

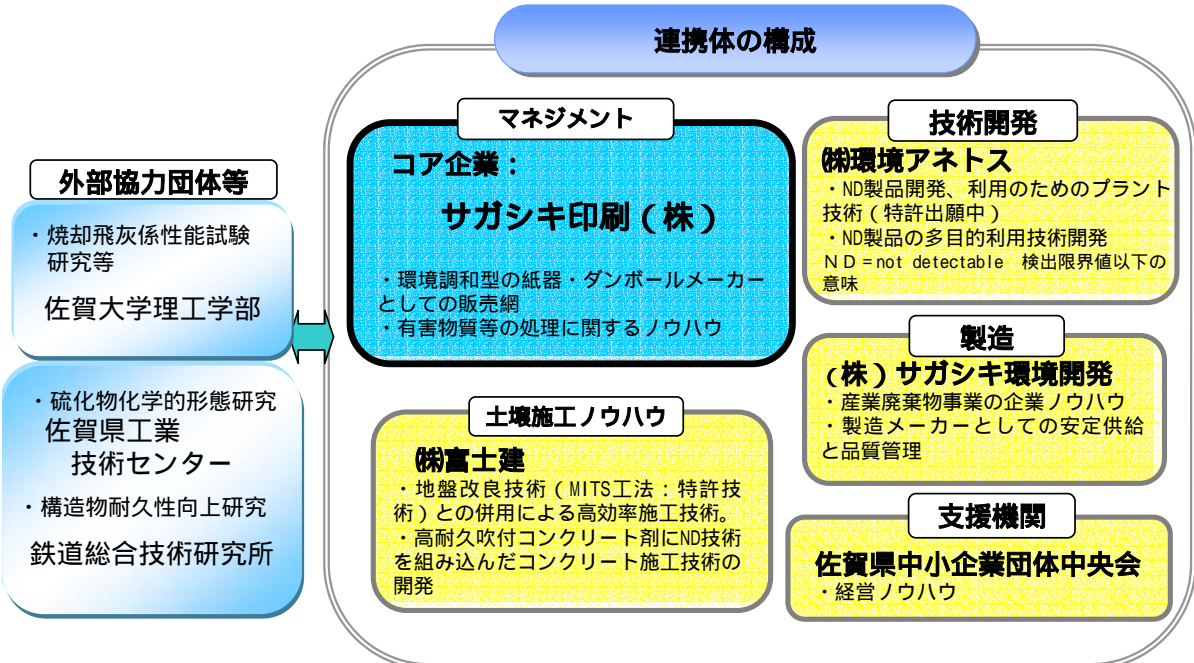
地域	九州（佐賀県）	事業分野	製造（環境対策）	認定日	平成18年7月7日
----	---------	------	----------	-----	-----------

テーマ名：消石灰と硫黄を原料とした重金属不溶化溶剤及び処理システムの事業化
 ~これまでになかった汚染土壌の処理システムなどで環境負荷の低減を図る~

事業計画の概要：

- ・六価クロムなど有害物質による土壌汚染については、健康への影響懸念や対策の確立への社会的要請が高まっており、産業廃棄物中間処理場の飛灰の処理、有害重金属を含む土壌の安定処理など環境対策が求められている。
- ・本事業では、消石灰と硫黄を原料として、有害重金属などを不溶化し安定処理する高濃度多硫化ナトリウム溶剤を製造、及び溶剤製造プラントを開発、事業化する。加えて、有害重金属の処理過程で得られる副産物を盛土材料などへの再資源化し、事業化を図る。
- ・硫黄等自然界に存在する物質の活用により、環境汚染物質の無害化を図るとともに、循環型社会の構築に資する。

コア企業：サガシキ印刷(株)（佐賀県佐賀市：段ボール紙器製造業）
 連携企業等：(株)環境アネトス（佐賀県佐賀市）、(株)富士建（佐賀県佐賀市）、(株)サガシキ環境開発（佐賀県みやき町）



連携の特徴

- ・コア企業のもつ情報網、販売力、資金力を中心に、多硫化物を主成分とする処理剤の特許技術を持つ連携企業と、製造、品質管理のノウハウを持つ企業及び独自の地盤改良技術（MITS工法：特許技術）を持つ企業が一体となって、高付加価値商品化、事業化し、環境課題の解決を図るもの。

新事業

- ・新技術利用で、有害重金属不溶化が高性能・安価にできるNDアースロック及びNDロック液（特許出願済）の製造・販売。
- ・連携企業がもつ地盤改良技術（特許技術）導入による、高付加価値施工ノウハウの構築。

市場性

- ・重金属安定市場では、飛灰発生源を有する大型廃棄物焼却施設、製鋼所、製紙工場等での需要が見込まれている。
- ・5年後までには、6億円の売上を見込む。

支援予定メニュー

1 政府系金融機関低利融資（商工中金） 事業化・市場化補助金

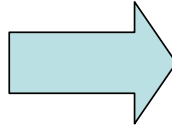
コア企業: サガシキ印刷(株)(佐賀県佐賀市)

テーマ: 消石灰と硫黄を原料とした重金属不溶化溶剤及び処理システムの事業化

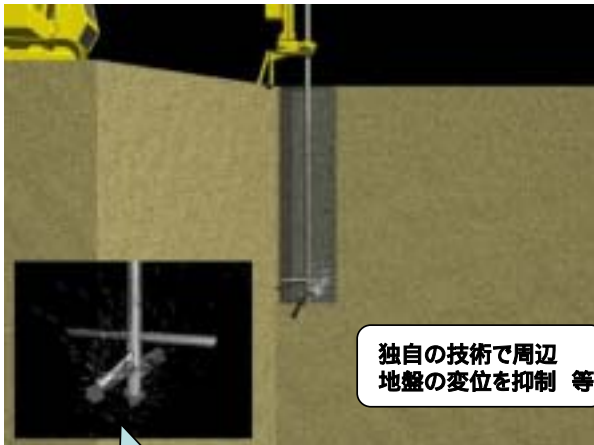
~ これまでにない汚染土壌の改良などで環境負荷の低減を図る ~



ND反応プラント



NDロック



独自の技術で周辺
地盤の変位を抑制 等

地盤改良材として
NDロック液を噴射

従来の重金属安定剤(キレート剤)の管理目標値は13号陸上埋立基準値以下であるが、NDロックは土壤環境基準値以下

地盤改良技術(MITS工法)との併用による
高効率施工技術(特許技術)

