

## 利用目的に応じて 効果的な水源利用計画をご提案

# 水 事 業

多くの施工実績と永年の経験から生まれる技術力で、水源井戸や温泉井戸の地下資源開発、揚水(湯)設備、水処理設備計画から施工と、井戸の長寿命化を目的としたメンテナンス工事や維持管理業務を行っております。

地下水の用途は様々で、水道水源、工業用水源、農業用水源、大規模な災害が発生した場合に使用する災害用井戸、冷暖房や給湯機器、消雪用ロードヒーティングの熱源としても利用され、水道やエネルギーのコストでの大幅な削減効果が期待されております。このような幅広いニーズに応えるべく、当社ではお客様の利用目的に応じて、効果的な水源利用計画をご提案いたします。

### 水井戸・温泉掘削工事

温泉開発・地下水開発を長年手がけており、浅井戸や深井戸、大深度クラスの温泉掘削も対応可能です。1947年の創業以来、4000件以上の新規井戸掘削の施工実績からなる経験で培われた技術力で最適な地下水開発計画のご提案を致します。

また、新たに温泉・水源井戸を計画される場合の手続き及び申請の代行も致します。

### 揚水設備工事

揚水設備には用途に合わせ様々な種類がございます。機種を選定や設置方法、施工方法によりイニシャルコストやランニングコストが大幅に変動いたします。

水源の供給能力を的確に把握し、お客様のニーズを最大限に実現する選定及び設置致します。

### 井戸改修工事

老朽化やスケールの目詰まりなどによる機能の低下した多くの井戸に対し、洗浄工事や揚水試験・井戸内部をボアホールカメラでの調査。当社独自の画期的な井戸リハビリテーションのご提案。井戸の診断を行い、井戸の長寿命化計画の為、より良い維持管理方法についてのご提案致します。



### 水処理施設工事

自然由来で地下水に混入している様々な物質を除去・無害化する水処理施設のご提供を致します。一般家庭のような小規模施設から、水需要が大きい総合病院、学校、工場などに対し「最良の水」をご提供。また、水源から末端供給まで一貫したエンジニアリングで安心した給水施設を施工可能です。

### 地すべり防止工事

木材生産や、国土の保全や水源の涵養など、様々な機能が存在している森林や山間部を流れる河川を集中豪雨や大規模地震などの災害から守るために地すべり防止工事を行っております。

地すべり変動を抑制するため、原因となる不要な地下水の排除を促し、地形や地下水の状態を変化させることを目的として横ボーリング工事や集水井工事を行っております。



# 施工実績



井戸掘削工事



大口径井戸（さけ・ます孵化場）



揚水設備工事



温泉湯量測定

過去3年間公共工事施工実績抜粋、年間平均工事实績件数100件以上（民間工事实績含む）

## 【令和3年】

- ・令和3年度八原浄水場4号井戸掘削工事／発注者：宮城県色麻町
- ・三沢市清掃センターさく井工事／発注者：青森県三沢市
- ・上鴫沢地区地すべり防止工事／発注者：秋田県鹿角地域振興局
- ・第12号駒子の湯源泉ポンプモーター及び水中ケーブル交換工事／発注者：宮城県栗原市

## 【令和4年】

- ・令和4年度利水源工第1号 6号取水井ケーシング洗浄工事／発注者：宮城県利府町
- ・上水第12号 令和4年度 新山浄水場1号井戸更新工事／発注者：宮城県色麻町
- ・令和4年度開閉所減容化施設構造物撤去他工事／発注者：環境省福島環境事務所
- ・地すべり対策工事（総合流域防災事業：緊急改築）02-LG03-11／発注者：秋田県山元地域振興局

## 【令和5年】

- ・令和5年度県治第40002-002号 地すべり防止施設修繕工事／発注者：宮城県
- ・令和5年度県治第10004-001号 赤坂外県単治山工事／発注者：宮城県
- ・令和5年度老人憩いの家温泉井戸二重ケーシング工事／発注者：宮城県蔵王町
- ・八幡平地区砂防維持（集水井等洗浄）工事／発注者：岩手県盛岡広域振興局
- ・令和5年度 利水工台6号 森郷字内ノ目北地内取水井調査工事／発注者：宮城県利府町

地域社会に貢献する

**東北ボーリング株式会社**





豊かな水資源を  
届けたい

永年の経験で培われた技術力と多くの施工実績から生まれる水源井、温泉井の調査掘削、揚水（湯）設備、水処理設備の地下水開発計画提案と井戸の維持管理や水位監視を行っております。

### 井戸改修

老朽化や機能の低下した多くの井戸に対し、当社独自の画期的な井戸リハビリテーションをご提案いたします。



画期的な井戸リハビリテーション

### 温泉開発・地下水開発

温泉開発・地下水開発を長年手がけており、浅井戸や深井戸、大深度クラスの温泉掘削も対応可能です。その他、掘削工事に関する揚水設備、揚湯設備、配管工事等も行っております。さらに、設備完成後のメンテナンスや、維持管理方法についてもご提案いたします。

多様化するニーズに  
答える



温泉開発  
地下水開発

井戸改修

新設井戸 4000 件以上の実績

水処理施設

### 水処理施設

一般家庭用の小規模施設から、総合病院、学校、工場などの施設に対し「最良の水」を提供いたします。また、水源から末端供給まで一貫したエンジニアリングで安心した給水施設を施工いたします。



安心できる水資源へ



# 地下水資源を有効利用して、経費削減

近年、井戸掘削に対するお客様の関心は高く、多くのお問い合わせを頂いております。たとえば、水道水源、工業用水源、稲作用の農業用水源、大規模な災害が発生した場合に使用する災害用井戸等、用途は様々で、大幅なコスト削減が期待されております。

このような幅広いニーズに応えるべく、当社ではお客様の利用目的に応じて、効果的な水源利用計画をご提案させて頂いております。

また、新たに温泉・水源井戸を計画される場合の手続き、申請につきましても、当社が代行いたします。

さらに、既設の井戸についても、井戸の診断をしてより良い維持管理方法についてご提案します。



給排水工事



井戸掘削工事



ボアホールカメラ



揚水設備工事



温泉掘削工事



温泉湯量測定



緊急時災害用井戸



井戸改修工事 (AF工法)



地すべり防止工事



大口径井戸 (さけ・ます孵化場)

## 温泉改修

## 水処理設備

## 維持管理費

## 井戸構造

## 水源計画

## 初期投資

設計

計画

調査

## 水道水源

温泉掘削

さく井工事

設備工事

## 農業用水源

## 災害対策

## 工業用水源

## 設備更新