

JWRC

水道ホットニュース

(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>

高度浄水処理等の推移について

－水道統計に基づく試算結果（その3）－

4. 高度浄水処理等の推移（平成9～19年度、上水道事業＋用水供給事業）

図4及び表4は、上水道事業及び水道用水供給事業について、平成9～19年度における「年間浄水量計」、「うち高度浄水処理等計」及び「高度浄水処理等の割合」を示したものである。

平成9年度と平成19年度を比較すると、「高度浄水処理等計（千 m^3 ）」及び「高度浄水処理等の割合（％）」は、ともに2倍近くに増加している。

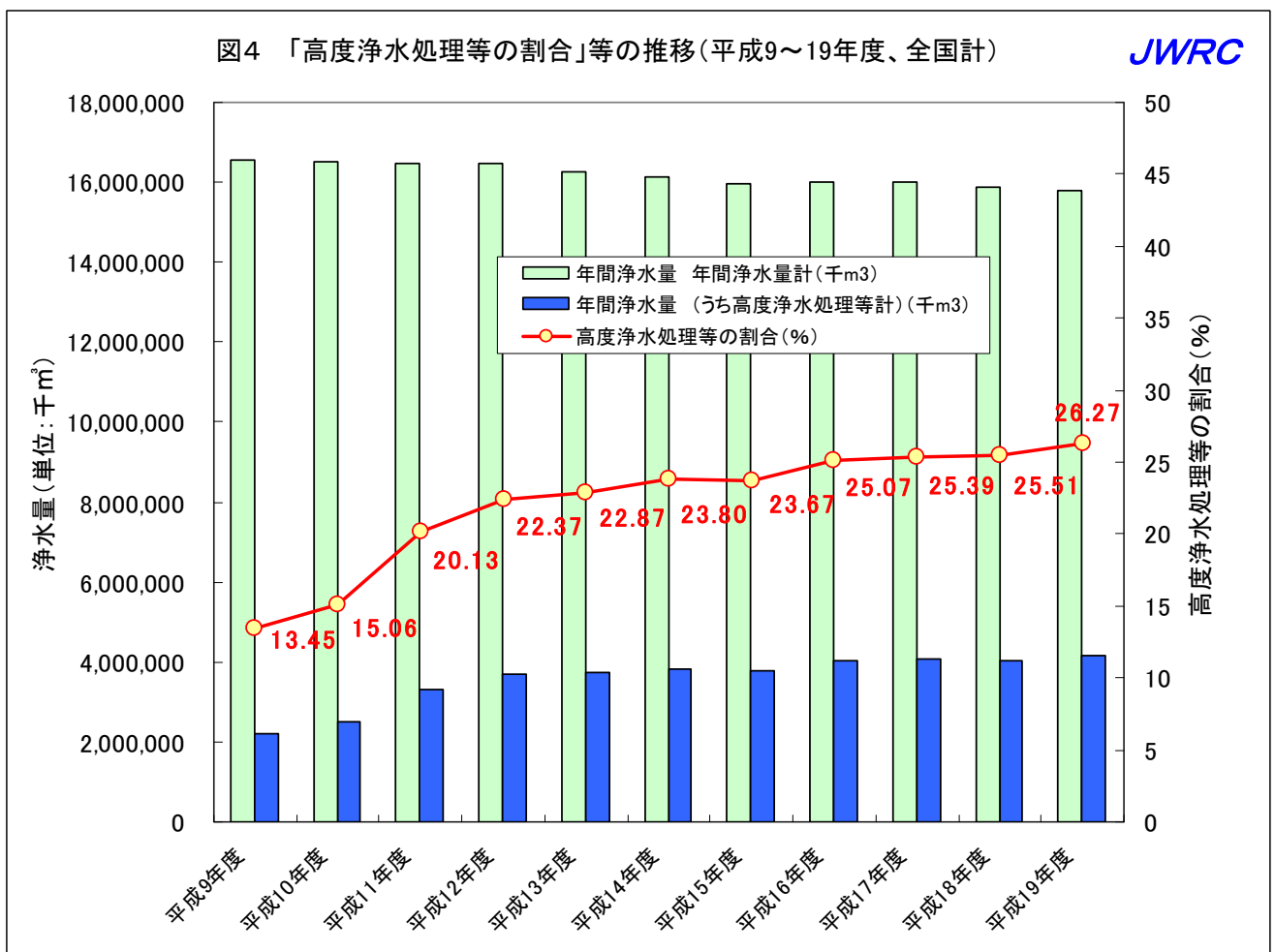


表4 「高度浄水処理等の割合」等の推移（上水道事業＋水道用水供給事業の計）

	年間浄水量計 (千 m3)	うち高度浄水処理等計 (千 m3)	高度浄水処理等の割合 (%)
平成 9 年度	16,546,766	2,224,904	13.45
平成 10 年度	16,503,451	2,485,880	15.06
平成 11 年度	16,465,596	3,314,861	20.13
平成 12 年度	16,461,243	3,681,993	22.37
平成 13 年度	16,278,353	3,723,646	22.87
平成 14 年度	16,135,712	3,840,154	23.80
平成 15 年度	15,971,244	3,779,644	23.67
平成 16 年度	16,010,480	4,013,249	25.07
平成 17 年度	16,003,886	4,063,663	25.39
平成 18 年度	15,864,886	4,047,280	25.51
平成 19 年度	15,803,466	4,151,079	26.27

5. 浄水方法別にみた「高度浄水処理等の割合」等の推移（平成 13～19 年度）

表 5－1 及び図 5－1 は、「消毒のみ」、「緩速ろ過」、「急速ろ過」及び「膜ろ過」について、「高度浄水処理・その他の処理（高度浄水処理等）」が行われているものの「年間処理水量」及び「割合」を示したものである。

表 5－1 浄水方法別にみた「高度浄水処理等の割合」等の推移（平成 13～19 年度、全国計）

	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
年間浄水量 消毒のみ(千 m3)	3,215,205	3,160,269	3,061,491	3,045,561	3,035,717	2,975,997	2,923,432
(うち高度浄水処理等計)(千 m3)	326,275	320,925	293,657	311,759	289,079	267,922	262,417
高度浄水処理等の割合 (消毒のみ、%)	10.15	10.15	9.59	10.24	9.52	9.00	8.98
年間浄水量 緩速ろ過(千 m3)	605,213	610,179	611,576	588,015	593,116	598,210	565,722
(うち高度浄水処理等計)(千 m3)	33,224	32,546	33,245	28,202	25,348	25,714	27,721
高度浄水処理等の割合 (緩速ろ過、%)	5.49	5.33	5.44	4.80	4.27	4.30	4.90
年間浄水量 急速ろ過(千 m3)	12,444,884	12,342,425	12,261,563	12,332,050	12,312,541	12,190,939	12,207,584
(うち高度浄水処理等計)(千 m3)	3,359,566	3,480,927	3,446,477	3,658,702	3,733,976	3,734,833	3,840,880
高度浄水処理等の割合 (急速ろ過、%)	27.00	28.20	28.11	29.67	30.33	30.64	31.46
年間浄水量 膜ろ過(千 m3)	13,051	22,839	36,614	44,854	62,512	99,740	106,728
(うち高度浄水処理等計)(千 m3)	4,581	5,756	6,265	14,586	15,260	18,811	20,061
高度浄水処理等の割合 (膜ろ過、%)	35.10	25.20	17.11	32.52	24.41	18.86	18.80
年間浄水量計(千 m3)	16,278,353	16,135,712	15,971,244	16,010,480	16,003,886	15,864,886	15,803,466
(うち高度浄水処理等計)(千 m3)	3,723,646	3,840,154	3,779,644	4,013,249	4,063,663	4,047,280	4,151,079
高度浄水処理等の割合 (合計、%)	22.87	23.80	23.67	25.07	25.39	25.51	26.27

図5-1 「消毒のみ」に占める「高度浄水処理等の割合」等の推移

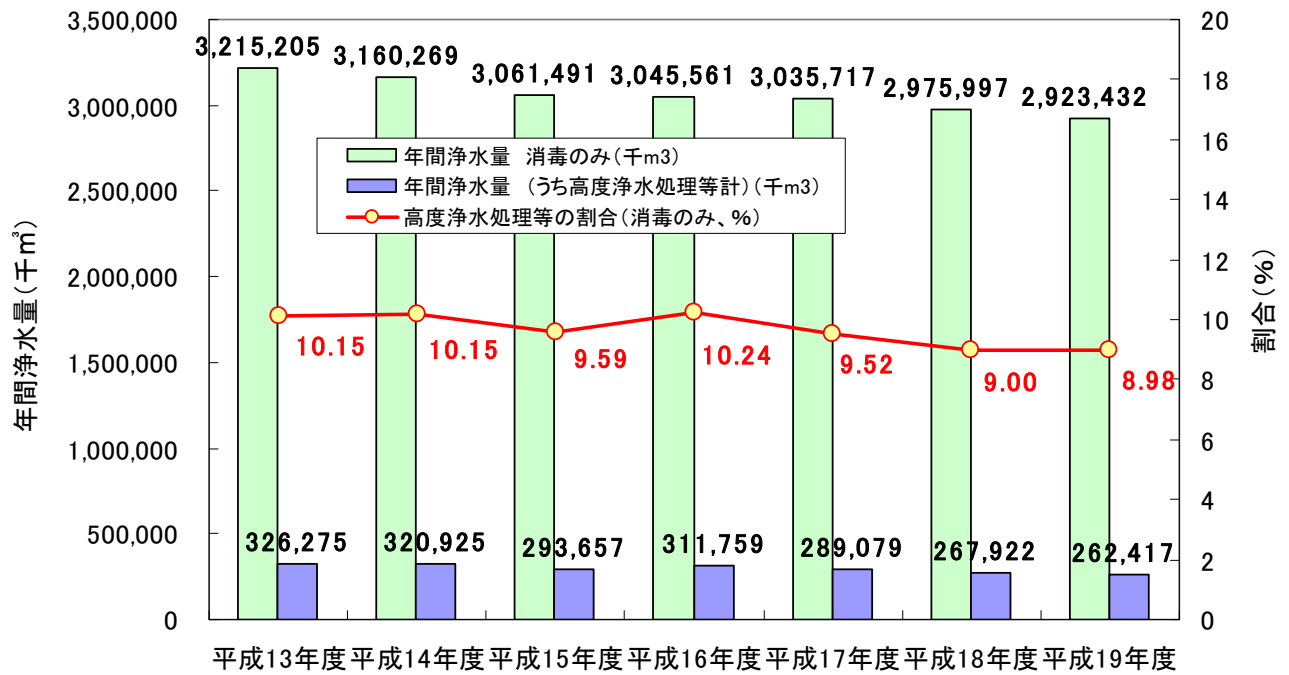


図5-2 「緩速ろ過」に占める「高度浄水処理等の割合」等の推移

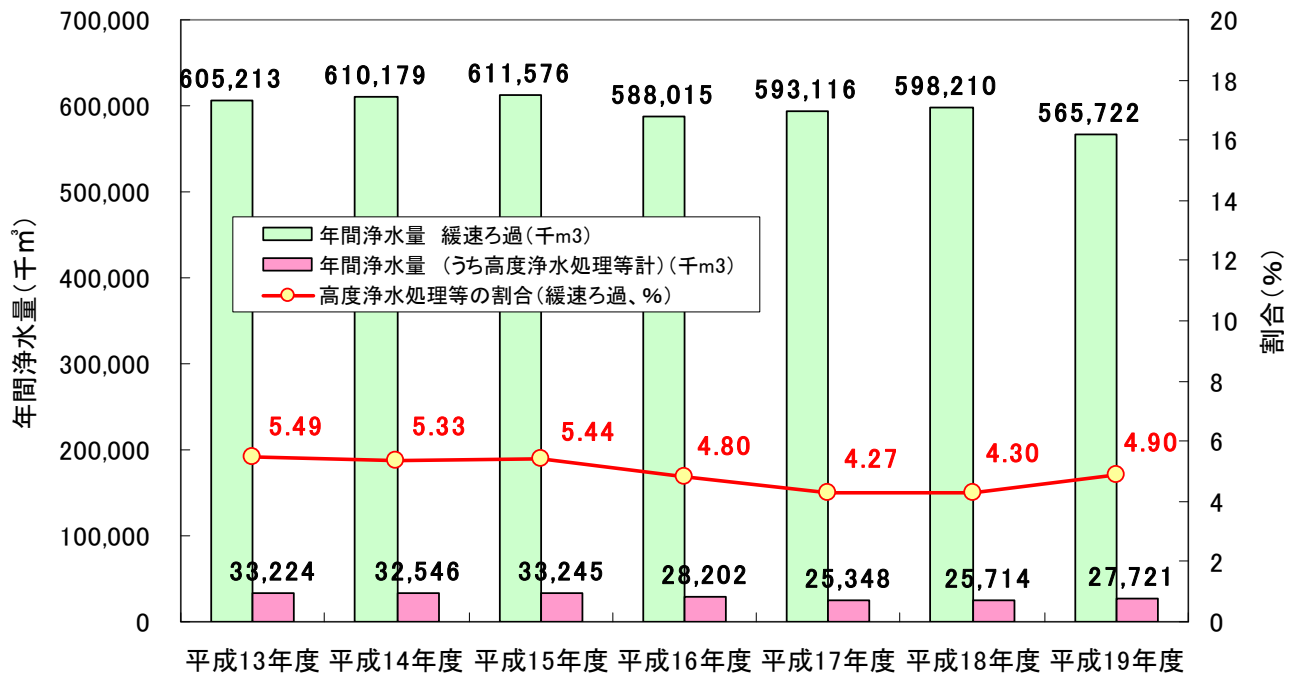


図5-3 「急速ろ過」に占める「高度浄水処理等の割合」等の推移

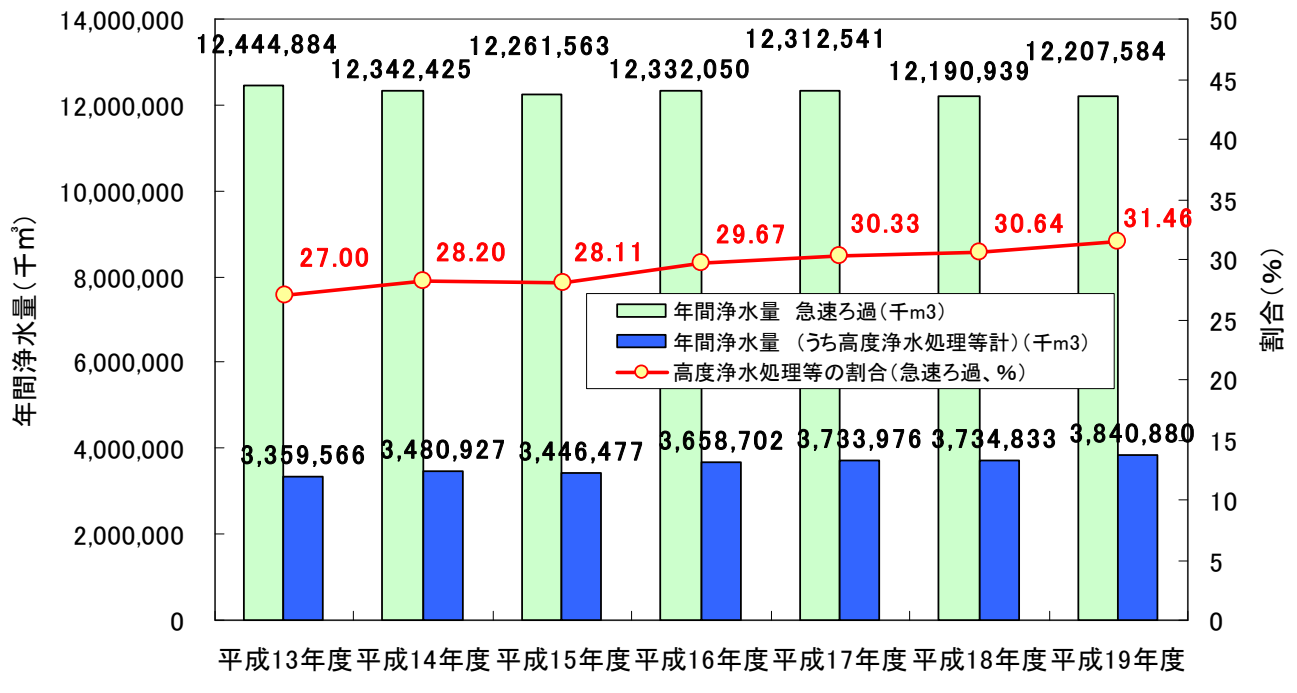
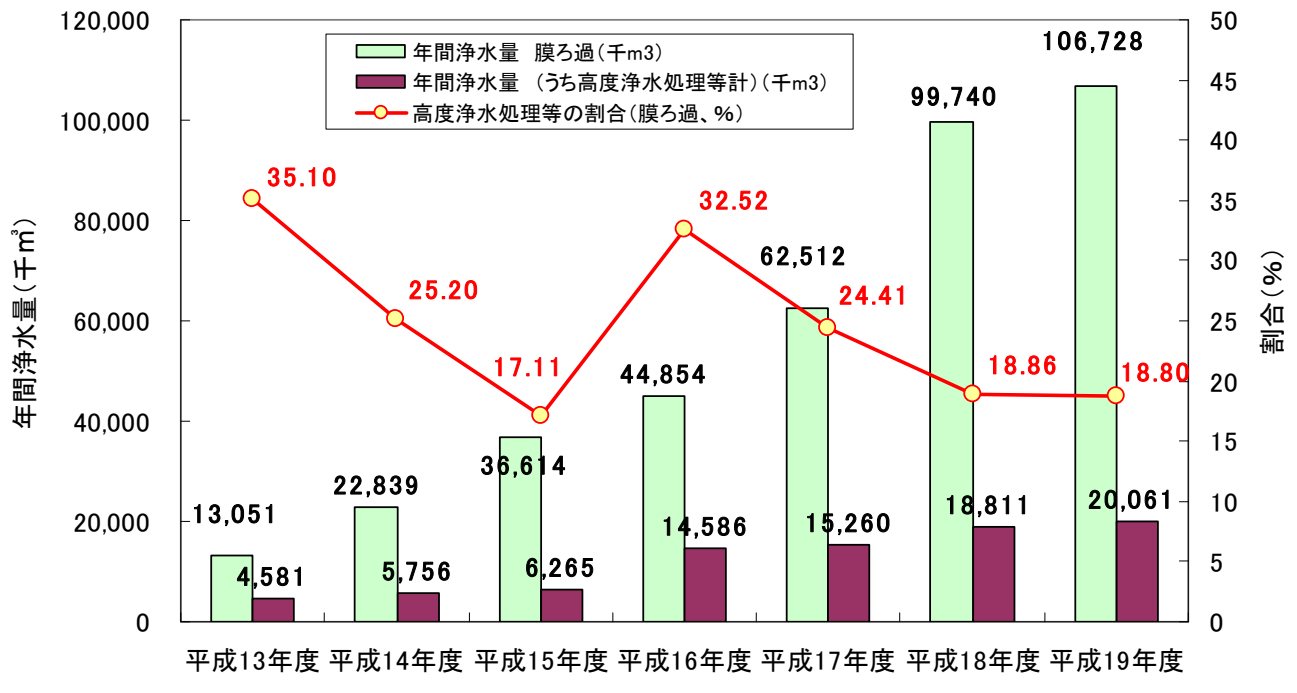


図5-4 「膜ろ過」に占める「高度浄水処理等の割合」等の推移



(文責) センター常務理事兼技監 安藤 茂

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-h21.html>