

安全でおいしい水を蛇口まで 十和田市の上水道 高度浄水設備の稼働

問い合わせ先

水道課計画係（十和田消防署向かい ☎ ☎5111内線474）

芳川原浄水場の原水は良好な水質に恵まれ、幸いにも耐塩素性病
原性微生物の出現はこれまで確認されていませんが、水源周囲の開
発進行などに伴い、今後ともその可能性がないとはいえません。そ
こで、将来も安全な水を安定して供給するために、平成16年度から
進めていた十和田市上水道第6次拡張事業が完了し、高度浄水設備
（膜ろ過設備・消石灰注入設備）が稼働します。



芳川原浄水場に完成した高度浄水設備

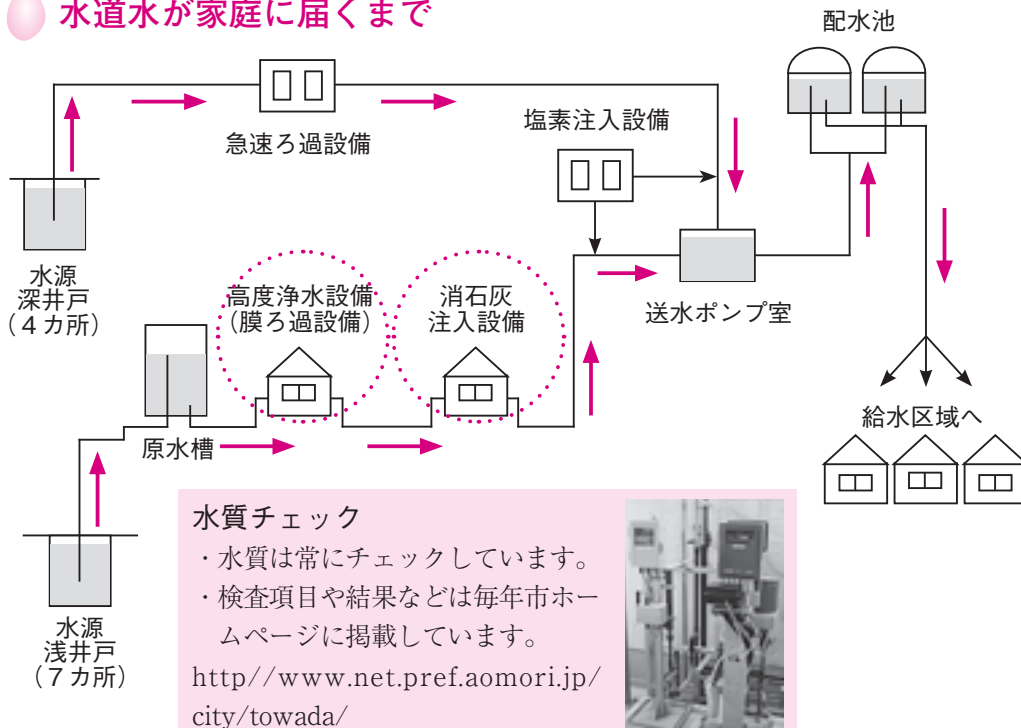
膜ろ過設備

この設備は、膜孔径が2.0ミクロン（1ミクロンは千分の1ミリ
メートルです）のろ過膜を使用しています。自然環境の変化に伴い原
水の濁りや近年話題となっているクリプトスポリジウムなどの病原性
微生物の発生など多様化する水質問題に対応するため整備しました。

消石灰注入設備

この設備は、水道施設の延命を図り赤水
などの発生を抑えると共に、配水管および
給水管の孔食障害の抑制を目的に整備しま
した。

水道水が家庭に届くまで

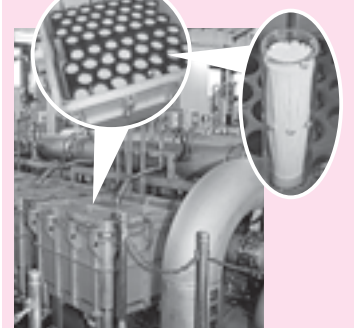


膜ろ過ユニット

膜エレメントが56本入ったユニットが計80ユニット設置されています。

ろ過膜面積は8,960平方メートルで、1日に最大27,200立方メートルのろ過水を得ることができる国内でも数少ない施設です。

膜エレメント



健康のために水を飲もう

体の中の水分が不足すると、熱中症、脳梗塞、心筋梗塞などさまざまな健康障害のリスク要因になるといわれています。健康のため、こまめに水を飲みましょう。（厚生労働省後援：健康のため水を飲もう推進委員会より）

施設内を見学できます

希望があれば、浄水場や配水池、高度浄水設備（膜ろ過設備）および消石灰注入設備の見学ができます。

詳しくは水道課へお問い合わせください。