

令和5年度 水質検査計画



轟水源（平田浄水場水源）

奄美市 上下水道部 水道課

水質検査計画とは

水質検査計画とは、水質検査の適正な実施、需要者への適切な情報提供のため、水源種別、過去の水質検査結果、水源周辺の状況等について総合的に検討し、自らの判断により水質検査の内容を計画として定め、これを精度管理に配慮して実施し、その結果を適切に評価・公表するものです。

目 次

- 1 基本方針
- 2 水道事業の概要
- 3 水源の状況並びに原水及び浄水の水質状況
- 4 検査項目、検査の頻度
- 5 採水地点
- 6 臨時の水質検査
- 7 水質検査の精度及び信頼性に関することについて
- 8 水質検査計画及び検査結果の公表
- 9 その他の留意事項
 - 資料—
 - ・水質検査計画策定の概念図
 - ・水道水の水質基準ほか
 - 別紙—
 - ・クリプトスポリジウム等予防対策の原水別内訳書

1. 基本方針

本計画は、水道法・厚生労働省令に基づき水質検査を実施し、市民の皆様に供給している水道水について水質検査を行い、水源の監視、浄水工程の管理、送配水給水施設の管理が十分行われ、水質基準（平成15年厚生労働省令第1010004号）に適合している清浄な水道水であることを把握するとともに、定期検査及び毎日検査を行うことにより、市民の皆様に「安全で安心して飲んでいただける水道水」を安定的に供給することを目的とし、この水質検査計画を策定します。

2. 水道事業の概要

奄美市内の水道は、1地区の上水道事業と10地区の簡易水道事業により運営されていましたが、令和2年度から簡易水道事業を上水道事業へ統合しました。水道事業概要は、下記のとおりです。

名瀬地区

(1) 給水状況（令和3年度実績より）

計画給水人口	39,040人
給水区域内人口	34,951人
給水普及率	99.70%
1日給水能力（計画）	18,330m ³
1人1日平均給水量（有収率実績）	313ℓ
1日最大給水量（実績）	14,715m ³

(2) 各施設の概要

地区名 水源地名	浄水場名	配水池名	日計画 取水量	計画給水 人口	日最大 給水量 (計画)	配水池貯水量	
轟水源（表流水） 大川ダム	平田浄水場	平田配水池No.2	6,240 m ³ 19,360 m ³ ※水利権水量	29,500人	12,200 m ³	1,808 m ³	
		平田配水池No.3				4,750 m ³	
小宿第1地下水源 小宿第2地下水源 小宿第3地下水源	小宿浄水場	小宿第2配水池	666 m ³ 257 m ³ 246 m ³		1,169 m ³	600 m ³	
小湊第1地下水源 小湊第2地下水源	小湊浄水場	小湊第1配水池	160 m ³ 360 m ³		520 m ³	320 m ³	90 m ³
		小湊第2配水池					230 m ³

地区名 水源地名	浄水施設名	配水池名	日計画 取水量	計画給水 人口	日最大 給水量 (計画)	配水池貯水量	
朝日地区 朝日第1地下水源 朝日第2地下水源 朝日第3地下水源 (休止中) 朝日第4地下水源	朝日第1浄水場	朝日第1配水池	1,173 m ³	4,580人	2,730 m ³	1,225 m ³	375 m ³
	朝日第2浄水場	朝日第2配水池	1,196 m ³				270 m ³
	朝日第4浄水場	朝日第3配水池	361 m ³				580 m ³
	有仲地区 有仲地下水源 新有仲地下水源	有仲浄水場 新有仲浄水場	有仲配水池 新有仲配水池 ※連通して使用			880 m ³ 495 m ³	4,200人
知根地区 知根地下水源	知根浄水場	知根配水池	212 m ³	460人	212 m ³	207 m ³	
芦良地区 芦良地下水源	芦良浄水場	芦良第2配水池 芦良第3配水池	124 m ³	300人	124 m ³	110 m ³	52 m ³ 58 m ³

住用地区

(1) 給水状況 (令和3年度実績より)

計画給水人口	1,900人
給水区域内人口	1,202人
給水普及率	99.75%
1日給水能力(計画)	742 m ³
1人1日平均給水量(有収率実績)	377ℓ
1日最大給水量(総配水量実績)	845 m ³

(2) 各施設の概要

地区名 水源地名	浄水施設名	配水池名	日計画 取水量	計画給水 人口	日最大 給水量(計画)	配水池貯水量	
東城地区 東城水源	東城浄水場	東城配水池	290 m ³	720人	290 m ³	162 m ³	
住用地区 神屋水源	住用浄水場	住用配水池	305 m ³	510人	286 m ³	268 m ³	154 m ³
		西仲間配水池					114 m ³
山間地区 山間水源	山間浄水場	山間配水池	115 m ³	480人	104 m ³	130 m ³	
市地区 市水源	市浄水場	市第2配水池	62 m ³	190人	62 m ³	42 m ³	

笠利地区

(1) 給水状況 (令和3年度実績より)

計画給水人口	6, 170人
給水区域内人口	5, 404人
給水普及率	100%
1日給水能力(計画)	3, 672m ³
1人1日平均給水量(有収率実績)	373ℓ
1日最大給水量(総配水量実績)	3, 249m ³

(2) 各施設の概要

地区名 水源地名	浄水施設名	配水池名	日計画 取水量	計画給水 人口	日最大 給水量 (計画)	配水池 貯水量		
西部地区 宇津川ダム 鍋比第1水源 鍋比第2水源	西部浄水場	赤木名配水池	1,000 m ³ 100 m ³ 400 m ³	3,360人	1,500 m ³	1,199 m ³	322 m ³	
		西部晒水池					639 m ³	
		手花部 第2配水池					48 m ³	
	上袋ダム 野田水源	緑が丘浄水場	緑が丘配水池				265 m ³ 87 m ³	352 m ³
東部地区 安良水源(ダム)	用浄水場	用配水池	71 m ³	2,810人	655 m ³	1,181 m ³	100 m ³	
大井川水源(ダム)	笠利浄水場	笠利晒水池	475 m ³				475 m ³	235 m ³
須野水源(ダム)	東部浄水場	須野第1配水池 須野第2配水池 須野第3配水池	655 m ³				655 m ³	55 m ³ 30 m ³ 290 m ³
平水源(湧水)	平浄水場	節田第1配水池 節田第2配水池 平第1配水池 奄美パーク配水池	619 m ³				619 m ³	120 m ³ 226 m ³ 55 m ³ 70 m ³

3 水源の状況並びに原水及び浄水の水質状況

名瀬地区

(1) 水源（原水）状況

水源は、上水道の平田浄水場につきましては、表流水及びダム水を水源としております。また、簡易水道地区4ヵ所におきましては、地下水を水源としており、水量並びに水質的には安定しております。

(2) 水道水（浄水）の状況

過去3年間における検査の結果は、水道法の水質基準に適合しており、良好な水道水といえます。

住用地区

(1) 水源（原水）状況

住用地区の水源は、簡易水道施設4ヵ所すべて表流水としております。

(2) 水道水（浄水）の状況

過去3年間における検査の結果は、水道法の水質基準に適合しており、良好な水道水といえます。

笠利地区

(1) 水源（原水）状況

原水は表流水・ダム水・湧水としております。

(2) 水道水（浄水）の状況

夏場の渇水時期には原水水質の悪化が見られますが、活性炭処理設備等により良質な浄水を供給しています。

4 検査項目及び検査頻度

(1) 検査項目

1 毎日検査

各配水池系の給水栓出口において色、濁り、残留塩素、味について検査を実施します。

2 毎月検査

1か月に1回、浄水場の系統別に水質変化の指標となる、大腸菌・一般細菌・塩化物イオン・有機物・pH・味・臭気・色度・濁度の9項目について検査を実施いたします。

(別紙水質基準の項目と検査頻度(給水栓水))

3 水質基準項目

浄水場の系統別に水質検査基準項目(51項目)について、水質検査を実施いたします。

(別紙水質基準の項目と検査頻度(給水栓水))

4 原水の水質検査

最も水質が悪化する時期に合わせて水源水質を確認するため、消毒副生成物を除いた39項目の水質検査を年1回行います。(別紙水質基準の項目と検査頻度(原水))

5 指標菌検査

名瀬地区上水道・住用地区簡易水道が年11回、名瀬地区簡易水道が年1回、笠利地区簡易水道が年8回の検査を行っています。(別紙参照)

6 クリプトスポリジウム等検査

クリプトスポリジウム等対策指針に基づき、リスクレベルに応じた水質検査を実施いたします。(別紙)

7 農薬等の監視

各水源上流部においてはゴルフ場、農地等がなく、また近年水稻の作付け等もなく、農薬利用は少ないですが、営農地区における地下水源については、使用農薬等の実態に基づき適宜検査を実施し、監視を行います。

8 ダイオキシン類及び水質管理目標設定項目について

2年に1回検査を実施しており、昨年度実施していないため、今年度は実施します。

5 採水地点（給水栓水）

（名瀬地区）水質検査浄水採水地点（16箇所）

番号	地区名	施設名	配水池名	採水地点	所在地
1	旧上水道地区	平田浄水場	古見第3配水池	西田公民館	西仲勝
2			平田配水池	佐大熊公園	佐大熊町
3			三儀山配水池	小宿中央公園	小宿
4			平田高地区	ひらた3号公園	平田町
5			東が丘配水池	小浜町民家散水栓	小浜町
6			春日配水池	小俣住宅散水栓	春日町
7			井根配水池	高千穂神社散水栓	井根町
8		小宿浄水場	小宿配水池	小宿第二公園	平松町
9		小湊浄水場	小湊第1配水池	小湊墓地	小湊
10			小湊第2配水池	大川処理場	西仲勝
11	芦良地区	芦良浄水場	芦良配水池	有良児童館	有良
12	朝日地区	朝日第1浄水場	朝日第1配水池	ほとばま公園	鳩浜町
13		朝日第2浄水場	朝日第2配水池	大熊漁港金久浜公園	大熊町
		朝日第3浄水場（休止中）			大熊町
14		朝日第4浄水場	朝日第3配水池	ふぶくろ公園	大熊町
15	有仲地区	有仲浄水場 新有仲浄水場	有仲配水池	和光第一公園	和光町
16	知根地区	知根浄水場	知根配水池	根瀬部公民館	根瀬部

（住用地区）水質検査浄水採水地点（5か所）

番号	地区名	施設名	配水池名	採水地点	所在地
1	東城地区	東城浄水場	東城配水池	和瀬公園	住用町和瀬里
2	住用地区	住用浄水場	住用配水池	役勝集会場	住用町下役勝新村
3			西仲間配水池	石原公民館	住用町石原
4	山間地区	山間浄水場	山間配水池	山間墓地	住用町山間里
5	市地区	市浄水場	市配水池	市シャワー室	住用町市金久田

（笠利地区）水質検査浄水採水地点（10か所）

番号	地区名	施設名	配水池名	採水地点	所在地
1	西部地区	西部浄水場	赤木名配水池	外金久（三鳥屋）	笠利町外金久
2			西部配水池	笠利町佐仁	笠利町佐仁
3				笠利町手花部	笠利町手花部瀬方
4			手花部第2配水池	鯨浜	笠利町喜瀬打田原袋
5		緑が丘浄水場	緑が丘配水池	笠利町用安	笠利町用安神の子
6	東部地区	用浄水場	用配水池	笠利町用	笠利町用
7		笠利浄水場	笠利配水池	辺留公民館	笠利町大字辺留
8		東部浄水場	須野配水池	笠利町万屋	笠利町万屋今里
9		太陽が丘ポンプ場	太陽が丘配水池	太陽が丘運動公園	笠利町万屋川ラ勝
10		平浄水場	節田配水池	土浜公民館	笠利町平仲トモリ

水質基準の項目と検査頻度（給水栓水）

○:検査を行う項目 ◎:現場で検査を行う項目

No.	水質基準項目	給水栓水質検査											
		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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	カドミウム及びその化合物		○			○				○			○
4	水銀及びその化合物		○			○				○			○
5	セレン及びその化合物		○			○				○			○
6	鉛及びその化合物		○			○				○			○
7	ヒ素及びその化合物		○			○				○			○
8	六価クロム化合物		○			○				○			○
9	亜硝酸態窒素		○			○				○			○
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		○			○				○			○
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		○			○				○			○
12	フッ素及びその化合物		○			○				○			○
13	ホウ素及びその化合物		○			○				○			○
14	四塩化炭素		○			○				○			○
15	1,4-ジオキサン		○			○				○			○
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		○			○				○			○
17	ジクロロメタン		○			○				○			○
18	テトラクロロエチレン		○			○				○			○
19	トリクロロエチレン		○			○				○			○
20	ベンゼン		○			○				○			○
21	塩素酸		○			○				○			○
22	クロロ酢酸		○			○				○			○
23	クロロホルム		○			○				○			○
24	ジクロロ酢酸		○			○				○			○
25	ジブロモクロロメタン		○			○				○			○
26	臭素酸		○			○				○			○
27	総トリハロメタン		○			○				○			○
28	トリクロロ酢酸		○			○				○			○
29	ブロモジクロロメタン		○			○				○			○
30	ブロモホルム		○			○				○			○
31	ホルムアルデヒド		○			○				○			○
32	亜鉛及びその化合物		○			○				○			○
33	アルミニウム及びその化合物		○			○				○			○
34	鉄及びその化合物		○			○				○			○
35	銅及びその化合物		○			○				○			○
36	ナトリウム及びその化合物		○			○				○			○
37	マンガン及びその化合物		○			○				○			○
38	塩化物イオン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		○			○				○			○
40	蒸発残留物		○			○				○			○
41	陰イオン界面活性剤		○			○				○			○
42	ジオスミン		○			○				○			○
43	2-MIB		○			○				○			○
44	非イオン界面活性剤		○			○				○			○
45	フェノール類		○			○				○			○
46	有機物(全有機炭素の量)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	pH	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	味	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	臭気	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	色度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	濁度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
52	残留塩素	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
53	水温	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

採水地点（原水）

（名瀬地区）水質検査原水採水地点（14か所）

番号	地区名	施設名	水源種類	採水地点	所在地
1	旧上水道地区	平田浄水場	表流水	轟水源	朝戸字九年俣
2			ダム水	大川ダム調節井	朝戸字加クリ田
3		小宿浄水場	深井戸	小宿第1取水ポンプ	小宿字小美取
4			深井戸	小宿第2取水ポンプ	小宿字蓋
5			深井戸	小宿第3取水ポンプ	小宿字川尻
6		小湊浄水場	深井戸	小湊第1取水ポンプ	小湊字汐田
7			深井戸	小湊第2取水ポンプ	小湊字汐田
8	芦良地区	芦良浄水場	深井戸	芦良取水ポンプ	芦花部宇田クマ
9	朝日地区	朝日第1浄水場	深井戸	朝日第1取水ポンプ	有屋町
10		朝日第2浄水場	深井戸	朝日第2取水ポンプ	浦上町
		朝日第3浄水場	深井戸	休止中	大熊町
11		朝日第4浄水場	深井戸	朝日第4取水ポンプ	浦上町
12	有仲地区	有仲浄水場	深井戸	有仲取水ポンプ	有屋町
13		新有仲浄水場	深井戸	新有仲取水ポンプ	和光町
14	知根地区	知根浄水場	深井戸	知根取水ポンプ	知名瀬字万田

（住用地区）水質検査原水採水地点（4か所）

番号	地区名	水源種類	採水地点	所在地
1	東城地区	表流水	東城浄水場	住用町東仲間桂勝山
2	住用地区	表流水	住用浄水場	住用町神屋横道川
3	山間地区	表流水	山間浄水場	住用町山間西内川
4	市地区	表流水	市浄水場	住用町市中里

（笠利地区）水質検査原水採水地点（6か所）

番号	地区名	水源種類	採水地点	所在地
1	西部地区	ダム水	西部浄水場	笠利町川上下中又
2		ダム水	緑ヶ丘浄水場	笠利町用安山中
3	東部地区	ダム水	安良川砂防ダム	笠利町用小島
4		ダム水	大井川砂防ダム	笠利町笠利福地平
5		ダム水	須野ダム	笠利町須野川内
6		湧水	平水源	笠利町平泉水原

水質基準の項目と検査頻度（原水）

○：検査を行う項目 ◎：現場で検査を行う項目

No.	水質基準項目	原水水質検査	
		7月	
1	一般細菌		○
2	大腸菌		○
3	カドミウム及びその化合物		○
4	水銀及びその化合物		○
5	セレン及びその化合物		○
6	鉛及びその化合物		○
7	ヒ素及びその化合物		○
8	六価クロム化合物		○
9	亜硝酸態窒素		○
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		○
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		○
12	フッ素及びその化合物		○
13	ホウ素及びその化合物		○
14	四塩化炭素		○
15	1,4-ジオキサン		○
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		○
17	ジクロロメタン		○
18	テトラクロロエチレン		○
19	トリクロロエチレン		○
20	ベンゼン		○
21	塩素酸		
22	クロロ酢酸		
23	クロロホルム		
24	ジクロロ酢酸		
25	ジブロモクロロメタン		
26	臭素酸		
27	総トリハロメタン		
28	トリクロロ酢酸		
29	ブロモジクロロメタン		
30	ブロモホルム		
31	ホルムアルデヒド		
32	亜鉛及びその化合物		○
33	アルミニウム及びその化合物		○
34	鉄及びその化合物		○
35	銅及びその化合物		○
36	ナトリウム及びその化合物		○
37	マンガン及びその化合物		○
38	塩化物イオン		○
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		○
40	蒸発残留物		○
41	陰イオン界面活性剤		○
42	ジェオスミン		○
43	2-MIB		○
44	非イオン界面活性剤		○
45	フェノール類		○
46	有機物（全有機炭素の量）		○
47	pH		○
48	味		
49	臭気		○
50	色度		○
51	濁度		○
52	水温		◎

6 臨時の水質検査

水源等で、次のような水質変化があり、その変化に対応した浄水処理を行うことができず、給水栓の水で水質基準値を超える恐れがある場合は、直ちに取水を停止して、必要に応じて水源、浄水場、給水栓等から採水し、臨時の検査を行います。

- ① 原因不明の色及び濁りに変化が生じるなどの変化があったとき。
- ② 原水飼育による、メダカが死んで多数の浮上があるとき。
- ③ 臭気等に著しい変化が生じるなどの異常があったとき。
- ④ 浄水過程に異常があったとき。
- ⑤ 自然災害及び水源汚染等が発生した場合、緊急検査を検査機関に依頼し、水質の状況を把握し、水質の安全を図る必要があるとき。

併せて、お客様より水質等のお問い合わせ等についても速やかに対応を行い、結果について開示致します。

7 水質検査の精度及び信頼性保障に関することについて

水質基準に関する水質検査及び臨時の検査は、水道法第20条第3項による厚生労働大臣の登録検査機関に委託して行います。委託先の選定については、検査に必要な経験と技術力を有し、必要な機器及び設備を備えており、正確かつ迅速に対応できる機関から検査精度を重視して、次の要件を満たすことを条件とします。

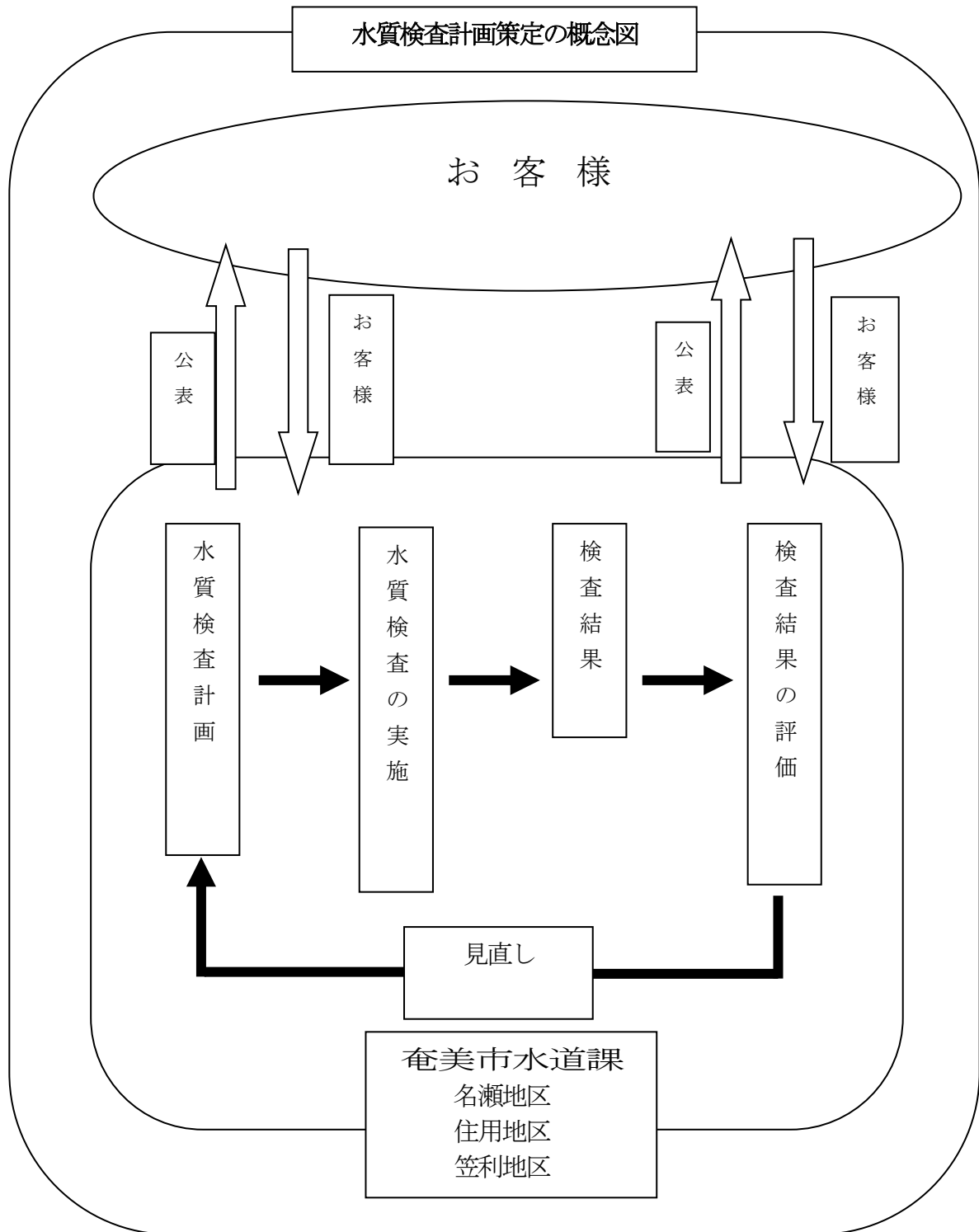
- ① 飲料水検査において、検査結果を客観的に保証するISO9001認証取得検査機関。
- ② 毎年、厚生労働省が実施する精度管理調査の適正に該当する検査機関。
- ③ 水質基準項目において、全ての項目を自社分析できる検査機関。
- ④ 臨時の水質検査において少なくとも3日で水質検査結果が出せる検査体制を整備されている検査機関。

8 水質検査計画及び検査結果の公表

- ・ 浄水基準項目検査結果は、奄美市ホームページですみやかに公表します。
- ・ この検査計画に見直す必要があると判断された場合は、年度途中であっても変更できるものとします。

9 その他の留意事項

- ・ 水質汚染事故発生などに対しては、河川管理者とも連携し、現地調査と適正な浄水処理を行い、水道水の安全確保に努めます。
- ・ 水質汚染事故等が発生した場合は、保健所等の連絡体制を活用し、速やかに関係機関に通報するとともに、必要な助言を受け、安全なおいしい水の提供に努めます。
- ・ 水質汚染事故には、素早く的確に対応できるよう、水質検査委託機関との連携に努めます。



・水道水の水質基準項目と基準値(51 項目)

水道水は、水道法第4条にの規定に基づき、「水質基準に関する省令」で規定する水質基準に適合することが必要です。

番号	項目	基準値	番号	項目	基準値
1	一般細菌	100個/1mL以下	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下
2	大腸菌	検出されないこと	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	38	塩化物イオン	200mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	40	蒸発残留物	500mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下
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	0.04mg/L以下	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下
			43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	45	フェノール類	0.005mg/L以下
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	46	有機物(TOC)	3mg/L以下
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	47	pH値	5.8～8.6
21	塩素酸	0.6mg/L以下	48	味	異常でないこと
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	49	臭気	異常でないこと
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	50	色度	5度以下
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	51	濁度	2度以下
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下			

・水質管理目標設定項目等と目標値(27 項目)

水道水中での検出の可能性があるので、水質上留意すべき項目です。

番号	項目	目標値等 (mg/l)	番号	項目	目標値等 (mg/l)
目 01	アンチモン及びその化合物	0.015	目 14	マンガン及びその化合物	0.01
目 02	ウラン及びその化合物	0.002(P)	目 15	遊離炭酸	20 以下
目 03	ニッケル及びその化合物	0.01(P)	目 16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3
目 04	1,2-ジクロロエタン	0.004	目 17	メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02
目 05	トルエン	0.4	目 18	過マンガン酸カリウム消費量(KMnO4)	3
目 06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	目 19	臭気強度(TON)	3TON
目 07	亜塩素酸	0.6	目 20	蒸発残留物	30-200
目 08	二酸化塩素	0.6	目 21	濁度	1 度
目 09	ジクロロアセトニトリル	0.01(P)	目 22	pH	7.5
目 10	抱水クロラール	0.02(P)	目 23	腐食性(ランゲリア指数)	-1 以上、極力0
目 11	農薬類	1(単位なし)	目 24	従属栄養細菌	2,000 以下/1ml
目 12	残留塩素	1 以下	目 25	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下
目 13	硬度(Ca,Mg)	10-100	目 26	アルミニウム及びその化合物	0.1
			目 27	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	両方の和として 50ng 以下

要検討項目と目標値(46項目)

毒性評価が定まらないことや、浄水中の存在量が不明等の理由から水質基準項目、水質管理目標設定項目に分類できない項目です。

番号	項目	目標値(mg/l)	番号	項目	目標値(mg/l)
目 01	銀	-	目 25	フタル酸ブチルベンジル	0.5(暫定)
目 02	バリウム	0.7	目 26	マイクロキスチン—LR	0.0008(暫定)
目 03	ビスマス	-	目 27	有機すず化合物	0.0006(暫定)(TBTO)
目 04	モリブデン	0.07	目 28	ブロモクロロ酢酸	-
目 05	アクリルアミド	0.0005	目 29	ブロモジクロロ酢酸	-
目 06	アクリル酸	-	目 30	ジブロモクロロ酢酸	-
目 07	17—β—エストラジオール	0.00008(暫定)	目 31	ブロモ酢酸	-
目 08	エチニル—エストラジオール	0.00002(暫定)	目 32	ジブロモ酢酸	-
目 09	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	0.5	目 33	トリブロモ酢酸	-
目 10	エピクロロヒドリン	0.0004(暫定)	目 34	トリクロロアセトニトリル	-
目 11	塩化ビニル	0.002	目 35	ブロモクロロアセトニトリル	-
目 12	酢酸ビニル	-	目 36	ジブロモアセトニトリル	0.06
目 13	2, 4—ジアミノトルエン	-	目 37	アセトアルデヒド	-
目 14	2, 6—ジアミノトルエン	-	目 38	MX	0.001
目 15	N, N—ジメチルアニリン	-	目 39	キシレン	0.4
目 16	スチレン	0.02	目 40	過塩素酸	0.025
目 17	ダイオキシン類	1pgTEQ/L(暫定)	目 41	N—ニトロソジメチルアミン(NDMA)	0.0001
目 18	トリエチレンテトラミン	-	目 42	アニリン	0.02
目 19	ノニルフェノール	0.3(暫定)	目 43	キノリン	0.0001
目 20	ビスフェノールA	0.1(暫定)	目 44	1, 2, 3—トリクロロベンゼン	0.02
目 21	ヒドラジン	-	目 45	ニトリロ三酢酸(NTA)	0.2
目 22	1, 2—ブタジエン	-	目 46	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	-
目 23	1, 3—ブタジエン	-	-	(空白)	(空白)
目 24	フタル酸ジ(n—ブチル)	0.2(暫定)	-	(空白)	(空白)

(別紙)

クリプトスポリジウム等予防対策の原水別内訳書

事業名	水源地名	種別	レベル	施設整備	検査項目	検査頻度
名瀬地区	轟水源・大川ダム	表流水	レベル4	済	指標菌 クリプトスポリジウム等	11回/年 1回/年
	小宿第1水源 " 第2水源 " 第3水源	地下水	レベル1	—	指標菌	1回/年
	小湊第1水源 " 第2水源	地下水	レベル1	—	指標菌	1回/年
	朝日第1水源					
	朝日第2水源					
	朝日第4水源					
	有仲水源					
	新有仲水源					
	知根水源					
	知根第2水源					
芦良水源						
住用地区	桂勝川(東城)	表流水	レベル4	済	指標菌 クリプトスポリジウム等	11回/年 1回/年
	西内川(山間)					
	大川(市)					
	石屋川(住用)					
笠利地区	宇津川ダム 鍋比第1 " 第2	表流水	レベル4	済	指標菌 クリプトスポリジウム等	8回/年 4回/年
	上袋ダム			済		
	野田水源			整備中		
	安良水源(ダム)					
	大井水源(ダム)					
	須野水源(ダム)	湧水	レベル3	整備予定		
平水源						

指標菌: 大腸菌、嫌気性芽胞菌

クリプトスポリジウム等: 通常の塩素消毒で死滅しない耐塩素性病原生物(クリプトスポリジウム、ジアルジア)