



WATER&GEO-TECH ENGINEERS

NISSAKU

会社説明会



本日の説明会の流れ

◎日さくってどんな会社？

会社概要／経営理念

◎仕事の内容や実績

◎SDGs

◎社員紹介

◎研修制度

◎データで見る日さく

◎福利厚生

◎求める人物像

◎募集要項

◎先輩社員からのお話し (録画)

◎質疑応答



会社概要

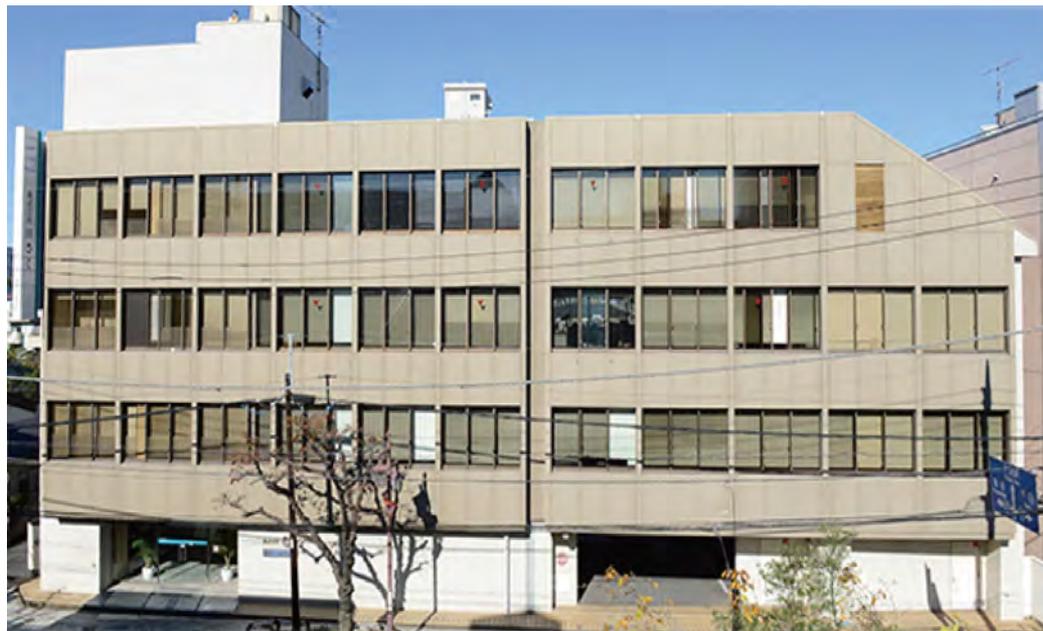
社名	株式会社 日さく
本社	〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町四丁目199番地3 TEL:048-644-3911 FAX:048-644-3958
代表者	代表取締役社長 若林 直樹
創立（創業）	1912年（明治45年）4月25日
資本金	1億円
社員数	282名（2021年4月現在）
事業内容	さく井工事／井戸メンテナンス／地下水関連設備工事／ 特殊土木工事／地質調査・建設コンサルタント／ 海外事業／井戸用設備製造・販売／技術開発





経営理念

伝統的な技術と最新の技術で
我が国のみならずグローバルな展開を図り
幸福な社会づくりに貢献していきます





事業案内



① さく井工事



② 井戸メンテナンス



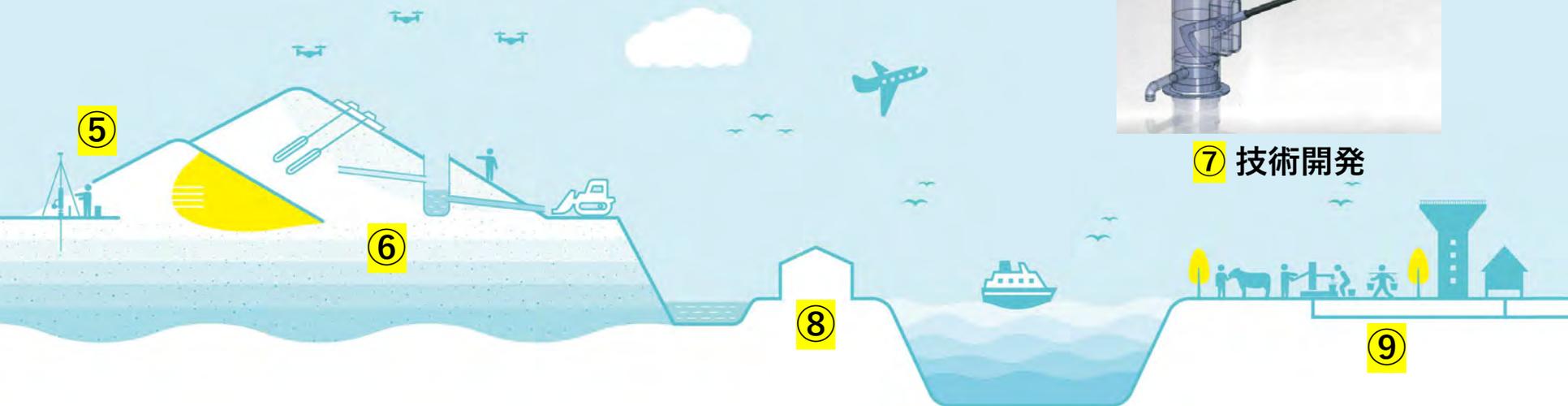
③ 地下水関連設備工事



④ 地質調査



事業案内



⑦ 技術開発



⑤ 建設コンサルタント



⑥ 特殊土木工事



⑧ 井戸用設備製造・販売



⑨ 海外事業



さく井

さく井(鑿井)とは?

- ① 井戸を掘ること
- ② 試錐(しすい)
- ③ 掘抜き井戸で特に深いもの 上水道など



井戸を掘る



水源井、温泉井等の掘削





さく井

井戸の用途

- 上水道井戸
- 生産工場用水用井戸
- 温泉井戸
- 水溶性天然ガス
生産・還元井戸
- 地熱調査、
生産・還元用井戸
- 地中熱採熱井戸
- 地震予知観測井戸
- 非常災害用井戸
- 消雪用井戸
- 農業用井戸

消雪用井戸の稼働例



消雪用ノズル



非常災害用井戸



地下水位・地盤沈下観測井戸



温泉井戸



水溶性天然ガス井戸



地中熱採熱井戸





さく井

さく井工事の施工状況



水源井



地震観測井



温泉井



水溶性
天然ガス井、
地熱井





さく井

防災井戸(大宮事務所、西日本支社)

社員からの提案が採用され、2018年9月(当社大宮事務所)および2020年10月(当社西日本支社)に非常災害用井戸を設置。災害時は地域住民に開放し、生活用水として使用可能

2018年11月3日(祝)に行われた地元自治会の「防災訓練」にて地域の皆様が見学に訪れた様子(大宮事務所)



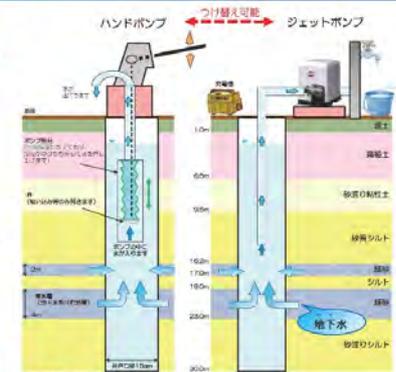
<案内看板>

ぼうさいいど 防災井戸について

ここには**防災井戸**があります。

この井戸は災害が起きた時に非常用として使えます。地下30mから水を汲み上げています。トイレや掃除の水などに利用できます。

注意
 この井戸水は飲めません



※状況によりポンプの付替えが可能
 ※前面の地震構造は、井戸施工位置のものです
 創業明治45年
株式会社 日さく
 WATER&GEO-TECH ENGINEERS, NISSAKU

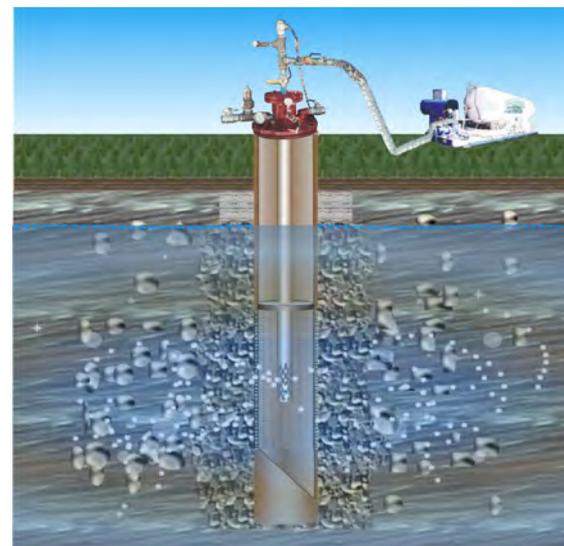


井戸メンテナンス

揚水能力が低下した井戸を
独自工法を含めた様々な工法で回復させます



リニューウェル工法によるケーシング抜管状況
劣化・破損したケーシングを更新し、井戸を再生させます
※既設ケーシングを特殊な装置により抜管し、新しいケーシングを入れ替える工法



アクア・フリーズシステム
目詰りにより、著しく能力が減退した井戸に対して
液化二酸化炭素を注入して目詰りを除去する
井戸改修工法



地下水関連設備工事

さく井工事のみならず、
地下水利用のための関連設備工事を施工しています

揚湯・送湯設備



地中熱利用
無散水融雪設備



地質調査・ 建設コンサルタント

1 地下水に関わる調査

- 地下水開発 ・水源開発 ・温泉開発
- 地下水保全 ・地下水への影響調査 ・適正な地下水利用のための調査
- 物理探査 ・高密度電気探査 ・電磁探査



高密度電気探査



電磁探査（CSMT法）



地質調査・ 建設コンサルタント

2 地盤に関わる調査

- 構造物基礎調査 ・ ボーリング調査 ・ CPT調査 ・ PS検層
- 防災地質調査 ・ 地表踏査 ・ ドローンを用いた地形調査
- ・ 安定解析 ・ 対策工の検討



構造物基礎調査



防災地質調査



地質調査・ 建設コンサルタント

3 地盤環境に関わる調査

- 土壌地下水汚染調査
- ・ 土壌ガス調査
- ・ 表層土壌調査
- ・ 地下水位測定
- ・ 行政対応



土壌ガス分析



地下水位測定



特殊土木工事

特殊土木工事とは？

建設業



建築工事

土木工事

管工事

さく井工事

造園工事

電気工事

舗装工事 etc.

※全29種類



一般土木工事

特殊土木工事 (専門)

地すべり防止工事

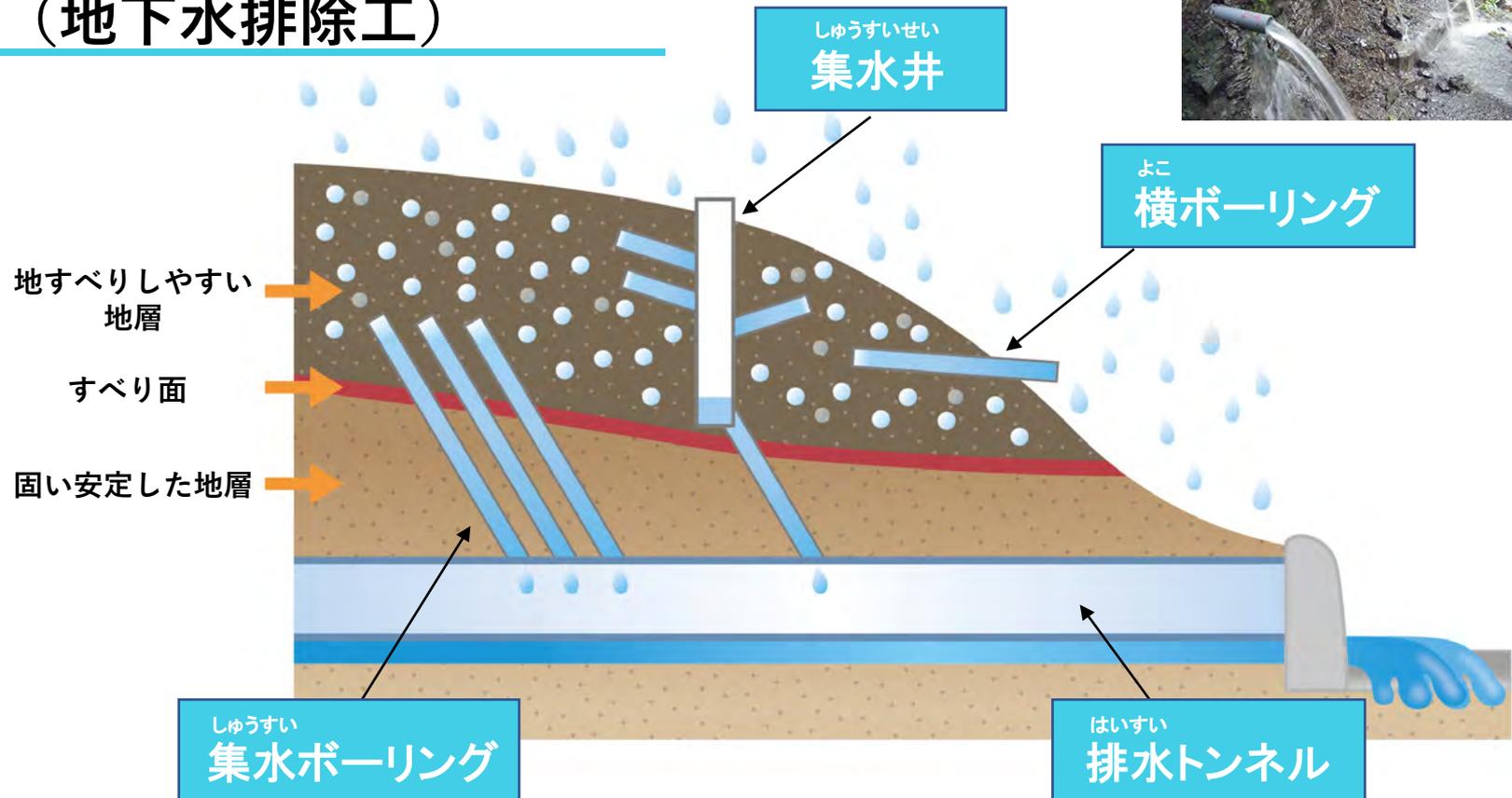
急傾斜地工事 その他





特殊土木工事

地すべり対策工事 (地下水排除工)



(国土交通省 近畿地方整備局 大和川河川事務所 HPより引用)



特殊土木工事

集水井工



集水井掘削状況



集排水ボーリング削孔状況



ライナープレート式大深度集水井

排水トンネル工



排水トンネル掘削切羽



集水ボーリング

横ボーリング工

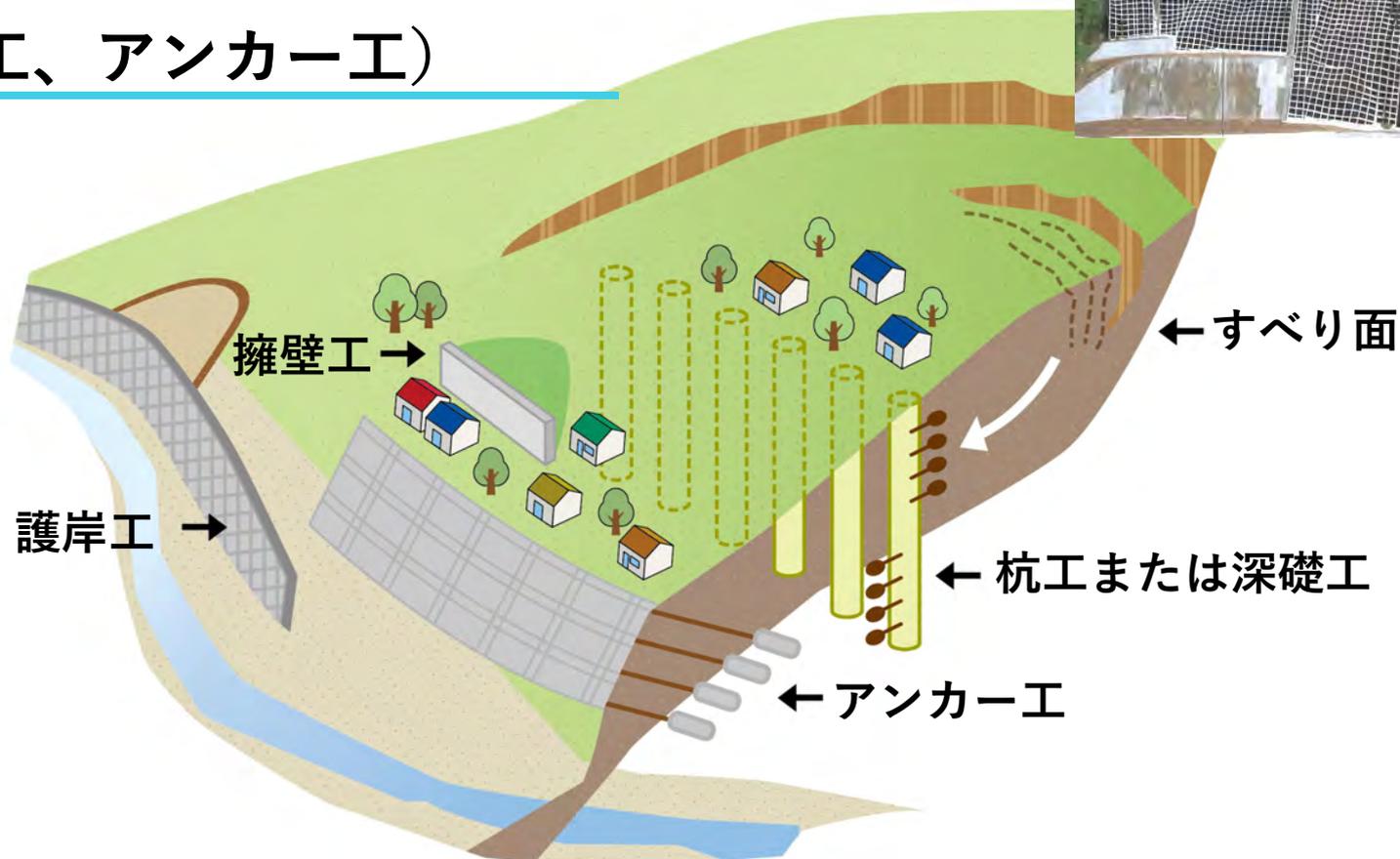


横ボーリング削孔状況



特殊土木工事

地すべり防止工事 (杭工、アンカー工)



(特定非営利法人 土砂災害防止広報センター HPより引用)



特殊土木工事

鋼管杭



グラウンドアンカー





技術開発

DX時代に対応すべくICT技術を導入し、現場データの有効活用を推進しています

課題



次工程(待ち)

◆井戸スクリーンの製作にあたり、パイプの穴あけ加工機の加工能力がボトルネックで生産性が悪化

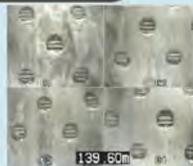


施策



◆穴あけ加工機の稼働状況をIoT機器でPCにデータ送信
◆動作を『見える化』して分析し、作業改善施策を実施

課題



◆水中テレビカメラによる井戸内撮影動画の判定品質が技術者の技量に依存



施策



◆井戸内映像をAIを用いて「正常」「破損」「閉塞」に自動で分類し静止画像にして抽出

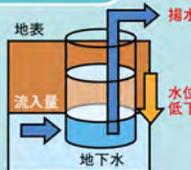
課題



◆井戸の維持管理にあたり、地下水位や揚水量のデータが不足しており、計画の立案が困難



施策



◆井戸の水位・揚水量をIoT機器でPC・携帯電話へデータ送信
◆井戸能力の劣化等を診断しながら適切な維持管理をご提案



井戸用設備製造・販売

さく井関連製品の自社開発や製造・販売も行っています。



ピットレス
ユニット
(バルブとピットを1体成形)



NSTスクリーン
(地下水取水用孔明管)



ハンドポンプ
(地下50mから揚水可能な高揚程型)



海外事業

日さくの海外事業

ODA

Official Development Assistance

開発途上国

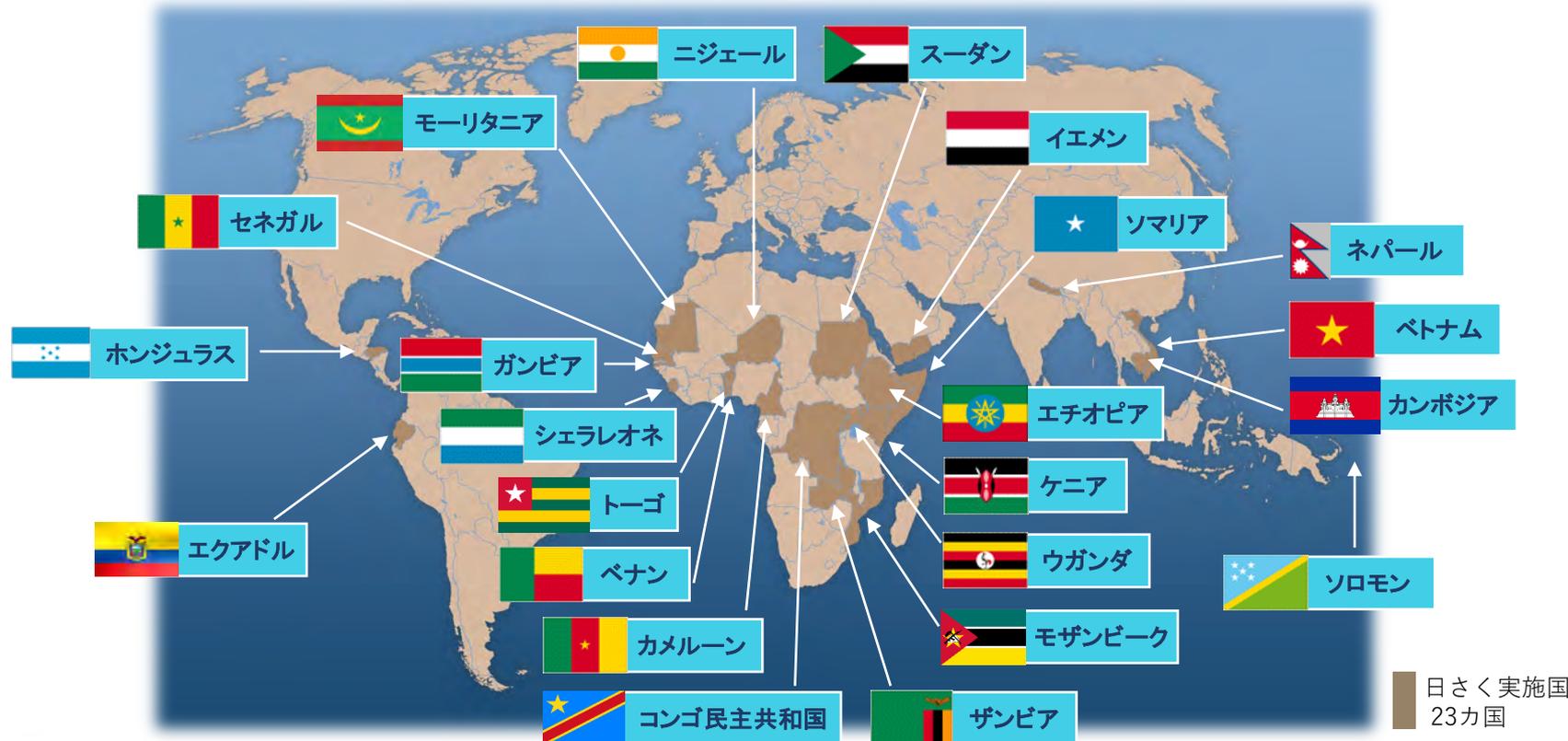
地下水開発





海外事業

地下水無償援助案件 実施国 (1974~2019年)





海外事業

① Level I (村落給水型)

人力ポンプを
 村落ごとに設置するタイプ

恩恵を受ける人口：
100～300人



② Level II (地方都市給水型)

共同水栓を各村落に
 複数設置するタイプ

- ディーゼル発電機型
- ソーラーシステム型

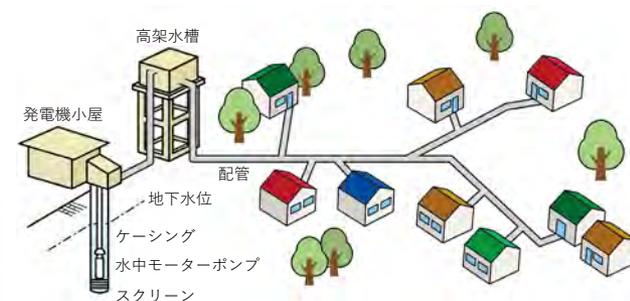
恩恵を受ける人口：
1,000～3,000人



③ Level III (都市給水型)

家ごとに配水が整ったタイプ

恩恵を受ける人口：
5,000人以上





海外事業

国土交通大臣表彰 「第2回JAPANコンストラクション国際賞」受賞

2019年3月6日 セネガル共和国
 農村地域における安全な水の供給と衛生環境改善計画



右：石井啓一
 国土交通大臣(当時)
 左：若林直樹
 当社代表取締役社長



SDGs

一滴でも多くの水を、 一人でも多くの人へ…SDGsへの展開

当社は「社会に価値をもたらす企業として」を経営ビジョンに掲げ、企業価値を高める方策としてSDGsへの展開を図っています。

特に「水に携わる企業」としてゴール6「安全な水とトイレを世界中に」を最重要項目と位置付けています。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





社員紹介①

▶ 入社 の 動機 は？

前職で水処理関係の機械設置や配管の敷設工事を2年半やっていたため。経験や知識を活かせる職場として、そして他企業と比べ基本給が良かったため日さくへ入社しました。

▶ 仕事 の やりがい は？

成果が報酬に繋がるのがこの会社の良いところであり、やりがいだと思います。目標を達成するために創意工夫やコミュニケーションをとって情報収集をしています。手間はかかりますが、その分やりがいを実感します。



西日本支社 さく井部
(2015年入社)

▶ 仕事 で 苦勞 する こと は？

お客様に質問された際、その場では答えが出ない（出せない）ことがあるので、どう納得していただける回答を出せるかが苦勞します。

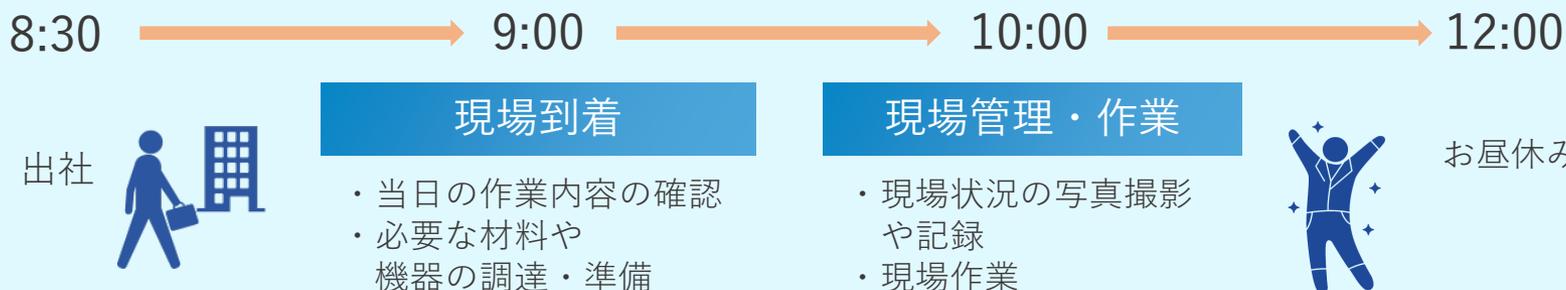
▶ 夢 ・ 目標 は？

資格の取得ですね。給水装置主任技術者と管工事1級主任技術者を取りたいので頑張ってます！

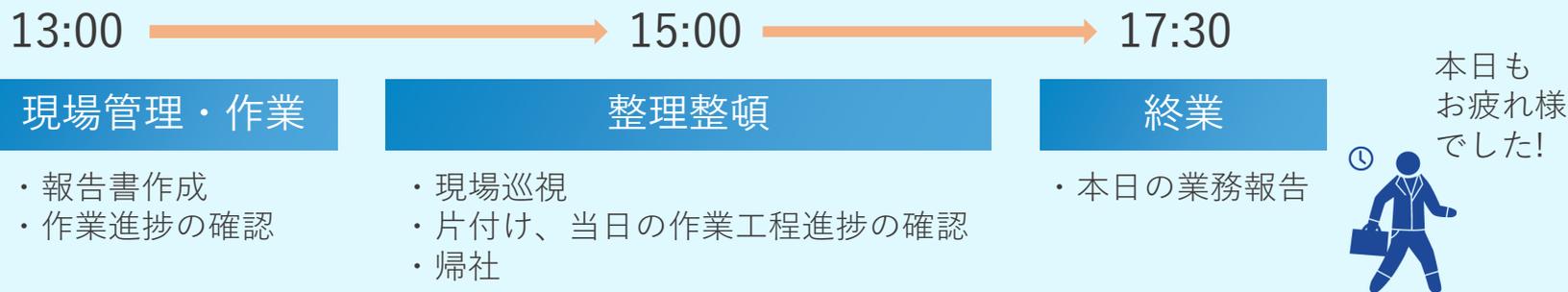


社員紹介①

AM 基本は現場に行き作業、管理することが多い



PM 引続き現場管理や事務処理





社員紹介②

▶ 入社のも機は？

大学で地下水の基礎を学んでおり、水に関わる仕事がしたいと思ったからです。

▶ 仕事のやりがいは？

同僚から現場作業や解析作業のことで頼られたときに、自分の成長を実感し、やりがいを感じます。

▶ 仕事で苦勞することは？

真夏の現場作業です。関東は夏場に湿気が多く、ムシムシとしているのでサウナにいるような気分になります。

▶ 夢・目標は？

後輩が増えてきたので、仕事で頼られるような存在になりたいです。



東日本支社 地質調査部
(2017年入社)



社員紹介②

AM 基本的に現場は一日作業のため朝から外出

8:20 → 8:30 → 9:00 → 10:00 → 12:00

出社



現場作業準備

- ・資機材の積み込み
- ・現場作業内容の確認

会社出発

現場作業前半戦

- ・地下水位測定
- ・水質測定



お昼休み
現場近くで
飲食店を物色

PM 午後も引き続き現場作業

13:00 → 15:30 → 17:00 → 17:30

現場作業後半戦

- ・採水作業
- ・後片付け
(現場にゴミを残さない)

現場出発



帰社

- ・資機材の片付け
- ・データ整理

終業

業務報告メール等を送り帰宅



研修制度

新人社員の研修内容

新入社員研修

安全衛生教育

OJT教育

ISO研修

資格取得補助





データで見る日さく

平均
年齢



43.7才

育児
休業取
得者率



100%

(男性社員の取得実績あり)

平均
勤続年数



11.7年

年間
休日日数



128日

(夏季休暇5日間含む)

平均
残業時間



18.9時間

新卒
3年以内
離職率



9.0%

男女比



3:1

(男性74.8%、女性25.2%)

女性
管理職
の割合



4.6%



福利厚生

ワークライフバランスについて

仕事と育児、介護を両立しやすい環境整備

- 産休・育休給付、休業中の社会保険免除制度の周知、情報提供

- 育休取得促進
 - ・女性社員育休取得率100%!
 - ・男性社員取得実績あり

- 妊娠中や復帰後のサポート
(定期的に面談、その他メール等でフォロー)





福利厚生

ワークライフバランスについて

- ・ 毎週水曜日は
全社一斉ノー残業デーを
実施しています!
- ・ 社員一人一人が
週1回以上のノー残業デー
に取り組んでいます





福利厚生

健康経営

- 定期健康診断の受診率100%
- 健康診断再検査・精密検査費用負担
- インフルエンザ予防接種費用全額会社負担
- 出張歯科検診実施
- スポーツクラブ補助金制度



健康経営優良法人認定証2021





福利厚生

社員旅行





福利厚生

部活動





求める人物像

新しい価値の創造で社会に貢献できる人物

困難や
失敗を恐れず
積極的な姿勢

貪欲に知識を
吸収する意欲

リーダーシップ
が取れる

一つでも当てはまる方と是非働きたいと
思っています!



募集要項



募集職種	さく井（井戸掘削）技術者、地質技術者、土木技術者
採用予定数	10名程度
初任給	<ul style="list-style-type: none"> ・ 大学院卒 227,500円 ・ 大学卒（四年制） 211,700円 ・ 専門学校卒 194,900円 ※実績年月 2021年4月 ※試用期間有（2ヵ月、条件変更なし）
昇給	年1回(4月)
賞与	年2回(6月・12月)
休日・休暇	完全週休2日制(年間休日128日※夏季休暇5日間含) その他祝日、年末年始、 社員旅行休暇 、 創立記念日休暇 年次有給休暇(入社時10日間付与)、リフレッシュ休暇 育児休業制度、介護休業制度、慶弔休暇ほか
福利厚生	社会保険完備、退職金制度、借上げ社宅制度（ 個人負担：家賃の10% ） 子供手当、従業員持株会、社員旅行、部活動(野球、バスケットボール)



募集要項

教育制度	資格取得奨励（受験料全額会社負担）、各種実務研修あり
勤務地	さいたま市、名古屋市、その他ホームページ掲載事業所
勤務時間	8:30～17:30
募集学科	地球科学系、土木系、環境系、農学系、資源系、機械系、化学系、電気系、地質系、情報科学系、情報システム工学系、その他文系も可
提出書類	履歴書、成績証明書(大学院卒は学部・修士の2通)、 (卒業見込証明書)
応募方法	提出書類を郵送してください
選考方法	書類選考、面接(WEB面接対応可)、適性検査、PCスキルチェック