



鯨川の水はおいしいよ



●特集

水は限りある 資源です。

鯨川村は、3つの河川（鯨川・久慈川・阿武隈川）の水源の村です。この豊かな水源は、農林業の営みによって保全され、私たちの暮らしに潤いを与えています。

この恩恵を受け、鯨川村の水道はすべて「湧水」によって賄われており、村外の人たちから大変羨ましがられています。

6月1日から7日まで、「水道週間」です。今月号では、村水道の水源、水が各家庭に供給されるまでの流れを紹介いたします。



鯨川簡易水道第1・2水源（鍛木田地内）



鯨川簡易水道第3水源（鍛木田地内）

13万6千トンの水を供給しています。
村の各水道施設の水源は湧水を利用しています。浄水方法は、塩素処理を行い、処理した水は、配水池に貯水され自然流下により家庭へ給水しています。

現在鯨川村では、鯨川簡易水道、渡瀬簡易水道、酒垂専用水道、水口地区水道、青生野地区水道、余所内地区水道、西部地区水道、塚本地区水道の八施設で水を供給しています。十七年度までの給水人口は、1,673人となっており、村の人口の37・7%、年間約

公共水道は、県民の九割を超える方々に利用されており、生活や事業活動になくてはならないものになっています。

水道が家庭へ供給されるまで



村内を流れる清流（落合地内）

村議会が新体制でスタート

5月1日に初議会が開かれ、議長、副議長、所属常任委員会など新しい議会の構成が次のとおり決まりました。

■議長 前田三郎
■副議長 青戸孝夫
■総務・文教常任委員会

委員長 前田武久
副委員長 山形郁夫
委員 蛭田武彦
委員 早川正博
委員 関根政雄
委員 前田三郎

■産業・厚生常任委員会
委員長 星一彌
副委員長 坂本忠雄
委員 岡部明秀
委員 前田雅秀
委員 宗田雅之
委員 青戸孝夫

■議会運営委員会
委員長 前田武久
副委員長 星一彌
委員 坂本忠雄
委員 青戸孝夫
委員 山形郁夫

■監査委員 早川正博
■東白衛生組合議会議員 前田雅秀

■白河地方広域市町村圏整備組合
議会議員 前田三郎



初議会の様子

安全な水道水を
供給するために

安心して利用いただける水道水を供給するために、水源の状況に応じ適切な水質検査を実施するとともに、安全な水道水を供給していることをご理解願うため、水道水の水質検査計画を作成し、その検査結果を公表しています。（表1）

水質は極めて清浄です

原水（水源地の水）はすべての水源地で地下水を利用しています。水質は極めて清浄であり、沈殿、ろ過施設がなくても、塩素滅菌のみで浄化することができます。き良質な水質です。

検査地点

給水栓

各水道施設に検査地点を設け水道施設で1か所以上の検査が確保できるように設定しました。さらに、水道法に基づく1日1回行う検査は、水道施設で複数

●法令に基づく検査項目の色および濁り、消毒の残留効果に関する検査は1日1回行っています。

水質検査の方法

水質検査は外部委託検査で行い、検査の方法は国が定めた水道水の検査方法（「水質基準に関する省令」の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法）によって行っています。

臨時の水質検査

水源などで、次のような水質変化があり、その変化に対応した浄水処理を行うことができます。



塚本地区水道配水池（塚本地内）

の地点を選定し、検査を行っています。

水源

原水の採水は、給水人口の多い簡易水道と専用水道の各水源（3か所）を対象としています。

水質検査項目と
検査頻度

水質検査項目

法令に基づく浄水検査計画の給水栓において50項目（表1）の水質検査を行っています。

検査頻度

●法令に基づく浄水検査計画の項目No.1、2、37、45、50の検査は月1回行っています。

蛇口の水で水質基準値を超えるおそれがある場合には、直ちに取水を停止して、必要に応じて水源および蛇口から採水し、臨時の水質検査を行っています。●原因不明な色および濁りに変化が生じるなど、水質が著しく悪化したとき

●臭気などに著しい変化が生じるなど、異常があったとき

臨時の水質検査は、水質異常が発生したとき直ちに実施し、水質異常がなくなつたときに、水の安全が確認されるまで行います。

水質検査の公表

公表した水質検査計画に基づ

き水質検査を行い、その結果は水道事業担当課への掲示で公表します。また、水質検査項目は毎年見直しを行い、実勢にあった検査計画を策定しています。

なお、鮫川簡易水道で行った水質検査では、各項目とも基準値以下となっていますので、鮫

川村の水道水は、安全が裏付けられています。

表1

No.	検査項目	基準値	過去3年の検査結果の最高値	No.	検査項目	基準値	過去3年の検査結果の最高値
1	一般細菌	100個／m g以下	0	26	総トリハロメタン	0.1mg／1以下	0.001未満
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	27	トリクロロ酢酸	0.2mg／1以下	0.02未満
3	カドミウムおよびその化合物	0.01mg／1以下	0.001未満	28	ブロモジクロロメタン	0.03mg／1以下	0.001未満
4	水銀およびその化合物	0.0005mg／1以下	0.00005未満	29	ブロモホルム	0.09mg／1以下	0.001未満
5	セレンおよびその化合物	0.01mg／1以下	0.001未満	30	ホルムアルデヒド	0.08mg／1以下	0.008未満
6	鉛およびその化合物	0.01mg／1以下	0.001未満	31	亜鉛およびその化合物	1mg／1以下	0.016
7	ヒ素およびその化合物	0.01mg／1以下	0.001未満	32	アルミニウムおよびその化合物	0.2mg／1以下	0.02未満
8	六価クロム化合物	0.05mg／1以下	0.005未満	33	鉄およびその化合物	0.3mg／1以下	0.03未満
9	シアン化物イオンおよび塩化シアン	0.01mg／1以下	0.001未満	34	銅およびその化合物	1mg／1以下	0.01未満
10	硝酸態窒素および亜硝酸態窒素	10mg／1以下	0.62	35	ナトリウムおよびその化合物	200mg／1以下	4.2
11	フッ素およびその化合物	0.8mg／1以下	0.08未満	36	マンガンおよびその化合物	0.05mg／1以下	0.005未満
12	ほう素およびその化合物	1mg／1以下	0.1未満	37	塩化物イオン	200mg／1以下	3.3
13	四塩化炭素	0.002mg／1以下	0.002未満	38	カルシウム・マグネシウムなど(硬度)	300mg／1以下	71
14	1, 4 ジオキサン	0.05mg／1以下	0.005未満	39	蒸発残留物	500mg／1以下	95
15	1, 1-ジクロロエチレン	0.02mg／1以下	0.001未満	40	陰イオン界面活性剤	0.2mg／1以下	0.02未満
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg／1以下	0.001未満	41	ジェオスミン	0.00002mg／1以下	0.000001未満
17	ジクロロメタン	0.02mg／1以下	0.001未満	42	2-メチルイソボルネオール	0.00002mg／1以下	0.000001未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg／1以下	0.001未満	43	非イオン界面活性剤	0.02mg／1以下	0.005未満
19	トリクロロエチレン	0.03mg／1以下	0.001未満	44	フェノール類	0.005mg／1以下	0.0005未満
20	ベンゼン	0.01mg／1以下	0.001未満	45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5mg／1以下	0.5未満
21	クロロ酢酸	0.02mg／1以下	0.002未満	46	pH値	5.8～8.6	6.4～7.7
22	クロロホルム	0.06mg／1以下	0.001未満	47	味	異常でないこと	異常なし
23	ジクロロ酢酸	0.04mg／1以下	0.004未満	48	臭気	異常でないこと	異常なし
24	ジブromクロロメタン	0.1mg／1以下	0.001未満	49	色度	5度以下	0.5未満
25	臭素酸	0.01mg／1以下	0.001未満	50	濁度	2度以下	0.1未満