

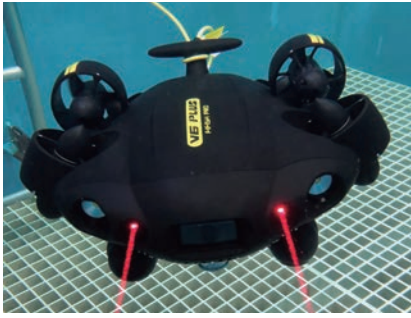
取水施設のメンテナンス、
していませんか？



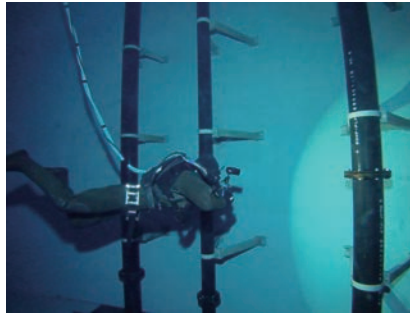
TEQUANAUTS または **NAGAOKA** までご相談ください

調査

水中ドローンやダイバーによる井戸内調査のほか、揚水試験による現在の取水能力の調査が可能です。



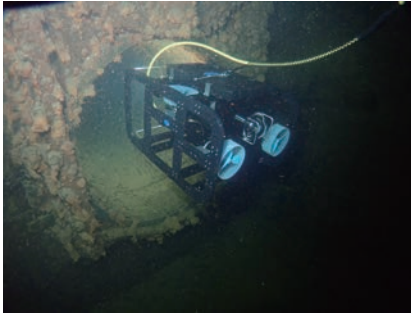
水中ドローンは簡易・安価に調査可能です



詳細調査はダイバーによる調査が有効です



揚水試験より現況の井戸能力を把握します



改良

井戸の洗浄や修繕、改修を行うことで井戸機能の回復が可能です。

高圧洗浄車に接続したホースの先端から高圧水を集水管内へ噴射することで、閉塞物を除去しました。



搬入



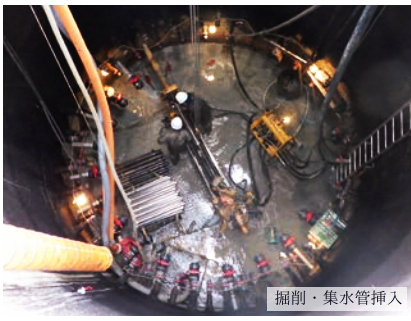
洗浄



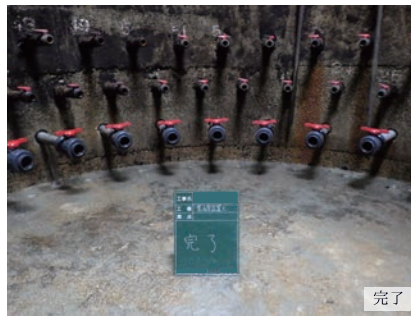
確認

井戸洗浄事例

既設の放射状集水井の下段に集水管を設置し、半減していた取水量を計画取水量まで大幅に回復しました。



掘削・集水管挿入



完了



← 既設

← 新設

改修事例

蓄積してきた実績により、最適な方法を提案します。

TEQUANAUTS
株式会社 テクアナーツ

関東事業所 〒333-0848 埼玉県川口市芝下1丁目1番3号 TEL. 048-487-8088
中部事業所 〒503-0856 岐阜県大垣市新田町4丁目30番地 TEL. 0584-89-0320

関西事業所 〒561-0893 大阪府豊中市宝山町23番15号 TEL. 06-6841-1512
九州事業所 〒861-2106 熊本県東区東野4丁目1番3号 TEL. 096-331-2855

NAGAOKA
INTERNATIONAL CORP.

本社 〒541-0052 大阪府大阪市中央区安土町1丁目8番15号 TEL. 06-6261-6600

東京営業所 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2丁目4番地2 TEL. 03-5209-1050

調査（ダイバー）



調査（水中ドローン）



井戸洗浄

取水施設の メンテナンスを しませんか？

改修・修繕

NAGAOKA

TEQUANAUTS

揚水試験



設計・計画



調査

水中ドローンやダイバーによる井戸内調査のほか、揚水試験による現在の取水能力の調査が可能です。

水中ドローンでは簡易・安価な調査、ダイバーによる調査では詳細調査が可能です。



水中カメラ



ダイバー

揚水試験より現況の井戸能力を把握します。



揚水試験

洗浄

加圧エアや水中ポンプによる井戸の洗浄を行うことで、井戸機能の回復が可能です。

加圧エアを埋渠内に噴射することで、土砂等の閉塞物を除去しました。



加圧エアによる洗浄



管内洗浄中の河川

水中ポンプにより堆積物を除去しました。



水中ポンプによる洗浄

改修

現存資料や事前調査で得た情報を基に井戸の改修、修繕を行うことが可能です。

取水量回復のため、総長約850mの区間、河床に埋設された有孔ヒューム管をリングベーススクリーンへ改修し、取水量を回復しました。



有孔ヒューム管撤去



スクリーン搬入

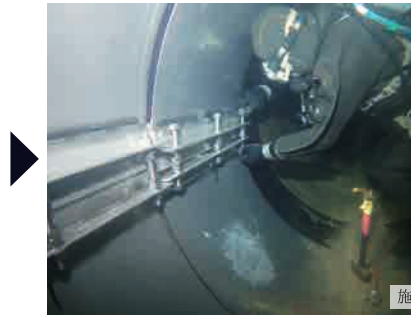


敷設

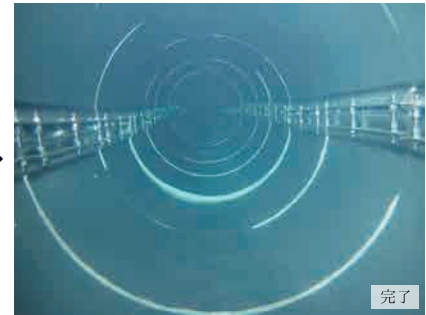
地下水取水施設にて河床より河川水の流入があったため、流入箇所の内側から鋼製バンドによる遮水をおこない、導水管へ改修しました。



遮水前



施工中



完了

蓄積してきた実績により、最適な方法を提案します。

TEQUANAUTS
株式会社 テクアナーツ

関東事業所 〒333-0848 埼玉県川口市芝下1丁目1番3号
TEL. 048-487-8088

中部事業所 〒503-0856 岐阜県大垣市新田町4丁目30番地
TEL. 0584-89-0320

関西事業所 〒561-0893 大阪府豊中市宝山町23番15号
TEL. 06-6841-1512

九州事業所 〒861-2106 熊本県東区東野4丁目1番3号
TEL. 096-331-2855

NAGAOKA
INTERNATIONAL CORP.

本社 〒541-0052 大阪府大阪市中央区安土町1丁目8番15号
TEL. 06-6261-6600

東京営業所 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2丁目4番地2
TEL. 03-5209-1050