令和４年度

女川町水道水質検査計画書

女　川　町

女川町では町民の皆様に安全で良質な水を届けるために、これまで実施してきた水道水質検査結果をもとに、令和４年度の水道水質検査計画を策定しました。

【計画の特徴】

１．浄水及び給水栓水の他に、原水でも検査を実施します。

２．検査回数は法令で設定される回数と同等かそれ以上の回数に設定しました。

【計画の内容】

１．基本方針

２．水道事業の概要

３．原水及び水道水の水質状況

４．採水場所

５．水質検査項目並びに検査頻度

６．水質検査方法

７．臨時水質検査

８．水質検査の委託区分

９．水質検査計画の公表

10．水質検査結果の精度と信頼性保証

11．関係機関との連携

【水道水質検査計画とは】

水質検査は、水道水が水質基準に適合し安全であることを保障するために不可欠であり、水質管理を行う上で重要なものです。

水質検査計画とは、水質検査の適正化を確保するために検査項目や検査回数等を定めたもので、毎年度公表することとしています。

１．基本方針

（1）女川町では、安全かつ良質な水道水をご利用していただくために、定期に行う水質検査について水質検査計画を策定し、水質検査を実施します。

（2）水質検査は、浄水場などの系統を代表する蛇口（給水栓水）、浄水場の入り口（原水）、出口（浄水）で行います。

（3）水質検査は、水道法で義務付けられている項目と水質管理上必要と判断した項目について行います。

（4）検査頻度は、水源の種類やこれまでの検査結果で得られた検出状況などを考慮して定めます。

（5）臨時の水質検査については、基本的な検査項目等を定めます。

２．水道事業の概要

給水状況

令和４年度の女川町の給水状況は以下の通りです。

給水区域：給水区域図参照

給水人口：6,078 人

普 及 率：99.9%

計画一日最大給水量：7,892 ㎥/日

３．水源の状況

女川町の主な水源は町名の由来である女川の上流、鳴野川、入沢川、留野川の３河川及び北上川を水源としている。

４．採水場所

採水場所は表－１に示した通りです。浄水 2 箇所、給水栓 16 箇所、原水 5 箇所について検査を実施します。

表-1　採水場所

水道名	識別No.	水道の種類	浄水場系統	採水場所	区分
女川町　上水道	女川町－1	女川町上水道	女川浄水場	女川浄水場　着水井	原水
	女川町－2	女川町上水道	女川浄水場	女川浄水場　配水池	浄水
	女川町－3	女川町上水道	女川浄水場	女川南集会所	給水栓水
	女川町－4	女川町上水道	女川浄水場	清水地区（高台）	給水栓水
	女川町－5	女川町上水道	女川浄水場	宮ケ崎集会所	給水栓水
	女川町－6	女川町上水道	女川浄水場	石浜集会所	給水栓水
	女川町－7	女川町上水道	女川浄水場	尾浦浄化槽	給水栓水
	女川町－8	女川町上水道	鷲神浄水場	鷲神浄水場　分水池	原水
	女川町－9	女川町上水道	鷲神浄水場	鷲神浄水場　配水池	浄水
	女川町－10	女川町上水道	鷲神浄水場	旭が丘集会所	給水栓水
	女川町－11	女川町上水道	鷲神浄水場	小乗集会場	給水栓水
	女川町－12	女川町上水道	鷲神浄水場	大沢集会所	給水栓水
	女川町－13	女川町上水道	塚浜浄水場	電力小屋取寮	給水栓水
	女川町－14	女川町上水道	鷲神浄水場	飯子浜集会所	給水栓水
	女川町－15	女川町上水道	鷲神浄水場	横浦浄化槽	給水栓水
	女川町－16	女川町上水道	鷲神浄水場	高白集会所	給水栓水
	女川町－23	女川町上水道	鷲神浄水場	女川浄水場　浅井戸	原水
出島北浦地区	女川町－17	女川町上水道	御前浄水場	御前浄水場　着水池	原水
	女川町－18	女川町上水道	御前浄水場	指ヶ浜集会所	給水栓水
	女川町－19	女川町上水道	御前浄水場	出島集会所	給水栓水
	女川町－20	女川町上水道	御前浄水場	江島ポンプ場	給水栓水
針浜地区	女川町－21	女川町上水道	針浜浄水場	針浜浄水場　着水池	原水
	女川町－22	女川町上水道	針浜浄水場	針浜　消防ポンプ車置場	給水栓水

５．水質検査項目並びに検査頻度

女川町では、水質基準項目、水質管理目標設定項目及びその他管理上必要な項目について検査を行います。また、その検査頻度については、令和４年度水道水質検査頻度表（別表－１～４）の通りです。

６．水質検査方法

国が定めた検査方法（「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」）により行います。

７．臨時の水質検査

臨時の水質検査・試験は次のような場合に行います。

（1）水源の水質が著しく悪化したとき。

（2）水源に異常があったとき。

（3）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。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おそれのあるとき。

（5）その他特に必要があると認められたとき。

８．水質検査の委託区分

水質検査については、水道法第20条の厚生労働大臣登録検査機関に委託して行います。

９．水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画は、毎事業年度前に作成し、インターネットのホームページに掲載します。また、検査結果につきましても、毎年公表いたします。

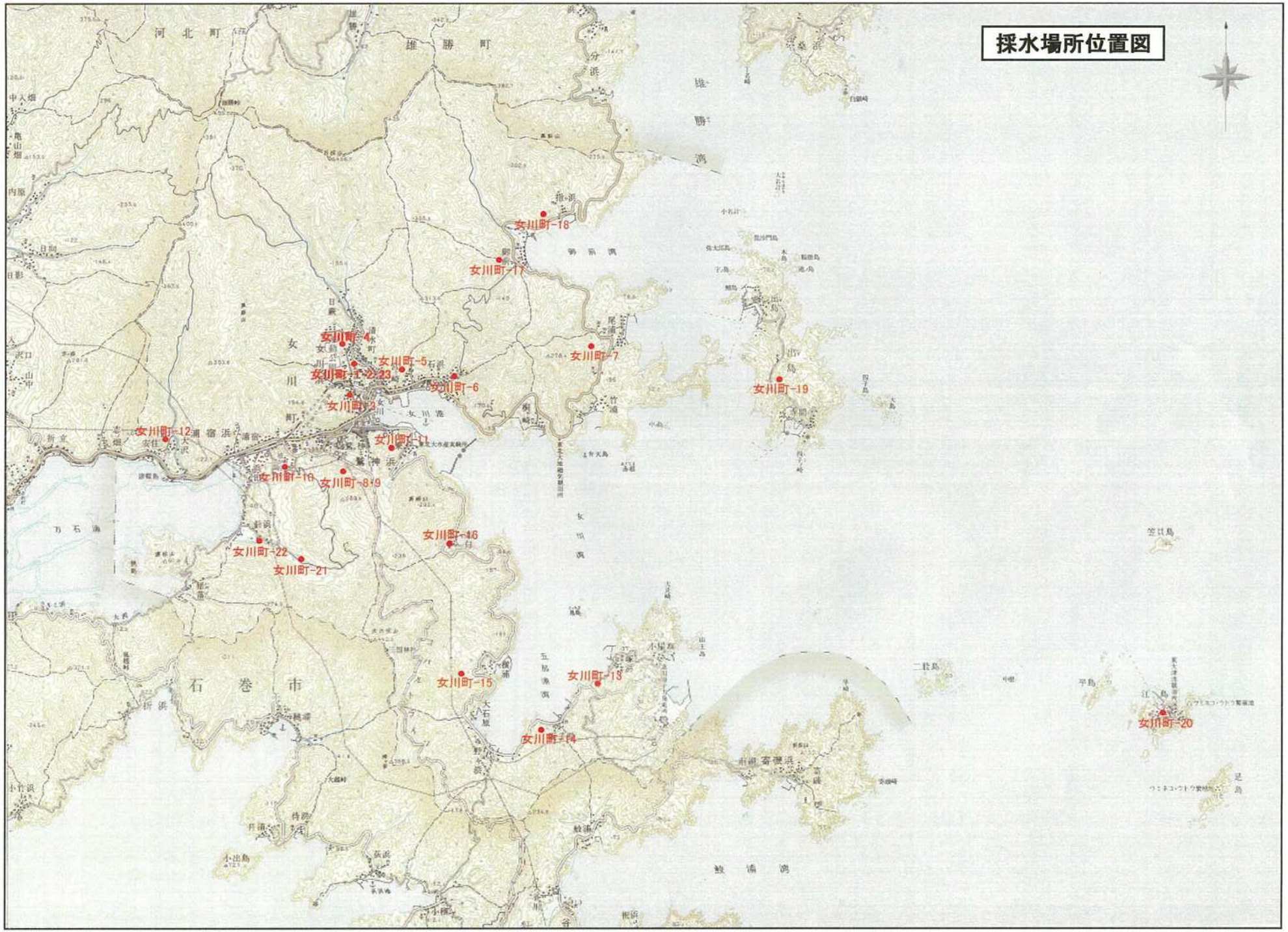
１０．水質検査の精度と信頼性の保証について

本町では、水質検査の測定値の信頼性を確保するため、検査項目については、正確かつ精度の高い信頼性のある検査機関に委託して行います。

１１．関係者との連携について

水質汚染事故が発生した場合には、宮城県、石巻保健所（東部保健福祉事務所）、委託検査機関及び関係機関と連携して、迅速で適切な対策を行い、水道水の安全性を確保します。

問い合わせ先
女川町上下水道課上水道係
〒986-2261
宮城県牡鹿郡女川町女川１丁目１番地１
電話 0225-54-3131（内 292） Fax 0225-54-3135


採水場所位置図
女川町-18
女川町-17
女川町-4
女川町-5
女川町-1・2・23
女川町-6
女川町-7
女川町-19
女川町-3
女川町-12
女川町-11
女川町-10
女川町-8・9
女川町-16
女川町-22
女川町-21
女川町-15
女川町-13
女川町-14
女川町-20
石巻市
河北町
雄勝町
雄勝湾
鮫浦湾

令和4年度　水道水質検査頻度表

（別表－1）

検体識別No.		女川町－1	女川町－2	女川町－3	女川町－4	女川町－5	女川町－6
採水場所		女川町上水道 女川浄水場 着水井	女川町上水道 女川浄水場 配水池	女川町上水道 女川浄水場 女川南集会所	女川町上水道 女川浄水場 清水地区（高台）	女川町上水道 女川浄水場 宮ケ崎集会所	女川町上水道 女川浄水場 石浜集会所
No.	検査項目名	原水	浄水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水
1	一般細菌	12	12	12	12	12	12
2	大腸菌	12	12	12	12	12	12
3	カドミウム及びその化合物	1	1	1	－	1	1
4	水銀及びその化合物	1	1	1	－	1	1
5	セレン及びその化合物	1	1	1	－	1	1
6	鉛及びその化合物	1	1	1	－	1	1
7	ヒ素及びその化合物	1	1	1	－	1	1
8	六価クロム化合物	1	4	4	－	4	4
9	亜硝酸態窒素	1	1	1	－	1	1
10	ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	1	4	4	－	4	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1	1	1	－	1	1
12	フッ素及びその化合物	1	1	1	－	1	1
13	ホウ素及びその化合物	1	1	1	－	1	1
14	四塩化炭素	1	1	1	－	1	1
15	1,4-ジオキサン	1	1	1	－	1	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	1	1	1	－	1	1
17	ジクロロメタン	1	1	1	－	1	1
18	テトラクロロエチレン	1	1	1	－	1	1
19	トリクロロエチレン	1	1	1	－	1	1
20	ベンゼン	1	1	1	－	1	1
21	塩素酸	－	4	4	－	4	4
22	クロロ酢酸	－	4	4	－	4	4
23	クロロホルム	－	4	4	－	4	4
24	ジクロロ酢酸	－	4	4	－	4	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	4	－	4	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	4	－	4	4
32	亜鉛及びその化合物	1	1	1	－	1	1
33	アルミニウム及びその化合物	1	1	1	－	1	1
34	鉄及びその化合物	1	1	1	－	1	1
35	銅及びその化合物	1	1	1	－	1	1
36	ナトリウム及びその化合物	1	1	1	－	1	1
37	マンガン及びその化合物	1	1	1	－	1	1
38	塩化物イオン	12	12	12	12	12	12
39	ｶﾙｼｳﾑ・ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	1	1	1	－	1	1
40	蒸発残留物	1	1	1	－	1	1
41	陰イオン界面活性剤	1	1	1	－	1	1
42	ジェオスミン	1	1	1	－	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	1	1	1	－	1	1
44	非イオン界面活性剤	1	1	1	－	1	1
45	フェノール類	1	1	1	－	1	1
46	有機物（TOC量）	12	12	12	12	12	12
47	pH値	12	12	12	12	12	12
48	味	12	12	12	12	12	12
49	臭気	12	12	12	12	12	12
50	色度	12	12	12	12	12	12
51	濁度	12	12	12	12	12	12
52	嫌気性芽胞菌	8	－	－	－	－	－
53	クリプトスポリジウム	4	－	－	－	－	－

※数値は年間検査件数

令和4年度　水道水質検査頻度表

（別表－2）

検体識別No.		女川町－7	女川町－8	女川町－9	女川町－10	女川町－11	女川町－12
採水場所		女川町上水道 女川浄水場 尾浦浄化槽	女川町上水道 鷲神浄水場 分水池	女川町上水道 鷲神浄水場 配水池	女川町上水道 鷲神浄水場 旭が丘集会場	女川町上水道 鷲神浄水場 小乗集会所	女川町上水道 鷲神浄水場 大沢集会所
No.	検査項目名	給水栓水	原水	浄水	給水栓水	給水栓水	給水栓水
1	一般細菌	12	12	12	12	12	12
2	大腸菌	12	12	12	12	12	12
3	カドミウム及びその化合物	1	1	4	1	1	4
4	水銀及びその化合物	1	1	4	1	1	4
5	セレン及びその化合物	1	1	4	1	1	4
6	鉛及びその化合物	1	1	4	1	1	4
7	ヒ素及びその化合物	1	1	4	1	1	4
8	六価クロム化合物	4	1	4	1	1	4
9	亜硝酸態窒素	1	1	4	1	1	4
10	ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	4	1	4	1	1	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1	1	4	1	1	4
12	フッ素及びその化合物	1	1	4	1	1	4
13	ホウ素及びその化合物	1	1	4	1	1	4
14	四塩化炭素	1	1	4	1	1	4
15	1,4-ジオキサン	1	1	4	1	1	4
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	1	1	4	1	1	4
17	ジクロロメタン	1	1	4	1	1	4
18	テトラクロロエチレン	1	1	4	1	1	4
19	トリクロロエチレン	1	1	4	1	1	4
20	ベンゼン	1	1	4	1	1	4
21	塩素酸	4	－	4	1	1	4
22	クロロ酢酸	4	－	4	1	1	4
23	クロロホルム	4	－	4	1	1	4
24	ジクロロ酢酸	4	－	4	1	1	4
25	ジブロモクロロメタン	4	－	4	1	1	4
26	臭素酸	4	－	4	1	1	4
27	総トリハロメタン	4	－	4	1	1	4
28	トリクロロ酢酸	4	－	4	1	1	4
29	ブロモジクロロメタン	4	－	4	1	1	4
30	ブロモホルム	4	－	4	1	1	4
31	ホルムアルデヒド	4	－	4	1	1	4
32	亜鉛及びその化合物	1	1	4	1	1	4
33	アルミニウム及びその化合物	1	1	4	1	1	4
34	鉄及びその化合物	1	1	4	1	1	4
35	銅及びその化合物	1	1	4	1	1	4
36	ナトリウム及びその化合物	1	1	4	1	1	4
37	マンガン及びその化合物	1	1	4	1	1	4
38	塩化物イオン	12	12	12	12	12	12
39	ｶﾙｼｳﾑ・ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	4	1	4	1	1	4
40	蒸発残留物	4	1	4	1	1	4
41	陰イオン界面活性剤	1	1	4	1	1	4
42	ジェオスミン	1	1	8	1	1	4
43	2-メチルイソボルネオール	1	1	8	1	1	4
44	非イオン界面活性剤	1	1	4	1	1	4
45	フェノール類	1	1	4	1	1	4
46	有機物（TOC量）	12	12	12	12	12	12
47	pH値	12	12	12	12	12	12
48	味	12	12	12	12	12	12
49	臭気	12	12	12	12	12	12
50	色度	12	12	12	12	12	12
51	濁度	12	12	12	12	12	12
52	嫌気性芽胞菌	－	8	－	－	－	－
53	クリプトスポリジウム	－	4	－	－	－	－

※数値は年間検査件数

令和4年度　水道水質検査頻度表

（別表－3）

検体識別No.		女川町－13	女川町－14	女川町－15	女川町－16	女川町－17	女川町－18
採水場所		女川町上水道 塚浜浄水場 電力小屋取寮	女川町上水道 鷲神浄水場 飯子浜集会所	女川町上水道 鷲神浄水場 横浦浄化槽	女川町上水道 鷲神浄水場 高白集会所	女川町上水道 御前浄水場 着水池	女川町上水道 御前浄水場 指ヶ浜集会場
No.	検査項目名	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	原水	給水栓水
1	一般細菌	12	12	12	12	1	12
2	大腸菌	12	12	12	12	4	12
3	カドミウム及びその化合物	1	4	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	1	4	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	1	4	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	1	4	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	1	4	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	4	4	1	1	1	4
9	亜硝酸態窒素	1	4	1	1	1	1
10	ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	4	4	1	1	1	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1	4	1	1	1	1
12	フッ素及びその化合物	1	4	1	1	1	1
13	ホウ素及びその化合物	1	4	1	1	1	1
14	四塩化炭素	1	4	1	1	1	1
15	1,4-ジオキサン	1	4	1	1	1	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	1	4	1	1	1	1
17	ジクロロメタン	1	4	1	1	1	1
18	テトラクロロエチレン	1	4	1	1	1	1
19	トリクロロエチレン	1	4	1	1	1	1
20	ベンゼン	1	4	1	1	1	1
21	塩素酸	4	4	1	1	－	4
22	クロロ酢酸	4	4	1	1	－	4
23	クロロホルム	4	4	1	1	－	4
24	ジクロロ酢酸	4	4	1	1	－	4
25	ジブロモクロロメタン	4	4	1	1	－	4
26	臭素酸	4	4	1	1	－	4
27	総トリハロメタン	4	4	1	1	－	4
28	トリクロロ酢酸	4	4	1	1	－	4
29	ブロモジクロロメタン	4	4	1	1	－	4
30	ブロモホルム	4	4	1	1	－	4
31	ホルムアルデヒド	4	4	1	1	－	4
32	亜鉛及びその化合物	1	4	1	1	1	1
33	アルミニウム及びその化合物	4	4	1	1	1	1
34	鉄及びその化合物	1	4	1	1	1	1
35	銅及びその化合物	1	4	1	1	1	1
36	ナトリウム及びその化合物	1	4	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	1	4	1	1	1	1
38	塩化物イオン	12	12	12	12	1	12
39	ｶﾙｼｳﾑ・ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	1	4	1	1	1	1
40	蒸発残留物	1	4	1	1	1	1
41	陰イオン界面活性剤	1	4	1	1	1	1
42	ジェオスミン	1	4	1	1	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	1	4	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	1	4	1	1	1	1
45	フェノール類	1	4	1	1	1	1
46	有機物（TOC量）	12	12	12	12	1	12
47	pH値	12	12	12	12	1	12
48	味	12	12	12	12	1	12
49	臭気	12	12	12	12	1	12
50	色度	12	12	12	12	1	12
51	濁度	12	12	12	12	1	12
52	嫌気性芽胞菌	－	－	－	－	3	－
53	クリプトスポリジウム	－	－	－	－	1	－

※数値は年間検査件数

令和4年度　水道水質検査頻度表

（別表－4）

検体識別No.		女川町－19	女川町－20	女川町－21	女川町－22	女川町－23	
採水場所		女川町上水道 御前浄水場 出島集会所	女川町上水道 御前浄水場 江島ポンプ場	女川町上水道 針浜浄水場 着水池	女川町上水道 針浜浄水場 消防ポンプ車置場	女川町上水道 女川浄水場 浅井戸	
No.	検査項目名	給水栓水	給水栓水	原水	給水栓水	原水	
1	一般細菌	12	12	1	12	1	
2	大腸菌	12	12	4	12	1	
3	カドミウム及びその化合物	－	1	1	1	1	
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	－	1	1	1	1	
6	鉛及びその化合物	－	1	1	1	1	
7	ヒ素及びその化合物	－	1	1	1	1	
8	六価クロム化合物	－	4	1	4	1	
9	亜硝酸態窒素	－	1	1	1	1	
10	ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	－	4	1	4	1	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	－	1	1	1	1	
12	フッ素及びその化合物	－	1	1	1	1	
13	ホウ素及びその化合物	－	1	1	1	1	
14	四塩化炭素	－	1	1	1	1	
15	1,4-ジオキサン	－	1	1	1	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	－	1	1	1	1	
17	ジクロロメタン	－	1	1	1	1	
18	テトラクロロエチレン	－	1	1	1	1	
19	トリクロロエチレン	－	1	1	1	1	
20	ベンゼン	－	1	1	1	1	
21	塩素酸	－	4	－	4	－	
22	クロロ酢酸	－	4	－	4	－	
23	クロロホルム	－	4	－	4	－	
24	ジクロロ酢酸	－	4	－	4	－	
25	ジブロモクロロメタン	－	4	－	4	－	
26	臭素酸	－	4	－	4	－	
27	総トリハロメタン	－	4	－	4	－	
28	トリクロロ酢酸	－	4	－	4	－	
29	ブロモジクロロメタン	－	4	－	4	－	
30	ブロモホルム	－	4	－	4	－	
31	ホルムアルデヒド	－	4	－	4	－	
32	亜鉛及びその化合物	－	1	1	1	1	
33	アルミニウム及びその化合物	－	1	1	1	1	
34	鉄及びその化合物	－	4	1	1	1	
35	銅及びその化合物	－	1	1	1	1	
36	ナトリウム及びその化合物	－	1	1	1	1	
37	マンガン及びその化合物	－	1	1	1	1	
38	塩化物イオン	12	12	1	12	1	
39	ｶﾙｼｳﾑ・ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	－	1	1	1	1	
40	蒸発残留物	－	1	1	4	1	
41	陰イオン界面活性剤	－	1	1	1	1	
42	ジェオスミン	－	1	1	1	1	
43	2-メチルイソボルネオール	－	1	1	1	1	
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（TOC量）	12	12	1	12	1	
47	pH値	12	12	1	12	1	
48	味	12	12	1	12	1	
49	臭気	12	12	1	12	1	
50	色度	12	12	1	12	1	
51	濁度	12	12	1	12	1	
52	嫌気性芽胞菌	－	－	3	－	－	
53	クリプトスポリジウム	－	－	1	－	1	

※数値は年間検査件数