

第26回定期総会（書面開催）の結果報告

富山県鑿井協会第26回定期総会は、新型コロナウイルス感染状況を考慮し、書面表決の形で開催された。8件の議案について審議が行われ、原案通り議決承認された。

役員改選では、株式会社日東 代表取締役 土合拓也会長、株式会社土肥鉄工 代表取締役 土肥勝則専務理事が再任し、新理事として内山鑿泉工業株式会社 専務取締役 塚越茂廣氏、株式会社ホクコク地水 富山営業所 所長代理 河原嘉昭氏、新幹事として有限会社丸さく 代表取締役 丸田勝文氏が就任した。なお、賛助会会長 富山テレビ放送株式会社 代表取締役社長 中西 修氏、賛助会副会長 株式会社ミサキ 代表取締役 岬 勝広氏、顧問 富山県議会議員 宮本光明氏、富山観光プレゼンター アレマー玉井氏が再任した。また、4社の入退会が承認され、正会員11社、賛助会員31社となった。

今年度の事業計画は、昨年改訂した『井戸管理マニュアル』の普及をはじめ総務部会で三案、技術部会で四案の計七案が承認された。

また、自由民主党富山県鑿井協会支部の収支決算報告が併せて行われ、議決承認された。

令和3年度役員			
正会員			
会 長	土合 拓也	（株）日東	代表取締役
専務理事	土肥 勝則	（株）土肥鉄工	代表取締役
理 事	塚越 茂廣	内山鑿泉工業（株）	専務取締役
理 事	河原 嘉昭	（株）ホクコク地水富山営業所	所長代理
監 事	丸田 勝文	（有）丸さく	代表取締役
賛助会員			
会 長	中西 修	富山テレビ放送（株）	代表取締役社長
副会長	岬 勝広	（株）ミサキ	代表取締役
顧 問	宮本 光明	富山県議会議員	
顧 問	アレマー玉井	富山観光プレゼンター	

令和3年度事業計画（案）

〈総務部会〉

- ① かわら版の発行
- ② 危険予知強化講習会の実施（安全作業・点検及び産廃処理）
- ③ 『井戸の日』啓発活動

〈技術部会〉

- ① 新・井戸管理マニュアルの普及
- ② 鑿井人の発掘と育成
- ③ 井戸管理技術の平準化
- ④ 災害時用井戸のパンフレット及びガイドライン策定

新規賛助会員の紹介

令和2年度に太閤山観光株式会社（富山県射水市）、令和3年度に東新工業株式会社（神奈川県平塚市）の2社に賛助会員として入会いただきました。

井戸管理マニュアル・歩掛資料を改訂しました

富山県鑿井協会では、消雪施設の異常を早期発見、早期修繕することにより施設の延命化を図るべく、平成17年に井戸管理マニュアルを出版しました。

現在、時代の経過とともに修繕方法等新しい技術も開発されています。又、修繕事例も多くなり私たちの技術も向上していますが、技術者により施工手順や採用する工法が様々な状態となっています。

よって会員一同、井戸改めて修繕について施工計画、施工方法等を平準化すべく、井戸管理マニュアルを令和3年6月に改訂いたしました。

また、井戸管理歩掛資料も併せて改訂をし、『井戸管理マニュアル・歩掛資料』として新しく発行いたしました。

今回の主な改定内容

井戸管理マニュアル

- ① 修繕 修繕フローを二重ケーシングと井戸洗浄に分け、より詳細な内容となった。
- ② 工事概要 高圧洗浄の項目を追加し、より詳細な内容となった。

井戸管理歩掛資料

- ① 井戸点検の歩掛
ポンプ引き上げ歩掛において、ポンプ出力 30kw 以上を追加した。
- ② 井戸修繕の歩掛
 - ・ クレーン仕様とさく井機械仕様に分け、それぞれの歩掛を作成した。
 - ・ 超高圧洗浄を追加し、井戸管理マニュアルの修繕フローに沿って詳細の変更をした。
 - ・ 井戸の規格表を4項目から5項目に増やし、井戸深度 250m以内まで記載した。



Eco ア シ ド

Vol. 41

〒930-0955 富山県富山市天正寺1085
富山県鑿井協会
〒930-0955 富山県富山市天正寺1085
Fax (076) 421-5225
http://www.iido.jp
E-mail: tomisaku@iido.jp

【発行】令和3年9月

令和3年の大雪を体験して

(株)ホクコク地水 富山営業所 所長代理 河原 嘉昭

1. はじめに

近年、地球温暖化等の影響で季節ごとの災害が日本はおろか世界中で自然災害をもたらされている。

富山県内においては、幸い近年水害は比較的少ないが、今年の1月に発生した、35年ぶりの大雪が記憶に残っている。

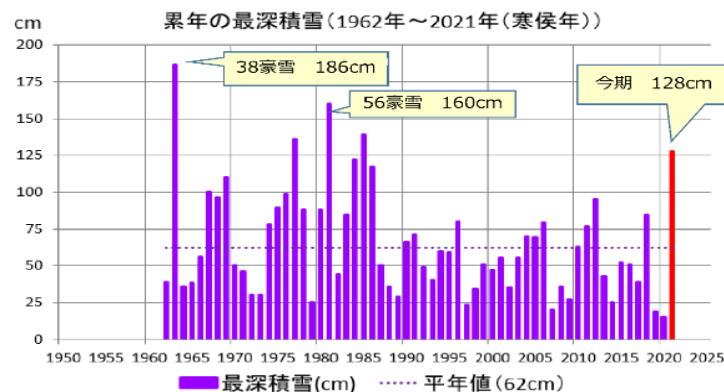
私自身、仕事柄消雪設備に携わる機会が多いこともあり、大変な驚きであり興味深い災害でした。

2. 大雪の概要

大雪は、今年の1月7日～11日にかけて急激に降雪が増え24時間降雪量が観測史上最多記録、最深積雪が富山市内で128cmと35年ぶりに100cmを超えた。

- ① 公共交通機関は運休、学校は休校
- ② 道路は消雪設備の無い路線は、除雪が追い付かず雪が圧雪され路面は凹凸状態で車が立ち往生する場面が随所にみうけられた。
- ③ 消雪設備の有る路線は車の通行は容易であったが、急に積もる雪で散水された水が攪拌され融けているが、路肩部や交差点で車が通行しない箇所には多く雪が残り車線幅が減少するなどし、渋滞を引き起こし交通麻痺状態となっていた。

今回の大雪はこのように県内に大変な影響を及ぼした。



3. 消雪設備の課題

今回の大雪では、消融雪設備は非常に効果を発揮し、今後も需要が高まるものと思われる一方消雪水源には、ほぼ地下水が活用されているため今回の大雪時で、水の豊富な富山でも地下水位の低下による揚水障害が県下で148箇所(※北日本新聞 2021.3.13 記事より)発生した。

富山県環境保全課からは、地下水の汲み上げに対する警報が2度発令された。これは同一帯水層から多くの地下水を汲み上げていることが原因と考えられる。地下水位を低下させると揚水障害だけでなく地盤沈下等環境問題も発生することになる。

富山平野では、地下に複数の帯水層が存在している、また地下深部の地下水開発は未開発、競合しない新たな帯水層からの水源開発が今後必要と思われる。

しかしながら、地域によって地下深部まで同一帯水層の場合もある。また揚水障害は、地下水位低下だけでなく、取水設備(井戸)の老朽化や何十年もメンテナンスされていない井戸も多数存在していることも原因であると思われる。

4. おわりに

今冬、貴重な体験をしましたが、克雪を目指し大雪時に消融雪設備に不具合が生じないように、既設井戸のメンテナンスを促進し、また井戸更新する場合においては、競合しない帯水層からの取水、環境問題も吟味し立案・計画して行き、安心・安全な取水設備を提供することを考えていきたい。また、富山県でも9月補正予算にて消雪工事の水源調査や機能回復(井戸洗浄)を計上して道路改良を計画されている。

TOSHIN 東新工業株式会社

この度、富山県鑿井協会に賛助会員として参加させていただくこととなりました、東新工業株式会社です。本年1月より、皆様より長年かわいがっております平山が、弊社に入社いたしました。

弊社は、塩ビ管・鋼管(ステンレス・SGP等)のねじ切り・パイプ切断、溝入れ加工を中心とした、パイプ加工製品を提供しております。

アメリカ石油協会(API)認証、API 5CTも取得し、基準に準拠したねじ加工にも対応しております。

関連部材の調達を通して、弊社のできる限り皆様のお手伝いをさせていただきます。

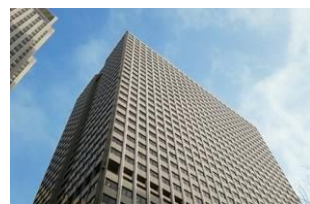
どうぞお気軽にお声をおかけください。



本社



平塚工場



東京事務所

東新工業株式会社

HP: <https://www.toshinkogyo.jp/>

【本社】

〒254-0801 神奈川県平塚市久領堤 2-20 TEL: 0463-24-1280

【東京事務所】

〒160-0005 東京都千代田区霞が関 3-2-5 霞が関ビルディング 5階 M-FIELD 霞ヶ関
TEL: 03-4334-8093

■営業担当 石井 (080-1351-0448)、平山 (090-1601-6947)、岡崎 (090-8962-8777)

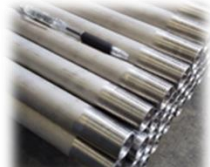
太閤山観光株式会社 (令和2年度賛助会入会)



太閤山カントリークラブ 〒930-0323 富山県射水市平野1番地
http://www.taikoyama-cc.com TEL 0766-56-1200 FAX 0766-56-8200
太閤山カントリークラブ 検索 予約専用 TEL:0766-56-7888



塩ビパイプ
山高0.9mm 411/101
角ねじ (塩ビ管)



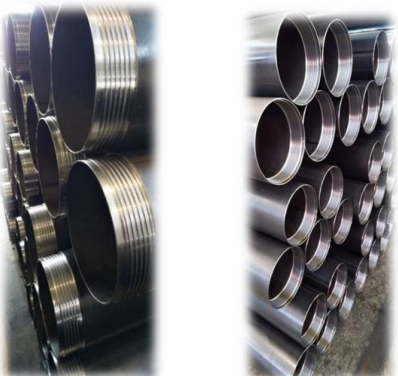
管用テーパねじ



油井管用特殊ねじ (API 準拠)



DSTJ-ST39
PIN-BOX



角ねじ (井戸ケーシング管)



管用平行ねじ

加工可能なサイズ

■切断

~800A

■旋盤

20A~500A

■長さ

塩ビ管: ~4m

鋼管: ~6m

~12m