

大切に使う 安全でおいしい横越村の水



阿賀野川浄水場

横越村の水道水

私たちの使っている水道は、阿賀野川の横雲橋上流部より取水され、小学校の隣にある阿賀野川浄水場で浄化されています。焼山地区については阿賀野川の水及び地下水(安田町渡場地内)が水原町ほか三ヶ町村水道企業団の大室浄水場(笹神村)で浄化されています。

高まる水への関心

大都市圏では、水源の汚染が進み「カビ臭いとか、カルキ臭さが気になる。また、発ガン性の疑いのあるトリハロメタン数値が高く安全性に問題がある」などの理由から水への関心が高まり浄水器やミネラルウォーターの売れ行きが急速に伸びています。

では、横越村の水は果たして安全なのでしょうか。

安全な水

ゴルフ場からの農薬流出が問題化してから国民の安全な水に対する要求に応えるため、厚生

省は昨年十二月一日より水道の水質基準を改正しました。新たに殺虫剤、殺菌剤、除草剤として使われる農薬など21種類を検査項目に加え、現在は四十六項目となっています。

新潟県では厚生省の検査項目に一項目を加え検査することになっています。村でも二月に水質を検査した結果、すべての項目で基準を満たし、大半が基準値の十分の一程度ですので安心して飲んでください。

おいしい水

おいしい水を求めミネラルウォーター

ターを飲む人が増えていますが、値段は水道水に比べ約二十倍も高くなっています。また、ミネラルウォーターがおいしい水かといえば疑問の残る点もあるようです。

厚生省が研究した結果、おいしい水の条件は表1のようになっています。横越村の水はこの条件を全て満たしています。安全で美味しく、安い横越村の水道水を自信をもってお薦めします。夏場は冷蔵庫で冷やすなどすれば、もっとおいしく飲むことができます。

〈表1〉おいしい水の条件

(厚生省おいしい水研究会)

項目	条件	おいしい水の水質条件	横越村水道(2月)	焼山地区(2月)
・臭気	臭気味がないこと	3以下	異常なし	異常なし
・水温	比較的低いこと	20°C以下	4°C	5°C
・PH	弱酸性である水	6.0~7.5	7.1	6.9
・硬度(Ca, Mg など)	硬度が低いこと	10~100mg/ℓ以下	20.0mg/ℓ	30.1mg/ℓ
・残留塩素	塩素イオンが比較的低濃度であること	0.4mg/ℓ以下	0.4mg/ℓ	0.3mg/ℓ
・蒸発残留物	蒸発残留物が少ないこと	30~200mg/ℓ以下	61mg/ℓ	77mg/ℓ
・鉄		0.02mg/ℓ以下	0.013mg/ℓ未満	0.012mg/ℓ未満

水の日・8月1日

水の週間・8月1~7日

地球上の水の約九七％は海水です。淡水はわずか三％——さらに、人間が利用できる水は〇・八％しかありません。「水の惑星」といわれている地球でも、わたしたち人間が使える水は、ほんのわずかしかないのです。

八月一日は「水の日」、この日から一週間は「水の週間」です。水は貴重な資源——家族みんなで大切に使いましょ。

増加する水消費量

村で使う水の量は年々増加し(グラフ1)、ここ十年間で約32%の大幅な伸びを示しています。これは、住宅団地の造成等による人口増加に加え、下水道の普及などによる生活様式の変化、工場誘致が進んだことによるものと思われま。

横越村で使う一日の水の量

村で一日で使う水道水は全体で三千四百四十四m³(平成五年度平均)です。この中には学校・工場等が含まれています。給水

人口一人当たりでは三百三十二ℓになります。一般家庭用は一人当たり二百五十五ℓになります。

八月は最も水を消費する月

月別の水の消費量(グラフ2)は、一般的には夏場の消費量が多く、冬場は少ないようです。昨年は冷夏だったため、実際は多くありませんが、やはり八月がいちばん多いようです。

空梅雨で貯水量が半減

今年全国的な空梅雨で、全国各地で水不足が深刻化し給水制限が行われている所もありま

梅雨期間中の雨量も新潟市で百二十四ミリ(平年の46%)となっています。水源地の福島県でも雨量は少なく、阿賀野川水系の大川ダム(福島県)の貯水量は七月十五日現在で三百二十二万九千トンで、満水時の53%にまで減っています。このためダムの放水量を通常の毎秒十六トンから九トンに減らしています。

家庭で使う水の量

平成元年度の国土庁の調査によると、家庭内で使う一人当たりの水の量平均二百ℓでした。その内訳は、風呂32%、洗濯22%、水洗便所18%、台所その他

28%となっています。

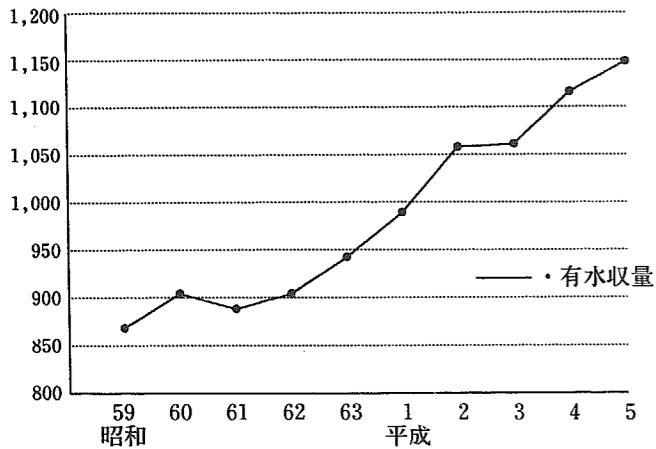
こうした水も、工夫や使い方によって節水ができ、さらに別の使い道もあります。さっそく実践してみてください。

すぐにできる節水対策

- 風呂の残り湯の再利用
家庭用の浴槽は、小さなものでも約二百ℓの水が入ります。風呂の残り湯は捨てずに、洗濯や掃除、植木や庭の水まきなどに使いましょ。
- 洗濯はためすぎで
ためすぎでは一回二百ℓの水ですむ洗濯も、流しすぎでは二倍以上の四百二十ℓも使います。
- 台所の蛇口はこまめに閉閉
野菜や食器を洗う時には、容器に水をためて洗ってください。蛇口の開け閉めにちょっと気をつけるだけで驚くほど使用量が違います。
- 歯磨きはコップで
コップ三杯(約〇・六ℓ)ですむ歯磨きも、水を流しっぱなし(約一分間)にすると十倍の六ℓ使うことになりま。
- 洗車はバケツで
洗車をするときは、バケツを使いましょ。たった四〜五杯の水できれいになります。ホースの流し洗いだと、バケツで三十杯以上の水が必要で。

〈グラフ1〉横越村の水道過去10年間の有水収量

(単位: 万m³)



〈グラフ2〉横越村の水道月別配水量

(単位: 千m³)

