

# 上富田町上水道水質検査計画書

令和 8 年度

水質検査計画とは、水道法施行規則第15条第6項の規定により水質検査の適正化を確保するために、水質検査項目等を定めたものです。

上富田町上下水道課では、水道水が安全でおいしい水であることを、さらに理解頂くために、水質検査計画書を策定し公表するものである。

令和 8 年 4 月

上富田町 上下水道課

# 上富田町上水道水質検査計画書 目次

1. 基本方針	1
2. 水道事業の概要	1
3. 水質基準にかかる計画事項	2
(1) 原水及び浄水の水質状況及び水質管理上の留意事項	2
(2) 定期の水質検査	7
(3) 定期の水質検査を省略する項目	7
(4) 臨時の水質検査(水道法第20条第1項)	11
(5) 水質検査を委託する場合における当該委託の内容	11
(6) その他水質検査の実施に際し配慮すべき事項	11
1) 水質検査結果の評価・対応	11
2) 水質検査計画の見直し	12
3) 水質検査の精度と信頼性保証	12
4) 関係機関との連携	12
4. 水質管理目標設定項目にかかる事項	13
5. クリプトスポリジウム検査に関する事項	21
6. ダイオキシン類検査に関する事項	21
7. 鉛管対策に関する事項	22
8. 水質検査計画及び検査結果の公表	22

## 基本方針

上富田町の水道の水質に関する検査について、基本方針を下記のとおり定めます。

### 記

- (1) 安全でおいしい水を定期的に供給します。
- (2) 需要者が信頼できる水道水の供給を図ります。
- (3) 効率的な水質検査を目指し、合理的な判断の基質の高い水の供給を行います。
- (4) 地域性を考慮した水質検査を実施します。
- (5) 水質検査計画について毎事業年度の開始前に需要者に対して情報提供を行います。

この基本方針に基づき、清浄な水を供給するため、施設の管理を適正に行い、適正な水質項目の選定・検査頻度・採水地点の選定を行い、適切な判断により需要者が安心、信頼して利用できる水道の経営を目指します。

## 2. 水道事業の概要

上富田町の水道

- (1) 給水区域 上富田町内
- (2) 水源の名称及び場所並びに種別
  - ・取水地点1 第一浄水場 上富田町生馬503番地 地下水(深井戸)
  - ・取水地点2 第二浄水場 上富田町市ノ瀬410番地 地下水(深井戸)
- (3) 浄水場の名称及び場所並びに浄水方法
  - ・第一浄水場 上富田町生馬503番地 消毒のみ
  - ・第二浄水場 上富田町市ノ瀬410番地 消毒のみ
- (4) 計画給水人口及び一日最大給水量
  - ・計画給水人口 16,900 人
  - ・一日最大給水量 26,400 m<sup>3</sup>
- (5) 施設の概要
  - ・第一浄水場
    - 取水井 内径400mm 深さ40m×7基
    - 浄水池 650m<sup>3</sup>×3池
    - 滅菌設備 次亜塩素酸ナトリウム注入設備一式
    - 大山配水池 RC造り 6,200m<sup>3</sup>
  - ・第二浄水場
    - 取水井 内径400mm 深さ30m×3基
    - 浄水池 280m<sup>3</sup>×2池
    - 滅菌設備 次亜塩素酸ナトリウム注入設備一式
    - 低区配水池 PC造り 6,000m<sup>3</sup>
    - 高区配水池 PC造り 1,500m<sup>3</sup>
- (6) その他の施設
  - ・水道監視制御システム
  - ・水質自動計測装置(濁度・残留塩素)
  - ・危機管理対応設備(魚類監視)

### 3. 水質基準にかかる計画事項

#### (1) 原水及び浄水の水質状況及び水質管理上の留意事項

原水から給水栓に至るまでの過去3年間の水質検査実績を基に省略項目を設定します。

なお、近辺の状況、汚染の原因となる事物の有無や水質管理上優先すべき対象項目等の水質管理上の留意事項は次のとおりです。

#### ① 原水の水質状況及び水質管理上の留意事項

〔第一浄水場〕

表1「原水の水質検査結果」(過去3年間) 採水地点: 第一浄水場

番号	水質検査項目	基準値	最大値	最小値	平均値	検査回数
1	一般細菌	100個/ml以下	0個/ml	0個/ml	0個/ml	3
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	3
3	ガドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	3
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	3
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004mg/l未満	0.004mg/l未満	0.004mg/l未満	3
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.3mg/l	0.3mg/l	0.3mg/l	3
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08mg/l未満	0.08mg/l未満	0.08mg/l未満	3
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1mg/l未満	0.1mg/l未満	0.1mg/l未満	3
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	3
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	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.04mg/l	0.01mg/l未満	0.02mg/l未満	3
22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.02mg/l未満	0.01mg/l未満	0.02mg/l未満	3
23	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03mg/l未満	0.03mg/l未満	0.03mg/l未満	3
24	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1mg/l	0.01mg/l未満	0.01mg/l未満	3
25	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	7.3mg/l	6.6mg/l	6.8mg/l	3
26	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	3
27	塩化物イオン	200mg/l以下	5.4mg/l	4.3mg/l	4.7mg/l	3
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	32mg/l	28mg/l	30mg/l	3
29	蒸発残留物	500mg/l以下	95mg/l	80mg/l	86mg/l	3
30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	3
31	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	3
32	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	3
33	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.005mg/l未満	0.002mg/l未満	0.004mg/l未満	3
34	フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3mg/l未満	0.1mg/l未満	0.3mg/l未満	3
36	pH値	5.8以上8.6以下	7.20	7.00	6.93	3
37	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	3
38	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	3
39	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	3
40	濁度	2度以下	0.1度	0.1度未満	0.1度未満	3

〔第二浄水場〕

表2「原水の水質検査結果」(過去3年間) 採水地点:第二浄水場

番号	水質検査項目	基準値	最大値	最小値	平均値	検査回数
1	一般細菌	100個/ml以下	0個/ml	0個/ml	0個/ml	3
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	3
3	ガドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	3
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	3
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004mg/l未満	0.004mg/l未満	0.004mg/l未満	3
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.2mg/l	0.1mg/l	0.16mg/l	3
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08mg/l未満	0.08mg/l未満	0.08mg/l未満	3
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1mg/l未満	0.1mg/l未満	0.1mg/l未満	3
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	3
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	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.01mg/l未満	0.01mg/l未満	0.01mg/l未満	3
22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.04mg/l	0.02mg/l未満	0.03mg/l未満	3
23	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03mg/l未満	0.03mg/l未満	0.03mg/l未満	3
24	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.01mg/l未満	0.01mg/l未満	0.01mg/l未満	3
25	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	6.6mg/l	5.8mg/l	6.3mg/l	3
26	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	3
27	塩化物イオン	200mg/l以下	3.7mg/l	2.7mg/l	3.1mg/l	3
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	27mg/l	22mg/l	24mg/l	3
29	蒸発残留物	500mg/l以下	83mg/l	63mg/l	71mg/l	3
30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	3
31	ジオオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	3
32	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	3
33	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.005mg/l未満	0.002mg/l未満	0.004mg/l未満	3
34	フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3mg/l未満	0.1mg/l未満	0.2mg/l未満	3
36	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.0	7.1	3
37	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	3
38	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	3
39	色度	5度以下	0.6度	0.5度未満	0.6度未満	3
40	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	3

{水質特性}

上記の表1・表2の水質検査結果は過去3年間(令和5年度～令和7年度)における値をまとめたものです。全項目水質基準(浄水後)内におさまっています。地下水であるため水質も良く、概ね基準値の10%以下におさまっています。取水地点の上流には、糞尿処理施設があるため、クリプトスポリジウムの汚染のおそれがあります。

{水質管理上の留意する事項}

取水地点の上流には、糞尿処理施設があるため、クリプトスポリジウムの汚染のおそれがありますが、浄水場で濁度計の常時監視を行い、濁度を0.1度以下に維持します。また、原水においてクリプトスポリジウム指標菌検査(大腸菌・嫌気性芽胞菌)を毎月実施しクリプトスポリジウムの汚染に注意しています。

②浄水後の水質状況及び水質管理上の留意事項

[第一浄水場]

表3「浄水後の水質検査結果」(過去3年間) 採水地点: 第一浄水場(大山配水池系)

番号	水質検査項目	基準値	最大値	最小値	平均値	検査回数
1	一般細菌	100個/ml以下	0個/ml	0個/ml	0個/ml	36
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	36
3	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004mg/l未満	0.004mg/l未満	0.004mg/l未満	12
4	ガドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
5	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	3
6	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
7	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
8	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
9	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	3
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	12
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.3mg/l	0.3mg/l	0.3mg/l	3
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08mg/l未満	0.08mg/l	0.08mg/l未満	3
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1mg/l未満	0.1mg/l未満	0.1mg/l未満	12
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	12
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	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
21	塩素酸	0.6mg/l以下	0.06mg/l未満	0.06mg/l未満	0.06mg/l未満	12
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	12
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.002mg/l	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	12
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	12
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	12
26	臭素酸	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	12
27	総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、 ブロモジクロロメタン及びブロモホルム のそれぞれの濃度の総和)	0.1mg/l以下	0.003mg/l	0.001mg/l未満	0.001mg/l	12
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	12
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.002mg/l	0.001mg/l未満	0.001mg/l	12
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	12
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008mg/l未満	0.008mg/l未満	0.008mg/l未満	12
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1mg/l未満	0.01mg/l未満	0.01mg/l未満	3
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.02mg/l	0.01mg/l	0.01mg/l	12
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03mg/l未満	0.03mg/l未満	0.03mg/l未満	3
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1mg/l未満	0.01mg/l未満	0.1mg/l未満	3
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	6.6mg/l	6.3mg/l	6.4mg/l	3
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	3
38	塩化物イオン	200mg/l以下	4.3mg/l	3.6mg/l	4.0mg/l	36
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	31mg/l	27mg/l	29mg/l	3
40	蒸発残留物	500mg/l以下	95mg/l	71mg/l	82mg/l	3
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	3
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	36
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	36
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	12
45	フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3mg/l未満	0.3mg/l未満	0.3mg/l未満	36
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.0	7.2	36
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	36
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	36
50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	36
51	濁度	2度以下	0.1度	0.1度未満	0.1度未満	36

{水質特性}

上記の表3の水質検査結果は過去3年間(令和5年度～令和7年度)における値をまとめたものです。

全項目水質基準(浄水後)内におさまっています。

地下水であるため水質も良く、蒸発残留物は最大値で1/5、非イオン界面活性剤は最大値で1/10、その他については、最大値が基準値の10%以下及び定量下限値以下におさまっています。

{水質管理上の留意する事項}

取水地点の上流には、糞尿処理施設があるため、クリプトスポリジウムの汚染のおそれがありますが、着水井で濁度計の常時監視を行い、濁度を0.1度以下に維持し、浄水場の適正な運転管理を行います。

[第二浄水場]

表4「浄水後の水質検査結果」(過去3年間)採水地点:第二浄水場(東部高区配水池系)

番号	水質検査項目	基準値	最大値	最小値	平均値	検査回数
1	一般細菌	100個/ml以下	0個/ml	0個/ml	0個/ml	36
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	36
3	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004mg/l未満	0.004mg/l未満	0.004mg/l未満	12
4	ガドリウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
5	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	3
6	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
7	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
8	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
9	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	3
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	12
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.2mg/l	0.2mg/l	0.2mg/l	3
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08mg/l未満	0.08mg/l未満	0.08mg/l未満	3
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1mg/l未満	0.1mg/l未満	0.1mg/l未満	12
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	12
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	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
21	塩素酸	0.6mg/l以下	0.06mg/l未満	0.06mg/l未満	0.06mg/l未満	12
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	12
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.002mg/l	0.001mg/l	0.001mg/l	12
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	12
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001mg/l	0.001mg/l未満	0.001mg/l	12
26	臭素酸	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	12
27	総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、 ブロモジクロロメタン及びブロモホルムの それぞれの濃度の総和)	0.1mg/l以下	0.005mg/l	0.003mg/l	0.004mg/l	12
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	12
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.002mg/l	0.001mg/l	0.001mg/l	12
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	12
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008mg/l未満	0.008mg/l未満	0.008mg/l未満	12
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.01mg/l未満	0.01mg/l未満	0.01mg/l未満	3
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.03mg/l	0.01mg/l	0.02mg/l	12
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.07mg/l	0.03mg/l未満	0.04mg/l	3
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1mg/l未満	0.01mg/l未満	0.01mg/l未満	3

番号	水質検査項目	基準値	最大値	最小値	平均値	検査回数
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	6.2mg/ℓ	5.8mg/ℓ	5.8mg/ℓ	3
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ未満	0.005mg/ℓ未満	0.005mg/ℓ未満	3
38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	4.4mg/ℓ	3.3mg/ℓ	3.7mg/ℓ	36
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	26mg/ℓ	21mg/ℓ	23mg/ℓ	3
40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	69mg/ℓ	62mg/ℓ	66mg/ℓ	3
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	0.02mg/ℓ未満	0.02mg/ℓ未満	0.02mg/ℓ未満	3
42	ジェオスミン	0.00001mg/ℓ以下	0.00001mg/ℓ未満	0.00001mg/ℓ未満	0.00001mg/ℓ未満	36
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下	0.00001mg/ℓ未満	0.00001mg/ℓ未満	0.00001mg/ℓ未満	36
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ未満	0.005mg/ℓ未満	0.005mg/ℓ未満	12
45	フェノール類	0.005mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ未満	0.0005mg/ℓ未満	0.0005mg/ℓ未満	3
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	0.3mg/ℓ未満	0.3mg/ℓ未満	0.3mg/ℓ未満	36
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.3	36
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	36
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	36
50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	36
51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	36

{水質特性}

上記の表4の水質検査結果は過去3年間(令和5年度～令和7年度)における値をまとめたものです。

全項目水質基準(浄水後)内におさまっています。

地下水であるため水質も良く、蒸発残留物は最大値で1/5、非イオン界面活性剤は最大値で1/10、その他については、最大値が基準値の10%以下及び定量下限値以下におさまっています。

{水質管理上の留意する事項}

取水地点の上流には、糞尿処理施設があるため、クリプトスポリジウムの汚染のおそれがありますが、着水井で濁度計の常時監視を行い、濁度を0.1度以下に維持し、浄水場の適正な運転管理を行います。

## (2) 定期の水質検査

〈当該項目〉

表6の一覧表のとおり。

〈採水の場所〉

1. 各浄水場から送水している、配水池系統末端の給水栓で行います。
2. 配水池系統ごとに1地点を選びます。
3. 配水管の末端等、水が停滞しやすい場所を選びます。
4. 送水施設及び配水施設内で濃度が上昇しないことが明らかな場合、給水栓に代えて浄水施設の出口送水施設または配水施設のいずれかにおいて摂取することがあります。
5. 採水地点 位置図(表5)

〔第一浄水場〕

- 1 第一浄水場 取水井戸
- 3 大山配水池系(南紀の台)
- 7 大山配水池系(岩崎)

〔第二浄水場〕

- 2 第二浄水場 取水井戸
- 4 東部高区系(葛原)
- 5 東部高区系(下鮎川)
- 6 東部低区系(生馬)

〈検査の回数及びその理由〉

- A: 1日1回以上(以下、毎日検査と記述します。)・・・水道法施行規則第15条第1項第1号及び第3号による。
- B: 概ね1ヶ月に1回以上・・・上記に同じ
- C: 概ね3ヶ月に1回以上・・・上記に同じ
- D: 概ね1年に1回以上・・・水源に水又は汚染物質を排出する施設の設置の状況から原水の水質が大きく変わるおそれが少ないと認められる場合であって、過去3年間における検査の結果が、すべて基準値の1/5以下であるとき。
- E: 概ね3年に1回以上・・・水源に水又は汚染物質を排出する施設の設置の状況から原水の水質が大きく変わるおそれが少ないと認められる場合であって、過去3年間における検査の結果が、すべて基準値の1/10以下であるとき。

※上記のB～Eについては、以下定期検査と記述します。

## (3) 定期の水質検査を省略する項目(当該項目及びその理由)

〈当該項目〉

表6の一覧表のとおり。〈当該項目〉

表6の一覧表のとおり。「省略について」



表6 水質検査実施一覧表  
毎日検査(浄水)

番号	水質検査項目	基準値	区分	省略	検査回数	採水地点	水質検査の方法
1	色	異常なし			A	③④⑤⑥⑦	自己
2	濁り	異常なし			A	③④⑤⑥⑦	自己
3	消毒の残留効果	0.1mg/ℓ以下			A	③④⑤⑥⑦	自己

水質基準項目(浄水)

番号	水質検査項目	基準値	区分	省略	検査回数	採水地点	水質検査の方法	
1	一般細菌	100個/ml以下	病原微生物		B	③④⑤⑥⑦	委託	
2	大腸菌	不検出			B	③④⑤⑥⑦	委託	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/ℓ以下	金属類		D	③④⑤⑥⑦	委託	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
8	六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下			C	③④⑤⑥⑦	委託	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下		無機物		C	③④⑤⑥⑦	委託
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下			C	③④⑤⑥⑦	委託	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	金属物		C	③④⑤⑥⑦	委託	
14	四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	有機物		D	③④⑤⑥⑦	委託	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下			C	③④⑤⑥⑦	委託	
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			D	③④⑤⑥⑦	委託	
17	ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
20	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
21	塩素酸	0.6mg/ℓ以下		消毒副生成物		C	③④⑤⑥⑦	委託
22	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下				C	③④⑤⑥⑦	委託
23	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下				C	③④⑤⑥⑦	委託
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下			C	③④⑤⑥⑦	委託	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下			C	③④⑤⑥⑦	委託	
26	臭素酸	0.01mg/ℓ以下			C	③④⑤⑥⑦	委託	
27	総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、 プロモジクロロメタン及びプロモホルム のそれぞれの濃度の総和)	0.1mg/ℓ以下			C	③④⑤⑥⑦	委託	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下			C	③④⑤⑥⑦	委託	
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下			C	③④⑤⑥⑦	委託	
30	プロモホルム	0.09mg/ℓ以下			C	③④⑤⑥⑦	委託	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下		C	③④⑤⑥⑦	委託		
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	色		D	③④⑤⑥⑦	委託	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下			C	③④⑤⑥⑦	委託	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
35	銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下		味覚		B	③④⑤⑥⑦	委託
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下			D	③④⑤⑥⑦	委託	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	発泡		D	③④⑤⑥⑦	委託	

番号	水質検査項目	基準値	区分	省略	検査回数	採水地点	水質検査の方法
42	ジェオスミン	0.0001mg/ℓ以下	臭気		B	③④⑤⑥⑦	委託
43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/ℓ以下			B	③④⑤⑥⑦	委託
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	発泡		C	③④⑤⑥⑦	委託
45	フェノール類	0.005mg/ℓ以下	臭気		D	③④⑤⑥⑦	委託
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	味覚		B	③④⑤⑥⑦	委託
47	pH値	5.8以上8.6以下	基礎的性質		B	③④⑤⑥⑦	委託
48	味	異常でないこと			B	③④⑤⑥⑦	委託
49	臭気	異常でないこと			B	③④⑤⑥⑦	委託
50	色度	5度以下			B	③④⑤⑥⑦	委託
51	濁度	2度以下			B	③④⑤⑥⑦	委託

水質基準項目(原水)

番号	水質検査項目	基準値	区分	省略	検査回数	採水地点	水質検査の方法	
1	一般細菌	100個/mℓ以下	病原微生物		D	①②	委託	
2	大腸菌	不検出			D	①②	委託	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/ℓ以下	金属類		D	①②	委託	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下			D	①②	委託	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下			D	①②	委託	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下			D	①②	委託	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下			D	①②	委託	
8	六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下			D	①②	委託	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下		無機物		D	①②	委託
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下				D	①②	委託
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下			D	①②	委託	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下			D	①②	委託	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	金属類		D	①②	委託	
14	四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	有機物		D	①②	委託	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下			D	①②	委託	
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			D	①②	委託	
17	ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下			D	①②	委託	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下			D	①②	委託	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下			D	①②	委託	
20	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下			D	①②	委託	
21	亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	色		D	①②	委託	
22	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下			D	①②	委託	
23	鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下			D	①②	委託	
24	銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下			D	①②	委託	
25	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下			D	①②	委託	
26	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下			D	①②	委託	
27	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	味覚		D	①②	委託	
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下			D	①②	委託	
29	蒸発残留物	500mg/ℓ以下			D	①②	委託	
30	陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	発泡		D	①②	委託	
31	ジェオスミン	0.0001mg/ℓ以下	臭気		D	①②	委託	
32	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/ℓ以下			D	①②	委託	
33	非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	発泡		D	①②	委託	
34	フェノール類	0.005mg/ℓ以下	臭気		D	①②	委託	
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	味覚		D	①②	委託	
36	pH値	5.8以上8.6以下	基礎的性質		D	①②	委託	
37	味	異常でないこと			D	①②	委託	
38	臭気	異常でないこと			D	①②	委託	
39	色度	5度以下			D	①②	委託	
40	濁度	2度以下			D	①②	委託	

#### (4) 臨時の水質検査(水道法第20条第1項)

- 1) 次に掲げる要件に該当する場合は臨時の水質検査を行うものとします。
  - (イ) 水源の水質が著しく悪化したとき。
  - (ロ) 水源に異常があったとき。
  - (ハ) 水源付近、給水区域及びその他周辺等において消化器系感染症が流行しているとき。
  - (ニ) 浄水過程に異常があったとき。
  - (ホ) 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るおそれがあるとき。
  - (ヘ) その他特に必要があると認められたとき。
- 2) 臨時の場合の検査項目及び採水地点を次のとおりものとします。
  - (ア) 原則51項目全てが対象ですが、検査を行う必要がないことが明らかであると認められる場合は、その項目についての検査を省略します。
  - (イ) 定期検査の場合に準じますが、水質の異常の内容とその範囲を正確に把握できる地点を選定します。

#### (5) 水質検査を委託する場合における当該委託の内容

定期の検査及び臨時の水質検査については、上富田町上下水道課では検査ができないため、法第20条第3項の規定により、公的検査機関又は国土交通省・環境省登録検査機関に委託します。

なお、詳細は表6の水質検査実施一覧表によるものとします。

#### (6) その他の水質検査の実施に際し配慮すべき事項

##### 1) 水質検査結果の評価・対応

###### <基本方針>

- ① 毎日検査の結果については、検査者の提出する成績書を別の職員がチェックして安全確認を行います。
- ② 定期検査(毎日検査項目以外)については、委託した検査結果を職員が確認し安全管理を行います。
- ③ 全ての項目の中で、基準を越えている項目があった場合、直ちに原因究明を行い、基準を満たす水質を確保するため必要な対策を講じます。
- ④ 水質検査の結果に異常が認められた場合、確認のため、直ちに再検査を行います。  
この場合、予備試料を保存しておきます。

###### <評価方法>

検査ごとの結果の値を基準値と照らし合わせることで、評価を行います。

この際、基準値が越えていることが明らかになった場合は水質異常時とみて対応を図ります。

検査結果の確認は、水道技術管理者がこの任務に当たり、評価を行います。

- ① 健康に関する項目・・・一般細菌、大腸菌、カドミウム、シアン化物、水銀等については、検査ごとの結果を基準値と照らし合わせ、基準値を超えている場合は水質異常時として扱います。  
その他の項目については、長期的な影響を考慮しているため、検査ごとの結果の値が基準値を超えていることが明らかになった場合は、直ちに原因究明を行い、低減化対策を実施して基準を満たすようにします。
- ② 性状に関する項目・・・検査ごとの結果の値を基準値と照らし合わせ超えていることが明らかな場合には、水質異常時として扱います。

<対応方針>

水質異常時には次の対応を図ります。

- ① 水質検査の結果、水質基準を超えた値が検出された場合は、直ちに原因究明を行い、基準を満たすために必要な対策を講じます。
- ② 水質検査結果の異常が認められた場合に、確認のために直ちに再検査を実施します。
- ③ 水質項目に合わせた適切な対応を行います。
  - (a) 健康に関する項目・・・基準の超過が継続することが見込まれ、人の健康を害するおそれがある場合は、取水及び給水の緊急停止措置を講じ、かつ、その旨を関係者に周知させる措置を講じます。
  - (b) 性状に関する項目・・・基準値を超過し、生活利用又は施設管理上、障害のおそれがある場合は、直ちに原因究明を行い、必要に応じ当該項目にかかる低減化対策を講じ、基準を満たす水質を確保します。

ただし、色度、濁度のように水質汚染の可能性のあるもの、銅のように過剰量の依存が健康に影響を及ぼすおそれのある項目については、健康に関する項に準じて適切に対応します。

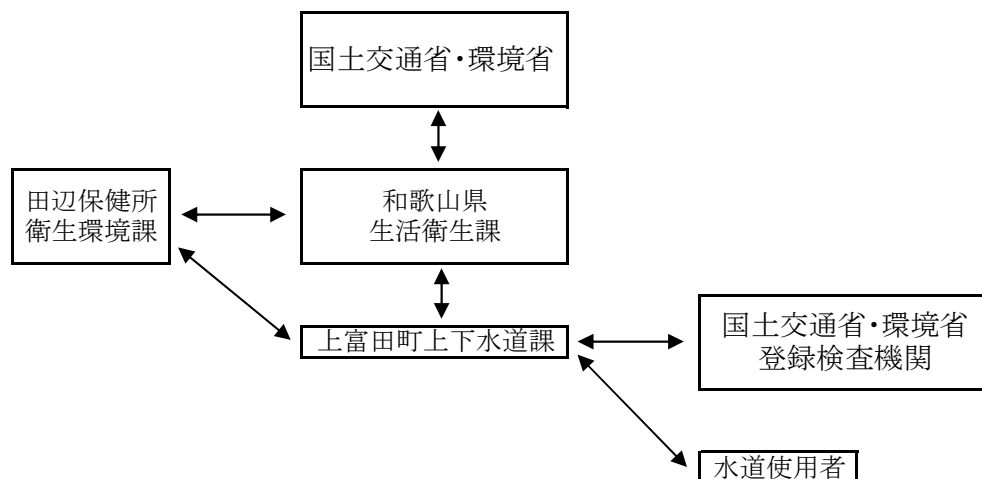
2) 水質検査計画の見直し

水質検査結果と実際の水質検査等とに行き違いが生じた場合は、その部分の一部見直しを行います。また、法律の改正等による重要な変更、内要の大部分に対する変更が生じた場合は必要に応じて見直しを行います。

3) 水質検査の精度と信頼性保証

水質検査の精度を確認し、需要者に対する信頼性の保証を行うために、公的検査機関又は国土交通省・環境省登録検査機関による水質検査を行い、事業体自らチェックを行う。検査機関に精度管理の書類の提出を求めます。  
また、検査機関に医薬品や食品関連の分析分析での、優良試験所基準(GLP)の導入や、環境測定分野における、ISO9000シリーズやISO17025などの認証取得で検査の信頼性の保障の確保が図られているので、以上の様な基準を満たしているかチェックを図ります。

4) 関係機関との連携



- (1) 水道水が原因で水質事故が発生した場合には、県生活衛生課・田辺保健所及び公的検査機関又は国土交通省・環境省登録検査機関と連携し、水質検査等を行います。
- (2) 水源で水質汚染事故が発生した場合には、県生活衛生課・田辺保健所と連携しながら、現地確認等との調査を行い、場合によっては取水停止等の措置を行います。

#### 4. 水質管理目標設定項目にかかる事項

水質管理目標設定項目とは、水質基準を補完する項目として定められたものです。

これらは将来にわたり水道水の安全性の確保等に万全を期する見地から、水道事業者等において水質基準にかかる検査に準じて、体系的・組織的な監視により、その検出状況を把握し、水道水質管理上留意すべき項目として定めたものです。

一般環境中で検出されている項目、使用量が多く、今後水道水中でも検出される可能性があり、水道水質管理上留意すべきとして関係者の注意を喚起するため、水質検査を行い、知見を集積していく項目として選定されています。

以下に水質検査結果と検査実施項目について、水質管理目標設定項目として位置づけます。

#### 水質管理目標設定項目の水質検査結果

〔第一浄水場〕

表7「水質管理目標設定項目の水質検査結果」令和5年度～令和7年度 採水地点: 第一浄水場

番号	水質検査項目	目標値	最大値	最小値	平均値	検査回数
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	3
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002mg/ℓ以下	0.0002mg/ℓ未満	0.0002mg/ℓ未満	0.0002mg/ℓ未満	3
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	3
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	0.0004mg/ℓ未満	0.0004mg/ℓ未満	0.0004mg/ℓ未満	3
5	トルエン	0.4mg/ℓ以下	0.04mg/ℓ未満	0.04mg/ℓ未満	0.04mg/ℓ未満	3
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/ℓ以下	0.008mg/ℓ未満	0.008mg/ℓ未満	0.008mg/ℓ未満	3
7	亜塩素酸	0.6mg/ℓ以下	0.14mg/ℓ	0.06mg/ℓ未満	0.08mg/ℓ	3
8	二酸化塩素	0.6mg/ℓ以下	0.06mg/ℓ未満	0.06mg/ℓ未満	0.06mg/ℓ未満	3
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/ℓ以下(暫定)	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	3
10	抱水クロラール	0.02mg/ℓ以下(暫定)	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	3
11	残留塩素	1mg/ℓ以下	0.5mg/ℓ	0.4mg/ℓ	0.4mg/ℓ	3
12	従属栄養細菌	1mlの検体で形成される集落数が2000以下(暫定)	64個/ml	0個/ml	23個/ml	3
13	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/ℓ以下	0.02mg/ℓ	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ	3
14	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/ℓ以上100mg/ℓ以下	31mg/ℓ	25mg/ℓ	28mg/ℓ	3
15	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	3
16	遊離炭酸	20mg/ℓ以下	4mg/ℓ	1mg/ℓ未満	2mg/ℓ	3
17	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/ℓ以下	0.03mg/ℓ未満	0.03mg/ℓ未満	0.03mg/ℓ未満	3
18	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	3
19	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/ℓ以下	0.7mg/ℓ	0.3mg/ℓ	0.4mg/ℓ	3
20	臭気強度(TON)	3以下	1	1	1	3
21	蒸発残留物	30mg/ℓ以上200mg/ℓ以下	79mg/ℓ	73mg/ℓ	75mg/ℓ	3
22	濁度	1度以下	0.2度	0.1度	0.1度	3
23	pH値	7.5程度	7.3	7.1	7.2	3
24	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-2.1	-1.9	-2.0	3
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	3
26	PFOS及びPFOA	0.00005mg/ℓ以下	0.000005mg/ℓ未満	0.000005mg/ℓ未満	0.000005mg/ℓ未満	3

農薬類(水質管理目標設定項目番号15)

番号	水質検査項目	目標値	最大値	最小値	平均値	検査回数
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08mg/l	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	3
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
4	EPN	0.004mg/l	0.0004mg/l未満	0.0004mg/l未満	0.0004mg/l未満	3
5	MCPA	0.005mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
6	アシュラム	0.9mg/l	0.009mg/l未満	0.009mg/l未満	0.009mg/l未満	3
7	アセフェート	0.006mg/l	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	3
8	アトラジン	0.01mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3
9	アニロホス	0.003mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
10	アミラズ	0.006mg/l	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	3
11	アラクロール	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
12	イソキサチオン	0.005mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
13	イソフェンホス	0.001mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3mg/l	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	3
16	イプフェンカルバジン	0.002mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
17	イプロベンホス(IBP)	0.09mg/l	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	3
18	イミノクタジン	0.006mg/l	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	3
19	インダノファン	0.009mg/l	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	3
20	エスプロカルブ	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
21	エトフェンプロックス	0.08mg/l	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	3
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3
23	オキサジクロメホン	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
24	オキシ銅(有機銅)	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
25	オリサストロビン	0.1mg/l	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
26	カズサホス	0.0006mg/l	0.00006mg/l未満	0.00006mg/l未満	0.00006mg/l未満	3
27	カフェンストール	0.008mg/l	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	3
28	カルタップ	0.3mg/l	0.008mg/l未満	0.008mg/l未満	0.008mg/l未満	3
29	カルバリル(NAC)	0.05mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
30	カルボフラン	0.005mg/l	0.00003mg/l未満	0.00003mg/l未満	0.00003mg/l未満	3
31	キノクラミン(ACN)	0.005mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
32	キャプタン	0.3mg/l	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	3
33	クミルロン	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
34	グリホサート	2mg/l	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	3
35	グルホシネート	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
36	クロメプロップ	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001mg/l	0.0001mg/l未満	0.00001mg/l未満	0.00001mg/l未満	3
38	クロルピリホス	0.003mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
39	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
40	シアナジン	0.001mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3
41	シアノホス(CYAP)	0.003mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
42	ジウロン(DCMU)	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
43	ジクロベニル(DBN)	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
44	ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/l	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	3
45	ジクワット	0.005mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3
46	ジスルホトン(エチルチオトン)	0.004mg/l	0.0004mg/l未満	0.0004mg/l未満	0.0004mg/l未満	3
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
48	ジチオピル	0.009mg/l	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	3
49	シハロホップブチル	0.006mg/l	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	3
50	シマジン(CAT)	0.003mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3

番号	水質検査項目	目標値	最大値	最小値	平均値	検査回数
51	ジメタメトリン	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
52	ジメトエート	0.05mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
53	シメトリン	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
54	ダイアジノン	0.003mg/l	0.00003mg/l未満	0.00003mg/l未満	0.00003mg/l未満	3
55	ダイムロン	0.8mg/l	0.008mg/l未満	0.008mg/l未満	0.008mg/l未満	3
56	ダゾメット	0.01mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3
57	チアジニル	0.1mg/l	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
58	チウラム	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
59	チオジカルブ	0.08mg/l	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	3
60	チオファネートメチル	0.3mg/l	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	3
61	チオベンカルブ	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
62	テフリルトリオン	0.002mg/l	0.00002mg/l未満	0.00002mg/l未満	0.00002mg/l未満	3
63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
64	トリクロピル	0.006mg/l	0.00006mg/l未満	0.00006mg/l未満	0.00006mg/l未満	3
65	トリクロルホン(DEP)	0.005mg/l	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	3
66	トリシクラゾール	0.1mg/l	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
67	トリフルラリン	0.06mg/l	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	3
68	ナプロパミド	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
69	パラコート	0.005mg/l	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	3
70	ピペロホス	0.0009mg/l	0.000009mg/l未満	0.000009mg/l未満	0.000009mg/l未満	3
71	ピラクロニル	0.01mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3
72	ピラゾキシフェン	0.004mg/l	0.00004mg/l未満	0.00004mg/l未満	0.00004mg/l未満	3
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
74	ピリダフェンチオン	0.002mg/l	0.00002mg/l未満	0.00002mg/l未満	0.00002mg/l未満	3
75	ピリブチカルブ	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
76	ピロキロン	0.05mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
77	フィプロニル	0.0005mg/l	0.000005mg/l未満	0.000005mg/l未満	0.000005mg/l未満	3
78	フェントロチオン(MEP)	0.01mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3
79	フェノブカルブ(BPMC)	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
80	フェリムゾン	0.05mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
81	フェンチオン(MPP)	0.006mg/l	0.00006mg/l未満	0.00006mg/l未満	0.00006mg/l未満	3
82	フェントエート(PAP)	0.007mg/l	0.00007mg/l未満	0.00007mg/l未満	0.00007mg/l未満	3
83	フェントラザミド	0.01mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3
84	フサライド	0.1mg/l	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
85	ブタクロール	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
86	ブタミホス	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
87	ブプロフェジン	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
88	フルアジナム	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
89	プレチラクロール	0.05mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
90	プロシミドン	0.09mg/l	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	3
91	プロチオホス	0.004mg/l	0.00007mg/l未満	0.00007mg/l未満	0.00007mg/l未満	3
92	プロピコナゾール	0.05mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
93	プロピザミド	0.05mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
94	プロベナゾール	0.05mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
95	プロモブチド	0.1mg/l	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
96	ベノミル	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
97	ペンシクロン	0.1mg/l	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
98	ベンゾビスクロン	0.09mg/l	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	3
99	ベンゾフェナップ	0.005mg/l	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	3
100	ベンタゾン	0.2mg/l	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	3
101	ペンディメタリン	0.3mg/l	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	3
102	ペンフラカルブ	0.04mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
103	ペンフルラリン(ペスロジン)	0.01mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3



〔第二浄水場〕

表8「水質管理目標設定項目の水質検査結果」令和5年度～令和7年度 採水地点:第二浄水場

番号	水質検査項目	目標値	最大値	最小値	平均値	検査回数
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	3
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002mg/ℓ以下	0.0002mg/ℓ未満	0.0002mg/ℓ未満	0.0002mg/ℓ未満	3
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	3
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	0.0004mg/ℓ未満	0.0004mg/ℓ未満	0.0004mg/ℓ未満	3
5	トルエン	0.4mg/ℓ以下	0.04mg/ℓ未満	0.04mg/ℓ未満	0.04mg/ℓ未満	3
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/ℓ以下	0.008mg/ℓ未満	0.008mg/ℓ未満	0.008mg/ℓ未満	3
7	亜塩素酸	0.6mg/ℓ以下	0.06mg/ℓ未満	0.06mg/ℓ未満	0.06mg/ℓ未満	3
8	二酸化塩素	0.6mg/ℓ以下	0.06mg/ℓ未満	0.06mg/ℓ未満	0.06mg/ℓ未満	3
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/ℓ以下(暫定)	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	3
10	抱水クロラール	0.02mg/ℓ以下(暫定)	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	3
11	残留塩素	1mg/ℓ以下	0.4mg/ℓ	0.3mg/ℓ	0.3mg/ℓ	3
12	従属栄養細菌	1mℓの検体で形成される集落数が2000以下(暫定)	12個/mℓ	0個/mℓ	4個/mℓ	3
13	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/ℓ以下	0.02mg/ℓ	0.01mg/ℓ未満	0.02mg/ℓ	3
14	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/ℓ以上100mg/ℓ以下	31g/ℓ	26mg/ℓ	28mg/ℓ	3
15	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	3
16	遊離炭酸	20mg/ℓ以下	5mg/ℓ	1mg/ℓ未満	3mg/ℓ	3
17	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/ℓ以下	0.03mg/ℓ未満	0.03mg/ℓ未満	0.03mg/ℓ未満	3
18	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	3
19	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/ℓ以下	1.1mg/ℓ	0.3mg/ℓ	0.6mg/ℓ	3
20	臭気強度(TON)	3以下	1	1未満	1	3
21	蒸発残留物	30mg/ℓ以上200mg/ℓ以下	73mg/ℓ	72mg/ℓ	72mg/ℓ	3
22	濁度	1度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	3
23	pH値	7.5程度	7.3	7.1	7.1	3
24	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-2.1	-1.9	-2.0	3
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	3
26	PFOS及びPFOA	0.00005mg/ℓ以下	0.00005mg/ℓ未満	0.00005mg/ℓ未満	0.00005mg/ℓ未満	3

農薬類(水質管理目標設定項目番号15)

番号	水質検査項目	目標値	最大値	最小値	平均値	検査回数
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05mg/ℓ	0.0005mg/ℓ未満	0.0005mg/ℓ未満	0.0005mg/ℓ未満	3
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08mg/ℓ	0.0008mg/ℓ未満	0.0008mg/ℓ未満	0.0008mg/ℓ未満	3
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02mg/ℓ	0.0002mg/ℓ未満	0.0002mg/ℓ未満	0.0002mg/ℓ未満	3
4	EPN	0.004mg/ℓ	0.00004mg/ℓ未満	0.00004mg/ℓ未満	0.00004mg/ℓ未満	3
5	MCPA	0.005mg/ℓ	0.00005mg/ℓ未満	0.00005mg/ℓ未満	0.00005mg/ℓ未満	3
6	アシュラム	0.9mg/ℓ	0.009mg/ℓ未満	0.009mg/ℓ未満	0.009mg/ℓ未満	3
7	アセフェート	0.006mg/ℓ	0.00006mg/ℓ未満	0.00006mg/ℓ未満	0.00006mg/ℓ未満	3
8	アトラジン	0.01mg/ℓ	0.0001mg/ℓ未満	0.0001mg/ℓ未満	0.0001mg/ℓ未満	3
9	アニロホス	0.003mg/ℓ	0.00003mg/ℓ未満	0.00003mg/ℓ未満	0.00003mg/ℓ未満	3
10	アミラズ	0.006mg/ℓ	0.00006mg/ℓ未満	0.00006mg/ℓ未満	0.00006mg/ℓ未満	3
11	アラクロール	0.03mg/ℓ	0.0003mg/ℓ未満	0.0003mg/ℓ未満	0.0003mg/ℓ未満	3
12	イソキサチオン	0.005mg/ℓ	0.00005mg/ℓ未満	0.00005mg/ℓ未満	0.00005mg/ℓ未満	3
13	イソフェンホス	0.001mg/ℓ	0.00001mg/ℓ未満	0.00001mg/ℓ未満	0.00001mg/ℓ未満	3
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01mg/ℓ	0.0001mg/ℓ未満	0.0001mg/ℓ未満	0.0001mg/ℓ未満	3
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3mg/ℓ	0.003mg/ℓ未満	0.003mg/ℓ未満	0.003mg/ℓ未満	3

番号	水質検査項目	目標値	最大値	最小値	平均値	検査回数
16	イプフェンカルバジン	0.002mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	2
17	イプロベンホス(IBP)	0.09mg/l	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	3
18	イミノクタジン	0.006mg/l	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	3
19	インダノファン	0.009mg/l	0.0003mg/l未満	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	3
20	エスプロカルブ	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
21	エトフェンプロックス	0.08mg/l	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	3
22	エンドスルファン(ベンゾエピソ)	0.01mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3
23	オキサジクロメホン	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
24	オキシ銅(有機銅)	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
25	オリサストロピン	0.1mg/l	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
26	カズサホス	0.0006mg/l	0.00006mg/l未満	0.00006mg/l未満	0.00006mg/l未満	3
27	カフェンストール	0.008mg/l	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	3
28	カルタップ	0.3mg/l	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	3
29	カルバリル(NAC)	0.05mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
30	カルボフラン	0.005mg/l	0.00003mg/l未満	0.00003mg/l未満	0.00003mg/l未満	3
31	キノクラミン(ACN)	0.005mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
32	キャブタン	0.3mg/l	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	3
33	クミルロン	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
34	グリホサート	2mg/l	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	3
35	グルホシネート	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
36	クロメプロップ	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001mg/l	0.00001mg/l未満	0.00001mg/l未満	0.00001mg/l未満	3
38	クロルピリホス	0.003mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
39	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
40	シアナジン	0.001mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3
41	シアノホス(CYAP)	0.003mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
42	ジウロン(DCMU)	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
43	ジクロベニル(DBN)	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
44	ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/l	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	3
45	ジクワット	0.005mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3
46	ジスルホトン(エチルチオメソ)	0.004mg/l	0.0004mg/l未満	0.0004mg/l未満	0.0004mg/l未満	3
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
48	ジチオピル	0.009mg/l	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	0.0009mg/l未満	3
49	シハロホップブチル	0.006mg/l	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	3
50	シマジン(CAT)	0.003mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
51	ジメタメリン	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
52	ジメトエート	0.05mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
53	シメリン	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
54	ダイアジン	0.003mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
55	ダイムロン	0.8mg/l	0.008mg/l未満	0.008mg/l未満	0.008mg/l未満	3
56	ダゾメット	0.01mg/l	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	3
57	チアジニル	0.1mg/l	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
58	チウラム	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
59	チオジカルブ	0.08mg/l	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	0.0008mg/l未満	3
60	チオファネートメチル	0.3mg/l	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	0.003mg/l未満	3
61	チオベンカルブ	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
62	テフリルトリオン	0.002mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	2
63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	3
64	トリクロピル	0.006mg/l	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	3
65	トリクロルホン(DEP)	0.005mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
66	トリシクラゾール	0.1mg/l	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	3
67	トリフルラリン	0.06mg/l	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	3
68	ナプロパミド	0.03mg/l	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	3
69	パラコート	0.005mg/l	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	3
70	ヒペロホス	0.0009mg/l	0.00009mg/l未満	0.00009mg/l未満	0.00009mg/l未満	3



{水質特性}

上記の表7・表8の水質検査結果は過去3年間(令和5度～令和7年度)における値をまとめたものです。

地下水であるため水質も良く、概ね目標値を達しています。

農薬類についても、全てが定量下限値となっており、安全な水道水となっています。

注1)クロルニトロフェン(CNP)の濃度については、CNP-アミノ体の濃度と合計して算出すること。

注2)クロルニトロフェン(CNP)及びテルブカルブ(MBPMC)は失効農薬である。

[農薬]

農薬項目設定理由:平成16年度からの水道水質基準改正により、令和8年度においては全ての項目について行います。

農薬評価:総農薬方式

$$DI = \sum_i \frac{DVi}{GVi}$$

DI : 検出指標値  
DVi : 農薬iの検出値  
GVi : 農薬iの目標値

検出指標値は農薬検査を行ったものすべての合計値であり、1を超えないこととします。

検査回数:1回/年以上(農薬の使用時期を考慮します。)

採水地点:原水(第一浄水場・第二浄水場)

「その他」

(1)地下水であることから、検出されやすい項目として設定します。

(2)今後、水質検査を行い、必要な項目を継続していきます。

## 5. クリプトスポリジウム検査に関する事項

クリプトスポリジウムとは、人間や哺乳動物の糞尿処理施設などの汚染が主たる原因で水源に流入し、日本でも確認されている耐塩素性病原微生物であり、水道事業体では厄介な微生物であります。

しかし、当水道事業では原水も地下水であるため水質も良く、常時原水の濁度も0.1度以下で維持しています。

また、原水のクリプトスポリジウム指標菌検査においても、陰性であります。

今後も、毎月原水のクリプトスポリジウム指標菌検査を実施し安全に努めます。

表9 クリプトスポリジウム指標菌検査結果一覧表(過去3年間) 採水場所:第一浄水場

水質検査項目	検査回数	陰性検出回数
大腸菌	36	36
嫌気性芽胞菌	36	36

表10 クリプトスポリジウム指標菌検査結果一覧表(過去3年間) 採水場所:第二浄水場

水質検査項目	検査回数	陰性検出回数
大腸菌	36	36
嫌気性芽胞菌	36	36

## 6. ダイオキシン類検査に関する事項

ダイオキシン類はゴミを焼却したときに生ずる化学物質で、発がん性が指摘されています。

しかし、水質検査において監視項目としてダイオキシン類が追加されたのと、最近ダイオキシン類に対する関心は高く、水道水中のダイオキシン類の実態を把握することが重要であると考えますので、当水道事業でもダイオキシン類の検査を1年に1回実施しており、今後も検査を実施します。

表11 原水中のダイオキシン類測定結果一覧表 最大毒性当量(過去3年間)  
採水場所:第一浄水場

	令和5年度	令和6年度	令和7年度
PCDDS+PCDFS(①)	0.00176pg-TEQ/ℓ	0.00123pg-TEQ/ℓ	0.00200pg-TEQ/ℓ
コプラナーPCB(②)	0.00108pg-TEQ/ℓ	0.000092pg-TEQ/ℓ	0.0000772pg-TEQ/ℓ
ダイオキシン類(①+②)	0.0028pg-TEQ/ℓ	0.0013pg-TEQ/ℓ	0.0023pg-TEQ/ℓ

表12 原水中のダイオキシン類測定結果一覧表 最大毒性当量(過去3年間)  
採水場所:第二浄水場

	令和5年度	令和6年度	令和7年度
PCDDS+PCDFS(①)	0.00193pg-TEQ/ℓ	0.00123pg-TEQ/ℓ	0.00185pg-TEQ/ℓ
コプラナーPCB(②)	0.00137pg-TEQ/ℓ	0.0000855pg-TEQ/ℓ	0.0000698pg-TEQ/ℓ
ダイオキシン類(①+②)	0.0037pg-TEQ/ℓ	0.0013pg-TEQ/ℓ	0.0019pg-TEQ/ℓ

全ての浄水場の結果が、水質監視項目暫定指針値の1pg-TEQ/ℓよりはるかに少ない値であり安全です。

## 7. 鉛管対策に関する事項

鉛管を使用している給水管では、ごく微量ですが鉛を溶出しています。

特に朝一番の使い始めの水や長時間使用しなかった水には溶出しますので、現在配水管の布設替工事の際や漏水修理の際に鉛管の布設替えの促進を行っています。

## 8. 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画は以下の方法で公表しています。

ホームページ：<https://www.town.kamitonda.lg.jp>

水質検査結果は以下の方法で公表しています。

図書の間覧：上富田町上下水道課

なお、意見等ございましたら下記にご連絡下さい。

上富田町上下水道課

住所：和歌山県西牟婁郡上富田町朝来763

電話番号：0739-34-2375

FAX番号：0739-47-4005

Eメール：[jyogesui@town.kamitonda.lg.jp](mailto:jyogesui@town.kamitonda.lg.jp)