

橋梁用排水パイプ  
い しん かん  
**鑄心管**  
NETIS登録(平成30年)  
TH-170015

# ORITECH 21



株式会社 オリテック21

株式会社 オリテック21

**会 社 案 内**

corporate profile



ORITECH 21 co.,ltd.

〒020-0891 岩手県紫波郡矢巾町流通センター南1丁目7-20  
TEL 019-658-8876 FAX 019-658-8875 URL <http://ort21.com>

2023.5.200



# ご挨拶

おかげさまで、皆様に支えられまして17期目を迎えることができました。

私たちは「オリジナルの技術を活かし、内に信頼、外に信用、社会に貢献する集団を目指す」を経営理念に掲げ「橋梁の点検調査から補修補強工事まで」のメンテナンス業務に当社の技術を提案させていただいております。

今般、日々の業務に従事する中で昨今の社会資本整備の橋梁長寿命化の一翼を担う「橋梁用排水パイプ」を開発、「**鑄心管**」の名称でNETIS登録させていただきました。

製造から販売、責任施工まで事業進出させていただいております。

代表取締役 櫻岡 賢拓

## 経営理念

### オリジナルの技術を活かし 内に信頼 外に信用 社会に貢献する集団を目指す

そこには現場主義の豊富な経験、斬新なアイデアにあふれた知恵と工夫があります。

## 社是

### 謙虚にプラス志向で信用と信頼を みなさまにお手伝いご恩返しができることが基本姿勢なのです。

# 沿革

年/月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2006(H18)												創立
2007(H19)	炭素繊維工法/施工		橋梁点検車/営業									光触媒/営業
2008(H20)	光触媒空気清浄機/代理店	金属溶射/施工										
2009(H21)												
2011(H23)			3.11東日本大震災									
2012(H24)												
2013(H25)												
2014(H26)												
2015(H27)												
2016(H28)												
2017(H29)												
2018(H30)												
2019(R1)												
2020(R2)												
2021(R3)												

# 会社概要

■会社名	株式会社オリテック21
■所在地	〒020-0891 岩手県紫波郡矢巾町 流通センター南1丁目7-20
■電話番号	019(658)8876
■FAX番号	019(658)8875
■HPアドレス	http://ort21.com
■代表者	代表取締役 櫻岡 賢拓
■創立年月日	平成18年12月
■資本金	1,400万円

- 事業内容
1. 橋梁の点検調査から補修補強工事まで
  2. 金属溶射防錆施工
  3. 炭素繊維プレート・シートによる補修補強設計施工
  4. 橋梁点検車「BT-400・200・100」の営業代理店
  5. 断熱塗料「ガイナ」の営業代理店
  6. 放電破碎工法の設計施工
  7. 「鑄心管」(橋梁用排水パイプ)の製造・販売・施工

## Access Map





# 事業内容

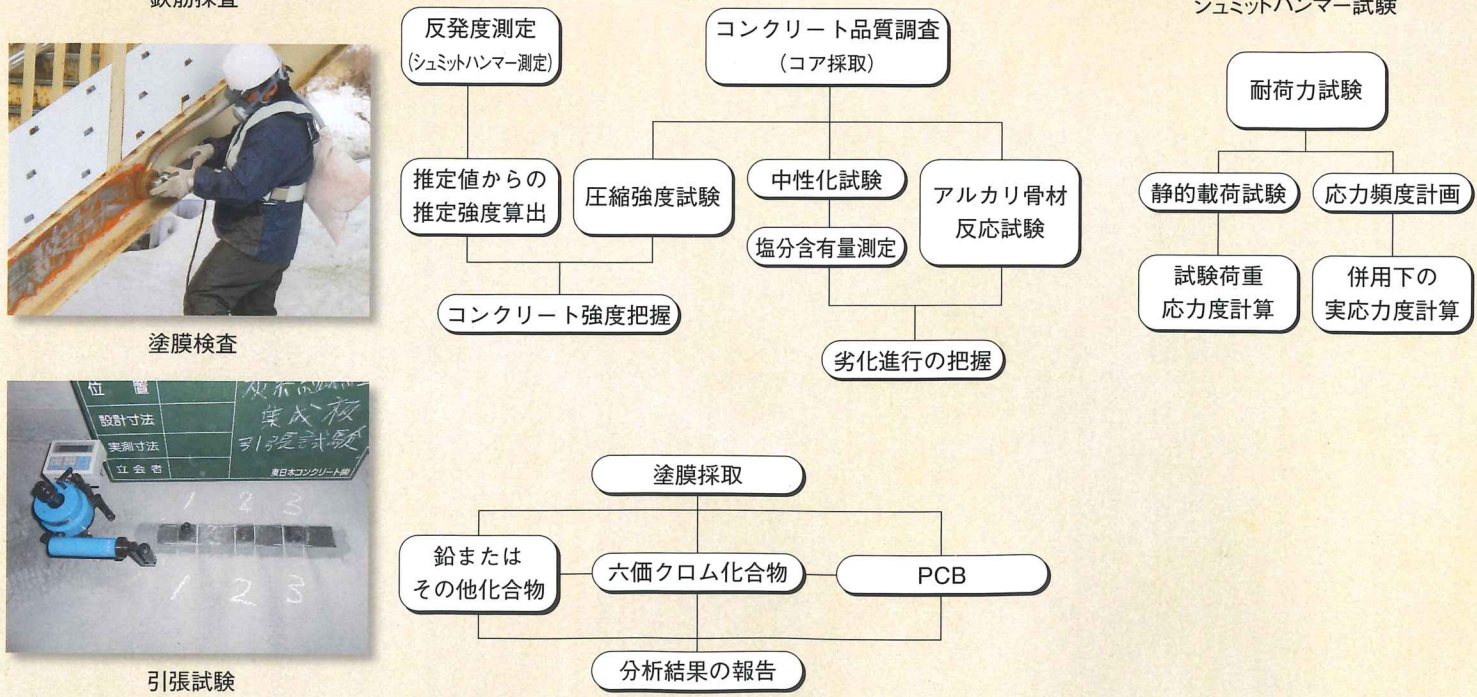
# 事業内容

## 1. 橋梁の点検調査から補修補強工事まで・「橋梁用排水パイプ」製造・販売・施工

コンクリート構造物をいかに維持管理していくかが求められる時代となりました。いかに素早く補修補強を施すかは、日常及び定期的に点検・調査を行い劣化状況を把握する事が必要となります。当社におきましては、的確・正確な調査を行って、収集した資料に基づき、豊富な施工実績や技術により分析を行い、適切な補修補強を提案致します。



・補修……劣化を生じたコンクリート構造物の耐久性・防水性等、主として耐荷力以外の機能を回復させること(グレードアップ含む)を目的とします。  
 ・補強……劣化を生じたコンクリート構造物の耐荷力を回復させること及び荷重変更・耐震等により耐荷力を向上させることを目的とします。



## 2. 金属溶射防錆施工

コーティング材料を熱源を用いて加熱溶融、微粒子にして加速し被膜対象物の表面に噴射させて、被膜を形成する表面処理技術です。とくに、橋梁の金属支承の防食・防錆や機能回復に高く評価されています。





# 事業内容

## 3. 炭素繊維プレート・シートによる補修補強設計施工

高強度で軽い炭素繊維板を高性能エポキシ樹脂接着剤で接着する事により、コンクリート橋・鋼橋等の補修・補強に優れた効果を発揮します。軽さは鉄の1/5。強さは鉄の6倍。腐食が無く錆の心配が不要です。



補強前



炭素繊維シート補強後



炭素繊維シート



炭素繊維集成板

## 4. 橋梁点検車

橋梁の点検・調査から補修・補強工事まで、盛岡を拠点にお届け領域を東北全域に拡大し、各種橋梁点検車「BT-400・200・100」のご用命を承っております。



橋梁点検車BT-400



橋梁点検車BT-200



橋梁点検車MOG

## 5. 断熱塗料「ガイナ」

「ガイナ」は宇宙航空研究開発機構(JAXA)の技術を、私たちの生活の中で活用可能にした、【高性能断熱塗材】の事です。これまでの常識を覆す特殊セラミックを塗料化する事で、「ガイナ」は住まいの性能を劇的に向上させています。



ガイナ塗装(外装)



ガイナ塗装(屋根)

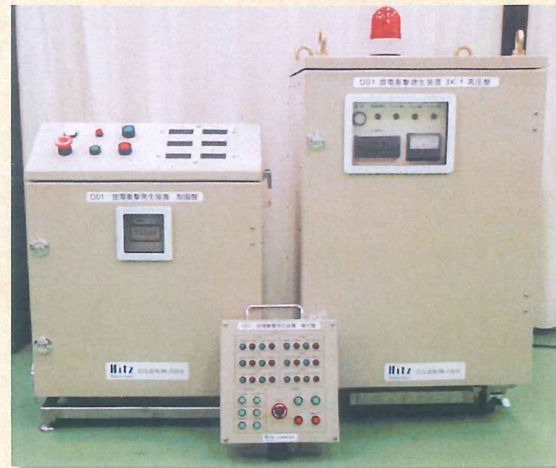


ガイナ施工(飼料タンク)

# 事業内容

## 6. 放電破碎工法の設計施工～電気力でコンクリートを破碎～

放電破碎工法は安全性及び周辺環境を考慮して開発され、岩盤やコンクリートを破碎する際に連続騒音や粉塵が発生しません。また火薬取締法による規制を受けないので市街地での施工も可能です。



ESG-3K1



放電破碎前



放電破碎後

## 7. 「<sup>い</sup>しん<sup>かん</sup>管」(橋梁用排水パイプ)の製造・販売・施工

自社開発をした「<sup>い</sup>しん<sup>かん</sup>管」(橋梁用排水パイプ)は、伝統の鋳物技術を活かしながら、設置を簡易にし、コスト安も実現した商品です。製造から販売、施工まで行っています。

特許 第5496404号

岩手県新技術等登録 第26-1号

NETIS登録(平成30年)TH-170015

### 特徴

1. 部品点数が少ない。
2. 設置組付けが単純容易である。
3. 製造コストが安い。
4. 導水パイプの位置決め(係止)が確実である。
5. 伝統の鋳物技術を活かし鋳物の心を伝える。

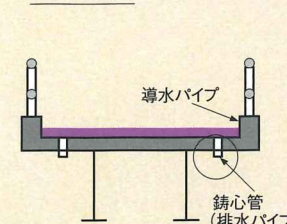


鋳心管(排水パイプ)



鋳心管(排水パイプ)

・橋梁断面図



・詳細図

