

# 福岡市水安全計画

概要版

みなさまから信頼される水道を目指して



平成23年3月



福岡市水道局

# 1

## 福岡市水安全計画ってなに？



### みなさまから信頼される水道を目指して！

福岡市水道局では、みなさまが安心して飲める水道水をお届けするため、水源の状況に応じた浄水処理や精度の高い水質検査などに取り組んでいます。

しかしながら、ダムや河川で、富栄養化によるカビ臭や、工場排水・油類の流入による水質汚染が発生しており、これらのリスクへの適切な対応が求められています。

このため、これまでの取り組みに加えて、水源からじゃ口までに発生しうるリスクを想定・分析し、今まで以上に関連する部署が連携した、きめ細やかな対応方法を準備しておく必要があると考え、「福岡市水安全計画」をつくりました。

#### これまでの水質管理



水源監視



浄水処理



給配水管理



水質検査



### 福岡市水安全計画

● リスクの想定・分析

● きめ細やかな対応

● 関連部署の連携強化



### 「福岡市水安全計画」の特徴

● リスクの想定・分析

今までの経験を十分に活用して、想定されるリスクの発生ひん度や、水道水への影響の大きさをあらかじめ分析しました。

● きめ細やかな対応

リスクが発生したときの水質の変動を予測し、数値化して、その段階に応じた対応方法を整理しました。

● 関連部署の連携強化

リスク発生時の連絡体制や対応方法をマニュアル化し、関連部署で共有しておきます。

今までも安全  
だけど、もっ  
と安心して水  
道水が飲め  
るようになる  
んだね！



## 2

# 実際の対応はどうなるの？

水源から  
じゃ口までの  
水の流れ

ダムで  
富栄養化による  
カビ臭が  
発生した！

### リスクの想定・分析

カビ臭が発生したときの対応方法をあらかじめ整理しています。

#### ①異常の把握

日常監視により、カビ臭があることを見つけます。

#### ②水質の確認・関連部署への連絡

カビ臭の原因物質の濃度を確認し、関連部署へ連絡します。

連絡

#### ③浄水場での対応

カビ臭の原因物質の濃度に応じた適切な浄水処理を行います。

#### ④他の浄水場や給配水部門での対応

浄水処理では対応できない場合、取水している水源の変更や他の浄水場からの配水の切りかえなどをすみやかにを行います。



リスクが発生する可能性がある地点をあらかじめ調査して、連絡体制や対応方法をきちんとマニュアル化してるんだ。

これで、いざという時にも迅速・的確な対応ができるから、安全な水道水がいつも届くんだね！

### 3

## わたしたちにどう役に立つの？

リスクが発生する可能性がある場所やレベルなどをあらかじめ想定しているので、水質事故などの原因が早く究明できます。

リスクに応じた処理手順などをあらかじめ整理し、対応策を関連部署で情報共有しているため、いざという時には、迅速で的確な対応ができます。

リスク発生による水質の変動に応じたきめ細やかな対応を行うので、水道水への影響を未然に防いだり、最小限におさえたりすることができます。



さらに安全で良質な水道水をお客さまへお届けします

### 4

## 将来にわたって安全性が保てるの？

定期的に新たなリスクの分析や実際の運用状況の検証を行います。そのうえで見直しを行い、必要に応じて改善をはかります。

わたしたち福岡市水道局は、  
将来にわたり安全で良質な水道水を常にお届けします。

### 【お問い合わせ先】

福岡市水道局 浄水部 水道水質センター  
〒815-0032 福岡市南区塩原4丁目27番1号  
〈電話〉 092-512-7377  
〈FAX〉 092-551-9299  
〈Eメール〉 suishitu.WB@city.fukuoka.lg.jp

