

香取市水道水質検査計画
平成31年度

香取市建設水道部水道課

香取市水道水質検査計画

1 はじめに

水道をご使用の皆様が安心して飲んでいただける水道水を供給するため、水質の管理及び検査を行う水質検査計画を策定しました。

この情報提供は、香取市が安全な水道水を供給していくことを、皆様にご理解していただくためのものです。

2 基本方針

(1) 検査地点は、配水管の末端など水の停滞しやすい場所の給水栓（給水場などの系統ごと）に加え、水源（原水）、浄水場出口（浄水）などです。

(2) 検査は、水道法で検査が義務付けられている「毎日検査項目」の3項目、「水質基準項目」の51項目、水質管理上注意喚起すべきとされる「水質管理目標設定項目」及び市が水質管理上必要と認め独自に行う項目の検査をします。

(3) 検査頻度は、1日1回以上行う毎日検査項目、定期的に行う水質基準項目は、過去の水質検査結果などを考慮し、水道法の定めに基づいた回数を行います。

また、水質管理目標設定項目についても、適宜行います。

原水については、水源の状況を踏まえ、適切な検査を行います。

(4) 水質検査は、水質基準項目に関する品質管理の認証（水道GLP、ISO/ICE17025、ISO9001等）のいずれかを取得している検査機関で行います。

3 水道事業の概要

(1) 水道事業名、水源の種類及び浄水場の名称は表-1のとおりです。

表-1

| 水道事業名 | 浄水場の名称 | 水源の種類 | 給水人口 | 1日平均給水量 |
|------------------|----------------|-------|---------|----------------------|
| 佐原地区 水道事業 | 玉造浄水場 佐原浄水場 | 表流水 | 25,756人 | 8,348m ³ |
| 小見川・山田地区 水道事業 | 城山第2浄水場 | 表流水 | 28,969人 | 10,693m ³ |
| 栗源地区 簡易水道事業 | 中央浄水場 大畑浄水場 | 深井戸 | 3,112人 | 807m ³ |
| みずほ台団地専用水道 | みずほ台浄水場 | 深井戸 | 1,427人 | 328m ³ |

※平成30年4月1日現在

(2) 給水区域は別添給水区域図のとおりです。

(3) 各浄水場の主な水源の名称、取水場名、浄水方法は表-2のとおりです。

表-2

| 水源名 | 取水場名 | 浄水場名 | 浄水方法 |
|-----|------------|---------|-----------------------------------|
| 利根川 | 飯島取水場 | 玉造浄水場 | 粉末活性炭、pH調整、前塩素、凝集沈澱、中間塩素、急速ろ過、後塩素 |
| | | 佐原浄水場 | |
| | 利根川取水場 | 城山第2浄水場 | |
| 清水川 | 黒部川取水場 | | |
| 深井戸 | 取水井(第1~3) | 中央浄水場 | 除鉄・除マンガン処理、塩素処理 |
| | 取水井(第4~5) | 大畑浄水場 | |
| | 取水井(第2,第4) | みずほ台浄水場 | 塩素処理 |

4 水源の状況並びに原水の水質状況

各浄水場の原水の水質状況・問題点及び対策状況は表-3のとおりであり、それぞれの状況を把握し、適切な浄水処理に努めています。

また、河川上流部での水質事故発生時には、速やかな連絡体制を確保するとともに、浄水に影響がないような処理を行う体制を整えています。

更に、取水場では小魚を飼って、その動きを監視し、突然の毒物流入に備えています。

表-3

| | 利根川 | | 清水川 | 深井戸 | |
|------|--|--|---|--|---|
| 取水場名 | 飯島取水場 | 利根川取水場 | 黒部川取水場 | 第1~5取水井 | 第2,第4取水井 |
| 浄水場名 | 玉造浄水場 佐原浄水場 | 城山第2浄水場 | | 中央浄水場 大畑浄水場 | みずほ台浄水場 |
| 水質状況 | <ul style="list-style-type: none"> 最下流部に位置し、上流都市排水の影響を受ける。 取水口近くの堆砂による有機物の流入。 | <ul style="list-style-type: none"> 最下流部に位置し、上流都市排水の影響を受ける。 海に近いため、海水遡上と強風による塩分上昇。 | <ul style="list-style-type: none"> 河川の合流点に位置し、流域の状況や気象の変化の影響を受けやすい。 | <ul style="list-style-type: none"> やや水質の変動があり、一部の項目で水質基準値の10分の2を超過。 | <ul style="list-style-type: none"> やや水質の変動がある。 |
| 問題点 | <ul style="list-style-type: none"> pHの上昇 高濁度の発生 かび臭の発生 トリハロメタン濃度の上昇 アンモニア態窒素の流入 | <ul style="list-style-type: none"> pHの上昇 塩化物イオンの上昇 かび臭の発生 トリハロメタン濃度の上昇 | <ul style="list-style-type: none"> かび臭の発生 高濁度の発生 トリハロメタン濃度の上昇 アンモニア態窒素の流入 | <ul style="list-style-type: none"> 硝酸態及び亜硝酸態窒素濃度、ヒ素濃度の上昇 水源井戸の揚水量の減少 | <ul style="list-style-type: none"> 水源井戸の揚水量の減少 一般細菌の検出 |
| 対策 | <ul style="list-style-type: none"> 粉末活性炭の注入 塩素注入点の変更 | <ul style="list-style-type: none"> 粉末活性炭の注入 取水比率の調整 | <ul style="list-style-type: none"> 粉末活性炭の注入 取水比率の調整 | <ul style="list-style-type: none"> 定期的な水質検査 各水源井戸の揚水量調整 | <ul style="list-style-type: none"> 定期的な水質検査 各水源井戸の揚水量調整 |

5 水質検査項目、採水地点、検査頻度及びその理由、放射線量分析

水質基準の強化

平成30年4月1日に「水質基準に関する省令」が改正され、対象農薬類リストのうち、2,4-D(2,4-PA)、イソキサチオン、シアナジンの目標値が見直しになり、ジチアノン、シメピペレートが削除されています。

また、プロチオホスについては、オキソン体の濃度も合算して算出するとなっています。

※水質基準は、人が一生飲み続けても健康に影響がないと考えられる量を基にして決められており、最新の研究報告に基づく見直しによって水質基準が改正されます。

(1) 検査項目

市では法令で検査が義務付けられている毎日検査項目、水質基準項目のほか、水質管理上必要とされる水質管理目標設定項目の検査を行います。

『毎日検査項目』は給水栓で1日1回以上行うことが義務付けられている3項目です。

『水質基準項目』は基準を守ることが義務付けられている51項目で、測定する地点も法令で定められています。

『水質管理目標設定項目』は、検査の義務はありませんが、水質管理上注意喚起すべきとされる項目で、目標値が定められています。

(2) 検査地点及び頻度

市では、過去の水質検査の結果や取水口周辺や上流域の状況を考慮して、平成31年度の水質検査を表-4～表-8のとおり実施することとしました。

表-4 毎日検査項目（自己検査）

| 項目 | 検査頻度 | 配水系統 | | 場所 | 採水地点名称 |
|--------------|------|----------|----------|------|--------------|
| 色・濁り・消毒の残留効果 | 毎日 | 佐原浄水場系 | 佐原浄水場系 | 新部 | 新部浄水場跡 給水栓 |
| | | | 側高配水P系 | 大倉 | 大倉墓地 給水栓 |
| | | 玉造浄水場系 | | 飯島 | 飯島取水場 給水栓 |
| | | 城山第2浄水場系 | 城山第1浄水場系 | 小見川 | 利根川取水場 給水栓 |
| | | | 五郷内給水場系 | 貝塚 | 五郷内給水場 給水栓 |
| | | | 府馬給水場系 | 府馬 | 府馬給水場 給水栓 |
| | | | 山倉給水場系 | 山倉 | 山倉給水場 給水栓 |
| | | 中央浄水場系 | | 沢 | 開進やすらぎの家 給水栓 |
| | | 大畑浄水場系 | | 高萩 | 中峰区民センター 給水栓 |
| | | みずほ台浄水場系 | | みずほ台 | 堀之内公園 給水栓 |

表-5 基準項目（給水栓水、箇所及び回数）（委託検査）

| サンプル種別 | | | 浄水 | | | | | 浄水 | 浄水 | 浄水 | 浄水 | | 浄水 | |
|-------------------|---------------|-----------------------------------|--------------|----------------------|-------------|------------|----------------|------------|--------------------|------------|------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| 浄水場系 | | | 城山第2 浄水場系 | 城山第1 浄水場系 | 五郷内 給水場系 | 府馬 給水場系 | 山倉 給水場系 | 玉造浄 水場系 | 佐原系 浄水場 | 側高P系 | 中央浄 水場系 | 大畑浄 水場系 | みずほ台浄水場系 | |
| サンプル採取地点名称 | | | 織幡児童 遊園 | 小見川 支団4-5 消防庫 | 貝塚児童 遊園 | 新里青 年館 | 山倉 運動広 場 | 大戸 神社 | 新島小 大東分 校 | 大倉基 地 | 開進や すらぎ の家 | 中峰区 民セン ター | 堀之内 公園 | みずほ台 浄水場 配水池 |
| 区分 | No. | 項目 | 織幡583- 1 | 一ノ分 目水神 5595-8 | 貝塚1995 | 新里 974 | 大角 1545-1 | 大戸 555 | 附州新 田1356- 1 | 大倉 2053 | 沢2618- 9 | 高萩 1577-10 | みずほ台 一丁目1 番1 | みずほ台 三丁目1 番208 |
| 健康に 関連する 項目 | 1 | 一般細菌 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | 2 | 大腸菌 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | 3 | カドミウム及びその化合物 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| | 4 | 水銀及びその化合物 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| | 5 | セレン及びその化合物 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| | 6 | 鉛及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| | 7 | ヒ素及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 8 | 六価クロム化合物 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| | 9 | 亜硝酸態窒素 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| | 12 | フッ素及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| | 13 | ホウ素及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| | 14 | 四塩化炭素 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| | 15 | 1,4ジオキサン | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 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 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| | 17 | ジクロロメタン | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| | 18 | テトラクロロエチレン | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| | 19 | トリクロロエチレン | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| | 20 | ベンゼン | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| 21 | 塩素酸 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 22 | クロロ酢酸 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 23 | クロロホルム | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 26 | 臭素酸 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 27 | 総トリハロメタン | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 30 | ブロモホルム | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 31 | ホルムアルデヒド | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | |
| 38 | 塩化物イオン | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| 39 | Ca, Mg等(硬度) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 40 | 蒸発残留物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | |
| 42 | ジェオスミン | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 45 | フェノール類 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | |
| 46 | 有機物質(TOC) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| 47 | pH | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| 48 | 味 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| 49 | 臭気 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| 50 | 色度 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| 51 | 濁度 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| | | 残留塩素 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |

表-6 水質管理目標設定項目（浄水、給水栓水、箇所及び回数）（委託検査）

| 管理区分 | | | 小見川浄水場系 | 佐原浄水場系 | | 栗源浄水場系 | | みずほ台系 | | |
|------------|-------|------------------------|------------|---------|--------|----------|-----------|------------|--------------|--|
| サンプル種別 | | | 浄水 | ろ過水 | ろ過水 | 浄水 | | 浄水 | | |
| 浄水場系 | | | 城山第2浄水場系 | 玉造浄水場系 | 佐原系浄水場 | 中央浄水場系 | 大畑浄水場系 | みずほ台浄水場系 | | |
| サンプル採取地点名称 | | | 城山第2浄水場配水池 | ろ過池出口 | ろ過池出口 | 開進やすらぎの家 | 中峰区民センター | 堀之内公園 | みずほ台浄水場配水池 | |
| 区分 | No. | 項目 | 小見川4854-1 | 玉造734-1 | 佐原イ985 | 沢2618-9 | 高萩1577-10 | みずほ台一丁目1番1 | みずほ台三丁目1番208 | |
| 水質管理目標設定項目 | 1 | アンチモン及びその化合物 | | | | | | 1 | 1 | |
| | 2 | ウラン及びその化合物 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 3 | ニッケル及びその化合物 | | | | | | 1 | 1 | |
| | 5 | 1,2-ジクロロエタン | | | | | | 1 | 1 | |
| | 8 | トルエン | | | | | | 1 | 1 | |
| | 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | 1 | 1 | |
| | 10 | 亜塩素酸 | | 2 | 2 | | | 1 | 1 | |
| | 12 | 二酸化塩素 | | | | | | | | |
| | 13 | ジクロロアセトニトリル | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 14 | 抱水クロラール | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 15 | 農薬類(詳細項目は別表) | 2 | 2 | 2 | | | | 1 | |
| | 16 | 残留塩素 | 12 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| | 17 | カルシウム、マグネシウム(硬度) | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | 18 | マンガン及びその化合物 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 1 | |
| | 19 | 遊離炭酸 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | | | | | | 1 | 1 | |
| | 21 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | | | | | | 1 | 1 | |
| | 22 | 有機物質(KMnO4消費量) | 12 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 23 | 臭気強度(TON) | 2 | 2 | 2 | | | 1 | 1 | |
| | 24 | 蒸発残留物 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | 25 | 濁度 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| | 26 | pH | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| | 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 28 | 従属栄養細菌 | | | | | | 1 | 1 | |
| | 29 | 1,1ジクロロエチレン | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 1 | |
| | クリプト等 | 1 | クリプトスポリジウム | 4 | 4 | 4 | | | | |
| | | 2 | ジアルジア | 4 | 4 | 4 | | | | |
| | | 3 | 大腸菌 | | | | | | | |
| | | 4 | 嫌気性芽胞菌 | | | | | | | |

表-7 原水水質測定項目（箇所及び回数）（委託検査）

| 管理区分 | | 小見川浄水場系 | | | | | 佐原浄水場系 | | 栗源浄水場系 | | | | | みずほ台系 | | |
|----------------------------------|------------|----------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|-----------------|-----------------|-------|---|
| サンプル種別 | | 原水 | | | 原水 | | 中央系原水 | | | 大畑系原水 | | 原水 | | | | |
| 浄水場系 | | 第2浄水場着水井 | 利根川取水場 | 黒部川取水場 | 飯島原水 | 佐原7号井 | | | | | | | | みずほ台浄水場 | | |
| サンプル採取地点名称 | | 第2浄水場着水井 | 利根川取水場沈砂池 | 黒部川取水場沈砂池 | 飯島取水口 | 玉造浄水場内7号井 | 中央着水井 | 第1取水井 | 第2取水井 | 第3取水井 | 大畑着水井 | 第4取水井 | 第5取水井 | 第2取水井 | 第4取水井 | |
| 区分 | No. | 項目 | 小見川4854-1 | 小見川4866-8 | 下小川877-1 | 飯島1150-1 | 玉造734-1 | 荒北1210-1 | 荒北1437-1 | 沢1087-1 | 岩部869-59 | 岩部849-2 | みずほ台三丁目1番991-51 | みずほ台三丁目1番991-52 | | |
| 健康に 関連する 項目 | 1 | 一般細菌 | 12 | 12 | 12 | 12 | 1 | 1 | | | 1 | | | 4 | 4 | |
| | 2 | 大腸菌 | 12 | 12 | 12 | 12 | 1 | 1 | | | 1 | | | 4 | 4 | |
| | 3 | カドミウム及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 4 | 水銀及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 5 | セレン及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 6 | 鉛及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 7 | ヒ素及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 8 | 六価クロム化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 9 | 亜硝酸態窒素 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 12 | フッ素及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 13 | ホウ素及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 14 | 四塩化炭素 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 15 | 1,4ジオキサン | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 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 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 17 | ジクロロメタン | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 18 | テトラクロロエチレン | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 19 | トリクロロエチレン | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 20 | ベンゼン | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水道水が 有すべき 性状に 関する 項目 | 32 | 亜鉛及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 33 | アルミニウム及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| | 34 | 鉄及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| | 35 | 銅及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 36 | ナトリウム及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 37 | マンガン及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| | 38 | 塩化物イオン | 12 | 12 | 12 | 12 | 1 | 1 | | | 12 | | | 1 | 1 | |
| | 39 | Ca, Mg等(硬度) | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| | 40 | 蒸発残留物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| | 41 | 陰イオン界面活性剤 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 42 | ジェオスミン | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 43 | 2-メチルイソボルネオール | 8 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 44 | 非イオン界面活性剤 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 45 | フェノール類 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 46 | 有機物質(TOC) | 12 | 12 | 12 | 12 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| 47 | pH | 12 | 12 | 12 | 12 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | | |
| 48 | 味 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 臭気 | 12 | 12 | 12 | 12 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | | |
| 50 | 色度 | 12 | 12 | 12 | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | | |
| 51 | 濁度 | 12 | 12 | 12 | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | | |
| | | 残留塩素 | | | | | | | | | | | | | | |

| 管理区分 | | | 小見川浄水場系 | | | 佐原浄水場系 | | 栗源浄水場系 | | | | | | みずほ台系 | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-------|----------|---------|----------|---------|-----------------|-----------------|-------|
| サンプル種別 | | | 原水 | | | 原水 | | 中央系原水 | | | 大畑系原水 | | | 原水 | | |
| 浄水場系 | | | 第2浄水場着水井 | 利根川取水場 | 黒部川取水場 | 飯島原水 | 佐原7号井 | | | | | | | | みずほ台浄水場 | |
| サンプル採取地点名称 | | | 第2浄水場着水井 | 利根川取水場沈砂池 | 黒部川取水場沈砂池 | 飯島取水口 | 玉造浄水場内7号井 | 中央着水井 | 第1取水井 | 第2取水井 | 第3取水井 | 大畑着水井 | 第4取水井 | 第5取水井 | 第2取水井 | 第4取水井 |
| 区分 | No. | 項目 | 小見川4854-1 | 小見川4866-8 | 下小川877-1 | 飯島1150-1 | 玉造734-1 | 荒北1210-1 | | 荒北1437-1 | 沢1087-1 | 岩部869-59 | 岩部849-2 | みずほ台三丁目1番991-51 | みずほ台三丁目1番991-52 | |
| 水質 管理 目 標 定 項 目 | 1 | アンチモン及びその化合物 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | |
| | 2 | ウラン及びその化合物 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 3 | ニッケル及びその化合物 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | |
| | 5 | 1,2-ジクロロエタン | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | |
| | 8 | トルエン | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | |
| | 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | |
| | 10 | 亜塩素酸 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | 12 | 二酸化塩素 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 | ジクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | 14 | 抱水クロラール | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | 15 | 農薬類(詳細項目は別表) | | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | | 2 | | 1 | 1 | |
| | 16 | 残留塩素 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 | カルシウム、マグネシウム(硬度) | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| | 18 | マンガン及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| | 19 | 遊離炭酸 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 |
| | 21 | メチルセブチルエーテル(MTBE) | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 |
| | 22 | 有機物質(KMnO4消費量) | | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 |
| | 23 | 臭気強度(TON) | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 24 | 蒸発残留物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| | 25 | 濁度 | 12 | 12 | 12 | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| | 26 | pH | 12 | 12 | 12 | 12 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 28 | 従属栄養細菌 | | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | 1 | | | 1 | 1 |
| | 29 | 1,1ジクロロエチレン | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | | 1 | | | 1 | 1 |
| | 30 | アルミニウム及びその化合物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| | クリプト 等 | 1 | クリプトスポリジウム | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| | | 2 | ジアルジア | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 大腸菌 | | 12 | 12 | 12 | | | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 |
| | | 4 | 嫌気性芽胞菌 | | 12 | 12 | 12 | | | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 |

表-8 水質管理目標設定項目対象農薬類（箇所及び回数）（委託検査）

| 管理区分 | | | 小見川浄水場系 | | | 佐原浄水場系 | 佐原浄水場系 | 栗源浄水場系 | | | みずほ台系 | | |
|-------------------------|-----|-------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| サンプル種別 | | | 浄水 | 原水 | | ろ過水 | ろ過水 | 原水 | 中央系 原水 | 大畑系 原水 | 浄水 | 原水 | |
| 浄水場系 | | | 城山第2 浄水場系 | 利根川 取水場 | 黒部川 取水場 | 玉造浄 水場系 | 佐原系 浄水場 | 飯島原 水 | 中央 着水井 | 大畑 着水井 | みずほ 台浄水 場系 | みずほ台浄水場 | |
| サンプル採取地点名称 | | | 城山第2 浄水場配 水池 | 利根川 取水場 沈砂池 | 黒部川 取水場 沈砂池 | ろ過池 出口 | ろ過池 出口 | 飯島取 水口 | | | みずほ台 浄水場 配水池 | 第2 取水井 | 第4 取水井 |
| 区分 | No. | 項目 | 小見川 4854-1 | 小見川 4866-8 | 下小川 877-1 | 玉造 734-1 | 佐原イ 985 | 飯島 1150-1 | 荒北 1210-1 | 岩部 869-59 | みずほ台 三丁目1 番208 | みずほ台 三丁目1 番991-51 | みずほ台 三丁目1 番991-52 |
| 別表 水質管理目標設定項目 農薬類 | 1 | 1,3-ジクロロプロベン(D-D) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 4 | EPN | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 5 | MCPA | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 6 | アシュラム | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 7 | アセフェート | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 8 | アトラジン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 9 | アニロホス | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 10 | アミラズ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 11 | アラクロール | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 12 | イソキサチオン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 13 | イソフェンホス | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 15 | イソプロチオラン(IPT) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 16 | イプロベンホス(IBP) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 17 | イミノクダジン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 18 | インダノファン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 19 | エスプロカルブ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 20 | エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 21 | エトフェンプロックス | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 23 | エンドスルファン(ベンゾエピン) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 24 | オキサジクロメホン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 25 | オキシ銅(有機銅) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 26 | オリサストロビン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 27 | カズサホス | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 28 | カフェンストロール | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 29 | カルタップ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 30 | カルバリル(NAC) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 31 | カルプロバミド | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 32 | カルボフラン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 33 | キノクラミン(ACN) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 34 | キャプタン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 35 | クミルロン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 36 | グリホサート | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 37 | グルホシネート | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 38 | クロメプロップ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 39 | クロルニトロフェン(CNP) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 40 | クロルピリホス | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 41 | クロロタロニル(TPN) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 42 | シアナジン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 43 | シアノホス(CYAP) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 44 | ジウロン(DCMU) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 45 | ジクロベニル(DBN) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 46 | ジクロルボス(DDVP) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 47 | ジクワット | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 49 | ジチオカルバメート系農薬 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 50 | ジチオピル | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 51 | シハロホップブチル | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 52 | シマジン(GAT) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 53 | ジメタメリン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 54 | ジメトエート | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 55 | シメリン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 56 | ダイアジノン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 57 | ダイムロン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 58 | ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 59 | チアジニル | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |

| 管理区分 | | | 小見川浄水場系 | | | 佐原浄水場系 | 佐原浄水場系 | 栗源浄水場系 | | | みずほ台系 | | |
|-------------------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| サンプル種別 | | | 浄水 | 原水 | | ろ過水 | ろ過水 | 原水 | 中央系 原水 | 大畑系 原水 | 浄水 | 原水 | |
| 浄水場系 | | | 城山第2 浄水場系 | 利根川 取水場 | 黒部川 取水場 | 玉造浄 水場系 | 佐原系 浄水場 | 飯島原 水 | 中央 着水井 | 大畑 着水井 | みずほ 台浄水 場系 | みずほ台浄水場 | |
| サンプル採取地点名称 | | | 城山第2 浄水場配 水池 | 利根川 取水場 沈砂池 | 黒部川 取水場 沈砂池 | ろ過池 出口 | ろ過池 出口 | 飯島取 水口 | | | みずほ台 浄水場 配水池 | 第2 取水井 | 第4 取水井 |
| 区分 | No. | 項目 | 小見川 4854-1 | 小見川 4866-8 | 下小川 877-1 | 玉造 734-1 | 佐原イ 985 | 飯島 1150-1 | 荒北 1210-1 | 岩部 869-59 | みずほ台 三丁目1 番208 | みずほ台 三丁目1 番991-51 | みずほ台 三丁目1 番991-52 |
| 別表 水質管理目標設定項目 農業類 | 60 | チウラム | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 61 | チオジカルブ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 62 | チオファネートメチル | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 63 | チオベンカルブ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 64 | テルフルトリオン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 65 | テルブカルブ(MBPMC) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 66 | トリクロピル | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 67 | トリクロルホン(DEP) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 68 | トリシクラゾール | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 69 | トリフルラリン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 70 | ナプロバミド | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 71 | バラコート | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 72 | ピペロホス | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 73 | ピラクロニル | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 74 | ピラゾキシフェン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 75 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 76 | ピリダフェンチオン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 77 | ピリブチカルブ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 78 | ピロキロン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 79 | フィブロンル | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 80 | フェニトロチオン(MEP) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 81 | フェノブカルブ(BPMC) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 82 | フェリムゾン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 83 | フェンチオン(MPP) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 84 | フェントエート(PAP) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 85 | フェントラザミド | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 86 | フサライド | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 87 | ブタクロール | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 88 | ブタミホス | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 89 | ブプロフェジン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 90 | フルアジナム | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 91 | ブレチラクロール | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 92 | プロシミドン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 93 | プロチオホス | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 94 | プロピコナゾール | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 95 | プロピザミド | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 96 | プロベナゾール | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 97 | プロモブチド | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 98 | ベノミル | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 99 | ベンシクロン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 100 | ベンゾピシクロン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 101 | ベンゾフェナップ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 102 | ベンタゾン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 103 | ベンディメタリン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 104 | ベンフラカルブ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 105 | ベンフルラリン(バスロジン) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 106 | ベンフレセート | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 107 | ホスチアゼート | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| 108 | マラチオン(マラソン) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 109 | メコブロップ(MCPP) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 110 | メソミル | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 111 | メタラキシル | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 112 | メチダチオン(DMTP) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 113 | メチルダイムロン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 114 | メトミノストロピン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 115 | メトリブジン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 116 | メフェナセト | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 117 | メブロンル | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 118 | モリネート | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |

注1 検査項目、頻度選定理由

水質基準項目の測定頻度は、項目によっては過去3年間の測定結果が基準値の1/10以下なら3年に1回、1/5以下なら1年に1回まで減することができます。

市では水質監視のため、最低でも年1回以上の測定を行います。

また、過去に濃度の上昇があった項目については、測定回数を多くします。

水質管理目標設定項目は、表流水系の給水栓は年2回、地下水は年1回の頻度で検査を行います。対象農薬類は表流水系では使用時期を考慮し、流域で使用されている118種類を原水と浄水で、地下水源でも水源周辺で使用されている7種類の検査を原水で、それぞれ年2回行います。みずほ台も地下水源ですが水源周辺が宅地であることから7種類の検査を原水で年1回行います。

対象農薬類の項目は表-8のとおりです。

6. 水質検査の方法

検査の方法は、国が定めた『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』等により行います。

7. 臨時の水質検査

臨時の水質検査・試験は次のような場合に行います。

- 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。

8. 水質検査の委託

検査の委託の項目は、表-5～表-8に掲げる項目です。

検査の委託機関は、水道法第20条に基づく厚生労働大臣登録の検査機関とします。

9. 水質検査計画及び水質検査結果の公表

水質検査計画は内容について皆様のご意見を参考にさせていただきながら、毎年よりよい計画書を作成してまいります。

水質検査計画及び水質検査結果は市のウェブサイトで公表します。
また、水質検査計画は、法令の改正や検査結果に応じて逐次見直しをします。

10. 水質検査の精度と信頼性の保証について

検査の委託機関は、検査能力が十分あり、精度管理がなされていることを条件とし、必要に応じ精度管理結果の請求をします。

また、自己検査については、千葉県健康福祉部が行う精度管理などによって検査の精度を確認し、信頼性の確保に努めています。

11. 水質検査結果の評価

水質検査の結果、法令に定められた基準を満たさない又は満たさない恐れがある時は、直ちに原因究明を行い対応します。

12. 関係者との連携について

水源及びその周辺で、水質事故が発生した場合は、河川管理者や県の関係機関と連携して情報交換するとともに、必要があれば現場調査や水質検査を行います。

この水質検査計画についてのご意見をお寄せください。
寄せられたご意見は今後の水質検査計画作成の参考とさせていただきます。

【お問い合わせ先】

香取市建設水道部水道課浄水班

〒287-0041 香取市玉造 734 番地 1

TEL 0478(54)4146 FAX 0478(52)0330