

未来

つなげる

地下水

地下水に関する新しい資格!!

地下水利用設計
管理技術者

水循環
基本法

被圧帯水層

掘さく径と深度

相談

施工

地震予知

保全

年代測定

不圧帯水層

天然ガス

掘さく作業

泉質

水が
つくる文化

非常時の水確保

廃井

井戸遺構

砂防法

ウツルス
マナー

地域との
関わり

充填砂利

遮水

改修

水質汚染の
防止

水埋地質図

硬質岩盤

ケーシング

スクリーン

温泉

PS検査
状況柱

河川法

軟水

適正管理

硬水

設計



一般社団法人
全国さく井協会

地下水利用設計 管理技術者とは

水循環の
概念図

01 地下水及び水に関する知見を有する
地下水及び井戸の特性を正しく理解し、
広くその知識を啓発することができる

02 井戸の設計、施工及び維持管理について
適確な能力を有する
地域の実情に応じて長期にわたり
水量・水質を確保できる井戸の設計、
施工、改修について、適切な提案をすることができる



基本理念

健全な水循環を守り、国民の共有財産である地下水を有効にかつ適正に利用することを基本として、地域の実情を踏まえ、地下水の理学的観測と分析、井戸の工学的設計と施工及び維持管理に携われる技術を持つ者を育成する。

技術とは地下水位の低下、地盤沈下、地下水汚染などの地下水障害を防ぎ、生態系の保全等を確保し、流域の地下水を保全し、資源として利用することに関するものである。

携わる技術者とは「地下水利用設計管理技術者」をいう。



資格取得までの 大まかな流れ



地下水総合講座カリキュラム内容

1. 地下水に関する基礎知識、地下水の成因から管理と保全まで、水循環基本法、揚水試験、検層、水質と年代測定
2. 井戸の品質確保、設計、施工
3. 井戸の適正管理、適正揚水量から改修、廃井まで
4. 地下水行政、利用から現行制度
5. 井戸の活用、非常時の水確保等
6. 水が作る文化、地域の関わり
7. 井戸の相談窓口、トラブル解決の努力等
8. 地下水事情、地下水の涵養、水質処理



一般社団法人 全国さく井協会
〒105-0004
東京都港区新橋6-12-7
新橋SDビル6F
TEL.03-6452-8981
<http://www.sakusei.or.jp>



地下水利用設計管理技術者について詳しくはこちら