

豊かで清らかな とやまの地下水を 次世代に引き継ぐために

とやまの恵まれた地下水を次世代に引き継ぐため
地下水の保全と適正利用に取り組みましょう

こんなお悩みありませんか？



冬になると、家の井戸が涸れて
生活で使う水が確保できず困っている…

町内の消雪装置、どう管理すればいい？
節水・節電をして、維持費を削減したい…



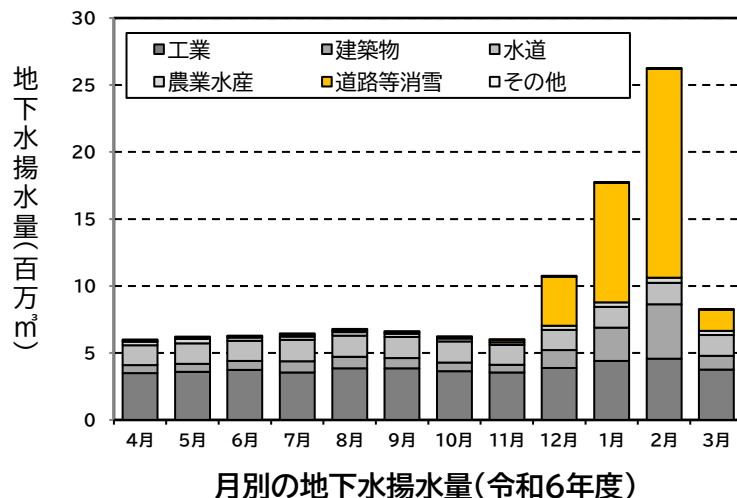
職場でたくさん地下水を使用している
地下水を保全していくために、何ができるだろう…

知っていますか？冬期間の地下水位低下

✓ 冬期間は地下水の使用量が増加

富山県は地下水資源が豊かな県です。県内では様々な用途で地下水が使用されています。

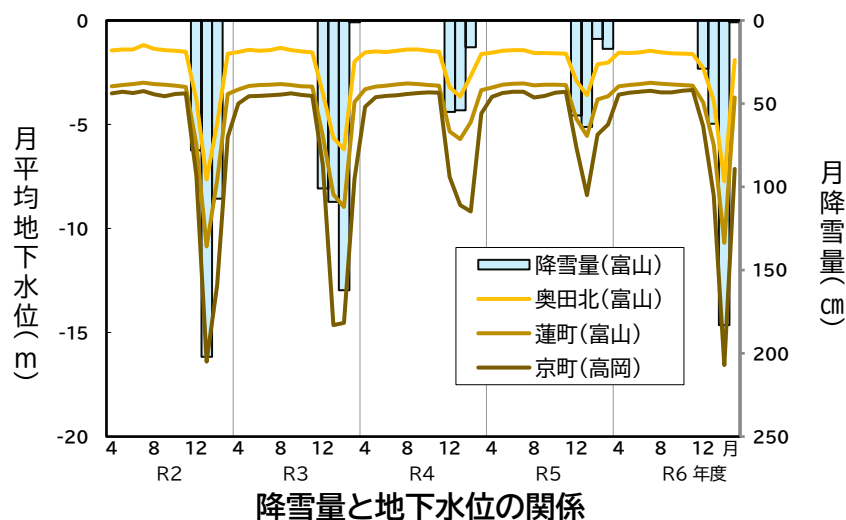
工業用などで使用される地下水は、1年中使用量がほぼ一定ですが、冬期間は消雪用で地下水が使用されるため、冬期間の地下水使用量は、その他の時期の4倍以上になります。



✓ 地下水使用量の増加によって地下水位が低下

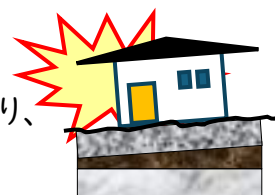
県内の地下水位は概ね横ばいですが、冬期間には一時的に大幅に低下しています。

降雪量が多ければ多いほど、地下水位も大幅に低下していることから、消雪設備の一斉稼働が地下水位の低下に繋がっていることが考えられます。



✓ 地下水位低下によって発生する問題

地下水を過剰に使うと、地下水がくみ上げにくくなる井戸涸れが起こったり、帯水層の収縮による地盤沈下が起こったりする可能性があります。



地下水位低下注意報/警報を発令します！

- 地下水利用が特に多い富山市、高岡市については、地下水位が注意喚起水位を下回り、以後もその状態が続くと見込まれる場合に、「地下水位低下注意報/警報」を発令します。
- 注意報発令時は、一時的に可能な範囲で、いつもより多めの地下水の節水をお願いします。(例: 不要な消雪設備の停止、地下水を使う作業の停止 など)
- 注意報発令制度について、詳しくは県HP「冬期間の地下水位の低下にご注意ください!」をご覧ください。



貴重な地下水を無駄なく、皆で利用するために

工場・事業所での節水

- ・不要不急の作業の停止
- ・貯水槽と水位センサーの利用
- ・水の循環利用、多段階利用
- ・他水源への切り替え など

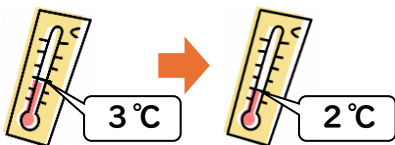


具体的な節水方法はこちらも参考に！
県HP「地下水節水事例集」



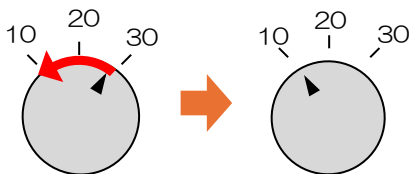
消雪設備での節水

降雪検知器の感度調整



気温の設定を見直し、雪が降っていない時の散水を削減しましょう
(例: センサー気温設定を3℃→2℃)

残雪処理時間の短縮



雪が止んでから散水停止までの時間を短くしましょう
(例: 残雪処理時間を30分→10分)

散水量の調整

適切な散水量となるよう、日頃から維持管理に取り組みましょう



適切な散水の例

- ☑ 散水範囲はノズルから20~25cm程度
- ☑ 1㎡あたりの散水量は
車道: 0.25L/分
歩道や駐車場: 0.3L/分



詳細な維持管理方法はこちらも参考に！
県HP「消雪設備維持管理マニュアル(概要版)」



家庭・事務所での節水

- ・蛇口をこまめにしめる
- ・節水こまの装着
- ・シャワー時間の短縮
- ・上水道への切り替え など



限りある資源を分け合って使用するため、皆で節水に取り組みましょう

貴重な地下水を、次世代に引き継ぐために

地下水の守り人として活動



とやまの豊かで清らかな地下水を次世代に引き継ぐため、県と（公財）とやま環境財団では、地下水や地域の名水の保全活動に関心のある方、積極的に取り組んでいただける方を、「地下水の守り人」として登録し、地域に根ざした地下水保全活動を推進しています。

地下水の守り人の活動例

消雪設備の管理



点検
維持管理

工場での節水



地下水利用の見直し
涵養

名水・湧水保全



清掃活動
地域おこし

環境教育



地下水に関する
教育活動

地下水の守り人になるには

▶ 養成講座を受講する

これから地下水保全に関わりたい方、地下水について学びたい方が対象です

▶ 実務経験者等登録申請を行う

地下水を利用する設備の維持管理の経験がある方

前任者から地下水の守り人の活動を引き継ぐ方が対象です

申請書のダウンロード、「地下水の守り人」についての詳細はこちらから▶



地下水保全活動への参加

地域の活動団体や事業者、行政などにより、様々な地下水保全活動が開催されています。

森づくり活動



水辺の清掃活動



水質・生き物調査



発行：富山県生活環境文化部環境保全課

TEL 076-444-3144 FAX 076-444-3481

公益財団法人とやま環境財団

TEL 076-431-4607 FAX 076-431-4453