

安全・安心な 宇都宮の おいしい水

今年度実施した上下水道に関するアンケート調査において、80%以上の方から水道水のおいしさを感じているという回答をいただきました。

今回は、宇都宮各地の水道水の水質について紹介します。

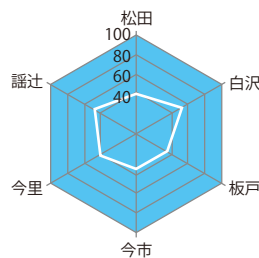
宇都宮の水道水は、浄水場毎に分けると、右図のように6つの地域（＝配水区）に分かれます。

水道水の安全を確認するため、浄水場の他に定期的に各配水区の水質について、検査場所（右図●印）を決めて検査をしています。



宇都宮の水道水は「軟水」

おいしい水の条件としては、硬度成分が適度に含まれることが必要です。硬度はカルシウム及びマグネシウムの含有量で表します。硬度の低い水は「軟水」といい、味にくせがなく、出汁をとったり、お茶を入れるのに適します。ごはんもおいしく炊けます。一方、硬度の高い水は「硬水」といい、口当たりが重く、くせの強い味になります。



硬 度

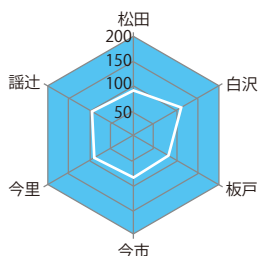
おいしい水の水質要件
10~100mg/L



松田新田浄水場

まろやかな味

おいしい水の指標に「蒸発残留物」があります。水が蒸発した後に残る物質で、成分は主にミネラル分です。多く含まれると苦みや渋みなどを感ずますが、適度に含まれると、コクのあるまろやかな味になります。

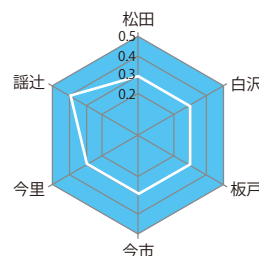


蒸発残留物

おいしい水の水質要件
30~200mg/L

適度な消毒

衛生上、水道水は消毒用の塩素を0.1mg/L以上含まれるよう義務づけられていますが、その濃度が高すぎると、いわゆる「カルキ臭」の原因になります。宇都宮は消毒に必要な残留塩素濃度は保ちつつ塩素臭を軽減するよう努めています。



残留塩素

おいしい水の水質要件
0.4mg/L 以下

におい ⇒ 0

水ににおいが付くと不快に感じまのにおいの強さを「強度」で表します。宮の水は全て1以下です。

臭気強度

おいしい水の水質要件
3 以下



信頼できる水質検査

安全・安心な水道水のために、水道GLPを取得し、高い技術力と精度を確保しながら、信頼性のある水質検査に努めています。



●水道GLPとは…

水道水質検査優良試験所規範の略称であり、社団法人日本水道協会により水質検査機関の品質管理システム、測定体制、精度、技能について審査を受け、認定されます。



水道 GLP を更新しました

宇都宮市上下水道局は、平成 20 年 11 月 25 日に県内では初めて水道 GLP の認定を取得しました。そして、再審査を受け平成 24 年 11 月 25 日に更新しました。



水道水の水質基準は、清涼飲料水（ミネラルウォーター類）の 18 項目より多い 50 項目だよ！

宇都宮市ではさらに他の水質管理目標設定項目 25 項目などを加えた計 91 項目を検査してるよ。

K!!

かいてい
ます。そ
「臭気
す。宇都
未満で

しぶみ ⇒ OK!!

水に含まれる有機物が多いと渋みを感じます。その指標として「過マンガン酸カリウム消費量」があります。宇都宮の水は 2.6mg/L 以下です。

過マンガン酸
カリウム消費量

おいしい水の水質要件
3mg/L 以下

現在、放射性物質は検出されていません

(平成 25 年 2 月 15 日現在)

水道水の放射性物質の測定は、国の指導に基づき、平成 24 年 4 月 1 日から放射性セシウム 134、137 について、週 1 回（毎週木曜日）実施しています。測定結果はホームページで随時発表しています。

配水管理センター 水質管理室 ☎ 674-1399