

平成31年度

吉富町水道事業 水質検査計画書

吉富町上下水道課

電話 (0979) 24-4074

# 平成 31 年度 吉富町水道事業水質検査計画

## (1) 水質検査計画に関する基本方針

水道事業者にとって、安全かつ清浄な水を供給することは、最も基本的な義務であり、このため、水道法(昭和 32 年法律第 177 号)第 20 条及び同法施行規則(昭和 32 年厚生省令第 45 号)第 15 条の規定に基づき水質検査を行うとともに、同法施行規則第 15 条第 6 項の規定により水質検査計画を策定するものであります。

## (2) 水道事業の概要

吉富町の水道は、第 1(別府)浄水場、第 2(幸子)浄水場の地下水を自己水源とし、不足する水量については、京築地区水道企業団水道用水供給事業から浄水を受水しています。

### 浄水場の概要

浄水場名	水源名	水源種類	認可水量 ( $\text{m}^3$ /日)	浄水処理方法	29 年度一日 平均浄水量 ( $\text{m}^3$ /日)
第 1〔別府〕 浄水場	2 号取水井	深井戸	100	消毒のみ	61
第 2〔幸子〕 浄水場	3 号取水井	浅井戸 (立型集水井)	1,700	急速ろ過 前塩素処理 後塩素処理 エアレーション マンガンを接触ろ過	1,356
第 3 配水池	京築地区 水道企業団	浄水受水	1,000	—	500 (現：契約水量)

注：浄水場名の〔 〕は、通称です。

給水状況（平成 29 年度末現在）

給 水 人 口	6,149 人
普 及 率	90.3 %
給 水 世 帯	2,790 世帯
計画一日最大給水量	2,800 m <sup>3</sup>
一日最大給水量	2,025 m <sup>3</sup>
一日平均給水量	1,737 m <sup>3</sup>

(3) 当該水道を巡る原水及び浄水の水質管理上の留意点

第 2（幸子）浄水場は、原水は立型集水井により取水し、浄水処理過程においてはマンガンの除去装置を設置しています。また、浅井戸で外部の影響を受ける可能性もあるため、当浄水場では原水・浄水池の定期的な水質検査で監視を行っています。さらに配水池系別に浄水の水質検査を行い、浄水処理に留意しています。

(4) 水質検査を行う採水地点（図-1）（図-2）

浄水では配水池系の 3 箇所、第 2（幸子）浄水場の浄水池で毎月定期的に水質検査を行っています。さらに各水源別に毎月定期的に原水の水質検査を行っています。

・浄水採水場所

区 分	採 水 場 所
第 1（別府）浄水場第 1 配水池系	界木地区 給水栓
第 2（幸子）浄水場第 2 配水池系	高浜地区 給水栓
第 2（幸子）浄水場第 3 配水池系	幸子地区 給水栓
第 2（幸子）浄水場	第 2（幸子）浄水場 浄水池

・原水採水場所

区 分	採 水 場 所
第 1（別府）浄水場	第 1（別府）浄水場 取水井
第 2（幸子）浄水場	第 2（幸子）浄水場 取水井

(5) 水質検査を行う項目、採水頻度及びその理由 [表 1-1~4]

浄水：厚生労働省令第 101 号（平成 15 年）、第 142 号（平成 15 年）及び第 135 号（平成 19 年）、第 174 号（平成 20 年）、第 18 号（平成 22 年）、第 11 号（平成 23 年）、第 15 号（平成 26 年）、第 29 号（平成 27 年）に定める基準項目の変更等並びに、通知 健水発第 1010001 号(H26.3.31 改正)・健発第 1010004 号(H27.3.25 改正)・健発第 0122005 号、健水発第 0122002 号・健発第 1115003 号、健水発第 1115002 号・健発第 0306017 号、健水発第 0306002 号・健発 0217 第 1 号、健水発 0217 第 1 号、健発 0128 第 3 号、健水発 0128 第 3 号・健水発 1003 第 1 号・健発 0331 第 31 号、健水発 0331 第 7 号・健発 0325 第 18 号、健水発 0325 第 3 号に定める内容に従い設定しました。

[別紙-1]

原水：健水発第 1010001 号(H26.3.31 改正)・健発第 1010004 号(H27.3.25 改正)・健発第 0122005 号、健水発第 0122002 号・健発第 1115003 号、健水発第 1115002 号・健発第 0306017 号、健水発第 0306002 号・健発 0217 第 1 号、健水発 0217 第 1 号・健発 0128 第 3 号、健水発 0128 第 3 号・健発 0331 第 31 号、健水発 0331 第 7 号・健発 0325 第 18 号、健水発 0325 第 3 号に定める内容並びに、健水発 0331 第 3 号・健水発第 0330005 号に指示されている「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」に従い設定しました。

[別紙-2]

(6) 臨時の水質検査および水質異常時の対応について

・臨時の水質検査は、通知（健水発第 1010001 号）に準じて対応します。

- 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

- ・水質検査の結果、水質基準を超えた値が検出された場合は、直ちに原因究明を行い、必要な対策を講ずるとともに、水質異常時には[別紙-3]に、基づいて対応します。

(7) 水質検査の方法

毎日検査以外の定期及び臨時検査については、水道法第20条第3項に定める「厚生労働大臣の登録する者」に委託します。

(8) 水質検査計画及び検査結果の公表方法

上下水道課において閲覧できるようにします。

(9) その他水質検査計画の実施に際し配慮すべき事項

・水質検査結果の評価

水質検査結果を水質基準値などと比較して、法令に適合した水質であることを確認するとともに、浄水処理、送水、配水過程での水質変化について評価を行い、より良質で安全な水の供給に努めます。

・水質検査計画の見直しに関する事項

水質検査計画の策定に当たっては、平成28年度から平成30年度の過去の水質状況を考慮して計画を作成します。

・関係者と連帯に関する事項

水道水源での水質、汚染事故を未然に防止するため、「京築地区水道企業団運営協議会」「福岡県管轄機関」「厚生労働大臣登録検査機関」等関係機関と常に連携を密にするとともに、水質異常の早期発見に努めます。また、事故が発生した場合は、直ちに適切な対策を講じます。

・健康診断に関する事項

水道法第 21 条第 1 項の規定により、水道の取水場、浄水場又は配水池において業務に従事している者について、検便検査を、水道法施行規則第 16 条に基づきおおむね 6 ヶ月ごとに 1 回、検便検査を実施します。

(10) 法第 20 条第 3 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

・委託の範囲

① 具体的な検査項目、頻度

平成 31 年度 水質検査頻度表 [表 1-1~4]

平成 31 年度 水質検査予定表 [表-4 (1)] [表-4 (2)]

各検査項目のセット内容については、[表-5] [表-6] を参照ください。

② 試料の採取及び運搬方法

検査予定表に従い、上下水道課で採水を行い検査機関に受け渡しを行っています。

特に一般細菌・大腸菌・pH 値・味・臭気・色度及び濁度の項目については、試料を採水後、検査機関による試験開始までの時間は、告示法に従い 12 時間以内で実施されるようにしています。

採取及び運搬方法の詳細については、「定期（臨時）水質検査業務取扱要領」に必要な事項を定めています。

③ 臨時検査の取扱い

水質異常時の対応 [別紙-3] に従い、臨時及び緊急の水質検査依頼があった場合、その都度検査機関と協議の上検査項目等を確認し、速やかな対応に努めています。尚、詳細については、「定期（臨時）水質検査業務取扱要領」に必要な事項を定めています。

・委託した検査の実施状況の確認方法

水質検査機関には、検査結果の根拠となる資料（分析チャート等）をいつでも閲覧できる状況にし、分析が的確に実施されているか否かを確認するために

「日常業務確認調査」の立ち入りを求めることが出来るようにしています。

また、水質検査の信頼確保のため水質検査機関には、外部及び内部精度管理の実施を義務付けています。

## 浄水について

### 第1（別府）浄水場 第1配水池系

- \* 第1浄水場 第1配水池系から、距離が遠く配水管の末端で塩素との接触時間が長いと考えられる界木地区の給水栓を代表して、降雨が少なく水質が悪化していると考えられる時期の2月に浄水全51項目の検査を行い、その他の月は省略不可9項目について検査を行います。
- \* 消毒剤消毒副生成物12項目については、5月、8月、11月、2月のおおむね3ヶ月に1回、検査を行います。
- \* 過去3年間の検査結果（厚生労働省令第百四十二号〔平成15年〕の三ーハに示されている28項目中）で、蒸発残留物・アルミニウム及びその化合物・フッ素及びその化合物・カルシウム、マグネシウム等(硬度)が基準値の1/5を上回っていたため年4回検査を行います。また、鉛及びその化合物・鉄及びその化合物については、過去に基準値の1/5を上回ったことがあるため、年4回検査を行い監視していきます。
- \* 2-メチルイソボルネオール・ジェオスミンについては、原水が深井戸で藻類の繁殖及び臭気物質の混入はないと考えますが、8月とその半年後の浄水全項目検査時の2月に検査を年2回行います。
- \* 水質管理目標設定項目内の消毒副生成物であるジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、亜塩素酸は、温度上昇に伴い夏季の方が多く生成されるため7月に検査を行います。
- \* 水質管理目標設定項目のアルミニウム及びその化合物については、基準項目内で検査を行っているため水質管理目標設定項目での0.1mg/l以下の目標値に照らし合わせて監視していきます。
- \* より質の高い水道水の供給を目指すための目標との位置づけである、水質管理目標設定項目中のおいしい水等の10項目については、水質が悪化している時期と考えられる2月に検査を行います。



- \* 水質管理目標設定項目内の従属栄養細菌を、5月、8月、11月、2月の年4回検査を行い、配水系における塩素の消失や水の滞留の状況の評価に活用しています。
- \* 放射性物質のセシウム 134、セシウム 137、ヨウ素 131 について、5月に年1回検査を行います。

## 第2（幸子）浄水場 第2配水池系

- \* 第2（幸子）浄水場 第2配水池系で、距離が遠く配水管の末端で塩素との接触時間が長いと考えられる高浜地区の給水栓を代表して、田植え等で水質が悪化していると考えられる時期の6月に浄水全51項目の検査を行い、その他の月は省略不可9項目について検査を行います。
- \* 消毒剤消毒副生成物12項目については、6月、9月、12月、3月のおおむね3ヶ月に1回、検査を行います。
- \* 過去3年間の検査結果（厚生労働省令第百四十二号〔平成15年〕の三―ハに示されている28項目中）で、蒸発残留物が基準値の1/5を上回っていたため年4回検査を行います。また、カルシウム、マグネシウム等(硬度)・アルミニウム及びその化合物については、過去に基準値の1/5を上回ったことがあるため、年4回検査を行い監視していきます。
- \* 2-メチルイソボルネオール・ジェオスミンについては、浅井戸原水で、藻類の繁殖により影響の可能性が否定できないため、藻類の繁殖が考えられる春と秋の年4回検査を行います。
- \* 水質管理目標設定項目内の消毒副生成物であるジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、亜塩素酸は、温度上昇に伴い夏季の方が多く生成されるため7月に検査を行います。
- \* 水質管理目標設定項目のアルミニウム及びその化合物については、基準項目内で検査を行っているため水質管理目標設定項目での0.1mg/l以下の目標値に照らし合わせて監視していきます。
- \* より質の高い水道水の供給を目指すための目標との位置づけである、水質管理目標設定項目中のおいしい水等の10項目については、水質が悪化していると考えられる時期

の6月に検査を行います。

- \* 水質管理目標設定項目内の従属栄養細菌を、6月、9月、12月、3月の年4回検査を行い、配水系における塩素の消失や水の滞留の状況の評価に活用しています。
- \* 放射性物質のセシウム 134、セシウム 137、ヨウ素 131 について、5月に年1回検査を行います。

## 第2（幸子）浄水場 第3配水池系

- \* 第2（幸子）浄水場 第2配水池系で、距離が遠く配水管の末端で塩素との接触時間が長いと考えられる幸子地区の給水栓を代表して、田植え等で水質が悪化していると考えられる時期の6月に浄水全51項目の検査を行い、その他の月は省略不可9項目について検査を行います。
- \* 消毒剤消毒副生成物 12項目については、6月、9月、12月、3月のおおむね3ヶ月に1回、検査を行います。
- \* 過去3年間の検査結果（厚生労働省令第百四十二号〔平成15年〕の三ーハに示されている28項目中）で、蒸発残留物が基準値の1/5を上回っていたため年4回検査を行います。また、アルミニウム及びその化合物については、過去に基準値の1/5を上回ったことがあるため、年4回検査を行い監視していきます。
- \* 2-メチルイソボルネオール・ジェオスミンについては、原水は、京築地区水道企業団からの浄水受水と浅井戸の混合であり、京築地区水道企業団の原水が表流水で上流域のダム、溜池等で藻類の繁殖による臭気物質の混入の可能性があるため、藻類の繁殖が考えられる春から秋の年6回検査を行います。
- \* 水質管理目標設定項目内の消毒副生成物であるジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、亜塩素酸は、温度上昇に伴い夏季の方が多く生成されるため7月に検査を行います。
- \* 水質管理目標設定項目のアルミニウム及びその化合物については、基準項目内で検査を行っているため水質管理目標設定項目での0.1mg/l以下の目標値に照らし合わせて監視していきます。
- \* より質の高い水道水の供給を目指すための目標との位置づけである、水質管理目標設

定項目中のおいしい水等の 10 項目については、水質が悪化している時期と考えられる 6 月に検査を行います。

- \* 水質管理目標設定項目内の従属栄養細菌を、6 月、9 月、12 月、3 月の年 4 回検査を行い、配水系における塩素の消失や水の滞留の状況の評価に活用しています。
- \* 放射性物質のセシウム 134、セシウム 137、ヨウ素 131 について、5 月に年 1 回検査を行います。

## 第 2 (幸子) 浄水場 立型集水井系 浄水池

- \* 第 2 (幸子) 浄水場の工程管理のため、省略不可 9 項目について毎月検査を行います。
- \* 水道用資機材等考慮すべき 6 項目並びにマンガン及びその化合物について工程管理のため、第 2、第 3 配水池系の給水栓で実施していない 5 月、8 月、11 月、2 月の年 4 回検査を行います。
- \* 水質管理目標設定項目内の従属栄養細菌を、5 月、8 月、11 月、2 月の年 4 回検査を行い、配水系における塩素の消失や水の滞留の状況の評価に活用しています。

## 原 水 に つ い て

### 第 1 (別府) 浄水場

- \* 原水全 40 項目を、降雨が少なく水質が悪化している時期と考えられる 2 月に検査を行います。
- \* 過去のデータでフッ素及びその化合物が検出されているため 4 月、7 月、10 月、1 月の年 4 回検査を行います。
- \* 水質管理目標設定 9 項目については、厚生労働省健康課長通知（平成 16 年 1 月 22 日付健発第 0122002 号）より、「水質監視は、原水について行うことを原則とする」と指示されているため、降雨が少なく水質が悪化していると考えられる 2 月に年 1 回検査を行い、目標値を超えて検出された場合は、浄水で直ちに確認の追加検査を行います。
- \* クリプトスポリジウム等対策指針での、水道原水に係るクリプトスポリジウム等による汚染のおそれの判断について、指標菌が検出されていない深井戸ですが地表水等が混入していない被圧地下水の原水であるか判断がつかないため、リスクレベル 2 の施設としています。
- \* クリプトスポリジウム等の指標菌である大腸菌〔定性〕・嫌気性芽胞菌〔定量〕については、4 月、7 月、10 月、1 月の年 4 回検査を行います。
- \* ダイオキシン類については、12 月に検査を行います。

### 第 2 (幸子) 浄水場

- \* 原水全 40 項目を、田植え等で水質が悪化している時期と考えられる 6 月に検査を行います。
- \* 水質管理目標設定 9 項目については、厚生労働省健康課長通知（平成 16 年 1 月 22 日付健発第 0122002 号）より、「水質監視は、原水について行うことを原則とする」と指示されているため、田植え等で水質が悪化している時期と考えられる 6 月に年 1 回検査を行い、目標値を超えて検出された場合は、浄水で直ちに確認の追加検査を行います。

- \* クリプトスポリジウム等対策指針での、水道原水に係るクリプトスポリジウム等による汚染のおそれの判断について、地表水以外の浅井戸を水道の原水とし、指標菌が検出されたことがある施設であるため、リスクレベル3の施設としています。
- \* クリプトスポリジウム等の指標菌である大腸菌〔定性〕・嫌気性芽胞菌〔定量〕については、4月、7月、10月、1月の年4回検査を行います。
- \* クリプトスポリジウムについても、4月、7月、10月、1月の年4回検査を行います。
- \* 原水の汚染の程度の把握と、浄水処理の工程管理のために、有機物（全有機炭素（TOC）の量）、遊離炭素、マンガン及びその化合物について、4月、7月、10月、1月、の年4回検査を行います。
- \* ダイオキシン類については、5月に検査を行います。

#### 京築地区水道企業団 原水

- \* 京築地区水道企業団 原水については、浄水受水であるため京築地区水道企業団で行った検査データを入手します。
- 
- 水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づくリスクレベルは、〔表-2〕にまとめています。
  - クリプトスポリジウムによる汚染のおそれの有無について判断するための指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査結果を、〔表-3〕にまとめています。

## 水質異常時の対応について

水質異常時の対応については、以下によるものとします。

1. 基準省令の 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romok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 の 31 項目についての事項

### (1) 基準値超過が継続することが見込まれる場合の措置

基準値超過が継続することが見込まれ、人の健康を害するおそれがある場合には、取水及び給水の緊急停止措置を講じ、かつ、その旨を関係者に周知させる措置を講じます。具体的には次のような場合が考えられます。

- イ. 水源又は取水若しくは導水の過程にある水が、浄水操作等により除去を期待するのが困難な病原生物若しくは人の健康に影響を及ぼすおそれのある物質により汚染されているか、又はその疑いがあるとき
- ロ. 浄水場以降の過程にある水が、病原生物若しくは人の健康に影響を及ぼすおそれのある物質により汚染されているか、又はその疑いがあるとき
- ハ. 塩素注入機の故障又は薬剤の欠如のために消毒が不可能となったとき
- ニ. 工業用水道の水管等に誤接合されていることが判明したとき

また、水源又は取水若しくは導水の過程にある水に次のような変化があり、給水栓水が水質基準値を超えるおそれがある場合には、直ちに取水を停止して水質検査を行うとともに、必要に応じて給水を停止します。

- イ. 不明の原因によって色及び濁りに著しい変化が生じた場合
- ロ. 臭気及び味に著しい変化が生じた場合
- ハ. 魚が死んで多数浮上した場合
- ニ. 塩素消毒のみで給水している水道の水源において、ごみや汚泥等の汚物の浮遊を発見した場合

## (2) 関係者への周知

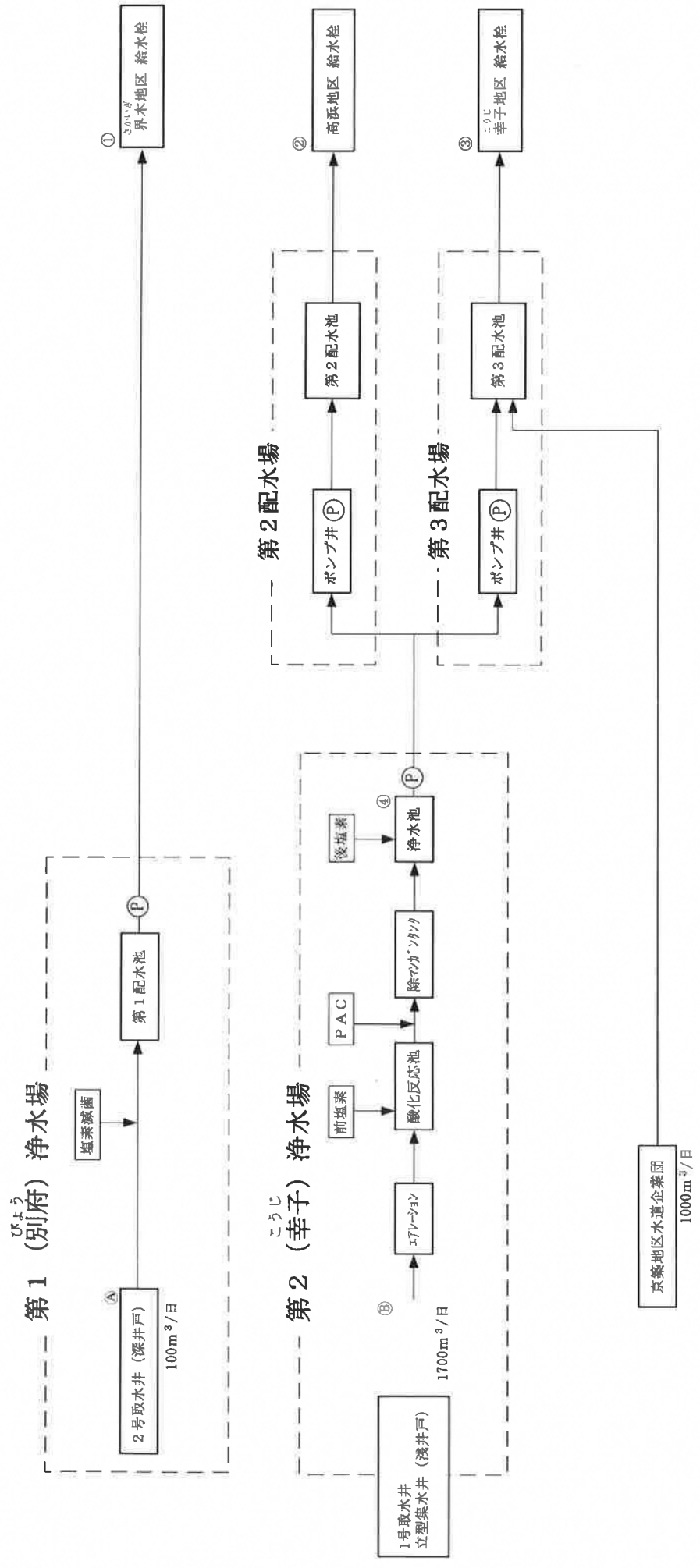
水質に異常が発生したこと又はそのおそれが生じたことを、その水が供給される者又は使用する可能性のある者に周知するときは、防災無線、広報車を用いることなどにより緊急事態にふさわしい方法で対応します。

2. 基準省令の 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-メチルイソボルネオール 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（TOC）の量） 47. pH値 48. 味 49. 臭気 50. 色度 51. 濁度の 20 項目についての事項

基準値を超過し、生活利用上又は施設管理上障害の生じるおそれのある場合は、直ちに原因究明を行い、必要に応じ当該項目に係る低減化対策を実施することにより、基準を満たす水質を確保するよう対応します。

図-1

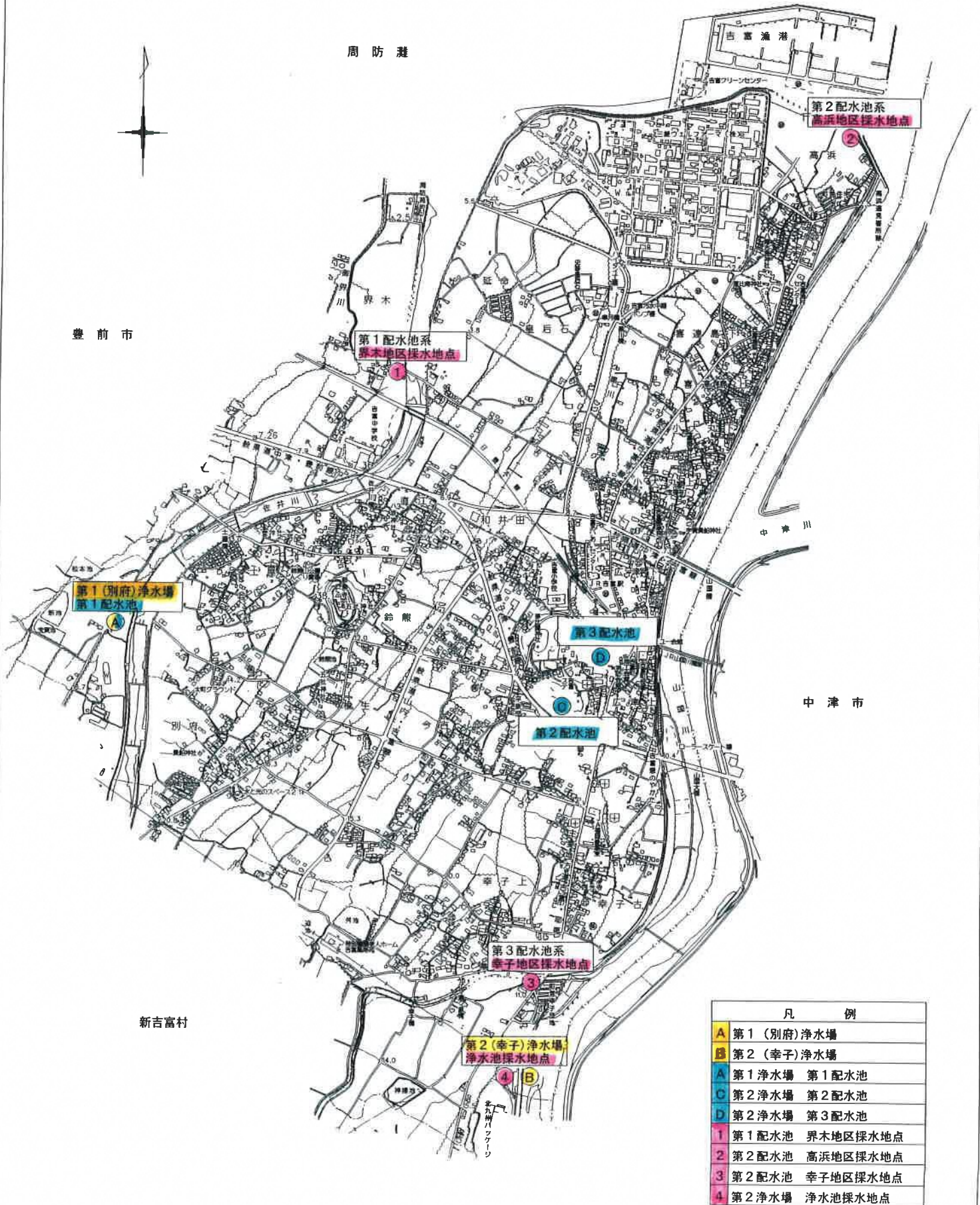
市町村名 吉富町 上下水道課



原水採水場所..... ④, ⑤  
 浄水採水場所..... ①, ②, ③, ④



浄水場・配水池及び採水地点



凡 例	
A	第1(別府)浄水場
B	第2(幸子)浄水場
A	第1浄水場 第1配水池
C	第2浄水場 第2配水池
D	第2浄水場 第3配水池
1	第1配水池 界木地区採水地点
2	第2配水池 高浜地区採水地点
3	第2配水池 幸子地区採水地点
4	第2浄水場 浄水池採水地点

表1-1

## 吉富町 上下水道課

## 《 浄水 》

水質基準項目	基準値 (mg/L)	浄水全51項目	省略不可9項目	消毒剤・消毒副生成物 12項目	水道用資機材・薬品からの 溶出・付加を考慮すべき6項目	過去の水質状況により 検査頻度が変わる28項目	年間検査回数			
							高浜地区 第2配水池系 給水系	幸子地区 第3配水池系 給水系	界木地区 第1配水池系 給水系	立聖集水井 浄水池
一般細菌	100個/ml	○	○				12	12	12	12
大腸菌	不検出	○	○				12	12	12	12
塩化物イオン	200	○	○				12	12	12	12
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	3	○	○				12	12	12	12
pH値	5.8-8.6	○	○				12	12	12	12
味	異常でない	○	○				12	12	12	12
臭気	異常でない	○	○				12	12	12	12
色度	5度	○	○				12	12	12	12
濁度	2度	○	○				12	12	12	12
クロロホルム	0.06	○		○			4	4	4	
ジブロモクロロメタン	0.1	○		○			4	4	4	
ブロモジクロロメタン	0.03	○		○			4	4	4	
ブロモホルム	0.09	○		○			4	4	4	
総トリハロメタン	0.1	○		○			4	4	4	
クロロ酢酸	0.02	○		○			4	4	4	
トリクロロ酢酸	0.03	○		○			4	4	4	
ジクロロ酢酸	0.03	○		○			4	4	4	
ホルムアルデヒド	0.08	○		○			4	4	4	
臭素酸	0.01	○		○			4	4	4	
塩素酸	0.6	○		○			4	4	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	○		○			4	4	4	
1,4-ジオキサン	0.05	○				○	1	1	1	
四塩化炭素	0.002	○				○	1	1	1	
シス-1,2-ジ'クロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロエチレン	0.04	○				○	1	1	1	
ジクロロメタン	0.02	○				○	1	1	1	
テトラクロロエチレン	0.01	○				○	1	1	1	
トリクロロエチレン	0.01	○				○	1	1	1	
ベンゼン	0.01	○				○	1	1	1	
亜硝酸態窒素	0.04	○				○	1	1	1	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	○				○	1	1	1	
カドミウム及びその化合物	0.003	○				○	1	1	1	
水銀及びその化合物	0.0005	○				○	1	1	1	
セレン及びその化合物	0.01	○				○	1	1	1	
ヒ素及びその化合物	0.01	○				○	1	1	1	
フッ素及びその化合物	0.8	○				○	1	1	4	
ホウ素及びその化合物	1	○				○	1	1	1	
ナトリウム及びその化合物	200	○				○	1	1	1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	○				○	4	1	4	
蒸発残留物	500	○				○	4	4	4	
陰イオン界面活性剤	0.2	○				○	1	1	1	
非イオン界面活性剤	0.02	○				○	1	1	1	
フェノール類	0.005	○				○	1	1	1	
マンガン及びその化合物	0.05	○				○	1	1	1	4
鉛及びその化合物	0.01	○			○	○	1	1	4	4
六価クロム化合物	0.05	○			○	○	1	1	1	4
亜鉛及びその化合物	1	○			○	○	1	1	1	4
アルミニウム及びその化合物	0.2	○			○	○	4	4	4	4
鉄及びその化合物	0.3	○			○	○	1	1	1	4
銅及びその化合物	1	○			○	○	1	1	1	4
ジェオスミン	0.0001	○					4	6	2	
2-メチルイソボルネオール	0.0001	○					4	6	2	

表1-2

吉富町 上下水道課

《 浄水 》

水質管理目標設定項目	目標値 (mg/L)	消毒副生成物3項目	おいしい水等目標10項目	年間検査回数			
				高浜地区配水池系給水栓	辛子地区配水池系給水栓	界木地区配水池系給水栓	立型集水井 浄水池
アンチモン及びその化合物	0.015						
ウラン及びその化合物	0.002						
ニッケル及びその化合物	0.01						
1,2-ジクロロエタン	0.004						
1,1-ジクロロエチレン	0.1						
1,1,2-トリクロロエタン	0.006						
トルエン	0.4						
1,1,1-トリクロロエタン	0.3						
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02						
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08						
亜塩素酸	0.6	○		1	1	1	
二酸化塩素	0.6			未使用のため検査対象外			
ジクロロアセトニトリル	0.01	○		1	1	1	●
抱水クロラール	0.02	○		1	1	1	
農薬類							
アルミニウム及びその化合物	0.1			4*	4*	4*	
残留塩素	1	○		1	1	1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	○		1*	1*	1*	
マンガン及びその化合物	0.01	○		1*	1*	1*	
遊離炭酸	20	○		1	1	1	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	○		1	1	1	
臭気強度(TON)	3	○		1	1	1	
蒸発残留物	30以上200以下	○		1*	1*	1*	
濁度	1度	○		1*	1*	1*	
pH値	7.5程度	○		1*	1*	1*	
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	
従属栄養細菌	2000cfu/ml			4	4	4	4

\* 水質基準項目にて検査実施

放射性物質(セシウム134・137・ヨウ素131)				1	1	1	
---------------------------	--	--	--	---	---	---	--

表1-3

吉富町 上下水道課 《 原水 》 水質基準項目	原水全11項目	省略不可9項目	地下水を水源とする場合の考慮すべき8項目	年間検査回数	
				第1(別府)浄水場 深井戸	第2(幸子)浄水場 立型集水井
一般細菌	○	○		1	1
大腸菌	○	○		1	1*
塩化物イオン	○	○		1	1
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	○	○		1	5
pH値	○	○		1	1
味	○	○		1	1
臭気	○	○		1	1
色度	○	○		1	1
濁度	○	○		1	1
シアン化物イオン及び塩化シアン	○			1	1
1,4-ジオキサン	○		○	1	1
四塩化炭素	○		○	1	1
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン	○		○	1	1
ジクロロメタン	○		○	1	1
テトラクロロエチレン	○		○	1	1
トリクロロエチレン	○		○	1	1
ベンゼン	○		○	1	1
亜硝酸態窒素	○			1	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○			1	1
カドミウム及びその化合物	○			1	1
水銀及びその化合物	○			1	1
セレン及びその化合物	○			1	1
ヒ素及びその化合物	○			1	1
フッ素及びその化合物	○			5	1
ホウ素及びその化合物	○			1	1
ナトリウム及びその化合物	○			1	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○			1	1
蒸発残留物	○			1	1
陰イオン界面活性剤	○			1	1
非イオン界面活性剤	○			1	1
フェノール類	○			1	1
マンガン及びその化合物	○			1	5
鉛及びその化合物	○			1	1
六価クロム化合物	○			1	1
亜鉛及びその化合物	○			1	1
アルミニウム及びその化合物	○			1	1
鉄及びその化合物	○			1	1
銅及びその化合物	○			1	1
ジェオスミン	○			1	1
2-メチルイソボルネオール	○			1	1

表 1 - 4

吉富町 上下水道課		年間検査回数	
《 原水 》		第 1 (別府 深井戸) 浄水場	第 2 (幸子 立型集水井) 浄水場
水質管理目標設定項目	水質管理目標 9 項目		
アンチモン及びその化合物	○	1	1
ウラン及びその化合物	○	1	1
ニッケル及びその化合物	○	1	1
1,2-ジクロロエタン	○	1	1
1,1-ジクロロエチレン	○	1	1
トルエン	○	1	1
1,1,1-トリクロロエタン	○	1	1
メチル-tert-ブチルエーテル	○	1	1
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	○	1	1
亜塩素酸			
二酸化塩素		未使用のため検査対象外	
ジクロロアセトニトリル			
抱水クロラール			
農薬類			
アルミニウム及びその化合物			
残留塩素			
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)			
マンガン及びその化合物			
遊離炭酸			4
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)			
臭気強度 (TON)			
蒸発残留物			
濁度			
pH値			
腐食性 (ランゲリア指数)			
従属栄養細菌			

《その他項目》

クリプトスポリジウム等			4
大腸菌 (MPN)			1
大腸菌 (クリプトスポリジウム等 指標菌)		4	4
嫌気性芽胞菌 (クリプトスポリジウム等 指標菌)		4	4
ダイオキシン類		1	1

表-2

水道におけるクリプトスポリジウム等の対策指針に基づくリスクレベル

吉富町上下水道課

浄水場名	水源名	原水の種類	主な浄水処理方法	指標菌検出の有無	リスクレベル	備考
第1 (別府) 浄水場	2号取水井	深井戸	消毒のみ	無	2	指標菌 年4回
第2 (幸子) 浄水場	第1 取水井	浅井戸	急速ろ過	有	3	指標菌 年4回 クリプトスポリジウム 年4回
第2 (幸子) 浄水場	京築地区水道企業団浄水	浄水受水	—	—	—	—

- + 第1 (別府) 浄水場2号取水井〔深井戸〕については、被圧地下水かどうかの確認が出来ないためリスクレベル2とし、指標菌について年4回検査を実施します。
- + 第2 (幸子) 浄水場第1取水井〔浅井戸〕は、クリプトスポリジウム等による汚染のおそれがあると判断されたためリスクレベル3とし、大腸菌〔定性〕・嫌気性芽胞菌〔定量〕とクリプトスポリジウム等の検査を年4回実施します。

表-3(1)

吉富町 上下水道課

「クリプトスポリジウム等、大腸菌及び嫌気性芽胞菌」検査 結果集計表

第1 (別府) 浄水場 深井戸

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成27年度												
嫌気性芽胞菌	0			0			0			0		
大腸菌	不検出			不検出			不検出			不検出		

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成28年度												
嫌気性芽胞菌	0			0			0			0		
大腸菌	不検出			不検出			不検出			不検出		

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成29年度												
嫌気性芽胞菌	0			0			0			0		
大腸菌	不検出			不検出			不検出			不検出		

第2 (幸子) 浄水場 立型集水井

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成27年度												
嫌気性芽胞菌	0			0			0			0		
大腸菌	不検出			不検出			不検出			不検出		
クリプトスポリジウム	0			0			0			0		
ジアルジア	0			0			0			0		

表-3(2)

平成28年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
嫌気性芽胞菌	0			0			0			0		
大腸菌	不検出			不検出			不検出			不検出		
クリプトスポリジウム	0			0			0			0		
ジアルジア	0			0			0			0		

平成29年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
嫌気性芽胞菌	0			0			0			0		
大腸菌	不検出			不検出			不検出			不検出		
クリプトスポリジウム	0			0			0			0		
ジアルジア	0			0			0			0		



表-4 (1)

平成31年度 水質検査予定表

検査箇所名		検査月	4月	5月	6月	7月
原水	第1 (別府) 浄水場 深井戸		フッ素 大腸菌・嫌気性芽胞菌			フッ素 大腸菌・嫌気性芽胞菌
	第2 (幸子) 浄水場 立型集水井		TOC・遊離炭酸・マンガン 大腸菌・嫌気性芽胞菌 クリプトスポリジウム	ダイオキシン類	原水全40項目 <small>大・MPN</small> 水質管理目標設定9項目	TOC・遊離炭酸・マンガン 大腸菌・嫌気性芽胞菌 クリプトスポリジウム
浄水	第2浄水場 第2配水池系 高浜地区 給水栓		省略不可9項目	省略不可9項目 2-MIB・ジオキシン 放射性物質 ( <sup>134</sup> Cs・ <sup>137</sup> Cs・ <sup>131</sup> I)	浄水全51項目 <small>水質管理目標設定項目</small> 従属栄養細菌・アルミニウム おいしい水等の目標10項目	省略不可9項目 管理目標設定(消毒副生成物)3項目
	第2浄水場 第3配水池系 幸子地区 給水栓		省略不可9項目	省略不可9項目 2-MIB・ジオキシン 放射性物質 ( <sup>134</sup> Cs・ <sup>137</sup> Cs・ <sup>131</sup> I)	浄水全51項目 <small>水質管理目標設定項目</small> 従属栄養細菌・アルミニウム おいしい水等の目標10項目	省略不可9項目 管理目標設定(消毒副生成物)3項目 2-MIB・ジオキシン
	第1浄水場 第1配水池系 界木地区 給水栓		省略不可9項目	省略不可9項目 消毒副生成物12項目 従属栄養細菌 蒸発残留物・硬度・フッ素・鉛 アルミニウム・アルミニウム 放射性物質 ( <sup>134</sup> Cs・ <sup>137</sup> Cs・ <sup>131</sup> I) 鉄	省略不可9項目	省略不可9項目 管理目標設定(消毒副生成物)3項目
	立型集水井系 浄水池		省略不可9項目	省略不可9項目・マンガン 水道用資機材等考慮すべき6項目 従属栄養細菌	省略不可9項目	省略不可9項目

検査箇所名		検査月	8月	9月	10月	11月
原水	第1 (別府) 浄水場 深井戸				フッ素 大腸菌・嫌気性芽胞菌	
	第2 (幸子) 浄水場 立型集水井				TOC・遊離炭酸・マンガン 大腸菌・嫌気性芽胞菌 クリプトスポリジウム	
浄水	第2浄水場 第2配水池系 高浜地区 給水栓		省略不可9項目	省略不可9項目 消毒副生成物12項目 従属栄養細菌 蒸発残留物・硬度 2-MIB・ジオキシン アルミニウム・アルミニウム	省略不可9項目 2-MIB・ジオキシン	省略不可9項目
	第2浄水場 第3配水池系 幸子地区 給水栓		省略不可9項目 2-MIB・ジオキシン	省略不可9項目 消毒副生成物12項目 従属栄養細菌 蒸発残留物 2-MIB・ジオキシン アルミニウム・アルミニウム	省略不可9項目 2-MIB・ジオキシン	省略不可9項目
	第1浄水場 第1配水池系 界木地区 給水栓		省略不可9項目 消毒副生成物12項目 従属栄養細菌 蒸発残留物・硬度・フッ素・鉛 2-MIB・ジオキシン アルミニウム・アルミニウム 鉄	省略不可9項目	省略不可9項目	省略不可9項目 消毒副生成物12項目 従属栄養細菌 蒸発残留物・硬度・フッ素・鉛 アルミニウム・アルミニウム 鉄
	立型集水井系 浄水池		省略不可9項目・マンガン 水道用資機材等考慮すべき6項目 従属栄養細菌	省略不可9項目	省略不可9項目	省略不可9項目・マンガン 水道用資機材等考慮すべき6項目 従属栄養細菌

表-4 (2)

平成31年度 水質検査予定表

検査箇所名		検査月			
		12月	1月	2月	3月
原水	第1 (別府) 浄水場 深井戸	ダイオキシン類	フッ素 大腸菌・嫌気性芽胞菌	原水全40項目 水質管理目標設定9項目	
	第2 (幸子) 浄水場 立型集水井		TOC・遊離炭酸・マンガン 大腸菌・嫌気性芽胞菌 クリプトスポリジウム		
浄水	第2 浄水場 第2 配水池系 高浜地区 給水栓	省略不可9項目 消毒副生成物 12項目 従属栄養細菌 蒸発残留物・硬度 アルミニウム・アルミニウム <small>水質管理目標設定項目</small>	省略不可9項目	省略不可9項目	省略不可9項目 消毒副生成物 12項目 従属栄養細菌 蒸発残留物・硬度 アルミニウム・アルミニウム <small>水質管理目標設定項目</small>
	第2 浄水場 第3 配水池系 幸子地区 給水栓	省略不可9項目 消毒副生成物 12項目 従属栄養細菌 蒸発残留物 アルミニウム・アルミニウム <small>水質管理目標設定項目</small>	省略不可9項目	省略不可9項目	省略不可9項目 消毒副生成物 12項目 従属栄養細菌 蒸発残留物 アルミニウム・アルミニウム <small>水質管理目標設定項目</small>
	第1 浄水場 第1 配水池系 界木地区 給水栓	省略不可9項目	省略不可9項目	浄水全51項目 従属栄養細菌 おいしい水等の目標 10項目 アルミニウム <small>水質管理目標設定項目</small>	省略不可9項目
	立型集水井系 浄水池	省略不可9項目	省略不可9項目	省略不可9項目・マンガン 水道用資機材等考慮すべき6項目 従属栄養細菌	省略不可9項目

表-5

水道法水質基準51項目検査セット表

項目	セット項目			
一般細菌				省略不可9項目
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				
濁度				
クロロホルム	浄水全51項目	浄水49項目	原水全40項目	原水38項目
ジプロモクロロメタン				
ブロモジクロロメタン				
プロモホルム				
総トリハロメタン				
クロロ酢酸				
トリクロロ酢酸				
ジクロロ酢酸				
ホルムアルデヒド				
臭素酸				
塩素酸				
シアン化物イオン及び塩化シアン				
1,4-ジオキサン 1)				
四塩化炭素 1)				
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)				
ジクロロメタン 1)				
テトラクロロエチレン 1)				
トリクロロエチレン 1)				
ベンゼン 1)				
亜硝酸態窒素 1)				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 1)				
カドミウム及びその化合物 1)				
水銀及びその化合物 1)				
セレン及びその化合物 1)				
ひ素及びその化合物 1)				
フッ素及びその化合物 1)				
ホウ素及びその化合物 1)				
ナトリウム及びその化合物 1)				
カルシウム、マグネシウム等（硬度） 1)				
蒸発残留物 1)				
陰イオン界面活性剤 1)				
非イオン界面活性剤 1)				
フェノール類 1)				
マンガン及びその化合物 1)				
鉛及びその化合物 1)				
六価クロム化合物 1)				
亜鉛及びその化合物 1)				
アルミニウム及びその化合物 1)				
鉄及びその化合物 1)				
銅及びその化合物 1)				
ジェオスミン				
2-メチルイソボルネオール				

1) 厚生労働省令第百四十二号〔平成15年〕の三へに指示されている28項目  
 2) 原水全40項目及び原水38項目については、飲用対象外のため味は未実施

表-6

## 水質管理目標設定項目

項 目	目 標 値	備 考
アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、 0.02mg/L以下	※
ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、 0.002mg/L以下（暫定）	※
ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、 0.02mg/L以下	※
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	※
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	※
トルエン	0.4mg/L以下	※
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	※
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	※
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下	※
二酸化塩素	0.6mg/L以下	未使用のため検査対象外
亜塩素酸	0.6mg/L以下	*
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下（暫定）	*
抱水クロラール	0.02mg/L以下（暫定）	*
農薬類	検出値と目標値の比の和として、 1以下	
残留塩素	1mg/L以下	☆
カルシウム、マグネシウム（硬度）	10mg/L以上 100mg/L以下	☆
マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、 0.01mg/L以下	☆
遊離炭酸	20mg/L以下	☆
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L以下	☆
臭気強度（TON）	3以下	☆
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	☆
濁度	1度以下	☆
pH値	7.5程度	☆
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	☆
従属栄養細菌	2,000cfu/mL以下（暫定）	
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	

※・・・水質管理目標設定 9 項目

\*・・・水質管理目標設定（消毒副生成物）3 項目

☆・・・おいしい水等の目標 10 項目

## 平成 27～29 年度浄水及び原水 集計表

平成 31 年度水質検査計画の策定は、平成 28 年度から平成 30 年度の過去 3 年間の水質検査結果等を考慮し作成しています。

平成 30 年度の集計については、上下水道課にお問い合わせください。

浄水全項目 実績表

京築地区水道企業団 湯の川内浄水場 吉富町配水池の入口

項目	基準値 (mg/L)	H27				H28				H29				1/2	1/5	1/10	最大値	備考
		5.11	8.3	11.2	2.1	5.17	8.9	11.8	2.14	5.11	8.17	11.17	2.8					
一般細菌	100mg/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	省略不可項目
大腸菌	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない					省略不可項目
カドミウム及びその化合物	0.003以下																	
水銀及びその化合物	0.0005以下																	
セレン及びその化合物	0.01以下																	
鉛及びその化合物	0.01以下																	
ヒ素及びその化合物	0.01以下																	
六価クロム化合物	0.05以下																	
亜硝酸態窒素	0.04以下																	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下																	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下																	
フッ素及びその化合物	0.8以下																	
ホウ素及びその化合物	1.0以下																	
四塩化炭素	0.02以下																	
1,4-ジオキサン	0.05以下																	
ビス-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以下																	
ジクロロメタン	0.02以下																	
テトラクロロエチレン	0.01以下																	
トリクロロエチレン	0.01以下																	
ベンゼン	0.01以下																	
塩素酸	0.3以下																	
クロロ酢酸	0.02以下																	
クロロホルム	0.06以下																	
ジクロロ酢酸	0.03以下																	
ジブromクロロメタン	0.1以下																	
臭素酸	0.01以下																	
総トリハロメタン	0.1以下																	
トリクロロ酢酸	0.03以下																	
ブromクロロメタン	0.03以下																	
ブromホルム	0.08以下																	
ホルムアルデヒド	0.08以下																	
亜鉛及びその化合物	1.0以下																	
アルミニウム及びその化合物	0.2以下																	
鉄及びその化合物	0.3以下																	
銅及びその化合物	1.0以下																	
ナトリウム及びその化合物	200以下																	
マンガン及びその化合物	0.05以下																	
塩化物イオン	200以下																	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下																	
蒸発残留物	500以下																	
陰イオン界面活性剤	0.2以下																	
ジエオスミン	0.00001以下																	
2-メチルソルボネオール	0.00001以下																	
非イオン界面活性剤	0.02以下																	
フェノール類	0.005以下																	
有機物[全有機炭素(TOC)の量]	3以下																	
pH値	5.8-8.6																	
味	異常でない																	
臭気	異常でない																	
色度	5度以下																	
濁度	2度以下																	

ND ... 検出限界値未満

本枠内の採水日は、その他の項目の採水日と異なります。

浄水全項目 実績表

京築地区水道企業団

湯の川内浄水場 浄水池の出口

項目	基準値 (mg/L)	H27	H28	H29	1/2	1/5	1/10	最大値	備考
一般細菌	100mg/mL以下	8.3	8.9	H29 8.17				0	省略不可項目
大腸菌	検出されないこと	0	0	0					省略不可項目
カドミウム及びその化合物	0.003以下	検出しない	検出しない	検出しない					
水銀及びその化合物	0.0005以下	ND	ND	ND					
セレン及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND					
鉛及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND					
ヒ素及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND					
六価クロム化合物	0.05以下	ND	ND	ND					
亜硝酸態窒素	0.04以下	ND	ND	ND					
シアニ化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	ND	ND	ND					省略不可項目
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.12	0.1	0.6				0.6	
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.07	ND	ND				0.07	
ホウ素及びその化合物	1.0以下	ND	ND	ND					
四塩化砒素	0.002以下	ND	ND	ND					
1,4-ジオキサン	0.05以下	ND	ND	ND					
ジス-1,2-ジオキサレン及びトランス-1,2-ジオキサレン	0.04以下	ND	ND	ND					
ジクロロメタン	0.02以下	ND	ND	ND					
テトラクロロエチレン	0.01以下	ND	ND	ND					
トリクロロエチレン	0.01以下	ND	ND	ND					
ベンゼン	0.01以下	ND	ND	ND					
塩素酸	0.6以下	0.14	0.27	0.25				0.27	省略不可項目
クロロ酢酸	0.02以下	ND	ND	ND					省略不可項目
クロロホルム	0.06以下	0.0379	0.03	0.0258				0.0379	省略不可項目
ジクロロ酢酸	0.03以下	ND	ND	0.004				0.004	省略不可項目
ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.0029	0.002	0.0009				0.0029	省略不可項目
臭素酸	0.1以下	ND	ND	ND					省略不可項目
総トリハロメタン	0.1以下	0.054	0.041	0.0354				0.054	省略不可項目
トリクロロ酢酸	0.03以下	ND	ND	0.002				0.002	省略不可項目
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.0132	0.009	0.0087				0.0132	省略不可項目
ブロモホルム	0.09以下	ND	ND	ND					省略不可項目
ホルムアルデヒド	0.08以下	ND	ND	ND					省略不可項目
亜鉛及びその化合物	1.0以下	ND	ND	ND					
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.09	0.09	0.08				0.09	
鉄及びその化合物	0.3以下	ND	ND	ND					
銅及びその化合物	1.0以下	ND	ND	ND					
ナトリウム及びその化合物	200以下	7.7	8.6	6.2				8.6	
マンガン及びその化合物	0.05以下	ND	ND	ND					
塩化物イオン	200以下	8.1	10.8	9.0				10.8	省略不可項目
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	37.1	38	26.2				38	
蒸発残留物	500以下	89	89	69				89	
陰イオン界面活性剤	0.2以下	ND	ND	ND					
ジエオスミン	0.00001以下	0.000001	0.000001	ND				0.000001	
2-メチルインゾルネオール	0.00001以下	0.000001	0.000004	0.000002				0.000004	
非イオン界面活性剤	0.02以下	ND	ND	ND					
フェノール類	0.005以下	ND	ND	ND					
有機物[全有機炭素(TOC)の量]	3以下	1.0	1.4	1.2				1.4	省略不可項目
pH値	5.8-8.6	7.2	7.3	7.3				7.27	平均値 省略不可項目
味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし					省略不可項目
臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし					省略不可項目
色度	5度以下	ND	0.6	0.6				0.6	省略不可項目
濁度	2度以下	ND	0.1	ND				0.1	省略不可項目

ND ... 検出限界値未満

原水全項目 実績表

吉富町 上下水道課

第1(別府)浄水場 深井戸

項目	浄水での基準値 (mg/L)	H27	H28	H29	最大値
		29	214	213	
一般細菌	100mg/mL以下	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
カドミウム及びその化合物	0.003以下	ND	ND	ND	
水銀及びその化合物	0.0005以下	ND	ND	ND	
セレン及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND	
鉛及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND	
ヒ素及びその化合物	0.01以下	0.001	0.001	0.001	0.001
六価クロム化合物	0.05以下	ND	ND	ND	
亜硝酸態窒素	0.04以下	ND	ND	ND	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	ND	ND	ND	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.4	0.3	0.5	0.5
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.42	0.52	0.43	0.52
ホウ素及びその化合物	1.0以下	ND	ND	ND	
四塩化炭素	0.002以下	ND	ND	ND	
1,4-ジオキサン	0.05以下	ND	ND	ND	
ビス-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以下	ND	ND	ND	
ジクロロメタン	0.02以下	ND	ND	ND	
テトラクロロエチレン	0.01以下	ND	ND	ND	
トリクロロエチレン	0.03以下	ND	ND	ND	
ベンゼン	0.01以下	ND	ND	ND	
亜鉛及びその化合物	1.0以下	ND	ND	ND	
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	ND	ND	ND	
鉄及びその化合物	0.3以下	ND	ND	ND	
銅及びその化合物	1.0以下	ND	ND	ND	
ナトリウム及びその化合物	200以下	14	13	15	15
マンガン及びその化合物	0.05以下	0.022	ND	ND	0.022
塩化物イオン	200以下	10.4	10.3	11.1	11.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	81	83	84	84
蒸発残留物	500以下	176	178	170	178
陰イオン界面活性剤	0.2以下	ND	ND	ND	
ジエオスミン	0.00001以下	ND	ND	ND	
2-メチルレイソボルネオール	0.00001以下	ND	ND	ND	
非イオン界面活性剤	0.02以下	ND	ND	ND	
フェノール類	0.005以下	ND	ND	ND	
有機物[全有機炭素(TOC)の量]	3以下	0.1	0.2	0.1	0.2
pH値	5.8-8.6	7.8	7.8	7.9	7.83
味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	ND	ND	ND	
濁度	2度以下	ND	ND	ND	

N.D ... 検出限界値未満

\*pHに関しては平均値



原水全項目 実績表

吉富町 上下水道課 第2(幸子)浄水場 立型集水井

項目	浄水での基準値 (mg/L)	H27	H28	H29	最大値
一般細菌	100mg/mL以下	0			1
大腸菌(MPN)	検出されなかったこと	1.8未満	1.8未満	1.8未満	
カドミウム及びその化合物	0.003以下	ND	ND	ND	
水銀及びその化合物	0.0005以下	ND	ND	ND	
セレン及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND	
鉛及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND	
ヒ素及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND	
六価クロム化合物	0.05以下	ND	ND	ND	
亜硝酸態窒素	0.04以下	ND	ND	ND	
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下	ND	ND	ND	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1.0	0.8	0.5	1.0
フッ素及びその化合物	0.8以下	ND	ND	ND	
ホウ素及びその化合物	1.0以下	ND	ND	ND	
四塩化炭素	0.002以下	ND	ND	ND	
1,4-ジオキサン	0.05以下	ND	ND	ND	
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以下	ND	ND	ND	
ジクロロメタン	0.02以下	ND	ND	ND	
テトラクロロエチレン	0.01以下	ND	ND	ND	
トリクロロエチレン	0.03以下	ND	ND	ND	
ベンゼン	0.01以下	ND	ND	ND	
亜鉛及びその化合物	1.0以下	ND	ND	ND	
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	ND	ND	ND	
鉄及びその化合物	0.3以下	ND	ND	ND	
銅及びその化合物	1.0以下	0.02	0.02	0.01	0.02
ナトリウム及びその化合物	200以下	7.4	7.6	7.3	7.6
マンガン及びその化合物	0.05以下	ND	0.01	0.006	0.01
塩化物イオン	200以下	6.2	6	6.4	6.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	57	55	56	57
蒸発残留物	500以下	124	119	99	124
陰イオン界面活性剤	0.2以下	ND	ND	ND	
ジエオスミン	0.00001以下	ND	ND	ND	
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	ND	ND	ND	
非イオン界面活性剤	0.02以下	ND	ND	ND	
フェノール類	0.005以下	ND	ND	ND	
有機物[全有機炭素(TOC)の量]	3以下	0.4	0.4	0.3	0.4
pH値	5.8-8.6	6.9	6.9	6.8	6.87
味	異常でない		異常なし		
臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	0.5	0.6	ND	0.6
濁度	2度以下	ND	ND	ND	

ND …… 検出限界値未満

\*pHに関しては平均値

浄水全項目 実績表

吉富町 上下水道課 第2(幸子)浄水場 第2配水池系 高浜地区給水栓

項目	基準値 (mg/L)	H27					H28					H29					1/2	1/5	1/10	最大値	備考
		6.9	9.8	12.8	3.8	6.14	9.13	12.13	3.14	6.13	9.12	12.12	3.13	6.13	9.12	12.12					
一般細菌	100mg/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	省略不可	
大腸菌	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	省略不可	
カドミウム及びその化合物	0.003以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
水銀及びその化合物	0.0005以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
セレン及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
鉛及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
ヒ素及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
六価クロム化合物	0.05以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
亜硝酸態窒素	0.04以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	省略不可	
フッ素及びその化合物	0.8以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
ホウ素及びその化合物	1.0以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
四塩化炭素	0.002以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
1,4-ジオキサン	0.05以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
1,2-ジクロロエチレン及び1,2-ジブロムエチレン	0.04以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
ジクロロメタン	0.02以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
テトラクロロエチレン	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
トリクロロエチレン	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
ベンゼン	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
塩素酸	0.6以下	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
クロロ酢酸	0.02以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
クロロホルム	0.06以下	0.003	0.01	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	省略不可	
ジクロロ酢酸	0.03以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	省略不可	
臭素酸	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
総トリハロメタン	0.1以下	0.012	0.019	0.006	0.005	0.007	0.017	0.017	0.006	0.003	0.003	0.003	0.01	0.015	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	省略不可	
トリクロロ酢酸	0.03以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.004	0.006	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	省略不可	
ブロモホルム	0.09以下	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	0.002	ND	ND	ND	ND	省略不可	
ホルムアルデヒド	0.08以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
亜鉛及びその化合物	1.0以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	省略不可	
鉄及びその化合物	0.3以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
銅及びその化合物	1.0以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
ナトリウム及びその化合物	200以下	7.5	7.5	7.5	7.5	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.6	省略不可	
マンガン及びその化合物	0.05以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
塩化物イオン	200以下	68	63	66	7.3	65	6.7	6.0	6.5	6.5	6.8	6.8	6.0	6.0	5.8	5.8	6.8	6.8	7.3	省略不可	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	55	57	51	52	53	58	54	51	51	56	56	57	50	50	56	56	58	58	省略不可	
蒸発残留物	500以下	124	124	105	106	117	120	112	98	98	87	85	100	103	87	85	85	124	124	省略不可	
陰イオン界面活性剤	0.2以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
非イオン界面活性剤	0.02以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
フェノール類	0.005以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
有機物[全有機炭素(TOC)の量]	3以下	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	省略不可	
pH値	5.8-8.6	7.5	7.8	7.9	7.6	7.5	7.8	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.68	7.68	平均値 省略不可	
味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	省略不可
臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	省略不可
色度	5度以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	0.5	省略不可
濁度	2度以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可

ND ... 検出限界値未満

浄水全項目 実績表

吉富町 上下水道課

第2(幸子)浄水場 第3配水池系 幸子地区給水栓

項目	基準値 (mg/L)	H27					H28					H29					1/2	1/5	1/10	最大値	備考
		6.9	9.8	12.8	3.8	6.14	9.13	12.13	3.14	6.13	9.12	12.12	3.13	6.13	9.12	12.12					
一般細菌	100mg/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	省略不可	
大腸菌	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	省略不可	
カドミウム及びその化合物	0.003以下	ND				ND				ND			ND								
水銀及びその化合物	0.0005以下	ND				ND				ND			ND								
セレン及びその化合物	0.01以下	ND				ND				ND			ND								
鉛及びその化合物	0.01以下	ND				ND				ND			ND								
ヒ素及びその化合物	0.01以下	ND				ND				ND			ND								
六価クロム化合物	0.05以下	ND				ND				ND			ND								
亜硝酸態窒素	0.04以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
シアニ化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.8				0.7				0.7			0.3							0.8	
フッ素及びその化合物	0.8以下	ND				ND				ND			ND								
ホウ素及びその化合物	1.0以下	ND				ND				ND			ND								
四塩化砒素	0.002以下	ND				ND				ND			ND								
1,4-ジオキサン	0.05以下	ND				ND				ND			ND								
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以下	ND				ND				ND			ND								
ジクロロメタン	0.02以下	ND				ND				ND			ND								
テトラクロロエチレン	0.01以下	ND				ND				ND			ND								
トリクロロエチレン	0.01以下	ND				ND				ND			ND								
ベンゼン	0.01以下	ND				ND				ND			ND								
塩素酸	0.6以下	ND	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	省略不可	
クロロ酢酸	0.02以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
クロロホルム	0.06以下	0.012	0.004	0.004	0.005	0.011	0.015	0.015	0.015	0.005	0.005	0.005	0.016	0.013	0.013	0.004	0.004	0.016	0.016	省略不可	
ジクロロ酢酸	0.03以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.004	0.004	省略不可	
臭素酸	0.1以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
総トリハロメタン	0.1以下	0.019	0.01	0.008	0.009	0.017	0.025	0.025	0.025	0.01	0.008	0.007	0.025	0.022	0.003	0.007	0.007	0.025	0.025	省略不可	
トリクロロ酢酸	0.03以下	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	省略不可	
プロモジクロロメタン	0.03以下	0.005	0.003	0.002	0.002	0.004	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003	0.002	0.006	0.006	0.001	0.002	0.002	0.006	0.006	省略不可	
プロモホルム	0.09以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
ホルムアルデヒド	0.08以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
亜鉛及びその化合物	1.0以下	ND				ND				ND			ND								
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	省略不可	
鉄及びその化合物	0.3以下	ND				ND				ND			ND								
銅及びその化合物	1.0以下	ND				ND				ND			ND								
ナトリウム及びその化合物	200以下	6.2				7.2				7.2			8						8		
マンガン及びその化合物	0.05以下	ND				ND				ND			ND								
塩化物イオン	200以下	8.7	8.2	7.3	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9	7.4	7.4	7.7	7.7	9.1	7.2	5.9	8.2	9.1	9.1	省略不可	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	43	106	101	101	108	101	105	105	103	88	88	88	43	99	88	69	43	108		
蒸気残留物	500以下	104				ND				ND			ND								
陰イオン界面活性剤	0.2以下	ND				ND				ND			ND								
ジェオスミン	0.00001以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
2-メチルインボルネオール	0.00001以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		
非イオン界面活性剤	0.02以下	ND				ND				ND			ND								
フェノール類	0.005以下	ND				ND				ND			ND								
有機物[全有機炭素(TOC)の量]	3以下	0.6	0.6	0.5	0.4	0.7	0.4	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.8	0.8	省略不可	
pH値	5.8-8.6	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.56	7.56	平均値 省略不可	
味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	省略不可
臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	省略不可
色度	5度以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	0.6	0.6	0.6	省略不可
濁度	2度以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	0.2	省略不可

ND ... 検出限界値未満

浄水全項目 実績表

吉雷町 上下水道課 第1(別府)浄水場 第1配水池系 界木地区給水栓

項目	基準値 (mg/L)	H27					H28					H29					1/2	1/5	1/10	最大値	備考
		5.12	8.11	11.10	2.9	5.17	8.9	11.8	2.14	5.9	8.8	11.20	2.13	1/2	1/5	1/10					
一般細菌	100mg/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	省略不可	
大腸菌	検出されないうこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	省略不可	
カドミウム及びその化合物	0.003以下																				
水銀及びその化合物	0.0005以下																				
セレン及びその化合物	0.01以下																				
鉛及びその化合物	0.01以下																				
ヒ素及びその化合物	0.01以下																				
六価クロム化合物	0.05以下																				
亜硝酸態窒素	0.04以下																				
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下																				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下																				
フッ素及びその化合物	0.8以下																				
ホウ素及びその化合物	0.8以下																				
四塩化砒素	1.0以下																				
1,4-ジオキサン	0.002以下																				
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	0.05以下																				
ジクロロメタン	0.04以下																				
テトラクロロエチレン	0.02以下																				
トリクロロエチレン	0.01以下																				
ベンゼン	0.01以下																				
塩素酸	0.6以下																				
クロロ酢酸	0.2以下																				
クロロホルム	0.06以下																				
ジクロロ酢酸	0.03以下																				
ジブロモクロロメタン	0.01以下																				
臭素酸	0.1以下																				
総トリハロメタン	0.1以下																				
トリクロロ酢酸	0.09以下																				
プロモジクロロメタン	0.03以下																				
プロモホルム	0.09以下																				
ホルムアルデヒド	0.08以下																				
亜鉛及びその化合物	1.0以下																				
アルミニウム及びその化合物	0.2以下																				
鉄及びその化合物	0.3以下																				
銅及びその化合物	1.0以下																				
ナトリウム及びその化合物	200以下																				
マンガン及びその化合物	0.05以下																				
塩化物イオン	200以下																				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下																				
蒸発残留物	500以下																				
陰イオン界面活性剤	0.2以下																				
ジェオスミン	0.00001以下																				
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下																				
非イオン界面活性剤	0.02以下																				
フェノール類	0.005以下																				
有機物[全有機炭素(TOC)の量]	3以下																				
pH値	5.8-8.6	7.6	7.5	7.7	7.6	7.4	7.8	7.5	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	省略不可	
味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	
濁度	2度以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	省略不可	

ND ... 検出限界値未満