

令和2年度 水質検査計画

奥尻町

水質検査計画

(1) 水質検査の基本方針

水源の特徴及び水質管理において留意すべき事項を踏まえ、奥尻町簡易水道の水質検査計画を策定しました。

- 1) 検査地点 浄水は水質基準が適用される給水口（蛇口）、原水は取水池の取水口とする。
- 2) 検査項目 水道法で検査が義務付けられている水質検査基準項目（51項目）は、水道法の基本回数で実施し、水道水の安全性を保証します。
- 3) 原水検査 年1回は、消毒副生成物を除いた40項目の検査を行います。また、クリプトスポリジウムの指標菌となる大腸菌・嫌気性芽胞菌の検査を毎月実施します。

(2) 検査項目及び検査頻度

- 1) 毎日検査 1日1回、町内の給水栓において、色・濁り・残留塩素（自動測定）の検査を行います。
- 2) 毎月検査 1ヶ月に1回、町内3か所の給水栓において、水質変化の指標となる9項目について水質検査を行います。さらに、臭気原因物質のジェオスミン、2-メチルイソボルネオールの2項目を藻類の発生時期に付加して検査を行います。
- 3) 水質基準項目 3か月に1回、町内3か所の給水栓において、水質基準項目（消毒副生成物等項目）12項目について水質検査を行います。
- 4) 原水検査 7月に消毒副生成物を除いた40項目の水質検査を行います。また、クリプトスポリジウム（病原微生物）の指標である指標菌（大腸菌・嫌気性芽胞菌）の検査を毎月行います。

(3) 検査採水地点

○浄水

- ① 奥尻地区 : 奥尻町役場庁舎給水栓
- ② 青苗地区 : 奥尻町役場青苗支所給水栓
- ③ 米岡地区 : 宮川功宅給水栓

○原 水

- ① 奥 尻 地 区 ： 奥尻地区浄水場取水口
- ② 青 苗 地 区 ： 青苗地区浄水場取水口
- ③ 米 岡 地 区 ： 米岡地区浄水場取水口

(4) 水質検査の方法と委託する内容

水質検査・成績書発行までの業務を水道法第20条登録機関に委託します。

(5) 水質管理において留意する事項

- 1) 水質検査計画は、過去の検査結果等を考慮して、毎年度見直しを実施していきます。
- 2) 検査計画以外の項目に関しては、必要があれば臨時の水質検査として取り入れていきます。

(6) 検査計画及び結果の公表方法

安全で安心な水を提供するために、奥尻町簡易水道では水質検査計画と検査結果を町ホームページ等で公表します。

(7) 令和2年度水質検査計画（実施一覧表）

- ・ 委託先又は依頼先名称
- ・ 施設名称又は施設の種類等

奥尻町
 2020年度 奥尻町奥尻地区簡易水道(2020年度全項目検査実施予定)
 採水場所: 浄水:奥尻町役場庁舎給水栓 原水:奥尻地区浄水場取水口

項目	○浄水	●原水	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	数量	
1 一般細菌	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
2 大腸菌	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
3 カドミウム及びその化合物	1年	1年				○●									2	
4 水銀及びその化合物	1年	1年				○●									2	
5 セレン及びその化合物	1年	1年				○●									2	
6 鉛及びその化合物	1年	1年				○●									2	
7 ヒ素及びその化合物	1年	1年				○●									2	
8 六価クロム化合物	1年	1年				○●									2	
9 亜硝酸態窒素	1年	1年				○●									2	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	3ヶ月	1年	○			○●			○			○			5	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1年	1年				○●									2	
12 フッ素及びその化合物	1年	1年				○●									2	
13 ホウ素及びその化合物	1年	1年				○●									2	
14 四塩化炭素	1年	1年				○●									2	
15 1,4-ジオキサン	1年	1年				○●									2	
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年	1年				○●									2	
17 ジクロロメタン	1年	1年				○●									2	
18 テトラクロロエチレン	1年	1年				○●									2	
19 トリクロロエチレン	1年	1年				○●									2	
20 ベンゼン	1年	1年				○●									2	
21 塩素酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
22 クロロ酢酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
23 クロロホルム	3ヶ月		○			○			○			○			4	
24 ジクロロ酢酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
25 ジブロモクロロメタン	3ヶ月		○			○			○			○			4	
26 臭素酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
27 総トリハロメタン	3ヶ月		○			○			○			○			4	
28 トリクロロ酢酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
29 ブロモジクロロメタン	3ヶ月		○			○			○			○			4	
30 ブロモホルム	3ヶ月		○			○			○			○			4	
31 ホルムアルデヒド	3ヶ月		○			○			○			○			4	
32 亜鉛及びその化合物	1年	1年				○●									2	
33 アルミニウム及びその化合物	1年	1年				○●									2	
34 鉄及びその化合物	1年	1年				○●									2	
35 銅及びその化合物	1年	1年				○●									2	
36 ナトリウム及びその化合物	1年	1年				○●									2	
37 マンガン及びその化合物	1年	1年				○●									2	
38 塩化物イオン	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1年	1年				○●									2	
40 蒸発残留物	1年	1年				○●									2	
41 陰イオン界面活性剤	1年	1年				○●									2	
42 ジェオスミン	1回/時期	1年				○●									2	
43 2-メチルイソボルネオール	1回/時期	1年				○●									2	
44 非イオン界面活性剤	1年	1年				○●									2	
45 フェノール類	1年	1年				○●									2	
46 有機物(TOC)	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
47 pH値	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
48 味	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
49 臭気	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
50 色度	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
51 濁度	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
項目数			21	9	9	51	40	9	9	21	9	9	21	9	9	226

指標菌	大腸菌(定量試験)	毎月	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
検査	嫌気性芽胞菌(ウエルシュ芽胞菌)	毎月	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
顕微鏡	クリプトスポリジウム等(原虫検査)	3ヶ月	●			●			●			●				4
項目数			3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2		28

- ・ 委託先又は依頼先名称
- ・ 施設名称又は施設の種類等

奥尻町
2020年度 奥尻町青苗地区簡易水道(2021年度全項目検査実施予定)
採水場所: 浄水:青苗支所 原水:青苗地区浄水場取水口

項目	○浄水	●原水	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	数量	
1 一般細菌	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
2 大腸菌	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
3 カドミウム及びその化合物	3年	1年				●									1	
4 水銀及びその化合物	3年	1年				●									1	
5 セレン及びその化合物	3年	1年				●									1	
6 鉛及びその化合物	3年	1年				●									1	
7 ヒ素及びその化合物	3年	1年				●									1	
8 六価クロム化合物	3年	1年				●									1	
9 亜硝酸態窒素	3年	1年				●									1	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	3ヶ月	1年	○			○●			○			○			5	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3年	1年				●									1	
12 フッ素及びその化合物	3年	1年				●									1	
13 ホウ素及びその化合物	3年	1年				●									1	
14 四塩化炭素	3年	1年				●									1	
15 1,4-ジオキサン	3年	1年				●									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	3年	1年				●									1	
17 ジクロロメタン	3年	1年				●									1	
18 テトラクロロエチレン	3年	1年				●									1	
19 トリクロロエチレン	3年	1年				●									1	
20 ベンゼン	3年	1年				●									1	
21 塩素酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
22 クロロ酢酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
23 クロロホルム	3ヶ月		○			○			○			○			4	
24 ジクロロ酢酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
25 ジブロモクロロメタン	3ヶ月		○			○			○			○			4	
26 臭素酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
27 総トリハロメタン	3ヶ月		○			○			○			○			4	
28 トリクロロ酢酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
29 ブロモジクロロメタン	3ヶ月		○			○			○			○			4	
30 ブロモホルム	3ヶ月		○			○			○			○			4	
31 ホルムアルデヒド	3ヶ月		○			○			○			○			4	
32 亜鉛及びその化合物	3年	1年				●									1	
33 アルミニウム及びその化合物	3年	1年				●									1	
34 鉄及びその化合物	3年	1年				●									1	
35 銅及びその化合物	3年	1年				●									1	
36 ナトリウム及びその化合物	3年	1年				●									1	
37 マンガン及びその化合物	3年	1年				●									1	
38 塩化物イオン	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	3年	1年				●									1	
40 蒸発残留物	3年	1年				●									1	
41 陰イオン界面活性剤	3年	1年				●									1	
42 ジェオスミン	1回/時期	1年				○●									2	
43 2-メチルイソボルネオール	1回/時期	1年				○●									2	
44 非イオン界面活性剤	3年	1年				●									1	
45 フェノール類	3年	1年				●									1	
46 有機物(TOC)	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
47 pH値	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
48 味	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
49 臭気	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
50 色度	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
51 濁度	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
項目数			21	9	9	23	40	9	9	21	9	9	21	9	9	198

指標菌	大腸菌(定量試験)	毎月	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
検査	嫌気性芽胞菌(ウエルシュ芽胞菌)	毎月	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
顕微鏡	クリプトスポリジウム等(原虫検査)	3ヶ月	●			●			●			●			4
項目数			3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	28

- ・ 委託先又は依頼先名称
- ・ 施設名称又は施設の種類の

奥尻町
2020年度 奥尻町米岡地区簡易水道(2022年度全項目検査実施予定)
採水場所: 浄水:宮川功宅給水栓 原水:米岡地区浄水場取水口

項目	○浄水	●原水	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	数量	
1 一般細菌	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
2 大腸菌	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
3 カドミウム及びその化合物	3年	1年				●									1	
4 水銀及びその化合物	3年	1年				●									1	
5 セレン及びその化合物	3年	1年				●									1	
6 鉛及びその化合物	3年	1年				●									1	
7 ヒ素及びその化合物	3年	1年				●									1	
8 六価クロム化合物	3年	1年				●									1	
9 亜硝酸態窒素	3年	1年				●									1	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	3ヶ月	1年	○			○●			○			○			5	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3年	1年				●									1	
12 フッ素及びその化合物	3年	1年				●									1	
13 ホウ素及びその化合物	3年	1年				●									1	
14 四塩化炭素	3年	1年				●									1	
15 1,4-ジオキサン	3年	1年				●									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	3年	1年				●									1	
17 ジクロロメタン	3年	1年				●									1	
18 テトラクロロエチレン	3年	1年				●									1	
19 トリクロロエチレン	3年	1年				●									1	
20 ベンゼン	3年	1年				●									1	
21 塩素酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
22 クロロ酢酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
23 クロロホルム	3ヶ月		○			○			○			○			4	
24 ジクロロ酢酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
25 ジブromクロロメタン	3ヶ月		○			○			○			○			4	
26 臭素酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
27 総トリハロメタン	3ヶ月		○			○			○			○			4	
28 トリクロロ酢酸	3ヶ月		○			○			○			○			4	
29 ブロモジクロロメタン	3ヶ月		○			○			○			○			4	
30 ブロモホルム	3ヶ月		○			○			○			○			4	
31 ホルムアルデヒド	3ヶ月		○			○			○			○			4	
32 亜鉛及びその化合物	3年	1年				●									1	
33 アルミニウム及びその化合物	3年	1年				●									1	
34 鉄及びその化合物	3年	1年				●									1	
35 銅及びその化合物	3年	1年				●									1	
36 ナトリウム及びその化合物	3年	1年				●									1	
37 マンガン及びその化合物	3年	1年				●									1	
38 塩化物イオン	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	3年	1年				●									1	
40 蒸発残留物	3年	1年				●									1	
41 陰イオン界面活性剤	3年	1年				●									1	
42 ジェオスミン	1回/時期	1年				○●									2	
43 2-メチルイソボルネオール	1回/時期	1年				○●									2	
44 非イオン界面活性剤	3年	1年				●									1	
45 フェノール類	3年	1年				●									1	
46 有機物(TOC)	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
47 pH値	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
48 味	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
49 臭気	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
50 色度	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
51 濁度	毎月	1年	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○	○	○	13	
項目数			21	9	9	23	40	9	9	21	9	9	21	9	9	198

指標菌	大腸菌(定量試験)	毎月	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
検査	嫌気性芽胞菌(ウエルシュ芽胞菌)	毎月	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
顕微鏡	クリプトスポリジウム等(原虫検査)	3ヶ月	●			●			●			●			4
項目数			3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	28