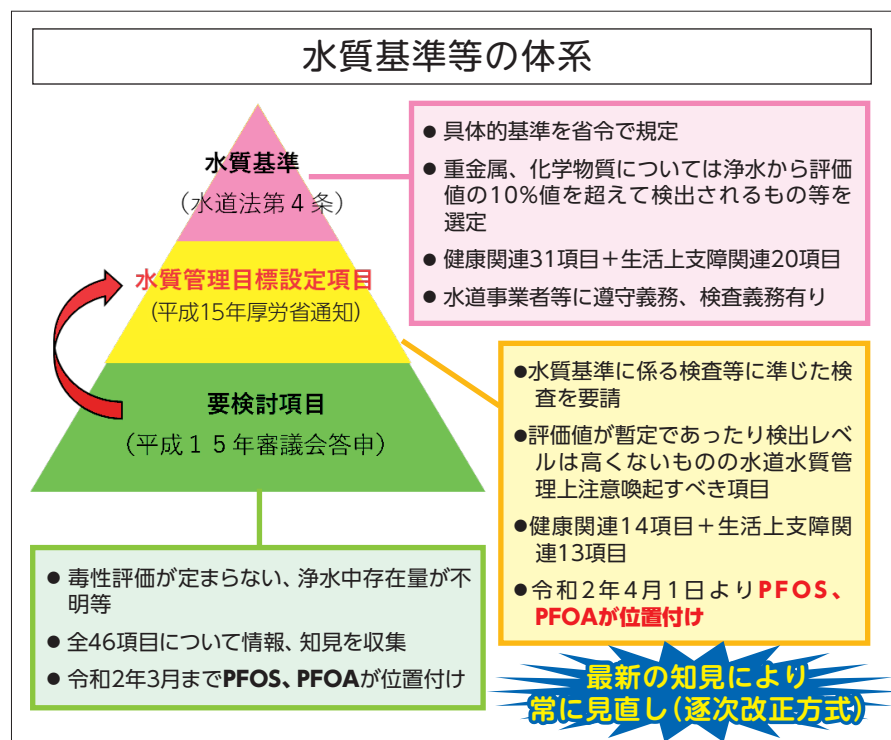




PFOS 及び PFOA 暫定目標値設定

那覇市の水道水は沖縄県企業局の西原浄水場及び北谷浄水場から送水されています。北谷浄水場の水源の一部において、有機フッ素化合物の一種である PFOS (ペルフルオロオクタンスルホン酸) 及び PFOA (ペルフルオロオクタン酸) が検出されています。

これまで、世界保健機関 (WHO) において PFOS 及び PFOA の飲料水のガイドライン値が設定されていないこともあり、国内において水質基準等の体系の中で要検討項目として位置づけられておりましたが、目標値等については設定されておりました。



しかし近年、海外において PFOS、PFOA に対し飲料水の目標値が設定される動きもあり、令和元年7月及び令和2年2月に厚生労働省で開催された『水質基準逐次改正検討会』にて暫定目標値について審議が行われました。

■ 表1 諸外国におけるPFOS、PFOAの飲料水の目標値

	日本	アメリカ	イギリス	ドイツ	オーストラリア	WHO
PFOS	水質管理 目標設定項目 50ng/L (PFOS及びPFOAの 合計値として)	生涯健康 勧告値 70ng/L (PFOS及びPFOAの 合計値として)	300ng/L	300ng/L	70ng/L (PFHxS との合計値)	設定なし
PFOA			10,000ng/L	300ng/L	560ng/L	設定なし

令和2年3月に開催された『第21回厚生科学審議会生活環境水道部会』においては、逐次検討会で審議された結果をふまえ、暫定目標値を PFOS と PFOA の合計値として 50ng/L (表1)、水質基準等の体系の中で要検討項目との位置付けを水質管理目標設定項目へと変更することが決定され、令和2年4月1日より適用されています。

現在、北谷浄水場においては、有機フッ素化合物に対して吸着効果のある活性炭処理を行うことによって PFOS 及び PFOA を低減化しており、北谷浄水場における浄水中の有機フッ素化合物の測定結果は、令和元年度平均で 23ng/L (PFOS と PFOA の合計値) となっております。また、上下水道局独自で行った検査結果(表2)でも、14~17ng/L の値となり、暫定目標値である 50ng/L 以下であることから、**那覇市の水道水の安全性は確保されています。**

■ 表2 北谷浄水場系統のPFOS及びPFOAの合計値

採水場所	暫定目標値	採水日	
		4月15日	4月20日
大名調整池系(天久ちゅらまち公園)	50ng/L	14ng/L	17ng/L
安里配水池系(安謝東公園)		14ng/L	17ng/L
泊配水池系(壺川中公園)		15ng/L	17ng/L

お問い合わせ 配水課配水係 TEL:941-7806

宅地内漏水の確認方法

みなさまの財産である給水管等は、老朽化等でどこの家庭でも漏水が起こり得る可能性があり、漏水を放置すると水道料金にも影響を及ぼします。

日ごろから漏水がないか確認することをお勧めします。

《家庭で行える漏水チェック方法》

- ①家庭内にある蛇口を全て閉めます。
- ②タンクのある家庭は、満水になるまで待ちます。(30分程度)
- ③水を使わない状態でメータのパイロット(右写真)が回転していれば漏水の可能性あります。



パイロット (赤または銀色の歯車のようなもの)

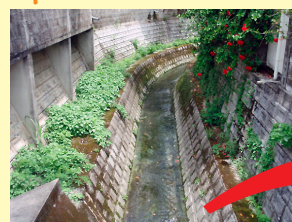
☆水は大切な資源です。漏水かな？
と思ったら右記にご連絡ください。

お問い合わせ 水道管理課 TEL:941-7805

危険！排水路への侵入



雨水排水路は、降った雨(雨水)を集めて川や海に放流するための施設です。大部分がコンクリートやアスファルトで覆われた都市部では、雨水は地中へ浸透しにくく、その多くが道路にある側溝を通って雨水排水路へ流れこんでいきます。そのため、雨水排水路は、にわか雨程度でもあっという間に増水し、大人の水泳選手でも簡単に流されてしまうほどの流れとなることもあります。とても危険ですので雨水排水路の中には絶対に入らないでください。



水位は低く、流れは穏やかです。



水位は急激に高くなり、流れは荒々しくなります。

お問い合わせ 下水道課 TEL:941-7808



限りある

水資源を

大切に

