

いつもの水

いつもの水に日々感謝

今年も6月1日(土)から7日(金)まで水道週間が実施されます。日ごろ、なにげなく使っている水道水ですが、実は多くの人々のさまざまな手間がかけられて供給されています。あらためてこの機会に水道の大切さと大河原町の水道について考えてみませんか。



第61回水道週間ポスター

災害時に備えて

東日本大震災当時、地震や津波によって水をきれいにする浄水場や水を運ぶ水道管が著しい被害を受け、水道が止まってしまった。平成28年に発生した熊本地震や西日本での豪雨災害においても、同じように各地で断水等が発生し、水が飲めなくなる、トイレやお風呂が使用できなくなるなど、たくさんの人々の生活に不便をきたし、大きな影響を及ぼした。

ご家庭に安全・安心な水道水を届けるために

水道水の安全性を守るため、本町では毎月町内4ヶ所で水質検査を行っています。水質に關する基準は、水道法に定められた飲料水としての水

ことは記憶に新しいところですが。このようなことから、災害が起きてても、日々、私たちの生活を支える大切な水を止めないよう本町でも浄水場や水道管を地震に強いものに造り替えるなどの努力を続けております。また、町の道路などに埋設されている古い水道管を毎年計画的に交換し、災害に強い水道づくりを目指しています。

■平成30年度町内水道水の水質検査結果(町内各ヶ所平均値)

項目名	基準値	町内平均	項目名	基準値	町内平均
一般細菌	100個/ml以下	0.0個/ml	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.01mg/l
大腸菌	検出されないこと	不検出	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.01mg/l
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.00mg/l	プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.00mg/l
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00mg/l	プロモホルム	0.09mg/l以下	0.00mg/l
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.00mg/l	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.00mg/l
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.00mg/l	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	0.01mg/l
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.00mg/l	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.02mg/l
六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.00mg/l	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.02mg/l
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.00mg/l	銅及びその化合物	1mg/l以下	0.01mg/l
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.00mg/l	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	6.25mg/l
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.33mg/l	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.00mg/l
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.09mg/l	塩化物イオン	200mg/l以下	7.40mg/l
ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	0.05mg/l	加カルシウム等(硬度)	300mg/l以下	30.25mg/l
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.00mg/l	蒸発残留物	500mg/l以下	77.31mg/l
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.00mg/l	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02mg/l
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	0.00mg/l	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.00mg/l
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.00mg/l	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.00mg/l
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.00mg/l	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.00mg/l
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.00mg/l	フェノール類	0.005mg/l以下	0.00mg/l
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.00mg/l	有機物等(TOC量)	3mg/l以下	0.49mg/l
塩素酸	0.6mg/l以下	0.00mg/l	PH値	5.8以上8.6以下	7.13
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.00mg/l	味	異常でないこと	なし
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.01mg/l	臭気	異常でないこと	なし
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.00mg/l	色度	5度以下	0.50度
ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.00mg/l	濁度	2度以下	0.10度
臭素酸	0.01mg/l以下	0.00mg/l	分析時残留塩素	0.1mg/l以上	0.28mg/l

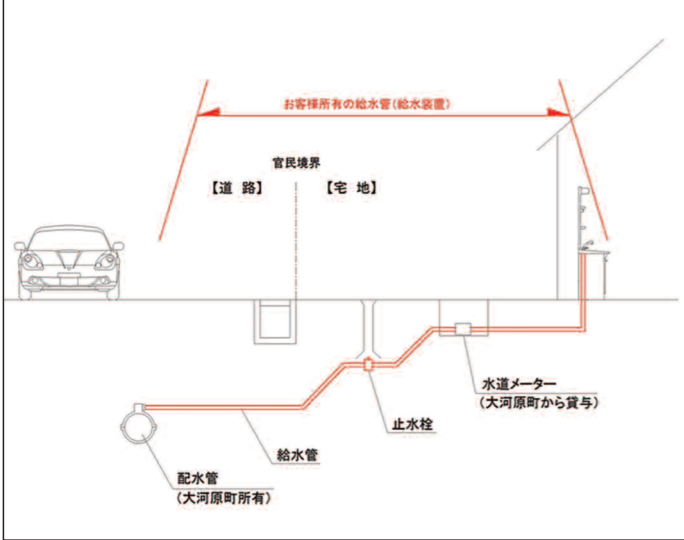
水道設備の維持管理について

家の水道関係の設備はご自宅の敷地地下などに埋まっている給水管や家の蛇口も所有者の所有物となります。

安全な水道を使う上でご自宅の水道設備の維持管理は欠かせませんので、ご協力をお願いいたします。(図①)

☆漏水がおこったとき
漏水を発見したときは町に登録のある水道業者(表①)に修理をご依頼ください。(費用は依頼主負担となります。登録のない業者は修理等ができませんのでご注意ください。)
※漏水箇所や状況によっては水道料及び下水道使用料の減免を受けることができます。詳しい内容につきましては上下水道課にご相談ください。

図① 所有者の管理範囲



表① 大河原町給水装置指定店(町内業者のみ)

事業所名	電話番号
いこい住設株	0224-52-2161
株さくら設備	0224-53-2510
株高木設備工業	0224-53-2868
株瀨古設備	0224-53-4679
株丸和サンテック株	0224-53-3511
株研建設	0224-52-2172
株I-I&Iテック	0224-52-8730
株タカヤ	0224-52-3320
株鈴木工務店	0224-52-0476
株佐々木設備	0224-86-4380

「水抜栓」を操作するときの注意点

ご家庭においての凍結防止策や漏水時の一時止めなどのために水抜栓があります。①水抜栓の役割
メータボックス内に水道メータと一緒に設置されているハンドル状のものが「水抜栓」です。ここで蛇口までの間の水道管の水を抜くことで、冬季の外気温低下による宅内水道管の凍結を防ぐ役割があります。また、蛇口のパッキン交換や漏水工事の際の一時止めにも使用されます。
②操作方法
水抜栓を操作する場合には、「あける(左)・しめる(右)」



水抜栓

☆ おおがわらの水くらべ ☆

町内では、七ヶ宿ダムから取水精製された水と、町内で取水精製した水の2種類が皆さんのお宅に配水されています。比べてみましょう。

項目(カッコは基準値)	大河原町水道事業	
名称	大河原町上水道	仙南・仙塩広域水道
水源	白石川河川区域の伏流水を利用(上川原取水場)	七ヶ宿ダムより取水
浄水場	大河原町金ヶ瀬揚配水場	宮城県南部山浄水場(白石市)
平均配水量	1,860t/日	5,200t/日
カルシウム・マグネシウム等(硬度)(300mg/l以下)	約60mg/l	約19mg/l
PH値(5.8以上8.6以下)	約6.9	約7.2
水温	気温によって変動するが、冬は仙南・仙塩広域水道より2~3℃高い	気温によって変動する