

あたりまえ そんなみずこそ だからもの



今年も6月1日から7日までの7日間は、水道の大切さを考える水道週間です。あたりまえのように思える水道水ですが、実はたくさんの方々のさまざまな手間がかけられ造られています。この機会に大河原町の水道について考えてみましょう。

災害に強い水道にしよう!!

今から6年前の平成23年3月11日、東日本大震災が起きました。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多く被害を受け、水道が止まってしまふ断水が起きました。一方、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、たくさんの方々が困難な生活を送りました。

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しています。本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、災害に強い水道を目指しています。

「家庭の蛇口に安全・安心な水道水を届けるために」

飲料水としての水質基準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28年度の水質検査の結果です。

■平成28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	8.35mg/l
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.30mg/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	7.67mg/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	34.81mg/l
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.00mg/l	蒸発残留物	500mg/l以下	86.44mg/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	0.53mg/l
塩素酸	0.6mg/l以下	0.05mg/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	0.24mg/l

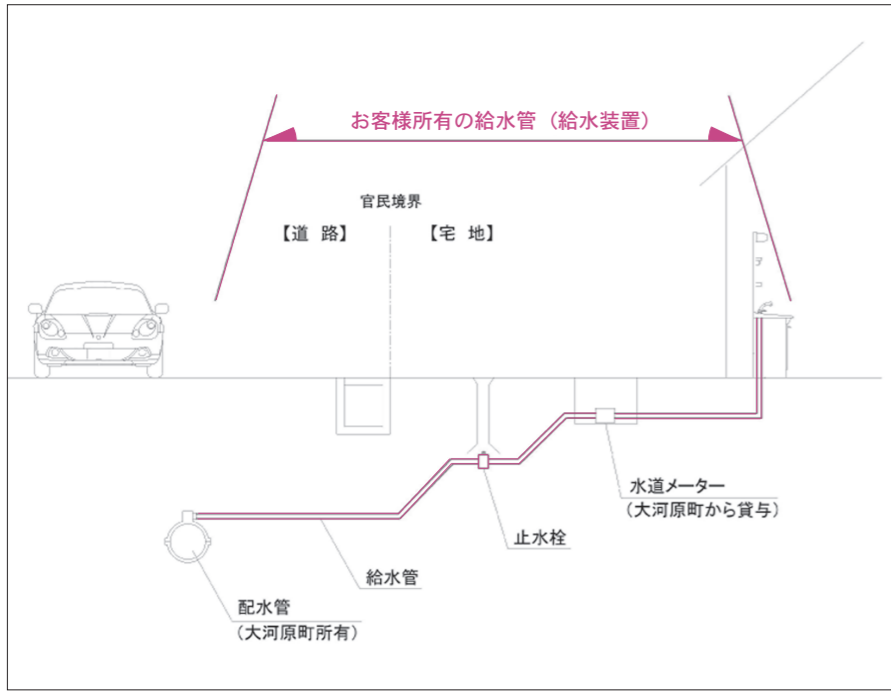
～～ これからも「安心しておいしく飲める水道水」を供給するため努力していきます。～～

水道水の 維持管理について

水道関係の設備は個々の敷地地下に埋まっている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)

図① 所有者の管理範囲



☆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)
※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。

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「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いたします。
・お願い
・メーターボックスの周りや中は、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、車両や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	2,000t/日	5,900t/日	
水質など	カルシウム・マグネシウム等(硬度)(300mg/l以下)	約50mg/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	

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となります。多くの人が利用できるように、また、納入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、ご理解をお願いいたします。