

# 掘師会 2021 年立冬会報

(日本における地下掘削の技術向上並びに継承するために設立された会)

一般社団法人掘師会

東京都練馬区大泉学園町

理事長 内山 剛

## 1. 理事長挨拶



2020 年コロナ禍、志を持った皆様と一般社団法人掘師会を立ち上げることができました。この場をお借りして、厚く御礼申し上げます。

掘師会は、地質調査のプロフェッショナル集団です。皆様とスキルを高め合っていていき、お客様の期待に応える力を磨いていきたいと考えています。

引き続き、皆様のご協力をお願い申し上げます。

内山 剛

## 2. 運営まとめ

コロナ禍の本年の活動状況は次の表の通り。

### <2021 年の掘師会の活動>

内容	<p>2021 年 1 月オンライン打合せ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・近況報告 (コロナ禍の受注状況)</li> <li>・今後の業界展望への意見交換</li> <li>・人材採用や育成 (外国の技能実習生の受入れ対応)</li> <li>・ボーリング技術のスキルアップ (工場見学等でボーリングツールに関する知識を深める)</li> </ul> <p>2021 年 3~4 月オンライン打合せ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・弊会の所属会員は、以下の 2 つのスキルが高く、弊会の強みと言える。               <ol style="list-style-type: none"> <li>①現場状況に臨機応変に対応できるボーリング技術</li> <li>②お客様とのコミュニケーション力</li> </ol> </li> <li>・弊会所属会員であることで、お客様に安心感を与えたい。</li> </ul> <p>2021 年 6~8 月</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・弊会所属会員であることで、お客様に安心感を与えるため、トラック側面に貼り付け可能な「掘師会シール」を作成し、会員に配布</li> <li>・新型コロナウイルス感染症対策として外出が制限されるため、本年の工場見学会は断念。</li> </ul> <p>2021 年 11 月</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本年の振り返りを行う時期となったが、本会会員様はスキルアップに努めている様子。</li> <li>・なお、ウチヤマ地質工業内で、地質調査技士試験及び技術士試験に取り組んだ。</li> </ul>
----	---

## 3. 今後の活動について

コロナ禍終息後、スキルアップに向けた活動を本格化。

4. トピックス

「地中埋設物情報提供サービスの効率化」がもたらすボーリング調査への影響

応用地質株式会社の新規事業の内容を見ながら、業界にどんな影響が及ぶかを探っていきたい。

1. 応用地質株式会社の新規事業

(1) 地中埋設物情報提供サービスとは

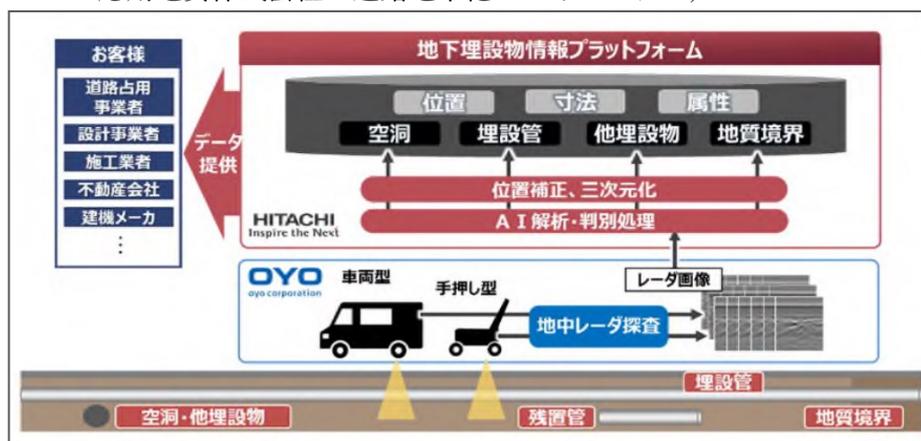
応用地質株式会社の地中埋設物情報提供サービスは、地中レーダ探査車両が走行し、道路の地中を探索し、AI 解析により、空洞・埋設管や埋設物・地質境界を特定する。取得したデータを道路管理者等に販売する。(次の写真と図を参照)

<地中レーダ探査車両>



時速 50km で探査可能

<応用地質株式会社の道路地中化ビジネスモデル>



出所：応用地質株式会社「2021 年 12 月期第 2 四半期決算説明資料」

(2) 地中埋設物情報提供サービスの事業規模

応用地質株式会社の 2021 年 12 月期第 2 四半期決算説明資料によると、地下埋設物情報提供サービスの売上高は、2021 年が 1 億円、2023 年は 15 億円を目標としている。

<表：新規事業の業績推移>

年月	2021 年	2023 年
地下埋設物情報提供サービス	100 百万円 (見込み)	15,000 百万円 (最大目標)

出所：応用地質株式会社 2021 年 12 月期第 2 四半期決算説明資料

2. ボーリング調査への影響

応用地質株式会社の地下埋設物情報提供サービスは 2 年間で 15 倍の規模に拡大する見込みであり、効率的な地中調査のニーズは大きい。構造物の設計に影響を及ぼす地中情報は、建設業等の顧客企業にとって、いち早く入手したい情報である。地質調査業界内で効率的なサービスが生まれれば、ボーリング調査にも効率化の期待が高まろう。

執筆：2021 年 12 月 9 日 中小企業診断士 小島康 (事務局)

編集：掘師会事務局 (合同会社コジマ)