



(公財)水道技術研究センター
 〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28
 K. I. S 飯田橋ビル 7F
 TEL 03-5805-0264, FAX 03-5805-0265
 E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
 URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

膜ろ過浄水施設 (MF膜・UF膜) の導入状況 (全国計、2020年度末現在)

水道技術研究センターでは、水道用膜ろ過装置関連企業のご協力をいただいで、毎年度、膜ろ過浄水施設 (MF膜・UF膜) の導入状況を調査し集計を行っています。今般、2020年度 (令和2年度) 末現在の状況を取りまとめたので、その概要を紹介します。

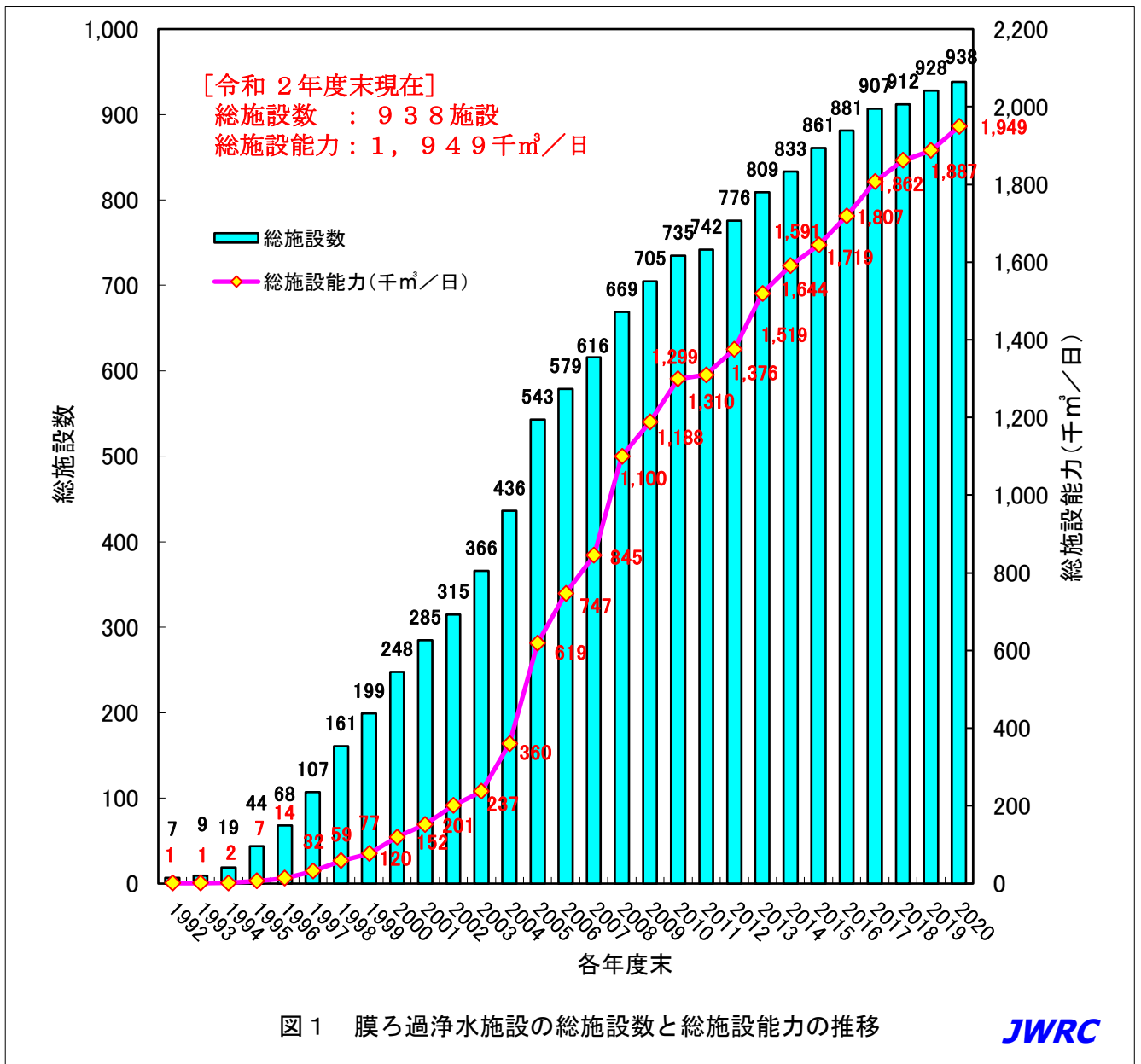


図1 膜ろ過浄水施設の総施設数と総施設能力の推移

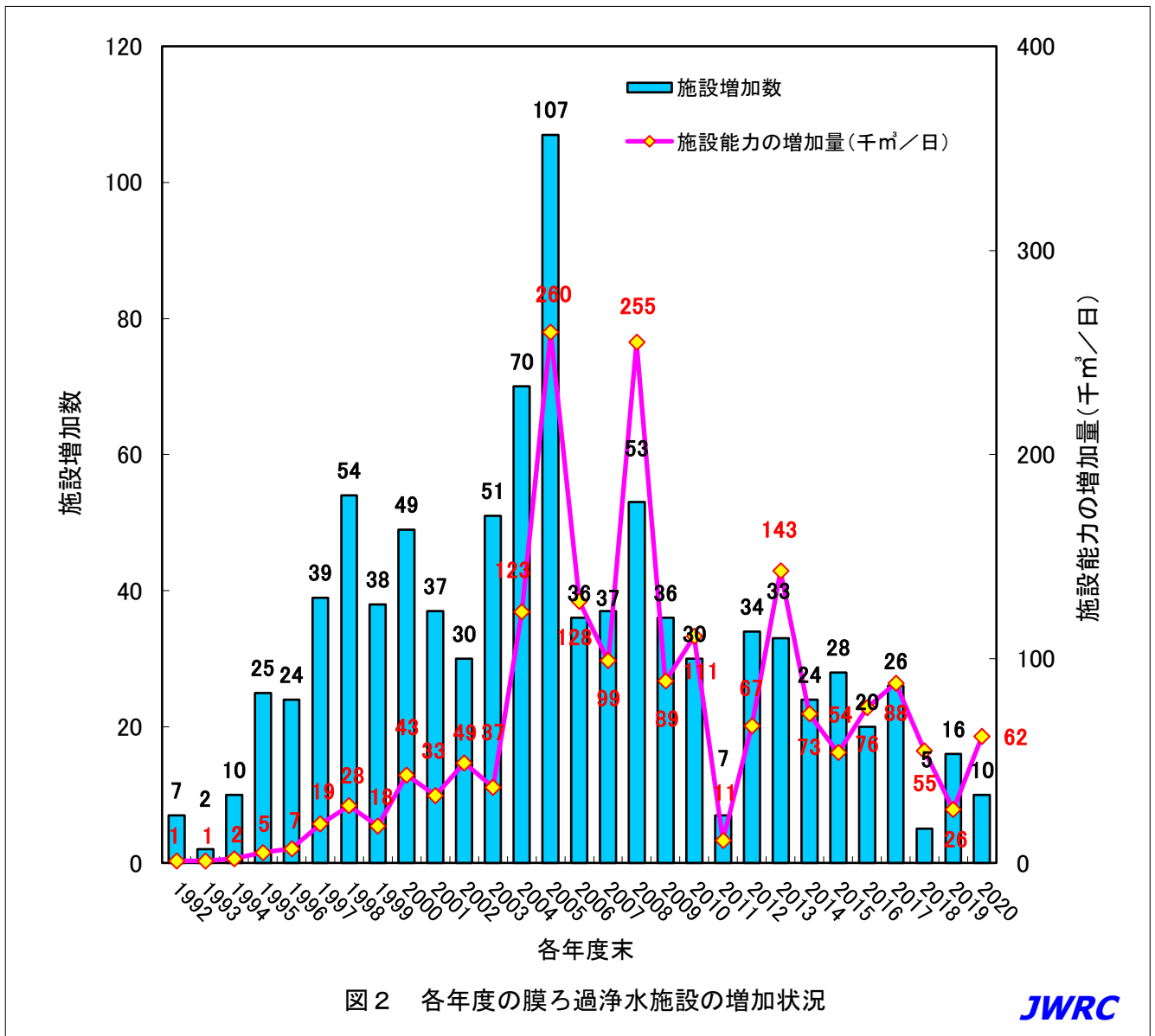


(注1) 対象施設は、MF膜・UF膜を用いている浄水施設です。(NF膜・RO膜の浄水施設は含んでいません。)

(注2) 簡易水道及び専用水道も含んでいます。

(注3) 建設予定及び建設中のものも含んでいます。

我が国における膜ろ過浄水施設（MF膜及びUF膜を用いている浄水施設）の全国合計の推移は図1のとおりであり、当該調査の結果によれば、2020年度末現在、総施設数は938施設（2019年度比：10施設増（1.1%増））、総施設能力は1,949千 m^3 /日（2019年度比：62千 m^3 /日増（3.3%増））となっています。また、年度毎の増加分は図2に示すとおりです。



(参考) 脱塩目的（海水・かん水淡水化）以外のNF膜・RO膜導入状況

- ① 滋賀県米原市（本市場第1水源、水源：地下水、計画取水量6,600 m^3 /日、2003年3月通水開始）：軟水化処理施設として逆浸透膜（RO膜）を導入。
- ② 香川県多度津町（平潤浄水場、水源：地下水、最大取水量9,900 m^3 /日、2004年4月通水開始）：クリプトスポリジウム及び硝酸態窒素等対策として「低圧RO膜+NF膜」を導入。

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。

〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28 K.I.S飯田橋ビル7F (公財) 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 03-5805-0264 FAX 03-5805-0265

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。

バックナンバー一覧 <http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-r3.html>

水道ホットニュースの引用・転載について

水道ホットニュースの引用・転載等を希望される方は、上記ホットニュース担当までご連絡をお願いいたします。

なお、個別の企業・商品・技術等の広告にはご利用いただけません。