

# 令和3年度水質検査計画

松江地区

松江市上下水道局

# 目 次

## 松 江 地 区

1、松江地区の施設について-----	1
2、給水栓(蛇口)の検査について-----	2～3
水質基準項目検査頻度一覧表-----	4～5
3、原水の状況-----	6
4、原水や浄水場、配水池での検査-----	7
水質基準項目検査頻度一覧表-----	8～9
水質管理目標設定項目及びその他-----	10～11
5、毎日行う検査-----	12
水質検査地点(地図)-----	13～16

## 松江地区

### 1、松江地区の施設について

松江地区(旧松江簡水区域を含む)では県用水事業(斐伊川水系)の受水を、大野配水池、長江配水池、古志ポンプ場、春日配水池、持田配水池で、県用水事業(飯梨川水系)の受水を竹矢ポンプ場で受け入れております。

また、平成28年度をもちまして、古志浄水場は休止し県用水事業(斐伊川水系)、上宇部尾浄水場は廃止し県用水事業(飯梨川水系)に切り替えました。今後も継続して水質監視を行ってまいります。

主な施設は下記のとおりです。

水系	施設名	所在地	規模及び能力	型式
忌部	千本ダム	左岸 西忌部町 右岸 東忌部町	378,919m <sup>3</sup>	溢流式直線重力粗石コンクリート造
	大谷ダム	東忌部町	1,327,802m <sup>3</sup>	溢流式直線重力コンクリート造
	忌部浄水場	東忌部町	25,600m <sup>3</sup> /日	傾斜板沈降薬品沈澱池 緩速ろ過
	国屋配水池	国屋町	2,200m <sup>3</sup>	二槽式プレストレストコンクリート造円形
	乃白ポンプ場	乃白町	3,000m <sup>3</sup>	SUSパネルタンク(震度7対応)
	大庭配水池	大庭町	6,000m <sup>3</sup>	プレストレストコンクリート造円形
左水	左水水源地	西忌部町	1,000m <sup>3</sup> /日	深井戸2本
	左水配水池	西忌部町	600m <sup>3</sup>	プレストレストコンクリート造円形
	千本配水池	東忌部町	200m <sup>3</sup>	プレストレストコンクリート造円形
枕木	枕木浄水場	枕木町	35m <sup>3</sup> /日	浅井戸2本、緩速ろ過
飯梨川	竹矢ポンプ場	竹矢町	35,000m <sup>3</sup> /日	浄水受水
	矢田配水池	矢田町	6,000m <sup>3</sup>	プレストレストコンクリート造円形
	朝酌配水池	西尾町	5,500m <sup>3</sup>	プレストレストコンクリート造円形
	ソフトビジネスパーク	北陵町	600m <sup>3</sup>	プレストレストコンクリート変形2層構造
斐伊川	大野配水池	上大野町	500m <sup>3</sup>	浄水受水、SUSパネルタンク(2槽式)
	長江配水池	東長江町	610m <sup>3</sup>	浄水受水、プレストレストコンクリート造円形
	古志ポンプ場	古志町	3,300m <sup>3</sup> /日	浄水受水
	古志第1配水池	古志町	2,000m <sup>3</sup>	RC造
	古志第2配水池	古志町	1,220m <sup>3</sup>	プレストレストコンクリート造円形
	春日配水池	春日町	6,000m <sup>3</sup>	浄水受水、プレストレストコンクリート造円形
	持田配水池	東持田町	1,000m <sup>3</sup>	浄水受水、プレストレストコンクリート造円形

## 2、給水栓(蛇口)の検査について

### ①毎日検査

色・濁り・消毒の残留効果(遊離残留塩素)の検査は、水道法第20条に基づき1日1回の検査を行います。検査箇所は、下記の25ヶ所を予定しています。

水系	配水池等	測定場所	備考
忌部	忌部浄水場	西茶町	
	大庭配水池	東津田町	
	国屋配水池	古曾志町	
左水	左水配水池	東忌部町	
枕木	枕木浄水場	枕木町	旧松江簡水
飯梨川	矢田配水池	東津田町	
		竹矢町	
	朝酌配水池	西持田町	
		上宇部尾町	旧松江簡水
斐伊川	大野配水池	上根尾	〃
		大垣町	〃
		津ノ森	〃
		上岡	〃
	山中ポンプ場	六坊	〃
		魚瀬町	〃
	長江配水池	本谷	〃
		西長江	〃
	古志第2配水池	薦津町	
	春日配水池	西法吉町	
	持田配水池	東持田町	
		納蔵	旧松江簡水
		本庄町	〃
		長海町	〃
川部配水池	川部	〃	
手角配水池	手角町	〃	

②水質基準項目(51項目)の検査

水質基準項目には、毎月1回以上検査を行う項目(9項目)と、概ね3ヶ月に1回行う項目に分類しており、その区分ごとに検査を行っています。(臭気物質2項目を除く)  
検査箇所は、水系や配水池を考慮した下記の21ヶ所を予定しております。

水系	配水池名	採水場所	追加検査項目
忌部	忌部浄水場	上乃木	なし
	大庭配水池	古志原	なし
	国屋配水池	朝日ヶ丘	なし
左水	左水配水池	西忌部町	蒸発残留物
枕木	枕木浄水場	枕木町	ヒ素、硬度、蒸発残留物
飯梨川	矢田配水池	東津田	なし
	朝酌配水池	学園南	なし
		上宇部尾	なし
	ソフトビジネス	北陵	なし
斐伊川	東村配水池	西ノ村	なし
	常吉配水池	大垣	なし
	大野配水池	上岡	なし
		津ノ森	なし
	魚瀬配水池	魚瀬	なし
	長江配水池	西長江	なし
	古志第2	薦津町	なし
	春日配水池	比津が丘	なし
	納蔵配水池	納蔵	なし
	川部配水池	川部町	なし
	持田配水池	長海町	なし
	手角配水池	手角町	なし

③水系変更による検査回数の変更

平成28年度には、古志浄水場を休止し県用水事業(斐伊川水系)に、また、上宇部尾浄水場を廃止し、県用水事業(飯梨川水系)に切り替えました。

切り替え後、古志第2配水池系の薦津町管末及び朝酌配水池系上宇部尾管末については、年4回の全項目検査を実施していましたが、特に異常がありませんでしたので、年1回の全項目検査とします。

水質基準項目検査頻度一覧表  
(松江上水の給水栓)

数字は年間の検査予定回数です。

	忌部			左水	枕木	飯梨川				斐伊川	
	上乃木	古志原	朝日ヶ丘	西忌部	枕木	東津田	学園南	上宇部尾	ビソフト ビジネス	比津が丘	薦津
1	一般細菌	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2	大腸菌	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3	カドミウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	フッ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	ほう素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	四塩化炭素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1,4-ジオキサン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	ジクロロメタン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	テトラクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	トリクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	ベンゼン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	塩素酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	クロロ酢酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
23	クロロホルム	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24	ジクロロ酢酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
25	ジブロモクロロメタン	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
26	臭素酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
27	総トリハロメタン	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
28	トリクロロ酢酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	ブロモジクロロメタン	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
30	ブロモホルム	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	ホルムアルデヒド	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	亜鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	アルミニウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	鉄及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	銅及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	ナトリウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	塩化物イオン	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1
41	陰イオン界面活性剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	ジオスミン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	フェノール類	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
47	PH値	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
48	味	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
49	臭気	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
50	色度	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
51	濁度	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

水質基準項目検査頻度一覧表  
(松江上水の給水栓)

数字は年間の検査予定回数です。

	斐伊川									
	西ノ村	大垣	上岡	津ノ森	魚瀬	西長江	納蔵	川部	長海	手角
1	一般細菌	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2	大腸菌	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3	カドミウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	フッ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	ほう素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	四塩化炭素	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1,4-ジオキサン	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	ジクロロメタン	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	テトラクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	トリクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	ベンゼン	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	塩素酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	クロロ酢酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4
23	クロロホルム	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24	ジクロロ酢酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4
25	ジブロモクロロメタン	4	4	4	4	4	4	4	4	4
26	臭素酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4
27	総トリハロメタン	4	4	4	4	4	4	4	4	4
28	トリクロロ酢酸	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	ブロモジクロロメタン	4	4	4	4	4	4	4	4	4
30	ブロモホルム	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	ホルムアルデヒド	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	亜鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	アルミニウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	鉄及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	銅及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	ナトリウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	塩化物イオン	12	12	12	12	12	12	12	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	陰イオン界面活性剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	ジオスミン	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	フェノール類	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12	12	12	12	12	12	12	12	12
47	PH値	12	12	12	12	12	12	12	12	12
48	味	12	12	12	12	12	12	12	12	12
49	臭気	12	12	12	12	12	12	12	12	12
50	色度	12	12	12	12	12	12	12	12	12
51	濁度	12	12	12	12	12	12	12	12	12

### 3、原水の状況

原水は、下記の要因により日々変化をしております。浄水場では、汚染要因を踏まえて適正な浄水処理を徹底して行うと共に、原水の監視と水質管理の強化に努めていきます。

浄水受水については、供給元である県用水事業が毎月、受水地点付近において検査をしていますので、そのデータを提供して頂き、安全性の確認をしています。

水系	施設名	汚染要因	主な対象項目	対処方法
忌部	千本ダム 大谷ダム	降雨による濁水	濁度・PH・アルカリ度	取水口変更・水源変更・薬品調整
		藻類の繁殖	PH・臭気・生物	取水口変更・水源変更・薬品散布
		農地からの流入	農薬類・窒素・リン	取水口変更・水源変更
		畜舎からの流入	アンモニア・窒素 クリプトスポリジウム	取水口変更・水源変更
		油類の流入	臭気・外観	取水口変更・水源変更・オイルフェンス
		野生動物	クリプトスポリジウム	水源変更・濁度管理
左水	左水水源地	年間を通して良質のため特に問題なし		
枕木	枕木第1原水	野生動物	クリプトスポリジウム	ろ過水の濁度管理
	枕木第2原水			
飯梨川	竹矢ポンプ場	浄水受水のため特に問題なし		
斐伊川	大野配水池	受水後3年以上経過したが、特に問題は発生していない		
	長江配水池			
	古志ポンプ場			
	春日配水池			
	持田配水池			



#### 4、原水と浄水場、配水池での検査

原水及び浄水場での検査は、自己検査と登録検査機関への委託検査を組み合わせ、以下の方針で行います。

- (1) 原水は、全項目検査(消毒副生成物と味を除く39項目)を年1回行います。  
また、浄水場の出口でも同時に水質基準項目(51項目)の検査を行います。
- (2) カビ臭物質であるジェオスミンと2-メチルイソボルネオールについては、千本・大谷・枕木の各原水と忌部・枕木浄水場出口において行います。  
検査頻度は、千本・大谷原水と忌部浄水場出口が毎月、枕木原水と枕木浄水場出口については、井戸水のため年1回とします。
- (3) 鉄やマンガンなど浄水処理過程での除去を確認すべき項目については、毎月行います。
- (4) クリプトスポリジウム対策の検査については、局の基本検査頻度(概要編を参照)を基に、汚染レベルに対応した検査を行います。
- (5) 水質管理目標設定項目などの検査も行うことで、監視を強化します。
- (6) 忌部・枕木浄水場は、基本的な項目を毎日(平日のみ)検査することで、日常の浄水処理を監視します。
- (7) 浄水濁度については、忌部・枕木浄水場とも自動監視装置で24時間監視しています。

検査箇所は、下記の14ヶ所です。

水系	施設名	区分	採水地点	備考
忌部	千本ダム	ダム水	原水着水井	汚染レベル4
	大谷ダム	ダム水	原水着水井	汚染レベル4
	忌部浄水場	凝集沈澱処理水	導水溝	
		緩速ろか水	ろか池集合井	
	浄水	浄水場出口		
左水	左水水源地	深井戸	左水水源地	汚染レベル1
	左水配水池	浄水	配水池出口	
枕木	枕木第1原水	浅井戸	原水着水井	汚染レベル3
	枕木第2原水	浅井戸	原水着水井	汚染レベル3
	枕木浄水場	緩速ろか水	ろか池調整井	
		浄水	浄水場出口	
飯梨川	竹矢ポンプ場	飯梨川受水	矢田送水(出口)	追加塩素
			朝酌送水(出口)	
斐伊川	大野配水池	斐伊川受水	配水池流入	追加塩素
			配水池流出	
	春日配水池	斐伊川受水	配水池流入	追加塩素
			配水池流出	

水質基準項目検査頻度一覧表  
(原水と浄水場)

数字は年間の検査予定回数です。

	忌部					左水		飯梨川	
	千本ダム	大谷ダム	処理水	ろか水	浄水場出口	左水源地	左水配水池	矢田送水	朝酌送水
1	一般細菌	12	12	12	12	12	12	12	12
2	大腸菌	12	12	12	12	12	12	12	12
3	カドミウム及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
4	水銀及びその化合物	1	1		1	1			
5	セレン及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
6	鉛及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
7	ヒ素及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
8	六価クロム化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
9	亜硝酸態窒素	12	12	12	12	12	12	12	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	4	4		4	4	4	4	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	12	12	12	12	12	12	12
12	フッ素及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
13	ほう素及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
14	四塩化炭素	1	1		1	1	1	1	1
15	1,4-ジオキサン	1	1		1	1	1	1	1
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1	1		1	1	1	1	1
17	ジクロロメタン	1	1		1	1	1	1	1
18	テトラクロロエチレン	1	1		1	1	1	1	1
19	トリクロロエチレン	1	1		1	1	1	1	1
20	ベンゼン	1	1		1	1	1	1	1
21	塩素酸				12		12	12	12
22	クロロ酢酸				4				
23	クロロホルム				4		4	4	4
24	ジクロロ酢酸				4				
25	ジブロモクロロメタン				4		4	4	4
26	臭素酸				4		4	4	4
27	総トリハロメタン				4		4	4	4
28	トリクロロ酢酸				4				
29	ブロモジクロロメタン				4		4	4	4
30	ブロモホルム				4		4	4	4
31	ホルムアルデヒド				4				
32	亜鉛及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
33	アルミニウム及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
34	鉄及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
35	銅及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
36	ナトリウム及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
37	マンガン及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
38	塩化物イオン	12	12	12	12	12	12	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	12	12	12	12	12	12	12	12
40	蒸発残留物	4	4		4	4	4	4	4
41	陰イオン界面活性剤	1	1		1	1			
42	ジェオスミン	12	12		12	4	4		
43	2-メチルイソボルネオール	12	12		12	4	4		
44	非イオン界面活性剤	1	1		1	1			
45	フェノール類	1	1		1	1			
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12	12	12	12	12	12	12	12
47	PH値	12	12	12	12	12	12	12	12
48	味				12		12	12	12
49	臭気	12	12	12	12	12	12	12	12
50	色度	12	12	12	12	12	12	12	12
51	濁度	12	12	12	12	12	12	12	12
	クリプトスポリジウム指標菌	4	4			4			
	クリプトスポリジウム・ジアルジア	12	12			4			

水質基準項目検査頻度一覧表  
(原水と浄水場)

数字は年間の検査予定回数です。

	枕木				斐伊川			
	原水		ろ過水	浄水場出口	大野流入	大野流出	春日流入	春日流出
	第1	第2						
1	一般細菌	12	12					
2	大腸菌	1	1					
3	カドミウム及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12
4	水銀及びその化合物	12	12	12	12			
5	セレン及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12
6	鉛及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12
7	ヒ素及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12
8	六価クロム化合物	12	12	12	12	12	12	12
9	亜硝酸態窒素	12	12	12	12	12	12	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	4	4		4			4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	12	12	12	12	12	12
12	フッ素及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12
13	ほう素及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12
14	四塩化炭素	1	1		1	1	1	1
15	1,4-ジオキサン	1	1		1	1	1	1
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1	1		1	1	1	1
17	ジクロロメタン	1	1		1	1	1	1
18	テトラクロロエチレン	1	1		1	1	1	1
19	トリクロロエチレン	1	1		1	1	1	1
20	ベンゼン	1	1		1	1	1	1
21	塩素酸				12	12	12	12
22	クロロ酢酸							
23	クロロホルム				4	4	4	4
24	ジクロロ酢酸							
25	ジブromokロロメタン				4	4	4	4
26	臭素酸				4	4	4	4
27	総トリハロメタン				4	4	4	4
28	トリクロロ酢酸							
29	ブromokロロメタン				4	4	4	4
30	ブromokホルム				4	4	4	4
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12
33	アルミニウム及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12
34	鉄及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12
35	銅及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12
36	ナトリウム及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12
37	マンガン及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12
38	塩化物イオン	12	12	12	12	12	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	12	12	12	12	12	12	12
40	蒸発残留物	4	4		4	4	4	4
41	陰イオン界面活性剤	1	1					
42	ジェオスミン	12	12					
43	2-メチルイソボルネオール	12	12					
44	非イオン界面活性剤	1	1					
45	フェノール類	1	1					
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12	12	12	12	12	12	12
47	PH値	12	12	12	12	12	12	12
48	味				12	12	12	12
49	臭気	12	12	12	12	12	12	12
50	色度	12	12	12	12	12	12	12
51	濁度	12	12	12	12	12	12	12
	クリプトスポリジウム指標菌	4	4					
	クリプトスポリジウム・ジアルジア	12	12		4			

水質管理目標設定項目及び  
その他の項目検査頻度一覧表  
(原水と浄水場)

数字は年間の検査予定回数です。

	忌部					左水		飯梨川	
	千本ダム	大谷ダム	処理水	ろか水	浄水場出口	左水水源池	左水配水池	矢田送水	朝酌送水
1	アンチモン及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
2	ウラン及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
3	ニッケル及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
5	1,2-ジクロロエタン	1	1			1	1	1	1
8	トルエン	1	1			1	1	1	1
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	1	1			1	1	1	1
10	亜塩素酸				12		12	12	12
12	二酸化塩素				4		4	4	4
13	ジクロロアセトニトリル				1				
14	抱水クロラール				1				
15	農薬類(114項目)	3	3						
16	残留塩素				12		12	12	12
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	基準項目として測定							
18	マンガン及びその化合物	基準項目として測定							
19	遊離炭酸	12	12	12	12	12	12		
20	1,1,1-トリクロロエタン	1	1			1	1	1	1
21	メチル-tert-ブチルエーテル	1	1			1	1	1	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	基準項目のTOCとして測定							
23	臭気強度(TON)				1		1	1	1
24	蒸発残留物	基準項目として測定							
25	濁度	基準項目として測定							
26	PH値	基準項目として測定							
27	腐食性(ランゲリア指数)	4	4			4	4	4	4
28	従属栄養細菌	1	1			1	1		
29	1,1-ジクロロエチレン	1	1			1	1	1	1
30	アルミニウム及びその化合物	基準項目として測定							
31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)				1				
	電気伝導度	12	12	12	12	12	12	12	12
	総酸度	12	12	12	12	12	12		
	総アルカリ度	12	12	12	12	12	12	12	12
	侵食性遊離炭酸	12	12	12	12	12	12		
	カルシウム	12	12	12	12	12	12	12	12
	カルシウム硬度	12	12	12	12	12	12	12	12
	マグネシウム	12	12	12	12	12	12	12	12
	マグネシウム硬度	12	12	12	12	12	12	12	12
	カリウム	12	12	12	12	12	12	12	12
	モリブデン	12	12	12	12	12	12	12	12
	全リン	12	12	12	12	12			
	リン酸イオン	12	12	12	12	12	12	12	12
	全窒素	12	12	12	12	12	12	12	12
	硝酸態窒素	12	12	12	12	12	12	12	12
	アンモニア態窒素	12	12	12	12	12			
	硫酸イオン	12	12	12	12	12	12	12	12
	臭化物イオン	12	12	12	12	12	12	12	12
	溶存酸素(DO)	12	12	12	12				
	溶存酸素百分率	12	12	12	12				
	生物学的酸素要求量(BOD)	12	12	12					
	化学的酸素要求量(COD)	12	12	12					
	紫外線(UV)吸光度	12	12	12	12	12	12	12	12
	浮遊物質(SS)	12	12	12					
	大腸菌群(定性)	12	12	12	12	12	12	12	12
	大腸菌群(MPN)	12	12	12	12	4			
	大腸菌(MPN)	12	12	12	12	4			
	嫌気性芽胞菌	4	4			4			
	水温	12	12	12	12	12	12	12	12

水質管理目標設定項目及び  
その他の項目検査頻度一覧表  
(原水と浄水場)

数字は年間の検査予定回数です。

		枕木				斐伊川			
		原水		ろ過水	送水	大野流入	大野流出	春日流入	春日流出
		第1	第2						
1	アンチモン及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
2	ウラン及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
3	ニッケル及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12
5	1,2-ジクロロエタン	1	1	1	1	1	1	1	1
8	トルエン	1	1	1	1	1	1	1	1
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
10	亜塩素酸				12	12	12	12	12
12	二酸化塩素				4	4	4	4	4
13	ジクロロアセトニトリル								
14	抱水クロラール								
15	農薬類(114項目)								
16	残留塩素				12	12	12	12	12
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	基準項目として測定							
18	マンガン及びその化合物	基準項目として測定							
19	遊離炭酸						12	12	
20	1,1,1-トリクロロエタン	1	1	1	1	1	1	1	1
21	メチルセブチルエーテル	1	1	1	1	1	1	1	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	基準項目のTOCとして測定							
23	臭気強度(TON)				1	1	1	1	1
24	蒸発残留物	基準項目として測定							
25	濁度	基準項目として測定							
26	PH値	基準項目として測定							
27	腐食性(ランゲリア指数)	4	4	4	4	4	4	4	4
28	従属栄養細菌								
29	1,1-ジクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1
30	アルミニウム及びその化合物	基準項目として測定							
31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)				1				
	電気伝導度	12	12	12	12	12	12	12	12
	総酸度								
	総アルカリ度	12	12	12	12	12	12	12	12
	侵食性遊離炭酸								
	カルシウム	12	12	12	12	12	12	12	12
	カルシウム硬度	12	12	12	12	12	12	12	12
	マグネシウム	12	12	12	12	12	12	12	12
	マグネシウム硬度	12	12	12	12	12	12	12	12
	カリウム	12	12	12	12	12	12	12	12
	モリブデン	12	12	12	12	12	12	12	12
	全リン								
	リン酸イオン	12	12	12	12	12	12	12	12
	全窒素	12	12	12	12	12	12	12	12
	硝酸態窒素	12	12	12	12	12	12	12	12
	アンモニア態窒素	12	12	12					
	硫酸イオン	12	12	12	12	12	12	12	12
	臭化物イオン	12	12	12	12	12	12	12	12
	溶存酸素(DO)								
	溶存酸素百分率								
	生物学的酸素要求量(BOD)								
	化学的酸素要求量(COD)								
	紫外線(UV)吸光度	12	12	12	12	12	12	12	12
	浮遊物質(SS)								
	大腸菌群(定性)	12	12						
	大腸菌群(MPN)	4	4						
	大腸菌(MPN)	4	4						
	嫌気性芽胞菌	4	4						
	水温	12	12	12	12	12	12	12	12

### 5、毎日行う検査

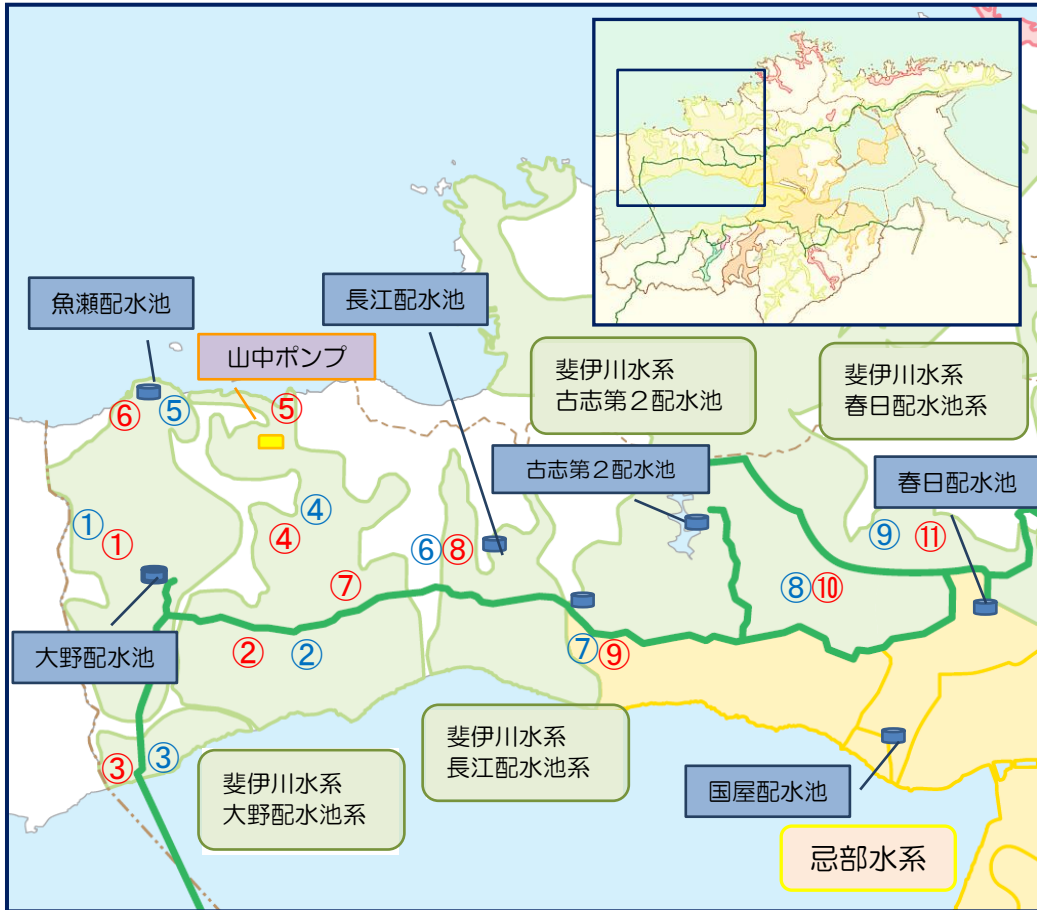
毎日行う検査は、忌部・飯梨川・左水などの各水系や周辺河川において下記の10項目を行います。また、平常値と違う値が出たり異常と感じた場合には、下記以外の検査も行うことで監視を強化するとともに、原因を調査します。

検査項目一覧表(忌部・飯梨川・左水・枕木)

		水温	濁度	色度	PH	臭気・味	残留塩素	電気伝導度	アルカリ度	アンモニア態窒素	生物	備考
忌部 浄水場	千本原水	○	○	○	○	○		○	○	○	△	導水時
	大谷原水	○	○	○	○	○		○	○	○	△	導水時
	混合原水	○	○	○	○	○		○	○	○	△	混合導水時
	処理水	○	◎	○	○	○		○	○	○	△	
	集合ろ過水	○	○	○	○	○		○		○	△	
	送水	○	○	○	○	○	○	○			△	
	1号ろ過水		◎	○	○	○		○		△	△	
	2号ろ過水		◎	○	○	○		○		△	△	
	3号ろ過水		◎	○	○	○		○		△	△	
	4号ろ過水		◎	○	○	○		○		△	△	
	5号ろ過水		◎	○	○	○		○		△	△	
	6号ろ過水		◎	○	○	○		○		△	△	
	7号ろ過水		◎	○	○	○		○		△	△	
	8号ろ過水		◎	○	○	○		○		△	△	
9号ろ過水		◎	○	○	○		○		△	△		
忌部川	熊山		○	○	○	○		○				
	千本取入口		○	○	○	○		○				
ダム	千本表面水	○	○	○	○	○		○		△	△	
	大谷表面水	○	○	○	○	○		○		△	△	
竹矢ポンプ	山佐流入	△	△	△	△	△	△	△				
	矢田送水		△	△	△	△	△	△				
	朝酌送水		△	△	△	△	△	△				
左水原水		△	△	△	△	△		△				
枕木 浄水場	第1原水	○	○	○	○	○		○	△	△	△	
	第2原水	○	○	○	○	○		○	△	△	△	
	1号ろ過水		○	○	○	○		○			△	
	2号ろ過水		○	○	○	○		○			△	
	送水	○	○	○	○	○	○	○			△	

○は1日1回      ◎は1日2回      △は不定期

### 松江西部水質検査地点



#### 毎日検査

番号	水系	配水池等	採水地点	番号	水系	配水池等	採水地点
①	斐伊川	大野配水池	上根尾	⑦	斐伊川	長江配水池	本谷
②	〃	〃	大垣町	⑧	〃	〃	西長江
③	〃	〃	津ノ森	⑨	忌部水系	国屋配水池	朝日が丘
④	〃	〃	上岡	⑩	斐伊川	古志第2配水池	薦津
⑤	〃	山中ポンプ場	六坊	⑪	〃	春日配水池	西法吉
⑥	〃	〃	魚瀬				

#### 水質基準検査

番号	水系	配水池等	採水地点	番号	水系	配水池等	採水地点
①	斐伊川	大野配水池	西の村	⑥	斐伊川	長江配水池	西長江
②	〃	〃	大垣町	⑦	忌部水系	国屋配水池	朝日が丘
③	〃	〃	津ノ森	⑧	斐伊川	古志第2配水池	薦津
④	〃	〃	上岡	⑨	〃	春日配水池	比津が丘
⑤	〃	山中ポンプ場	魚瀬				

### 松江中央水質検査地点



#### 毎日検査

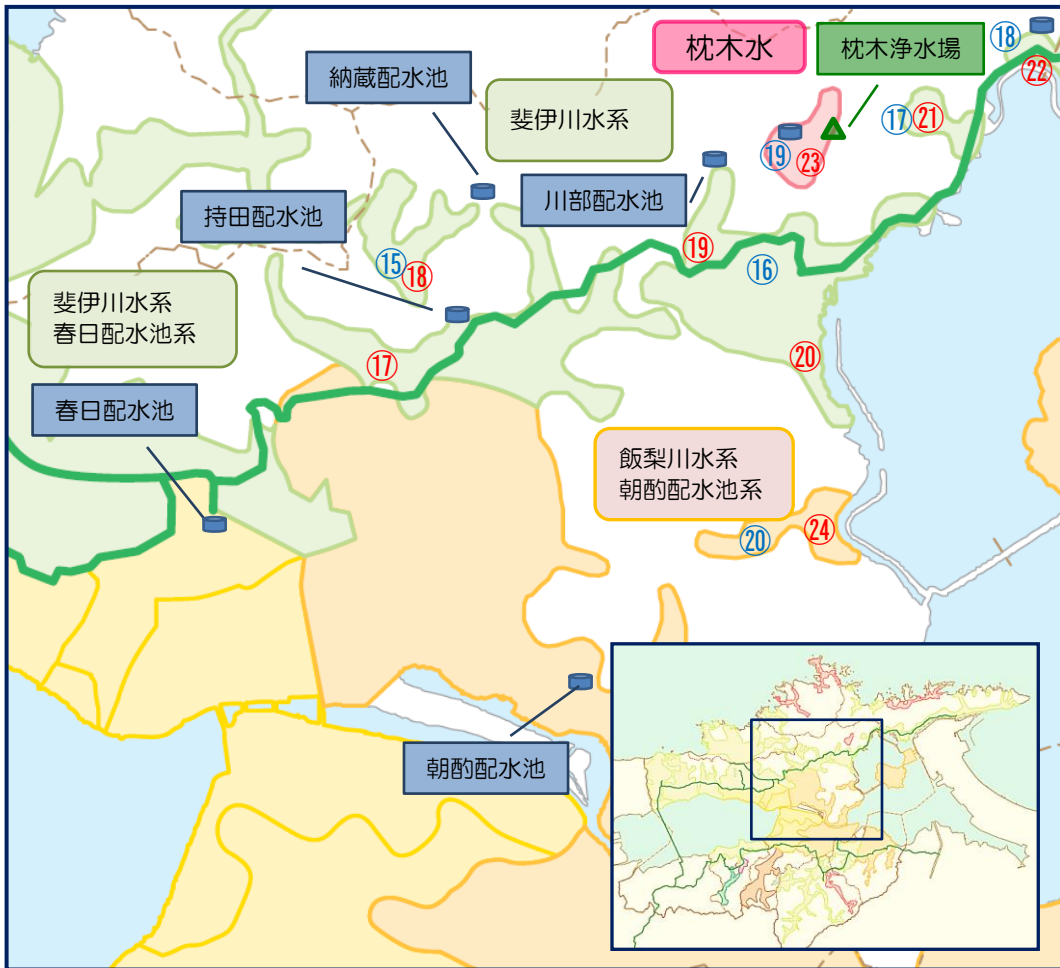
番号	水系	配水池等	採水地点	番号	水系	配水池等	採水地点
⑫	忌部	忌部浄水場	西茶	⑮	飯梨川	矢田配水池	竹矢
⑬	〃	大庭配水池	東津田	⑯	飯梨川	朝酌配水池	西持田
⑭	飯梨川	矢田配水池	東津田				

#### 水質基準検査

番号	水系	配水池等	採水地点	番号	水系	配水池等	採水地点
⑩	忌部	忌部浄水場	上乃木	⑬	飯梨川	朝酌配水池	学園南
⑪	〃	大庭配水池	古志原	⑭	飯梨川	ソフトビジネスパーク配水池	北陵
⑫	飯梨川	矢田配水池	東津田				



### 松江東部水質検査地点



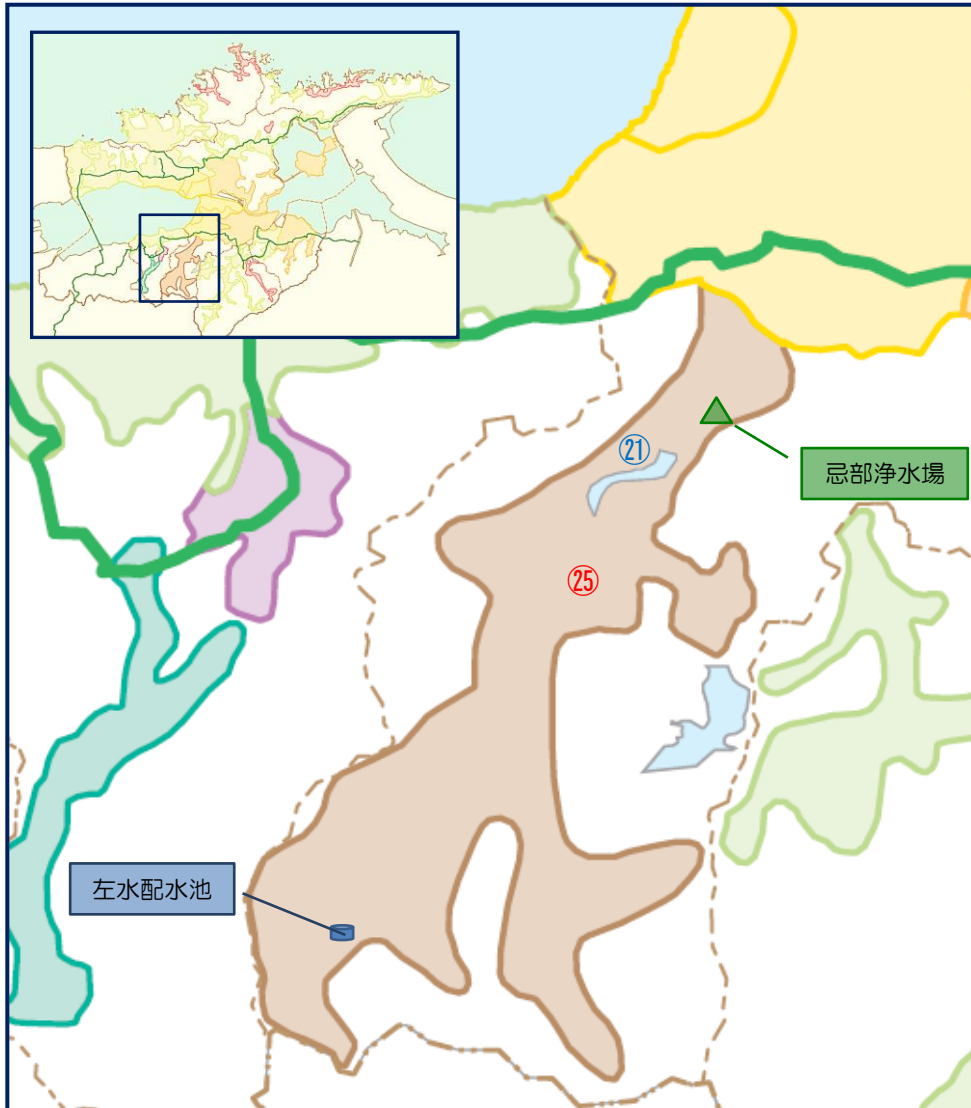
#### 毎日検査

番号	水系	配水池等	採水地点	番号	水系	配水池等	採水地点
⑰	斐伊川	持田配水池	西持田	⑳	飯梨川	朝酌配水池	上宇部尾
⑱	〃	納蔵配水池	納蔵	㉑	斐伊川	持田配水池	長海
㉒	〃	川部配水池	川部	㉓	枕木	枕木浄水場	枕木
㉔	〃	持田配水池	本庄				

#### 水質基準検査

番号	水系	配水池等	採水地点	番号	水系	配水池等	採水地点
⑮	斐伊川	納蔵配水池	納蔵	⑱	枕木	枕木浄水場	枕木
⑯	〃	川部配水池	川部	㉒	斐伊川	手角配水池	手角
⑰	〃	持田配水池	長海	㉓	飯梨川	朝酌配水池	上宇部尾

松江左水水系水質検査地点



毎日検査

番号	水系	配水池等	採水地点
②⑤	左水	左水配水池	東忌部

水質基準検査

番号	水系	配水池等	採水地点
②①	左水	左水配水池	西忌部