

アイスプラグ施工サービス

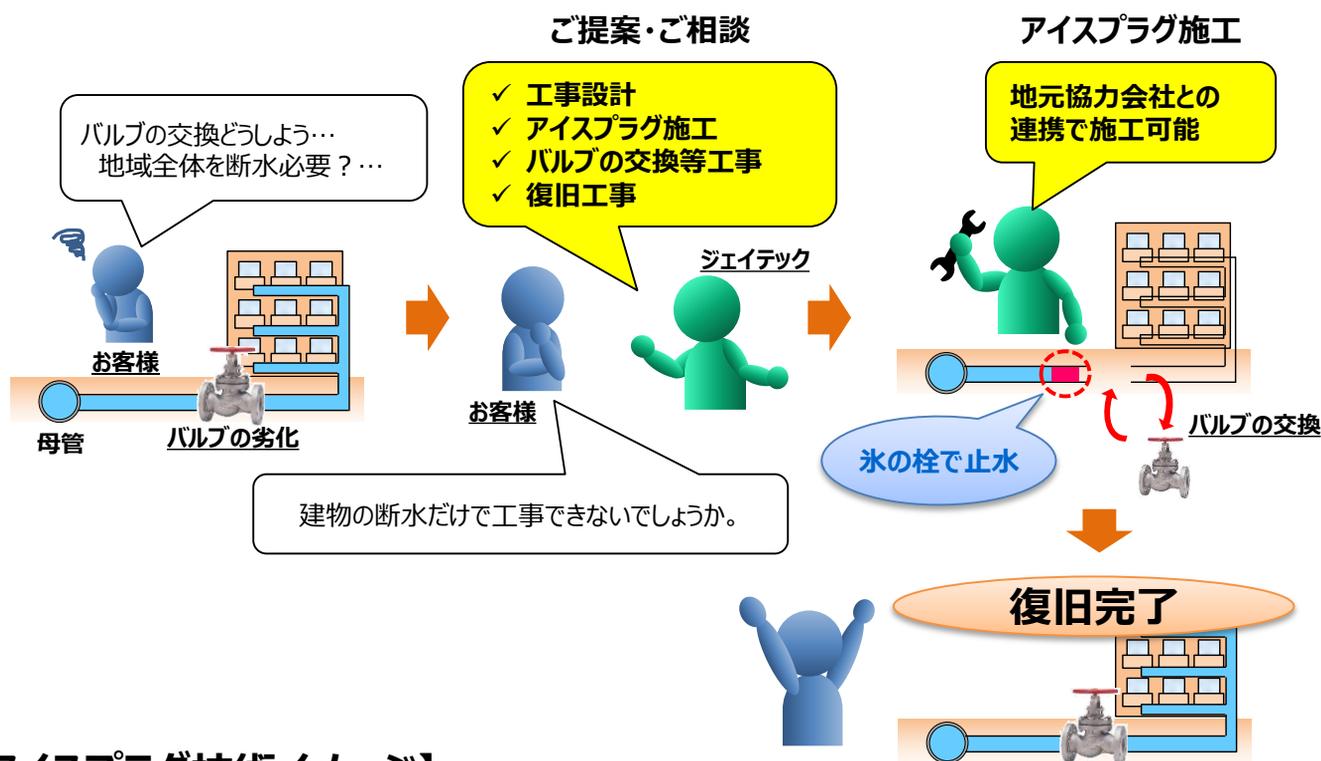
～どこでも作れる氷の簡易バルブ～

最小限の止水で配管の分岐やバルブ交換、増設工事を可能とし、設備の生産性や居住者の生活に配慮した工事を提供します

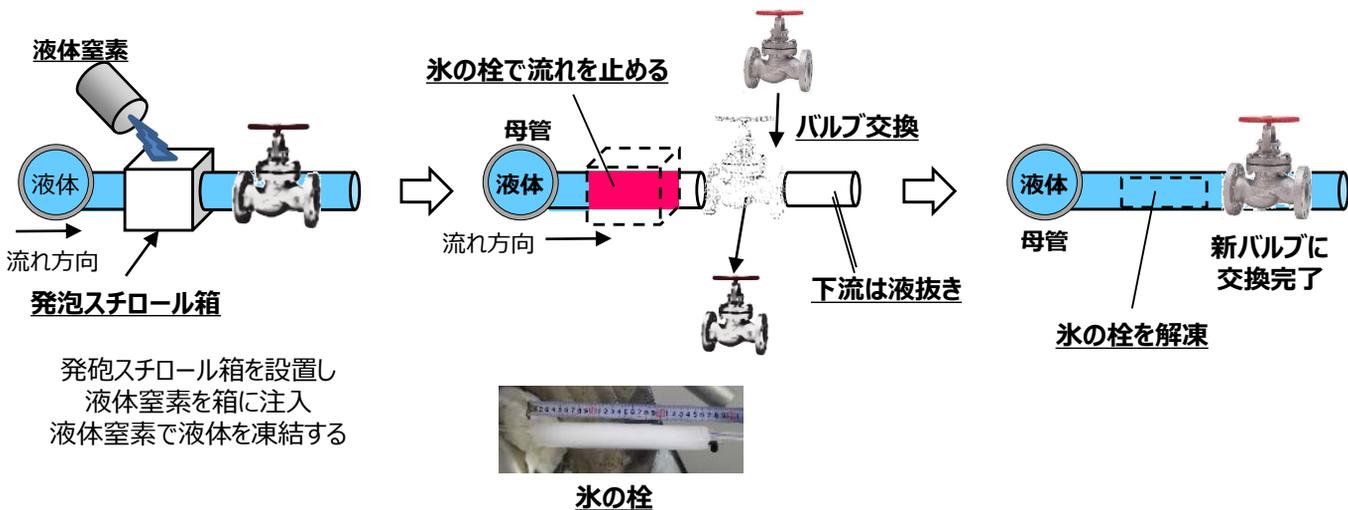
工事方法（アイスプラグ（氷の簡易バルブ）工法）

配水管の中の液体を液体窒素で凍結させ、一時的に氷の栓を作り流れを止める工法で、最小限の液抜き・断水で保守等の工事を可能とします。

【アイスプラグ施工サービスの流れ】



【アイスプラグ技術イメージ】

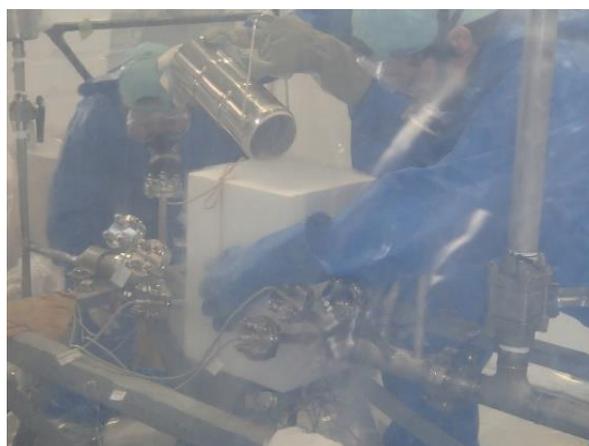


アイスプラグ実績

- ・六ヶ所再処理工場内：7か所
- ・15～40A-SUS配管 水, HNO₃, NaOH等
- ・社内モックアップ試験実績多数



社内モックアップ試験（薬品）



液体窒素注入様子

アイスプラグ施工条件

①対象配管

- ・SUS（ステンレス）
- ・SGP（鋼）
- ・CUP（銅）
- ・DIP、CIP（鋳鉄）

②対象液体

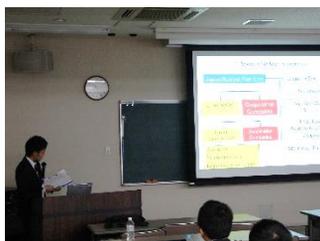
- ・水
- ・化学薬品（HNO₃、NaOH等各種対応）
- ・不凍液
- ・等々…

- ・配管内に流れがある、もしくは満水でなくても施工可能
- ・水から化学薬品まで多くの液体の凍結が可能
- ・X線を用いて配管内の凍結状況を確認しながらの施工も可能

お客様の状況によって施工方法は様々ですので、まずはご相談ください

外部発表

- ・2016年 日本保全学会「試薬系統配管保守用の簡易アイスプラグ施工技術」
- ・2018年 ICMST保全活動に関する国際会議「硝酸系統配管へのアイスプラグ技術の適用」



お問い合わせ



株式会社ジェイテック 営業部

〒039-3212 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駱字弥栄平1番地108

TEL : 0175-73-0375

E-mail: sale-inquiry@j-tech66.co.jp

