

井戸等の管理技術マニュアル 2014

井戸管理のマニュアル書の紹介

1999年に発刊された井戸等の管理技術マニュアルは、古くから広く水道水源として利用されて来ましたが、数少ない維持管理マニュアル本として活用されてきました。しかし、すでに14年が経過しこの間、関係法令の改訂や東日本大震災の教訓、井戸の老朽化の進展など、大きく環境も変化しており井戸の改修、更新が必要となります。

この様な井戸を取り巻く環境の変化に対応し、井戸の維持管理を適切に行うため、井戸の基本的事項と井戸の更生・改修・更新の設計及び特記仕様書、工事事例等を充実させるなど、より活用範囲を広げました。

掲載内容

1. 集水埋渠・浅井戸
揚水量が減少した浅井戸を回復させた改修工事等の事例を追加しました。
2. 深井戸
津波対策等の項目を追加した他、揚水量が減少した深井戸を設置当時の揚水量に回復させた更生工事等の事例を追加しました。
3. 揚水設備・水質管理
水中モータポンプの最小潜没深さを一覧表にするのと同時に、省エネ化を追加しました。
また、水質面では、クリプトスポリジウムの指標菌が検出されたときの対応を分かりやすく記述しました。この他、事故とその改善事例13件を新たに追加しました。
4. リスク管理・留意事項
津波対策及び安定供給対策の項目や地震・風水害・水質汚染事故等緊急時対応マニュアルの設置事例を新たに追加しました。
5. 井戸の改修及び更新の事例
 - (1) 浅井戸の改修や耐震化、更新事例など15件を追加し充実を図りました。
 - (2) 深井戸の改修や更新事例10件を追加し充実を図りました。
6. 資料編
井戸の改修や更新に係る設計及びその特記仕様書の作成事例や、水源保護を目的とした水道水源保護条例等による規制など、情報の充実を図りました。

発行 平成26年12月
価格 最新の図書目録をご確認ください。

お申込先
日本水道協会水道図書販売担当
〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-9
TEL 03 (3264) 2826 FAX 03 (5210) 2216

