

令和 8 年度

葛城市上下水道部 水道課
水質検査計画

葛城市上下水道部水道課では水道法施行規則により水質検査計画を策定します。

検査計画の内容

1. 基本方針
2. 水道事業の概要
3. 原水及び浄水の水質状況
4. 水質検査項目及び頻度
5. 採水地点及び水質検査の方法
6. 臨時検査
7. 水質検査計画及び結果の公表について
8. 水質検査結果の評価・水質検査計画の見直しについて
9. 水質検査の精度と信頼性保証について
10. 関係機関との連携

1. 基本方針

葛城市では「安全で安心して飲める水道」を第一に、水道水が水質基準に適合し、安全であることを確認するために、以下の方針で水質検査を実施します。

(1) 検査地点

各浄水場の系統を代表する末端給水栓(浄水)、浄水場(浄水場内の浄水)、及び水源池(原水)で採水し、水道法で義務づけられている水質検査を行います。

(2) 検査項目

水道法で義務づけられた水質基準項目と水質管理上必要と判断される項目を検査項目とします。

(3) 検査頻度

浄水

水道法に基づく色度及び濁度並びに残留塩素の値については、末端給水栓で毎日行います。

水質基準項目の検査は、概ね月1回以上行くとされている項目については月1回、概ね3ヵ月に1回以上行くとされている項目については年4回、その他の項目については年1回とします。

原水

概ね月1回以上とされている項目については月1回、その他の項目については年1回とします。

2. 水道事業の概要

葛城市の水道は、葛城山系の表流水を源流とするため池を主な水源としています。

また、給水需要に柔軟に対応するために企業団営水道から受水しています。

(1) 給水状況

給水区域	葛城市内全域
給水人口	37,601人 (令和8年3月1日現在)
給水戸数	16,058戸 (令和8年3月1日現在)

(2) 浄水施設の概要

浄水場名称	所在地	水源	処理方法	処理能力
新庄浄水場	新庄	滝ノ本池・中戸新池 内池・外池 ダブ池 南接合井(予備水源)	薬品凝集沈殿 前塩素処理 急速ろ過 追加塩素処理	8,000(m ³ /日)
兵家浄水場	兵家	弥宮池・太田新池 別所池・野田谷池	薬品凝集沈殿 前塩素処理 急速ろ過 砂ろ過除濁処理 緩速ろ過 後塩素処理	4,000(m ³ /日)
竹内浄水場	竹内	上池	薬品凝集沈殿 前塩素処理 急速ろ過	4,000(m ³ /日)

(3) 受配水施設の概要

配水池名称	水源	配水池容量
屋敷山配水池	新庄浄水場	650m ³
寺口受配水池	新庄浄水場 企業団営水道	3,000m ³ 、2,000m ³
寺口配水池	寺口受配水池	180m ³
平岡受配水池	企業団営水道	3,000m ³
平岡・笛吹配水池	平岡受配水池	96m ³
山口・梅室配水池	平岡・笛吹配水池	78m ³
兵家配水池	兵家浄水場	1,500m ³
竹内配水池	竹内浄水場 企業団営水道	2,000m ³

3. 浄水及び原水の水質状況

(1) 浄水水質で留意すべき状況

新庄浄水場水系において、令和元年度から令和5年度について消毒副生成物(トリクロロ酢酸)の値が水質基準値を超過したため、低減化措置を実施すると共に、消毒副生成物の監視強化に努めていきます。

(2) 原水水質で留意すべき状況

各浄水場ともため池を主な水源としており、降雨による濁水や水源池における臭気物質の検出などが懸念されるため、水源の監視強化に努めていきます。

4. 水質検査項目及び頻度 (浄水 表1)・【原水 表2】・[管理目標 表3]

(1) 毎日検査

色度・濁度・残留塩素の値について、系統を代表する末端給水栓(5ヵ所)で毎日行います。

(2) 毎月検査項目

次の9項目(原水については味を除く8項目)について、水源池(原水、7ヵ所)・浄水場(浄水、3ヵ所)・系統を代表する末端給水栓(浄水、5ヵ所)で月1回行います。【一般細菌・大腸菌・塩化物イオン・有機物(全有機炭素量TOC)・pH値・味・臭気・色度・濁度】

(3) 概ね3ヵ月に1回の検査項目

次の17項目について、浄水場(3ヵ所)・系統を代表する末端給水栓(5ヵ所、一部の項目については4ヵ所)で年4回行います。【シアン化物イオン及び塩化シアン・塩素酸・クロロ酢酸・クロロホルム・ジクロロ酢酸・ジブromokロロメタン・臭素酸・総トリハロメタン・トリクロロ酢酸・ブromोजクロロメタン・ブromohホルム・ホルムアルデヒド・アルミニウム及びその化合物・塩化物イオン、カルシウム、マグネシウム等(硬度)・蒸発残留物・PFOS及びPFOA】

(4) 臭気物質の検査

臭気物質について、水源での原因藻類発生時期に新庄浄水場・系統を代表する末端給水栓(5ヵ所)で月1回以上行います。 【ジェオスミン・2-メチルイソボルネオール】

(5) 上記以外の検査

上記以外の24項目については過去の検査結果から判断して、浄水場(3ヵ所)・系統を代表する末端給水栓(5ヵ所)で年1回行います。水源池(11ヵ所)では毎月検査項目以外の31項目について年1回行います。

(6) 水質管理目標設定項目の検査

水質管理上留意すべき項目として設定された項目については、水源池(4ヵ所)・系統を代表する末端給水栓(3ヵ所)で行いません。(原水にて検査を実施していたPFOS及びPFOAについては、水道法の改正に伴い末端給水栓において3ヶ月に1回の検査を実施します。)

(7) クリプトスポリジウムの検査

塩素に対して耐性のある微生物が原水中に存在するかどうかを調べます。

5. 採水地点及び水質検査の方法 (図1)・(浄水 表4)・(原水 表5)・[管理目標 表6]

	新庄浄水場系	平岡受配水池系	兵家浄水場系	竹内浄水場系
浄水	浄水場場内 北花内 笛堂	忍海	浄水場場内 加守	浄水場場内 勝根
原水	南接合井 内池 滝ノ本池 中戸新池 ダブ池		弥宮池 太田新池 別所池 野田谷貯水池	上池

6. 臨時検査

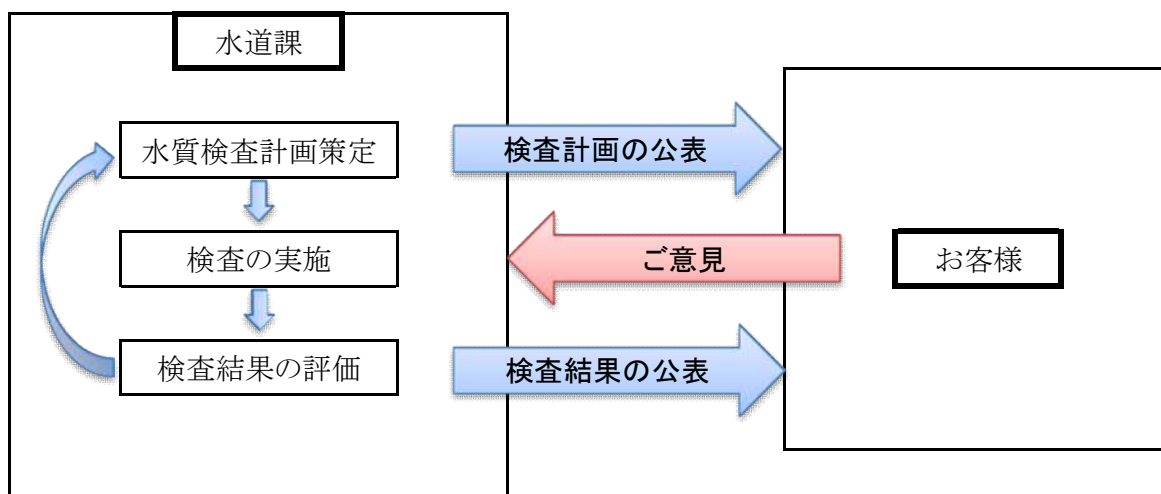
次に掲げる要件に該当する場合は臨時の検査を行うものとします。

- 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 放射能汚染が疑われるおそれのあるとき。
- ⑦ その他特に必要があると認められるとき。

7. 水質検査計画及び結果の公表について

水質検査計画及び水質検査結果は、葛城市ホームページで公表します。また、水道課でも閲覧できるようにします。

水質検査計画及び水質検査結果に関するご意見、ご質問等がありましたらお寄せ下さい。



8. 水質検査結果の評価・水質検査計画の見直しについて

すべての項目について水質検査結果の評価を検査ごとに行います。基準値を超えている場合は直ちに原因究明を行い、基準を満たす水質を確保するために必要な対策を講じます。

また、水質検査計画と実際の水質検査の結果をもとに、必要があればその部分の一部見直しを行なっていきます。

9. 水質検査の精度と信頼性保証について

検査委託先機関である奈良県広域水道センター水質管理センターでは水道GLPの認定を取得しており、水道水質検査の信頼性が保証されているものと考えています。

(※水道GLPとは(公社)日本水道協会が審査・認定・登録を行う認定基準(品質管理基準)であり、認定された検査機関の信頼性を担保するものです。)

10. 関係機関との連携

水道課では浄水の受水先である奈良県広域水道企業団、水質検査の委託先である奈良県広域水道センター水質管理センターや、指導機関である奈良県中和保健所などの関係機関との連絡を密にし、水質異常に即座に対応できるよう態勢を整えています。

お問い合わせ先	〒639-2155
	葛城市竹内1083番地
	葛城市上下水道部水道課
TEL	0745-48-4707
FAX	0745-48-2810
E-Mail	suido@city.katsuragi.lg.jp

表2 原水水質検査項目及び検査頻度

番号	定期検査項目	測定頻度(回/年)									
		新庄浄水場系					兵家浄水場系				竹内浄水場系
		南接合井	内池	滝ノ本池	中戸新池	ダブ池	弥宮池	太田新池	別所池	野田谷池	上池
基1	一般細菌	12	12	8	12	12	1	1	12	1	12
基2	大腸菌	12	12	8	12	12	1	1	12	1	12
基3	カドミウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基4	水銀及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基5	セレン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基6	鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基7	ヒ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基8	六価クロム化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基9	亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基12	フッ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基13	ホウ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基14	四塩化炭素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基15	1,4-ジオキサン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基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	1	1	1	1	1
基17	ジクロロメタン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基18	テトラクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基19	トリクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基20	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸) (PFOS)及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基21	ベンゼン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基22	塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基23	クロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基24	クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基25	ジクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基26	ジブロモクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基27	臭素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基28	総トリハロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基29	トリクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基30	ブロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基31	ブロモホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基32	ホルムアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基33	亜鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基34	アルミニウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基35	鉄及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基36	銅及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基37	ナトリウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基38	マンガン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基39	塩化物イオン	12	12	8	12	12	1	1	12	1	12
基40	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基41	蒸発残留物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基42	陰イオン界面活性剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基43	ジェオスミン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基44	2-メチルイソボルネオール	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基45	非イオン界面活性剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基46	フェノール類	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12	12	8	12	12	1	1	12	1	12
基48	pH値	12	12	8	12	12	1	1	12	1	12
基49	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基50	臭気	12	12	8	12	12	1	1	12	1	12
基51	色度	12	12	8	12	12	1	1	12	1	12
基52	濁度	12	12	8	12	12	1	1	12	1	12

表3 水質管理目標設定項目検査頻度

番号	項目	目標値 (mg/L)	検査頻度(回/年)						
			新庄浄水場系			兵家浄水場系		竹内浄水場系	
			原水 (混合水)	原水 (南接合井)	末端給水栓 (管蓋)	原水 (別所池)	末端給水栓 (加守)	原水 (上池)	末端給水栓 (勝後)
目01	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して 0.02	1	1	—	1	—	1	—
目02	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して 0.002(暫定)	1	1	—	1	—	1	—
目03	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して 0.02	1	1	—	1	—	1	—
目04	1, 2-ジクロロエタン	0.004	1	1	—	1	—	1	—
目05	トルエン	0.4	1	1	—	1	—	1	—
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	1	1	—	1	—	1	—
目07	亜塩素酸	0.6	—	—	1	—	1	—	1
目08	二酸化塩素	0.6	—	—	1	—	1	—	1
目09	ジクロロアセトリル	0.01(暫定)	—	—	1	—	1	—	1
目10	抱水クロラール	0.02(暫定)	—	—	1	—	1	—	1
農薬類として以下11項目									
目11	イソキサチオン	0.008	1	1	—	1	—	1	—
	ダイアジノン	0.005	1	1	—	1	—	1	—
	フェニトロチオン	0.003	1	1	—	1	—	1	—
	イソプロチオラン	0.04	1	1	—	1	—	1	—
	クロタロニル	0.05	1	1	—	1	—	1	—
	プロピザミド	0.05	1	1	—	1	—	1	—
	ジクロルボス	0.008	1	1	—	1	—	1	—
	フェノプロカルブ	0.03	1	1	—	1	—	1	—
	クロルニトロフェン	0.0001	1	1	—	1	—	1	—
	イプロベンホス	0.008	1	1	—	1	—	1	—
	EPN	0.004	1	1	—	1	—	1	—
目12	遊離残留塩素	1	—	—	—	—	—	—	—
目13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	—	—	—	—	—	—	—
目14	マンガン及びその化合物	0.01	—	—	—	—	—	—	—
目15	遊離炭酸	20	1	1	1	1	1	1	1
目16	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3	1	1	—	1	—	1	—
目17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02	1	1	—	1	—	1	—
目18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	1	1	1	1	1	1	1
目19	臭気強度(TON)	3	1	1	1	1	1	1	1
目20	蒸発残留物	30~200	—	—	—	—	—	—	—
目21	濁度	1度	—	—	—	—	—	—	—
目22	pH値	7.5程度	—	—	—	—	—	—	—
目23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし 極力0に近づける	1	1	1	1	1	1	1
目24	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される 集落数が2,000以下(暫定)	1	1	1	1	1	1	1
目25	1, 1-ジクロロエチレン	0.1	1	1	—	1	—	1	—
目26	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して 0.1	1	1	1	1	1	1	1

表4 浄水採水地点及び水質検査の方法

番号	定期検査項目	基準値 (mg/L)	定量下限値 (mg/L)	検査頻度 (回/年)	採水地点	水質検査の方法	水質検査委託先
基1	一般細菌	100個/ml	0	12	A・B・C・D・E・F・G・H		
基2	大腸菌	不検出	検出しない	12			
基3	カドミウム及びその化合物	0.01	0.0003	1	A・D・E・F・G・H	委託	奈良県広域水道センター 水質管理センター
基4	水銀及びその化合物	0.0005	0.00005	1			
基5	セレン及びその化合物	0.01	0.001	1			
基6	鉛及びその化合物	0.01	0.001	1			
基7	ヒ素及びその化合物	0.01	0.001	1			
基8	六価クロム化合物	0.05	0.002	1			
基9	亜硝酸態窒素	0.04	0.004	1			
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001	4			
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.02	1			
基12	フッ素及びその化合物	0.8	0.05	1			
基13	ホウ素及びその化合物	1.0	0.01	1			
基14	四塩化炭素	0.002	0.0002	1			
基15	1, 4-ジオキサン	0.05	0.005	1			
基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	0.001	1			
基17	ジクロロメタン	0.02	0.001	1			
基18	テトラクロロエチレン	0.01	0.001	1			
基19	トリクロロエチレン	0.01	0.001	1			
基20	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005	0.000005	4			
基21	ベンゼン	0.01	0.001	1			
基22	塩素酸	0.6	0.06	4			
基23	クロロ酢酸	0.02	0.002	4			
基24	クロロホルム	0.06	0.001	4			
基25	ジクロロ酢酸	0.03	0.004	4			
基26	ジブロモクロロメタン	0.1	0.001	4			
基27	臭素酸	0.01	0.001	4			
基28	総トリハロメタン	0.1	0.001	4			
基29	トリクロロ酢酸	0.03	0.004	4			
基30	ブロモジクロロメタン	0.03	0.001	4			
基31	ブロモホルム	0.09	0.001	4			
基32	ホルムアルデヒド	0.08	0.005	4			
基33	亜鉛及びその化合物	1.0	0.01	1	A・D・E・F・G・H		
基34	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.01	1~4			
基35	鉄及びその化合物	0.3	0.01	1	A・D・E・F・G・H		
基36	銅及びその化合物	1.0	0.01	1			
基37	ナトリウム及びその化合物	200	1	1	A・B・C・D・E・F・G・H		
基38	マンガン及びその化合物	0.05	0.001	1			
基39	塩化物イオン	200	0.2	12	A・D・E・F・G・H		
基40	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300	5	1~4			
基41	蒸発残留物	500	1	1~4	A・D・E・F・G・H		
基42	陰イオン界面活性剤	0.2	0.02	1			
基43	ジェオスミン	0.00001	0.000001	発生時期に月1回	A・D・E・F・G・H		
基44	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001	発生時期に月1回			
基45	非イオン界面活性剤	0.02	0.005	1	A・B・C・D・E・F・G・H		
基46	フェノール類	0.005	0.0005	1			
基47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.2	12	A・B・C・D・E・F・G・H		
基48	pH値	5.8~8.6	0.1間隔	12			
基49	味	異常でない	異常なし	12	A・B・C・D・E・F・G・H		
基50	臭気	異常でない	異常なし	12			
基51	色度	5度	0.5度	12	A・B・C・D・E・F・G・H		
基52	濁度	2度	0.1度	12			
毎1	色	異常でない		365	自己検査		
毎2	濁り	異常でない		365			
毎3	消毒の残留効果	0.1以上		365			

☆ 朱書きのFは年1回の検査とします。

表5 原水採水地点及び水質検査の方法

番号	定期検査項目	浄水基準値 (mg/L)	定量下限値 (mg/L)	検査頻度 (回/年)	採水地点	水質検査の方法	水質検査委託先
基1	一般細菌	100個/ml	0	1~12	I・J・K・L・M・N	委託	奈良県広域水道センター 水質管理センター
基2	大腸菌	不検出	検出しない	1~12	O・P・Q・R		
基3	カドミウム及びその化合物	0.01	0.0003	1	I・J・K・L・M・N O・P・Q・R		
基4	水銀及びその化合物	0.0005	0.00005	1			
基5	セレン及びその化合物	0.01	0.001	1			
基6	鉛及びその化合物	0.01	0.001	1			
基7	ヒ素及びその化合物	0.01	0.001	1			
基8	六価クロム化合物	0.05	0.002	1			
基9	亜硝酸態窒素	0.04	0.004	1			
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001	1			
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.02	1			
基12	フッ素及びその化合物	0.8	0.05	1			
基13	ホウ素及びその化合物	1.0	0.01	1			
基14	四塩化炭素	0.002	0.0002	1			
基15	1, 4-ジオキサン	0.05	0.005	1			
基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	0.001	1			
基17	ジクロロメタン	0.02	0.001	1			
基18	テトラクロロエチレン	0.01	0.001	1			
基19	トリクロロエチレン	0.01	0.001	1			
基20	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005	0.000005	1			
基21	ベンゼン	0.01	0.001	1			
基22	塩素酸	0.6	0.06	—			
基23	クロロ酢酸	0.02	0.002	—			
基24	クロホルム	0.06	0.001	—			
基25	ジクロロ酢酸	0.03	0.004	—			
基26	ジブロモクロロメタン	0.1	0.001	—			
基27	臭素酸	0.01	0.001	—			
基28	総トリハロメタン	0.1	0.001	—			
基29	トリクロロ酢酸	0.03	0.004	—			
基30	ブロモジクロロメタン	0.03	0.001	—			
基31	ブロモホルム	0.09	0.001	—			
基32	ホルムアルデヒド	0.08	0.005	—			
基33	亜鉛及びその化合物	1.0	0.01	1	I・J・K・L・M・N O・P・Q・R		
基34	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.01	1			
基35	鉄及びその化合物	0.3	0.01	1			
基36	銅及びその化合物	1.0	0.01	1			
基37	ナトリウム及びその化合物	200	1	1			
基38	マンガン及びその化合物	0.05	0.001	1	I・J・K・L・M・N・O・P・Q・R		
基39	塩化物イオン	200	0.2	1~12			
基40	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300	5	1			
基41	蒸発残留物	500	1	1			
基42	陰イオン界面活性剤	0.2	0.02	1			
基43	ジエオキシ	0.00001	0.000001	—			
基44	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001	—			
基45	非イオン界面活性剤	0.02	0.005	1			
基46	フェノール類	0.005	0.0005	1			
基47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.2	1~12	I・J・K・L・M・N O・P・Q・R・S		
基48	pH値	5.8~8.6	0.1間隔	1~12			
基49	味	異常でない	異常なし	—	I・J・K・L・M・N O・P・Q・R		
基50	臭気	異常でない	異常なし	1~12			
基51	色度	5度	0.5度	1~12			
基52	濁度	2度	0.1度	1~12			

☆ 朱書きのN・O・Qは年1回の検査とします。

表6 水質管理目標設定項目採水地点及び水質検査の方法

番号	項目	目標値 (mg/L)	定量下限値 (mg/L)	検査頻度 (回/年)	採水地点	水質検査の方法	水質検査委託先		
目01	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して 0.02	0.0001	1	A・I・P・R	委託	奈良県広域水道センター 水質管理センター		
目02	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して 0.002(暫定)	0.0001	1					
目03	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して 0.02	0.001	1					
目04	1, 2-ジクロロエタン	0.004	0.0004	1					
目05	トルエン	0.4	0.001	1					
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	0.002	1					
目07	亜塩素酸	0.6	0.06	1	B・G・H				
目08	二酸化塩素	0.6	0.06	1					
目09	ジクロロアセトニトリル	0.01(暫定)	0.001	1					
目10	過水クロラール	0.02(暫定)	0.001	1					
農薬類として以下11項目									
目11	インキサチオン	0.008	0.00008	1	A・I・P・R				
	ダイアジノン	0.005	0.00005	1					
	フェニトロチオン	0.003	0.00003	1					
	インプロチオラン	0.04	0.0004	1					
	クロタロニル	0.05	0.0005	1					
	プロピザミド	0.05	0.0005	1					
	ジクロルボス	0.008	0.00008	1					
	フェノプロカルブ	0.03	0.0003	1					
	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	1					
	イプロベンホス	0.008	0.00008	1					
	EPN	0.004	0.00006	1					
目12	遊離残留塩素	1	0.1	1	—				
目13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	5	1					
目14	マンガン及びその化合物	0.01	0.001	1					
目15	遊離炭酸	20	0.5	1	A・E・G・H・I・P・R				
目16	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3	0.001	1	A・I・P・R				
目17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02	0.001	1					
目18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	0.2	1	A・E・G・H・I・P・R				
目19	臭気強度(TON)	3	—	1					
目20	蒸気残留物	30~200	1	1	—				
目21	濁度	1度	0.1	1					
目22	pH値	7.5程度	—	1					
目23	腐食性(ランゲリア指数)	—1程度以上とし 極力0に近づける	—	1	A・E・G・H・I・P・R				
目24	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される 集落数が2,000以下(暫定)	—	1					
目25	1, 1-ジクロロエチレン	0.1	0.001	—	A・I・P・R				
目26	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して 0.1	0.01	—	—				

☆ 採水地点のAは場内原水(混合水)です。

図1 採水地点

A	新庄浄水場場内
B	兵家浄水場場内
C	竹内浄水場場内
D	新庄浄水場系末端給水栓 疋田
E	新庄浄水場系末端給水栓 笛堂
F	平岡受配水池系末端給水栓 忍海
G	兵家浄水場系末端給水栓 加守
H	竹内浄水場系末端給水栓 勝根
I	原水取水井 南接合井
J	原水取水池 内池 (高田川支流)
K	原水取水池 滝ノ本池 (柿本川)
L	原水取水池 中戸新池 (高田川支流)
M	原水取水池 ダブ池 (高田川支流)
N	原水取水池 弥宮池
O	原水取水池 太田新池
P	原水取水池 別所池
Q	原水取水池 野田谷貯水池
R	原水取水池 上池

