

平成23年度吉見町水質検査計画

はじめに（水質検査計画について）

吉見町水生活課では、町内に供給している水道水が水道法の水質基準に適合し、安全で良質な水であることをご理解いただくための指針として「水質検査計画」を策定いたしました。この水質検査計画は、吉見町の水道水の状況を踏まえ、また利用者の意見を参考にして、今後毎年見直していきます。

水質検査計画の内容

1. 基本方針
2. 水道事業の概要
3. 浄水の水質状況
4. 水質検査項目、採水地点、採水頻度及びその理由
5. 臨時の水質検査
6. 水質検査の方法
7. 水質検査計画及び検査結果の公表
8. その他配慮すべき事項

1. 基本方針

- (1) 水質検査は、系統を代表する給水栓として行います。
- (2) 検査項目は、安全で良質であることを確認するために水道法で検査が義務付けられている水質基準項目を実施します。
- (3) 水質汚濁事故等のように、水道水の水質基準を維持することが危ぶまれる事態においては、速やかに臨時検査を実施します。

2. 水道事業の概要

(1) 給水状況（平成21年度実績）

①給水区域	吉見町全域	38.63km ²
②給水人口	21,611人（平成21年度末）	
③普及率	99.7%	
④1日最大配水量	12,247m ³	
⑤1日平均配水量	9,969m ³	

(2) 浄配水場の名称及び浄水方法

- | | |
|-----------|------|
| ①今泉浄水場 | |
| ②黒岩配水場 | 塩素処理 |
| ③久米田配水場 | 塩素処理 |
| ④ひばりが丘配水場 | |
| ⑤蚊斗谷配水場 | 塩素処理 |

(3) 配水場の名称及び種別

- | | |
|-------------|-----------|
| ①黒岩配水場系統 | 県水のみを受水 |
| ②久米田配水場系統 | 県水のみを受水 |
| ③ひばりが丘配水場系統 | 黒岩配水場から受水 |
| ④蚊斗谷配水場系統 | 県水のみを受水 |

3. 浄水の水質状況

平成23年度は、全量が埼玉県営水道からの浄水（受水率100.0%）であり、飲料水としての安全性が確認された水を受水しています。

4. 水質検査項目、採水地点、採水頻度及びその理由

(1) 毎日検査

色、濁り、消毒の残留効果（遊離残留塩素濃度）の検査は、水道法施行規則第15条第1項第1号に基づき1日1回の検査を行います。採水場所については、町内の給配水管の系統を網羅するよう下記のとおり選定しました。

[採水場所]

- | | |
|-----------|--------------|
| ①滝馬室ドレン | 鴻巣市滝馬室3218地先 |
| ②東部緑地手洗い | 吉見町大串2945 |
| ③毘沙門公園水飲場 | 吉見町大串2244 |
| ④吉見百穴事務所 | 吉見町北吉見327 |
| ⑤長谷八幡公園 | 吉見町長谷1212 |

- ⑥中曽根集会所
吉見町中曽根 2 5 5
- ⑦ふれあい広場管理棟脇
吉見町小新井 1 4 2
- ⑧吉見町役場 1 階給湯室
吉見町下細谷 4 1 1
- ⑨今泉浄水場玄関前
吉見町今泉 2 5 6

(2)水質基準項目の検査

浄水の水質基準項目については、水道法施行規則第 1 5 条第 1 項第 3 号に基き、別表 1 のとおり実施します。なお、別表 3 のとおり、最大で 3 年に 1 回まで検査頻度を減らすことができる項目もありますが、安全性や安心を担保することから、基本的には省略しないで検査を行います。

[採水場所]

- ①今泉浄水場 **玄関前**
吉見町今泉 2 5 6

5. 臨時の水質検査

以下のような状況になり、水質基準に適合しないおそれがある場合は、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、消化器系伝染病が流行しているとき。
- (4)配水管の大規模な工事、その他により、水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。
- (5)その他、特に必要があると認められるとき。

6. 水質検査の方法

1 日 1 回行う検査は自己検査とし、その他の分析項目については**埼玉県企業局に委託し、同企業局内の検査室にて行います。**

7. 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画は毎年度策定し、水質検査計画に基づき水質検査を行い、その結果については吉見町役場ホームページに掲載し、公表します。

また、検査の結果をもとに、必要に応じて検査計画を見直していきます。

8. その他配慮すべき事項

(1) 水質検査の精度

委託検査を行う埼玉県企業局に対し、検査の精度及び信頼性確保のため、厚生労働省及び埼玉県保健医療部の公正な第三者機関による精度管理調査の結果の提出を求め、正確かつ精度の高い管理を整えます。

(2) 関係者との連携

本町は水道水の安全性を確保するため、水源等で水質汚染事故が発生した場合、吉見町農政環境課や国、埼玉県、他市町村水道事業関連部局等と連携し、情報交換を図りながら迅速かつ適切な対応に努めます。

問い合わせ先	吉見町水生活課
郵便番号	355-0192
所在地	吉見町大字下細谷411番地
電話	0493-54-1545
FAX	0493-54-5147