

 JWRC 水道ホットニュース	<p>(財)水道技術研究センター 〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1 虎ノ門電気ビル2F TEL 03-3597-0214, FAX 03-3597-0215 E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp URL http://www.jwrc-net.or.jp</p>
---	---

浄水技術ガイドライン（2010年版）の発行について

1. 浄水技術ガイドラインとは？

「浄水技術ガイドライン 2000年版」は平成12年5月に発刊され、これまでに多くの水道関係者の方々に活用されてきましたが、発刊からこれまでの間に、新しい水道水質基準の施行（平成15年）、水道ビジョンの公表（平成16年）、水道施設の技術的基準を定める省令の一部改正（平成19年）などが行われ、水道事業を取り巻く環境は大きく変化しています。また、近年では、平成17年度から平成19年度に実施した産官学での研究プロジェクトである *e-Water II*（安全でおいしい水を目指した高度な浄水処理技術の確立に関する研究）において多くの成果が得られました。

このようなことを踏まえ「浄水技術ガイドライン 2010」では、水質基準の改訂に対する技術的対応や水道ビジョンで示された安全でおいしい水を安定的に供給するための施設更新等の参考となる手引書を目指して改訂を行いました。

改訂では、前ガイドラインの基本的構成・内容を踏襲しつつ最新情報を追加し、さらに最新の科学的知見に基づいた最適な浄水処理システムを構築するための選定手法や高度浄水処理導入のための実験に関する考え方と留意事項について記載しています。改訂された本ガイドラインが、水道事業体における施設更新時等の検討の際の資料として、また、水道実務者の参考図書として、水道関係者に活用され、お役に立てるものと考えています。

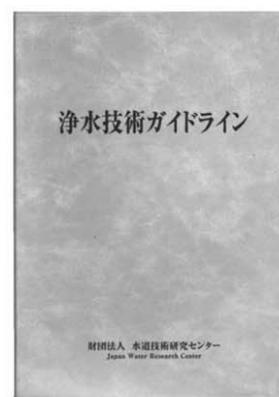
2. 浄水技術ガイドラインの構成

浄水技術ガイドライン 2010年版の構成

- 1章 総説
- 2章 浄水処理システムの設計
- 3章 消毒システムの設計
- 4章 排水処理システムの設計
- 5章 海水・かん水淡水化システムの設計
- 6章 計測・制御・監視システムの設計
- 7章 高度浄水処理導入のための実験に関する考え方と留意事項

関係省令、告示、通知

技術紹介



発刊時期	: 10月15日予定
仕様	: B5版
価格	: 4,200円(会員)、6,300円(非会員)
消費税・送料含 ※写真は2000年版	

1 章 総説

本ガイドラインの目的、特徴、構成、使い方について記載。また、浄水システム設計における基本事項、主な用語の定義について記述した。

2 章 浄水処理システムの設計

2.1 浄水処理システムの考え方 2.2 基本システムの選定

浄水処理システムの考え方、基本システムの選定方法を *e-Water II* の研究成果を基に記述した。

2.3 基本システムで対応できない水質項目への対応処理プロセス

選定した基本システムに入っていないプロセスの追加に関する検討について示した。

2.4 水質対応以外の処理システムの比較検討

水質に関する情報以外のシステム選定基準となるコスト、スペース、維持管理性、LCA に関する比較情報を示した。

2.5 ケーススタディ

システム選定手法を具体的に提示するためケーススタディを行った。

2.6 水質対応技術、2.7 単位プロセスの概要

ガイドライン 2000 年版の記述を精査し、古い情報の削除、新たな情報の加筆・修正を行った。

3 章 消毒システムの設計、4 章 排水処理システムの設計、

5 章 海水・かん水淡水化システムの設計、6 章 計測・制御・監視システムの設計

ガイドライン 2000 年版の記述内容を精査し、新たな情報の加筆・修正を行った。また、資料として、エネルギー対策について新たに記載した。

7 章 高度浄水処理導入のための実験に関する考え方と留意事項

新たに設けた章であり、高度浄水処理導入のための実験の必要性に関する考え方、実験実施形態の選定方法、高度浄水処理導入実験における留意点を整理した。

関係省令、告示、通知

水道関係の主な法律、施行令、省令、告示、関連通知のリストを掲載した。

技術紹介

近年実施された産官学での研究プロジェクトである *e-Water*（環境影響低減化浄水技術開発研究）、*e-Water II*（安全でおいしい水を目指した高度な浄水処理技術の確立に関する研究）にて行われた持ち込み研究の研究課題、研究成果の概要を掲載した。

3. 浄水技術ガイドラインの入手方法

ガイドラインの販売は FAX もしくは（財）水道技術研究センター窓口にて販売します。

FAX にてお申込みの場合は、ホームページより申込み用紙をダウンロードし、ご購入部数、住所（郵便番号）、事業体名／会社名、所属（部・課）氏名、TEL 番号をご記入いただきお申込み下さい。申込書受領後、内容確認のうえ書籍をお送りいたします。

お支払いは代金後払いです。書類に請求書類を同梱いたしますので、書類到着後、代金をお支払いください。

（担当）浄水技術部

配信先変更のご連絡等について

「JWRC水道ホットニュース」配信先の変更・追加・停止、その他ご意見、ご要望等がございましたら、会員様名、担当者様名、所属名、連絡先電話番号をご記入の上、下記までEメールにてご連絡をお願いいたします。
〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1 虎ノ門電気ビル2F (財)水道技術研究センター ホットニュース担当

E-MAIL : jwrchot@jwrc-net.or.jp

TEL 03-3597-0214 FAX 03-3597-0215

また、ご連絡いただいた個人情報は、当センターからのお知らせの配信業務以外には一切使用いたしません。

水道ホットニュースのバックナンバーについて

水道ホットニュースのバックナンバー（第58号以降）は、下記アドレスでご覧になれます。

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-h22.html>