

守り人の地下水保全意識の高揚を図るとともに、地下水保全活動の促進に資するために講習会を開催し、また人材を育成するため、消雪設備の節水や名水・湧水の保全等の基礎的な知識等の習得を目的として養成講座を開催しました。

令和6年度地下水の守り人事業報告

令和6年度地下水の守り人講習会

開催日 令和6年11月18日（月）

開催場所 富山県防災危機管理センター

内容

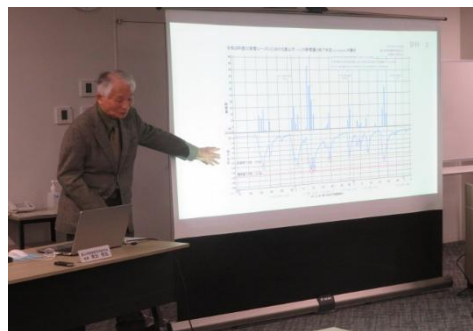
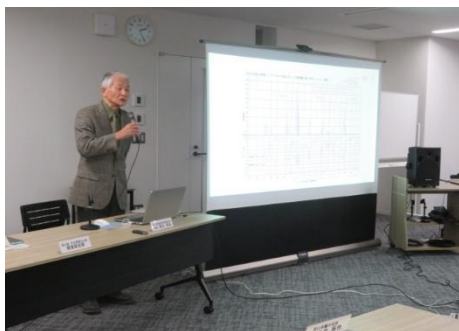
演題(1) 富山県の地下水保全について

富山県生活環境文化部環境保全課 技師 杉木 沙南 氏



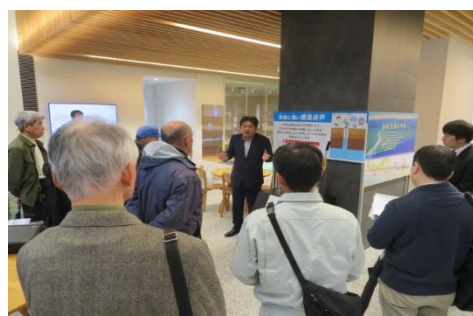
講演(2) 消雪装置の維持管理について

富山消雪装置管理連合会 理事 南出 悦弘 氏



講演(3) 防災井戸について

富山県鑿井協会 会長 土合 拓也 氏



現地視察（場所：富山県庁設置の防災井戸）

富山県鑿井協会 会長 土合 拓也 氏



その他 「富山県における地下水の保全の取組み」 富山県生活環境文化部環境保全課
「～富山県地下水指針について～」 下記の富山県HPでご覧いただけます。

<https://www.pref.toyama.jp/1706/kurashi/kankyoushizen/kankyou/kj00018887.html>

「～地下水位の観測について～」 下記の富山県HPでご覧いただけます。

<https://www.pref.toyama.jp/1706/kurashi/kankyoushizen/kankyou/kj00004608.html>

令和6年度地下水の守り人養成講座

開催日 令和6年10月31日（木）

開催場所 富山県民会館 701 号室及び
オンライン（Zoom）によるハイブリッド方式

講演(1) 富山の地下水保全について

富山県生活環境文化部環境保全課 技師 杉木 沙南 氏



講演(2) 消雪装置の維持管理について

富山消雪装置管理連合会 理事 南出 悦弘 氏



講演(3) 地下水の守り人について 「～名水の隠し味は、『氷河の一滴』～」

地下水の守り人 黒部市吉田科学館 長谷川 憲二 氏



「地下水の守り人事業」について、(公財)とやま環境財団からのお知らせ

【消雪設備の維持管理に使用する資機材の貸出し】

- ・(公財)とやま環境財団では、地下水の守り人による消雪設備の節水活動を支援するため、消雪設備の維持管理に使用する資機材(十字ハンドル)の貸出しを行っています。
- ・資機材の貸出しを希望される方は、次の様式に必要事項を記入のうえ、FAX等にてご連絡くださるようお願いします。

消雪管理器具の展示



消雪ノズルメーカー

- ・ 北越消雪機械工業(株)
十字ハンドル・ドレンアタッチメント・パワーレンチ



- ・ (株)ユーテック
十字ハンドル



- ・ 浅野金属工業(株)(ASANO)
十字ハンドル・ドレンアタッチメント



提出先：（公財）とやま環境財団

〒930-0096 富山市舟橋北町 4-19 富山県森林水産会館

TEL：076-431-4607

FAX：076-431-4453



消雪設備の維持管理に使用する資機材の貸出し申込書

氏 名	
消雪組合名	
消雪ノズル メーカー名	該当するメーカーに○を付けてください ・ 北越消雪機械工業（株） 十字ハンドル・ドレンアタッチメント・パワーレンチ ・ （株）ユーテック 十字ハンドル ・ 浅野金属工業（株）（ASANO） 十字ハンドル・ドレンアタッチメント

<貸出しに当たっての留意事項>

・ 地下水の守り人バンク登録者（消雪設備の節水活動取組み者）による消雪設備の節水活動を支援するため、消雪設備の維持管理に使用する資機材（十字ハンドル）の貸出しするものです。

・ 貸出資機材は十字ハンドルです。

マイナスドライバーと比較して、散水ノズルの水量調整を比較的楽に（力を入れずに）行うことができます。

・ 資機材の貸出しにあたっては、消雪設備の散水ノズルのメーカー名※が必要になります。メーカー名を確認のうえ、お申込みください。

※富山県内は、以下の3社メーカーのいずれかになります。

北越消雪機械工業（株）、（株）ユーテック、浅野金属工業（株）

（メーカー名の確認方法）

消雪設備工事報告書ファイル中の散水ノズル図面（右下）やカタログ等に記載されていますので、ご確認ください。

・ 貸出数には限りがあります。1消雪組合につき1セットの貸出しとさせていただきます。

（消雪組合内で複数名の「地下水の守り人」がおられる場合は、1人の方が代表してお申込みください。）

※とやま環境財団HPでも、ご紹介しています。

（公財）とやま環境財団 ⇒ 地下水の守り人 ⇒ 年度報告 ⇒ 消雪設備の維持管理に使用する資機材の貸出しへ

<http://www.tkz.or.jp/>

【地下水の守り人活動紹介】

○名水の隠し味は、「氷河の一滴」

地下水の守り人 黒部市吉田科学館 長谷川 憲二さん

地下水の守り人 名水の隠し味は、「氷河の一滴」

黒部市吉田科学館に勤務する長谷川憲二さんは、科学館の名物ツアー「ジオ&みずはくツアー」の企画立案から運営、その日のガイドまでを一挙に担当。

退職を機に学び始めた豊富な知識を活かし、県内外から訪れるお客様へ、黒部の水の豊かさを発信し続けています。

Q. 「ジオ&みずはくツアー」の魅力は？

A. 黒部川扇状地の成り立ちと、水・自然・歴史に関わる見どころをバスで巡り、地域の豊かさを体感できるフィールドツアーとなっています。2008年からコロナ禍でも規模を縮小して継続開催し、年内に90回を迎えます。6月には「扇状地のダイナミックな水循環」をテーマに、杉沢の沢スギや生地の清水といったスポットを参加者と訪れ、学びを深めてきました。

私をご紹介したいものは、入善町の海岸沿いの園家山キャンプ場にあります。キャンプ場は全て砂丘なのは、ご存知ですね。ここで、皆さんにクイズです。こちらの透明な円筒状のものは、一体何でしょうか？



Q. これは何でしょう？→

正解は、「地下水位標柱」というものです。地下水位が、標柱の水面と連動していることから、地下水のありがたみがお分かりいただけるのでは？キャンプ場の炊事場では、地下70mから湧く天然水が簀沢にも流しっぱなしになっています。その取水バルブを開めると…標柱の水面がみるみる上がり、開くと…たちまち下がるので、よく「ワーッ」と歓声が上がります。水の温度は、年中11℃くらいで、夏でも手を浸すのは30秒が限度というくらいに冷たいです。一口飲むと、軟水のまろやかさから、「おいしい」という声がかかります。えっ？お水は、もちろん無料ですよ。「黒部川扇状地湧水群」として、昭和60年に環境省の「名水百選」にも選定されています。



黒部市吉田科学館
長谷川 憲二さん

Q. ガイドとして伝えたい思いは？

A. 大学卒業と同時に、地元企業に就職するため県外から移住してきました。サラリーマン時代は、仕事一辺倒。定年退職を機に、新川広域圏水博物館の「地域学芸員」になりました。若い頃は「お水がおいしい」とは思いましたが、なぜそうなのかわかることはありませんでした。

この地域には立山連峰があり、「滝」ともいわれるほど急流な黒部川もあり、ふと通り過ぎるいつもの風景にも、大自然と共に生きる人々の暮らしやその歴史文化が息づいています。

ここ下新川海岸は、日本屈指の浸食海岸です。富山の空が晴れて穏やかでも、北方に強い低気圧があると寄り回り波が発生し、海は一気に表情を変えます。あちらには、波の力で崩れた波消ブロック、こちらには整然と積まれたブロック。その対比にも、海の脅威とそれに立ち向かう人間の姿が見てとれます。海岸沿いに車を走らせると、ブロックの製造現場にも遭遇します。重量があるので、運搬コストを下げるためですね。コンクリートを流す型にも様々あり、どの形がよいか試行錯誤しているのでしょう。

ところで、どうして富山はこんなにお水がおいしいのか、私はいつも皆さんに聞くんですよ。なぜでしょう？……それは、「氷河の一滴」が入っているから。本当にそうかどうかは、実際にお越しいただき、お水を味わって感じてください。あなたの一番は、どのお水ですか？

【地下水の守り人】地域に根差した地下水保全活動を促進するため
平成24年度より養成・登録を開始。138人が登録されている。

※とやま環境財団HPでも、ご紹介しています。

(公財)とやま環境財団 ⇒ 地下水の守り人 ⇒ 活動紹介へ

<http://www.tkz.or.jp/>

【学習教材の貸出し】

地下水に関する学習用教材（図書）を貸出していますので、お気軽にお問合せください。
（貸出図書一覧）

【地下水関連図書】	
黒部川扇状地の地下環境と地下水	
	～自分たちの身近な環境を調査・研究し、その中で幅広いものの見方・考え方を養う場として今後とも黒部川扇状地が利用され、地下水と密接に関わる現在の生活環境が残されていくとすばらしい・・・ 徳永 朋祥 著 55P 日本海学研究叢書（富山県・日本海学推進機構）
地下水は語る 一見えない資源の危機	
	沈む大地 溢れる湧水 私水から公共の水へ 未来の付き合い方を考える ～井の頭池の涸渇と同じような仕組みで、水循環の機能不全が世界中で起こっている～ 森田 優 著 201P 岩波新書
水を守りに、森へ 地下水の持続可能性を求めて	
	日本の森と水は、意外なほど危うい 水を養うはずの森でいま何が進行しているのか。 さまざまな難関を超えて、森林再生に挑む！ 山田 健 著 220P 筑摩選書
環境地下水学	
	枯渇する地下水資源、海面上昇と地下水の塩水化、土壌・地下水の物質汚染と今後注意が必要な熱汚染に対する対策などの環境問題に関連するトピックスを補完。工学・理学・農学・社会科学の分野で土壌や地下水に関わる学生、研究者、実務者の教科書。 藤縄 克之 著 354P 共立出版
知識ゼロからの ミネラルウォーター入門	
	おいしくて、安全な水が飲みたい！ 水が“硬い”、“軟らかい”ってどんな意味？ 海洋深層水とアルカリイオン水、どこが違う？ （世界 18 カ国 247 種の優良水を厳選・日本名水百選付き） 日本天然水研究会 編著 183P 幻冬舎

※とやま環境財団HPでも、ご紹介しています。

（公財）とやま環境財団 ⇒ 地下水の守り人 ⇒ 年度報告 ⇒ 学習教材の貸出しへ

<http://www.t kz.or.jp/>

お問合せ・配信元

公益財団法人とやま環境財団

<http://www.t kz.or.jp/>

電話：076-431-4607