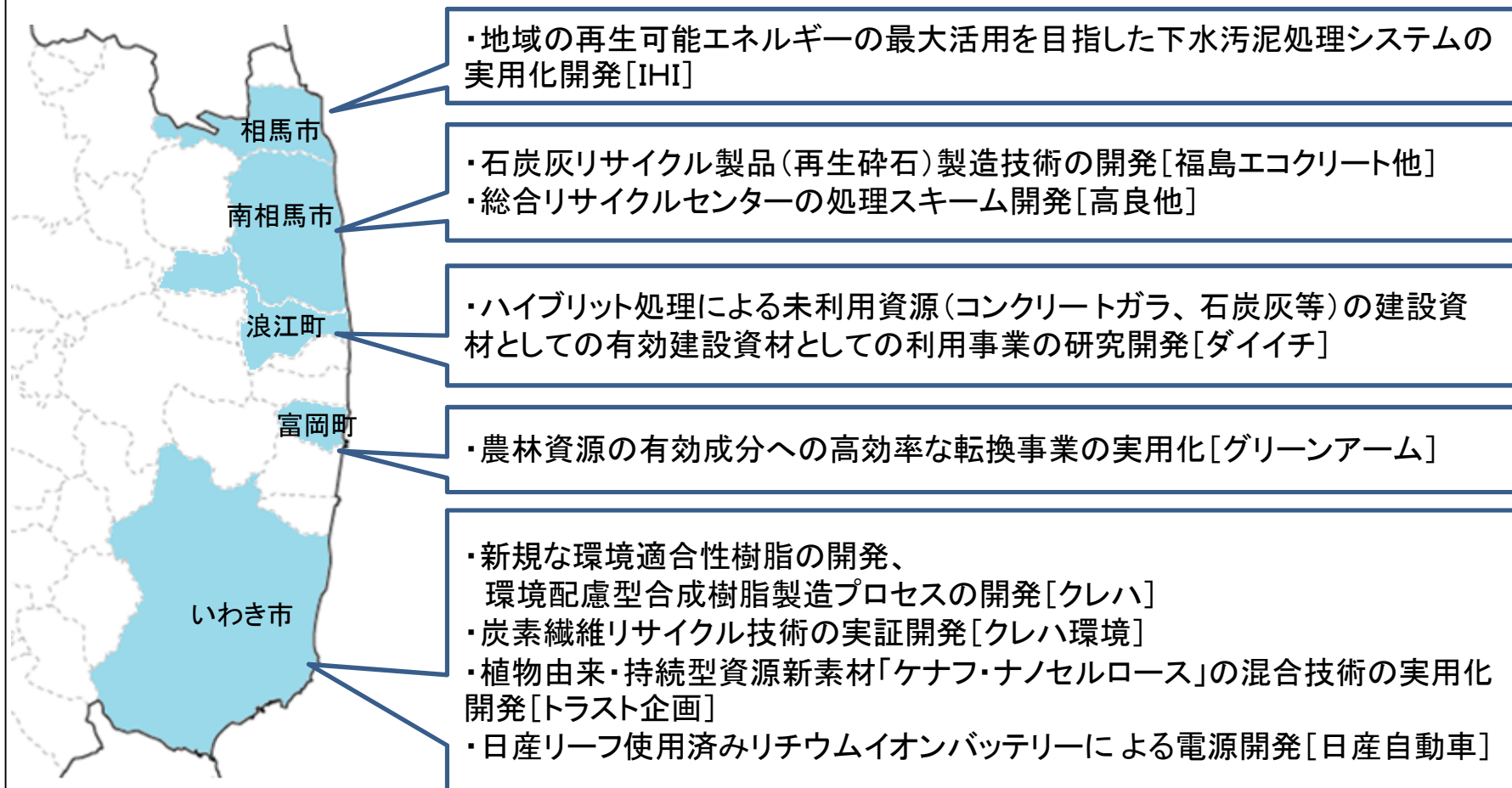
○対象分野

ロボット、エネルギー、
環境・リサイクル、
 農林水産業、医療機器等

【概要】

地域復興実用化開発等促進事業及びふくしま環境・リサイクル関連産業研究会のネットワークを活用し、浜通りにおける実証を加速していく。

○ 平成29年度採択事業(継続7件、新規3件)



○ 福島イノベーション・コースト構想重点分野等事業化促進事業

平成30年度当初予算（案）
193,676千円

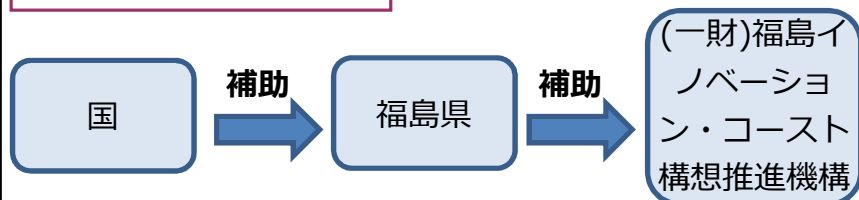
事業の目的

浜通り地域の早期の産業復興を図るため、福島イノベーション・コースト構想の重点分野において、地元企業や他地域の企業・大学等により様々な実用化開発プロジェクトが進められている。今後、各プロジェクトにおいて実用化の成果を最大化させ、また、その後の本格的な事業化を推進させるため、技術的・経営的側面から支援を行う。

事業の概要

福島イノベーション・コースト構想の重点分野における実用化開発プロジェクト等を中心に、経営・技術的な知見を有する人材を配置し、各種課題の抽出・解決を図るとともに、経営戦略の構築・見直し及び地元企業とのマッチング等を進め、事業化に向けた伴走支援を行う。

事業スキーム（案）



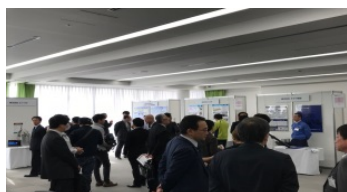
業務内容

業務	内容
①事業化支援	【経営支援】 企業訪問・面談、課題抽出・解決（経営戦略の構築・見直し、資金調達アドバイス）、販路開拓支援
	【技術支援】 企業訪問・面談、課題抽出・解決（産学官との連携・橋渡し）、大学・研究機関・企業等とのマッチング
②ビジネスマッチング	ふくしまみらいビジネス交流会の開催（開催数：2回、場所：15市町村内）
③販路開拓等支援	販路開拓等への支援（風評被害の払拭や販路拡大を目的に浜通り企業等が実施する販路開拓・商品開発等に要する経費を支援）

- 一般財団法人福島イノベーション・コースト構想推進機構は、本構想推進の中核的な機関となることを目指し、平成29年7月25日に福島県が設立した機構。
- 福島復興再生特別措置法に基づく「重点推進計画」においても、推進機構を本構想推進の主要な実施主体として位置付け、国家プロジェクトである本構想の具体化を進めていく。

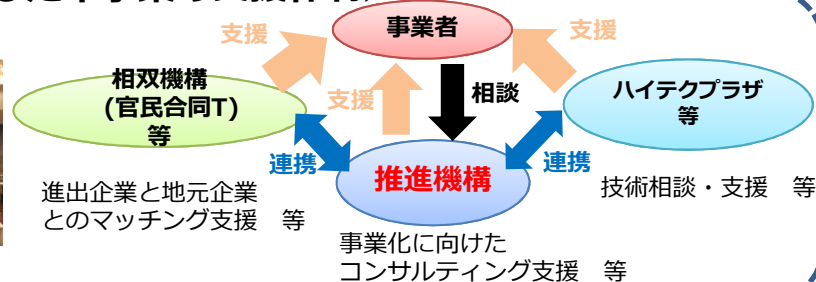
重点分野の事業化支援・産業集積

実用化開発の事業化支援やビジネスマッチングの開催など、産業集積を促進する取組を進めます。



ふくしまみらいビジネス交流会

<推進機構を軸とした本事業の支援体制>



教育・人材育成

浜通り地域等での大学等の教育研究活動や、初等中等教育のイノベーション人材育成を支援します。



県立小高産業技術高校における

ドローンを活用した実習



東京大学大学院農学生命科学研究科と

飯館村との協定締結式

交流人口の拡大

拠点の活用や地域の新たな魅力創造など、交流人口の拡大に取り組めます。



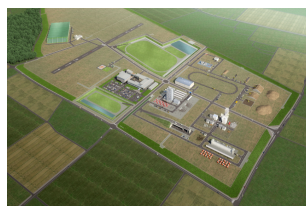
楡葉遠隔技術開発センター (楡葉町)



ワンダーファーム (いわき市)

公の施設の管理運営

今後福島県が整備予定の拠点について、県と一体となって管理・運営等の準備を進めます。



福島ロボットテストフィールド



情報発信拠点 (アーカイブ拠点)

情報発信

シンポジウムの開催など、総合的な情報発信を進めます。



技術開発の展示



シンポジウム

第2回

福島イノベーション・コースト構想 シンポジウム



ふくしまから
はじめよう。

福島イノベーション・コースト構想とは、東日本大震災及び原子力災害によって失われた浜通り地域等の産業を回復するため、当該地域の新たな産業基盤の構築を目指すものです。

今回のシンポジウムは、廃炉やロボットなど構想に掲げる分野ごとの取組内容を分かりやすく発信し、広く県民の理解を深めるとともに、県内外企業、大学等の浜通り地域等への参画を促していくために開催するものです。

日時：平成30年3月25日(日) 13:30-

場所：郡山ビューホテルアネックス

主催：

(一財)福島イノベーション・コースト構想推進機構、
福島県、復興庁、経済産業省

■ 特別講演

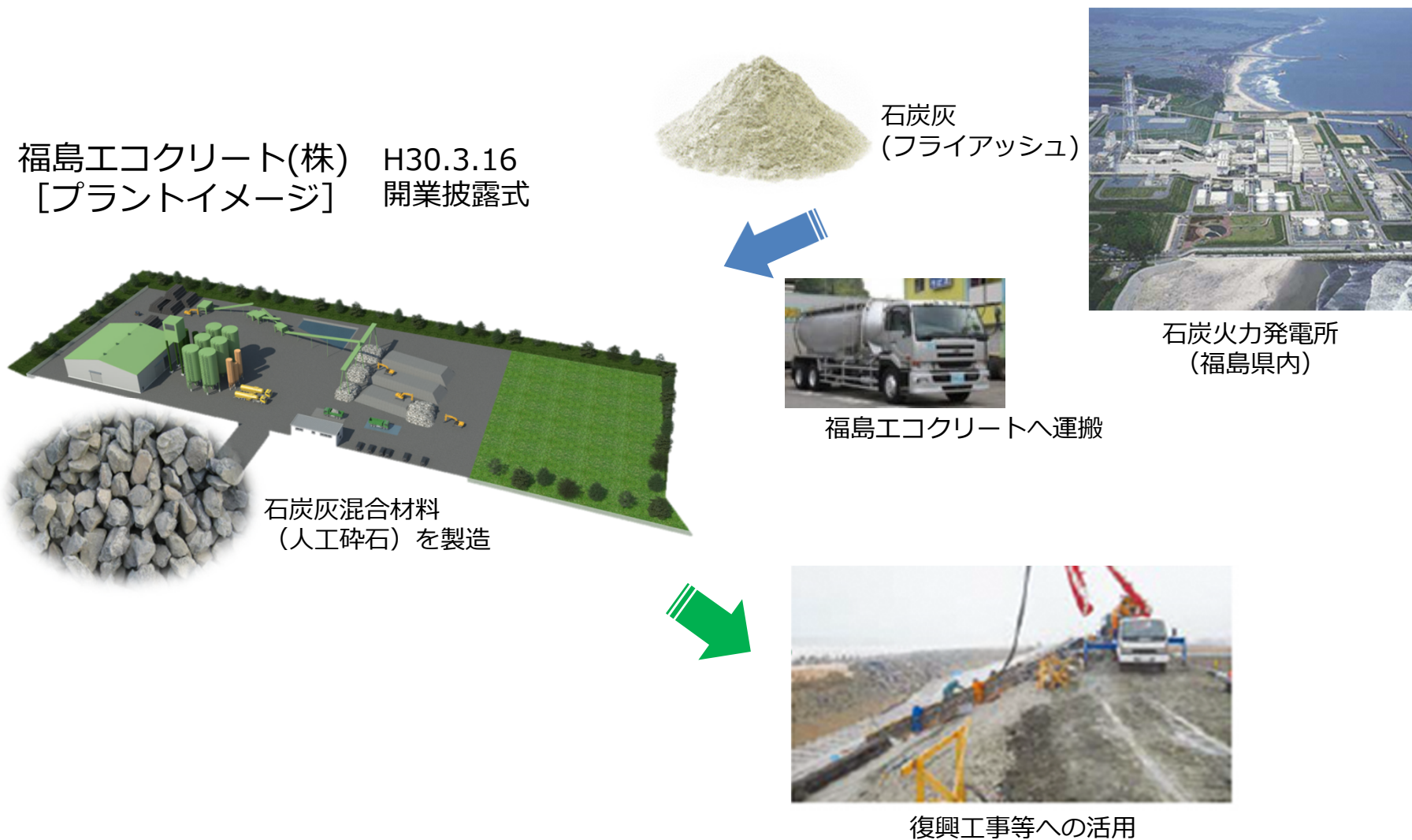
- 日産自動車(株) 副社長 坂本 秀行 氏
- (株)舞台ファーム 代表取締役 針生 信夫 氏
- 慶應義塾大学政策・メディア研究科
特任助教 南 政樹 氏

■ 事例講演

- 廃炉・放射線分野
(株)ふたば 代表取締役社長 遠藤 秀文 氏
- ロボット分野
楽天(株) ドローン事業部
ジェネラルマネージャー 向井 秀明 氏
- エネルギー分野
(株)IHI ソリューション統括本部
エンジニアリング部 主査 真弓 敦 氏
- 環境・リサイクル分野
福島エコクリート(株) 代表取締役 横田 季彦 氏
- 農林水産分野
農業生産法人(株)カトウファーム
代表取締役 加藤 晃司 氏、専務取締役 加藤 絵美 氏
- 教育・人材育成分野
ふたば未来学園校長 丹野 純一 氏

事業概要

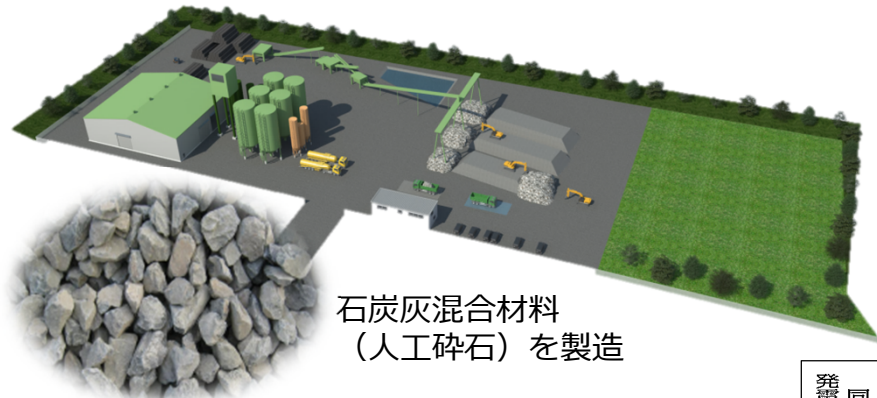
(一社) 石炭エネルギーセンター、日本国土開発(株)、新和商事(株)が特定事業目的会社を設立し、火力発電所から発生するフライアッシュを主原料として人工砕石を製造するもの



事業概要

(一社) 石炭エネルギーセンター、日本国土開発(株)、新和商事(株)が特定事業目的会社を設立し、火力発電所から発生するフライアッシュを主原料として人工砕石を製造するもの

福島エコクリート(株) H30.3.16
[プラントイメージ] 開業披露式



石炭火力発電所 (福島県内)

福島エコクリートへ運搬

石炭灰混合材料 (人工砕石) を製造



復興工事等への活用

福島・国際研究産業都市(イノベーション・コースト)構想に基づく特定事業目的会社として南相馬市に進出する「福島エコクリート」の入社式、新和商事の三社が出資し、安全祈願祭は、同日ほろ施設が完成した南相馬区安場の小高中央工業団地内の工場で行われた。地元の相双地方から採用された二人が式に臨んだ。

同社は、浜通りの火力発電所で発生する石炭灰を主原料として、人工砕石を製造する。地域の期待も大きい。皆がゼロからのスタート。

入社式で横田孝彦社長が挨拶した。

同社は、国際研究産業都市(イノベーション・コースト)構想に基づく特定事業目的会社として南相馬市に進出する「福島エコクリート」の入社式、新和商事の三社が出資し、安全祈願祭は、同日ほろ施設が完成した南相馬区安場の小高中央工業団地内の工場で行われた。地元の相双地方から採用された二人が式に臨んだ。

同社は、浜通りの火力発電所で発生する石炭灰を主原料として、人工砕石を製造する。地域の期待も大きい。皆がゼロからのスタート。

福島民報
H29.12.2付

同社は今後、新たな事業に取り組みための事業認定の申請を関係機関に行うとともに、プラントの試験運転に入る。三月までに本格稼働に入り、三月十六日に落成式を行う予定で調整している。

力合わせ新スタート 小高に進出の福島エコクリート

入社式・安全祈願祭

