

令和6年度
水道水質検査計画

河西郡芽室町

令和6年度水質検査計画

計画の目的

法令により、水道事業者は水質検査計画を策定し、これを水道利用者に公表することが義務付けられています。芽室町においても令和6年度水質検査計画を策定、及び公表することで、水道利用者に対し透明性を確保し、安全・安心な水道水を安定的に供給していくことを目的としております。

水源の概要

芽室町の水道は、市街地及び河東地区の芽室上水道、南西部の上美生簡易水道、美生簡易水道、十勝川以北の河北簡易水道の1上水道、3簡易水道からなっています。

上水道区域の水源につきましては、十勝中部広域水道企業団（以下「企業団」という。）からの受水及び深井戸地下水としています。平成7年より受水開始、平成29年度に芽室浄水場敷地内にて既設井戸と同口径・同深度で更新しております。

平成30年度より給水開始いたしました雄馬別地区は、企業団からの受水としております。

河北簡易水道区域の水源については、新南平和浄水場系深井戸3箇所としています。新南平和浄水場につきましては、令和2年8月より稼働し旧南平和浄水場区域に供用開始いたしました。また、令和4年2月より河北浄水場区域につきましても、新南平和浄水場からの供給を開始しています。新南平和浄水場からの供給を開始したことで河北浄水場については令和4年2月より休止しています。水源につきましては令和2年度にさく井しました5号深井戸を令和4年2月から供用開始しています。

美生簡易水道区域及び上美生簡易水道区域の水源につきましては変更ありません。

芽室町水道水質検査計画

目 次

1. 基本方針
2. 水道事業の概要
 - (1) 芽室町上水道
 - (2) 上美生簡易水道
 - (3) 美生簡易水道
 - (4) 河北簡易水道
3. 水源の状況並びに原水及び浄水の水質状況
 - (1) 芽室町上水道
 - (2) 上美生簡易水道
 - (3) 美生簡易水道
 - (4) 河北簡易水道
4. 水質検査結果
5. 採水場所、水質検査項目、検査頻度及びその理由
6. 水質検査方法
7. 臨時の水質検査
8. 水質検査の自己、委託の区分
9. 水質検査計画及び検査結果の公表
10. その他事項
 - (1) 関係者との連携について
 - (2) 過去5年間の水質検査項目等改正について

1. 基本方針

水質検査計画には、水道事業の概要、水質状況、水道法施行規則第15条第6項に定めるところによる、水道事業者が行う定期の水質検査について、検査すべき事項・当該項目・採水の場所及び検査の回数及びその理由を記載します。

2. 水道事業の概要

(1) 芽室町上水道

- | | |
|------------|---------------------|
| 1) 計画給水人口 | 18,200人 |
| 2) 1日最大給水量 | 8,500m ³ |
| 3) 水源の名称 | 深井戸地下水、浄水受水 |
| 4) 浄水場の名称 | 芽室町浄水場 |
| 5) 浄水処理方法 | 塩素消毒のみ |

(2) 上美生簡易水道

- | | |
|------------|---------------------|
| 1) 計画給水人口 | 310人 |
| 2) 1日最大給水量 | 108.5m ³ |
| 3) 水源の名称 | 深井戸地下水 |
| 4) 浄水場の名称 | 上美生浄水場 |
| 5) 浄水処理方法 | 塩素消毒のみ |

(3) 美生簡易水道

- | | |
|------------|-------------------------|
| 1) 計画給水人口 | 600人 |
| 2) 1日最大給水量 | 240m ³ |
| 3) 水源の名称 | 深井戸地下水 |
| 4) 浄水場の名称 | 美生浄水場 |
| 5) 浄水処理方法 | 急速ろ過（除鉄、除マンガン）
前塩素処理 |

(4) 河北簡易水道

- | | |
|------------|-------------------------|
| 1) 計画給水人口 | 1,160人 |
| 2) 1日最大給水量 | 1,010m ³ |
| 3) 水源の名称 | 深井戸地下水 |
| 4) 浄水場の名称 | 新南平和浄水場 |
| 5) 浄水処理方法 | 急速ろ過（除鉄、除マンガン）
前塩素処理 |

3. 水源の状況並びに原水及び浄水の水質状況

(1) 芽室町上水道

芽室上水道は2つの水源で3地区に給水しています。

- 1) 市街地及び高岩区の一部については、芽室浄水場にて坂の上配水池で企業団受水を二次滅菌処理した浄水（坂の上配水池系統）と、芽室浄

水場内にある深井戸地下水を原水とし塩素滅菌処理した処理水を混合し給水しております。(芽室浄水場系)

原水については、地下170mの被圧地下水を取水しており、クリプトスポリジウム等の汚染の可能性もなく安定しております。

浄水の水質については、水質管理上の問題はありません。

- 2) 東めむろ、東工、伏古地区(美生川東部、町道上伏古16号線北側)については、坂の上配水池で企業団受水を二次滅菌処理した浄水を給水しております。(坂の上配水池系)

浄水の水質については、水質管理上の問題はありません。

- 3) 雄馬別地区(美生川東部、町道上伏古16号線南側)については、雄馬別第1配水池で企業団受水を二次滅菌処理した浄水を給水しております。(雄馬別配水池系)

浄水の水質については、水質管理上の問題はありません。

(2) 上美生簡易水道

上美生簡易水道は、浄水場内にある深井戸地下水を原水とし、塩素滅菌処理のみで当該給水区域に給水しています。

原水については、地下80mの被圧地下水を取水しており、クリプトスポリジウム等の汚染の可能性もなく安定しております。

浄水の水質につきましては、水質管理上の問題はありません。

(3) 美生簡易水道

美生簡易水道は、浄水場内の深井戸地下水を浄水処理し当該区域に給水しています。

原水については、地下135mの被圧地下水を取水しており、クリプトスポリジウム等の汚染の可能性もなく安定していますが、マンガンがやや多く含まれていることから、前塩素による急速ろ過(除鉄・除マンガン)処理を行っています。

浄水の水質につきましては、消毒副生成物が検出されておりますが、基準値内であり、塩素注入量より現状の数値を維持できるものと判断します。その他特に水質管理上の問題はありません。

(4) 河北簡易水道

河北簡易水道の水源は、新南平和浄水場内1か所と近傍2か所の計3か所の同一帯水層の深井戸地下水を浄水処理し当該区域に給水しています。

原水については、地下250mの被圧地下水を取水することで、クリプトスポリジウム等の汚染の可能性もなく安定していますが、鉄、マンガンが含まれていることから、前塩素並びに凝集剤による急速ろ過(除鉄・除マンガン)処理を行います。また原水PH値が高いことから、炭酸ガスを注入し原水PH値を下げ、凝集剤の注入量を低減します。

浄水の水質につきましては、水質管理上の問題はありません。

4. 水質検査結果

令和元年度から令和5年度までの水質状況を別表1から別表12に記載してあります。

- ・別表6・10・11・12新南平和浄水場系については令和2年度より供用開始。(令和元年度は試験水での検査結果)
- ・令和2年8月で休止しました旧南平和浄水場の水質状況を別表15・16に記載します。
- ・令和4年2月で休止しました河北浄水場の水質状況を別表13・14に記載します。

5. 採水場所、水質検査項目、検査頻度及びその理由

(1) 採水場所

- ・毎日の検査については、浄水場内の水質監視装置及び配水系統別の給水栓（蛇口）で行います。
- ・水質基準項目（浄水）の各検査は、配水系統別の給水栓（蛇口）等で採水します。また、原水の基準項目検査の場合は、各浄水場の原水流入口で採水します。

<採水地点詳細>

サンプル名	採水地点及び所在地
上水道深井戸（原水）	採水点 芽室町浄水場原水流入口 所在地 芽室町東3条南5丁目1
芽室町上水道 芽室浄水場系（浄水）	採水点 芽室町役場 所在地 芽室町東2条2丁目14
十勝中部広域水道企業団受水 坂の上配水池系（浄水）	採水点 散水栓 所在地 芽室町新生南4線23
十勝中部広域水道企業団受水 雄馬別配水池系（浄水）	採水点 排泥施設 所在地 芽室町伏美12線14-2
上美生簡易水道深井戸（原水）	採水点 上美生浄水場原水流入口 所在地 芽室町上美生7線43
上美生簡易水道（浄水）	採水点 芽室消防署第2分団詰所 所在地 芽室町上美生4線34
美生簡易水道深井戸（原水）	採水点 美生浄水場原水流入口 所在地 芽室町中美生4線29
美生簡易水道（浄水）	採水点 美生コミュニティセンター 所在地 芽室町美生2線40番地9

河北簡易水道[新南平和]3号深井戸(原水)	採水点 所在地	新南平和浄水場3号井戸原水流入口 芽室町平和西15線33-9
河北簡易水道[新南平和]4号深井戸(原水)	採水点 所在地	新南平和浄水場4号井戸原水流入口 芽室町平和西15線33-9
河北簡易水道[新南平和]5号深井戸(原水)	採水点 所在地	新南平和浄水場5号井戸原水流入口 芽室町平和西15線33-9
河北簡易水道[新南平和浄水場](浄水)	採水点 所在地	散水栓 芽室町北芽室北6線10
河北簡易水道[河北]深井戸(原水) (令和4年2月より休止のため参考)	採水点 所在地	河北浄水場原水流入口 芽室町祥栄西19線29
河北簡易水道[河北浄水場系](浄水) (令和4年2月より休止のため参考)	採水点 所在地	河北4号配水池流入口 芽室町祥栄北7線31

(2) 水質検査項目、検査頻度及びその理由

- ・水質検査項目、検査頻度は別表1から別表12のとおり実施します。
- ・項目3～9・11～20・32～37・39～41・44及び45については過去3年の検査結果が基準値の1/5以下の場合、また過去の検査結果が1/2を超えたことがなく水源地の状況により1年に1回の検査頻度とすることがありますが、番号9・11・13・15・33につきましては、安全性確保のため基準回数以上実施します。また同項目で基準値の1/10以下の場合、3年に1回の検査頻度とすることがありますが、安全性確保のため年1回の水質検査を実施します。
- ・項目42・43については深井戸のみの水源の場合、藻類の発生が少ないことから原水で年1回の安全確認検査とします。
- ・表4段目、十勝中部企業団受水雄馬別配水池系(浄水)につきましては、十勝中部広域企業団の受水を水源としており、以前から検査を実施している表3段目、十勝中部企業団受水坂の上配水池系(浄水)と水源が変わらないため、検査項目・検査頻度についても同様に実施いたします。
- ・新南平和浄水場については、過去の実績がないため別表6のとおり基準頻度実施します。
- ・原水については、安全性確保のため年1回実施します。新南平和浄水場については深井戸3か所となっています。
- ・深井戸についてはクリプトスポリジウム対策といたしまして、3ヶ月に1回、指標菌(原水大腸菌・嫌気性芽胞菌)の検査を実施します。新南平和浄水場については、深井戸3か所となっていますので、着水井で混合した原水で実施いたします。

委託検査内容	採水場所	検査頻度	委託検査機関名
原水 40 項目検査	各深井戸	1 回／年	帯広市上下水道部水質検査センター
原水大腸菌・指標菌	各深井戸	1 回／3 ヶ月	十勝中部広域水道企業団
浄水 51 項目検査	各給水栓	1 回／年	帯広市上下水道部水質検査センター
浄水 15 項目検査	各給水栓	1 回／3 ヶ月	帯広市上下水道部水質検査センター
浄水 11 項目検査	各給水栓	1 回／月	十勝中部広域水道企業団
浄水 色・濁り・残留塩素	各給水栓	1 回／日	芽室町

6. 水質検査方法

水質基準項目の検査方法は、水質基準に関する省令の規定に基づく、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、毎日検査を除いたすべての検査は、下記 7 の検査機関に委託して実施します。

7. 臨時の水質検査

臨時の水質検査・試験は次のようなときに行います。

- ・水源の水質が著しく悪化したとき。
- ・水源に異常があったとき。
- ・水源付近、給水区域及びその周辺等において、消化器系感染症が流行しているとき。
- ・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。
- ・その他特に必要があると認められるとき。

8. 水質検査の自己、委託の区分

定期の水質検査は下記のとおり、厚生労働大臣登録検査機関に委託して検査します。毎日検査のみ自己（芽室町）検査とします。

採水・運送につきましては、芽室町水道課の職員が行います。

9. 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画及びこれに基づいて実施した水質検査結果は、芽室町ホームページ、芽室町役場水道課、芽室町浄水場で公表します。

なお、水質検査計画は検査結果をもとに、必要に応じて適時見直しをおこないます。

10. その他

(1) 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、北海道の関係機関などと連携して現地調査及び水質検査を行います。

(2) 過去5年間の水質検査項目等改正について

「令和2年度厚生労働省令第38号」により、令和2年4月1日より検査項目18六価クロム化合物の基準値0.05mg/Lから0.02mg/Lに改める。

<別表 1>

(1) 浄水の水質状況

令和元年度から令和5年度までの浄水水質は下記のとおりです。

<茅室浄水場系 深井戸地下水・十勝中部広域水道用水>

項目	浄水	単位	基準値	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	検査回数減	基準頻度	実施回数
1	一般細菌	個/ml	100 個/mL	0	1	1	0	0	×	1回/月	1回/月
2	大腸菌		検出無	0	0	0	0	0	×	1回/月	1回/月
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	①	1回/3か月	1回/年
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	①	1回/3か月	1回/年
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	②	1回/3か月	1回/月
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L以下	0.30	0.20	0.38	0.2	0.3	②	1回/3か月	1回/月
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	①	1回/3か月	1回/年
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	②	1回/3か月	1回/3か月
14	四塩化炭素	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	①	1回/3か月	1回/年
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	②	1回/3か月	1回/3か月
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	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	①	1回/3か月	1回/年
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	①	1回/3か月	1回/年
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
20	ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
21	塩素酸	mg/L	0.60 mg/L以下	0.11	0.10	0.10	0.06	0.13	×	1回/3か月	1回/3か月
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
23	クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L以下	0.017	0.016	0.014	0.01	0.016	×	1回/3か月	1回/3か月
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	0.009	0.005	0.006	0.006	0.018	×	1回/3か月	1回/3か月
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
26	臭素酸	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	0.019	0.017	0.015	0.011	0.02	×	1回/3か月	1回/3か月
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	0.009	0.009	0.008	0.007	0.01	×	1回/3か月	1回/3か月
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
30	ブromホルム	mg/L	0.09 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	×	1回/3か月	1回/3か月
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L以下	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	②	1回/3か月	1回/3か月
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	①	1回/3か月	1回/年
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	5.6	4.9	4.5	4.3	4.3	①	1回/3か月	1回/年
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
38	塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	5.3	4.6	5.8	3.7	5.1	×	1回/月	1回/月
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300 mg/L以下	15.7	14.9	16.6	15.2	13.2	①	1回/3か月	1回/年
40	蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	39	47	46	45	34	①	1回/3か月	1回/年
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	①	1回/3か月	1回/年
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	藻類発生 時期	1回/年
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-		1回/年
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	×	1回/3か月	1回/3か月
45	フェノール類	mg/L	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	②	1回/3か月	1回/3か月
46	有機物（TOC）	mg/L	5 mg/L以下	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	×	1回/月	1回/月
47	PH値		5.8以上8.6以下	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	×	1回/月	1回/月
48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	1回/月	1回/月
49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	1回/月	1回/月
50	色度	度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	×	1回/月	1回/月
51	濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	×	1回/月	1回/月
毎1色			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎2濁り			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎3残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	×	毎日	毎日	

※ の項目については、過去の検査結果により検査回数を減少することができる。

※ 検査回数減①については過去3年の検査結果が基準値の1/5以下であるため回数を減少し実施。

※ 検査回数減②については安全性確保のため基準回数以上実施。

<別表 2>

(1) 浄水の水質状況

令和元年度から令和5年度までの浄水水質は下記のとおりです。

<坂の上配水池系 十勝中部広域水道用水>

項目	浄水	単位	基準値	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	検査回数減	基準頻度	実施回数
1	一般細菌	個/ml	100 個/mL	2	1	2	0	0	×	1回/月	1回/月
2	大腸菌		検出無	0	0	0	0	0	×	1回/月	1回/月
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	①	1回/3か月	1回/年
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	①	1回/3か月	1回/年
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	②	1回/3か月	1回/月
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L以下	0.41	0.30	0.52	0.20	0.35	②	1回/3か月	1回/月
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	①	1回/3か月	1回/年
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	②	1回/3か月	1回/3か月
14	四塩化炭素	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	①	1回/3か月	1回/年
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	②	1回/3か月	1回/3か月
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	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	①	1回/3か月	1回/年
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	①	1回/3か月	1回/年
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
20	ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
21	塩素酸	mg/L	0.60 mg/L以下	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	×	1回/3か月	1回/3か月
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
23	クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L以下	0.013	0.009	0.008	0.005	0.013	×	1回/3か月	1回/3か月
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	0.008	0.004	0.005	<0.003	0.007	×	1回/3か月	1回/3か月
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
26	臭素酸	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	0.015	0.01	0.009	0.006	0.015	×	1回/3か月	1回/3か月
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	0.007	0.006	0.005	<0.003	0.008	×	1回/3か月	1回/3か月
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
30	ブromホルム	mg/L	0.09 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	×	1回/3か月	1回/3か月
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L以下	0.03	0.02	0.02	<0.02	0.03	②	1回/3か月	1回/3か月
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	①	1回/3か月	1回/年
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	3	3.4	3.7	3.0	3.4	①	1回/3か月	1回/年
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
38	塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	5.5	5.2	5.9	3.5	5.5	×	1回/月	1回/月
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300 mg/L以下	9.3	9	8.5	8.9	8.9	①	1回/3か月	1回/年
40	蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	26	22	10	20	26	①	1回/3か月	1回/年
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	①	1回/3か月	1回/年
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	藻類発生時期	1回/年
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-		1回/年
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	×	1回/3か月	1回/3か月
45	フェノール類	mg/L	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	②	1回/3か月	1回/3か月
46	有機物（TOC）	mg/L	5 mg/L以下	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	×	1回/月	1回/月
47	PH値		5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.4	7.1	7.4	×	1回/月	1回/月
48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	1回/月	1回/月
49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	1回/月	1回/月
50	色度	度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	×	1回/月	1回/月
51	濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	×	1回/月	1回/月
毎1色			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎2濁り			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎3残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上		0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	×	毎日	毎日

※ の項目については、過去の検査結果により検査回数を減少することができる。

※ 検査回数減①については過去3年の検査結果が基準値の1/5以下であるため回数を減少し実施。

※ 検査回数減②については安全性確保のため基準回数以上実施。

<別表 3>

(1) 浄水の水質状況

令和元年度から令和5年度までの浄水水質は下記のとおりです。

<雄馬別配水池系 十勝中部広域水道用水>

項目	浄水	単位	基準値	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	検査回数減	基準頻度	実施回数
1	一般細菌	個/ml	100 個/mL	1	0	0	0	0	×	1回/月	1回/月
2	大腸菌		検出無	0	0	0	0	0	×	1回/月	1回/月
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	①	1回/3か月	1回/年
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	①	1回/3か月	1回/年
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	②	1回/3か月	1回/月
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L以下	0.41	0.30	0.47	0.30	0.34	②	1回/3か月	1回/月
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	①	1回/3か月	1回/年
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	②	1回/3か月	1回/3か月
14	四塩化炭素	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	①	1回/3か月	1回/年
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	②	1回/3か月	1回/3か月
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	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	①	1回/3か月	1回/年
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	①	1回/3か月	1回/年
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
20	ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
21	塩素酸	mg/L	0.60 mg/L以下	0.11	0.08	0.09	0.07	0.12	×	1回/3か月	1回/3か月
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
23	クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L以下	0.022	0.027	0.029	0.01	0.025	×	1回/3か月	1回/3か月
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	0.004	0.004	0.006	0.003	0.005	×	1回/3か月	1回/3か月
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
26	臭素酸	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	0.024	0.029	0.031	0.012	0.027	×	1回/3か月	1回/3か月
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	0.007	0.008	0.006	0.005	0.009	×	1回/3か月	1回/3か月
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
30	ブromホルム	mg/L	0.09 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	×	1回/3か月	1回/3か月
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	0.016	0.011	0.009	0.014	0.014	①	1回/3か月	1回/年
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L以下	0.03	0.02	0.02	<0.02	0.02	②	1回/3か月	1回/3か月
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	①	1回/3か月	1回/年
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	3.8	5.1	4.1	3.2	3.6	①	1回/3か月	1回/年
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
38	塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	6.9	5.7	5.7	3.9	5.2	×	1回/月	1回/月
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300 mg/L以下	12.1	10.6	10.5	10.9	9.8	①	1回/3か月	1回/年
40	蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	30	25	9	23	29	①	1回/3か月	1回/年
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	①	1回/3か月	1回/年
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L以下	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	藻類発生 時期	1回/年
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L以下	0.0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-		1回/年
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	×	1回/3か月	1回/3か月
45	フェノール類	mg/L	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	②	1回/3か月	1回/3か月
46	有機物（TOC）	mg/L	5 mg/L以下	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	×	1回/月	1回/月
47	PH値		5.8以上8.6以下	8.2	8.4	8.4	7.4	7.8	×	1回/月	1回/月
48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	1回/月	1回/月
49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	1回/月	1回/月
50	色度	度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	×	1回/月	1回/月
51	濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	×	1回/月	1回/月
毎1	色		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎2	濁り		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎3	残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上	0.4	0.3	0.6	0.4	0.2	×	毎日	毎日

※ の項目については、過去の検査結果により検査回数を減少することができる。

※ 検査回数減①については過去3年の検査結果が基準値の1/5以下であるため回数を減少し実施。

※ 検査回数減②については安全性確保のため基準回数以上実施。

<別表 4>

(1) 浄水の水質状況

令和元年度から令和5年度までの浄水水質は下記のとおりです。

〈上美生深井戸地下水〉

項目	浄水	単位	基準値	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	検査回数減	基準頻度	実施回数
1	一般細菌	個/ml	100 個/mL	1	1	0	0	1	×	1回/月	1回/月
2	大腸菌		検出無	0	0	0	0	0	×	1回/月	1回/月
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	①	1回/3か月	1回/年
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	①	1回/3か月	1回/年
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	①	1回/3か月	1回/年
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	②	1回/3か月	1回/月
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L以下	2.03	2.20	2.34	2.00	2.54	×	1回/3か月	1回/月
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.11	①	1回/3か月	1回/年
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	②	1回/3か月	1回/3か月
14	四塩化炭素	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	①	1回/3か月	1回/年
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	②	1回/3か月	1回/3か月
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	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	①	1回/3か月	1回/年
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	①	1回/3か月	1回/年
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
20	ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
21	塩素酸	mg/L	0.60 mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	×	1回/3か月	1回/3か月
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
23	クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	×	1回/3か月	1回/3か月
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
26	臭素酸	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	×	1回/3か月	1回/3か月
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
30	ブromホルム	mg/L	0.09 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	×	1回/3か月	1回/3か月
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.006	①	1回/3か月	1回/年
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	②	1回/3か月	1回/3か月
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	①	1回/3か月	1回/年
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	4.5	4.8	4.8	4.7	4.9	①	1回/3か月	1回/年
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
38	塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	2.2	2.3	2.6	2.2	2.6	×	1回/月	1回/月
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	25.8	28	26.5	26.1	27.8	①	1回/3か月	1回/年
40	蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	64	65	65	57	75	①	1回/3か月	1回/年
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	①	1回/3か月	1回/年
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L以下						-	藻類発生時期	原水で確認
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L以下						-		原水で確認
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
45	フェノール類	mg/L	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	②	1回/3か月	1回/3か月
46	有機物(TOC)	mg/L	5 mg/L以下	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	×	1回/月	1回/月
47	PH値		5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	×	1回/月	1回/月
48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	1回/月	1回/月
49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	1回/月	1回/月
50	色度	度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	×	1回/月	1回/月
51	濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	×	1回/月	1回/月
毎1色			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎2濁り			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎3残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上		0.2	0.2	0.4	0.2	0.1	×	毎日	毎日

※ の項目については、過去の検査結果により検査回数を減少することができる。

※ 検査回数減①については過去3年の検査結果が基準値の1/5以下であるため回数を減少し実施。

※ 検査回数減②については安全性確保のため基準回数以上実施。

<別表 5>

(1) 浄水の水質状況

令和元年度から令和5年度までの浄水水質は下記のとおりです。

〈美生深井戸地下水〉

項目	浄水	単位	基準値	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	検査回数減	基準頻度	実施回数
1	一般細菌	個/ml	100 個/mL	0	2	0	0	3	×	1回/月	1回/月
2	大腸菌		検出無	0	0	0	0	0	×	1回/月	1回/月
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	①	1回/3か月	1回/年
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	①	1回/3か月	1回/年
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	②	1回/3か月	1回/月
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L以下	<0.1	0.03	0.03	<0.1	0.05	②	1回/3か月	1回/月
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	0.11	①	1回/3か月	1回/年
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	②	1回/3か月	1回/3か月
14	四塩化炭素	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	①	1回/3か月	1回/年
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	②	1回/3か月	1回/3か月
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	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	①	1回/3か月	1回/年
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	①	1回/3か月	1回/年
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
20	ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
21	塩素酸	mg/L	0.60 mg/L以下	0.42	0.3	0.27	0.19	0.42	×	1回/3か月	1回/3か月
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
23	クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L以下	0.03	0.029	0.028	0.02	0.03	×	1回/3か月	1回/3か月
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	0.007	0.005	0.006	<0.003	0.004	×	1回/3か月	1回/3か月
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
26	臭素酸	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	0.035	0.034	0.034	0.024	0.035	×	1回/3か月	1回/3か月
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	0.018	0.016	0.016	0.014	0.012	×	1回/3か月	1回/3か月
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	×	1回/3か月	1回/3か月
30	ブromホルム	mg/L	0.09 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	×	1回/3か月	1回/3か月
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	②	1回/3か月	1回/3か月
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	①	1回/3か月	1回/年
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	12.5	12.2	12.7	12.2	12.3	①	1回/3か月	1回/年
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
38	塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	7.9	7.3	7.3	6.8	7.7	×	1回/月	1回/月
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300 mg/L以下	44.7	43.2	44.2	42.8	42.8	①	1回/3か月	1回/年
40	蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	123	125	113	105	121	×	1回/3か月	1回/3か月
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	①	1回/3か月	1回/年
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L以下						-	藻類発生時期	原水で確認
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L以下						-		原水で確認
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
45	フェノール類	mg/L	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	②	1回/3か月	1回/3か月
46	有機物（TOC）	mg/L	5 mg/L以下	0.8	0.8	0.9	0.7	1.2	×	1回/月	1回/月
47	PH値		5.8以上8.6以下	7.8	7.9	7.9	7.7	7.8	×	1回/月	1回/月
48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	0	×	1回/月	1回/月
49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	0	×	1回/月	1回/月
50	色度	度	5度以下	1.6	1.3	1.3	1.0	1.6	×	1回/月	1回/月
51	濁度	度	2度以下	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	×	1回/月	1回/月
毎1色			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎2濁り			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎3残留塩素	mg/L		0.1mg/L以上	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	×	毎日	毎日

※ [] の項目については、過去の検査結果により検査回数を減少することができる。

※ 検査回数減①については過去3年の検査結果が基準値の1/5以下であるため回数を減少し実施。

※ 検査回数減②については安全性確保のため基準回数以上実施。

<別表 6 >

(1) 浄水の水質状況

令和元年度(試験水)から令和4年度の浄水水質は下記のとおりです。

(新南平浄水場深井戸地下水)

項目	浄水	単位	基準値	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	検査回数減	基準頻度	実施回数
1	一般細菌	個/ml	100 個/mL	0	1	1	0	0	×	1回/月	1回/月
2	大腸菌		検出無	0	0	0	0	0	×	1回/月	1回/月
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	×	1回/3か月	1回/3か月
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	×	1回/3か月	1回/3か月
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	×	1回/3か月	1回/月
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L以下	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	×	1回/3か月	1回/3か月
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L以下	<0.08	0.14	0.13	0.11	0.13	×	1回/3か月	1回/3か月
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	×	1回/3か月	1回/3か月
14	四塩化炭素	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	×	1回/3か月	1回/3か月
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	×	1回/3か月	1回/3か月
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	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.004	<0.004	×	1回/3か月	1回/3か月
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
20	ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
21	塩素酸	mg/L	0.60 mg/L以下	<0.06	0.23	0.15	0.09	0.16	×	1回/3か月	1回/3か月
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
23	クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L以下	0.0068	0.008	0.009	0.007	0.01	×	1回/3か月	1回/3か月
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	×	1回/3か月	1回/3か月
25	ジブモクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
26	臭素酸	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	0.0076	0.01	0.010	0.008	0.011	×	1回/3か月	1回/3か月
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	0.008	0.009	0.008	0.006	0.007	×	1回/3か月	1回/3か月
29	ブromoジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0008	0.002	0.001	0.001	0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
30	ブromoホルム	mg/L	0.09 mg/L以下	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	×	1回/3か月	1回/3か月
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.01	0.009	0.009	0.036	0.046	×	1回/3か月	1回/3か月
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L以下	<0.01	0.03	0.03	<0.02	0	×	1回/3か月	1回/3か月
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L以下	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	×	1回/3か月	1回/3か月
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.01	0.005	0.005	<0.005	0.008	×	1回/3か月	1回/3か月
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	7	7.1	7.9	7.6	7.5	×	1回/3か月	1回/3か月
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	×	1回/3か月	1回/3か月
38	塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	4.4	4.8	5.0	4.4	4.6	×	1回/月	1回/月
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	25	22.9	25.2	24.7	26.6	×	1回/3か月	1回/3か月
40	蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	104	104	111	108	118	×	1回/3か月	1回/3か月
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	×	1回/3か月	1回/3か月
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	藻類発生時期	原水で確認
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-		原水で確認
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
45	フェノール類	mg/L	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	×	1回/3か月	1回/3か月
46	有機物(TOC)	mg/L	5 mg/L以下	<0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	×	1回/月	1回/月
47	PH値		5.8以上8.6以下	7.2	7.4	7.2	7.1	7.3	×	1回/月	1回/月
48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	1回/月	1回/月
49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	1回/月	1回/月
50	色度	度	5度以下	0.6	<1	<1	<1	<1	×	1回/月	1回/月
51	濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	×	1回/月	1回/月
毎1色			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎2濁り			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎3残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上	0.8	0.5	0.7	0.6	0.4	×	毎日	毎日	

※ [] の項目については、過去の検査結果により検査回数を減少することができる。

※ 検査回数減①については過去3年の検査結果が基準値の1/5以下であるため回数を減少し実施。

※ 検査回数減②については安全性確保のため基準回数以上実施。

<別表 13>

(1) 浄水の水質状況

令和元年度から令和3年度までの浄水水質は下記のとおりです。

<河北浄水場系深井戸地下水>

項目	浄水	単位	基準値	令和元年度	令和2年度	令和3年度	検査回数減	基準頻度	実施回数
1	一般細菌	個/ml	100 個/mL	0	1	1	×	1回/月	1回/月
2	大腸菌		検出無	0	0	0	×	1回/月	1回/月
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	①	1回/3か月	1回/年
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	①	1回/3か月	1回/年
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	0.002	0.001	0.002	①	1回/3か月	1回/年
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	②	1回/3か月	1回/月
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	②	1回/3か月	1回/月
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L以下	0.16	<0.08	0.09	①	1回/3か月	1回/年
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	②	1回/3か月	1回/3か月
14	四塩化炭素	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	①	1回/3か月	1回/年
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	②	1回/3か月	1回/3か月
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	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	①	1回/3か月	1回/年
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	①	1回/3か月	1回/年
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
20	ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	①	1回/3か月	1回/年
21	塩素酸	mg/L	0.60 mg/L以下	0.52	0.53	0.47	×	1回/3か月	1回/3か月
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
23	クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L以下	0.034	0.034	0.036	×	1回/3か月	1回/3か月
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	<0.003	0.004	0.003	×	1回/3か月	1回/3か月
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
26	臭素酸	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	0.036	0.036	0.038	×	1回/3か月	1回/3か月
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	0.013	0.019	0.02	×	1回/3か月	1回/3か月
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	0.002	0.002	0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
30	ブromホルム	mg/L	0.09 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	×	1回/3か月	1回/3か月
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L以下	0.05	0.05	0.05	×	1回/3か月	1回/3か月
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	×	1回/3か月	1回/3か月
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	①	1回/3か月	1回/年
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	12.6	13.5	12.8	①	1回/3か月	1回/年
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	×	1回/3か月	1回/3か月
38	塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	14.3	13.5	13.7	×	1回/月	1回/月
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300 mg/L以下	32.3	34.1	34	①	1回/3か月	1回/年
40	蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	144	142	139	×	1回/3か月	1回/3か月
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	①	1回/3か月	1回/年
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L以下				-	藻類発生時期	原水で確認
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L以下				-		原水で確認
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	×	1回/3か月	1回/3か月
45	フェノール類	mg/L	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	②	1回/3か月	1回/3か月
46	有機物（TOC）	mg/L	5 mg/L以下	0.9	0.8	0.9	×	1回/月	1回/月
47	PH値		5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.2	×	1回/月	1回/月
48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	×	1回/月	1回/月
49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	×	1回/月	1回/月
50	色度	度	5度以下	1.7	1.6	1.5	×	1回/月	1回/月
51	濁度	度	2度以下	0.2	0.2	0.4	×	1回/月	1回/月
毎1色			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎2濁り			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎3残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上		0.2	0.2	0.2	×	毎日	毎日

- ※ の項目については、過去の検査結果により検査回数を減少することができる。
- ※ 検査回数減①については過去3年の検査結果が基準値の1/5以下であるため回数を減少し実施。
- ※ 検査回数減②については安全性確保のため基準回数以上実施。

<別表 15 >

(1) 浄水の水質状況

令和元年度から令和2年度までの浄水水質は下記のとおりです。

(旧南平和浄水場系深井戸地下水)

項目	浄水	単位	基準値	令和元年度	令和2年度	検査回数減	基準頻度	実施回数
1	一般細菌	個/ml	100 個/mL	1	1	×	1回/月	1回/月
2	大腸菌		検出無	0	0	×	1回/月	1回/月
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L以下	<0.0003	-	①	1回/3か月	1回/年
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L以下	<0.00005	-	①	1回/3か月	1回/年
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	-	①	1回/3か月	1回/年
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	-	①	1回/3か月	1回/年
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	-	①	1回/3か月	1回/年
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.001	-	①	1回/3か月	1回/年
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	②	1回/3か月	1回/月
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L以下	<0.1	<0.02	②	1回/3か月	1回/月
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L以下	<0.08	-	①	1回/3か月	1回/年
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.1	<0.1	②	1回/3か月	1回/3か月
14	四塩化炭素	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.0002	-	①	1回/3か月	1回/年
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	②	1回/3か月	1回/3か月
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	mg/L	0.04 mg/L以下	<0.004	-	①	1回/3か月	1回/年
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	-	①	1回/3か月	1回/年
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	-	①	1回/3か月	1回/年
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	-	①	1回/3か月	1回/年
20	ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	-	①	1回/3か月	1回/年
21	塩素酸	mg/L	0.60 mg/L以下	0.17	<0.06	×	1回/3か月	1回/3か月
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	×	1回/3か月	1回/3か月
23	クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L以下	0.007	0.005	×	1回/3か月	1回/3か月
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	0.003	<0.003	×	1回/3か月	1回/3か月
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
26	臭素酸	mg/L	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	0.008	0.006	×	1回/3か月	1回/3か月
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	0.005	0.004	×	1回/3か月	1回/3か月
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	0.001	0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
30	ブromホルム	mg/L	0.09 mg/L以下	<0.001	<0.001	×	1回/3か月	1回/3か月
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L以下	<0.008	<0.008	×	1回/3か月	1回/3か月
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.005	-	①	1回/3か月	1回/年
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L以下	0.07	0.04	×	1回/3か月	1回/3か月
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L以下	<0.03	-	①	1回/3か月	1回/年
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 mg/L以下	<0.005	-	①	1回/3か月	1回/年
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	6.9	-	①	1回/3か月	1回/年
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	-	①	1回/3か月	1回/年
38	塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	7.9	7.4	×	1回/月	1回/月
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	20.5	-	①	1回/3か月	1回/年
40	蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	114	107	×	1回/3か月	1回/3か月
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L以下	<0.02	-	①	1回/3か月	1回/年
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L以下			-	藻類発生時期	原水で確認
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L以下			-		原水で確認
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L以下	<0.005	<0.005	×	1回/3か月	1回/3か月
45	フェノール類	mg/L	0.005 mg/L以下	<0.0005	0	②	1回/3か月	1回/3か月
46	有機物(TOC)	mg/L	5 mg/L以下	0.2	0.2	×	1回/月	1回/月
47	PH値		5.8以上8.6以下	7.2	7.1	×	1回/月	1回/月
48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	×	1回/月	1回/月
49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	×	1回/月	1回/月
50	色度	度	5度以下	<1	<1	×	1回/月	1回/月
51	濁度	度	2度以下	0.2	<0.1	×	1回/月	1回/月
毎1色			異常でないこと	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎2濁り			異常でないこと	異常なし	異常なし	×	毎日	毎日
毎3残留塩素	mg/L		0.1mg/L以上	0.4	0.5	×	毎日	毎日

- ※ の項目については、過去の検査結果により検査回数を減少することができる。
- ※ 検査回数減①については過去3年の検査結果が基準値の1/5以下であるため回数を減少し実施。
- ※ 検査回数減②については安全性確保のため基準回数以上実施。

<別表 14>

(2) 原水の水質状況

令和元年度から令和3年度までの原水水質は下記のとおりです。

<旧河北深井戸地下水>

番号	原 水	単 位	令和元年度	令和2年度	令和3年度		実施回数
1	一般細菌	個/ml	2	2	2		1回/年
2	大腸菌		0	0	0		1回/3か月
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003		1回/年
4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005		1回/年
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		1回/年
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		1回/年
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	0.004	0.004		1回/年
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		1回/年
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004		1回/年
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		1回/年
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		1回/年
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08		1回/年
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		1回/年
14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002		1回/年
15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		1回/年
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	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004		1回/年
17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002		1回/年
18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		1回/年
19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		1回/年
20	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		1回/年
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.024	0.026	0.026		1回/年
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02		1回/年
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.63	0.71	0.71		1回/年
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		1回/年
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.1	8.9	8.9		1回/年
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.232	0.252	0.252		1回/年
38	塩化物イオン	mg/L	2.8	3	3.0		1回/年
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	32.3	34.3	34.3		1回/年
40	蒸発残留物	mg/L	124	112	112		1回/年
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02		1回/年
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001		1回/年
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001		1回/年
44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		1回/年
45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005		1回/年
46	有機物（TOC）	mg/L	1.0	1.0	1.0		1回/年
47	PH値		7.6	7.5	7.5		1回/年
48	味		-	-	-		-
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし		1回/年
50	色度	度	10	10	10		1回/年
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1		1回/年
	嫌気性芽胞菌		異常なし	異常なし	異常なし		1回/3か月

<別表 16>

(2) 原水の水質状況

令和元年度から令和2年度までの原水水質は下記のとおりです。

<旧南平和深井戸地下水>

番号	原 水	単 位	令和元年度	令和2年度			実施回数
1	一般細菌	個/ml	2	-			1回/年
2	大腸菌		0	0			1回/3か月
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	-			1回/年
4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	-			1回/年
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	-			1回/年
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	-			1回/年
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	-			1回/年
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	-			1回/年
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	-			1回/年
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	-			1回/年
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.1	-			1回/年
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	-			1回/年
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	-			1回/年
14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-			1回/年
15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	-			1回/年
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	mg/L	<0.004	-			1回/年
17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-			1回/年
18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	-			1回/年
19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	-			1回/年
20	ベンゼン	mg/L	<0.001	-			1回/年
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.087	-			1回/年
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	-			1回/年
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.23	-			1回/年
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	-			1回/年
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.5	-			1回/年
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.109	-			1回/年
38	塩化物イオン	mg/L	1.9	-			1回/年
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	20.6	-			1回/年
40	蒸発残留物	mg/L	106	-			1回/年
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	-			1回/年
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	-			1回/年
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	-			1回/年
44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	-			1回/年
45	フェノール類	mg/L	<0.0005	-			1回/年
46	有機物（TOC）	mg/L	0.3	-			1回/年
47	PH値		7.5	-			1回/年
48	味		-	-			-
49	臭気		異常なし	-			1回/年
50	色度	度	3	-			1回/年
51	濁度	度	<0.1	-			1回/年
	嫌気性芽胞菌		異常なし	0			1回/3か月

<別表 12>

(2) 原水の水質状況

令和2年度から令和5年度の原水水質は下記のとおりです。

<新南平和5号深井戸地下水>

番号	原 水	単 位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	実施回数
1	一般細菌	個/ml	0	5	1	0	1回/年
2	大腸菌		0	0	0	0	1回/3か月
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1回/年
4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1回/年
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1回/年
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1回/年
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	1回/年
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1回/年
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	1回/年
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1回/年
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	1回/年
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	0.12	0.09	1回/年
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	<0.1	<0.1	<0.1	1回/年
14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1回/年
15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	1回/年
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	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.004	<0.004	1回/年
17	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002	1回/年
18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	1回/年
19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	1回/年
20	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	1回/年
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.02	0.033	<0.005	<0.005	1回/年
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	0.06	<0.02	<0.02	1回/年
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.19	0.14	0.24	0.25	1回/年
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	1回/年
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	6	6.6	6.1	6.2	1回/年
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.097	0.07	0.107	0.109	1回/年
38	塩化物イオン	mg/L	1.8	1.8	1.7	1.6	1回/年
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	24	27	22.4	22.8	1回/年
40	蒸発残留物	mg/L	110	107	97	103	1回/年
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1回/年
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1回/年
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1回/年
44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002	<0.005	<0.002	<0.002	1回/年
45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1回/年
46	有機物（TOC）	mg/L	<0.3	1.0	0.4	0.3	1回/年
47	PH値		7.6	7.4	7.6	7.5	1回/年
48	味		-	-	-	-	-
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	1回/年
50	色度	度	3.3	3.0	4.0	3.0	1回/年
51	濁度	度	<0.1	1.4	0.7	0.4	1回/年
	嫌気性芽胞菌		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	1回/3か月