

令和5年度

# 水質検査計画



上地区配水池

長井市上下水道課

## 目 次

1. 水質検査の基本方針
2. 水道事業の概要
3. 水道原水及び水道水の状況
4. 検査項目及び検査回数
5. 検査地点
6. 臨時の水質検査
7. 水質検査の委託先
8. 水質検査計画及び検査結果の公表
9. 関係者との連携

### 1. 水質検査の基本方針

- (1) 長井市では、お客様に安全で良質な水道水を供給するために水質検査計画を策定し、定期的に水質検査を実施します。
- (2) 水質検査計画には、水質検査項目、採水地点、検査の回数を記載します。  
また、水質検査を省略する項目については、その理由も記載します。
- (3) 水質検査計画に基づく水質検査の結果については、それを評価のうえ、公表します。

### 2. 上水道事業の概要

長井市の給水状況は、次のとおりとなっております。

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| (1) 計画給水人口           | 28,000人              |
| (2) 計画一日最大給水量        | 10,900m <sup>3</sup> |
| (3) 給水人口（令和3年度）      | 25,717人              |
| (4) 実績一日最大給水量（令和3年度） | 9,531m <sup>3</sup>  |
| (5) 実績一日平均給水量（令和3年度） | 8,375m <sup>3</sup>  |
| (6) 実績年間給水量（令和3年度）   | 3,057千m <sup>3</sup> |

### 3. 水道水源及び水道水の状況

水源名称	第2水源	第3水源 (休止予備)	第4水源	第5水源	第6水源	第7水源
所在地	平山地内	平山地内	清水町地内	平山地内	平山地内	平山地内
原水の種類	地下水					
浄水方法	次亜塩素酸ナトリウムによる消毒					
水源周囲の状況	周辺には、集落及び農耕地が存在するが特定の汚染源は存在しない。					
水質管理上留意する項目	クリプトスポリジウム等(耐塩素性病原生物)対策指針に基づく指標菌検査の項目(大腸菌、嫌気性芽胞菌)					






**水源、浄水施設及び配水系統図**  
**長井市上下水道課**



#### 4. 検査項目及び検査回数

① 毎日検査項目（浄水検査 3項目）

「色」、「濁り」、「消毒の残留効果」3項目の検査を行います。

② 水質基準項目（浄水検査 51項目）【別表-1】

「水質基準に関する省令」において規定された水質基準項目51項目の検査を行います。

なお、水質基準項目の検査回数は、水道法施行規則に基づき、過年度の検査結果を踏まえ、項目毎に設定しております。

③ 原水検査（水質基準項目37項目）【別表-2】

原水の取水から浄水処理、配水に至るまでの一連の水質管理の状況を確認するために年1回の検査を行います。

原水検査は、水質基準項目51項目から14項目（「消毒副生成物」塩素消毒により発生する11項目、「性状項目」味1項目、「かび臭物質」2項目）を除いた37項目の検査を行います。

④ 水質管理目標設定項目【別表-3】

水道水において検出の可能性があるなど、水質管理上留意すべき項目（「水質管理目標設定項目」17項目（農薬類16成分）について、年1回の浄水検査を行います。

⑤ 「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」（以下「クリプトスポリジウム等対策指針」という。）に基づく指標菌検査

クリプトスポリジウム及びジアルジア（耐塩索性病原微生物）は、水道の消毒に使用する塩素が効かない原虫であり、これに汚染された水道水を飲むと下痢などの感染症をひきおこします。

長井市の水道施設は、「クリプトスポリジウム等対策指針」におけるリスクレベル1（クリプトスポリジウム等による汚染の可能性が低い施設）の施設であり、当該指針に基づき、各水源地において年1回の指標菌検査（「大腸菌」、「嫌気性芽胞菌」）を行います。

⑥ 放射性物質検査

東京電力(株)福島第一原子力発電所の事故に関連した水道水中の放射性物質検査を厚生労働省のモニタリング方針に基づき年4回行います。

なお、これまで行った放射性物質検査において放射性物質は検出されておられません。

検査対象放射性物質 放射性セシウム（134及び137）

※ 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震により、東京電力(株)福島第一原子力発電所において放射性物質の放出を伴う原子力事故が発生し、その事故直後には各地の水道水から放射性物質が検出されております。

## 5. 検査地点【別紙-1】

定期の水質検査は、配水系統毎に選定した下記の検査地点において行います。

### 【毎日検査地点】色、濁り、残留塩素の3項目

地区名	検査地点	配水系統
時庭	波化集会所	平野配水池
東五十川	東五十川公民館	森配水池
下伊佐沢	下伊佐沢公民館	上地区配水池
白兔	白兔集会センター	寺泉配水池
今泉	今泉駅	今泉配水池

### 【浄水検査地点】水質基準項目

地区名	検査地点
平山	平山浄水場
時庭	長井市豊田コミュニティセンター
東五十川	東五十川公民館
下伊佐沢	下伊佐沢公民館
白兔	白兔集会センター
河井	河井公民館

長井市の水道水源は地下水であり、市内5箇所にある深井戸から取水しております。その全ての水源地において原水検査を行います。

### 【原水検査地点】水質基準項目

地区名	検査地点
平山	第2水源地
清水町	第4水源地
平山	第5水源地
平山	第6水源地
平山	第7水源地



浄水採水状況（蛇口）



原水採水状況（水源地）

## 6. 臨時の水質検査

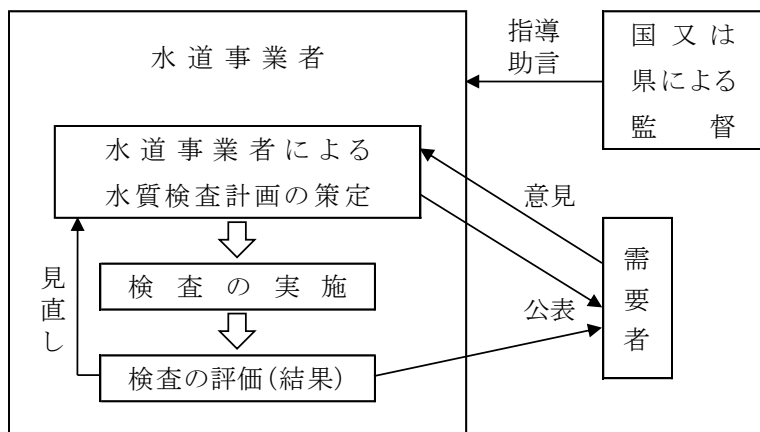
臨時の水質検査は、次のような場合に行います。

- (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) 浄水処理過程に異常が発見されたとき。
- (4) 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恐れがあるとき。
- (5) その他、特に必要があると認められるとき。

## 7. 水質検査の委託先

厚生労働省が実施した「令和4年度水道水質検査の精度管理調査」において「第一群」と評価された登録検査機関（厚生労働大臣の登録を受けた水質検査機関）の中から、山形県内に分析所を有する水質検査機関に委託します。

## 8. 水質検査計画及び検査結果の公表



この水質検査計画は、お客様に公表し、その内容についてのご意見を参考に、毎年「水質検査計画」を見直します。

この水質検査計画及び検査結果は、ホームページ等において公開します。

## 9. 関係者との連携

万一緊急事態が発生した場合は、国、県及び関係機関と連携を図り迅速かつ適切な対応を行います。

### お問い合わせ先及び宛先

郵便番号 993-8601

山形県長井市栄町1-1

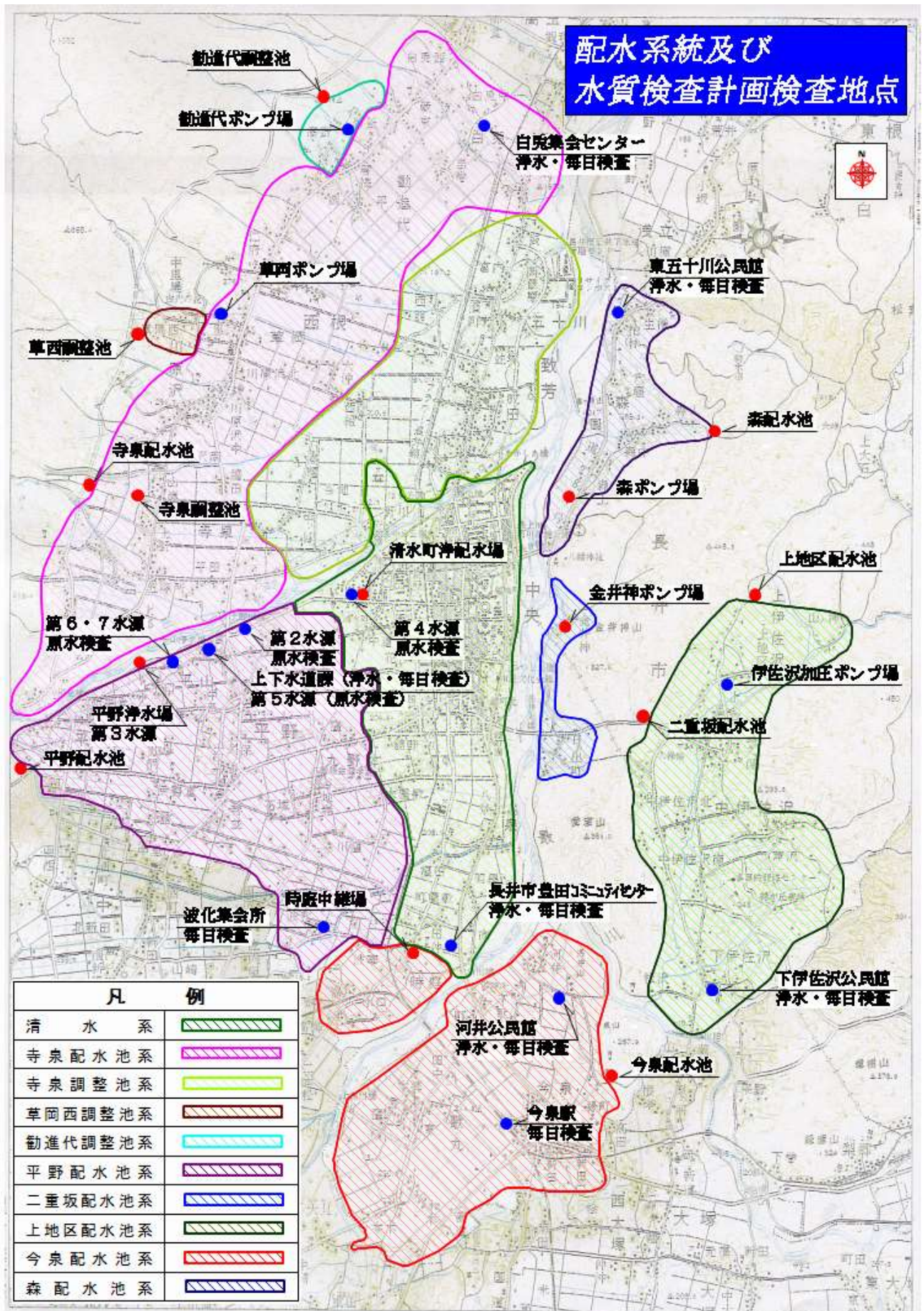
長井市 上下水道課 工務係

電話 0238-82-8019 (直通)

F A X 0238-87-3373

E-mail [suido@city.nagai.yamagata.jp](mailto:suido@city.nagai.yamagata.jp)





【別表-1】令和5年度 水質基準項目（浄水）の検査項目及び検査頻度

番号	水質基準項目	水質基準値	給水栓（蛇口）から採水		
			基本検査頻度	実施検査頻度	検査頻度設定理由
1	一般細菌	100個/mL以下	毎月	毎月	月1回 省略不可項目
2	大腸菌	検出されないこと	毎月	毎月	月1回 省略不可項目
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	年4回	年1回	1)
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	年4回	年1回	1)
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	年4回	年1回	1)
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	年4回	年4回	基本検査頻度
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	年4回	年1回	1)
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	年4回	年4回	基本検査頻度
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	年4回	年1回	1)
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	年4回	年4回	省略不可項目
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	年4回	年1回	1)
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	年4回	年1回	1)
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	年4回	年1回	1)
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	年4回	年1回	1)
15	1, 4-ジオキサン	0.05mg/L以下	年4回	年1回	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以下	年4回	年1回	1)
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	年4回	年1回	1)
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	年4回	年1回	1)
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	年4回	年1回	1)
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	年4回	年1回	1)
21	塩素酸	0.6mg/L以下	年4回	年4回	省略不可項目（消毒副生成物）
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	年4回	年4回	省略不可項目（消毒副生成物）
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	年4回	年4回	省略不可項目（消毒副生成物）
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	年4回	年4回	省略不可項目（消毒副生成物）
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	年4回	年4回	省略不可項目（消毒副生成物）
26	臭素酸	0.01mg/L以下	年4回	年4回	省略不可項目（消毒副生成物）
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	年4回	年4回	省略不可項目（消毒副生成物）
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	年4回	年4回	省略不可項目（消毒副生成物）
29	ブromoジクロロメタン	0.03mg/L以下	年4回	年4回	省略不可項目（消毒副生成物）
30	ブromoホルム	0.09mg/L以下	年4回	年4回	省略不可項目（消毒副生成物）
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	年4回	年4回	省略不可項目（消毒副生成物）
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	年4回	年1回	1)
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	年4回	年1回	1)
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	年4回	年1回	1)
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	年4回	年1回	1)
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	年4回	年1回	1)
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	年4回	年1回	1)
38	塩化物イオン	200mg/L以下	毎月	毎月	月1回 省略不可項目
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	年4回	年1回	1)
40	蒸発残留物	500mg/L以下	年4回	年1回	1)
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	年4回	年1回	1)
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	原因藻類発生時期に月に1回以上	年1回	カビ臭物質（深井戸から取水した地下水が原水であり、取水地点においてカビ臭の原因となる藻類が生息できないため、年1回の検査頻度にしております。）
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	〃	年1回	カビ臭物質（同上）
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	年4回	年1回	1)
45	フェノール類	0.005mg/L以下	年4回	年1回	1)
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	毎月	毎月	月1回 省略不可項目
47	pH値	5.8以上8.6以下	毎月	毎月	月1回 省略不可項目
48	味	異常でないこと	毎月	毎月	月1回 省略不可項目
49	臭気	異常でないこと	毎月	毎月	月1回 省略不可項目
50	色度	5度以下	毎月	毎月	月1回 省略不可項目
51	濁度	2度以下	毎月	毎月	月1回 省略不可項目

1) 水道法施行規則の規定により、過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下で安全性が確認されている項目については年1回の検査頻度としております。



【別表-2】令和5年度 原水検査の検査項目（水質基準項目）

番号	水質基準項目	関連項目	区分	基準値 単位:mg/L	摘要
1	一般細菌	健康	病原微生物	1mlの検水で集落数が100以下	
2	大腸菌	健康	病原微生物	検出されないこと	
3	カドミウム及びその化合物	健康	金属類	0.003mg/L以下	
4	水銀及びその化合物	健康	金属類	0.0005mg/L以下	
5	セレン及びその化合物	健康	金属類	0.01mg/L以下	
6	鉛及びその化合物	健康	金属類	0.01mg/L以下	
7	ヒ素及びその化合物	健康	金属類	0.01mg/L以下	
8	六価クロム化合物	健康	金属類	0.02mg/L以下	
9	亜硝酸態窒素	健康	無機物	0.04mg/L以下	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	健康	消毒材・消毒副生物	0.01mg/L以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	健康	無機物	10mg/L以下	
12	フッ素及びその化合物	健康	無機物	0.8mg/L以下	
13	ホウ素及びその化合物	健康	無機物	1mg/L以下	
14	四塩化炭素	健康	有機物	0.002mg/L以下	
15	1,4-ジオキサン	健康	有機物	0.05mg/L以下	
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	健康	有機物	0.04mg/L以下	
17	ジクロロメタン	健康	有機物	0.02mg/L以下	
18	テトラクロロエチレン	健康	有機物	0.01mg/L以下	
19	トリクロロエチレン	健康	有機物	0.01mg/L以下	
20	ベンゼン	健康	有機物	0.01mg/L以下	
21	塩素酸	健康	消毒材・消毒副生物	0.6mg/L以下	消毒副生成物（検査省略）
22	クロロ酢酸	健康	消毒材・消毒副生物	0.02mg/L以下	消毒副生成物（検査省略）
23	クロロホルム	健康	消毒材・消毒副生物	0.06mg/L以下	消毒副生成物（検査省略）
24	ジクロロ酢酸	健康	消毒材・消毒副生物	0.03mg/L以下	消毒副生成物（検査省略）
25	ジブロモクロロメタン	健康	消毒材・消毒副生物	0.1mg/L以下	消毒副生成物（検査省略）
26	臭素酸	健康	消毒材・消毒副生物	0.01mg/L以下	消毒副生成物（検査省略）
27	総トリハロメタン	健康	消毒材・消毒副生物	0.1mg/L以下	消毒副生成物（検査省略）
28	トリクロロ酢酸	健康	消毒材・消毒副生物	0.03mg/L以下	消毒副生成物（検査省略）
29	ブロモジクロロメタン	健康	消毒材・消毒副生物	0.03mg/L以下	消毒副生成物（検査省略）
30	ブロモホルム	健康	消毒材・消毒副生物	0.09mg/L以下	消毒副生成物（検査省略）
31	ホルムアルデヒド	健康	消毒材・消毒副生物	0.08mg/L以下	消毒副生成物（検査省略）
32	亜鉛及びその化合物	性状	金属類	1mg/L以下	
33	アルミニウム及びその化合物	性状	金属類	0.2mg/L以下	
34	鉄及びその化合物	性状	金属類	0.3mg/L以下	
35	銅及びその化合物	性状	金属類	1mg/L以下	
36	ナトリウム及びその化合物	性状	無機物	200mg/L以下	
37	マンガン及びその化合物	性状	金属類	0.05mg/L以下	
38	塩化物イオン	性状	その他	200mg/L以下	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	性状	無機物	300mg/L以下	
40	蒸発残留物	性状	無機物	500mg/L以下	
41	陰イオン界面活性剤	性状	有機物	0.2mg/L以下	
42	ジェオスミン	性状	有機物	0.00001mg/L以下	カビ臭物質（検査省略）
43	2-メチルイソボルネオール	性状	有機物	0.00001mg/L以下	カビ臭物質（検査省略）
44	非イオン界面活性剤	性状	有機物	0.02mg/L以下	
45	フェノール類	性状	有機物	0.005mg/L以下	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	性状	その他	3mg/L以下	
47	pH値	性状	その他	5.8以上8.6以下	
48	味	性状	その他	異常でないこと	性状項目（検査省略）
49	臭気	性状	その他	異常でないこと	
50	色度	性状	その他	5度以下	
51	濁度	性状	その他	2度以下	

【別表-3】令和5年度 水質管理目標設定項目（浄水検査）

【検査地点：豊田コミュニティセンター】

番号	項目	目標値 単位:mg/l	検査実施 項目	区分	備考
1	アンチモン及びその化合物	0.02以下	○	無機物・重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)	○	無機物・重金属	
3	ニッケル及びその化合物	0.02以下(暫定)	○	無機物・重金属	
4	削除			H26削除	
5	1. 2-ジクロロエタン	0.004以下	○	一般有機物	
6	削除	-		H21削除	
7	削除			H21削除	
8	トルエン	0.4以下	○	一般有機物	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下	○	一般有機物	
10	亜塩素酸	0.6以下		消毒副生成物	消毒剤に二酸化塩素を使用しないので省略
11	削除			H20削除	
12	二酸化塩素	0.6以下		消毒剤	消毒剤に二酸化塩素を使用しないので省略
13	ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)	○	消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02以下(暫定)	○	消毒副生成物	
15	農薬類(120成分)	検出値と目標値の比 の和として、1以下	○	農薬	16成分について検査実施
16	残留塩素	1以下		臭気	水質基準項目に含まれる(毎日検査実施)
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上~100以下		味	水質基準項目に含まれる(年1回検査実施)
18	マンガン及びその化合物	0.01以下		着色	水質基準項目に含まれる(年1回検査実施)
19	遊離炭酸	20以下	○	味	
20	1. 1. 1-トリクロロエタン	0.3以下	○	臭気	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02以下	○	臭気	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3以下	○	味	
23	臭気強度(TON)	3以下		臭気	原水が地下水のため省略
24	蒸発残留物	30以上200以下		味	水質基準項目において年1回検査実施
25	濁度	1度以下		基礎的性状	水質基準項目に含まれる(毎月検査実施)
26	PH	7.5程度		腐食	水質基準項目に含まれる(毎月検査実施)
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上	○	腐食	
28	従属栄養細菌	集落数が2000以下/ml	○	水道施設の 健全性の指標	
29	1, 1-ジクロロエチレン	0.1以下	○	一般有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1以下		着色	水質基準項目に含まれる(年1回検査実施)
31	ペルフルオロオクタン酸及びペルフルオロオクタン酸	量の和として 0.00005以下	○	一般有機物	
検査実施項目数 17項目(18成分)					

水質管理目標設定項目 15番(農薬類) 検査実施成分

成分	用途	目標値	成分	用途	目標値
イソプロチオラン(IPT)	殺菌剤	0.3mg/l 以下	ジクロベニル(DBN)	除草剤	0.03mg/l 以下
オリサストロビン	殺菌剤	0.1mg/l 以下	テフリルトリオン	除草剤	0.002mg/l 以下
ダイアジノン	殺虫剤	0.003mg/l 以下	ブタクロール	除草剤	0.03mg/l 以下
フィプロニル	殺虫剤	0.0005mg/l 以下	プレチラクロール	除草剤	0.05mg/l 以下
フェニトロチオン(MEP)	殺虫剤	0.01mg/l 以下	プロモブチド	除草剤	0.1mg/l 以下
フェノブカルブ(MPMC)	殺虫剤	0.03mg/l 以下	ベンタノン	除草剤	0.2mg/l 以下
ホスチアゼート	殺虫剤	0.05mg/l 以下	ベンプレセート	除草剤	0.07mg/l 以下
マラソン(マラチオン)	殺虫剤	0.7mg/l 以下	モリネート	除草剤	0.005mg/l 以下



【別表-4】令和4年度 水質検査成績（浄水検査）

【浄水(蛇口から採水)】

番号	水質基準項目	基準値 単位:mg/L	豊田コミュニティセンター	東五十川公民館	下伊佐沢公民館
1	一般細菌	1mlの検水で集落数が100以下	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2	0.2	0.2
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.04	0.01	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.0	5.0	5.0
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.9	4.9	4.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	20	20	20
40	蒸発残留物	500mg/L以下	47	47	49
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満
47	ph値	5.8以上8.6以下	6.9(22° C)	6.9(22° C)	7.0(22° C)
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満

【別表-5】令和4年度 水質検査成績（浄水検査）

【浄水（蛇口から採水）】

番号	水質基準項目	基準値 単位:mg/L	平山浄水場	河井公民館	白兔公民館
1	一般細菌	1mlの検水で集落数が 100以下	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2	0.2	0.2
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ブromホルム	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01	0.02	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4.3	4.9	5.4
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.4	4.8	4.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	15	18	19
40	蒸発残留物	500mg/L以下	42	44	44
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.9(22° C)	6.9(22° C)	7.0(22° C)
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満