

# 飲み水を

# 未来につなごうぼくたちで

今年も6月1日から7日まで水道週間が実施されます。日ごろの生活の中で無くてはならない水道水ですが、使うまでには多くの人々のさまざまな手間がかけて供給されています。ぜひ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。

## 災害に備えて

東日本大震災から9年が経過しましたが、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いう断水が各地で起こりました。

昨年発生した台風19号による豪雨災害においても、特に被害の大きかった地域では、給水設備等の被害により各地で断水となり、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、たくさんの方々の生活に不便をきた

## ご家庭に安全・安心な水道水をお届けするために

水道水の安全性を守るため、大河原町では毎月町内4ヶ所での水質検査を行っています。

水質に関する基準は、水道法に定められた飲料水としての水

し、非常に大きな影響を及ぼしました。

災害が起きても、私たちの生活を支える大切な水を止めないよう浄水場や水道管を地震に強いものに造り替えるなど、水道に関わる人々は日々努力を続けております。大河原町でも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。

質基準に適合しなければならず、各ご家庭の蛇口から出る水を厳しく検査しています。

下の表は令和元年度の水質検査の結果です。



第62回水道週間ポスター

出典(公社)日本水道協会

令和元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	0.1 mg / l以下	0.01 mg / l
大腸菌	検出されないこと	不検出	トリクロロ酢酸	0.03 mg / l以下	0.01 mg / l
カドミウム及びその化合物	0.003 mg / l以下	0.00 mg / l	ブロモジクロロメタン	0.03 mg / l以下	0.00 mg / l
水銀及びその化合物	0.0005 mg / l以下	0.00 mg / l	ブロモホルム	0.09 mg / l以下	0.00 mg / l
セレン及びその化合物	0.01 mg / l以下	0.00 mg / l	ホルムアルデヒド	0.08 mg / l以下	0.00 mg / l
鉛及びその化合物	0.01 mg / l以下	0.00 mg / l	亜鉛及びその化合物	1 mg / l以下	0.01 mg / l
ヒ素及びその化合物	0.01 mg / l以下	0.00 mg / l	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg / l以下	0.02 mg / l
六価クロム化合物	0.05 mg / l以下	0.00 mg / l	鉄及びその化合物	0.3 mg / l以下	0.02 mg / l
亜硝酸態窒素	0.04 mg / l以下	0.00 mg / l	銅及びその化合物	1 mg / l以下	0.01 mg / l
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg / l以下	0.00 mg / l	ナトリウム及びその化合物	200 mg / l以下	7.50 mg / l
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg / l以下	0.33 mg / l	マンガン及びその化合物	0.05 mg / l以下	0.00 mg / l
フッ素及びその化合物	0.8 mg / l以下	0.09 mg / l	塩化物イオン	200 mg / l以下	7.70 mg / l
ホウ素及びその化合物	1 mg / l以下	0.05 mg / l	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300 mg / l以下	29.75 mg / l
四塩化炭素	0.002 mg / l以下	0.00 mg / l	蒸発残留物	500 mg / l以下	72.25 mg / l
1,4-ジオキサソ	0.05 mg / l以下	0.00 mg / l	陰イオン界面活性剤	0.2 mg / l以下	0.02 mg / 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	0.04 mg / l以下	0.00 mg / l	ジェオスミン	0.00001 mg / l以下	0.00 mg / l
ジクロロメタン	0.02 mg / l以下	0.00 mg / l	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg / l以下	0.00 mg / l
テトラクロロエチレン	0.01 mg / l以下	0.00 mg / l	非イオン界面活性剤	0.02 mg / l以下	0.00 mg / l
トリクロロエチレン	0.01 mg / l以下	0.00 mg / l	フェノール類	0.005 mg / l以下	0.00 mg / l
ベンゼン	0.01 mg / l以下	0.00 mg / l	有機物等(TOC量)	3 mg / l以下	0.49 mg / l
塩素酸	0.6 mg / l以下	0.00 mg / l	PH値	5.8以上8.6以下	7.07
クロロ酢酸	0.02 mg / l以下	0.00 mg / l	味	異常でないこと	なし
クロロホルム	0.06 mg / l以下	0.01 mg / l	臭気	異常でないこと	なし
ジクロロ酢酸	0.03 mg / l以下	0.00 mg / l	色度	5度以下	0.50度
ジブロモクロロメタン	0.1 mg / l以下	0.00 mg / l	濁度	2度以下	0.10度
臭素酸	0.01 mg / l以下	0.00 mg / l	分析時残留塩素	0.1 mg / l以上	0.28 mg / l

## 水道設備の維持管理について

水道関係の設備は地下に埋まっている管も蛇口もお客様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、ご理解ご協力をお願いいたします。(図①)

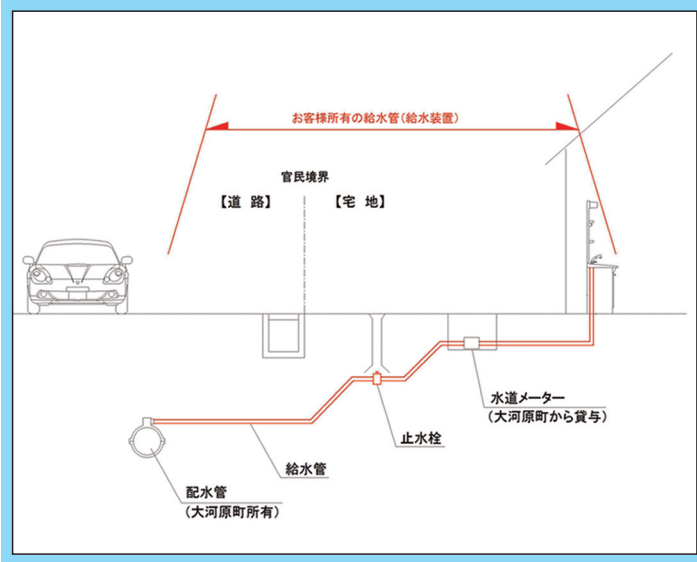
### ☆漏水しているとき

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。(費用はお客様負担となります。登録のない業者は修理等ができませんので、留意願います。)

※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
(有)高木設備工業	0224-53-2868
瀬古設備	0224-53-4679
丸和サンテック(株)	0224-53-3511
(株)耕建設	0224-52-2172
(有)イ・エム・エック	0224-52-8730
(株)タカヤ	0224-52-3320
鈴木工務店	0224-52-0476
佐々木設備	0224-86-4380

## 「水抜栓」を操作するときの注意点

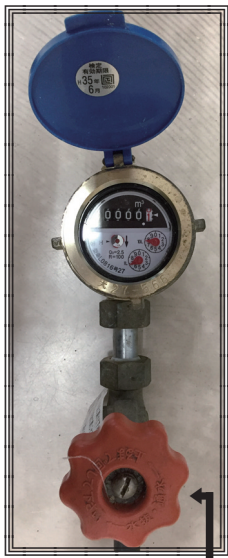
ご家庭においての凍結防止策や漏水時の一時止めなどのために水抜栓があります。

### 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

のどちらとも、**ハンドルが完全に止まるまで回してください**。回している途中はハンドル部分より水が流れるしくみになっています(水抜きのため)が、ハンドルを完全に止まるまで回すことにより、その水も止まるようになっています。操作の後はハンドルから水が流れていないか十分にご確認ください。操作が不完全だと水漏れの状態が続くことになり、水道料に影響が出る場合がありますのでご注意ください。

## ☆ おおがわらの水のはなし ☆

大河原町内では、七ヶ宿ダムから取水し浄水された水と、大河原町内で取水し浄水した水の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		
	大河原町上水道	仙南・仙塩広域水道	
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	1,730t/日	5,580t/日	
水質など	カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (300mg/l以下)	約 60 mg/l	約 19 mg/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	

## 水道事業の運営について

水道事業は、皆様から納入していただく水道料金で運営される独立採算が原則の事業です。そのため、料金の未納があると水道事業運営に重大な支障をきたすこととなります。

多くの人が利用できるよう、また、納入者の公平性を保つためにも、「3ヶ月分未納者」を対象に給水の停止を実施し、初期段階の未納状況で納入を促しています。水道の安定した供給の維持のため、ご理解をお願いいたします。