# 令和7年度 水質検査計画



益城町水道課

# 目 次

1. 基本方針 ・・・・・・・・・・・・・・・・・1
(1) 検査項目・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2. 水道事業の概要・・・・・・・・・・・・・・・1
(1) 給水状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
<b>3. 水道の原水及び水道水の</b> 状況・・・・・・・・・・3
4. 採取地点・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
(1) 給水栓水 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
<b>5. 水質検査項目及び検査頻度・・・・・・・・</b> 3、4、5
6. 水質検査方法・・・・・・・・・・・・・・・5
(1) 水質基準項目検査 ・・・・・・・・・・・・・・5 (2) 毎日検査 ・・・・・・・・・・・・・・・・5
7. 臨時の水質検査・・・・・・・・・・・・・5
8. 水質検査計画及び検査結果の公表・・・・・・・・・5
9. 関係者との連携について・・・・・・・・・・5

#### 1. 基本方針

水道水が水質基準に適合し、安全であることを保障するために、以下の方針で水質検査を行います。

#### (1) 検査地点

水質基準が適用される給水栓(蛇口)に加え、各水源地の原水で検査を行います。

#### (2) 検査項目

水道法で検査が義務づけられている水質基準項目と水質管理上必要と判断した項目について行います。

#### (3) 検査頻度

水道法及び本町の過去の検査結果などに基づいて、各項目に応じて頻度(年1~12回) を設定し検査を行います。

また、色、濁り及び遊離残留塩素に関する検査については、給水栓で毎日行います。

#### 2. 水道事業の概要

益城町水道事業は、上水道、簡易水道5箇所及び専用水道1箇所を統合する経営変更認可を行い、平成29年4月から益城町上水道事業のみとなりました。

皆様の各家庭等へ水道水の供給は、16箇所の深井戸から地下水をくみ上げ、配水池からの自然流下またはポンプ加圧により行っています。

#### (1) 給水状況(令和6年度末)

1	給	水	人		33,062人
2	給	水	戸	数	13,313戸
3	普	)	爻	率	96. 7%
4	年	間	記 水	量	3, 426, 658 m <sup>3</sup>
(5)	_	日平均	匀配水	〈量	9, 388 m³

#### (2) 給水区域

配水区分	給 水 区 域		
益城町上水道地区	大字寺迫、大字木山、大字宮園、大字辻の城、大字赤井(赤井)、 大字安永、大字馬水、大字惣領、大字福富、大字古閑、 大字広崎、大字平田(鹿の子、黒石崎)		
高遊原地区	大字杉堂(上古閑及び北高遊原)、大字小谷		
福田地区	大字平田(平田上、平田中、平田下(鹿の子を除く)、平田西、平田境) 大字福原(田中、畑中、谷川、福原、南) 大字赤井(中尾、木崎、五楽)		

飯野地区	大字小池(土山、本土山、小池秋永、下原、飯田) 大字島田(東無田、櫛島) 大字砥川(上砥川、中砥川、下砥川、下鶴、新川)
東南部地区	大字上陳(上陳)、大字下陳 大字福原(内寺、柳水、川内田)
潮井地区	大字杉堂(上古閑及び北高遊原を除く)、大字上陳(堂園) 大字田原、大字寺中
テクノ地区	テクノリサーチパーク内

## (3) 水道施設の概要

	水源地名	所在地	種別	配水池	
	第3	寺迫	地下水(深井戸 H=103m)		
	第4	木山	地下水(深井戸 H=104m)	第 1【寺迫】 (2,870 ㎡)	
	第5	木山	地下水(深井戸 H=114m)		
益城町上水道	第9	寺迫	地下水(深井戸 H=103m)		
盆城町上小垣	第6	田原	地下水(深井戸 H=200m)		
	第7	小谷	地下水(深井戸 H=180m)	第2(2,500 m³)	
	第8	田原	地下水(深井戸 H=175m)		
	大峯	広崎	地下水(深井戸 H=130m)	大峯 (420 m³)	
高遊原地区	駄貫原	小谷	地下水(深井戸 H=150m)	駄貫原(280 m³) 第二加圧所(300 m³)	
同世界地区	北池久保	杉堂	地下水(深井戸 H=131m)	第二加任所(300 m) 金峯山(248 m³)	
福田地区	福田	平田	地下水(深井戸 H=100m)	福田(500 m³)	
飯野地区	飯野	小池	地下水(深井戸 H=100m)	鬼塚(210 m³) RC飯田(160 m³) SUS飯田(300 m³)	
東南部地区	下陳	下陳	地下水(深井戸 H=110m)	第一(143 ㎡) 第二(127 ㎡) 第三(102 ㎡) 減圧槽(8.75 ㎡)	
潮井地区	朝井地区 潮井 杉堂 地下水(深井戸 H=130m) 潮井(25		潮井(251 ㎡)		
テクノ地区	テクノ第一	田原	地下水(深井戸 H=200m)	・テクノ(350 m³)	
<b> </b>	テクノ第二	田原	地下水(深井戸 H=200m)	) ) ) (300 III)	

#### 3. 水道の原水及び水道水の状況

水源は100%地下水(深井戸)を利用しているため、現在までの水質は大変良好な 状態です。また、浄水についても、水質基準を大幅に下回っており、安全で良質な水で あるといえます。

また、近年熊本地域の地下水位が低下傾向にあるため、地下水のかん養が重要課題となっています。

### 4. 採取地点

#### (1) 給水栓水

上水道(3配水区)、旧簡易水道及び旧専用水道ごとに配水系統が分かれていますので、各1箇所ずつ計9箇所について検査を行います。

#### (2) 原水

水源地の全箇所計17箇所の検査を行います。

#### 5. 水質検査項目及び検査頻度

水質基準項目(51項目)について、下記のとおり検査を行います。

	項目	基準値	測定頻度(回/年)		
			給水栓水	原水	
1	一般細菌	1ml の検水で形成される集落 数が 100 以下であること。	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	0.003 mg/1以下	1	1	
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/1以下	1	1	
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	1	1	
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	1	1	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	1	1	
8	六価クロム化合物	0.05 mg/1以下	1	1	
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/1以下	1	1	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	O.O1 mg/1以下	4	1	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/1以下	4	1	
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/1以下	4	1	
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/1以下	1	1	
14	四塩化炭素	0.002 mg/1以下	1	1	
15	1,4ージオキサン	0.05 mg/1以下	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	0.04 mg/1以下	1	1	
17	ジクロロメタン	0.02 mg/1以下	1	1	
18	テトラクロロエチレン	O.O1 mg/l以下	1	1	

19 トリクロロエチレン		項目	基準値	測定頻度(回/年)	
20 ペンゼン       O.01 mg/l 以下       4       -         21 塩素酸       O.6 mg/l 以下       4       -         22 クロロ酢酸       O.02 mg/l 以下       4       -         23 クロロホルム       O.06 mg/l 以下       4       -         24 ジクロの酢酸       O.03 mg/l 以下       4       -         25 ジプロモクロロメタン       O.1 mg/l 以下       4       -         26 臭素酸       O.01 mg/l 以下       4       -         27 総トリハロメタン       O.1 mg/l 以下       4       -         28 トリクロの酢酸       O.03 mg/l 以下       4       -         29 プロモボルム       O.09 mg/l 以下       4       -         30 プロモボルム       O.09 mg/l 以下       4       -         31 ホルムアルデヒド       O.08 mg/l 以下       4       -         32 亜鉛及びその化合物       1.0 mg/l 以下       1       1         33 アルミニウム及びその化合物       O.2 mg/l 以下       1       1         34 鉄及びその化合物       1.0 mg/l 以下       1       1         35 開及びその化合物       1.0 mg/l 以下       1       1         36 ナトリウム及びその化合物       1.0 mg/l 以下       1       1         37 マンガン及びその化合物       0.0 mg/l 以下       1       1         38 塩化物イオン       200 mg/l 以下       1       1				給水栓水	原水
21 塩素酸       O6mg/l以下       4       ―         22 クロロ酢酸       O.02mg/l以下       4       ―         23 クロロボルム       O.06mg/l以下       4       ―         24 ジクロ酢酸       O.03mg/l以下       4       ―         25 ジプロモクロロメタン       O.1mg/l以下       4       ―         26 臭素酸       O.01mg/l以下       4       ―         27 能トリハロメタン       O.1mg/l以下       4       ―         28 トリクロロ酢酸       O.03mg/l以下       4       ―         30 プロモホルム       O.03mg/l以下       4       ―         31 ホルムアルデヒド       O.08mg/l以下       4       ―         32 亜鉛及びその化合物       1.0mg/l以下       1       1         33 アルミニウム及びその化合物       0.2mg/l以下       1       1         34 数及びその化合物       0.3mg/l以下       1       1         35 銅及びその化合物       1.0mg/l以下       1       1         36 ナトリウム及びその化合物       1.0mg/l以下       1       1         37 マンガン及びその化合物       0.0mg/l以下       1       1         37 マンガン及びその化合物       0.0mg/l以下       1       1         38 塩化物イオフ       200mg/l以下       1       1         39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)       300mg/l以下       4       1         40 蒸発機関	19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	1	1
22 クロロ酢酸       OO2 me/l以下       4       —         23 クロロホルム       O.06 me/l以下       4       —         24 ジクロロ酢酸       O.03 me/l以下       4       —         25 ジプロモクロロメタン       O.1 me/l以下       4       —         26 臭素酸       OO1 me/l以下       4       —         27 総トリハロメタン       O.1 me/l以下       4       —         28 トリクロロ酢酸       OO3 me/l以下       4       —         29 プロモジクロロメタン       O.03 me/l以下       4       —         30 プロモホルム       OO9 me/l以下       4       —         31 ホルムアルデヒド       OO8 me/l以下       4       —         32 亜鉛及びその化合物       10 me/l以下       1       1         33 アルミニウム及びその化合物       O.3 me/l以下       1       1         34 飲及びその化合物       O.3 me/l以下       1       1         35 銅及びその化合物       10 me/l以下       1       1         36 ナトリウム及びその化合物       200 me/l以下       1       1         37 マンガン及びその化合物       00 me/l以下       1       1         37 マンガン及びその化合物       00 me/l以下       1       1         39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300 me/l以下       4       1         40 蒸発機留物       500 me/l以下       1       1	20	ベンゼン	O.O1 mg/l以下	1	1
23 クロロホルム       0.06 mg/l 以下       4       —         24 ジクロロ路酸       0.03 mg/l 以下       4       —         25 ジプロモクロロメタン       0.1 mg/l 以下       4       —         26 臭素酸       0.01 mg/l 以下       4       —         27 総トリハロメタン       0.1 mg/l 以下       4       —         28 トリクロロ路酸       0.03 mg/l 以下       4       —         29 プロモジクロロメタン       0.03 mg/l 以下       4       —         30 プロモホルム       0.09 mg/l 以下       4       —         31 ホルムアルデヒド       0.08 mg/l 以下       4       —         32 亜鉛及びその化合物       1.0 mg/l 以下       1       1         33 アルミニウム及びその化合物       0.3 mg/l 以下       1       1         34 飲及びその化合物       0.3 mg/l 以下       1       1         35 網及びその化合物       1.0 mg/l 以下       1       1         36 ナトリウム及びその化合物       200 mg/l 以下       1       1         37 マンガン及びその化合物       200 mg/l 以下       1       1         38 塩化物イオン       200 mg/l 以下       1       1         39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300 mg/l 以下       4       1         40 蒸発残留物       500 mg/l 以下       1       1         41 算インテステンシウム、マグネシウム等(硬度)       0.000mg/l 以下       1<	21	塩素酸	0.6 mg/1以下	4	_
24       ジクロロ解験       0.03 mg/l以下       4       —         25       ジプロモクロロメタン       0.1 mg/l以下       4       —         26       臭素酸       0.01 mg/l以下       4       —         27       総トリハロメタン       0.1 mg/l以下       4       —         28       トリクロロ解酸       0.03 mg/l以下       4       —         29       プロモホルム       0.09 mg/l以下       4       —         30       プロモホルム       0.09 mg/l以下       4       —         31       ホルムアルデヒド       0.08 mg/l以下       4       —         32       亜鉛及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         33       アルミニウム及びその化合物       0.2 mg/l以下       1       1         34       鉄及びその化合物       0.3 mg/l以下       1       1         35       網及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         36       ナトリウム及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         37       マンガン及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         37       マンガン及びその化合物       0.05 mg/l以下       1       1         37       マンガン及びその化合物       0.05 mg/l以下       1       1         38       塩化物オイオン       200 mg/l以下	22	クロロ酢酸	0.02 mg/1以下	4	_
25       ジブロモクロロメタン       0.1 mg/l以下       4       -         26       臭素酸       0.01 mg/l以下       4       -         27       総トリハロメタン       0.1 mg/l以下       4       -         28       トリクロロ酢酸       0.03 mg/l以下       4       -         29       プロモボルム       0.03 mg/l以下       4       -         30       プロモボルム       0.09 mg/l以下       4       -         31       ホルムアルデヒド       0.08 mg/l以下       4       -         32       亜鉛及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         33       アルミニウム及びその化合物       0.2 mg/l以下       1       1         34       鉄及びその化合物       0.3 mg/l以下       1       1         34       鉄及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         35       銅及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         36       ナトリウム及びその化合物       200 mg/l以下       1       1         37       マンガン及びその化合物       200 mg/l以下       1       1         38       塩化物イオン       200 mg/l以下       1       1         39       カルシウム、マグネシウム等 (硬度)       300 mg/l以下       4       1         40       蒸発発電物       500 mg/l以下	23	クロロホルム	0.06 mg/1以下	4	_
26 臭素酸       0.01 mg/l以下       4       -         27 総トリハロメタン       0.1 mg/l以下       4       -         28 トリクロロ酵酸       0.03 mg/l以下       4       -         29 プロモジクロロメタン       0.03 mg/l以下       4       -         30 プロモホルム       0.09 mg/l以下       4       -         31 ホルムアルデヒド       0.08 mg/l以下       4       -         32 亜鉛及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         33 アルミニウム及びその化合物       0.2 mg/l以下       1       1         34 鉄及びその化合物       0.3 mg/l以下       1       1         35 銅及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         36 ナトリウム及びその化合物       200 mg/l以下       1       1         37 マンガン及びその化合物       0.05 mg/l以下       1       1         38 塩化物イオン       200 mg/l以下       1       1         39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)       300 mg/l以下       4       1         40 蒸発残留物       500 mg/l以下       4       1         41 陰イオン界面活性剤       0.2 mg/l以下       1       1         42 ジェオスミン       0.00001 mg/l以下       1       1         43 2ーメチルイソボルネオール       0.0001 mg/l以下       1       1         45 フェノール類       0.005 mg/l以下       1       1	24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/1以下	4	_
27       総トリハロメタン       0.1 mg/l以下       4       ー         28       トリクロロ酢酸       0.03 mg/l以下       4       ー         29       プロモジクロロメタン       0.03 mg/l以下       4       ー         30       プロモボルム       0.09 mg/l以下       4       ー         31       ホルムアルデヒド       0.08 mg/l以下       4       ー         32       亜鉛及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         33       アルミニウム及びその化合物       0.2 mg/l以下       1       1         34       鉄及びその化合物       0.3 mg/l以下       1       1         35       銅及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         36       ナトリウム及びその化合物       200 mg/l以下       1       1         37       マンガン及びその化合物       200 mg/l以下       1       1         36       ナトリウム及びその化合物       200 mg/l以下       1       1         37       マンガン及びその化合物       200 mg/l以下       1       1         38       塩化物イオン       200 mg/l以下       1       1         39       カルシウム、マグネシウム等 (硬度)       300 mg/l以下       4       1         40       蒸発残留物       500 mg/l以下       4       1         41       譲イオン界面活性剤       0.02	25	ジブロモクロロメタン	O.1 mg/l以下	4	_
28 トリクロロ酢酸 0.03 mg/l以下 4 一 39 プロモジクロロメタン 0.03 mg/l以下 4 一 30 プロモホルム 0.09 mg/l以下 4 一 31 ホルムアルデヒド 0.08 mg/l以下 4 ー 32 亜鉛及びその化合物 1.0 mg/l以下 1 1 1 3 37 アルミニウム及びその化合物 0.2 mg/l以下 1 1 1 3 4 鉄及びその化合物 1.0 mg/l以下 1 1 1 3 3 銅及びその化合物 0.3 mg/l以下 1 1 1 3 3 銅及びその化合物 1.0 mg/l以下 1 1 1 1 3 3 4 5 3 4 5 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7	26	臭素酸	O.O1 mg/l以下	4	_
29 プロモシクロロメタン       0.03 mg/l以下       4       ー         30 プロモホルム       0.09 mg/l以下       4       ー         31 ホルムアルデヒド       0.08 mg/l以下       4       ー         32 亜鉛及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         33 アルミニウム及びその化合物       0.2 mg/l以下       1       1         34 鉄及びその化合物       0.3 mg/l以下       1       1         35 銅及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         36 ナトリウム及びその化合物       200 mg/l以下       1       1         37 マンガン及びその化合物       0.05 mg/l以下       1       1         38 塩化物イオン       200 mg/l以下       1       1         39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)       300 mg/l以下       4       1         40 蒸発残留物       500 mg/l以下       4       1         41 陰イオン界面活性剤       0.2 mg/l以下       1       1         42 ジェオスミン       0.00001 mg/l以下       1       1         43 2ーメチルイソボルネオール       0.00001 mg/l以下       1       1         44 非イオン界面活性剤       0.005 mg/l以下       1       1         45 フェノール類       0.005 mg/l以下       1       1         46 有機物(全有機炭素:TOC)       3 mg/l以下       1       1         47 pH値       58以上8.6以下       1 <td< td=""><td>27</td><td>総トリハロメタン</td><td>O.1 mg/l以下</td><td>4</td><td>_</td></td<>	27	総トリハロメタン	O.1 mg/l以下	4	_
30 プロモホルム	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/1以下	4	_
31 ホルムアルデヒド 0.08 mg/l以下 4 一 32 亜鉛及びその化合物 1.0 mg/l以下 1 1 1 3 7 ルミニウム及びその化合物 0.2 mg/l以下 1 1 1 1 3 4 鉄及びその化合物 0.3 mg/l以下 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/1以下	4	_
32 亜鉛及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         33 アルミニウム及びその化合物       0.2 mg/l以下       1       1         34 鉄及びその化合物       0.3 mg/l以下       1       1         35 銅及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         36 ナトリウム及びその化合物       200 mg/l以下       1       1         37 マンガン及びその化合物       0.05 mg/l以下       1       1         38 塩化物イオン       200 mg/l以下       1       1         39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)       300 mg/l以下       4       1         40 蒸発残留物       500 mg/l以下       4       1         41 陰イオン界面活性剤       0.2 mg/l以下       1       1         42 ジェオスミン       0.00001 mg/l以下       1       1         43 2ーメチルイソボルネオール       0.00001 mg/l以下       1       1         44 非イオン界面活性剤       0.02 mg/l以下       1       1         45 フェノール類       0.005 mg/l以下       1       1         46 有機物(全有機炭素:TOC)       3 mg/l以下       1       1         47 pH値       5.8 以上8.6 以下       12       1         48 味       異常でないこと       12       1         49 臭気       異常でないこと       12       1         50 色度       5 度以下       1.2       1 <td>30</td> <td>ブロモホルム</td> <td>0.09 mg/1以下</td> <td>4</td> <td>_</td>	30	ブロモホルム	0.09 mg/1以下	4	_
33 アルミニウム及びその化合物       0.2 mg/l 以下       1       1         34 鉄及びその化合物       0.3 mg/l 以下       1       1         35 銅及びその化合物       1.0 mg/l 以下       1       1         36 ナトリウム及びその化合物       200 mg/l 以下       1       1         37 マンガン及びその化合物       0.05 mg/l 以下       1       1         38 塩化物イオン       200 mg/l 以下       1       1         39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300 mg/l 以下       4       1         40 蒸発残留物       500 mg/l 以下       4       1         41 陰イオン界面活性剤       0.2 mg/l 以下       1       1         42 ジェオスミシ       0.00001 mg/l 以下       1       1         43 2ーメチルイソボルネオール       0.00001 mg/l 以下       1       1         44 非イオン界面活性剤       0.02 mg/l 以下       1       1         45 フェノール類       0.005 mg/l 以下       1       1         46 有機物(全有機炭素:TOC)       3 mg/l 以下       1       1         47 pH値       5.8 以上 8.6 以下       12       1         49 臭気       異常でないこと       12       1         50 色度       5 度以下       1 2       1	31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/1以下	4	_
34 鉄及びその化合物       0.3 mg/l以下       1       1         35 銅及びその化合物       1.0 mg/l以下       1       1         36 ナトリウム及びその化合物       200 mg/l以下       1       1         37 マンガン及びその化合物       0.05 mg/l以下       1       1         38 塩化物イオン       200 mg/l以下       1 2       1         39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)       300 mg/l以下       4       1         40 蒸発残留物       500 mg/l以下       4       1         41 陰イオン界面活性剤       0.2 mg/l以下       1       1         42 ジェオスミン       0.00001 mg/l以下       1       1         43 2ーメチルイソボルネオール       0.00001 mg/l以下       1       1         44 非イオン界面活性剤       0.02 mg/l以下       1       1         45 フェノール類       0.005 mg/l以下       1       1         46 有機物(全有機炭素:TOC)       3 mg/l以下       1       1         47 pH値       5.8 以上 8.6 以下       1 2       1         48 味       異常でないこと       1 2       1         49 臭気       異常でないこと       1 2       1         50 色度       5 度以下       1 2       1	32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	1	1
35	33	アルミニウム及びその化合物	O.2 mg/1以下	1	1
36       ナトリウム及びその化合物       200 mg/l 以下       1       1         37       マンガン及びその化合物       0.05 mg/l 以下       1       1         38       塩化物イオン       200 mg/l 以下       1 2       1         39       カルシウム、マグネシウム等 (硬度)       300 mg/l 以下       4       1         40       蒸発残留物       500 mg/l 以下       4       1         41       陰イオン界面活性剤       0.2 mg/l 以下       1       1         42       ジェオスミン       0.00001 mg/l 以下       1       1         43       2-メチルイソボルネオール       0.00001 mg/l 以下       1       1         44       非イオン界面活性剤       0.02 mg/l 以下       1       1         45       フェノール類       0.005 mg/l 以下       1       1         46       有機物(全有機炭素:TOC)       3 mg/l 以下       1 2       1         47       pH値       5.8 以上 8.6 以下       1 2       1         48       味       異常でないこと       1 2       1         49       臭気       異常でないこと       1 2       1         50       色度       5 度以下       1 2       1	34	鉄及びその化合物	O.3 mg/1以下	1	1
37       マンガン及びその化合物       0.05 mg/l 以下       1       1         38       塩化物イオン       200 mg/l 以下       1 2       1         39       カルシウム、マグネシウム等 (硬度)       300 mg/l 以下       4       1         40       蒸発残留物       500 mg/l 以下       4       1         41       陰イオン界面活性剤       0.2 mg/l 以下       1       1         42       ジェオスミン       0.00001 mg/l 以下       1       1         43       2ーメチルイソポルネオール       0.00001 mg/l 以下       1       1         44       非イオン界面活性剤       0.02 mg/l 以下       1       1         45       フェノール類       0.005 mg/l 以下       1       1         46       有機物 (全有機炭素: TOC)       3 mg/l 以下       12       1         47       pH値       5.8 以上 8.6 以下       12       1         48       味       異常でないこと       12       1         49       臭気       異常でないこと       12       1         50       色度       5度以下       12       1	35	銅及びその化合物	1.0 mg/1以下	1	1
38 塩化物イオン     200 mg/l 以下     1 2     1       39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 300 mg/l 以下     4     1       40 蒸発残留物     500 mg/l 以下     4     1       41 陰イオン界面活性剤     0.2 mg/l 以下     1     1       42 ジェオスミン     0.00001 mg/l 以下     1     1       43 2ーメチルイソボルネオール     0.00001 mg/l 以下     1     1       44 非イオン界面活性剤     0.02 mg/l 以下     1     1       45 フェノール類     0.005 mg/l 以下     1     1       46 有機物(全有機炭素: TOC)     3 mg/l 以下     1 2     1       47 pH値     5.8 以上 8.6 以下     1 2     1       48 味     異常でないこと     1 2     1       49 臭気     異常でないこと     1 2     1       50 色度     5 度以下     1 2     1	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/1以下	1	1
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 300 mg/l以下 4 1 40 蒸発残留物 500 mg/l以下 4 1 41 陰イオン界面活性剤 0.2 mg/l以下 1 1 42 ジェオスミン 0.00001 mg/l以下 1 1 43 2ーメチルイソボルネオール 0.00001 mg/l以下 1 1 44 非イオン界面活性剤 0.02 mg/l以下 1 1 45 フェノール類 0.005 mg/l以下 1 1 46 有機物(全有機炭素:TOC) 3 mg/l以下 1 1 47 pH値 5.8以上8.6以下 12 1 48 味 異常でないこと 12 1 49 臭気 異常でないこと 12 1	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/1以下	1	1
40 蒸発残留物     500 mg/l以下     4     1       41 陰イオン界面活性剤     0.2 mg/l以下     1     1       42 ジェオスミン     0.00001 mg/l以下     1     1       43 2ーメチルイソポルネオール     0.00001 mg/l以下     1     1       44 非イオン界面活性剤     0.02 mg/l以下     1     1       45 フェノール類     0.005 mg/l以下     1     1       46 有機物(全有機炭素: TOC)     3 mg/l以下     12     1       47 pH値     5.8 以上 8.6 以下     12     1       48 味     異常でないこと     12     1       49 臭気     異常でないこと     12     1       50 色度     5 度以下     12     1	38	塩化物イオン	200 mg/1以下	12	1
41 陰イオン界面活性剤       0.2 mg/l以下       1       1         42 ジェオスミン       0.00001 mg/l以下       1       1         43 2ーメチルイソボルネオール       0.00001 mg/l以下       1       1         44 非イオン界面活性剤       0.02 mg/l以下       1       1         45 フェノール類       0.005 mg/l以下       1       1         46 有機物(全有機炭素: TOC)       3 mg/l以下       12       1         47 pH値       5.8 以上 8.6 以下       12       1         48 味       異常でないこと       12       1         49 臭気       異常でないこと       12       1         50 色度       5 度以下       12       1	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/1以下	4	1
42       ジェオスミン       0.00001 mg/l以下       1       1         43       2ーメチルイソボルネオール       0.00001 mg/l以下       1       1         44       非イオン界面活性剤       0.02 mg/l以下       1       1         45       フェノール類       0.005 mg/l以下       1       1         46       有機物 (全有機炭素: TOC)       3 mg/l以下       12       1         47       pH値       5.8 以上 8.6 以下       12       1         48       味       異常でないこと       12       1         49       臭気       異常でないこと       12       1         50       色度       5 度以下       12       1	40	蒸発残留物	500 mg/1以下	4	1
43       2ーメチルイソボルネオール       0.00001 mg/l 以下       1       1         44       非イオン界面活性剤       0.02 mg/l 以下       1       1         45       フェノール類       0.005 mg/l 以下       1       1         46       有機物 (全有機炭素: TOC)       3 mg/l 以下       12       1         47       pH値       5.8 以上 8.6 以下       12       1         48       味       異常でないこと       12       1         49       臭気       異常でないこと       12       1         50       色度       5 度以下       12       1	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/1以下	1	1
44       非イオン界面活性剤       O.O2 mg/l以下       1       1         45       フェノール類       O.O05 mg/l以下       1       1         46       有機物 (全有機炭素: TOC)       3 mg/l以下       12       1         47       pH値       5.8 以上 8.6 以下       12       1         48       味       異常でないこと       12       1         49       臭気       異常でないこと       12       1         50       色度       5 度以下       12       1	42	ジェオスミン	0.00001 mg/1以下	1	1
45       フェノール類       O.OO5 mg/l以下       1       1         46       有機物 (全有機炭素: TOC)       3 mg/l以下       1 2       1         47       pH値       5.8 以上 8.6 以下       1 2       1         48       味       異常でないこと       1 2       1         49       臭気       異常でないこと       1 2       1         50       色度       5 度以下       1 2       1	43	2ーメチルイソボルネオール	0.00001 mg/1以下	1	1
46 有機物 (全有機炭素: TOC)       3 mg/1以下       1 2       1         47 pH値       5.8 以上 8.6 以下       1 2       1         48 味       異常でないこと       1 2       1         49 臭気       異常でないこと       1 2       1         50 色度       5 度以下       1 2       1	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	1	1
47 pH値       5.8以上8.6以下       12       1         48 味       異常でないこと       12       1         49 臭気       異常でないこと       12       1         50 色度       5度以下       12       1	45	フェノール類	0.005 mg/1以下	1	1
48 味     異常でないこと     12     1       49 臭気     異常でないこと     12     1       50 色度     5度以下     12     1	46	有機物(全有機炭素:TOC)	3 mg/1以下	12	1
49 臭気     異常でないこと     12     1       50 色度     5度以下     12     1	47	pH値	5.8以上8.6以下	12	1
50 色度 5 度以下 1 2 1	48	味	異常でないこと	12	1
	49	臭気	異常でないこと	12	1
51 濁度 2度以下 12 1	50	色度	5度以下	12	1
	51	濁度	2度以下	12	1

※21~31の項目は、消毒を行ったときに生成するものであるため、原水では検査を行いません。

#### その他の検査項目

内容:指標菌検査(年4回)※1 検査対象:原水

:有機フッ素化合物(年1回)※2 検査対象:原水・給水栓水

※1 クリプトスポリジウム対策のため

※2 水質管理目標設定項目として新たに追加、令和6年度より実施

#### 6. 水質検査方法

#### (1) 水質基準項目検査

水質基準項目の検査方法は、水質基準に関する省令(平成15年国土交通省令第101号)の規定に基づく、告示に示された検査方法により行います。なお、水質検査は、水道法第20条の国土交通大臣登録検査機関に委託し検査します。

#### (2) 毎日検査

毎日検査項目については、水道課で行います。また、施設に濁度計と残留塩素濃度計を設置しており、24時間連続の測定を行います。

#### 7. 臨時の水質検査

臨時の水質検査は、水道水が次のような場合により水質基準に適合しないおそれがあるときに行います。

- ① 水源の水質が著しく悪化したとき。
- ② 水源に異常があったとき。
- ③ 送配水管の大規模な工事、その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。
- ④ その他特に必要があると認められるとき。

#### 8. 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画や水質検査結果については、益城町ホームページで公表します。また、 益城町水道センターでも閲覧できるようにします。

#### 9. 関係者との連携について

水源井戸の周辺で、水質事故が発生した場合は、県の保健所と連携して現場調査及び水質検査を行います。