

令和6年度

高山市水道事業

水質検査計画

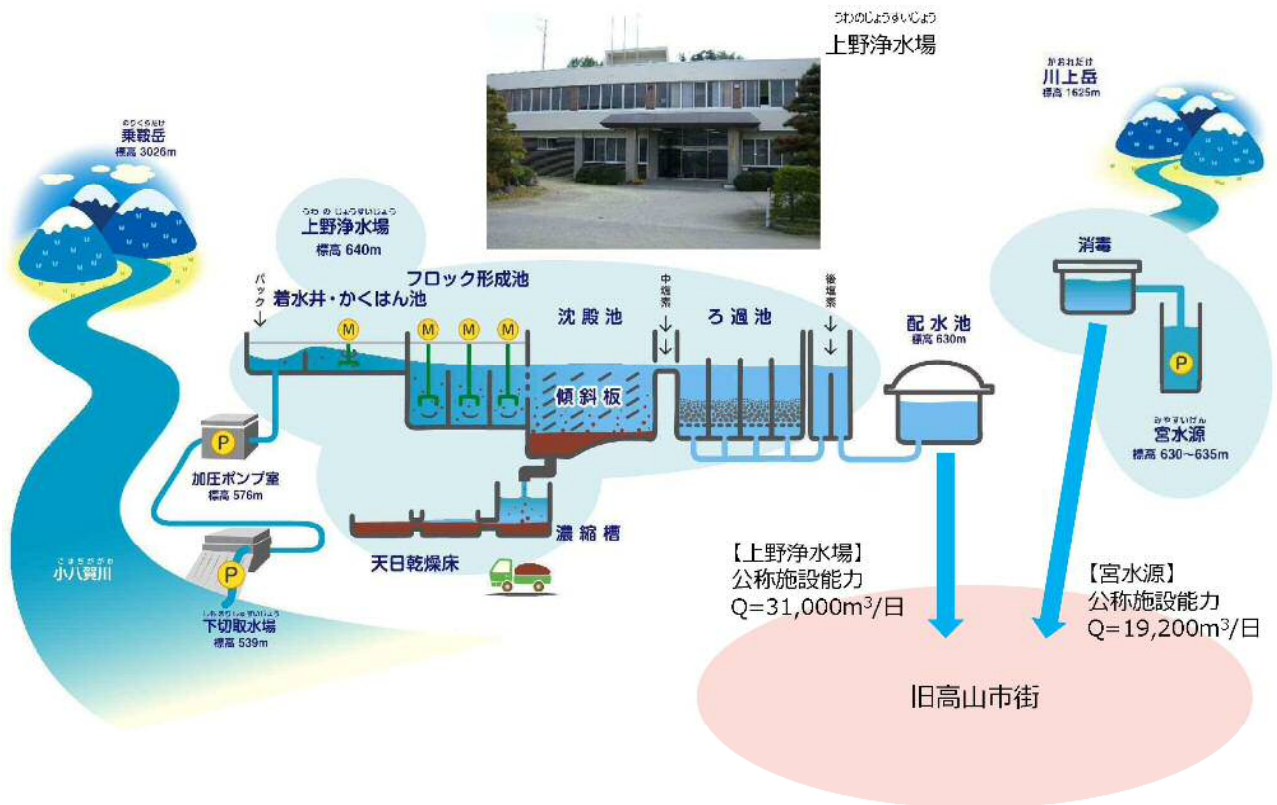
高山市水道部 上水道課

高山市では、市民の皆様へ安全で良質な水道水をお届けするために、これまで行ってきた水質検査の結果を踏まえ、令和6年度水質検査計画を策定しました。

【水質検査計画とは】

水質検査計画とは、水源からご家庭の蛇口に至るまでの適正な水質管理を行うために、水質検査項目や検査回数などを定めたものです。法令に規定され、毎年、年度が始まる前に策定し公表することになっているものです。

【施設概要図(例：高山地域)】



【計画の内容(目次)】

1. 基本方針	1
2. 水道事業の概要	2
3. 原水、浄水の水質状況及び水質管理上の留意点	6
4. 水質検査を行う地点	9
5. 水質検査項目、検査回数および実施機関	11
6. 水質検査方法	13
7. 臨時の水質検査	13
8. 水質検査計画の策定及び検査結果の公表	14
9. 水質検査の精度と信頼性の確保	14
10. 水質検査結果の評価と水質検査計画の見直し	14
11. 関係機関との連携	14

1. 基本方針

- 1) 水質検査は、水道法で義務付けられている項目(毎日検査項目と水質基準項目)と水質管理上必要と判断した項目(クリプトスポリジウム・指標菌検査)及び指定管理者が水の安全性等を確認するため独自に設定した項目について行います。
- 2) 水道事業の計画や運営に準拠する法令等として、国が定める以下の4法令および(社)日本水道協会が発行する図書等があります。
このうち水道法施行規則には、策定の必要性や記載事項は定められていますが、具体的な記載はないため、水質検査計画は、(社)日本水道協会が発行する「水道維持管理指針2016」や「水質検査計画」策定のための手引書」に準じ策定を行います。

水道法

(昭和32年6月15日)
(法律第177号)
最終改正 令和元年6月14日法律第37号

水道法施行令

(昭和32年12月12日)
(政令第336号)
最終改正 (令和4年5月27日政令第210号)

水道法施行規則

(昭和32年12月14日)
(厚生省令第45号)
最終改正 令和4年3月14日厚生労働省令第36号

水道の基盤を強化するための基本的な方針

令和元年九月三十日
厚生労働省告示第百三十五号

- 6 水道事業者は、毎事業年度の開始前に第一項及び第二項の検査の計画（以下「水質検査計画」という。）を策定しなければならない。
- 7 水質検査計画には、次に掲げる事項を記載しなければならない。
 - 一 水質管理において留意すべき事項のうち水質検査計画に係るもの
 - 二 第一項の検査を行う項目については、当該項目、採水の場所、検査の回数及びその理由
 - 三 第一項の検査を省略する項目については、当該項目及びその理由
 - 四 第二項の検査に関する事項
 - 五 法第二十条第三項の規定により水質検査を委託する場合における当該委託の内容
 - 六 その他水質検査の実施に際し配慮すべき事項

水道法施行規則 第15条 四-6、7

水道維持管理指針

2016

日本水道協会

「水質検査計画」策定のための手引書

平成16年3月

社団法人 日本水道協会

- 3) 検査回数は、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。
- 4) 法定水質検査は、検査結果の客観的信頼性を保証する水道GLP(水道水質検査優良試験所規範)およびISO/IEC 17025の認定を取得している検査機関に委託して行います。
- ・委託先 : (株)総合保健センター
水道GLP認定番号・・・JWWA-GLP028
ISO/IEC 17025認定番号・・・ASNITE 0080 T
 - ・委託内容：法定水質検査の採水、分析、評価
- 5) 水道水質結果は、毎月、市ホームページに掲載し、市民の皆さんに公表します。

水道GLP

水道事業者の水質検査部門及び登録検査機関が行う、水道水質検査結果の精度と信頼性保障を確保するためのもの。
公益社団法人日本水道協会が審査・認定・登録を行っています。

ISO/IEC 17025

試験及び校正を行なう試験所の能力に関する一般的要求事項に基づき、試験所、校正機関の審査を行い、試験又は校正を行なう能力を有していることを認定するためのもの。
公益財団法人日本適合性認定協会等が審査・認定・登録を行っています。

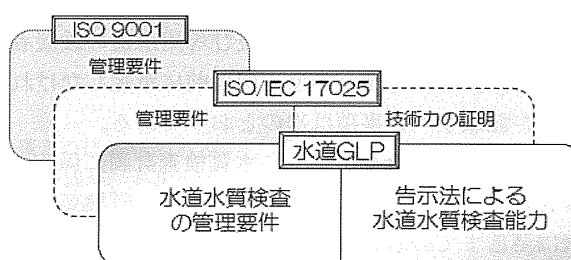


図 I-2.1 水道 GLP と ISO/IEC 17025、ISO 9001 の関係 (イメージ)

ISO 9001 認証取得の検査機関は十分な検査システムを有することを示し、また、ISO/IEC 17025 や日本水道協会の「水道 GLP」を認定取得している検査機関は、十分な検査システムと検査技術を有しているといえる。

上水試験方法2020年版 I.解説・資料変 P-38

2. 水道事業の概要

1) 給水状況

高山市水道事業の給水状況は以下のとおりです。

【令和4年度末現在】

区 分	内 容
給水区域	高山市給水条例第3条に示すとおり
給水人口(人)	82,742
普及率(%)	99.8

出典：高山市水道事業のあらまし(令和5年度版)

2) 浄水施設の概要

No.1

地域	施設 No.	施設名	水源 No.	水源名	水源種別	公称施設能力	浄水処理方式
高山	1	上野浄水場	1	下切水源	表流水(小八賀川)	31,000m ³ /日	急速ろ過、塩素消毒
	2	宮第2水源地	2	宮第1水源	地下水(浅井戸)	19,200m ³ /日	塩素消毒
			3	宮第2水源	伏流水		
	3	岩滝第1配水池	4	かくまら水源	湧水	310m ³ /日	塩素消毒
国府	4	鶴巣浄水場	5	鶴巣第1水源	地下水(浅井戸)	2,634m ³ /日	塩素消毒、遊離炭酸除去
			6	鶴巣第2水源			
	5	木曾垣内浄水場	7	木曾垣内水源	地下水(浅井戸)	1,290m ³ /日	塩素消毒、遊離炭酸除去
	6	宇津江高区配水池	8	宇津江高区第1水源	湧水	145m ³ /日	塩素消毒
			9	宇津江高区第2水源	地下水(深井戸)		
	7	宇津江低区浄水場	10	宇津江低区第1水源	湧水	126m ³ /日	急速ろ過、塩素消毒
8	瓜巣浄水場	11	瓜巣水源	表流水	76m ³ /日	急速ろ過、塩素消毒	
丹生川	9	久手配水池	12	久手水源	湧水	563m ³ /日	塩素消毒
	10	日面浄水場	13	日面水源	湧水	170m ³ /日	急速ろ過、塩素消毒
	11	旗鉾配水池	14	旗鉾水源	湧水	100m ³ /日	塩素消毒
	12	岩井谷配水池	15	岩井谷水源	湧水	47m ³ /日	塩素消毒
	13	白井配水池	16	白井水源	湧水	226m ³ /日	塩素消毒
	14	大谷浄水場	17	大谷水源	湧水	2,461m ³ /日	急速ろ過、塩素消毒
	15	大沼ポンプ場	18	大沼水源	湧水	210m ³ /日	塩素消毒
	16	呂瀬金山浄水場	19	呂瀬金山水源	表流水	209m ³ /日	急速ろ過、塩素消毒
清見	17	牧ヶ洞浄水場	20	牧ヶ洞水源	表流水	526m ³ /日	緩速ろ過、塩素消毒
	18	徳野水源地	21	徳野水源	地下水(浅井戸)	220m ³ /日	塩素消毒
	19	三ツ谷浄水場	22	三ツ谷水源	表流水	250m ³ /日	緩速ろ過、塩素消毒
	20	新三ツ谷水源地	23	新三ツ谷水源	地下水(浅井戸)	98m ³ /日	塩素消毒
	21	上小鳥浄水場	24	上小鳥水源	表流水	59m ³ /日	緩速ろ過、塩素消毒
	22	猪臥山接合井	25	猪臥山水源	湧水	151m ³ /日	塩素消毒
	23	大原浄水場	26	大原水源	表流水	138m ³ /日	緩速ろ過、塩素消毒
	24	坂下浄水場	27	坂下水源	表流水	57m ³ /日	緩速ろ過、塩素消毒
	25	巢野俣浄水場	28	巢野俣水源	表流水	28m ³ /日	緩速ろ過、塩素消毒
	26	櫛谷配水池	29	櫛谷水源	地下水(深井戸)	5m ³ /日	塩素消毒

地域	施設 No.	施設名	水源 No.	水源名	水源の種別	公称施設能力	浄水処理方式
荘川	27	黒谷A配水池	30	黒谷A水源	湧水	73m ³ /日	塩素消毒
	28	黒谷B滅菌室	31	黒谷B水源	湧水	253m ³ /日	塩素消毒
	29	新淵A配水池	32	新淵A水源	湧水	72m ³ /日	塩素消毒
	30	新淵B配水池	33	新淵B水源	湧水	111m ³ /日	塩素消毒
	31	六厩浄水場	34	六厩水源	表流水	41m ³ /日	UF膜ろ過、塩素消毒
	32	三谷滅菌室	35	三谷水源	湧水	24m ³ /日	塩素消毒
	33	野々俣滅菌室	36	野々俣水源	湧水	92m ³ /日	塩素消毒
一之宮	34	蔵柱浄水場	37	蔵柱水源	表流水	1,500m ³ /日	緩速ろ過、塩素消毒
	35	苅安配水池	38	ユズリハ谷水源	湧水	144m ³ /日	塩素消毒
久々野	36	久々野水源地	39	久々野第1水源	地下水(浅井戸)	1,170m ³ /日	塩素消毒、遊離炭酸除去
			40	久々野第2水源			
	37	大西浄水場	41	大西水源(柳島)	地下水(浅井戸)	432m ³ /日	塩素消毒、遊離炭酸除去
	38	中組浄水場	42	中組水源	地下水(浅井戸)	146m ³ /日	塩素消毒、遊離炭酸除去
	39	小坊浄水場	43	小坊水源	地下水(深井戸)	61m ³ /日	塩素消毒、遊離炭酸除去
	40	渚水源地	44	渚水源	地下水(浅井戸)	103m ³ /日	塩素消毒
	41	大坊配水池	45	大坊水源	湧水	14m ³ /日	塩素消毒
42	阿多粕浄水場	46	阿多粕水源	湧水	6m ³ /日	緩速ろ過、塩素消毒	
朝日	43	下甲配水池	47	下甲水源	湧水	48m ³ /日	塩素消毒
			48	小谷水源	湧水	44m ³ /日	塩素消毒
	44	秋神配水池	49	西洞水源	湧水	262m ³ /日	塩素消毒
	45	万石配水池	50	万石水源	湧水	94m ³ /日	塩素消毒
	46	青屋配水池	51	青屋水源	湧水	126m ³ /日	塩素消毒
	47	見座水源地	52	見座水源	湧水	60m ³ /日	塩素消毒
	48	小瀬配水池	53	小瀬第1水源	湧水	26m ³ /日	塩素消毒
			54	小瀬第2水源	地下水(浅井戸)		
	49	立岩配水池	55	立岩水源	湧水	33m ³ /日	塩素消毒
50	大廣配水池	56	大廣水源	湧水	23m ³ /日	塩素消毒	
51	黒川配水池	57	黒川水源	湧水	38m ³ /日	塩素消毒	

地域	施設 No.	施設名	水源 No.	水源名	水源の種別	公称施設能力	浄水処理方式
高根	52	黍生配水池	58	上ヶ洞第1水源	湧水	78m ³ /日	塩素消毒
			59	上ヶ洞第2水源、第3			
	53	阿多野郷配水池	60	阿多野郷水源	湧水	40m ³ /日	塩素消毒
	54	日和田配水池	61	日和田水源	湧水	331m ³ /日	塩素消毒
	55	野麦配水池	62	野麦水源	湧水	12m ³ /日	塩素消毒
	56	中洞配水池	63	中ノ谷水源	湧水	17m ³ /日	塩素消毒
	57	猪之鼻配水池	64	猪之鼻水源	湧水	12m ³ /日	塩素消毒
	58	池ヶ洞配水池	65	塩蔵谷水源	湧水	8m ³ /日	塩素消毒
上宝	59	本郷浄水場	66	谷戸谷水源	表流水	577m ³ /日	緩速ろ過、塩素消毒
			67	水無谷水源			
	60	長倉浄水場	68	下佐谷水源	表流水	22m ³ /日	緩速ろ過、塩素消毒
	61	中山浄水場	69	チウソウ谷水源	表流水	19m ³ /日	緩速ろ過、塩素消毒
62	蔵柱浄水場	70	大雨見谷水源	表流水	239m ³ /日	急速ろ過、塩素消毒	
奥飛騨温泉郷	63	栃尾浄水場	71	栃尾水源	地下水(深井戸)	545m ³ /日	NF膜ろ過、塩素消毒
	64	中尾浄水場	72	割谷水源	表流水	376m ³ /日	緩速ろ過、塩素消毒
			74	足洗谷水源	湧水		
	65	一重ヶ根低区配水池	73	岩坪水源	地下水(深井戸)	414m ³ /日	塩素消毒
	66	一宝水配水池	75	貝塩水源	湧水	398m ³ /日	塩素消毒
	67	平湯A浄水場	76	安房水源	湧水	814m ³ /日	塩素消毒
			77	安房谷水源	表流水		急速ろ過、塩素消毒
68	平湯B滅菌室	78	平湯水源	湧水	132m ³ /日	塩素消毒	
69	新穂高配水池	79	右俣水源	湧水	361m ³ /日	塩素消毒	

3. 原水、浄水の水質状況及び水質管理上の留意点

1) 原水の状況

No.1

No.	水源No.	水源名	水源種別	地域	浄水施設名	留意すべき事項	対象項目
1	1	下切水源	表流水	高山	上野浄水場	<ul style="list-style-type: none"> ・降雨等による濁度 ・農薬類、油類等による突発汚染 ・野生生物による汚染 ・地質由来の物質汚染 ・藻類発生による水質変化 	色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン・鉛
2	11	瓜巢水源	表流水	国府	瓜巢浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
3	19	呂瀬金山水源	表流水	丹生川	呂瀬金山浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン・鉛
4	20	牧ヶ洞水源	表流水	清見	牧ヶ洞浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
5	22	三ツ谷水源	表流水	清見	三ツ谷浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
6	24	上小鳥水源	表流水	清見	上小鳥浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
7	26	大原水源	表流水	清見	大原浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン・ヒ素・フッ素
8	27	坂下水源	表流水	清見	坂下浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
9	28	巢野俣水源	表流水	清見	巢野俣浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
10	34	六既水源	表流水	荘川	六既浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
11	37	蔵柱水源	表流水	一之宮	蔵柱浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
12	66	谷戸谷水源	表流水	上宝	本郷浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
13	67	水無谷水源	表流水	上宝			色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
14	68	下佐谷水源	表流水	上宝	長倉浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
15	69	チウソウ谷水源	表流水	上宝	中山浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
16	70	大雨見谷水源	表流水	上宝	蔵柱浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン・鉛
17	72	割谷水源	表流水	奥飛騨温泉郷	中尾浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン・カルシウム・マグネシウム・蒸発残留物
18	77	安房谷水源	表流水	奥飛騨温泉郷	平湯A浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン・ヒ素・鉛
19	3	宮第2水源	伏流水	高山	宮第2水源	<ul style="list-style-type: none"> ・降雨等による濁度 ・野生生物による汚染 ・地質由来の物質汚染 	色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
20	9	宇津江高区第2水源	地下水(深井戸)	国府	宇津江高区配水池		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン・フッ素
21	29	櫛谷水源	地下水(深井戸)	清見	櫛谷配水池		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
22	71	栢尾水源	地下水(深井戸)	奥飛騨温泉郷	栢尾浄水場		ヒ素、色度・濁度
23	73	岩坪水源	地下水(深井戸)	奥飛騨温泉郷	一重ヶ根低区配水池		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン・ヒ素・カルシウム・マグネシウム・蒸発残留物
24	2	宮第1水源	地下水(浅井戸)	高山	宮第2水源		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
25	5	鶴巣第1水源	地下水(浅井戸)	国府	鶴巣浄水場		遊離炭酸、色度・濁度
26	6	鶴巣第2水源	地下水(浅井戸)	国府			遊離炭酸、色度・濁度
27	7	木曾垣内水源	地下水(浅井戸)	国府	木曾垣内浄水場		遊離炭酸、色度・濁度
28	21	徳野水源	地下水(浅井戸)	清見	徳野水源		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
29	22	新三ツ谷水源	地下水(浅井戸)	清見	新三ツ谷水源		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン
30	39	久々野第1水源	地下水(浅井戸)	久々野	久々野水源		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン、遊離炭酸
31	40	久々野第2水源	地下水(浅井戸)	久々野			色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン、遊離炭酸
32	41	大西水源	地下水(浅井戸)	久々野	大西浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン、遊離炭酸
33	42	中組水源	地下水(浅井戸)	久々野	中組浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン、遊離炭酸
34	43	小坊水源	地下水(浅井戸)	久々野	小坊浄水場		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン、遊離炭酸
35	44	渚水源	地下水(浅井戸)	久々野	渚水源		色度・濁度
36	54	小瀬第2水源	地下水(浅井戸)	朝日	小瀬配水池		色度・濁度・クロロホルム・トリハロメタン

No.	水源No.	水源名	水源種別	地域	浄水施設	留意すべき事項	対象項目
37	4	かくまら水源	湧水	高山	岩滝第1配水池	<ul style="list-style-type: none"> ・降雨等による濁度 ・野生生物による汚染 ・地質由来の物質汚染 	色度・濁度・クリプトスピリウム
38	8	宇津江高区第1水源	湧水	国府	宇津江高区配水池		色度・濁度・クリプトスピリウム
39	10	宇津江低区第1水源	湧水	国府	宇津江低区浄水場		色度・濁度・クリプトスピリウム
40	12	久手水源	湧水	丹生川	久手配水池		色度・濁度
41	13	日面水源	湧水	丹生川	日面浄水場		色度・濁度・クリプトスピリウム・アルミ
42	14	旗鉾水源	湧水	丹生川	旗鉾配水池		色度・濁度・クリプトスピリウム・加臭・マグネシウム・蒸発残留物
43	15	岩井谷水源	湧水	丹生川	岩井谷配水池		色度・濁度・クリプトスピリウム・フッ素
44	16	白井水源	湧水	丹生川	白井配水池		色度・濁度・クリプトスピリウム・加臭・マグネシウム・蒸発残留物
45	17	大谷水源	湧水	丹生川	大谷浄水場		色度・濁度・クリプトスピリウム・アルミニウム・加臭・マグネシウム
46	18	大沼水源	湧水	丹生川	大沼ポンプ場		色度・濁度・クリプトスピリウム
47	25	猪臥山水源	湧水	清見	猪臥山接合井		色度・濁度・クリプトスピリウム・フッ素
48	30	黒谷A水源	湧水	荘川	黒谷A配水池		色度・濁度・クリプトスピリウム
49	31	黒谷B水源	湧水	荘川	黒谷B滅菌室		色度・濁度・クリプトスピリウム
50	32	新洲A水源	湧水	荘川	新洲A配水池		色度・濁度・クリプトスピリウム
51	33	新洲B水源	湧水	荘川	新洲B配水池		色度・濁度・クリプトスピリウム・ヒ素
52	35	三谷水源	湧水	荘川	三谷滅菌室		色度・濁度・クリプトスピリウム・ヒ素・フッ素・加臭・マグネシウム
53	36	野々俣水源	湧水	荘川	野々俣滅菌室		色度・濁度・クリプトスピリウム
54	38	ユズリハ谷水源	湧水	一之宮	苅安配水池		色度・濁度・クリプトスピリウム
55	45	大坊水源	湧水	久々野	大坊配水池		色度・濁度・クリプトスピリウム
56	46	阿多粕水源	湧水	久々野	阿多粕浄水場		色度・濁度・クリプトスピリウム
57	47	下甲水源	湧水	朝日	下甲配水池		色度・濁度・クリプトスピリウム・フッ素
58	48	小谷水源	湧水	朝日			色度・濁度・クリプトスピリウム・フッ素
59	49	西洞水源	湧水	朝日	秋神配水池		色度・濁度・クリプトスピリウム
60	50	万石水源	湧水	朝日	万石配水池		色度・濁度・クリプトスピリウム・鉛・フッ素
61	51	青屋水源	湧水	朝日	青屋配水池	色度・濁度・クリプトスピリウム	
62	52	見座水源	湧水	朝日	見座水源池	色度・濁度・クリプトスピリウム	
63	53	小瀬第1水源	湧水	朝日	小瀬配水池	色度・濁度・クリプトスピリウム	
64	55	立岩水源	湧水	朝日	立岩配水池	色度・濁度・クリプトスピリウム	
65	56	大廣水源	湧水	朝日	大廣配水池	色度・濁度・クリプトスピリウム・フッ素	
66	57	黒川水源	湧水	朝日	黒川配水池	色度・濁度・クリプトスピリウム	
67	58	上ヶ洞第1水源	湧水	高根	黍生配水池	色度・濁度	
68	59	上ヶ洞第2水源	湧水	高根		色度・濁度・クリプトスピリウム	
69	60	阿多野郷水源	湧水	高根	阿多野郷配水池	色度・濁度・クリプトスピリウム	
70	61	日和田水源	湧水	高根	日和田配水池	色度・濁度・クリプトスピリウム	
71	62	野麦水源	湧水	高根	野麦配水池	色度・濁度・クリプトスピリウム	
72	63	中ノ谷水源	湧水	高根	中洞配水池	色度・濁度・クリプトスピリウム	
73	64	猪之鼻水源	湧水	高根	猪之鼻配水池	色度・濁度・クリプトスピリウム・ヒ素	
74	65	塩蔵谷水源	湧水	高根	池ヶ洞配水池	色度・濁度・クリプトスピリウム	

No.	水源No.	水源名	水源種別	地域	浄水施設	留意すべき事項	対象項目
75	74	足洗谷水源	湧水	奥飛騨温泉郷	中尾浄水場	<ul style="list-style-type: none"> ・降雨等による濁度 ・野生生物による汚染 ・地質由来の物質汚染 	色度・濁度・クリプトスピリウム
76	75	貝塩水源	湧水	奥飛騨温泉郷	一宝水配水池		色度・濁度・クリプトスピリウム・ヒ素・カリウム、マグネシウム・硝酸窒素・蒸発残留物
77	76	安房水源	湧水	奥飛騨温泉郷	平湯A浄水場		色度・濁度
78	78	平湯水源	湧水	奥飛騨温泉郷	平湯B滅菌室		色度・濁度・セリウム・カリウム、マグネシウム・硝酸窒素・蒸発残留物
79	79	右俣水源	湧水	奥飛騨温泉郷	新穂高配水池		色度・濁度・クリプトスピリウム

2) 浄水の状況

これまでの検査結果から水質基準を十分満足しており安全で良質な水です。

4. 水質検査を行う地点

法令で検査が義務付けられている水質基準項目の採水箇所は、市内81箇所、毎日検査箇所は、88箇所を選定しました。

また、独自検査として行う水の安全性を確認する項目及び、浄水過程の安全性を確認する項目の採水箇所は指定管理者と協議し選定しました。

令和6年度水質基準項目採水地点

No.	配水区域	採水地点		採水項目		水源名
		名称	住所	全項目 (51項目)	毎月 (9項目)	
1	上野	上野浄水場給水栓	高山市下切町		○	下切
2	上野	下切取水場給水栓	高山市下切町	○	○	
3	江名子	榑神高給水栓	高山市石浦町	○	○	下切、宮第1、2
4	城山	片野消防ポンプ庫給水栓	高山市片野町	○	○	宮第1、2
5	錦山	漆垣内消防ポンプ庫給水栓	高山市漆垣内		○	下切、宮第1、2
6	江名子	車田公園給水栓	高山市松之木町		○	宮第1、2
7	松倉	八日町前原公民館給水栓	高山市八日町		○	下切、宮第1、2
8	岩滝第3	個人宅横排水栓	高山市岩井町	○	○	かくまら
9	岩滝第2	岩滝ポンプ場給水栓	高山市岩井町		○	
10	岩滝第1	滝地区処理場排水栓	高山市滝町		○	
11	三川	三川グランド給水栓	国府町三川	○	○	鶴巣第1、2
12	糠塚高区	糠塚消防ポンプ庫給水栓	国府町糠塚	○	○	
13	桐谷	桐谷公民館給水栓	国府町桐谷	○	○	木曾垣内
14	八日町	宮地公民館給水栓	国府町宮地	○	○	
15	宇津江高区	宇津江低区配水池給水栓	国府町宇津江	○	○	宇津江高区第1、2
16	宇津江低区	宇津江消防ポンプ庫給水栓	国府町宇津江	○	○	宇津江低区第1
17	瓜巢	瓜巢公民館給水栓	国府町瓜巢	○	○	瓜巢
18	久手	根方コミュニティセンター給水栓	丹生川町根方	○	○	久手
19	日面	日面第2配水池排水栓	丹生川町日面	○	○	日面
20	旗鉾	旗鉾配水池給水栓	丹生川町旗鉾	○	○	旗鉾
21	岩井谷	岩井谷配水池排水栓	丹生川町岩井谷	○	○	岩井谷
22	白井	板殿公民館給水栓	丹生川町板殿	○	○	白井
23	大谷	新張消防ポンプ庫給水栓	丹生川町新張		○	大谷
24	上野平	上野消防ポンプ庫給水栓	高山市上野町	○	○	
25	大沼	三之瀬消防ポンプ庫給水栓	丹生川町三之瀬	○	○	大沼
26	呂瀬金山	呂瀬金山公民館給水栓	丹生川町折敷地	○	○	呂瀬金山
27	牧ヶ洞	牧ヶ洞消防ポンプ庫給水栓	清見町牧ヶ洞	○	○	牧ヶ洞
28	徳野	清見支所給水栓	清見町三日町	○	○	徳野
29	三ツ谷	藤瀬消防ポンプ庫給水栓	清見町藤瀬	○	○	三ツ谷、新三ツ谷
30	上小鳥	上小鳥消防ポンプ庫給水栓	清見町上小鳥	○	○	上小鳥
31	彦谷	しだれ桜公園給水栓	清見町大谷	○	○	猪臥山
32	大原	道の駅バスカル清見給水栓	清見町大原	○	○	大原
33	坂下	一ノ滝橋付近排水栓	清見町坂下	○	○	坂下
34	巢野俣	巢野俣消防ポンプ庫給水栓	清見町巢野俣	○	○	巢野俣
35	櫛谷	旧櫛谷消防ポンプ庫跡地給水栓	清見町櫛谷	○	○	櫛谷
36	黒谷A2	荘川体育館給水栓	荘川町黒谷	○	○	黒谷A
37	黒谷B2	惣則公衆トイレ給水栓	荘川町惣則	○	○	黒谷B

NO.	配水区域	採水地点		採水項目		水源名
		名称	住所	全項目 (51項目)	毎月 (9項目)	
38	新湊A	荘川総合センター給水栓	荘川町新湊	○	○	新湊A
39	新湊B	牧戸公衆トイレ給水栓	荘川町牧戸	○	○	新湊B
40	六厩	六厩消防ポンプ庫給水栓	荘川町六厩	○	○	六厩
41	三谷	不動島橋付近排水栓	荘川町三谷	○	○	三谷
42	野々俣	個人宅給水栓	-	○	○	野々俣
43	蔵柱	一之宮支所給水栓	一之宮町	○	○	蔵柱
44	常泉寺	寺元公民館給水栓	一之宮町	○	○	ユズリハ谷
45	苅安	段ふれあいの家給水栓	一之宮町	○	○	
46	久々野	久々野支所給水栓	久々野町無数河	○	○	久々野第1、2
47	大西	坂屋公民館給水栓	久々野町久々野	○	○	大西
48	中組	上組消防ポンプ庫給水栓	久々野町無数河	○	○	中組
49	小坊	小坊公民館給水栓	久々野町小坊	○	○	小坊
50	渚	渚消防ポンプ庫給水栓	久々野町渚	○	○	渚
51	大坊	大坊配水管排水栓	久々野町小坊	○	○	大坊
52	阿多粕	阿多粕公民館給水栓	久々野町阿多粕	○	○	阿多粕
53	甲	朝日浄化センター給水栓	朝日町小谷	○	○	下甲、小谷
54	秋神	一之宿消防ポンプ庫給水栓	朝日町一之宿	○	○	西洞
55	万石	朝日支所給水栓	朝日町万石	○	○	万石
56	青屋	下青屋公民館給水栓	朝日町青屋	○	○	青屋
57	桑野	個人宅給水栓	-	○	○	
58	見座	見座公民館給水栓	朝日町見座	○	○	見座
59	小瀬	個人宅給水栓	朝日町小瀬	○	○	小瀬第1、2
60	立岩	立岩配水管排水栓	朝日町立岩	○	○	立岩
61	大廣	大廣公民館給水栓	朝日町大廣	○	○	大廣
62	黒川	黒川配水管排水栓	朝日町黒川	○	○	黒川
63	上ケ洞	高根支所給水栓	高根町上ケ洞	○	○	上ケ洞第1、2
64	阿多野郷	旧マリオンフーズ横排水栓	高根町阿多野郷	○	○	阿多野郷
65	日和田	留之原ポンプ場給水栓	高根町留之原	○	○	日和田
66	野麦	野麦公衆トイレ給水栓	高根町野麦	○	○	野麦
67	中洞	道の駅飛騨たかね工房給水栓	高根町中洞	○	○	中ノ谷
68	中之宿	個人宅給水栓	-	○	○	猪之鼻
69	池ケ洞	防火水槽排水栓	高根町池ケ洞	○	○	塩蔵谷
70	本郷	本郷浄化センター給水栓	上宝町本郷	○	○	谷戸谷、水無谷
71	長倉	長倉公民館給水栓	上宝町長倉	○	○	下佐谷
72	中山	中山浄化センター給水栓	上宝町中山	○	○	チウソウ谷
73	蔵柱	個人宅給水栓	-	○	○	大雨見谷
74	栃尾	栃尾保育園給水栓	奥飛騨温泉郷栃尾	○	○	栃尾
75	中尾	うちのペンション給水栓	奥飛騨温泉郷中尾	○	○	割谷、足洗谷
76	一重ヶ根高区	個人宅給水栓	-	○	○	岩坪
77	一重ヶ根低区	奥飛騨総合文化センター給水栓	奥飛騨温泉郷村上	○	○	
78	一宝水	中林工務店給水栓	奥飛騨温泉郷一重ヶ根	○	○	貝塩
79	平湯A	平湯消防ポンプ庫給水栓	奥飛騨温泉郷平湯	○	○	安房、安房谷
80	平湯B	あんき屋給水栓	奥飛騨温泉郷平湯	○	○	平湯
81	新穂高	ホテル穂高給水栓	奥飛騨温泉郷神坂	○	○	右俣
計				74箇所	81箇所	

☆法定検査箇所数 81箇所

5. 水質検査項目、検査回数および実施機関

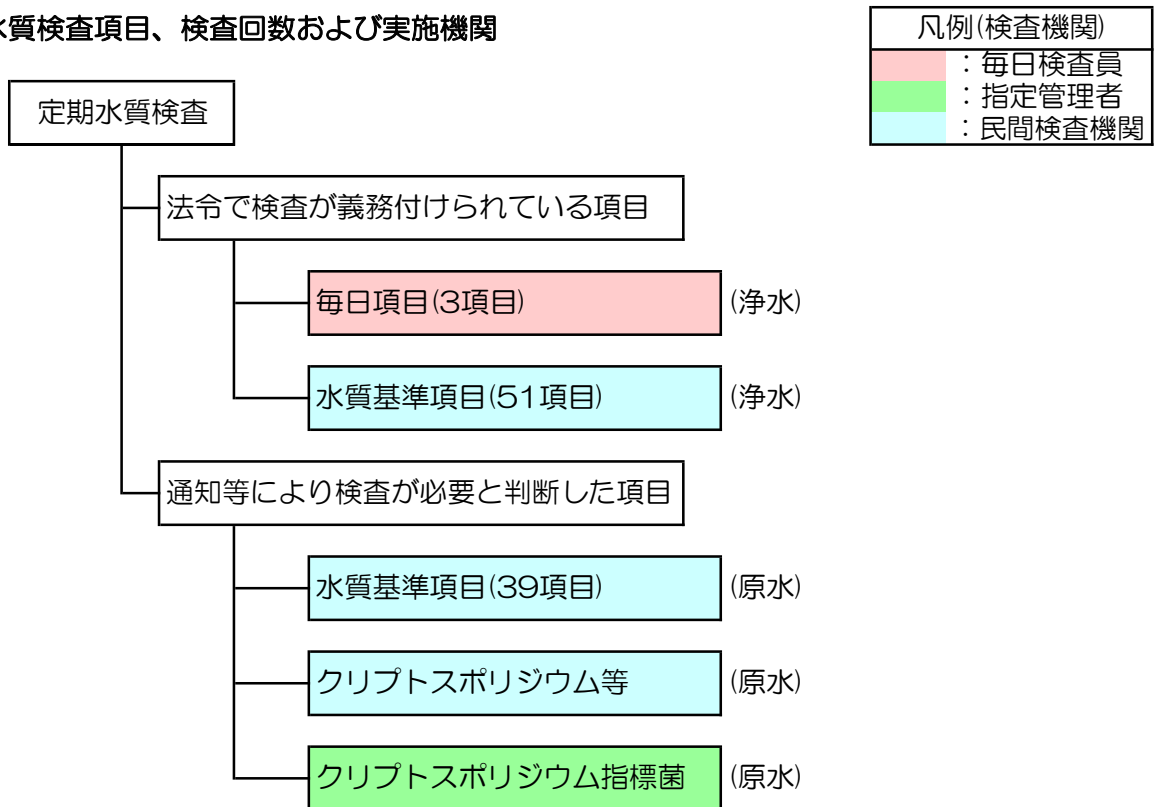


図1 定期水質検査の体系図

●法令で検査が義務付けられている項目

1. 毎日検査(3項目)

水道法第20条第1項及び施行規則第15条第1項第1号イにより、給水栓において毎日検査項目3項目(色及び濁り並びに消毒の残留効果)の検査を1日に1回の頻度で行います。

2. 水質基準項目(51項目) 【表1を参照】

水道法第20条第1項及び施行規則第15条第1項第1号ロ及び2号により、給水栓を原則として水質基準項目51項目の検査を行います。検査頻度は、水道法施行規則第15条第1項第3号等により項目毎に決定し、表1に示す頻度で検査を行います。

●通知等により検査が必要と判断した項目

1. 原水の水質検査(39項目) 【表2を参照】

79箇所すべての水源地について、消毒副生成物(塩素消毒により生成される物質)に関する水質基準を除いた39項目について年1回実施します。

2. クリプトスポリジウム等対策指針項目 【表3、4を参照】

厚生労働省健康局水道課長通知、「水道水中のクリプトスポリジウム等対策の実施について(平成19年3月30日健水発第0330005号)」により、耐塩素系病原生物対策を的確に講じるため、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針が示されたことから、この指針に基づいて検査を行います。

原水の種別及び過去の指標菌(大腸菌及び嫌気性芽胞菌)の検出状況から、クリプトスポリジウム等による汚染のおそれを判断します。

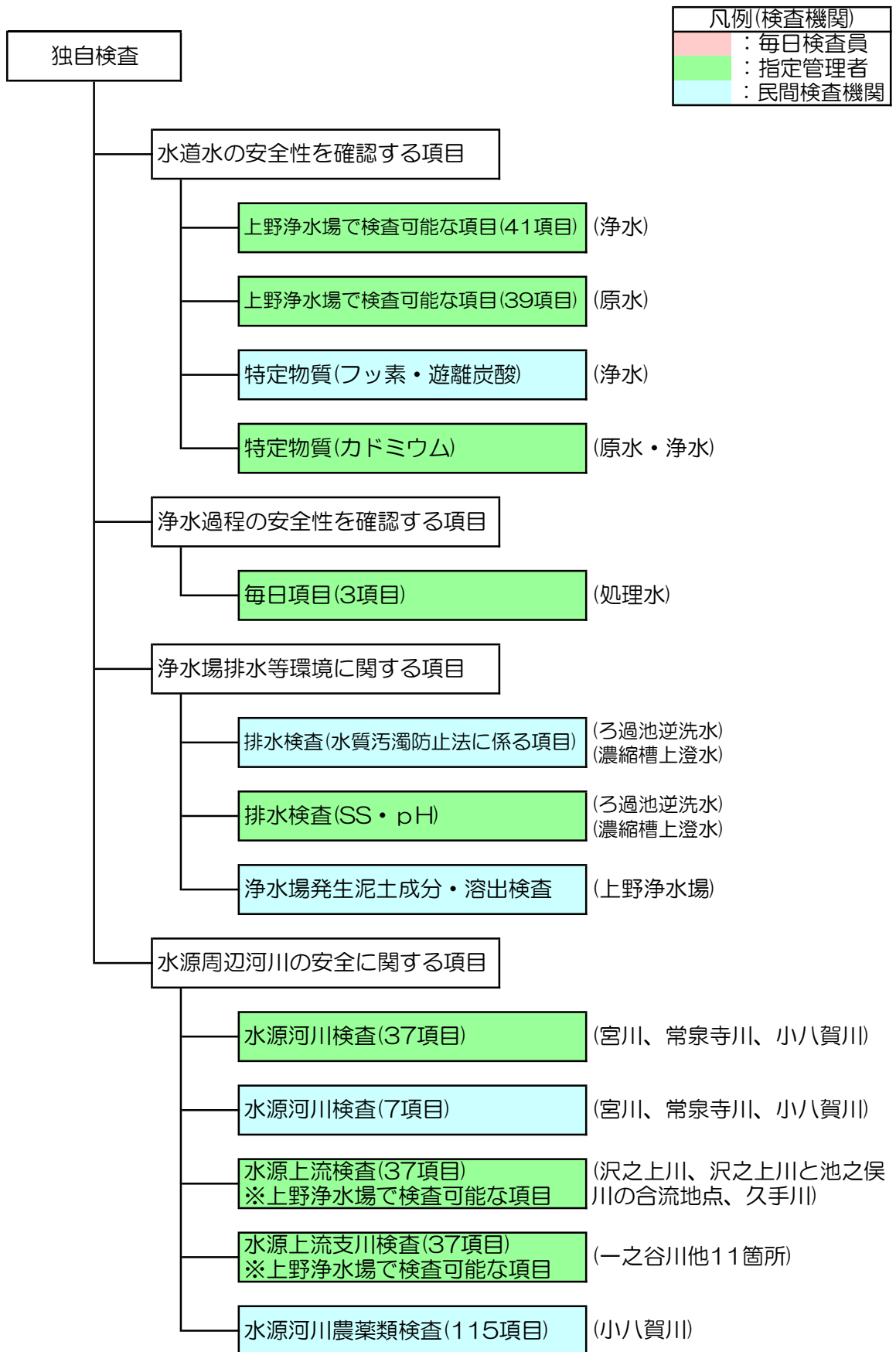


図2 独自検査の体系図

独自に実施する項目及び回数は表5～7のとおりです。

6. 水質検査方法

法令で検査が義務付けられている項目のうち、毎日検査は給水区域ごとに実施します。

水質基準項目検査、クリプトスポリジウム検査は、この検査ができる水道法第20条第3項における登録を受けた民間検査機関に委託し実施します。

クリプト指標菌検査は、指定管理者が上野浄水場で実施します。

このほかに、水道水の安全性を確認する項目等、独自に実施する項目は、次のとおり検査を実施します。

1) 水道水の安全性を確認する項目

- 毎月検査(浄水41項目)…………… 指定管理者が実施
- 毎月検査(原水39項目)…………… 指定管理者が実施
- 特定物質(フッ素、遊離炭酸)検査…………… 民間検査機関が実施
- 特定物質(カドミウム)検査…………… 指定管理者が実施

2) 浄水過程の安全性を確認する項目

- 処理水毎日検査(4回/日)…………… 指定管理者が実施

3) 浄水場排水等の環境に関する項目

- 排水検査(水質汚濁防止に係るもの)…………… 民間検査機関が実施
- 排水検査(SS・pH)…………… 指定管理者が実施
- 浄水場発生泥土成分・溶出検査…………… 民間検査機関が実施

4) 水源周辺河川の安全に関する項目

- 水源河川検査(37項目)…………… 指定管理者が実施
- 水源河川検査(7項目)…………… 民間検査機関が実施
- 水源上流検査(37項目)…………… 指定管理者が実施
- 水源上流支川検査(37項目)…………… 指定管理者が実施
- 水源河川農薬類検査(115項目)…………… 民間検査機関が実施

7. 臨時の水質検査

水源等で次に示すような水質の変化がみられ、蛇口での水が水質基準に適合しない恐れがある場合には、直ちに原因を調査し適切に対処します。

- 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) 浄水処理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) その他特に必要があると認められるとき

8. 水質検査計画の策定及び検査結果の公表

水質検査計画は、毎事業年度の開始前に策定し、この計画に基づいて水質検査を実施し、その結果を随時ホームページにて公表します。

水質検査結果ホームページ

<https://www.city.takayama.lg.jp/kurashi/1000022/1000122/1001111/1001130.html>

9. 水質検査の精度と信頼性の確保

検査項目は、多種多様にわたっており、中には極微量の測定項目もあります。

本市では、水質検査における測定値の信頼性確保のため、正確かつ制度の高い検査機関に委託することとしています。

受託者に水質検査管理精度等について指導・監督を行うことにより、精度の向上と信頼性の確保に努めています。

10. 水質検査結果の評価と水質検査計画の見直し

水質検査計画に基づいて実施した水質検査結果は、水質基準値や過去の検査結果と比較して評価を行い、必要に応じて水質検査計画の見直しを行います。

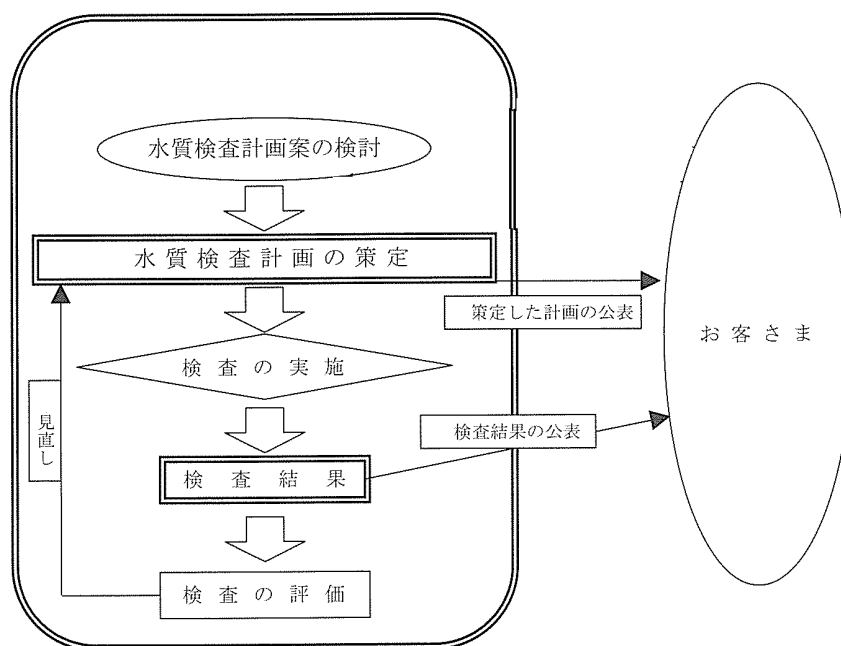


図3 水質検査計画策定の概念図

11. 関係機関との連携

水道水が原因で水質事故が起きた場合は、国、県等の関係機関と情報交換をするとともに、連携して迅速な対応を講じます。