

# 静岡市上下水道局

## 平成 29 年度水質検査計画



静岡市上下水道局 水のキャラクター「しずみい」  
撮影場所 安倍中河内川（安倍川支川）

静岡市上下水道局では、お客様に安全でおいしく快適な水道水をお届けするために、水源からじゃ口まで適正で効果的な水質検査を実施しています。

これまでの水質検査結果を踏まえ、「平成 29 年度水質検査計画」を策定しましたので公表します。

### 水質検査計画の内容

- 1 基本方針
- 2 水道事業の概要
- 3 水源から給水栓までの水質状況及び水質管理上の留意点
- 4 水質検査項目と検査頻度
- 5 検査地点
- 6 配水系統と水質検査箇所
- 7 臨時の水質検査
- 8 水質検査方法
- 9 水質検査計画及び水質検査結果の公表
- 10 水質検査結果の評価と水質検査計画の見直し
- 11 水質検査の精度と信頼性の保証
- 12 関係者との連携

## 1 水質検査計画の基本方針

静岡市上下水道局は、市民の皆様に安全で良質な水道水をお届けできるように、以下のように水質検査計画を定めます。

- (1) 水質検査地点は、水道法で検査が義務付けられている給水栓に加えて、取水施設及び水道水源河川とします。
- (2) 水質検査項目は、水道法で検査が義務付けられている毎日検査項目、水質基準項目及び本市が水質管理上必要とする項目とします。
- (3) 水質検査頻度は、水道法に基づくとともに、過去の検査結果を評価して、項目ごとに設定します。
- (4) 水質検査計画に基づいて実施した水質検査結果はホームページにて公表します。
- (5) 水質検査は、水道G L P<sup>※1</sup>に基づき信頼性が保証された体制のもと自己検査で行うことを基本とし、クリプトスポリジウム等、農薬類、ダイオキシン類などの一部の項目については、厚生労働大臣の登録を受けた検査機関へ委託します。

※1 水道G L P（水道水質検査優良試験所規範）とは、水質検査機関による水質検査結果の信頼性確保を目的として、公益社団法人日本水道協会によって制定された規格です。

## 2 水道事業の概要

### (1) 給水状況

本市の給水状況は、下表のとおりです。

給水状況（平成27年度）

区 分	内 容	
給 水 区 域	静岡市内 <small>（葵北を除く）</small>	葵北（旧簡易水道）
給 水 人 口	689,277（人）	5,020（人）
普 及 率	97.1（行政人口％）	83.0（行政人口％）
給 水 戸 数	293,148（戸）	1,970（戸）
一 日 平 均 配 水 量	220,773（m <sup>3</sup> ）	1,832（m <sup>3</sup> ）

(2) 水道水源の状況

本市の水道水源の状況は下表のとおりです。

水道水源の状況（平成 27 年度）

水道水源の種類			取水量(m <sup>3</sup> )/日
葵区 駿河区	伏流水		55,290
	地下水	浅井戸	30,000
		深井戸	156,591
清水区	表流水		122,414
	地下水	浅井戸	10,000
		深井戸	15,034
葵北 (旧簡易水道)	表流水		69
	地下水	浅井戸	977
		深井戸	786

(3) 浄水施設の概要

本市の浄水施設の概要は下表のとおりです。また、下表以外では取水施設等で塩素処理を行っています（葵北（旧簡易水道）の施設名は仮称としています）。

浄水施設（葵区・清水区）

浄水施設	所在地	水道水源の種類	水系	浄水処理方式
門屋浄水場	葵区門屋	伏流水	安倍川	緩速ろ過 急速ろ過 後塩素処理
足久保団地浄水場	葵区足久保口組	地下水	深井戸	塩素処理
谷津浄水場	清水区八木間町	表流水	興津川	急速ろ過 後塩素処理
中町浄水場	清水区興津中町	表流水	興津川	緩速ろ過 後塩素処理
和田島浄水場	清水区和田島	地下水	浅井戸	膜ろ過 後塩素処理
小河内浄水場	清水区小河内	表流水	小河内川	緩速ろ過 後塩素処理
蒲原第1浄水場	清水区蒲原	表流水	向田川	緩速ろ過 後塩素処理
蒲原第2浄水場	清水区蒲原中	表流水	堰沢川	緩速ろ過 後塩素処理
蒲原第3浄水場	清水区蒲原	地下水	深井戸	塩素処理
由比第1浄水場	清水区由比入山	表流水	由比川	急速ろ過 後塩素処理
由比第2浄水場	清水区由比入山	表流水	桜の沢川	急速ろ過 後塩素処理

### 浄水施設（葵北（旧簡易水道））

浄水施設	所在地	水道水源の種類	水系	浄水処理方式
下渡浄水場	葵区渡	地下水	浅井戸	紫外線処理
口坂本浄水場	葵区口坂本	表流水	安倍川水系支川	緩速ろ過
上落合浄水場	葵区上落合	表流水	安倍川水系支川	急速ろ過
長熊浄水場	葵区長熊	地下水	浅井戸	紫外線処理
中沢浄水場	葵区中沢	地下水	浅井戸	紫外線処理
大沢浄水場	葵区大沢	表流水	大沢川	急速ろ過
水見色浄水場	葵区水見色	表流水	安倍川水系支川	急速ろ過

## 3 水道水源から給水栓までの水質状況及び水質管理上の留意点

### (1) 水道水源の水質状況と留意すべき項目

水道水源の種類ごとにさまざまな障害が発生することがあります。水道水源の種類による汚濁要因と留意すべき項目は下表のとおりです。

水道水源の種類	汚濁要因	留意すべき項目
表流水	降雨、河川工事、 農薬、 生活排水、工場排水、 野生動物の糞便、畜舎排水、 油類の流出事故	濁度、有機物、 農薬類、 有機物、 クリプトスポリジウム等、 臭気
伏流水	降雨、河川工事、 農薬、 生活排水、畜舎排水	濁度、 農薬類、 有機物、クリプトスポリジウム等
地下水 (浅井戸)	有機溶剤排水、 肥料、畜舎排水、 地質由来の金属	揮発性有機化合物、 硝酸態窒素、クリプトスポリジウム等、 マンガン
地下水 (深井戸)	地質由来の金属	マンガン

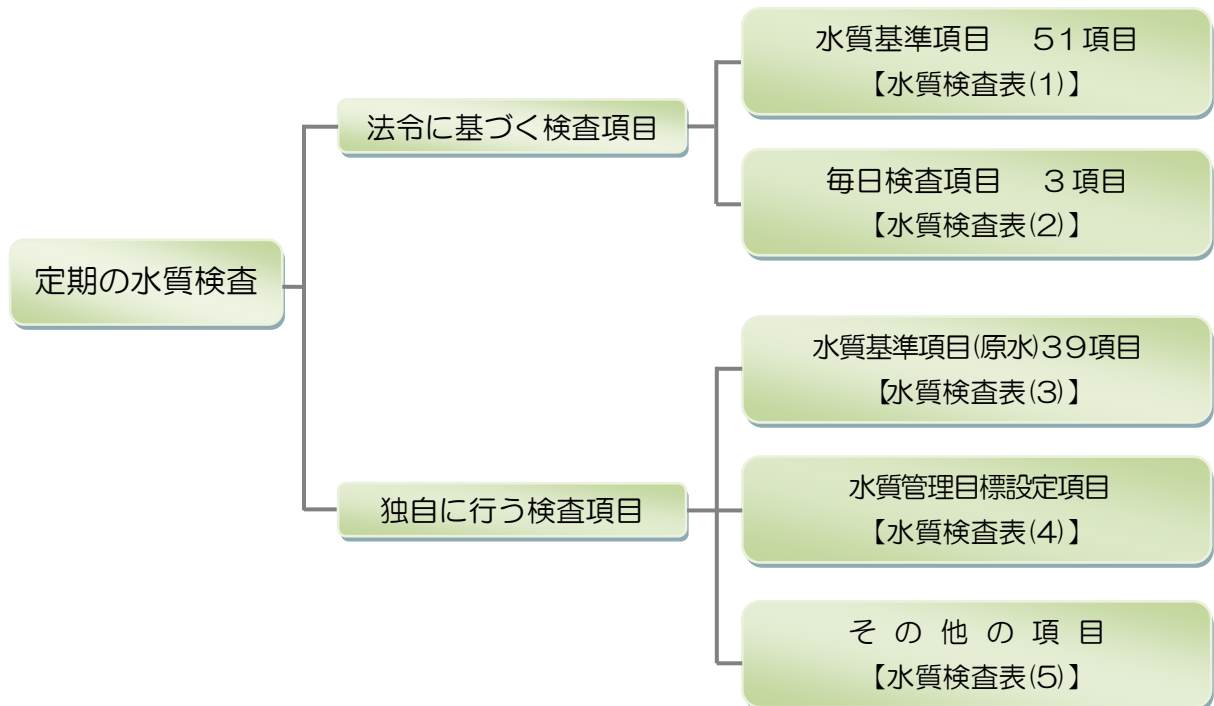
### (2) 水道水の水質状況と留意すべき項目

水道水の検査結果は、水質基準を満たしており、安全で良質な水をお届けしています。

浄水施設から給水栓までの留意すべき項目は、残留塩素濃度の低下やpHの上昇などがありますが、他にも以下の点に留意する必要があります。

- ・水道水源の水質悪化に起因する異臭味
- ・水道管由来の鉄サビ
- ・トリハロメタン等の消毒副生成物の上昇

## 4 水質検査項目と検査頻度



### (1) 法令に基づく給水栓における水質検査項目と検査頻度

#### ① 水質基準項目

水道水が基準に適合しなければならない51項目は、法令で検査することが定められた項目です。検査頻度は、水道水の水質が良好であることを確認するため、51項目を年4回及び11項目<sup>※1</sup>を年8回行います。

#### ② 毎日検査項目

色及び濁り並びに消毒の残留効果の3項目は、法令で1日1回以上検査することが定められた項目です。取水施設または配水施設の系統ごとに検査を行います。

### (2) 独自に行う水質検査項目と検査頻度

#### ① 水質基準項目（水道水源の原水等）

水道水源水質の確認のため、年1回<sup>※2</sup>の水質基準項目（消毒副生成物11項目と味を除いた39項目）の検査を行います。

水道水源河川の水質状況調査として、安倍川水系（安倍川本川・支川）、興津川水系（興津川本川・支川）、で年2回（夏季、冬季）10項目<sup>※3</sup>の検査を行います。

※1 一般細菌、大腸菌、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(全有機炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度

※2 表流水（向田川、堰沢川、由比川及び桜の沢川）、伏流水（門屋浄水場着水井）及び浅井戸（与一取水場1号井及び4号井、和田島浄水場取水施設1号井、2号井及び3号井）は、年4回の検査を行います。また、39項目の検査を行わない月は、10項目<sup>※3</sup>の検査を行います。

※3 ※1に示す11項目から味を除いた項目

## ② 水質管理目標設定項目

水質基準とされなかったもの、水道水の安全性を確保するために水質管理上留意すべき項目として、目標値が設定されています。水道水では、二酸化塩素を除いた25項目を9か所、原水では、消毒副生成物等を除いた21項目を4か所で検査を行います。

## ③ その他の項目

より安全な水道水を供給するために行う検査（ダイオキシン類、クリプトスポリジウム等）は、水道水源の水質状況や浄水処理方式などを考慮し、必要とする頻度で検査を行います。

## 5 検査地点

### (1) 給水栓（水道水）

- ① 毎日検査は、市内55か所（自動水質監視装置31か所及び遠方監視装置10か所を含む）で検査を行います。
- ② 水質基準に係る検査は、取水施設又は配水施設の系統ごとに市内給水栓（公園等）51か所で検査を行います。

### (2) 水道水源（原水）

- ① 表流水10か所、伏流水1か所、地下水65か所（浅井戸13か所、深井戸52か所）の取水施設等で検査を行います。
- ② 水道水源河川の調査地点として、安倍川水系5か所及び興津川水系3か所で検査を行います。

【水質検査表(1)】 水質基準項目（給水栓）

No.	項目	基準値	法令で定められている 検査頻度	本 市 検査頻度 (回/年)	
1	一般細菌	100 個/ml 以下	月 1 回以上	12	
2	大腸菌	検出されないこと		12	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	3 ヶ月に 1 回以上	4	
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下		4	
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下		4	
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下		4	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下		4	
8	六価クロム及びその化合物	0.05 mg/L 以下		4	
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下		12	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下		4	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下		12	
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下		4	
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下		4	
14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下		4	
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下		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	0.04 mg/L 以下		4	
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下		4	
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下		4	
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下		4	
20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下		4	
21	塩素酸	0.6 mg/L 以下		4	
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下		4	
23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下		4	
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下		4	
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下		4	
26	臭素酸	0.01 mg/L 以下		4	
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下		4	
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下		4	
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L 以下		4	
30	ブromホルム	0.09 mg/L 以下		4	
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下		4	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下		4	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下		4	
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下		4	
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下		4	
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下		4	
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下		4	
38	塩化物イオン	200 mg/L 以下		月 1 回以上	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下		3 ヶ月に 1 回以上	4
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	4		
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	4		
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	原因藻類発生時期 に月 1 回以上	4	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下		4	
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	3 ヶ月に 1 回以上	4	
45	フェノール類	0.005 mg/L 以下		4	
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L 以下	月 1 回以上	12	
47	pH 値	5.8 ～ 8.6		12	
48	味	異常でないこと		12	
49	臭気	異常でないこと		12	
50	色度	5 度以下		12	
51	濁度	2 度以下		12	

【水質検査表(2)】 毎日検査項目

No.	検査項目	評価	検査頻度
1	色	異常なし	毎日
2	濁り	異常なし	毎日
3	消毒の残留効果 (残留塩素)	0.1 mg/L 以上	毎日

【水質検査表(3)】 水質基準項目 (原水)

No.	項目	基準値	検査頻度 (回/年)			
			水道水源の種類			
			表流水*	伏流水	浅井戸*	深井戸
1	一般細菌	100 個/ml 以下	12	12	12	1
2	大腸菌	検出されないこと	12	12	12	1
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	1	4	1	1
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	1	4	1	1
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	1	4	1	1
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	1	4	1	1
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	1	4	1	1
8	六価クロム及びその化合物	0.05 mg/L 以下	1	4	1	1
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	12	12	12	1
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	1	4	1	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	12	12	12	1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	1	4	1	1
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	1	4	1	1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	1	4	1	1
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	1	4	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	0.04 mg/L 以下	1	4	1	1
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	1	4	1	1
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	1	4	1	1
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	1	4	1	1
20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	1	4	1	1
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	1	4	1	1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	1	4	1	1
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	1	4	1	1
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	1	4	1	1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	1	4	1	1
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	1	4	1	1
38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	12	12	12	1
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/L 以下	1	4	1	1
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	1	4	1	1
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	1	4	1	1
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	1	4	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	1	4	1	1
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	1	4	1	1
45	フェノール類	0.005 mg/L 以下	1	4	1	1
46	有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	3 mg/L 以下	12	12	12	1
47	pH 値	5.8 ~ 8.6	12	12	12	1
49	臭気	異常でないこと	12	12	12	1
50	色度	5 度以下	12	12	12	1
51	濁度	2 度以下	12	12	12	1

備考 原水については、基準値は適用されません。

浄水処理過程における消毒副生成物である No. 21~31 の 11 項目及び No. 48 の味の項目は、検査を行いません。

※ 表流水 (承元寺取水口、清地水源場取水口、小河内浄水場取水口、蒲原第 1 取水口、蒲原第 2 取水口、由比第 1 取水口、由比第 2 取水口) 及び浅井戸 (与一取水場 1 号井及び 4 号井、和田島浄水場取水施設 1 号井、2 号井及び 3 号井) の検査は、伏流水 (門屋浄水場着水井) と同じ検査頻度で実施します。



【水質検査表(4)】 水質管理目標設定項目

No.	項目	目標値	検査頻度 (回/年)				
			水道水源の種類				給水栓
			表流水	伏流水	浅井戸	深井戸	
			1か所	1か所	1か所	1か所	
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	1	1	1	1	1
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下 (暫定)	1	1	1	1	1
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下 (暫定)	1	1	1	1	1
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	1	1	1	1	1
8	トルエン	0.4 mg/L 以下	1	1	1	1	1
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	1	1	1	1	1
10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下	—				1
12	二酸化塩素	0.6 mg/L 以下	— ※1				
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下 (暫定)	—				1
14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下 (暫定)	—				1
15	農薬類 ※2	1 以下 ※3	※2				
16	残留塩素	1 mg/L 以下	—				12
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10 ~100 mg/L	水質基準項目として検査を実施				
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下					
19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	1	1	1	1	1
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	1	1	1	1	1
21	メチル- t -ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	1	1	1	1	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下	1	1	1	1	1
23	臭気強度 (TON)	3 以下	1	1	1	1	1
24	蒸発残留物	30 ~200 mg/L	水質基準項目として検査を実施				
25	濁度	1 度以下					
26	pH 値	7.5 程度					
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 ~ 0	1	1	1	1	1
28	従属栄養細菌	2000 個/ml 以下 (暫定)	1	1	1	1	12
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	1	1	1	1	1
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	水質基準項目として検査を実施				

備考 ・ No. 4、No. 6 及び No. 11 は、水質基準項目へ移行したため欠番です。

・ No. 7 は、水質管理目標設定項目から削除されたため欠番です。

※1 消毒剤として二酸化塩素を使用していないため、検査は省略しています。

※2 農薬類には、対象農薬 (120 種類) ごと目標値が設定されています。使用している農薬の散布時期を考慮して、表流水 6 か所、伏流水 1 か所、浅井戸 5 か所、給水栓 2 か所で検査を行います。

※3 各農薬の検出値を目標値で除した値の総和の目標値が 1 以下です。

【水質検査表（5）】 その他の項目

No.	項 目	検査頻度（回/年）						給水栓 2か所
		水道水源河川		水道水源の種類				
		安倍川水系	興津川水系	表流水	伏流水	浅井戸	深井戸	
		3か所	3か所	10か所	1か所	13か所	52か所	
1	一般細菌	2	2	—	—	—	—	—
2	大腸菌	2	2	12	12	12	1 <sup>※2</sup>	—
3	亜硝酸態窒素	2	2	—	—	—	—	—
4	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2	2	—	—	—	—	—
5	塩化物イオン	2	2	—	—	—	—	—
6	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	2	2	—	—	—	—	—
7	pH 値	2	2	—	—	—	—	—
8	臭気	2	2	—	—	—	—	—
9	色度	2	2	—	—	—	—	—
10	濁度	2	2	—	—	—	—	—
11	クリプトスポリジウム等	—	—	2	2	2	— <sup>※1</sup>	—
12	嫌気性芽胞菌	2	2	12	12	12	1 <sup>※2</sup>	—
13	ダイオキシン類	—	—	1 <sup>※3</sup>	1	—	—	1

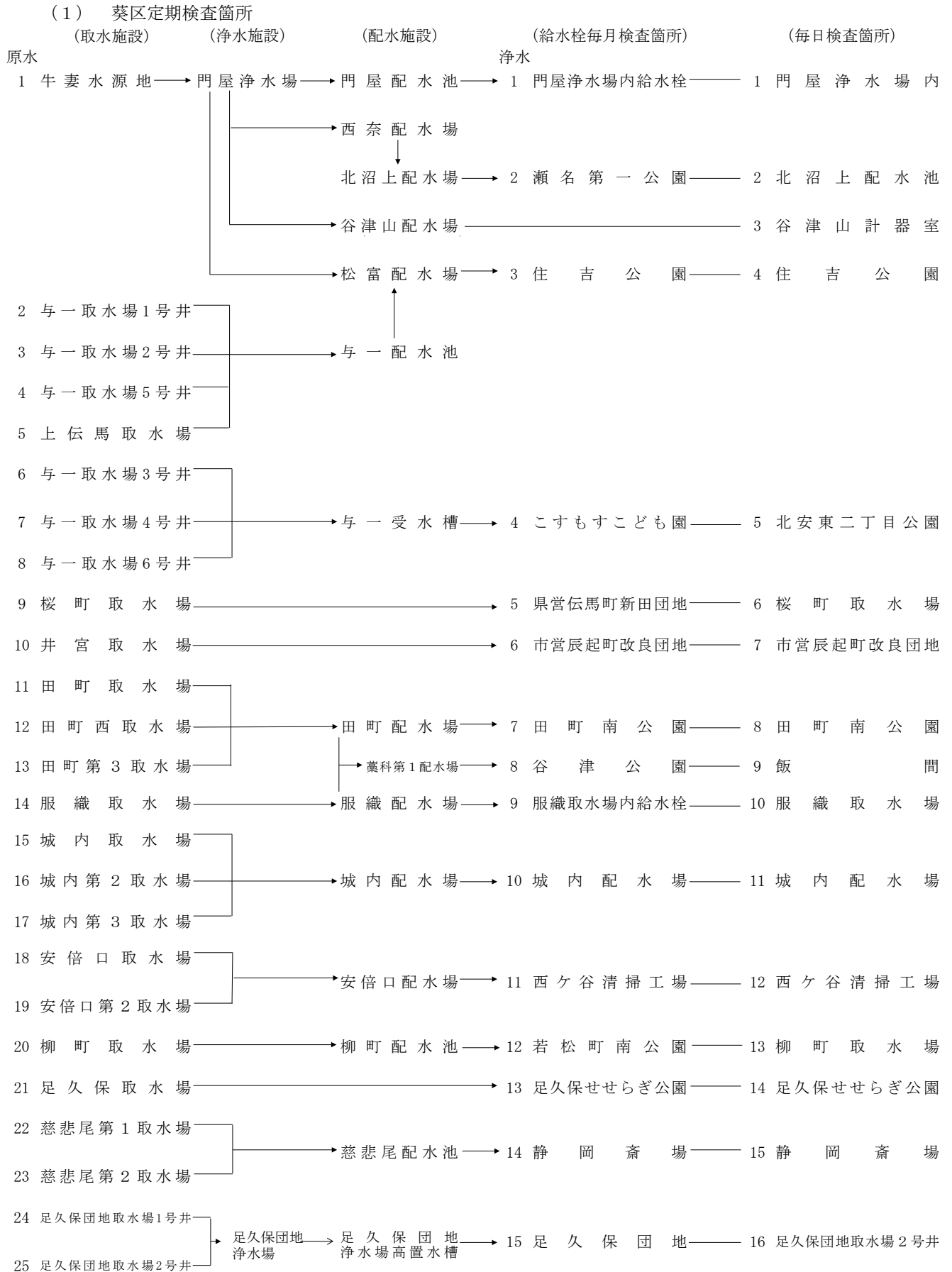
※1 新聞団地取水場及び下渡取水場のクリプトスポリジウム等の検査は、水道水の安全性等確保のため、年6回及び2回実施します。

※2 旧簡易水道の深井戸の大腸菌及び嫌気性芽胞菌の検査は、水道水の安全性等確保のため、年12回実施します。

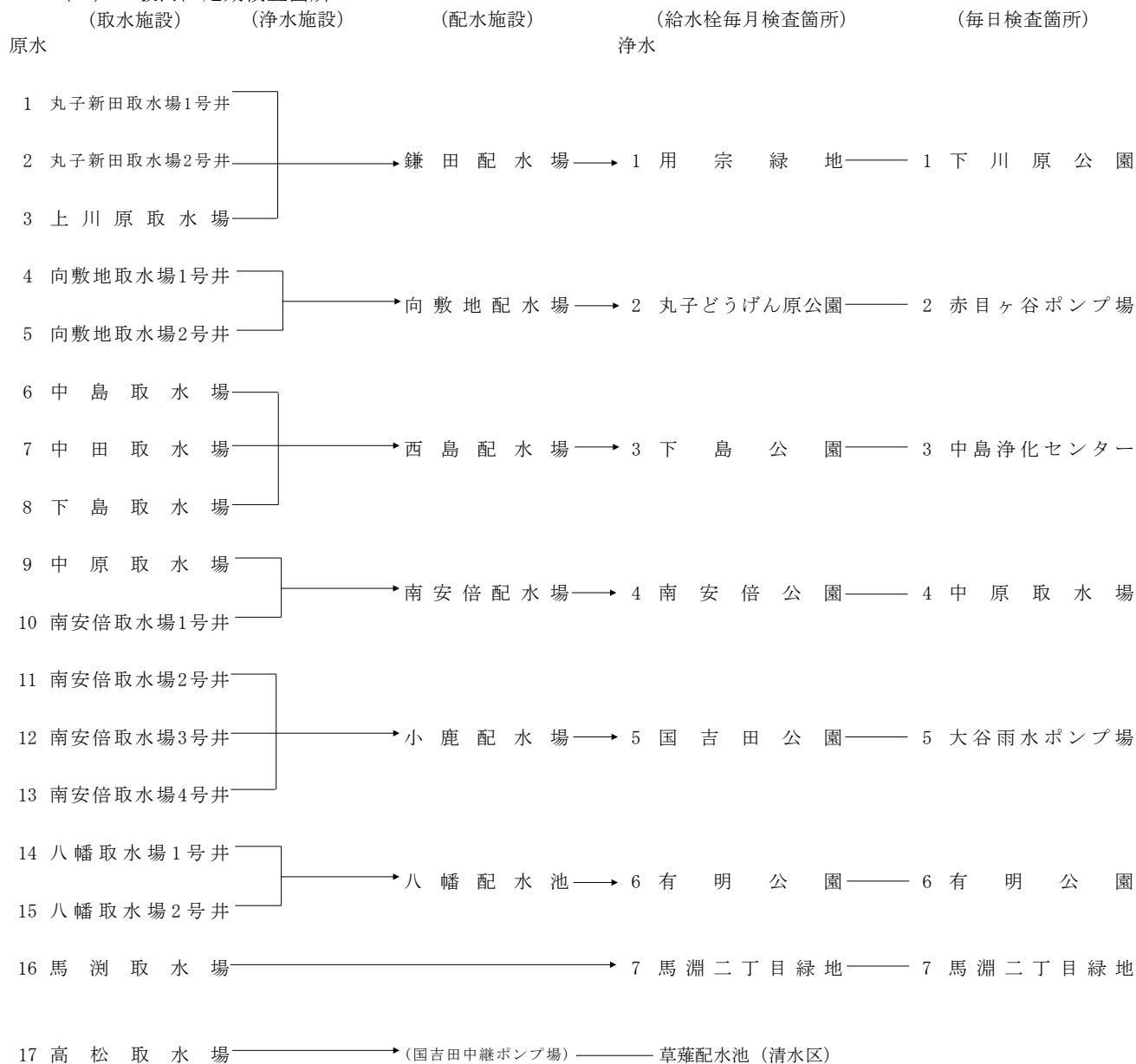
※3 ダイオキシン類の検査は、承元寺取水口で実施します。

## 6 配水系統と水質検査箇所

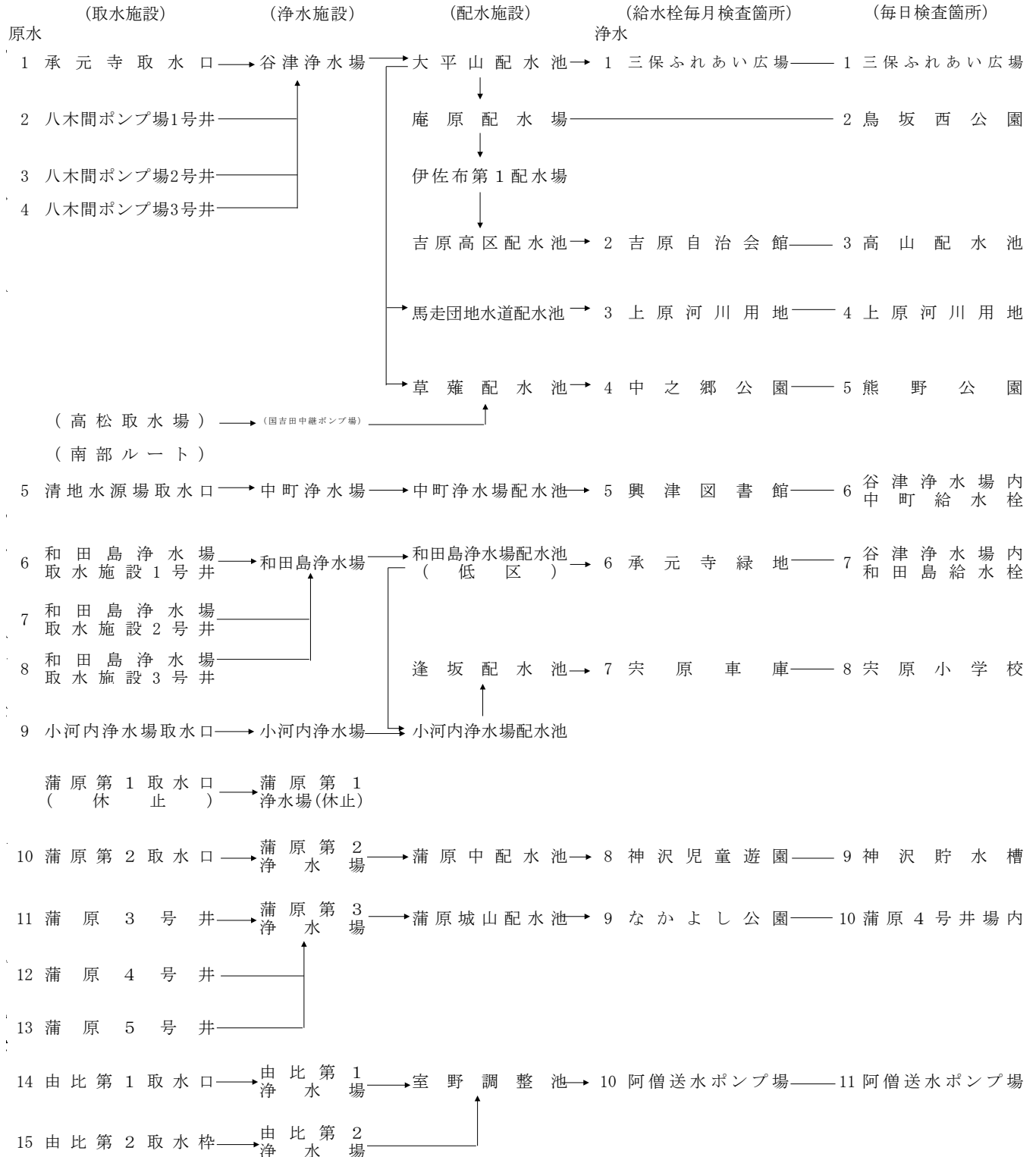
※ 平成29年4月1日



(2) 駿河区定期検査箇所



(3) 清水区定期検査箇所



(4) 葵北(旧15簡易水道)定期検査箇所

原水	(取水施設)	(浄水施設)	(配水施設)	浄水	(給水栓毎月検査箇所)	(毎日検査箇所)
1	上渡取水場	→	上渡配水池	→	1 上渡公民館	1 渡地内(上)
2	下渡取水場	→	下度浄水場	→	2 消防第32分団	2 渡地内(下)
3	平野取水場	→	平野配水池	→	3 大河内郵便局	3 平野地内
4	口坂本取水口	→	口坂本浄水場	→	4 口坂本温泉浴場	4 口坂本地内
5	上落合取水口	→	上落合浄水場	→	5 上落合地内	5 上落合地内
6	長熊取水場	→	長熊浄水場	→	6 消防第34分団	6 長熊地内
7	桂山取水場	→	桂山配水池	→	7 桂山公民館	7 桂山地内
8	中沢取水場	→	中沢浄水場	→	8 中沢公民館	8 中沢地内
9	俵沢野田平取水場	→	俵沢配水池	→	9 俵沢道路工事センター	9 俵沢地内
			↳ 野田平配水池	→	10 野田平地内	
			↳ 俵峰配水池	→	11 俵峰地内	
10	郷島取水場	→	郷島配水池	→	10 郷島公民館	12 郷島地内
11	牛妻取水場	→	牛妻配水池	→	11 賤機都市山村交流センター	13 牛妻地内(森谷沢)
12	牛妻団地取水場	→	牛妻団地配水池	→	12 牛妻公園	14 牛妻地内(団地)
13	大沢取水口	→	大沢浄水場	→	13 大沢公民館	15 大沢地内
14	松野取水場	→	松野配水池	→	14 津渡野公民館	16 松野地内
15	油山取水場	→	油山配水池	→	15 白髭神社	17 油山地内
16	八十岡(第一)取水場	→	八十岡(第一)配水池	→	16 八十岡公民館	18 足久保口組地内
17	八十岡(第二)取水場	→	八十岡(第二)配水池	→	17 八十岡(第二)加圧ポンプ場	19 足久保奥組地内
18	水見色取水口	→	水見色浄水場	→	18 水見色地内	20 水見色地内
19	新聞団地取水場	→	新聞団地配水池	→	19 新聞公園	21 新聞地内

※ 取水施設、浄水施設及び配水施設の施設名は、平成29年度においては仮称としています。

## 7 臨時の水質検査

水道水源などで以下のような状況により、水道水が水質基準に適合しないおそれがあるときに、臨時の水質検査を行います。

- (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
- (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おそれがあるとき
- (6) その他特に必要があると認められるとき

検査項目は、異常が認められる項目、異常のおそれがある項目のほか、状況に応じて水質基準から選択して行います。ただし、検査が省略できない9項目（一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物（全有機炭素(TOC)の量)、pH 値、味、臭気、色度及び濁度）については、状況に関わらず検査を行います。

検査地点は、供給される水が水質基準に適合するかどうかを確認できる場所を選定して行います。なお、臨時の水質検査は、安全性が確認できるまで継続して検査を行います。

## 8 水質検査方法

水質基準項目及び毎日検査項目、水質管理目標設定項目の検査方法は、国が定めた水道水の検査方法（「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」等）で行います。その他の項目は、上水試験方法（（公社）日本水道協会編集）等で行います。

## 9 水質検査計画及び水質検査結果の公表

水質検査計画及び水質検査結果は、上下水道局ホームページで公表します。

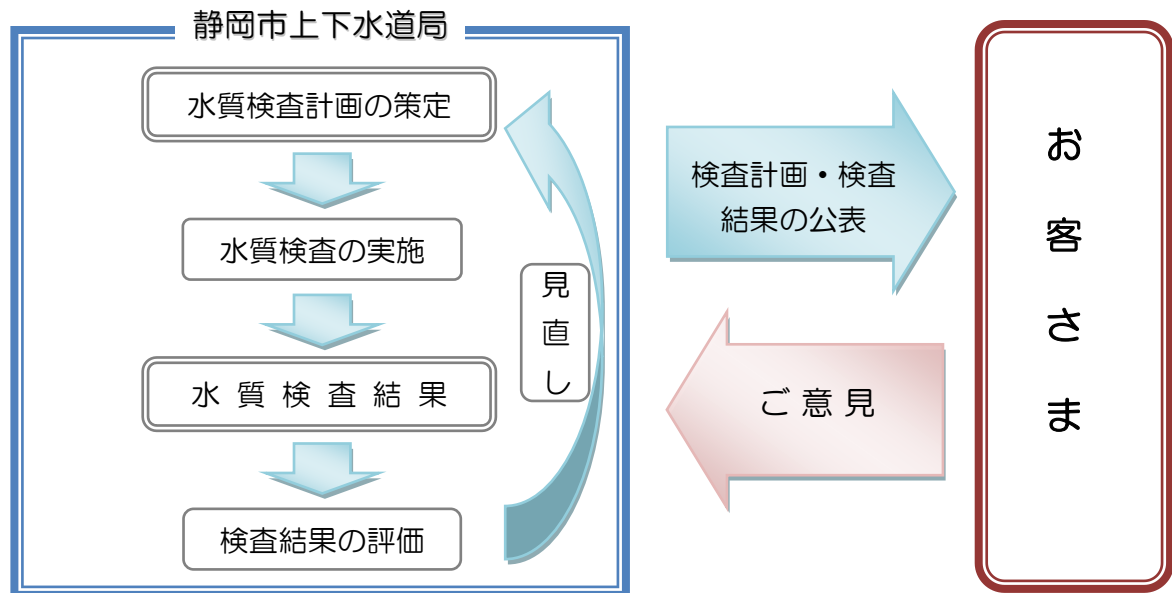
水質調査などの検査結果詳細については、「水質年報」を作成して公表します。（水質年報は、静岡市ホームページ、静岡市内の図書館などで閲覧できます。）

静岡市ホームページ      [http://www.city.shizuoka.jp/268\\_000149.html](http://www.city.shizuoka.jp/268_000149.html)  
（水質管理課）

## 10 水質検査結果の評価及び水質検査計画の見直し

各検査地点の水質検査結果は、水質基準等や過去の検査結果と比較及び評価をし、翌年度の水質検査計画の作成に反映していきます。

また、お客様からお寄せいただいた意見も、水質検査計画の見直しの参考とさせていただきます。



「水質検査計画」の体系概念図

## 11 水質検査の精度と信頼性の保証

本市では、水質検査結果の信頼性を確保するために、平成 21 年 11 月 30 日に水道水質検査優良試験所規範（水道 G L P）の認定を取得、平成 25 年 11 月 30 日には更新申請が承認されており、水道水の品質を保証する体制が整っています。

今後も、水道 G L P の運用により水質検査の信頼性と精度の向上に努め、また分析技術研修会の受講や厚生労働省が実施する外部精度管理へ毎年参加し、職員の技術水準の維持・向上に努めます。



JWWA-GLP055

水道 GLP 認定



## 12 関係者との連携

水道水が原因で健康被害等が発生した場合には、市保健衛生医療部等関係部局と連携して水質検査等の対応を行います。

また、水道水源河川で水質汚染事故が発生した場合には、国、静岡県、静岡市等の関係部局等と密接な連絡体制で情報交換を図りながら、静岡市水質汚染事故対応マニュアルに基づき、迅速に現地調査を行うとともに、取水施設、浄水施設で適切な対策を実施します。

この水質検査計画について、お客さまの御意見をお寄せ下さい。

お客さまからのご意見は、今後の水質検査計画作成にあたり参考とさせていただきます。

お問合せ先

静岡市上下水道局水道部水質管理課

〒424-0114

静岡市清水区庵原町 152 番地の 9

TEL 054-363-6651

FAX 054-363-6688

Email : [suishitsukanri@city.shizuoka.lg.jp](mailto:suishitsukanri@city.shizuoka.lg.jp)