

- 近年、災害が激甚化・頻発化する中で、大規模災害時における水源の確保は全国の地方公共団体に共通する喫緊の課題
- 令和6年能登半島地震の経験を踏まえ、災害時の代替水源確保のための実効的な取組を推進する

背景・課題

<背景>

- 令和6年能登半島地震においては、水道施設の甚大な被災による断水の長期化等が生じ、災害時の代替水源確保について課題が露呈。



<課題>

- 災害時の代替水源の確保

- ・一部地方公共団体では、利用可能な井戸水の情報発信、自主的な家庭用井戸水の提供が見受けられた。



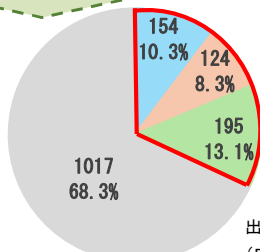
⇒代替水源としての地下水の活用に期待

一方で、災害用井戸の取組を実施している市区町村は全体の約3割

■ 災害用井戸の有無

<全体>回答数 1,490

- 公共の災害用井戸・民間所有の災害用井戸両方が有り
- 公共の災害用井戸が有り
- 民間所有の災害用井戸が有り
- 災害用井戸が無い



出典：災害用井戸施策実態調査結果
(内閣官房水循環政策本部事務局、2024)

ガイドライン策定

災害時地下水利用ガイドライン ～災害用井戸・湧水の活用にむけて～

- 令和6年能登半島地震時に、一部の自治体等では、代替水源の有効活用がされていたものの、水源確保に課題を残した地域もあった。
- 災害時における代替水源としての災害用井戸・湧水の活用に向けた取組を推進するため、ガイドラインを作成。
- 既設井戸・湧水の把握や災害用井戸の登録制度創設に向けた取組方法を取りまとめ。

ガイドラインの概要

位置付け：災害用井戸の取組を検討する自治体を対象とした取組方法の手順書
対象：民間所有(個人、企業)の既設井戸・湧水、公共の井戸・湧水
使用目的：生活用水(洗濯、風呂、掃除、トイレ等)

ガイドラインの概要

第1章 総説 … 背景、位置付け、全体構成、対象とする水源と用途

災害用井戸・湧水の登録制度導入の検討

第2章 地下水利用の現状 … 地下水の概念、地下水マネジメントの必要性

第3章 地下水利用に当たっての事前検討 … 既設井戸・湧水の把握、新設井戸の検討

取扱要領において定める内容

第4章 災害用井戸・湧水の登録に関する取扱要領の策定 … 登録の要件・手続

登録制度導入後の留意事項

第5章 利用に当たっての留意事項 … 平常時・災害時の管理方法

災害時地下水利用ガイドラインは、こちらから閲覧できます

<https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/mizsei/content/001879780.pdf>

「災害時地下水利用ガイドライン」の改訂について

- 近年、災害が激甚化・頻発化する中で、大規模災害時における水源の確保は全国の地方公共団体に共通する喫緊の課題
- 令和6年能登半島地震の経験を踏まえ、令和7年3月に「災害時地下水利用ガイドライン」を策定・公表
- 今回、「公共による新設井戸の検討」、「公共による新設井戸の整備」に関する記述の充実を図り改訂

災害時地下水利用ガイドライン 改訂のポイント

- 自治体職員が、公共による新設井戸の検討、整備を行う場合を想定し、十分な水量を確保できない地区の抽出、および整備箇所の検討の手順の例を示した。
- 新設井戸の整備に際しての留意点として、「地下水利用のための設備」、「周辺影響への配慮」、「近隣住民への理解」、「平常時からの活用」、「市民への周知」、「関係機関等との連携」について示した。

災害時における地下水等活用推進に向けた有識者会議

有識者会議構成員

- 遠藤 崇浩 大阪公立大学現代システム科学域教授（座長）
- 柿本 貴志 埼玉県環境科学国際センター主任研究員
- 阪田 義隆 金沢大学理工学域地球社会基盤学類准教授
- 平林 由希子 芝浦工業大学工学部土木工学課程教授

ガイドライン改訂版の概要

- 位置付け：災害用井戸の取組を検討する自治体を対象とした取組方法の手順書
- 対象：民間所有（個人、企業）の既設井戸、湧水、**公共の新設井戸（追加）**
- 使用目的：生活用水（洗濯、風呂、掃除、トイレ等）

ガイドラインの概要

第1章 総説 …背景、位置付け、全体構成、対象とする水源と用途

災害用井戸・湧水の登録制度導入の検討

第2章 地下水利用の現状 …地下水の概念、地下水マネジメントの必要性

第3章 地下水利用に当たっての事前検討 …既設井戸・湧水の把握、新設井戸の検討

3.4 新設井戸の検討 3.5 新設井戸の整備

3.4.2 整備の候補地区の検討（追加） 3.5.1 整備に際しての留意点（追加）

3.4.3 候補地区における整備箇所の検討（追加）

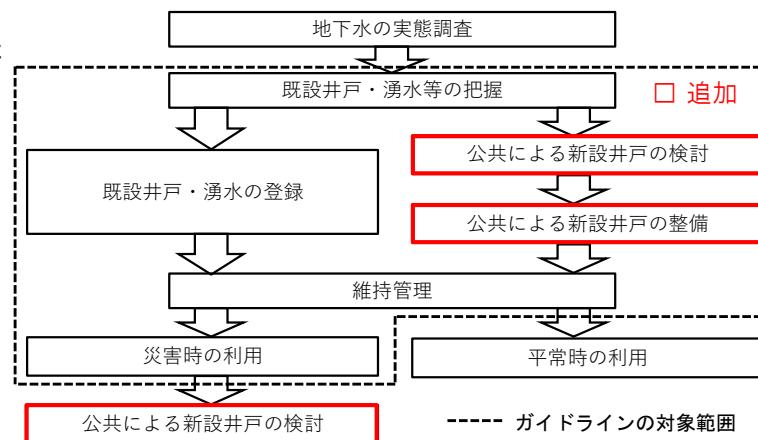
取扱要領において定める内容

第4章 災害用井戸・湧水の登録に関する取扱要領の策定 …登録の要件・手続

登録制度導入後の留意事項

第5章 利用に当たっての留意事項 …平常時・災害時の管理方法

＜災害用井戸・湧水の活用に向けた取組の枠組＞



＜新設井戸の対象地区を検討する手順の例＞（追加）

