

# 堺市水安全計画【概要版】

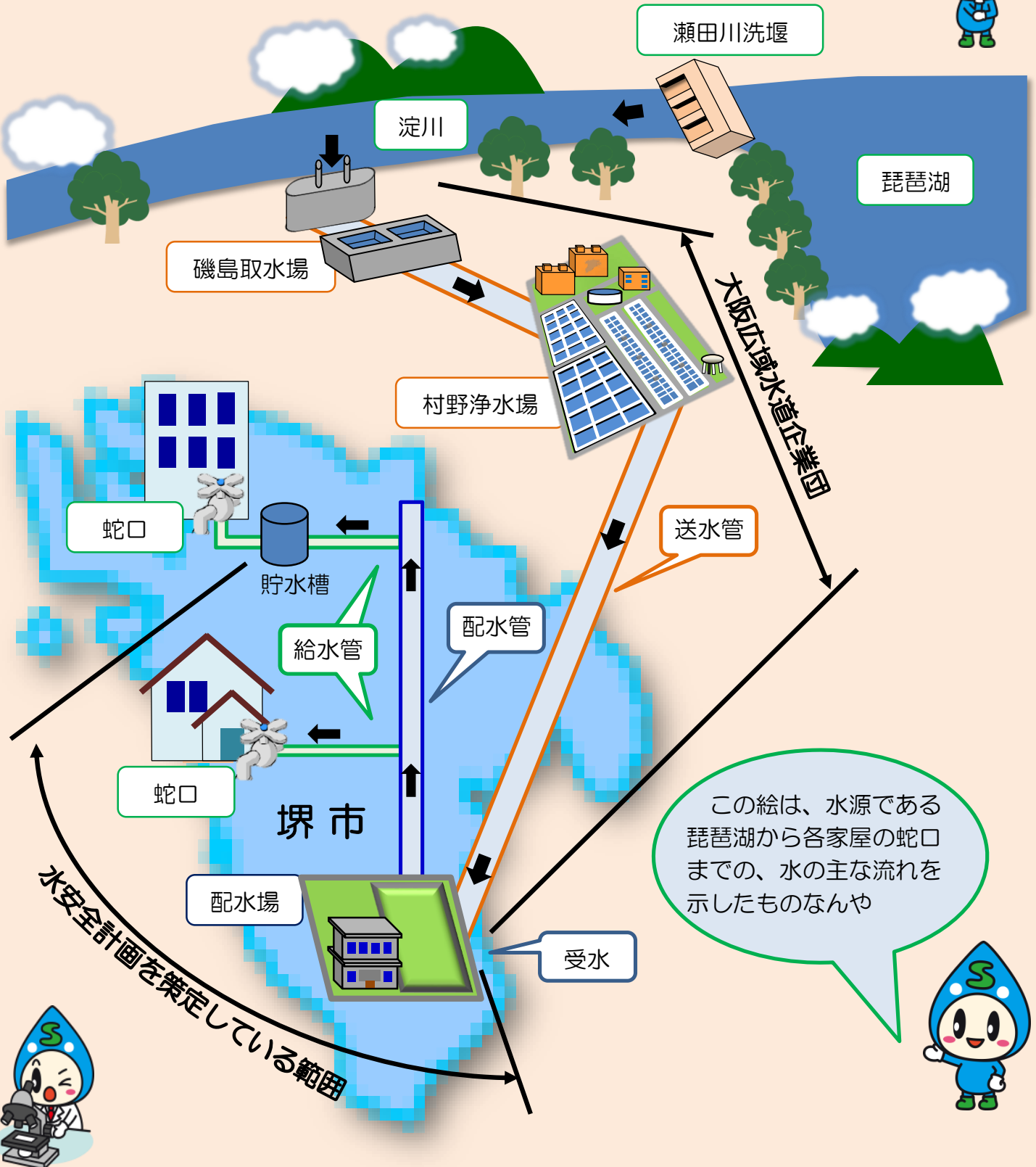
～安全でおいしい水道水をお届けするために～



令和5年 4月 第3版  
堺市上下水道局

○ 水安全計画を作った理由は？

◇ 水源～蛇口までの水の主な流れ



この絵は、水源である琵琶湖から各家屋の蛇口までの、水の主な流れを示したものなんや



◎ 配水場から蛇口までの間には、さまざまなリスクが存在



☆ 安心しておいしく飲める水道水をお届けするために・・・

- ・ リスク発生防止対策
- ・ リスク発生時の対応

体系的に整理

「堺市水安全計画」を策定

# ○ 水安全計画ってどんな内容？

## ① リスクの抽出と分析

リスクを把握して監視・管理体制  
や対応方法などを決めておくことで、  
水道水の安全・安心を守ってるんや！



## ② リスク発生の未然防止

## 監視・管理体制の確立

### 配水場で発生するリスク

不審者の  
侵入

ポンプ  
の故障

濁水の  
発生

### 施設の監視



機械警備

### 施設の 点検・保守



施設の点検

### 配水管～蛇口の間で 発生するリスク

残留塩素  
の低下

濁水の  
発生

出水不良  
の発生

水道管  
の破損

### 水道水の品質管理



蛇口での採水

残留塩素の測定



水質検査の実施



管路の水圧調査



漏水調査

### 施設の調査



貯水槽の調査



配水管理センター

### 水道システムの 24時間監視



水質モニター

## ③ リスク発生時に迅速・的確な対応

各リスク体系的に整理して  
対応方法をマニュアル化



## ○ 水安全計画を運用したらどんな効果がある？



「堺市水安全計画」を運用することにより、次のような効果が期待できます。

水道水の安全性が向上

水道システムの維持管理がレベルアップ

技術力や知識を継承



**より安全でおいしい水道水をお届けします**

## ○ 将来にわたり安全でおいしい水道水をお届けするために



- ・マニュアルなどに基づいた管理・運用を行います。
- ・監視記録の検証などから計画の内容、マニュアルなどを見直します。
- ・継続的に改善していくために、PDCAサイクルの実施によりスパイラルアップしながら計画を推進します。

水道水の安全性の  
さらなる向上

Check

検証

- ・監視記録などの検証
- ・発生したリスクの振り返り

Action

見直し

検証結果に基づいて計画の内容、マニュアルなどを見直し

PDCAサイクルを回して計画を継続的に改善し、水道水の安全性をさらに向上していくで！！

Do

実施

- ・マニュアルなどに基づく管理・運用
- ・リスク発生に対応

Plan

計画

計画やマニュアルなどを改訂



【お問い合わせ先】

堺市上下水道局 水道部 水道事業調整課 事業係

TEL:072-250-9158 FAX:072-250-7499 E-mail:suiji@city.sakai.lg.jp