

# 水道水 安全 おいしい 金メダル



今年で60回目となる水道週間は6月1日から7日まで実施されます。日頃、なにげなく使っている水道水ですが、実はたくさん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。ぜひこの機会に大河原町の水道について考えてみませんか。

## 災害時に備えて

東日本大震災の地震や津波により、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り断水が各地で起こりました。また、一昨年発生した熊本地震でも同じように断水が発生し、水が飲めなくなったりトイレやお風呂が使用できなくなったり、たくさんの方々の生活に不便をきたし、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、水道造りに関わる人々は日々努力を続けております。本町でも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。

## 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か所で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

の水質基準に適合しなければならず、各ご家庭の蛇口から出た水を厳しく検査しています。下の表は平成29年度の水質検査の結果です。

■平成29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	6.28mg/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	7.63mg/l
ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	0.05mg/l	加カル・マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	28.13mg/l
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.00mg/l	蒸発残留物	500mg/l以下	75.00mg/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	0.52mg/l
塩素酸	0.6mg/l以下	0.00mg/l	PH値	5.8以上8.6以下	7.14
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	0.26mg/l

～～ これからも「安心しておいしく飲める水道水」を供給するため努力していきます。～～

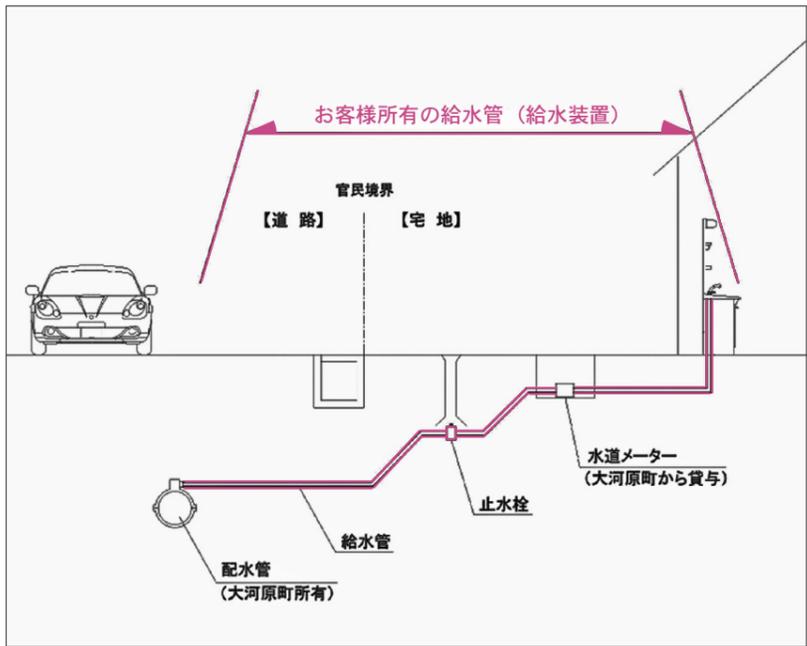
## 水道設備の 維持管理について

水道関係の設備は皆さんの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家の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およ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-IMコテック	0224-52-8730
株タカヤ	0224-52-3320
鈴木工務店	0224-52-0476

## 水道事業の運営について

水道事業は、皆さん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になります。多くの人が利用できるよう、また、利用者の公平性を保つためにも、「3か月未納者」を対象に給水の停止を実施し、未納の初期段階で納入を促しています。水道の安定供給のため、ご理解をお願いします。

## 水道メーターの 検針にご協力を!!

ご家庭の使用水量を計量するため、毎月中旬頃を目安に検針員がお伺いし、水道メーターを検針しています。検針後ご使用になった水量と請求予定金額などを記載した「上下水道使用水量のお知らせ」をお届けしています。正確に効率よく検針ができるように、皆さんのご協力をお願いします。☆お願い☆

- ・メーターボックスの周りやなかはいつもきれいにしてください。
- ・犬は放し飼いにせず、メーターボックスから離してつないでください。
- ・メーターボックスの上には、車両を止めたり、物を置かないでください。

## ☆ おおがわらの水の話 ☆

本町では、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。

### ■おおがわらの水くらべ

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	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	1,800t/日	5,600t/日	
水質など	カルシウム・マグネシウム等（硬度）（300mg/l以下）	約64mg/l	約28mg/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		