

18.名水を科学する

日本地下水学会編  
技報堂出版（1994）  
p.299  
定価 4635 円



目 次

「名水を科学する」とは 名水と本書の性格

はじめに

名水百選とは

訪問記「名水を訪ねて」

おいしい水かどうか？

名水と水ブーム

水質の表示とその解釈

はじめに

水質の表示

水質の解析と解釈

おわりに

北海道．羊蹄のふきだし湧水と湧水群

名水と周辺の自然環境

羊蹄山麓の湧水群

羊蹄山の水理地質

湧水群の水温と水質

地域とのかかわり

岩手県．龍泉洞湧水、金沢清水と岩手山麓湧水群

〔龍泉洞湧水〕

水源域の地形・地質環境

名称の由来と特徴

水文学的な特徴

水質の特徴

〔金沢清水と岩手山麓湧水群〕

周辺の地形・地質環境

岩手山麓の湧水分布

金沢清水

「座頭清水」の故事

湧水の水文学的特徴

地域とのかかわり

## 地下水ブックガイド

### 秋田県. 六郷町の湧水群

- 湧水群と自然環境
- 湧泉の分布状況
- 水文学的な特徴
- 地域とのかかわり

### 茨城県. 八溝川湧水群

- 水源と周辺の自然環境
- 湧水群の由来と故事来歴
- 湧水群周辺の降水量と湧水量
- 水質の特徴
- 地域とのかかわり

### 栃木県. 出流原弁天池湧水

- 地域の概況と歴史
- 周辺の地形・地質の環境
- 出流原弁天池の名称の由来と経緯
- 水文学的な特徴
- 地域とのかかわり

### 東京都. お鷹の道と真姿の池湧水群

- 「はけ」の湧水
- 湧水と地下水面の関係
- 「名水百選」と環境保全
- 湧水群と周辺の史跡および故事来歴
- 水質の特徴
- 湧水群の保全について

### 神奈川県. 秦野盆地湧水群と弘法の清水

- 自然環境と湧水群
- 水文地質と地下水
- 「弘法の清水」の由来
- 湧出量と賦存状態
- 水質の特徴
- 地域とのかかわり

### 新潟県. 龍ヶ窪の水、杜々の杜湧水

新潟県の自然環境と2名水

#### [龍ヶ窪の水]

- 自然環境と故事来歴
- 地域とのかかわり

#### [杜々の森湧水]

- 自然環境と故事来歴

## 地下水ブックガイド

地域とのかかわり

水文化学的特性

富山県. 黒部川扇状地湧水群、穴の谷の霊水、立山玉殿の湧水、瓜裂清水

富山県の名水

[黒部川扇状地湧水群]

杉沢

清水の里

生地の共同洗い場

[穴の谷の霊水]

名水の由来

水質と湧出機構

[立山玉殿の湧水]

名水の由来

水質と湧出機構

[瓜裂清水]

名水の由来

水質と湧出機構

地域とのかかわり

福井県. 大野盆地の湧水群と御清水

大野盆地の自然環境

各湧水群の概況

大野盆地の水事情

湧出量と水質の特徴

地域とのかかわり

長野県. 安曇野の湧水

湧水の自然環境

水源の地形・地質

地下水の流れ

わさび栽培

湧水量の季節変化

湧水温の年変化

湧水の性質

地域とのかかわり

岐阜県、愛知県. 養老の滝と菊水泉、宗祇水、長良川（中流域）、木曾川（中流域）

木曾三川地域と名水

[養老の滝と菊水泉]

周辺の自然環境

養老の滝と菊水泉とその由来

## 地下水ブックガイド

### [宗祇水]

周辺の自然環境  
宗祇水の由来  
郡上八幡における水利用

### [長良川（中流域）]

自然環境  
長良川（中流域）の地形・地質  
長良川の水環境と川面の風景

### [木曾川（中流域）]

位置と自然環境  
木曾川（中流域）の自然景観  
水文化学的な特徴  
地域とのかかわり

### 静岡県．柿田川湧水

水源と周辺の自然環境  
名水の由来  
水文学的な特徴  
水質の特徴  
水生生物と水利用  
地域とのかかわり

### 三重県．智積養水

水源と周辺の自然環境  
名水の由来  
湧出量および地下水の賦存状態  
水温・水質の特徴  
地域とのかかわり

### 京都府．古都の名水と伏見の御香水

京都の自然環境と水利用  
京都の名水の故事来歴  
御香水のいわれ  
伏見の酒造りと水  
市内名水と伏見の地下水の水質  
名水（井）の保護・保存

### 大阪府．離宮の水

自然・水環境と地下水の保全活動  
水無瀬神宮と「離宮の水」  
「離宮の水」をとりまく水文環境  
「離宮の水」をとりまく水文化学

## 地下水ブックガイド

地域とのかかわり

兵庫県. 宮水

名水の由来とその変遷

浅層地下水としての宮水

宮水の水質の特徴

地域とのかかわり

岡山県. 塩釜の冷泉、雄町の冷泉、岩井

岡山県の名水

[塩釜冷泉]

周辺の自然環境

塩釜の冷泉の位置

水環境と水利用

[雄町の冷泉]

冷泉の位置と故事

周辺の自然環境

水利用と水問題

[岩井]

位置と自然環境

名水の由来

水文化化学的な特徴

地域とのかかわり

広島県. 田方斉神・三滝名水・府中出合清水、誓信釣井・真梨清水

水源と地域性および自然環境

名水の由来および現況

名水の水質および水文学的特徴

地域とのかかわり

徳島県. 江川湧水

水源と自然環境

湧水の形成と現況

地下水の賦存状態

湧水と地下水の水温・水質

地域とのかかわり

愛媛県. うちぬき、杖の湧、観音水

愛媛の自然環境

[ぬきうち]

名水の由来

湧水量

[杖の湧]

## 地下水ブックガイド

名水の由来

親水公園

### [観音水]

名水の由来

水利用状況

湧出機構

名水の水質の特徴

地域とのかかわり

熊本県. 菊池水源、池山水源、白川水源、轟水源

熊本県の名水

### [菊池水源]

水源の位置

周辺の自然環境

清流と森林浴

### [池山水源]

水源の位置

自然環境と水利用

### [白川水源]

水源の位置

水源の由来

自然環境

### [轟水源]

水源の位置

周辺の環境

轟水源の歴史

水文化学的特徴

熊本の水

地域とのかかわり

大分県. 男池湧水、竹田湧水群、白山川

大分県の3名水

周辺の地形・地質・水文環境

### [男池湧水]

周辺の自然環境

位置と水環境

故事来歴と白水鉱泉

### [竹田湧水群]

地形・地質

各湧水の水環境の特徴

## 地下水ブックガイド

### [白山川]

周辺の自然環境  
地形・地質  
水質の特徴  
地域とのかかわり

鹿児島県・霧島丸池湧水、清水の湧水

### [霧島丸池湧水]

水源と周辺の自然環境  
名水の由来  
本湧水の水文学的特徴  
水温・水質の特徴  
地域とのかかわり

### [清水の湧水]

水源と周辺の自然環境  
名水の由来  
湧水周辺の水文環境の特徴  
水温・水質の特徴  
地域とのかかわり

沖縄県・垣花樋川、金武の湧水群

### [垣花樋川]

水源と自然環境  
名水の由来  
水文学的特徴

### [金武の湧水群]

水源と自然環境  
名水の由来  
水文学的特徴  
水質の特徴  
地域とのかかわり

各名水の水質総括表

---

### 紹介コメント

日本地下水学会誌（現・公益社団法人日本地下水学会）に掲載された訪問記「名水を訪ねて」を編集したものであり、1985年に環境庁により定められた「名水百選」のうち43地点を紹介している。本著ではそれぞれの名水が飲用可であるか飲用不可であるか、あるいは「おいしい」「おいしくない」という評価づけをおこなっているのではなく、水文地質学の専門家からみた名水の特徴について簡潔にまとめている。