

令和6年2月1日号

## 取組状況(1)

### 地中熱利用の普及促進に向けた取組 [環境省環境汚染対策室]



脱炭素社会の実現に向けた政策が重要課題となる中、地中熱や地下水熱などの利用が脱炭素社会の実現の一助になることが期待されています。

環境省では、地下水・地盤環境の保全に留意しつつ、地中熱利用の一層の普及促進を図るため、令和5年3月に「地中熱利用にあたってのガイドライン(第4版)」、7月に「地中熱利用システム2023年版」を公表いたしました。地中熱利用に関してお気軽にご相談ください。

#### 「地中熱利用にあたってのガイドライン(第4版)」 (令和5年3月)

##### ○主な内容

- ・実際の地中熱導入事例を紹介
- ・地中蓄熱に関する技術資料
- ・地中熱の普及状況について調査結果資料
- ・地中熱利用ヒートポンプに関する配慮事項(留意点・工夫)を充実等

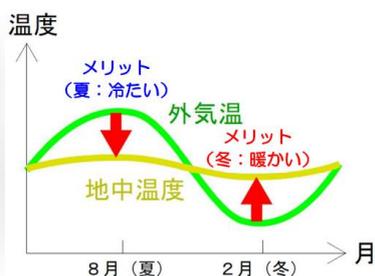


図 1-1 外気温と地中温度の季節変化

<https://www.env.go.jp/water/jiban/20230327.html>

#### パンフレット「地中熱利用システム 2023 年版」

##### ○主な内容

- ・全国における地中熱利用の普及状況
- ・地中熱利用への補助事業(環境省)
- ・最近の地中熱に関する技術資料



[https://www.env.go.jp/water/jiban/pamph\\_gh/post\\_97.html](https://www.env.go.jp/water/jiban/pamph_gh/post_97.html)

■ 環境省管理課環境汚染対策室 TEL:03-5521-8308 E-mail:yusui@env.go.jp

## 取組状況(2)

### 第4回地下水マネジメント研究会を開催しました [水循環政策本部事務局]

地下水に関する課題を共有し、先進的な取組を進めている地方公共団体の経験、ノウハウや他の参加者の知見等から解決の方向性等を見いだす「地下水マネジメント研究会」を開催しました。

令和5年度の地下水マネジメント研究会でテーマとした「地下水の実態把握」の総まとめを行い、実際の観測井における地下水観測を動画で疑似体験、先進的な地方公共団体から地下水の普及啓発に関する取組の事例紹介を行いました。

当日の研究会資料や動画は、ポータルサイトでご覧いただけます。

- 日時 令和6年1月19日(金)14:00~15:30
- 参加者 約250人 [地方公共団体、国関係機関、研究機関、企業、報道]
- 内容 地下水の実態把握  
先進的な地方公共団体からの事例紹介 等
- 主な意見  
・初心者にも分かりやすい動画で地下水マネジメントの進め方について確認することができた。  
・具体のモデルケースを題材とした、実態に即した内容であり、大変理解しやすく参考になった。

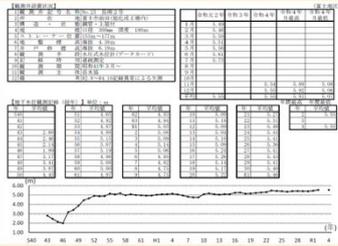


地下水観測を動画で疑似体験

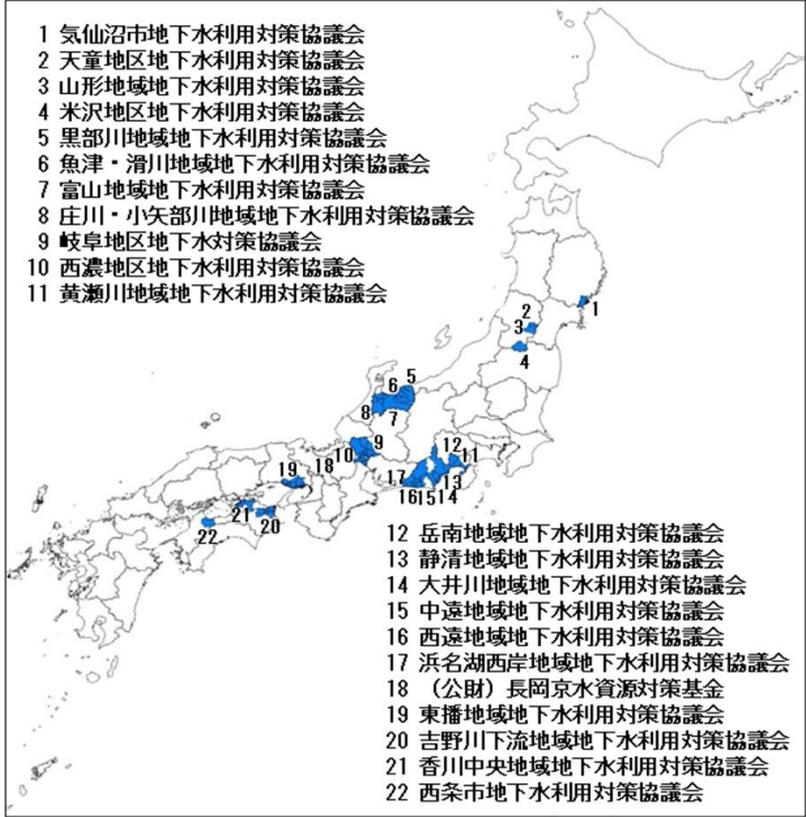
全国地下水利用対策団体連合会(会長:富士市長 小長井 義正)は、地下水の適正利用の推進等の事業を行うため、各地域の地下水利用対策協議会等により構成され、22協議会(会員総数2,433人・団体、特別会員:法人2社、令和5年3月現在)が会員となっています。本号では、全国地下水利用対策団体連合会が制定する地下水憲章に基づく、地下水利用協議会等の取組を紹介します。

**地下水関連調査**

モニタリング調査を継続的に実施しており、地下水位・地下水質・揚水量・塩水化等に関して、会員(行政・企業等)が観測・保有するデータを集約し、しています。



観測データの共有資料の例  
(岳南地域地下水利用対策協議会資料)



- 1 気仙沼市地下水利用対策協議会
- 2 天童地区地下水利用対策協議会
- 3 山形地域地下水利用対策協議会
- 4 米沢地区地下水利用対策協議会
- 5 黒部川地域地下水利用対策協議会
- 6 魚津・滑川地域地下水利用対策協議会
- 7 富山地域地下水利用対策協議会
- 8 庄川・小矢部川地域地下水利用対策協議会
- 9 岐阜地区地下水利用対策協議会
- 10 西濃地区地下水利用対策協議会
- 11 黄瀬川地域地下水利用対策協議会
- 12 岳南地域地下水利用対策協議会
- 13 静清地域地下水利用対策協議会
- 14 大井川地域地下水利用対策協議会
- 15 中遠地域地下水利用対策協議会
- 16 西遠地域地下水利用対策協議会
- 17 浜名湖西岸地域地下水利用対策協議会
- 18 (公財)長岡京水資源対策基金
- 19 東播地域地下水利用対策協議会
- 20 吉野川下流域地域地下水利用対策協議会
- 21 香川中央地域地下水利用対策協議会
- 22 西条市地下水利用対策協議会

地下水利用協議会等 位置図

**地下水涵養等の取組**

地域団体とも連携して、水源涵養林の保全や水田涵養等を行っています。



地域団体との連携による涵養林保全活動  
(黄瀬川地域地下水利用対策協議会)

**啓発活動**

地下水保全事業の取組箇所における啓発看板の設置、地下水保全功労者等の表彰など、地域の地下水適正利用の啓発活動を行っています。



地下水涵養事業地区に設置した啓発看板  
(魚津・滑川地域地下水利用対策協議会)

**地域防災への協力**

非常時の生活用水等として会員が保有する井戸を防災井戸として登録するなど、地域の水の危機管理に協力しています。

お問合せ先:全国地下水利用対策団体連合会(地団連)事務局 (一般財団法人造水促進センター内)  
TEL:03-5644-7565 FAX:03-5644-0686 E-mail:chidanren@wrpc.jp  
URL:http://www.wrpc.jp/chidanren/chid01.htm

令和6年1月1日「令和6年能登半島沖地震地震」が発生しました。

被災地においては緊急水源として地下水が活用された事例が確認されております。

地下水マネジメント推進プラットフォームの取組として、ポータルサイト等を通じ、災害時の地下水利用に関する情報についても発信しているところですが、引き続き、最新の情報収集に努め、地域の防災力向上に資する情報を発信して参ります。