

令和 4 年度

永平寺町上水道事業
水質検査計画表



- (1) 検査計画に関する基本方針(P1)
 - (2) 水道事業の概要(P1~P2)
 - (3) 原水及び浄水の水質状況(P3)
 - (4) 水質検査項目、採水地点及び採水頻度(P4~P8)
 - (5) 原水及び水質管理目標設定項目の水質検査 (P9~P11)
 - (6) 臨時の水質検査 (P11)
 - (7) 水質検査の方法 (P12)
 - (8) その他水質検査の実施に際し配慮すべき事項(P12)
- (別表 1 ~ 6) 各施設浄水水質検査計画表(P13~P18)

永平寺町上下水道課

(1) 水質検査計画に関する基本方針

- 1) 松岡地区の水道水は、九頭竜川を境に右岸と左岸の2つの配水区域に分かれており、計6つの浅井戸水源から取水した水を水道法で定められた水質基準以内に処理し、清浄で安全な水として供給しております。
- 2) 永平寺地区の水道水は、3つの水道施設から浄水を皆様にお届けしております。
また、各地点で取水した水を水道法で定められた水質基準値以内に処理し、清浄で安全な水として供給しております。
- 3) 上志比地区の水道水は、2つの浅井戸水源から取水した水を水道法で定められた水質基準値以内に処理し、清浄で安全な水として供給しております。

令和3年度は、検査計画に沿って水質検査を実施いたしました結果、すべての水道施設において水道法に定められている水質基準を十分にクリアし、皆様に安全な水道水を供給することができました。令和4年度においても、水道水の安全性確保を最優先と考え、町民皆様が安心して飲んでいただけるよう、水道法及び水道法施行規則に基づき適切な水質検査を実施するとともに、安全で良質であると確認していただくため、本計画を作成し、その検査結果とともに公表いたします。

(2) 水道事業の概要

1) 給水区域

- ①松岡給水区・・・松岡地区全域（九頭竜川左岸区域、右岸区域）
- ②志比給水区・・・志比地区（大本山永平寺含む）、荒谷、市野々、京善、寺本、諏訪問地区
- ③東古市給水区・・・東古市、法寺岡、高橋、山、東諏訪問、諏訪問の一部、諏訪問団地、けやき台、上・下谷口、花谷、光明寺地区
- ④東部給水区・・・栃原、吉波、岩野、上浄法寺、殿村、下浄法寺、山鹿、鳴鹿、飯島、轟地区
- ⑤上志比給水区・・・上志比地区内全域

2) その他の概要

(1) 松岡地区上水道事業

事業名	松岡地区上水道
水源の名称・場所	・松岡上合月地係 1 水源、・松岡下合月地係 1 水源、・松岡木ノ下 2 地係 1 水源、・松岡松ヶ原 2 地係 1 水源、・松岡室地係 2 水源
水源の種別	浅井戸 (6 井)
令和 3 年度給水人口	10,002 人
令和 3 年度日最大給水量	8,148 m ³
令和 3 年度日平均給水量	4,433 m ³
配水方法	左岸配水区：自然流下方式 右岸配水区：ポンプ圧送
浄水方法	塩素滅菌のみ

(2) 永平寺地区上水道事業

事業名	志比地区上水道	東古市地区上水道	東部地区上水道
水源の名称・場所	永平寺ダム	法寺岡地係	栃原地係
水源の種別	ダム直接	浅井戸 (2 井)	浅井戸
令和 3 年度給水人口	863 人	2,663 人	1,642 人
令和 3 年度日最大給水量	677 m ³	1,314 m ³	743 m ³
令和 3 年度日平均給水量	586 m ³	983 m ³	603 m ³
配水方法	自然流下方式 (一部圧送)	自然流下方式 (一部圧送)	自然流下方式
浄水方法	活性炭→前次亜塩素→膜ろ過→後次亜塩素滅菌	塩素滅菌のみ	遊離炭酸除去→塩素滅菌

(3) 上志比地区上水道事業

事業名	上志比地区上水道
水源の名称・場所	栗住波・石上地係
水源の種別	浅井戸 (2 井)
令和 3 年度給水人口	2,813 人
令和 3 年度日最大給水量	1,383 m ³
令和 3 年度日平均給水量	1,142 m ³
配水方法	自然流下方式
浄水方法	塩素滅菌のみ

(3) 原水及び浄水の水質状況

① 原水

・松岡地区上水道事業

左岸・右岸の各井戸とも、浅井戸で良好な水質であり、令和3年度の検査結果でも原水自体全ての項目において基準値以内となっております。また、そのほとんどが基準値の1/10以下となっている。

・永平寺地区上水道事業

東古市地区上水道施設、東部地区上水道施設については、浅井戸で良好な水質であり、令和3年度の検査結果でも原水自体全ての項目において基準値以内となっており、そのほとんどが基準値の1/10未満となっている。ただし、東部施設においては、若干遊離炭酸が含まれている。また志比地区上水道施設については、ダム水であるため通年にわたり一般細菌や大腸菌は存在し、夏場にかけては藻類の繁殖により、臭気や色度・濁度・pH等の上昇が顕著に現れる。

・上志比地区上水道事業

第1、第2水源とも浅井戸で良好な水質であり、2020年度の検査結果でも原水自体全ての項目において基準値以内となっており、そのほとんどが基準値の1/10未満となっている。

② 浄水

・松岡地区上水道事業

令和3年度の全項目検査からも十分な原水水質であるため、塩素滅菌処理のみで良好な水質となっている。また、原水から給水栓に至るまで特段な水質の変化や残留塩素の低下も見られない。

・永平寺地区上水道事業

令和3年度の全項目検査でも、浅井戸を水源とする2施設については十分な原水水質であるため、塩素滅菌処理のみで水質基準値以内におさまっている。ただし、東部施設については、若干原水に遊離炭酸が含まれているため、一旦遊離炭酸除去を行い、塩素滅菌処理を行っているが、2施設全てにおいて原水から給水栓に至るまで特段な水質の変化や残留塩素の低下は見られない。

志比地区上水道施設については、ダムが水源であるため特に夏場を中心に臭気・有機物等の除去のため活性炭にて前処理を行い、その後膜ろ過処理を実施して、基準値以内の十分な水質を保っている。これは令和3年度の原水と浄水の全項目検査を比較しても明らかである。また、永平寺ダム管理者との協議により停滞水時期にはダム中層部や下層部からの選択取水を行いpH等の上昇問題に対応している。処理後は、給水栓まで水質の変化は見受けられず、残留塩素の特段な低下も見られない。

・上志比地区上水道事業

令和3年度の全項目検査において第1、第2水源とも、十分な原水水質であるため塩素滅菌処理のみで水質基準値以内におさまっており、原水から給水栓に至るまで、特段な水質の変化や残留塩素の低下は見られない。

(4) 水質検査項目、採水地点及び採水頻度

1) 水質基準検査項目（浄水毎月検査及び原水検査）

※ 備考欄に記載した地区の水道施設については検査省略（年4回実施）

No.	項目名	単位	基準値	検査頻度		備考			
				原水	浄水				
1	一般細菌	個/ml	100 個/ml	年 1 回	毎月				
2	大腸菌		不検出						
3	カドミウム	mg/l	0.003		年 1 回	年1回			
4	水銀	mg/l	0.0005						
5	セレン	mg/l	0.01						
6	鉛	mg/l	0.01						
7	ヒ素	mg/l	0.01						
8	六価クロム	mg/l	0.02				年4回		
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04				年1回		
10	シアン	mg/l	0.01				年4回		
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10				年 1 回	年1回	
12	フッ素	mg/l	0.8						
13	ホウ素	mg/l	1						
14	四塩化炭素	mg/l	0.002						
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05						
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び	mg/l	0.04						
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02						
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01						
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01		消毒副生成物のため原水検査は省略	年4回			
20	ベンゼン	mg/l	0.01						
21	塩素酸	mg/l	0.6						
22	クロロ酢酸	mg/l	0.02						
23	クロロホルム	mg/l	0.06						
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03						
25	ジプロモクロロメタン	mg/l	0.1						
26	臭素酸	mg/l	0.01						
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1						
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03						
29	プロモジクロロメタン	mg/l	0.03	年 1 回	年1回				
30	プロモホルム	mg/l	0.09						
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08						
32	亜鉛	mg/l	1			年 1 回	年1回		
33	アルミニウム	mg/l	0.2						
34	鉄	mg/l	0.3						
35	銅	mg/l	1						
36	ナトリウム	mg/l	200						
37	マンガン	mg/l	0.05					年	
38	塩化物イオン	mg/l	200					1	毎月
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	回	年1回				
40	蒸発残留物	mg/l	500						
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2						
42	ジェオスミン	mg/l	0.00001						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001						
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02						
45	フェノール類	mg/l	0.005						
46	有機物 (TOC)	mg/l	3						
47	PH値		5.8~8.6	原水検査は省略	毎月				
48	味		異常でないこと			年			
49	臭気		異常でないこと			1			
50	色度	度	5度以下			回			
51	濁度	度	2度以下						

2) 1日1回行う水質検査項目（毎日検査）

No.	項目名	単位	基準値
1	色（目視検査）		異常でないこと
2	濁り（目視検査）		異常でないこと
3	末端残留塩素濃度	mg/l	0.1 mg/l 以上

3) 浄水検査頻度及び採水箇所

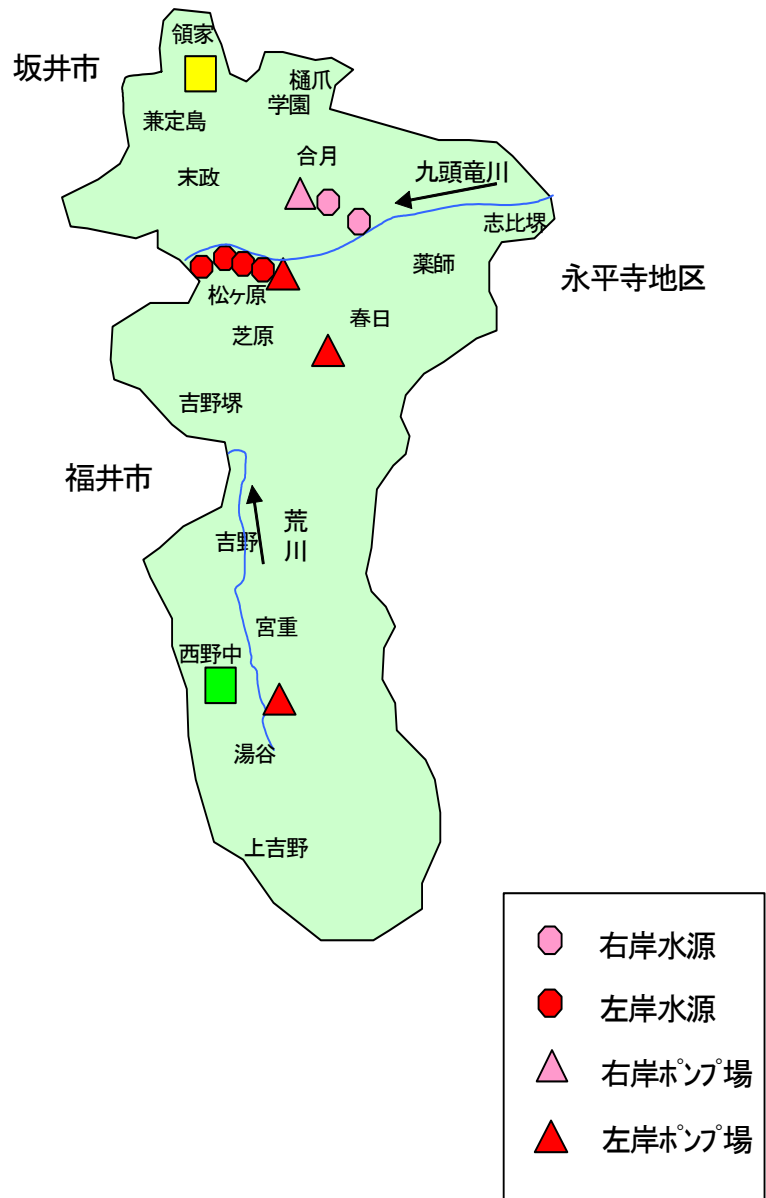
- ①毎日検査・・・色、濁り、末端残留塩素濃度について各施設下記給水栓にて行う。
 ②毎月検査・・・毎日検査同様下記給水栓にて別表の計画表により行う。（別表1～6）

～ 採 水 給 水 栓 ～

施設名	採水地点	採水場所選択理由
松岡地区上水道施設	松岡西野中 大穴貴神社	左岸配水経路において、使用量の少ない停滞しやすい末端給水栓であるため。
	松岡領家諏訪神社	右岸配水経路において、使用量の少ない停滞しやすい末端給水栓であるため。
志比地区上水道施設	志比南幼稚園	志比地区は、途中管路に減圧弁が設置され行き止まりの管路が多い。この場所もその末端の給水栓であり、他の末端箇所の目安にもなるため
東古市地区上水道施設	中央浄化センター	まわりに民家等が少なく停滞しやすい末端の給水栓であるため
東部地区上水道施設	志比北幼稚園	公共の施設であり、鳴鹿地区方面と轟地区方面への分岐している地点の給水栓であるため。但し、夏場水温の高い時期は定期的に鳴鹿、轟地区等で残留塩素を測定し、消費濃度を監視する。
上志比地区上水道施設	上志比農村公園	公共の施設であり、停滞しやすい末端の給水栓であるため。但し、夏場水温の高い時期は定期的に吉峰地区等で残留塩素を測定し、消費濃度を監視する。

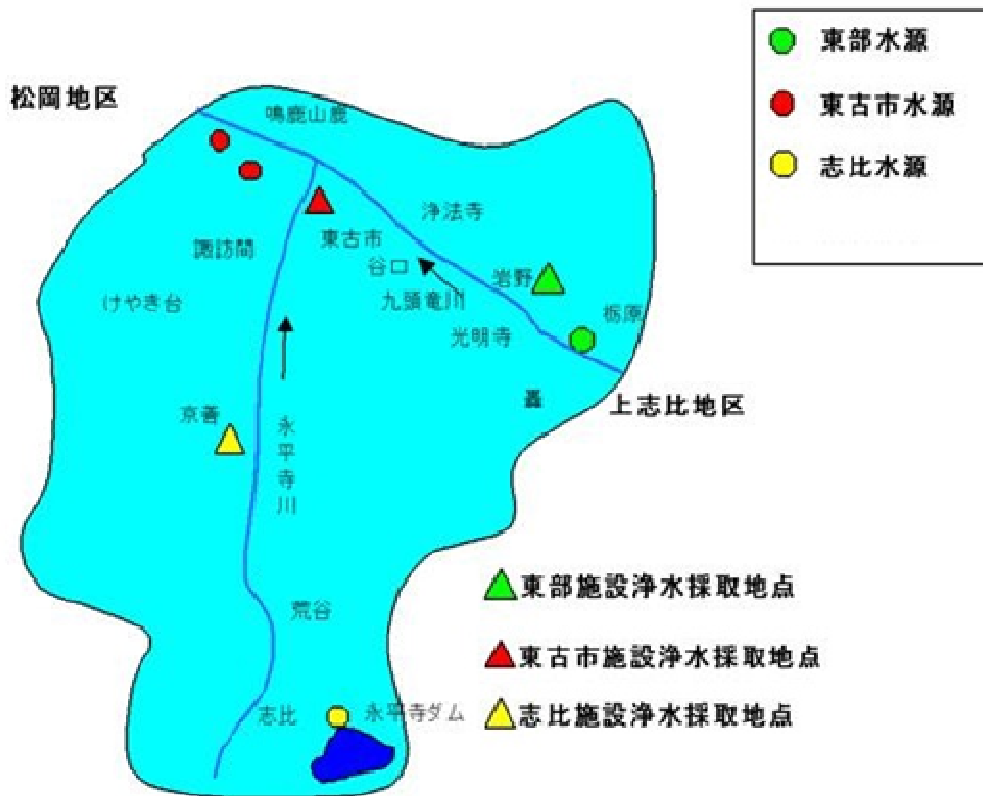
- (1) <No.1>一般細菌、<No.2>大腸菌、<No.38>塩化物イオン、<No.46>有機物等、<No.47>pH、<No.48>味、<No.49>臭気、<No.50>色度、<No.51>濁度の9項目については、省略不可項目であるため毎月行う。
- (2) 各施設の検査結果を十分熟知し、原水検査と対応比較するために、年4回の省略不可項目検査回数の内、1回は必ず全項目検査を行い、他の3回については省略指針に基づいた項目のみを検査する。（9頁理由参照）

松岡地区浄水水質検査サンプリング箇所位置図

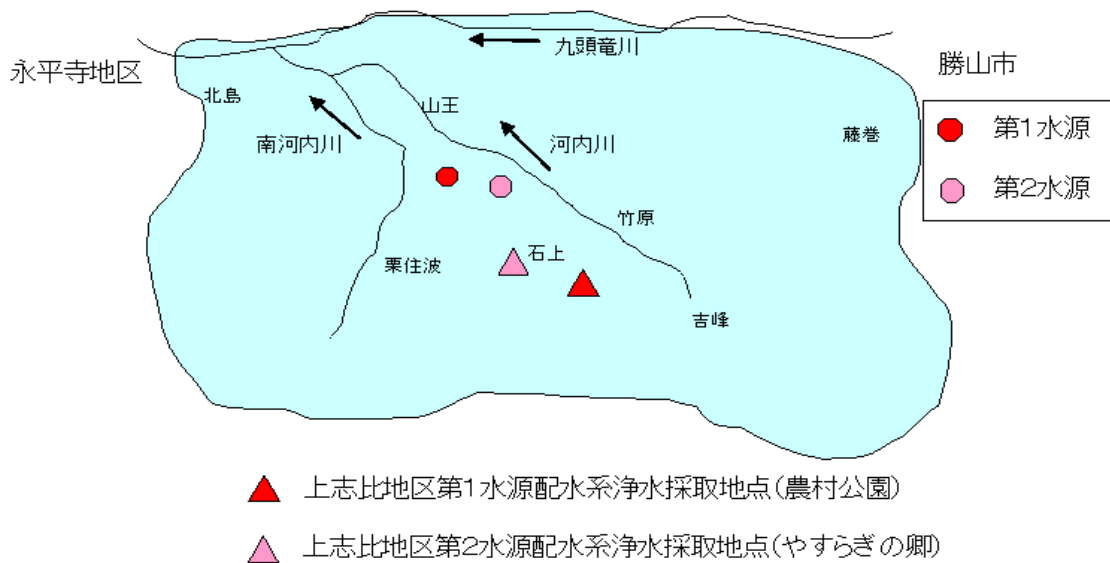


- (Yellow) 右岸浄水採取地点(領家 諏訪神社)
- (Green) 左岸浄水採取地点(西野中 大穴貴神社)

永平寺地区浄水水質検査サンプリング箇所位置図



上志比地区浄水水質検査サンプリング箇所位置図



※ 第1、第2水源の水は、上志比送水ポンプ場（平成22年度供用開始）に受水して滅菌処理後、送水ポンプにて配水池へ圧送し、上志比全域に配水している為、第2水源配水設備は現在使用を停止。第2水源配水系としての浄水水質検査は令和4年度も実施しない。

－ 浄水の省略指針に基づき検査回数を減ずる項目及びその理由 －

番号	省略可能項目名	該当理由	備考
3	カドミウム	理由1	
4	水銀	理由1	
5	セレン	理由1	
6	鉛	理由1	
7	ヒ素	理由1	
9	亜硝酸態窒素	理由1	
12	フッ素	理由1	
13	ホウ素	理由1	
14	四塩化炭素	理由1	
15	1,4-ジオキサン	理由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	理由1	
17	ジクロロメタン	理由1	
18	テトラクロロエチレン	理由1	
19	トリクロロエチレン	理由1	
20	ベンゼン	理由1	
32	亜鉛	理由1	
33	アルミニウム	理由1	
34	鉄	理由1	
35	銅	理由1	
36	ナトリウム	理由1	
37	マンガン	理由1	
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	理由1	
40	蒸発残留物	理由1	※注1
41	陰イオン界面活性剤	理由1	
42	ジェオスミン	理由2	※注2
43	2-メチルイソボルネオール	理由2	※注2
44	非イオン界面活性剤	理由1	
45	フェノール類	理由1	

◎理由1・・・過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下のため、検査回数を1回/年に省略する。

◎理由2・・・藻類の発生が少なく検査を行う必要がないことが明らかであるため。

(※注1) 過去3年間において、東古市地区上水道施設の全項目と省略不可項目検査時に、蒸発残留物の検査値が基準値の1/5超過の時があったため、令和4年度は省略しない。

(※注2) 志比地区上水道施設では、夏場永平寺ダムが停滞水となり藻類が発生するため、No.42及びNo.43のジェオスミンと2-メチルイソボルネオール(臭気発生藻類の影響監視)を全項目検査以外の月においても、8月と9月に追加検査を実施する。

(5) 原水及び水質管理目標設定項目の水質検査

- ① 原水については、年1回すべての取水施設において全項目検査を行い監視する。なお、No.21塩素酸～No.31ホルムアルデヒドの11項目については、浄水処理過程において消毒塩素剤と反応して生成される消毒副生物であるため、またNo.48の味については原水という観点から検査を省略する。(4ページ(4)の1)の表参照)
- ② 原水のクリプトスポリジウム等対策について、上志比地区上水道施設の第1水源井については、過去に糞便性大腸菌が検出された経緯により、毎月、糞便汚染指標菌検査を、3ヶ月に一度クリプトスポリジウム検査を実施し監視していく。その他志比以外の浅井戸水源については過去に指標菌が検出されていないが、ストレーナーの位置が被圧地下水のみを取水しているとは確認できないため、3ヶ月に一度糞便汚染指標菌検査を実施し監視していく。志比地区上水道施設については、水源がダム水であるが、取水後に活性炭・膜ろ過処理及び常時浄水濁度管理をしているため、水源水質の悪化する春先や、夏場のみ指標菌検査を実施し監視する。
- ③ 水質管理目標設定項目中のNo.10亜塩素酸、No.12二酸化塩素の2項目については、浄水処理過程において、二酸化塩素を注入しておらず、水質検査において検知される可能性がないと判断したため省略する。
- ④ 永平寺地区上水道施設において、水質管理目標設定項目(農薬類含む)については、3浄水施設を年1回1施設、概ね1年ごとの周期で採水地点を変え監視していく。令和4年度の水質管理目標設定項目検査は、東古市地区上水道施設にて監視していく。

上志比地区上水道施設において、水質管理目標設定項目(農薬類含む)については、浄水施設を年1回1施設で監視していく。(注1)

(注1) 2浄水施設のうち第2水源配水系は現在使用を停止している為、令和4年度も第1水源配水系のみ監視していく。

※水質管理目標設定項目とは・・・

水質検査51項目までの重要性はないが、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る項目などについて、水質管理上留意すべきとして設定された枠組みである。そのため定期的な水質検査によりデータを集積していくことがまず重要である。

～ 水質管理目標設定検査項目及び目標値 ～

No.	項目名	単位	目標値	備考
1	アンチモン	mg/l	0.02 以下	
2	ウラン	mg/l	0.002 以下(暫定)	
3	ニッケル	mg/l	0.02 以下	
4	1, 2 ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	
5	トルエン	mg/l	0.4 以下	
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.08 以下	
7	シクロロアセトニトリル	mg/l	0.01 以下(暫定)	
8	抱水クロラール	mg/l	0.02 以下(暫定)	
9	農薬類	mg/l	検出値と目標値の比の和が1以下	検査農薬項目については下記参照 (※湯谷・宮重地区および志比地区を実施する場合は省略)
10	残留塩素	mg/l	1 以下	
11	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/l	10 以上～100 以下	
12	マンガン	mg/l	0.01 以下	
13	遊離炭酸	mg/l	20 以下	
14	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	0.3 以下	
15	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/l	0.02 以下	
16	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	3 以下	
17	臭気強度(TON)	mg/l	3 以下	
18	蒸発残留物	mg/l	30 以上～200 以下	
19	濁度	度	1 以下	
20	pH 値		7.5 程度	
21	腐食性(ランゲリア指数)		-1～0	
22	従属栄養細菌	個/ml	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)	
23	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	
24	アルミニウム	mg/l	0.1 以下	
25	P F O S 及び P F O A		50ng/L 以下	

☆検査農薬項目別掲

No.	農 薬 名	単 位	目 標 値
1	イミノクタジン	mg/l	0.006
2	グリホサート	mg/l	2
3	グルホシネート	mg/l	0.02
4	クロチアニジン	mg/l	0.25
5	ジノテフラン	mg/l	0.58
6	テフルトリオン	mg/l	0.002
7	トリシクラゾール	mg/l	0.1
8	ピラクロニル	mg/l	0.01
9	ピラゾレート	mg/l	0.02
10	ピリミノバックメチル	mg/l	0.05
11	フサライド	mg/l	0.1
12	プロベナゾール	mg/l	0.03
13	ベンゾピシクロン	mg/l	0.09
14	ベンフラカルブ	mg/l	0.02

(6) 臨時の水質検査

臨時の水質検査は次の場合に行う。

- 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。
- ④浄水過程に異常があったとき。
- ⑤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。
- ⑥特にその他必要があると認められるとき。

なお、検査項目については原水、浄水ともに全項目検査を原則とし、場合によっては水質管理目標設定項目やクリプトスポリジウム検査、浄水0-157検査等についても実施する。

(7) 水質検査の方法

- ①毎日検査の色、濁り、残留塩素濃度については自己検査とする。
- ②その他の毎月検査（全項目及び省略不可項目検査含む）や原水検査、糞便汚染指標菌検査、水質管理目標設定項目検査、クリプトスポリジウム検査及び臨時検査については専門機関への委託検査とする。

(8) その他水質検査の実施に際し配慮すべき事項

- ①水質検査計画及び検査結果の公表方法については、永平寺町ホームページとし、需要者との連絡調整については、電子メール及び電話連絡、窓口対応とする。
- ②検査結果の評価について、基準を超えている場合には原因究明を行い、基準を満たす水質を確保するための必要な対策を講じる。
- ③この計画は毎年策定する。ただし、年度途中に変更が生じた場合は直ちに計画を見直し、公表するものとする。
- ④委託検査機関については、水道法第20条第1項に規定する水質検査を行うための必要な検査施設を有し、一定の条件に適合する知識経験を有する者が専属している機関とする。またISOやGLPを認証しており、検査機器についても定期的な外部機関の精度管理調査に適合した機関とし、信頼性保証体制を確保する。
- ⑤ 福井県健康福祉部及び土木部、福井健康福祉センター、福井・奥越水道水質管理協議会等その他関係機関と連携を密にし、異常時には迅速に現地調査、水質検査を実施し、適正な処理を行い皆様に安全な水道水を供給します。

別表 1

水質検査計画表(浄水毎月検査分)

配水区名			松岡地区左岸配水区											
採水地点			松岡西野中 大穴貴神社											
No.	採水月		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	一般細菌	個/ml	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	大腸菌		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	カドミウム	mg/l				○								
4	水銀	mg/l				○								
5	セレン	mg/l				○								
6	鉛	mg/l				○								
7	ヒ素	mg/l				○								
8	六価クロム	mg/l	○			○			○			○		
9	亜硝酸態窒素	mg/l				○								
10	シアン	mg/l	○			○			○			○		
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	○			○			○			○		
12	フッ素	mg/l				○								
13	ホウ素	mg/l				○								
14	四塩化炭素	mg/l				○								
15	1,4-ジオキサン	mg/l				○								
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				○								
17	ジクロロメタン	mg/l				○								
18	テトラクロロエチレン	mg/l				○								
19	トリクロロエチレン	mg/l				○								
20	ベンゼン	mg/l				○								
21	塩素酸	mg/l	○			○			○			○		
22	クロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
23	クロロホルム	mg/l	○			○			○			○		
24	ジクロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
25	ジブロモクロロメタン	mg/l	○			○			○			○		
26	臭素酸	mg/l	○			○			○			○		
27	総トリハロメタン	mg/l	○			○			○			○		
28	トリクロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
29	プロモジクロロメタン	mg/l	○			○			○			○		
30	プロモホルム	mg/l	○			○			○			○		
31	ホルムアルデヒド	mg/l	○			○			○			○		
32	亜鉛	mg/l				○								
33	アルミニウム	mg/l				○								
34	鉄	mg/l				○								
35	銅	mg/l				○								
36	ナトリウム	mg/l				○								
37	マンガン	mg/l				○								
38	塩化物イオン	mg/l	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/l				○								
40	蒸発残留物	mg/l				○								
41	陰イオン界面活性剤	mg/l				○								
42	ジェオスミン	mg/l				○								
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l				○								
44	非イオン界面活性剤	mg/l				○								
45	フェノール類	mg/l				○								
46	有機物(TOC)	mg/l	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	pH値		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	味		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	臭気		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	色度	度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	濁度	度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

別表 2

水質検査計画表(浄水毎月検査分)

配水区名			松岡地区右岸配水区											
採水地点			松岡領家 諏訪神社											
No.	採水月		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	一般細菌	個/ml	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	大腸菌		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	カドミウム	mg/l				○								
4	水銀	mg/l				○								
5	セレン	mg/l				○								
6	鉛	mg/l				○								
7	ヒ素	mg/l				○								
8	六価クロム	mg/l	○			○			○			○		
9	亜硝酸態窒素	mg/l				○								
10	シアン	mg/l	○			○			○			○		
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	○			○			○			○		
12	フッ素	mg/l				○								
13	ホウ素	mg/l				○								
14	四塩化炭素	mg/l				○								
15	1,4-ジオキサン	mg/l				○								
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				○								
17	ジクロロメタン	mg/l				○								
18	テトラクロロエチレン	mg/l				○								
19	トリクロロエチレン	mg/l				○								
20	ベンゼン	mg/l				○								
21	塩素酸	mg/l	○			○			○			○		
22	クロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
23	クロロホルム	mg/l	○			○			○			○		
24	ジクロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
25	ジブロモクロロメタン	mg/l	○			○			○			○		
26	臭素酸	mg/l	○			○			○			○		
27	総トリハロメタン	mg/l	○			○			○			○		
28	トリクロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
29	ブロモジクロロメタン	mg/l	○			○			○			○		
30	ブロモホルム	mg/l	○			○			○			○		
31	ホルムアルデヒド	mg/l	○			○			○			○		
32	亜鉛	mg/l				○								
33	アルミニウム	mg/l				○								
34	鉄	mg/l				○								
35	銅	mg/l				○								
36	ナトリウム	mg/l				○								
37	マンガン	mg/l				○								
38	塩化物イオン	mg/l	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	mg/l				○								
40	蒸発残留物	mg/l				○								
41	陰イオン界面活性剤	mg/l				○								
42	ジェオスミン	mg/l				○								
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l				○								
44	非イオン界面活性剤	mg/l				○								
45	フェノール類	mg/l				○								
46	有機物(TOC)	mg/l	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	pH値		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	味		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	臭気		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	色度	度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	濁度	度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

別表 3

水質検査計画表(浄水毎月検査分)

配水区名			東古市地区上水道施設											
採水地点			中央浄化センター											
No.	採水月		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	一般細菌	個/ml	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	大腸菌		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	カドミウム	mg/l				○								
4	水銀	mg/l				○								
5	セレン	mg/l				○								
6	鉛	mg/l				○								
7	ヒ素	mg/l				○								
8	六価クロム	mg/l	○			○			○			○		
9	亜硝酸態窒素	mg/l				○								
10	シアニド	mg/l	○			○			○			○		
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	○			○			○			○		
12	フッ素	mg/l				○								
13	ホウ素	mg/l				○								
14	四塩化炭素	mg/l				○								
15	1,4-ジオキサン	mg/l				○								
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				○								
17	ジクロロメタン	mg/l				○								
18	テトラクロロエチレン	mg/l				○								
19	トリクロロエチレン	mg/l				○								
20	ベンゼン	mg/l				○								
21	塩素酸	mg/l	○			○			○			○		
22	クロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
23	クロロホルム	mg/l	○			○			○			○		
24	ジクロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
25	ジブロモクロロメタン	mg/l	○			○			○			○		
26	臭素酸	mg/l	○			○			○			○		
27	総トリハロメタン	mg/l	○			○			○			○		
28	トリクロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
29	ブロモジクロロメタン	mg/l	○			○			○			○		
30	ブロモホルム	mg/l	○			○			○			○		
31	ホルムアルデヒド	mg/l	○			○			○			○		
32	亜鉛	mg/l				○								
33	アルミニウム	mg/l				○								
34	鉄	mg/l				○								
35	銅	mg/l				○								
36	ナトリウム	mg/l				○								
37	マンガン	mg/l				○								
38	塩化物イオン	mg/l	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	mg/l				○								
40	蒸発残留物	mg/l	○			○			○			○		
41	陰イオン界面活性剤	mg/l				○								
42	ジェオスミン	mg/l				○								
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l				○								
44	非イオン界面活性剤	mg/l				○								
45	フェノール類	mg/l				○								
46	有機物(TOC)	mg/l	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	pH値		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	味		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	臭気		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	色度	度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	濁度	度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

別表 4

水質検査計画表(浄水毎月検査分)

配水区名			東部地区上水道施設											
採水地点			志比北幼稚園											
No.	採水月		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	一般細菌	個/ml	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	大腸菌		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	カドミウム	mg/l				○								
4	水銀	mg/l				○								
5	セレン	mg/l				○								
6	鉛	mg/l				○								
7	ヒ素	mg/l				○								
8	六価クロム	mg/l	○			○			○			○		
9	亜硝酸態窒素	mg/l				○								
10	シアニド	mg/l	○			○			○			○		
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	○			○			○			○		
12	フッ素	mg/l				○								
13	ホウ素	mg/l				○								
14	四塩化炭素	mg/l				○								
15	1,4-ジオキサン	mg/l				○								
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				○								
17	ジクロロメタン	mg/l				○								
18	テトラクロロエチレン	mg/l				○								
19	トリクロロエチレン	mg/l				○								
20	ベンゼン	mg/l				○								
21	塩素酸	mg/l	○			○			○			○		
22	クロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
23	クロロホルム	mg/l	○			○			○			○		
24	ジクロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
25	ジブロモクロロメタン	mg/l	○			○			○			○		
26	臭素酸	mg/l	○			○			○			○		
27	総トリハロメタン	mg/l	○			○			○			○		
28	トリクロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
29	プロモジクロロメタン	mg/l	○			○			○			○		
30	プロモホルム	mg/l	○			○			○			○		
31	ホルムアルデヒド	mg/l	○			○			○			○		
32	亜鉛	mg/l				○								
33	アルミニウム	mg/l				○								
34	鉄	mg/l				○								
35	銅	mg/l				○								
36	ナトリウム	mg/l				○								
37	マンガン	mg/l				○								
38	塩化物イオン	mg/l	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/l				○								
40	蒸発残留物	mg/l				○								
41	陰イオン界面活性剤	mg/l				○								
42	ジェオスミン	mg/l				○								
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l				○								
44	非イオン界面活性剤	mg/l				○								
45	フェノール類	mg/l				○								
46	有機物(TOC)	mg/l	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	pH値		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	味		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	臭気		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	色度	度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	濁度	度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

別表 5

水質検査計画表(浄水毎月検査分)

配水区名			志比地区上水道施設											
採水地点			志比南幼稚園											
No.	採水月		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	一般細菌	個/ml	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	大腸菌		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	カドミウム	mg/l				○								
4	水銀	mg/l				○								
5	セレン	mg/l				○								
6	鉛	mg/l				○								
7	ヒ素	mg/l				○								
8	六価クロム	mg/l	○			○			○			○		
9	亜硝酸態窒素	mg/l				○								
10	シアニド	mg/l	○			○			○			○		
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	○			○			○			○		
12	フッ素	mg/l				○								
13	ホウ素	mg/l				○								
14	四塩化炭素	mg/l				○								
15	1,4-ジオキサン	mg/l				○								
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				○								
17	ジクロロメタン	mg/l				○								
18	テトラクロロエチレン	mg/l				○								
19	トリクロロエチレン	mg/l				○								
20	ベンゼン	mg/l				○								
21	塩素酸	mg/l	○			○			○			○		
22	クロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
23	クロロホルム	mg/l	○			○			○			○		
24	ジクロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
25	ジブロモクロロメタン	mg/l	○			○			○			○		
26	臭素酸	mg/l	○			○			○			○		
27	総トリハロメタン	mg/l	○			○			○			○		
28	トリクロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
29	プロモジクロロメタン	mg/l	○			○			○			○		
30	プロモホルム	mg/l	○			○			○			○		
31	ホルムアルデヒド	mg/l	○			○			○			○		
32	亜鉛	mg/l				○								
33	アルミニウム	mg/l				○								
34	鉄	mg/l				○								
35	銅	mg/l				○								
36	ナトリウム	mg/l				○								
37	マンガニン	mg/l				○								
38	塩化物イオン	mg/l	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	mg/l				○								
40	蒸発残留物	mg/l				○								
41	陰イオン界面活性剤	mg/l				○								
42	ジェオスミン	mg/l				○	○	○						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l				○	○	○						
44	非イオン界面活性剤	mg/l				○								
45	フェノール類	mg/l				○								
46	有機物(TOC)	mg/l	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	pH値		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	味		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	臭気		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	色度	度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	濁度	度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

別表 6

水質検査計画表(浄水毎月検査分)

配水区名 採水地点			上志比地区上水道施設											
			上志比農村公園											
No.	採水月		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	一般細菌	個/ml	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	大腸菌		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	カドミウム	mg/l				○								
4	水銀	mg/l				○								
5	セレン	mg/l				○								
6	鉛	mg/l				○								
7	ヒ素	mg/l				○								
8	六価クロム	mg/l	○			○			○			○		
9	亜硝酸態窒素	mg/l				○								
10	シアニド	mg/l	○			○			○			○		
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	○			○			○			○		
12	フッ素	mg/l				○								
13	ホウ素	mg/l				○								
14	四塩化炭素	mg/l				○								
15	1,4-ジオキサン	mg/l				○								
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				○								
17	ジクロロメタン	mg/l				○								
18	テトラクロロエチレン	mg/l				○								
19	トリクロロエチレン	mg/l				○								
20	ベンゼン	mg/l				○								
21	塩素酸	mg/l	○			○			○			○		
22	クロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
23	クロロホルム	mg/l	○			○			○			○		
24	ジクロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
25	ジブロモクロロメタン	mg/l	○			○			○			○		
26	臭素酸	mg/l	○			○			○			○		
27	総トリハロメタン	mg/l	○			○			○			○		
28	トリクロロ酢酸	mg/l	○			○			○			○		
29	ブロモジクロロメタン	mg/l	○			○			○			○		
30	ブロモホルム	mg/l	○			○			○			○		
31	ホルムアルデヒド	mg/l	○			○			○			○		
32	亜鉛	mg/l				○								
33	アルミニウム	mg/l				○								
34	鉄	mg/l				○								
35	銅	mg/l				○								
36	ナトリウム	mg/l				○								
37	マンガニン	mg/l				○								
38	塩化物イオン	mg/l	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	mg/l				○								
40	蒸発残留物	mg/l				○								
41	陰イオン界面活性剤	mg/l				○								
42	ジェオスミン	mg/l				○								
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l				○								
44	非イオン界面活性剤	mg/l				○								
45	フェノール類	mg/l				○								
46	有機物(TOC)	mg/l	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	pH値		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	味		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	臭気		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	色度	度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	濁度	度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○