



伊達市水道キャラクター「だてすいっぴー」

シリーズ 伊達の水道 Vol.1 『安全』

知っていましたか？
伊達の水道水はおいしいこと！

突然ですが…
皆さんは水道のない生活を想像できますか？

とても身近にある水道。蛇口をひねればいつでも出る水道。皆さんの生活や健康、社会活動を支え続ける水道。身近にあるのが当然と考える水道ですが、皆さんの家や職場に届くまでの過程や取り組み、そして何よりも安全性とおいしさを知って、水道水をもっと好きになっていただきたいと思います。

清浄な伊達の水道の水源

伊達市の水道水は安全でおいしい水を安定的に供給するため、すべて阿武隈川水系摺上川の上流にある摺上川ダム（福島市茂庭地区）の水を水源としています。摺上川ダムの上流は生活排水や農業などの水質汚染源がほとんど流れ込まないため、とても清浄な水源であると言えます。ダムに貯められた水は福島市飯坂町のすりかみ浄水場（福島地方水道用水供給企業団）で消毒などを行い、安全でおいしい水が、伊達市、福島市、二本松市、桑折町、国見町、川俣町に配られています。



摺上川ダム

安全な伊達の水道の水質



水質検査の様子

すりかみ浄水場では浄水場内に水質試験場を設け、ダムからの水（原水）からきれいにされた水（浄水）に至るまで、精密な水質検査を実施しています。すりかみ浄水場でつくる水道水は、水道法に定められている51項目の水質基準に加え、さらに安心しておいしく飲んでいただけるよう検査項目を約200項目に増やし、定期的に検査しています。伊達市の水道水は試験個所で水道水質基準の値をすべてクリアしており、安全で安心な水道水です。また、市内16カ所の蛇口で水道水の「色・濁り・残留塩素」について、異常がないかを毎日確認しています。なお、震災以降、福島第一原子力発電所事故由来の基準値を超える放射性物質は検出されていません。

コラム①

水道水と市販のミネラルウォーターどっちがより「安全・安心」？

安全性に関していうと、水道水の方が市販のミネラルウォーターよりも何倍も厳しい基準で検査されています。

【参考】
水道水の検査項目（水質基準に関する省令）：51項目
ミネラルウォーターの検査項目（食品衛生法）：18項目

鉛、ヒ素、亜鉛、ホウ素などの基準値は、水道水の方がミネラルウォーターよりも約5倍も厳しくなっています。

水道水の水質基準は、生涯にわたって飲み続けても健康に被害が出ないとされる基準になっているので、嗜好的に飲用するものより厳しい基準とされています。

※注：ミネラルウォーターが危険というわけではありません

一般公開のお知らせ

すりかみ浄水場を見学してみよう！

【期間】 6月3日④、4日⑤
10時～15時（受付時間）

【場所】 すりかみ浄水場（福島市飯坂町字沼ノ上1番地の1）

【主な催し】

浄水場管理本館などの見学、ビデオ上映、パネル展示、できたて水道水の試飲など。アンケートにご協力いただいた人にオリジナルペットボトル水『すりかみの水』をプレゼントします。

☎ 福島地方水道用水供給企業団

☎ 541-4100

国の「おいしい水研究会」が調査したおいしい水の水質要件と、伊達市の水道水の水質検査の結果を比較（下表参照）すると、伊達の水道水はまるやかでくせのない軟水で、おいしい水の要件をほぼ満たしており、おいしさの面からもとても優れた水といえます。

▼検査結果の比較

水質項目	おいしい水の要件	伊達市の結果	備考
蒸発残留物	30~200mg/L	44mg/L	ナトリウム・ミネラル・カリウム・鉄などの量。量が多いと渋味が出ます。適度に含まれるとコクのあるまるやかな水になります。
硬度	10~100mg/L	14mg/L	ミネラル（カルシウム・マグネシウム）の量。硬度が低い水（軟水）はまるやかでくせがなく、硬度が高い水（硬水）はくせがあり、好みが分かります。
遊離炭酸	3~30mg/L	1.8mg/L	水に溶け込んでいる二酸化炭素の量。爽やかな味を与えますが、多すぎると清涼感が損なわれます。
過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下	1.0mg/L	水に含まれる有機物の量を示す指標。多いと水が渋く感じられます。
臭気強度	3以下	1未満	腐敗性臭気、カビ臭、金属臭などのおいしさの強さ。
残留塩素	0.4mg/L以下	0.3mg/L	濃度が濃いとカルキ臭が強くなり水の味を損ないます。
水温	20℃以下	10.8℃	おいしい水の判断基準として水温はとても大切です。10~15℃くらいが最もおいしく飲める温度と言われます。

（保原第2受水池 平成27年7月採水。残留塩素は年間平均）

コラム②

意外に気になる!? 水道水のおい（カルキ臭）

カルキ臭の正体

水道水は法令により、塩素による消毒が義務付けられています。主にその塩素独特のにおいがカルキ臭として感じられます。

塩素の役割

病原菌による汚染から水道水を守る役割をしています。そのため、塩素のにおいは水道水の安全性が確保されている証拠と言えます。

伊達市の場合は…

水源である摺上川ダムの水は汚れが少ないので塩素の量を低く抑えることができています。また、塩素の濃度は検査や監視により消毒に必要な濃度を保ちつつ、できるだけ低くするよう努めています。

6月1日～7日は水道週間

「あたりまえ そんなみずこそ たからもの」をスローガンに、水道週間が実施されます。水道の大切さを改めて理解し関心を深めるため、水道相談所を設置し、水道全般の相談を受け付けますので、お気軽にご相談ください。

【期間】 6月1日④～7日⑤（土日を除く）
8時30分～17時15分

【場所】 梁川分庁舎1階

【相談内容】 水道に関すること

☎ 水道総務課総務係 ☎ 577-3283



水道水をもっとおいしく飲もう！



①煮沸する
やかんの蓋を開けて5分程度沸騰させると、塩素が蒸発し塩素臭が軽減されます。



②冷やす
冷蔵庫で10℃～15℃まで冷やすとさらにおいしく感じます。



③ビタミンCを入れる
塩素とビタミンCが化学反応を起こし塩素が少なくなります。レモンの搾り汁などを少し

入れると爽やかな味になります。

※塩素を抜いた水道水は雑菌が繁殖しやすいので、冷蔵庫に保管しなるべく早く飲むようにしましょう