東吾妻町簡易水道事業

平成３１年度　水質検査計画

水質検査計画とは

　水質検査は、水質基準に適合し安全であることを確認するため不可欠であり、水道水の水質管理において中核をなすものです。

　水質検査計画とは、水質検査の適正化を確保するために、水質検査項目を定めたものです。

　水質検査計画の内容

１　基本方針
２　水道事業の概要（平高～広石）
３　水道の原水及び浄水の水質状況（平高～広石）
４　検査の採水地点（平高～広石）
５　水質検査項目及び検査頻度
６　水質検査方法
７　臨時の水質検査
８　水質検査の公表
９　関係者との連携

　東吾妻町役場上下水道課では、水道の原水及び水道水の状況を踏まえ、水質検査計画を作成しました。さらに、水道水が安全で良質であることを需用者のみなさまにご理解いただけるよう、水質検査結果を公表することにしました。

１　基本方針

（１）町民のみなさまがいつでも安心して水道水を利用できるよう水質確保のため、水源取水口にて原水を、浄水においては給水栓から採水し水質検査を行います。

（２）検査項目は、水道法で検査が義務付けられている水質基準項目、水質検査計画に位置付けることが望ましいとされる水質管理目標設定項目、水道水がより安全で良質であることを確認するために東吾妻町が独自に行う水質項目とします。

（３）検査頻度は、給水栓では水道法に基づき、異常な臭味、残留塩素等の検査（水道法施行規則第１５条第１項第一号）は、１日１回行います。また、一般細菌、有機物、味、臭気及び濁度等の検査（水道法施行規則第１５条第１項の第二号）は、月１回行います。

　給水栓において、水質が常に良好であり水質基準を十分に満たしている場合でも、年１回以上或いは３年に１回以上と検査頻度を緩和することが可能な検査項目についても、安全であることを確認するため年１回は検査を実施します。

（４）水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づき、地表水等が混入しない被圧地下水（深井戸）以外の水を原水としており、当該原水から指標菌が検出されたことがない施設につきましては、３カ月に１回クリプトスポリジウム指標菌試験を実施します。また、地表水等が混入しない被圧地下水のみを原水としており当該原水から指標菌が検出されたことがない施設は年１回実施します。

２　水道事業の概要

（１）給水状況

区　　分	内　　容
水道事業体名	東吾妻町簡易水道事業
給水区域	東吾妻町大字五町田、箱島、岡崎、新巻、奥田、原町、松谷、三島、大戸、萩生、大柏木の一部
計画目標年度	平成33年度
計画給水人口	3,670人
給水人口(平成30年度末)	2,847人
普及率(平成30年度)	98.90%
給水戸数(平成30年度末)	1,061戸
水源能力または許可水量	6,357.0m3／日
計画１日最大給水量	2,275.9m3／日
計画１日平均給水量	1,520.0m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	942.0m3/日

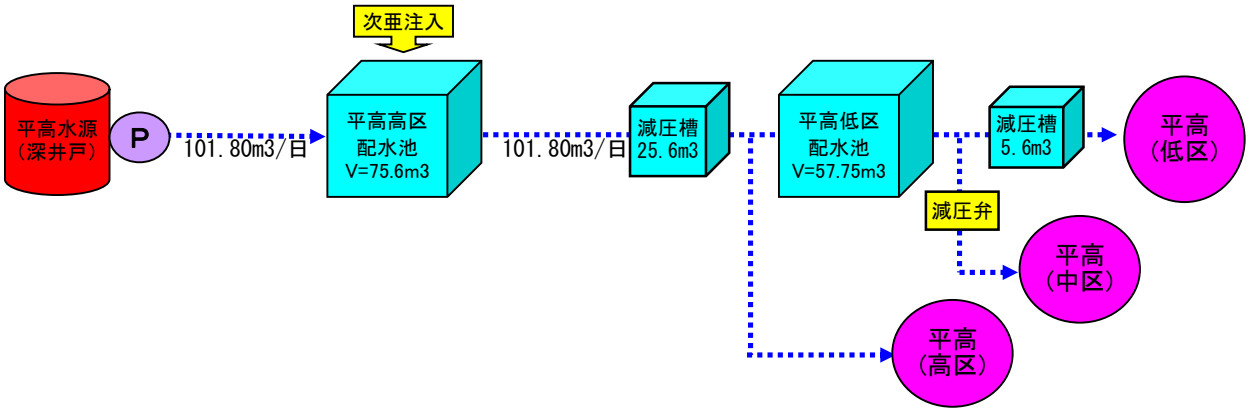
（２）浄水施設

東吾妻町簡易水道

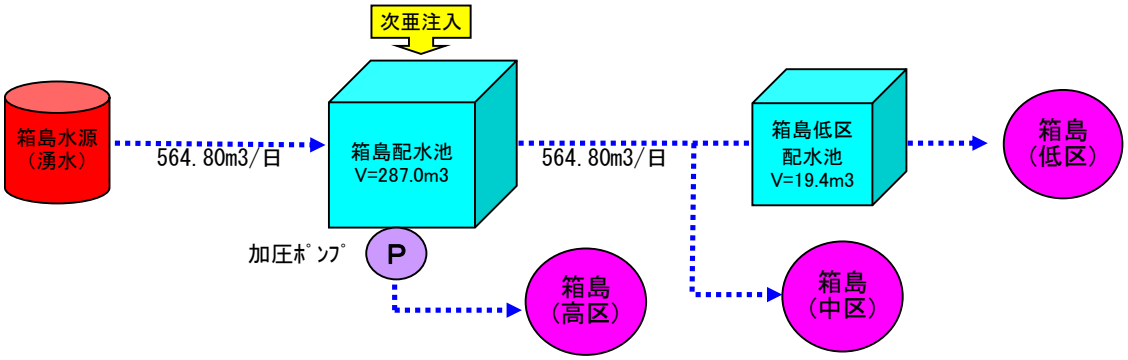
浄　水　場　名	所在地	水　源	浄水方法	計画１日 最大給水量	計画１日 平均給水量	備　考
平高給水区	平高	深井戸	塩素滅菌	101.8m3/日	64.5m3/日	
箱島給水区	箱島	湧水	塩素滅菌	564.8m3/日	357.7m3/日	
岡崎給水区	岡崎	深井戸	塩素滅菌	250.2m3/日	158.5m3/日	第１水源
	岡崎	湧水	塩素滅菌	82.5m3/日	52.3m3/日	第２水源
新巻給水区	新巻	深井戸	塩素滅菌	337.9m3/日	214.0m3/日	
奥田給水区	奥田	深井戸	塩素滅菌	107.5m3/日	68.1m3/日	
平沢給水区	平沢	湧水	塩素滅菌	47.3m3/日	30.0m3/日	
松谷給水区	松谷	湧水	塩素滅菌	51.6m3/日	32.7m3/日	
大竹給水区	大竹	湧水	塩素滅菌	23.1m3/日	14.6m3/日	
手子丸古賀良給水区	手子丸	深井戸	塩素滅菌	67.2m3/日	42.6m3/日	
田谷給水区	田谷	湧水	塩素滅菌	29.0m3/日	18.4m3/日	
堀井戸給水区	堀井戸	深井戸	塩素滅菌	55.9m3/日	35.4m3/日	
貫井給水区	貫井	湧水	塩素滅菌	61.8m3/日	39.1m3/日	
境野給水区	境野	湧水	塩素滅菌	91.4m3/日	57.9m3/日	
西榛名給水区	西榛名	深井戸	塩素滅菌	216.3m3/日	137.0m3/日	
岩宮給水区	宮谷戸	深井戸	塩素滅菌	72.0m3/日	45.6m3/日	
大柏木給水区	殿原	湧水	塩素滅菌	91.4m3/日	57.9m3/日	
広石給水区	広石	湧水	塩素滅菌	24.2m3/日	15.3m3/日	
合　　計				2,275.9m3/日	1,441.4m3/日	

東吾妻町簡易水道配水系統図

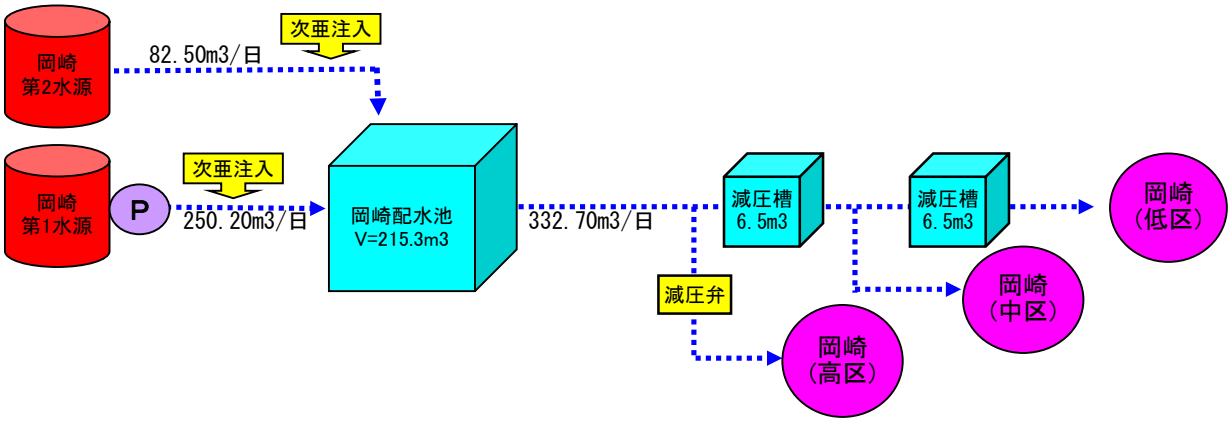
・平高給水区



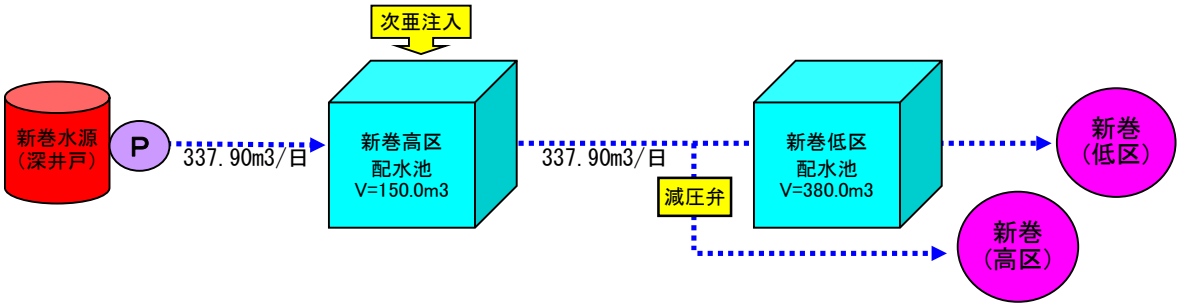
・箱島給水区



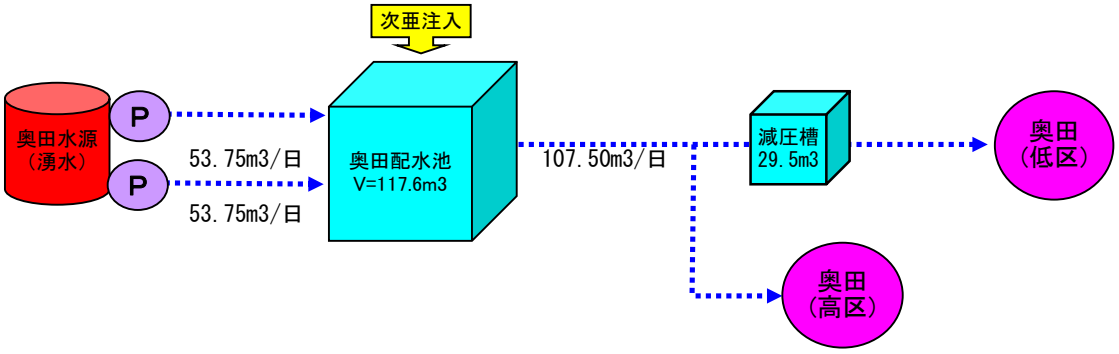
・岡崎給水区



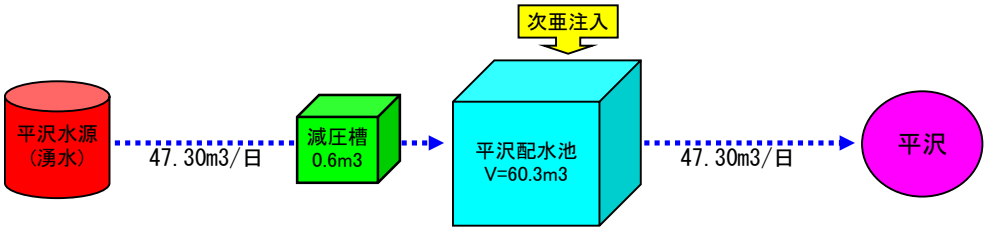
・新巻給水区



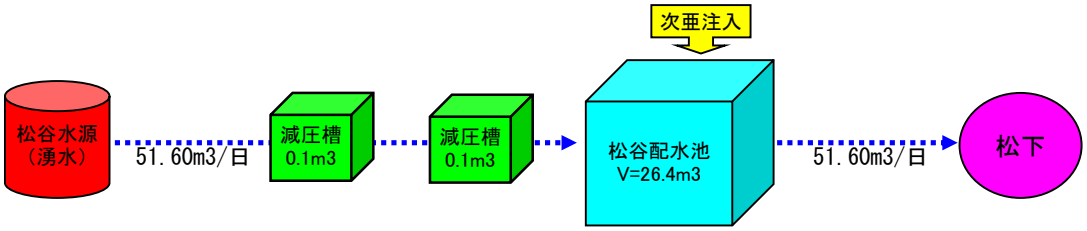
・奥田給水区



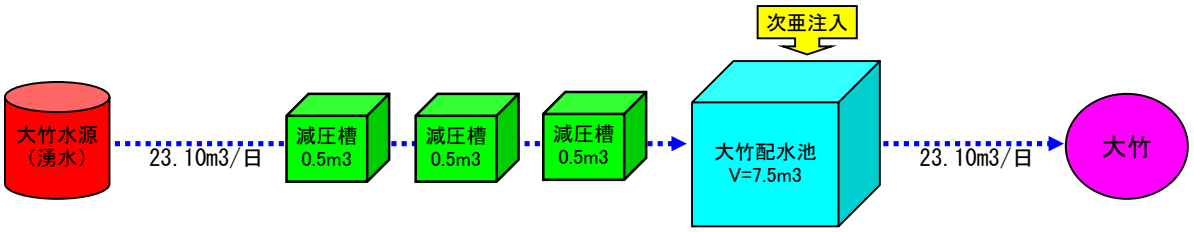
・平沢給水区



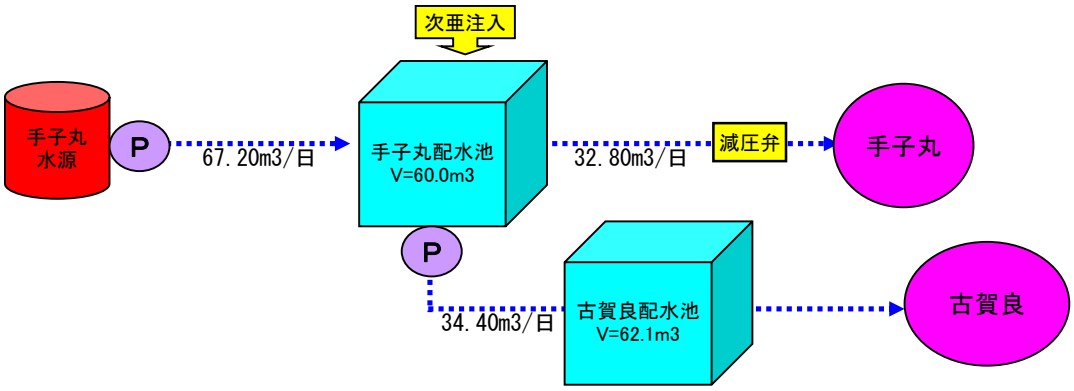
・松谷給水区



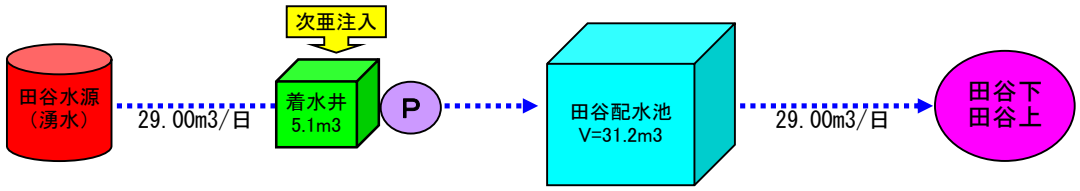
・大竹給水区



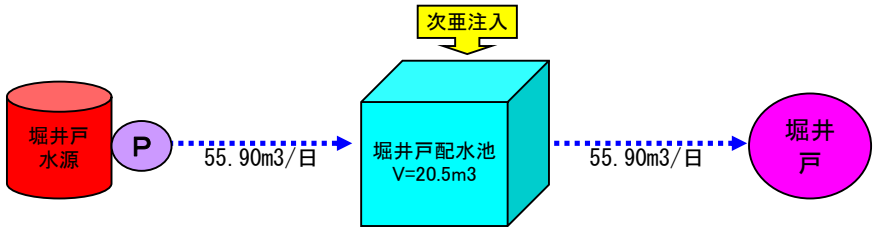
・手子丸・古賀良給水区



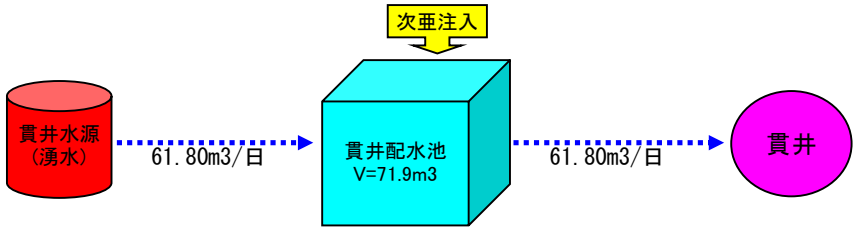
・田谷給水区



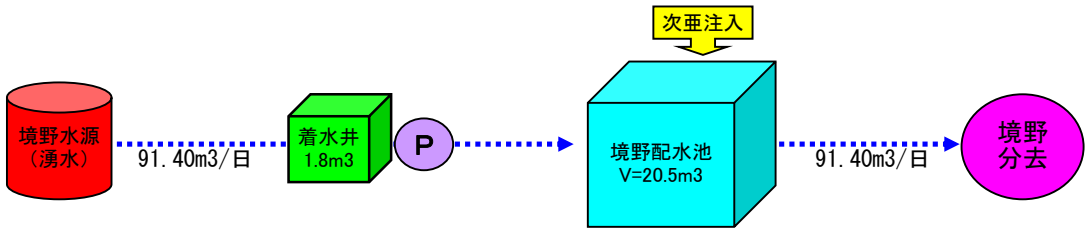
・堀井戸給水区



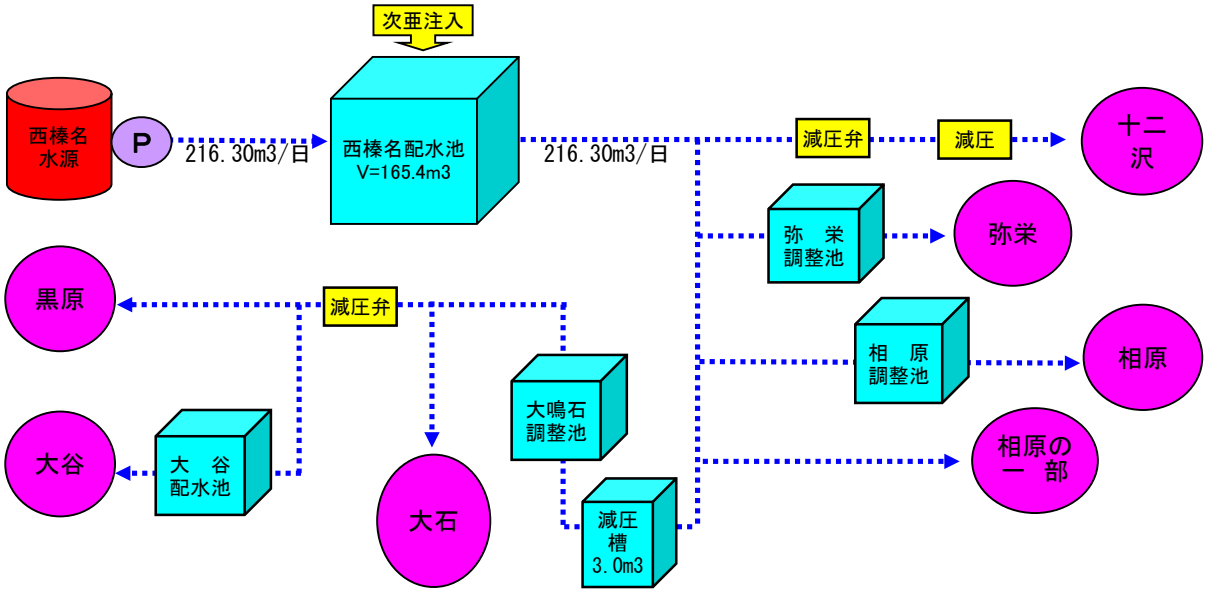
・貫井給水区



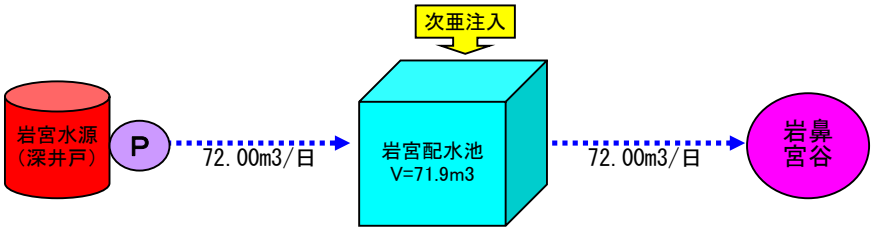
・境野給水区



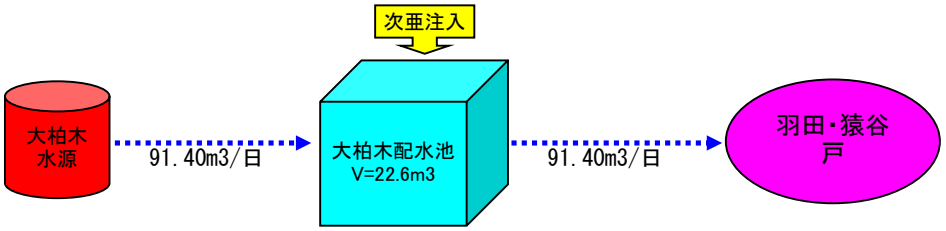
・西榛名給水区



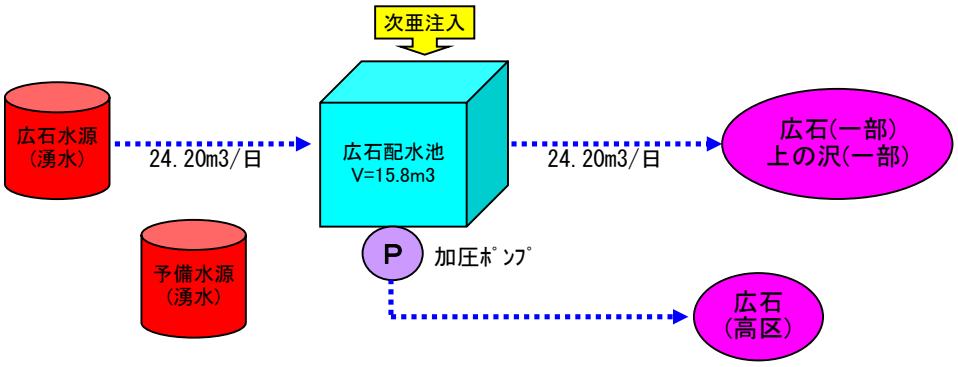
・岩宮給水区



・大柏木給水区



・広石給水区



東 吾 妻 町 簡 易 水 道 平 高 給 水 区

２　水道事業の概要

平高給水区は、東吾妻町大字五町田字小屋沢1182番地4に水源（深井戸）があり、1日101.8m3取水ポンプにより取水し、塩素滅菌処理をした後、配水池に流入します。配水池より自然流下にて五町田字平五良・高橋・金原、奥田字小倉・滝ノ沢に給水します。高低差があるため、減圧槽を3箇所、減圧弁を1箇所設け水圧調整をしています。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	五町田字平五良・高橋・金原地区 奥田字小倉・滝ノ沢地区
給水人口(平成30年度末)	102人
普及率(平成30年度)	95%
給水戸数(平成30年度末)	43戸
水源能力または許可水量	324.0m3／日
計画１日最大給水量	101.8m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	27.3m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道平高給水区
所　　在　　地		東吾妻町大字五町田字小屋沢1182番地4
原 水 の 種 類 (環境基準類型)		地下水（深井戸）
配水能力	標　準	64.5m3／日
	最　大	101.8m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		平高給水区域内　給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　平高給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.3mg/L	1.3mg/L	1.5mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.07mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.6mg/L	4.7mg/L	4.6mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	2.0mg/L	2.3mg/L	2.3mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	33mg/L	33mg/L	31mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	102mg/L	96mg/L	96mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.7
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

平高給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.5mg/L	1.5mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	プロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒト	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.6mg/L	4.6mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	2.3mg/L	2.3mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	33mg/L	31mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	99mg/L	96mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	特になし
水質管理上注目 す べ き 項 目	特になし

原水の水質検査表（過去５年間）　　平高給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.2mg/L	1.4mg/L	1.4mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.4mg/L	4.4mg/L	4.4mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.7mg/L	1.7mg/L	1.7mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	31mg/L	32mg/L	32mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	96mg/L	94mg/L	94mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.6
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.2度	0.5度未満	0.5度未満
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
		大腸菌(定性)	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

平高給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	71CFU/mL	71CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.4mg/L	1.5mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.5mg/L	4.5mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.9mg/L	1.9mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	33mg/L	33mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	96mg/L	96mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	
		大腸菌(定性)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字五町田地内 平高給水区域内にて採水し検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

深井戸用水中ポンプを作動した後、着水井の人孔蓋を開けて採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 箱 島 給 水 区

２　水道事業の概要

箱島給水区は、東吾妻町大字箱島字橋倉875番地地先に水源地（湧水）があり1日536㎥取水し、自然流下にて配水池に流入します。配水池内で塩素滅菌処理をした後、自然流下にて箱島・五町田字十二前・五町田字千沢吹上地区に給水します。高低差があるため減圧槽を1箇所設け、水圧調整をしています。また、水圧の低い地域には加圧ポンプで給水しています。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字箱島地区 五町田字千沢十二前、千沢吹上地区
給水人口(平成30年度末)	592人
普及率(平成30年度)	100%
給水戸数(平成30年度末)	221戸
水源能力または許可水量	1,000.0m3／日
計画１日最大給水量	564.8m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	182.1m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道箱島給水区
所　　在　　地		東吾妻町大字箱島字橋倉903番地2
原 水 の 種 類 (環境基準類型)		湧　　水
配水能力	標　準	357.7m3／日
	最　大	564.8m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		箱島給水区域内　給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　箱島給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.0mg/L	1.0mg/L	1.0mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.07mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	8.3mg/L	8.6mg/L	8.5mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	5.6mg/L	5.5mg/L	5.5mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	43mg/L	44mg/L	44mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	137mg/L	118mg/L	124mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00002mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00002mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.5
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

箱島給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.0mg/L	1.1.0mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	8.5mg/L	8.5mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	5.5mg/L	5.5mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	44mg/L	42mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	123mg/L	118mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00002mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00002mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	野生動物の生息地
水質管理上注目 す べ き 項 目	指標菌検査の実施 ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ

原水の水質検査表（過去５年間）　　箱島給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	16CFU/mL	17CFU/mL	170CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.9mg/L	1.0mg/L	1.0mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.06mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	8.1mg/L	8.1mg/L	8.5mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	5.2mg/L	5.2mg/L	5.5mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	42mg/L	42mg/L	45mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	121mg/L	118mg/L	125mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素(ＴＯＣ)の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.5
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	陰性
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

箱島給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	170CFU/mL	170CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.0mg/L	1.1mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	8.5mg/L	8.5mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	5.5mg/L	5.5mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	45mg/L	45mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	123mg/L	123mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素(ＴＯＣ)の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字箱島地内 箱島給水区域内にて採水し、検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

着水井の人孔蓋を開けて採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 岡 崎 給 水 区

２　水道事業の概要

岡崎給水区は、東吾妻町大字岡崎字廣場2040番地9に第1水源（深井戸）、東吾妻町大字岡崎字廣場2024番地25に第2水源（湧水）があり、それぞれ1日250.2m3、82.5m3取水し、配水池に流入します。配水池内で塩素滅菌処理をした後、自然流下にて給水します。高低差があるため、減圧槽を2箇所、減圧弁を1箇所設け水圧調整をしています。

深井戸水源の取水率が高いため、平成20年度に変更認可申請により新たな水源(第2水源)を設け、取水の安定を図っています。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字岡崎地区
給水人口(平成29年度末)	556人
普及率(平成29年度)	100%
給水戸数(平成29年度末)	201戸
水源能力または許可水量	第１水源　504.0m3／日 第２水源　165.0m3／日
計画１日最大給水量	332.7m3／日
１日平均給水量(平成29年度)	191.0m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道岡崎給水区
所　在　地		東吾妻町大字岡崎字廣場2040番地9
原 水 の 種 類 (環境基準類型)		第１水源・・・地下水（深井戸） 第２水源・・・湧水
配水能力	標　準	210.7m3／日
	最　大	332.7m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		岡崎給水区域内　給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.002mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.9mg/L	0.9mg/L	1.0mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L	0.06mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.02mg/L	0.02mg/L	0.02mg/L
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	8.4mg/L	8.3mg/L	8.3mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	5.7mg/L	5.3mg/L	5.0mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	39mg/L	49mg/L	52mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	108mg/L	108mg/L	124mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L	0.2mg/L未満
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.4
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

岡崎給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.002mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.0mg/L	1.0mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.02mg/L	0.02mg/L	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	8.3mg/L	8.3mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	5.0mg/L	5.0mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	54mg/L	42mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	123mg/L	104mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

第１水源（深井戸）

原水の汚染要因	特になし
水質管理上注目 す べ き 項 目	特になし

第２水源（湧水）

原水の汚染要因	野生動物の生息地
水質管理上注目 す べ き 項 目	指標菌検査の実施 ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ

原水の水質検査表（平成２１年～）　第１水源（深井戸）　　岡崎給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成22年度	平成23年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0個/mL	0個/mL	18個/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	不検出	検出しない	陰性
3	－	カドミウム及びその化合物	0.01mg/L	－	－	－
－	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.003mg/L	0.001mg/L	0.006mg/L
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	－	0.001mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.37mg/L	0.80mg/L	1.1mg/L
11	11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.08mg/L未満	0.08mg/L未満	0.05mg/L未満
12	12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.06mg/L未満	0.1mg/L未満
13	13	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
14	14	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
－	15	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.001mg/L未満	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満
16	16	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.002mg/L未満	0.001mg/L未満
17	17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	－	トリクロロエチレン	0.03mg/L	－	－	－
－	18	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.012mg/L	0.01mg/L	0.02mg/L
21	21	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.02mg/L未満
22	22	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.05mg/L
23	23	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
24	24	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	7.9mg/L	11.0mg/L	7.7mg/L
25	25	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.001mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
26	26	塩化物イオン	200mg/L	3.9mg/L	6.7mg/L	4.7mg/L
27	27	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	47mg/L	26mg/L	51mg/L
28	28	蒸発残留物	500mg/L	97mg/L	85mg/L	115mg/L
29	29	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
30	30	ジェオスミン	0.00001mg/L	省略	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
31	31	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	省略	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
33	33	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
34	34	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.3mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
35	35	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.4	7.9	7.3
36	36	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常ではない
37	37	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	0.6度
38	38	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度
		大腸菌（定量）	陰性	－	0 MPN/100mL	陰性
		嫌気性芽胞菌（定量）	陰性	－	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

岡崎給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	18CFU/mL	18CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	―	カドミウム及びその化合物	0.01mg/L	―	―	
―	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	H22-水質基準値改正
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	
10	10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.1mg/L	1.1mg/L	H26-新水質基準項目
11	11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
12	12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
13	13	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
14	14	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
―	15	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
16	16	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
17	17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	―	トリクロロエチレン	0.03mg/L	―	―	
―	18	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	H23-水質基準値改正
19	19	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.02mg/L	0.02mg/L	
21	21	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
22	22	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L	
23	23	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
24	24	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	7.7mg/L	7.7mg/L	
25	25	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
26	26	塩化物イオン	200mg/L	4.7mg/L	4.7mg/L	
27	27	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	51mg/L	53mg/L	
28	28	蒸発残留物	500mg/L	117mg/L	121mg/L	
29	29	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
30	30	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
31	31	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
33	33	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
34	34	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
35	35	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	
36	36	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
37	37	色度	5度以下	0.6度	0.6度	
38	38	濁度	2度以下	0.1度	0.1度	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

原水の水質検査表（過去５年間）　第２水源(湧水)　　岡崎給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成25年度	平成26年度	平成27年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	12CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L	0.001mg/L
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.004mg/L
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	－	－	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.8mg/L	0.8mg/L	0.5mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L	0.05mg/L
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	－	トリクロロエチレン	0.03mg/L	－	－	0.001mg/L未満
－	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.05mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.02mg/L未満
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.03mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.01mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	9.6mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	10.0mg/L	10.0mg/L	0.0mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	6.9mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	7.4mg/L	7.4mg/L	24.0mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	26mg/L	26mg/L	79mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	89mg/L	89mg/L	0.02mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.000001mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.005mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.0005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.2mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素(ＴＯＣ)の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	7.4mg/L未満
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	異常ではない
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	0.5
38	38	色度	5度以下	0.2度未満	0.2度未満	0.1度未満
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.0度未満
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

岡崎給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成28年度	平成29年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	27CFU/mL	27CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.9mg/L	0.9mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L未満	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	9.9mg/L	9.9mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	6.9mg/L	6.9mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	26mg/L	26mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	84mg/L	83mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	5mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字岡崎地内 岡崎給水区域内にて採水し、検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

第1水源は、深井戸水中ポンプを作動し、採水栓(蛇口)を開けて採水し、検査します。

第2水源は、着水井の人孔蓋を開けて採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 新 巻 給 水 区

２　水道事業の概要

新巻給水区は、東吾妻町大字新巻字丸橋1005番地3に水源（深井戸）があり、1日337.9m3取水ポンプにて取水し塩素滅菌処理をした後、配水池に流入します。配水池より自然流下にて、新巻地区に給水します。高低差があるため、減圧槽を1箇所、減圧弁を1箇所設け水圧調整をしています。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字新巻地区
給水人口(平成30年度末)	373人
普及率(平成30年度)	100%
給水戸数(平成30年度末)	135戸
水源能力または許可水量	1,041.0m3／日
計画１日最大給水量	337.9m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	141.5m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道新巻給水区
所　在　地		東吾妻町大字新巻字丸橋1005番地3
原水の種類 (環境基準類型)		地下水（深井戸）
配水能力	標　準	214.0m3／日
	最　大	337.9m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		新巻給水区域内　給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　新巻給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.06mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.8mg/L	5.0mg/L	5.0mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	1.2mg/L	1.3mg/L	1.2mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	18mg/L	18mg/L	18mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	72mg/L	70mg/L	80mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00002mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00002mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	8.1	8.1	8.1
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

新巻給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.0mg/L	5.0mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	1.2mg/L	1.2mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	18mg/L	18mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	78mg/L	69mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00002mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00002mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	8.1	8.1	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	特になし
水質管理上注目 す べ き 項 目	特になし

原水の水質検査表（過去５年間）　　新巻給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.8mg/L	4.8mg/L	5.0mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.1mg/L	1.1mg/L	1.2mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	16mg/L	17mg/L	18mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	75mg/L	72mg/L	77mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	8.2	8	8.1
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	陰性
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

新巻給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.0mg/L	5.0mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.2mg/L	1.2mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	18mg/L	18mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	77mg/L	69mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	8.1	8.1	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字新巻地内 新巻給水区域内にて採水し検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

深井戸水中ポンプを作動し、採水栓（蛇口）を開けて採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 奥 田 給 水 区

２　水道事業の概要

奥田給水区は、東吾妻町大字奥田字滝ノ沢612-2番地に水源（深井戸）があり、1日107.5m3ポンプで取水し塩素滅菌処理をした後、配水池に流入します。配水池から自然流下により奥田地区に給水します。高低差があるため、減圧槽を1箇所設け水圧調整をしています。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字奥田地区 新巻字柳沢・宮腰・国山・白山地区
給水人口(平成30年度末)	173人
普及率(平成30年度)	100%
給水戸数(平成30年度末)	58戸
水源能力または許可水量	527.0m3／日
計画１日最大給水量	107.5m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	42.8m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道奥田給水区
所　　在　　地		東吾妻町大字奥田字滝ノ沢612番地2
原 水 の 種 類 (環境基準類型)		地下水（深井戸）
配水能力	標　準	68.1m3／日
	最　大	527.0m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		奥田給水区域内　給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　奥田給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.06mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.8mg/L	5.1mg/L	4.9mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	1.2mg/L	1.5mg/L	1.3mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	21mg/L	21mg/L	21mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	76mg/L	72mg/L	81mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	8.1	8.1	8.0
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

奥田給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.9mg/L	4.9mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	1.3mg/L	1.3mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	21mg/L	21mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	80mg/L	80mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	8.0	8.0	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	特になし
水質管理上注目 す べ き 項 目	特になし

原水の水質検査表（過去５年間）　　奥田給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.06mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L	0.07mg/L未満	0.07mg/L
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.7mg/L	4.7mg/L	5.0mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.1mg/L	1.1mg/L	1.2mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	19mg/L	20mg/L	18mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	74mg/L	74mg/L	77mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	8.1	8.1	8.1
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.3度	0.6度	0.6度
39	39	濁度	2度以下	0.1度	0.1度未満	0.1度
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	陰性
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

奥田給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.003mg/L	0.003mg/L	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.07mg/L	0.07mg/L	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.0mg/L	5.0mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.2mg/L	1.2mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	18mg/L	18mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	78mg/L	78mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	8.1	8.1	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.6度	0.6度	
39	39	濁度	2度以下	0.1度	0.1度	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字奥田地内 奥田給水区域内にて採水し検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

深井戸水中ポンプを作動し、採水栓（蛇口）を開けて採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 平 沢 給 水 区

２　水道事業の概要

平沢給水区は、東吾妻町大字原町字岩櫃山国有林内広域基幹林道吾嬬山線附近に水源地（湧水）があり、１日47.3m3取水し、自然流下で配水池に流入します。水源と配水池の高低差及び距離があるため減圧槽を１箇所設けています。配水池内で塩素滅菌処理をした後、自然流下にて平沢地区に給水します。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字原町字平沢地区
給水人口(平成30年度末)	83人
普及率(平成30年度)	100%
給水戸数(平成30年度末)	22戸
水源能力または許可水量	86.0m3／日
計画１日最大給水量	47.3m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	20.8m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道平沢給水区
所　在　地		東吾妻町大字原町字岩櫃山4393番地1
原水の種類 (環境基準類型)		湧　水
配水能力	標　準	30.0m3／日
	最　大	47.3m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		平沢給水区域内　給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　平沢給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.3mg/L	1.3mg/L	1.3mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.02mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.7mg/L	5.7mg/L	6.0mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	2.5mg/L	2.4mg/L	2.5mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	42mg/L	41mg/L	43mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	96mg/L	99mg/L	104mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.5
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

平沢給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.4mg/L	1.4mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	6.0mg/L	6.0mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	2.5mg/L	2.5mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	43mg/L	43mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	106mg/L	102mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	野生動物の生息地
水質管理上注目 す べ き 項 目	指標菌検査の実施 ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ

原水の水質検査表（過去５年間）　　平沢給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	31CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.3mg/L	1.2mg/L	1.3mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.6mg/L	5.7mg/L	5.9mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	2.0mg/L	2.0mg/L	2.0mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	41mg/L	43mg/L	45mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	99mg/L	99mg/L	101mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	陰性
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

平沢給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	31CFU/mL	31CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.3mg/L	1.4mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.9mg/L	5.9mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	2.0mg/L	2.0mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	46mg/L	46mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	108mg/L	108mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素(ＴＯＣ)の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字原町地内 平沢給水区域内にて採水し、検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

減圧弁1次側ｽﾘｰｽ弁を閉め、採水栓（蛇口）を開けて採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 松 谷 給 水 区

２　水道事業の概要

松谷給水区は、岩島地区北方山地、大字松谷字水出に水源地（湧水）があり、１日51.6m3取水し、自然流下で配水池に流入します。水源と配水池の高低差があるため減圧槽を2箇所設けています。配水池内で塩素滅菌処理をした後、自然流下にて松谷下組地区に給水します。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字松谷字下組地区
給水人口(平成30年度末)	29人
普及率(平成30年度)	100%
給水戸数(平成30年度末)	19戸
水源能力または許可水量	96.0m3／日
計画１日最大給水量	51.6m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	11.3m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道松谷給水区
所　在　地		東吾妻町大字松谷字水出1092番地
原水の種類 (環境基準類型)		湧　水
配水能力	標　準	32.7m3／日
	最　大	51.6m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		松谷給水区内　給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　松谷給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.2mg/L	1.0mg/L	0.9mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L未満
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.0mg/L	4.7mg/L	4.7mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	3.7mg/L	2.9mg/L	2.7mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	40mg/L	40mg/L	40mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	98mg/L	76mg/L	76mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.7
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度	0.5度	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

松谷給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.9mg/L	0.9mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.7mg/L	4.7mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	2.7mg/L	2.7mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	39mg/L	36mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	82mg/L	78mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	野生動物の生息地
水質管理上注目 す べ き 項 目	指標菌検査の実施 ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ

原水の水質検査表（過去５年間）　　松谷給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	2CFU/mL	2CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.0mg/L	1.0mg/L	0.9mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L	0.03mg/L
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.4mg/L	4.4mg/L	4.5mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	2.8mg/L	2.8mg/L	2.5mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	37mg/L	37mg/L	39mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	78mg/L	78mg/L	83mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.6
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.6度未満	0.6度	0.5度
39	39	濁度	2度以下	0.4度未満	0.4度	0.1度
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	陽性
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

松谷給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.9mg/L	0.9mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.5mg/L	4.5mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	2.5mg/L	2.5mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	38mg/L	38mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	83mg/L	83mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陽性	陽性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字松谷地区 松谷給水区域内で採水し、検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

配水池の一次側の採水栓を開栓して採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 大 竹 給 水 区

２　水道事業の概要

大竹給水区は、東吾妻町大字三島字三島山国有林内に水源地（湧水）があり、１日23.1m3取水し、自然流下で配水池に流入します。水源と配水池の高低差及び距離があるため減圧槽を3箇所設けています。配水池内で塩素滅菌処理ををした後、自然流下にて大竹地区に給水します。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字三島字大竹地区
給水人口(平成30年度末)	44人
普及率(平成30年度)	100%
給水戸数(平成30年度末)	17戸
水源能力または許可水量	60.0m3／日
計画１日最大給水量	23.1m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	8.2m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道大竹給水区
所　在　地		東吾妻町大字三島字大竹入2033番地
原水の種類 (環境基準類型)		湧　水
配水能力	標　準	14.6m3／日
	最　大	23.1m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		大竹給水区域内　給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　大竹給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.7mg/L	1.4mg/L	1.4mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.03mg/L	0.04mg/L
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.0mg/L	3.7mg/L	3.7mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	1.8mg/L	2.4mg/L	1.9mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	33mg/L	26mg/L	28mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	86mg/L	75mg/L	78mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L	0.2mg/L未満
47	47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.5
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

大竹給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.3mg/L	1.4mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.04mg/L	0.04mg/L	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	3.7mg/L	3.7mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	1.9mg/L	1.9mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	28mg/L	46mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	73mg/L	102mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	野生動物の生息地
水質管理上注目 す べ き 項 目	指標菌検査の実施 ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ

原水の水質検査表（過去５年間）　　大竹給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成25年度	平成26年度	平成27年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	2CFU/mL	6CFU/mL	2CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陽性	陽性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.002mg/L未満	0.001mg/L
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	－	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	2.5mg/L	1.8mg/L	1.9mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L	0.05mg/L	0.01mg/L
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.03mg/L未満	0.06mg/L	0.03mg/L
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.0mg/L	3.9mg/L	3.9mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.6mg/L	1.7mg/L	1.6mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	35mg/L	32mg/L	36mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	88mg/L	82mg/L	82mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.4度未満	0.6度	0.6度
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.3度未満	0.3度
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

大竹給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成28年度	平成29年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	6CFU/mL	6CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.7mg/L	1.5mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.02mg/L	0.02mg/L	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.21mg/L	0.21mg/L	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.04mg/L未満	0.04mg/L	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.0mg/L	4.0mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.7mg/L	1.7mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	36mg/L	34mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	91mg/L	82mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	2.1度	2.1度	
39	39	濁度	2度以下	0.4度	0.4度	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陽性	陽性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字三島地内 大竹給水区域内にて採水し、検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

配水池の一次側の採水栓を開栓して採水し、検査します。

東吾妻町簡易水道手子丸古賀良給水区

手子丸配水池

古賀良配水池

２　水道事業の概要

手子丸古賀良給水区は、平成１０年度ふるさと総合整備事業特認（営農飲雑用水）工事で施工した施設を水源地（深井戸）としています。１日67.2m3取水し、深井戸ポンプにて手子丸配水地に流入します。配水池内で塩素滅菌処理をした後、自然流下にて大戸手子丸地区に給水します。高低差があるため減圧弁を1箇所設け水圧調整をしています。また、古賀良地区は手子丸配水池より標高が高いため、手子丸配水池より送水ポンプで古賀良配水池に送水し、自然流下にて大戸古賀良地区に給水しています。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字大戸字手子丸、古賀良地区
給水人口(平成30年度末)	98人
普及率(平成30年度)	100%
給水戸数(平成30年度末)	33戸
水源能力または許可水量	483.0m3／日
計画１日最大給水量	67.2m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	23.1m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道手子丸古賀良給水区
手子丸配水池所在地		東吾妻町大字大戸字手子丸１９６７－７５番地
古賀良配水池所在地		東吾妻町大字大戸字手子丸１９６７－３０番地
原 水 の 種 類 （環境基準類型）		地下水（深井戸）
配水能力	標　準	42.6m3／日
	最　大	67.2m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		手子丸古賀良給水区域内給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　手子丸・古賀良給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	5.7mg/L	5.8mg/L	5.9mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.06mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.08mg/L	0.06mg/L
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.02mg/L	0.02mg/L	0.01mg/L
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.4mg/L	5.7mg/L	5.7mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	5.0mg/L	5.3mg/L	5.3mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	58mg/L	59mg/L	59mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	149mg/L	144mg/L	156mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.5
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

手子丸・古賀良給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	6.3mg/L	6.3mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L	0.14mg/L	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.7mg/L	5.7mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	5.3mg/L	5.3mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	58mg/L	57mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	169mg/L	148mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.8度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	特になし
水質管理上注目 す べ き 項 目	特になし

原水の水質検査表（過去５年間）　　手子丸・古賀良給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	1CFU/mL	0CFU/mL	22CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	5.8mg/L	5.9mg/L	6.1mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.06mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.04mg/L未満	0.01mg/L	0.01mg/L未満
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.5mg/L	5.2mg/L	5.6mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	4.9mg/L	5.1mg/L	5.3mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	55mg/L	56mg/L	60mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	146mg/L	145mg/L	172mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.6
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.7度未満
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.2度未満
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	陰性
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

手子丸・古賀良給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	22CFU/mL	22CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	6.1mg/L	6.3mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.05mg/L未満	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.6mg/L	5.6mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	5.3mg/L	5.3mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	58mg/L	60mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	161mg/L	164mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.7度	0.7度	
39	39	濁度	2度以下	0.2度	0.2度	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字大戸地内 手子丸古賀良給水区域内にて採水し、検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

深井戸水中ポンプおよび排水電動弁を作動し、排泥管より採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 田 谷 給 水 区

送水ポンプ室

配水池

２　水道事業の概要

田谷給水区は、大字萩生字満沢原に水源地（湧水）があり、自然流下にて送水ポンプ室着水井に流入します。１日29.0m3取水し、送水ポンプにより配水池へ送水します。塩素滅菌処理は送水過程でおこない、自然流下にて萩生田谷下、田谷上地区に給水します。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字萩生字田谷下、田谷上地区
給水人口(平成30年度末)	84人
普及率(平成30年度)	100%
給水戸数(平成30年度末)	31戸
水源能力または許可水量	114.0m3／日
計画１日最大給水量	29.0m3／日
一日平均給水量(平成30年度)	17.3m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道田谷給水区
所　在　地		東吾妻町大字萩生字田谷1649番地1
原水の種類 (環境基準類型)		湧　水
配水能力	標　準	18.4m3／日
	最　大	29.0m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		田谷給水区域内給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　田谷給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.002mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.8mg/L	1.4mg/L	0.7mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.06mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.12mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.08mg/L	0.01mg/L	0.07mg/L未満
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.2mg/L	3.7mg/L	4.5mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	1.9mg/L	2.4mg/L	2.0mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	29mg/L	26mg/L	29mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	93mg/L	75mg/L	88mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.6	7.1
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

田谷給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.7mg/L	1.1mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.14mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.070mg/L	0.070mg/L	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.5mg/L	4.5mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	2.0mg/L	2.0mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	29mg/L	29mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	91mg/L	86mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	野生動物の生息地
水質管理上注目 す べ き 項 目	指標菌検査の実施 ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ

原水の水質検査表（過去５年間）　　田谷給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	2CFU/mL	2CFU/mL	76CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陽性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.9mg/L	0.9mg/L	1.2mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.1mg/L	4.1mg/L	4.4mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.7mg/L	1.7mg/L	1.8mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	30mg/L	30mg/L	33mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	97mg/L	97mg/L	93mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	6.9	6.9	7.1
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.2度未満	0.2度未満	0.5度未満
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	陽性
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

田谷給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	76CFU/mL	76CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.2mg/L	1.2mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.03mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.4mg/L	4.4mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.8mg/L	1.8mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	33mg/L	33mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	89mg/L	87mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陽性	陽性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字萩生地内 田谷給水区域内にて採水し、検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

送水ポンプ室着水井より採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 堀 井 戸 給 水 区

２　水道事業の概要

堀井戸給水区は、平成６年度県単小規模土地改良事業さく井工事及び水中ポンプ取付工事で建設された施設を水源池（深井戸）としています。１日55.9m3取水し、深井戸水中ポンプで配水池に流入します。配水池内で塩素滅菌処理をした後、自然流下にて萩生堀井戸地区に給水します。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字萩生字堀井戸地区
給水人口(平成30年度末)	73人
普及率(平成30年度)	86%
給水戸数(平成30年度末)	33戸
水源能力または許可水量	180.0m3／日
計画１日最大給水量	55.9m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	16.5m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道堀井戸給水区
所　在　地		東吾妻町大字萩生貫井嶺734番地7
原水の種類 (環境基準類型)		地下水（深井戸）
配水能力	標　準	35.4m3／日
	最　大	55.9m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		堀井戸給水区域内給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　堀井戸給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.06mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.09mg/L	0.06mg/L	0.07mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.8mg/L	5.0mg/L	5.0mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	1.8mg/L	1.9mg/L	2.3mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	32mg/L	33mg/L	33mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	92mg/L	92mg/L	91mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.9	7.8	7.7
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

堀井戸給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.15mg/L	0.15mg/L	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.0mg/L	5.0mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	2.3mg/L	2.3mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	32mg/L	32mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	92mg/L	81mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	特になし
水質管理上注目 す べ き 項 目	特になし

原水の水質検査表（過去５年間）　　堀井戸給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.06mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L	0.01mg/L未満
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.43mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.03mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.9mg/L	4.8mg/L	5.0mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.7mg/L	1.6mg/L	1.8mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	30mg/L	20mg/L	32mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	88mg/L	81mg/L	80mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.7	7.7
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.8度未満
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.6度未満
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	陰性
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

堀井戸給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.43mg/L	0.32mg/L	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.0mg/L	5.0mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.006mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.8mg/L	1.8mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	34mg/L	34mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	91mg/L	94mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.8度	1.2度	
39	39	濁度	2度以下	0.6度	0.6度	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字萩生地内 堀井戸給水区域内にて採水し、検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

深井戸水中ポンプを作動し、採水栓（蛇口）を開けて採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 貫 井 給 水 区

２　水道事業の概要

貫井給水区は、大字萩生字日影地内に水源地（湧水）があり、１日61.8m3取水し、自然流下で配水池に流入します。配水池内で塩素滅菌処理をした後、自然流下で萩生貫井地区に給水します。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字萩生字貫井地区
給水人口(平成30年度末)	111人
普及率(平成30年度)	100%
給水戸数(平成30年度末)	35戸
水源能力または許可水量	301.0m3／日
計画１日最大給水量	61.8m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	23.4m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道貫井給水区
所　在　地		東吾妻町大字萩生字井戸上1126番地
原水の種類 (環境基準類型)		湧　水
配水能力	標　準	39.1m3／日
	最　大	61.8m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		貫井給水区域内給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　貫井給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.8mg/L	0.8mg/L	0.8mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L	0.07mg/L	0.05mg/L
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.02mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.0mg/L	4.2mg/L	4.3mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	1.8mg/L	2.3mg/L	1.9mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	24mg/L	23mg/L	24mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	111mg/L	82mg/L	83mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.7
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

貫井給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.8mg/L	0.8mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.3mg/L	4.3mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	1.9mg/L	1.9mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	24mg/L	24mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	82mg/L	80mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	野生動物の生息地
水質管理上注目 す べ き 項 目	指標菌検査の実施 ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ

原水の水質検査表（過去５年間）　　貫井給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	4CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.9mg/L	1.0mg/L	1.0mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.1mg/L	4.0mg/L	4.3mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.7mg/L	1.7mg/L	1.8mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	23mg/L	19mg/L	26mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	86mg/L	72mg/L	66mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.5
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
		大腸菌（定量）	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	陰性
		嫌気性芽胞菌（定量）	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

貫井給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.0mg/L	1.0mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.3mg/L	4.3mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.8mg/L	1.8mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	26mg/L	26mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	74mg/L	74mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字萩生地内 貫井給水区域内にて採水し、検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

導水管排泥弁を開栓して採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 境 野 給 水 区

導水ポンプ室

配水池

２　水道事業の概要

境野給水区は、大字萩生字満沢原に水源地（湧水）があり、１日91.4m3取水し、自然流下でポンプ室着水井に流入します。着水井と配水池に高低があり自然流下では流入しないため、ポンプにて導水し配水池に流入します。配水池内で塩素滅菌処理をした後、自然流下にて境野、分去地区に給水します。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字萩生字境野、分去地区
給水人口(平成30年度末)	58人
普及率(平成30年度)	100%
給水戸数(平成30年度末)	30戸
水源能力または許可水量	216.0m3／日
計画１日最大給水量	91.4m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	13.9m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道境野給水区
所　在　地		東吾妻町大字萩生字桜林3028番地
原水の種類 (環境基準類型)		湧　水
配水能力	標　準	57.9m3／日
	最　大	91.4m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		境野給水区域内　給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　境野給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	3.2mg/L	3.3mg/L	3.4mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.07mg/L	0.1mg/L	0.05mg/L
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.10mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L未満
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.1mg/L	5.2mg/L	5.2mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	3.5mg/L	3.7mg/L	3.7mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	43mg/L	46mg/L	46mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	152mg/L	133mg/L	131mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.6
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

境野給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	3.5mg/L	3.7mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.12mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.2mg/L	5.2mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	3.7mg/L	3.7mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	46mg/L	44mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	130mg/L	117mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	野生動物の生息地
水質管理上注目 す べ き 項 目	指標菌検査の実施 ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ

原水の水質検査表（過去５年間）　　境野給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	4300CFU/mL	3CFU/mL	120CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	3.3mg/L	3.3mg/L	3.3mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.07mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L	0.01mg/L未満
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.9mg/L	4.7mg/L	5.1mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	3.4mg/L	3.3mg/L	3.4mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	42mg/L	43mg/L	45mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	127mg/L	116mg/L	118mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度	0.5度未満
39	39	濁度	2度以下	0.2度未満	0.1度	0.1度未満
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	陰性
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

境野給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	120CFU/mL	120CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	3.7mg/L	3.5mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.1mg/L	5.1mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	3.4mg/L	3.4mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	45mg/L	45mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	124mg/L	131mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字萩生地内 境野給水区域内にて採水し、検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

導水ポンプを運転し、配水池内三角堰より採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 西 榛 名 給 水 区

取水ポンプ場

配水池

２　水道事業の概要

西榛名給水区は、平成８年度県営土地改良事業（農飲雑用水施設工事）で施工した施設を水源池（深井戸）としています。１日216.3m3取水し、水中ポンプにて配水池に流入します。配水池内で塩素滅菌処理をしたた後、自然流下にて萩生弥栄、相原、大石、黒原、十二沢、大谷地区に給水します。高低差があるため減圧槽(調整池)5箇所、減圧弁3箇所を設け水圧調整をしています。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字萩生字弥栄、相原、大石、黒原、十二沢、大谷地区
給水人口(平成30年度末)	186人
普及率(平成30年度)	97%
給水戸数(平成30年度末)	74戸
水源能力または許可水量	475.0m3／日
計画１日最大給水量	216.3m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	87.1m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道西榛名給水区
所　在　地		東吾妻町大字大戸石畦4775-310字番地
原水の種類（環境基準類型）		地下水（深井戸）
配水能力	標　準	137.0m3／日
	最　大	216.3m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		西榛名給水区域内給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　西榛名給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.8mg/L	1.8mg/L	1.8mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	3.2mg/L	3.4mg/L	3.5mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	2.6mg/L	2.5mg/L	2.6mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	31mg/L	31mg/L	32mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	100mg/L	80mg/L	77mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.9	7.9
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

西榛名給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.8mg/L	1.9mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	3.5mg/L	3.5mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	2.6mg/L	2.6mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	31mg/L	31mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	79mg/L	76mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.9	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	特になし
水質管理上注目 す べ き 項 目	特になし

原水の水質検査表（過去５年間）　　西榛名給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.9mg/L	1.7mg/L	1.7mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	3.3mg/L	3.2mg/L	3.4mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	2.6mg/L	2.5mg/L	2.5mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	30mg/L	29mg/L	31mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	83mg/L	73mg/L	78mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.8	7.7
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	陰性
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

西榛名給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.9mg/L	1.8mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	3.4mg/L	3.4mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	2.5mg/L	2.5mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	31mg/L	31mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	82mg/L	72mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字萩生地内 西榛名給水区域内にて採水し検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

深井戸水中ポンプを作動し、採水栓（蛇口）を開けて採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 岩 宮 給 水 区

取水ポンプ場

配水池

２　水道事業の概要

岩宮簡易水道は、大字大柏木宮谷戸地内で平成６年度水源さく井工事を実施し、豊富な水源が確保できたため、水源池（深井戸）としています。深井戸水中ポンプで1日72.0m3取水し、配水池に流入します。配水池内で塩素滅菌処理をした後、自然流下にて大柏木宮谷戸、岩鼻地区に給水します。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字大柏木字宮谷戸、岩鼻地区
給水人口(平成30年度末)	109人
普及率(平成30年度)	100%
給水戸数(平成30年度末)	34戸
水源能力または許可水量	483.0m3／日
計画１日最大給水量	72.0m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	20.9m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道岩宮給水区
所　在　地		東吾妻町大字大柏木字宮谷戸3994番地2
原水の種類 (環境基準類型)		地下水（深井戸）
配水能力	標　準	45.6m3／日
	最　大	72.0m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		岩宮給水区域内給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　岩宮給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.9mg/L	0.9mg/L	0.8mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.09mg/L	0.07mg/L	0.06mg/L
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.04mg/L	0.04mg/L	0.04mg/L
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.1mg/L	5.4mg/L	5.3mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	2.5mg/L	2.5mg/L	2.4mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	34mg/L	35mg/L	35mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	115mg/L	85mg/L	97mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.6
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

岩宮給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.8mg/L	1.1mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.04mg/L	0.04mg/L	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.3mg/L	5.3mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	2.4mg/L	2.4mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	35mg/L	34mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	96mg/L	90mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	特になし
水質管理上注目 す べ き 項 目	特になし

原水の水質検査表（過去５年間）　　岩宮給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.9mg/L	0.9mg/L	1.0mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	0.09mg/L
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.9mg/L	4.9mg/L	4.9mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.8mg/L	1.8mg/L	1.8mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	33mg/L	33mg/L	33mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	96mg/L	96mg/L	96mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.7
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.2度未満	0.2度未満	0.2度未満
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

岩宮給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.0mg/L	1.0mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.07mg/L	0.07mg/L	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.7mg/L	5.7mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.8mg/L	1.8mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	29mg/L	29mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	89mg/L	85mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度	
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字大柏木地内 岩宮給水区域内にて採水し、検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

深井戸水中ポンプを作動し、採水栓（蛇口）を開けて採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 大 柏 木 給 水 区

２　水道事業の概要

大柏木給水区は、一級河川今川右岸山地に水源地（湧水）があり、１日91.4m3取水し、自然流下により配水池に流入します。左岸側に配水池があるため、河川横断しています。配水池内で塩素滅菌処理をした後、自然流下にて大柏木羽田・猿谷戸・下中・宮谷戸組地区に給水します。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字大柏木字羽田・猿谷戸・下中地区
給水人口(平成30年度末)	140人
普及率(平成30年度)	94%
給水戸数(平成30年度末)	57戸
水源能力または許可水量	172.0m3／日
計画１日最大給水量	91.4m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	36.7m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道大柏木給水区
所　在　地		東吾妻町大字大柏木字殿原2051番地2
原水の種類 (環境基準類型)		湧　水
配水能力	標　準	57.9m3／日
	最　大	91.4m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		大柏木給水区域内給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　大柏木給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.0mg/L	1.0mg/L	0.9mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.06mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.04mg/L	0.01mg/L	0.07mg/L
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.5mg/L	4.6mg/L	4.6mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	1.8mg/L	2.3mg/L	1.9mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	28mg/L	28mg/L	29mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	120mg/L	97mg/L	89mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.5
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
50	50	色度	5度以下	0.2度	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

大柏木給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.9mg/L	1.1mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.07mg/L	0.07mg/L	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.6mg/L	4.6mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	1.9mg/L	1.9mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	29mg/L	29mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	89mg/L	92mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	
48	48	味	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
49	49	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の汚染要因	野生動物の生息地
水質管理上注目 す べ き 項 目	指標菌検査の実施 ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ

原水の水質検査表（過去５年間）　　大柏木給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	0CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.1mg/L	1.0mg/L	1.0mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.4mg/L	4.3mg/L	4.5mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.7mg/L	1.7mg/L	1.8mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	27mg/L	28mg/L	29mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	95mg/L	90mg/L	96mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.5
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	陰性
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

大柏木給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0CFU/mL	0CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	1.1mg/L	1.1mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.09mg/L未満	0.09mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	4.5mg/L	4.5mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.8mg/L	1.8mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	29mg/L	29mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	86mg/L	86mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字大柏木地内 大柏木給水区域内にて採水し、検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

導水管排泥弁を開栓して採水し、検査します。

東 吾 妻 町 簡 易 水 道 広 石 給 水 区

２　水道事業の概要

広石給水区は、ハッ場ダム建設工事に伴い平成18年度に変更認可(水源変更)を行い、現在は、国有林60ヤ林小班の水源池（湧水）から、１日24.2m3取水し、自然流下により配水池へ流入します。配水池内で塩素滅菌処理をした後、自然流下にて大柏木上の沢および広石地区に給水しています。水圧の低い区域にはポンプで加圧し給水しています。旧水源は配水池内にあり、ハッ場ダム関連工事終了後水質検査等を行い、異常がなければ元の水源に切り替えます。

給水状況

区　　分	内　　容
給　水　区　域	東吾妻町大字大柏木字上の沢一部・広石地区
給水人口(平成30年度末)	42人
普及率(平成30年度)	100%
給水戸数(平成30年度末)	18戸
水源能力または許可水量	130.0m3／日
計画１日最大給水量	24.2m3／日
１日平均給水量(平成30年度)	6.6m3／日

浄水施設

浄　水　場　名		東吾妻町簡易水道広石給水区
所　在　地		東吾妻町大字大柏木字広石307番地2
原水の種類 (環境基準類型)		湧　水
配水能力	標　準	15.3m3／日
	最　大	24.2m3／日
浄水処理方法		次亜塩素による滅菌処理
浄水の採水位置		広石給水区域内給水管

３　水道の原水及び水道水の状況

浄水の水質検査表（過去５年間）　　広石給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0個/mL	0個/mL	0個/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.4mg/L	0.5mg/L	0.5mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.004mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.02mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.0mg/L	5.3mg/L	5.3mg/L
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
38	38	塩化物イオン	200mg/L	1.9mg/L	2.3mg/L	2.3mg/L
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	15mg/L	15mg/L	16mg/L
40	40	蒸発残留物	500mg/L	101mg/L	63mg/L	69mg/L
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.5
48	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
49	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	50	色度	5度以下	0.2度未満	0.5度未満	0.5度未満
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満

広石給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	0個/mL	0個/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.5mg/L	0.5mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	塩素酸	0.6mg/L	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	
22	22	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
23	23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
24	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
25	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
26	26	臭素酸	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
27	27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
28	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
29	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
30	30	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
31	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.008mg/L未満	0.008mg/L未満	
32	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
33	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
34	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
35	35	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
36	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.3mg/L	5.3mg/L	
37	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
38	38	塩化物イオン	200mg/L	2.3mg/L	2.3mg/L	
39	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	16mg/L	16mg/L	
40	40	蒸発残留物	500mg/L	61mg/L	63mg/L	
41	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
42	42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
43	43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
44	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
45	45	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
46	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
47	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	
48	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	
49	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	
50	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	
51	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	

原水の状況

原水の汚染要因	野生動物の生息地
水質管理上注目 す べ き 項 目	指標菌検査の実施 ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ

原水の水質検査表（過去５年間）　　広石給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	2CFU/mL	12CFU/mL	35CFU/mL
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.5mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.1mg/L	4.7mg/L	5.1mg/L
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.9mg/L	1.8mg/L	1.9mg/L
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	15mg/L	14mg/L	15mg/L
29	29	蒸発残留物	500mg/L	68mg/L	64mg/L	64mg/L
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満
36	36	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.4
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	異常ではない
38	38	色度	5度以下	0.2度未満	0.6度未満	0.5度
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	1.0度未満	0.1度
		大腸菌(定量)	検出されないこと	0 MPN/100mL	0 MPN/100mL	陰性
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL

広石給水区

		水　質　基　準　項　目	基準値	平成29年度	平成30年度	備　　考
1	1	一般細菌	100CFU/mL以下	35CFU/mL	35CFU/mL	
2	2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	
3	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	
4	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	
5	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
6	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
7	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	
8	8	六価クロム化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
9	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	H26-新水質基準項目
10	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
11	11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	
12	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.05mg/L未満	0.05mg/L未満	
13	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	
14	14	四塩化炭素	0.002mg/L	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	
15	15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
16	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	
17	17	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
18	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
19	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
20	20	ベンゼン	0.01mg/L	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	
21	21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
22	22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
23	23	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	
24	24	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	
25	25	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	5.1mg/L	5.1mg/L	
26	26	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
27	27	塩化物イオン	200mg/L	1.9mg/L	1.9mg/L	
28	28	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	15mg/L	15mg/L	
29	29	蒸発残留物	500mg/L	60mg/L	60mg/L	
30	30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.02mg/L未満	0.02mg/L未満	
31	31	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
32	32	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001mg/L未満	0.000001mg/L未満	
33	33	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	
34	34	フェノール類	0.005mg/L	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	
35	35	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	0.2mg/L未満	0.2mg/L未満	
36	36	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	
37	37	臭気	異常でないこと	異常ではない	異常ではない	
38	38	色度	5度以下	0.5度	0.5度	
39	39	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	
		大腸菌(定量)	検出されないこと	陰性	陰性	
		嫌気性芽胞菌(定量)	検出されないこと	0 CFU/100mL	0 CFU/100mL	

水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満足しており安全です。

４　検査地点

（１）浄水（給水栓蛇口）

東吾妻町大字大柏木地内 広石給水区域内にて採水し、検査を行います。

水道法に基づく１日１回行う検査項目については、東吾妻町役場上下水道課から検査依頼をしています。

（２）原水（水源）

導水管排泥弁を開栓して採水し、検査します。

５　水質検査項目と検査頻度

水質基準が適用される給水栓蛇口における水質検査項目と検査頻度

水　質　検　査　項　目　分　類　表

H30.4

番号	水　質　基　準　項　目	毎　月	年４　回	年１回以上	年　１　回	
		省略不可能（９項目）	省略不可能（１２項目）他	１／５超過項目	浄水基準（５１項目）	原水基準（３９項目）
1	一般細菌	●			●	●
2	大腸菌	●			●	●
3	カドミウム及びその化合物				●	●
4	水銀及びその化合物				●	●
5	セレン及びその化合物				●	●
6	鉛及びその化合物				●	●
7	ヒ素及びその化合物			広石	●	●
8	六価クロム化合物				●	●
9	亜硝酸態窒素				●	●
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		●		●	●
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			大竹・手子丸古賀良・田谷・境野	●	●
12	フッ素及びその化合物				●	●
13	ホウ素及びその化合物				●	●
14	四塩化炭素				●	●
15	１，４－ジオキサン				●	●
16	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				●	●
17	ジクロロメタン				●	●
18	テトラクロロエチレン				●	●
19	トリクロロエチレン				●	●
20	ベンゼン				●	●
21	塩素酸		●		●	●
22	クロロ酢酸		●		●	－
23	クロロホルム		●		●	－
24	ジクロロ酢酸		●		●	－
25	ジブロモクロロメタン		●		●	－
26	臭素酸		●		●	－
27	総トリハロメタン		●		●	－
28	トリクロロ酢酸		●		●	－
29	ブロモジクロロメタン		●		●	－
30	ブロモホルム		●		●	－
31	ホルムアルデヒド		●		●	－
32	亜鉛及びその化合物				●	●
33	アルミニウム及びその化合物			大竹	●	●
34	鉄及びその化合物			大柏木	●	●
35	銅及びその化合物				●	●
36	ナトリウム及びその化合物				●	●
37	マンガン及びその化合物				●	●
38	塩化物イオン	●			●	●
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）				●	●
40	蒸発残留物			平高・箱島・岡崎・平沢・手子丸古賀良・貫井・境野・岩宮・大柏木・広石	●	●
41	陰イオン界面活性剤				●	●
42	ジェオスミン				●	●
43	２－メチルイソボルネオール				●	●
44	非イオン界面活性剤				●	●
45	フェノール類				●	●
46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	●			●	●
47	ｐＨ値	●			●	●
48	味	●			●	
49	臭気	●			●	●
50	色度	●			●	●
51	濁度	●			●	●

５　水質検査項目及び検査頻度

（１）水質検査表

法令に基づく水質検査表

	水　質　基　準　項　目	基準値（ｍｇ/L）	給水栓 法令に基づく検査頻度	給水栓 検査省略頻度	検査計画頻度(回/年) 蛇口	検査計画頻度(回/年) 水源池出口	備考
1	一般細菌	100CFU/mL以下	月1回以上	月1回	12	1	
2	大腸菌	検出されないこと			12	1	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	年4回以上	年1回	1	1	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L			1	1	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L			1	1	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L			1	1	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L			1	1	
8	六価クロム化合物	0.05mg/L			1	1	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L		年4回	4	1	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L			4	1	
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L			4	1	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L		年1回	1	1	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L			1	1	
14	四塩化炭素	0.002mg/L			1	1	
15	１，４－ジオキサン	0.05mg/L			1	1	
16	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		年1回	1	1	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L		年1回	1	1	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L			1	1	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L			1	1	
20	ベンゼン	0.01mg/L			1	1	
21	塩素酸	0.6mg/L		年4回	4	－	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L			4	－	
23	クロロホルム	0.06mg/L			4	－	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L			4	－	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L			4	－	
26	臭素酸	0.01mg/L			4	－	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L			4	－	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L			4	－	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L			4	－	
30	ブロモホルム	0.09mg/L			4	－	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L			4	－	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L		年1回	1	1	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L			1	1	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L			1	1	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L			1	1	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L			1	1	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L			1	1	
38	塩化物イオン	200mg/L	月1回以上	月1回	12	1	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L	年4回以上	年1回	1	1	
40	蒸発残留物	500mg/L			1	1	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			1	1	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	月1回以上	１年1回	1	1	
43	２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L			1	1	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	年4回以上	年1回	1	1	
45	フェノール類	0.005mg/L			1	1	
46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L	月1回以上	月1回	12	1	
47	ｐH値	5.8以上8.6以下			12	1	
48	味	異常でない			12	－	
49	臭気	異常でない			12	1	
50	色度	5度以下			12	1	
51	濁度	2度以下			12	1	

水質検査表（２）　　１日１回行う水質検査

項目	１日１回行う検査項目	評　価	検査計画頻（回／年）
			給水栓水
1	色	異常なし	365
2	濁り	異常なし	365
3	異常な臭味	異常なし	365
4	消毒の残留効果（残留塩素）	0.1m/L以上	365

ア　水質検査項目

法令に基づく水質検査は、給水栓において水質検査項目（５１項目）の水質検査を行います。

イ　検査頻度

１　法令に基づく水質検査表（１）の項目Ｎｏ，１、２、３８、４６～５１の検査は毎月１回行います。

２　法令に基づく水質検査表（１）のうち、その濃度が基準値の１／１０以下の場合には３年に１回と省略可能ですが、水質が安定し良好であることを確認するため、水質検査表（１）のとおり２２項目については検査頻度を減らさず年１回行います。

３　法令に基づく水質検査表（２）の色、濁り、異常な臭味、消毒の残留効果（残留塩素）のの検査は１日１回行います。

ウ　検査基準項目説明表

区分		項　　目	基準値（mg/L）	説　　明
病原生物の指標	1	一般細菌	100CFU/mL以下	水の一般的洗浄度を示す指標です。これが著しく増加した場合には、し尿・下水・排水等による病原生物に汚染されている疑いがあります。一般的には、塩素消毒によりほとんどの菌が死滅します。
	2	大腸菌	検出されないこと	水系感染症の主な病原菌は人や動物の糞便に由来しており、大腸菌が検出された場合には、病原生物に汚染されている疑いがあります。一般的には、塩素消毒によりほとんどの菌が死滅します。
無機物質・重金属	3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	蓄積性の有害物質で、長期間にわたり摂取すると腎機能障害や骨障害をもたらします。イタイイタイ病の原因物質として知られており、自然界に広く分布しています。鉱山、工場排水混入のおそれが考えられます。
	4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	急性中毒の場合は口内炎・下痢・腎障害、慢性中毒では貧血・白血球減少・手足の知覚喪失の症状となります。水俣病は、有機水銀（メチル水銀）が原因で発生したことが知られています。自然水ではほとんど検出されません。工場排水混入のおそれが考えられます。
	5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	金属セレンは毒性が少ないが、化合物には猛毒のものが多い。粘膜に刺激を与え、胃腸障害・肺炎などの症状を起こします。鉱山、工場排水の混入のおそれが考えられます。
	6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	神経系の障害や貧血、頭痛・食欲不振などの中毒症状を起こすことが知られています。昔から水道管に使用され溶けにくいと言われていましたが、最近は溶出が問題となっています。
	7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	蓄積性があり、感覚異常や皮膚の角質化、末梢性神経症などを起こします。ヒ素による健康被害は、西日本一帯で起きた森永ヒ素ミルク中毒事件が知られています。農薬・殺虫剤・医薬品・除草剤混入のおそれが考えられます。
	8	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	六価のクロムは毒性が強く、多量に摂取した場合は、嘔吐・下痢・尿毒症などの症状を起こします。鉱山、工場排水混入のおそれが考えられます。
	9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	血中でヘモグロビンと結合してメトヘモグロビンとなります。メトヘモグロビンは酸素運搬能力がないため、体内の酸素供給不足で酸欠状態となります。抵抗力の弱い乳幼児ではチアノーゼをおこすおそれが考えられます。
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	強い毒性があり、口から摂取すると粘膜から急速に吸収され、頭痛・吐き気・けいれん等を起こします。シアン化カリウムは青酸カリとしてしられています。自然水ではほとんど検出されません。工場排水混入のおそれが考えられます。
無機物質・重金属	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	窒素肥料・腐敗した動植物・生活排水などに含まれる窒素化合物が水や土の中で変化してこの物質となります。高濃度に含まれると幼児にメトヘモグロビン血症（ﾁｱﾉｰｾﾞ症）を起こすことがあります。基準値は２つの合計値です。
	12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	温泉地帯の地下水や河川水に多く含まれることがあります。適量摂取は、虫歯の予防効果があるとされていますが、高濃度に含まれると斑状歯の原因となります。
	13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L 以下	中毒症状は、下痢・嘔吐などを起こします。この化合物で馴染みのあるもに、ホウ酸があります。ホウ酸は刺激が少ない消毒剤として使用されてきましたが、傷のある皮膚や粘膜などから急速に吸収され、中毒症状を引き起こします。現在では、目の洗浄や消毒のみに使用されています工場排水混入のおそれが考えられます。

区分		項　　目	基準値（mg/L）		項　　目	基準値（mg/L）	説　　明
一般有機化学物質	14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	17	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.02 mg/L 以下	化学合成原料、溶剤、金属の脱脂材、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水を汚染する物質で、発ガン性があることが知られています。
	15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	18	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.01 mg/L 以下	
	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04 mg/L 以下	19	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.01 mg/L 以下	
				20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	
消毒副生成物	21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	27	総ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ	0.1 mg/L 以下	原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成される副生成物です。中でもｸﾛﾛﾎﾙﾑ、ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ、ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ、ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑはﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝとよばれ、発ガン性があることが知られています。
	22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	
	23	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	0.06 mg/L 以下	29	ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.03 mg/L 以下	
	24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	30	ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	0.09 mg/L 以下	
	25	ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.1 mg/L 以下	31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	
	26	臭素酸	0.01 mg/L 以下				

区分	項目		基準値（mg/L）	説明
色・味	32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L 以下	水道管の亜鉛メッキ鋼管から溶け出すことがあります。高濃度に含まれると、水が白く濁ります。他に鉱山・工場排水混入のおそれが考えられます。
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	原水の処理過程で使用する凝集剤に含まれます。高濃度に含まれると白く濁る原因となります。自然界には土壌、水、動植物などに化合物の形で、含まれます。浄水場ではﾎﾟﾘ塩化ｱﾙﾐﾆｳﾑが凝集剤に使用されています。
	34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	水道管の鉄管から溶け出すことがあります。高濃度に含まれると異臭味や赤水となり、洗濯物を着色する原因となります。
	35	銅及びその化合物	1 mg/L 以下	給水装置などに使用される銅管などから溶け出すことがあります。高濃度に含まれると、洗濯物や水道施設を着色する原因となります。
	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	過剰に摂取すると、高血圧症等が懸念されます。基準値を超えると水の味に影響するようになります。自然界に広く分布し、水道では消毒処理に、次亜塩素酸ナトリウムが使用されています。
	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	管の壁に付着し、はく離し流出すると黒い水の原因となります。基準値を超えると黒く濁る原因となります。主に地質に起因。河川では低層水の溶存酸素が少なくなると土質から溶出してくることもあります。
	38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	基準値を超えると塩味を感じるようになります。また、金属を腐食させる原因となります。自然水に含まれます。多くは地質に起因し、水道中の塩素イオンは、凝集剤・消毒剤使用によって増加することが考えられます。
	39	ｶﾙｼｳﾑ､ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ（硬度）	300 mg/L 以下	硬度とは、カルシウムとマグネシウムの合計量で、硬度が高いとセッケンの泡立ちが悪くなり、また、下痢を起こす場合があります。味は、硬度が高いと口に残るような味がし、低すぎると淡白でコクのない味がします。
	40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	水をそのまま蒸発させた時に残る物質の総量で、成分は主にカルシウム・ナトリウム・マグネシウムなどの無機塩類や有機物です。残留物が多いと苦味・渋味となり、適度に含まれるとまろやかな味になります。
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	生活排水や工場排水などの混入に起因し、高濃度に含まれると泡立ちの原因になります。
臭気	42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	異臭味の原因物質で、藻の仲間により作られカビ臭を発生させます。ダムの水など停滞水を水源とする水に発生しやすいと考えられています。
	43	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	0.00001 mg/L 以下	異臭味の原因物質で、藻の仲間により作られカビ臭を発生させます。ダムの水など停滞水を水源とする水に発生しやすいと考えられています。
発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	生活排水や工場排水などの混入に起因し、高濃度に含まれると泡立ちの原因になります。自然界には存在せず、微生物が分解することは困難です。ｾｯｹﾝ・洗剤・可溶化剤などに使用されています。
臭気	45	フェノール類	0.005 mg/L 以下	この物質が含まれる原水を塩素処理すると、ｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙが生成され水に異臭味を感じます。自然水には含まれていません。工場排水・防錆・防腐剤混入の恐れが考えられます。
味	46	有機物等（過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量）	3 mg/L 以下	水中に存在する有機物中の炭素を有機炭素または全有機炭素（TOC）といい、水中の有機物濃度を推定する指標として用いられます。下水・し尿・汚水等を多く含む水の混入や汚染ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ類の繁殖の疑いが考えられます。
基礎的性状	47	ＰＨ値	5.8～8.6	水の酸性やアルカリ性の程度を表す指標で１から１４で表し、７が中性で７より小さいほど酸性が強く、７より大きいほどｱﾙｶﾘ性が強くなります。地下水は二酸化炭素が多く含まれているので微酸性の事が多く、配管やポンプが錆やすいと言われています。
	48	味	異常でないこと	水の味は、地質、科学薬品の混入や藻類等微生物の繁殖のよるものの他、配管の腐食などに起因することがあります。
	49	臭気	異常でないこと	水の臭気は、藻類等や放線菌等によるカビ臭物質、フェノールなどの有機化合物が原因です。また水の塩素処理によるカルキ臭、水道管の内面塗装剤に由来することもあります。
	50	色度	5度以下	水の色の程度を数値で示すものです。色付の原因は、ﾌﾐﾝ質と呼ばれる植物等が、微生物により分解された有機高分子化合物や、鉄・ﾏﾝｶﾞﾝ等の金属類です。赤水は鉄・黒水はﾏﾝｶﾞﾝ・青水は銅が原因です。
	51	濁度	2度以下	水の濁りの程度を数値で示すものです。濁りの原因は、主に配管内の錆や堆積物が流出した微粒子で、粘土性物質・鉄錆・有機物質などです。蛇口からの水の濁りは、配・給水施設や管の異常を示します。

６　水質検査方法

水質検査は水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査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」）によって行います。

なお、その他項目の検査方法は、上水試験方法（日本水道協会）等によって行います。

１，検査依頼機関　　（社）群馬県薬剤師会

７　臨時の水質検査

水源等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ず、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、必要に応じて水源や浄水場及び蛇口などから採水し、臨時の水質検査を行います。

（１）原因不明の色及び濁りに変化が生じるなど水質が著しく悪化したとき

（２）臭気等に著しい変化が生じるなどの異常があったとき

（３）その他必要があると認められるとき

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、水質異常が終息し、蛇口の水の安全性が確認されるまで行います。

８　水質検査の公表

水質検査の結果を東吾妻町ホームページに掲載します。また、水質管理計画は毎年作成します。

９　関係者との連携

水道水が原因で水質事故が発生した場合には、群馬県や保健福祉事務所など関連する機関と連絡を密に行い、水質検査等を実施するなどの対策を講じます。

問い合わせ及びあて先　　東吾妻町上下水道課
〒３７７－０８９２ 東吾妻町大字原町１０４６
TEL　０２７９－７６－４０１０
FAX　０２７９－７６－４１６２