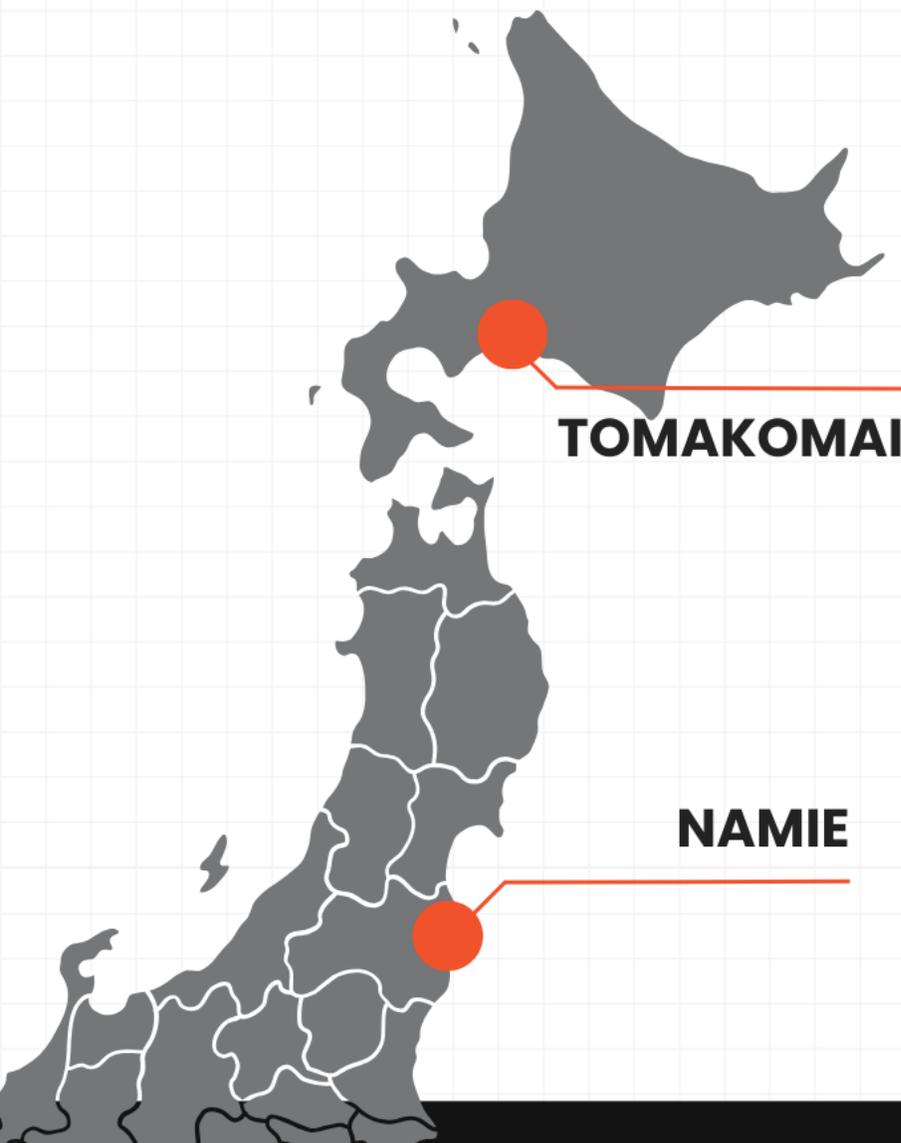


會澤高圧コンクリート株式会社

# RDM<sup>2</sup> CENTER



# 会社概要



創業年 1935年

本社所在地 北海道苫小牧市

社員数 620名 (2025年11月現在)

福島RDM<sup>2</sup>センター 2023年6月

国の補助金制度「自立・帰還支援雇用創出企業立地補助金」  
によって、総工費30億円のうち最大3分の2の助成を受け建設

**「コンクリート×テクノロジー」の掛け算によって、  
新たな価値の創出に挑む総合コンクリートメーカー**

# 福島RDM<sup>2</sup>センターについて

南産業団地内：浪江町大字請戸字北迫1-3  
浪江ICから10分

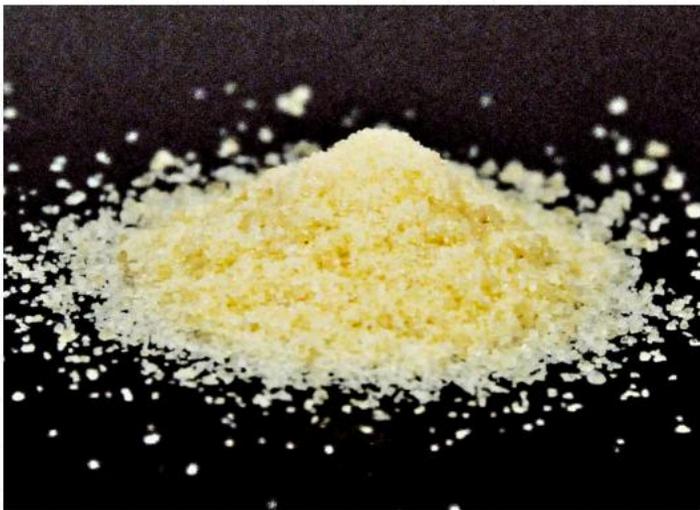
▽コンクリート製品工場

RESEARCH（極める）  
DEVELOPMENT（結ぶ）  
MANUFACTURING（創る）  
MARKETING（拡げる）

△研究開発拠点



# 自己治癒コンクリート Basilisk



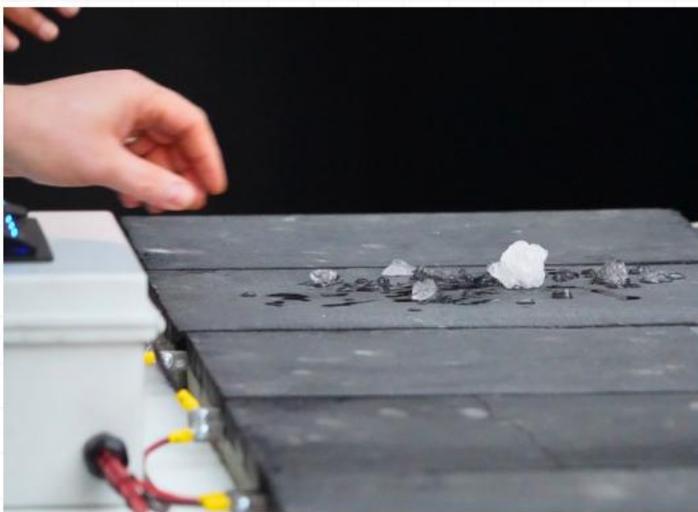
コンクリートに練り混ぜた特殊な細菌が、代謝活動により炭酸カルシウムを生成し、ひび割れを自動的に修復する。

補修回数と維持管理コストを大幅に削減し、構造物の長寿命化と脱炭素を実現する。

## 【主な実績】

- 国土交通省 NETIS VE評価取得 (HK-220003-VE)
- 経済産業省 ものづくり日本大賞 優秀賞 (2022年)
- 国内採用実績 500件以上 (2026年現在)

## ec<sup>3</sup> 蓄電・発熱コンクリート



コンクリートにカーボンブラックを混ぜ、導電性を持たせることでコンクリートに蓄電機能や発熱機能を持たせる新技術。

2024年にMITと研究を開始、2025年には国内メーカー45社が集まる工業会を設立。

### 【主な実績】

- ・東京都 GX関連産業創出支援事業に採択（2年間で2億円）
- ・新千歳空港で発熱コンクリートの実証実験を実施中
- ・「さっぽろ雪まつり」会場内（大通公園）およびエスコンフィールドでの実証を完了（2025年）

## アラセ・アイザワ・アエロスパシアル(本社：浜松市)



エンジン直動型の各種産業用ドローンの  
プロトタイピングを実施

長時間飛行と高積載を両立し、従来のドローン  
では不可能だったミッションの実現をめざす

### THE GUARDIAN

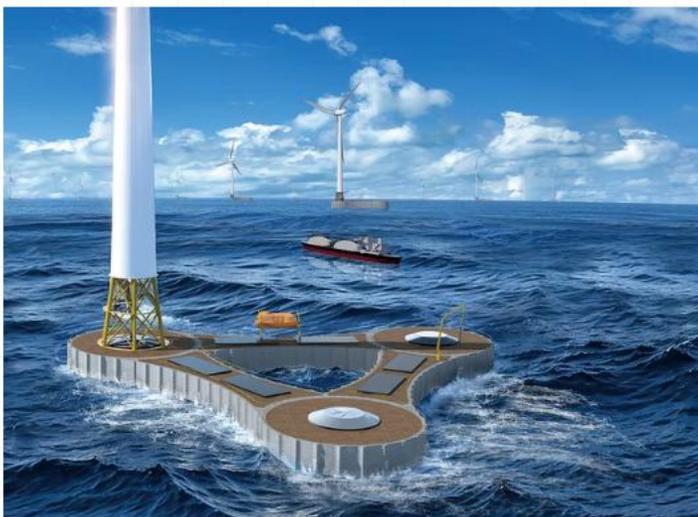
津波発生時に海岸を飛行し映像を中継し続けることで、  
いち早い避難行動を促す

### F3DP (フライング3Dプリンター)

機体にノズルを搭載し空中でコンクリートを積層  
その場で構造物を造形する



# シン・エネルギープロジェクト



海に「燃料製造」と「発電」の両輪を持つ  
エネルギー基盤を構築し、日本をエネルギー  
自立国家へと導くことを目指す取り組み

## MIKASA

洋上でグリーンアンモニアを製造する、  
コンクリート製連合艦隊



## AMATERU

洋上で電気を生み、蓄え、環境再生にも  
寄与するコンクリート基盤の藻の森

# ネットワーキング型テックイベント『結』



2026年  
9月28日(月)  
開催予定!

※本動画の公開期限はありませんが、事前の予告なく非公開となる場合があります。