

# 川西市上下水道局水安全計画 (概要版)

安全な水道水を安定して送りつづけるために



久代浄水場 (久代配水池)

令和6年10月改定

川西市 上下水道局

## 川西市水安全計画ってなに？

### 安全な水道水を安定して送りつづけるために

(策定の目的)

川西市上下水道局では、これまでも安全・安心な水道水をお届けするために、適切な浄水処理と精度の高い水質検査などに取り組んできました。

しかしながら、水源における汚染事故、残留塩素の低下及び水道管の破損などによる水質汚濁が発生しており、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、水源もしくは受水点から蛇口までに発生するリスクを想定・分析し、発生の防止、リスク除去・軽減を行うための対応策を定めた「川西市水安全計画」を策定しました。

### 川西市の水安全計画

#### これまでの管理体制



水源の監視



浄水場の管理



送配水管の管理



水質検査



危害(リスク)の分析(追加項目)  
危害(リスク)の分析例  
・水源での車両事故、河川工事  
・浄水処理での薬品の注入不足 等

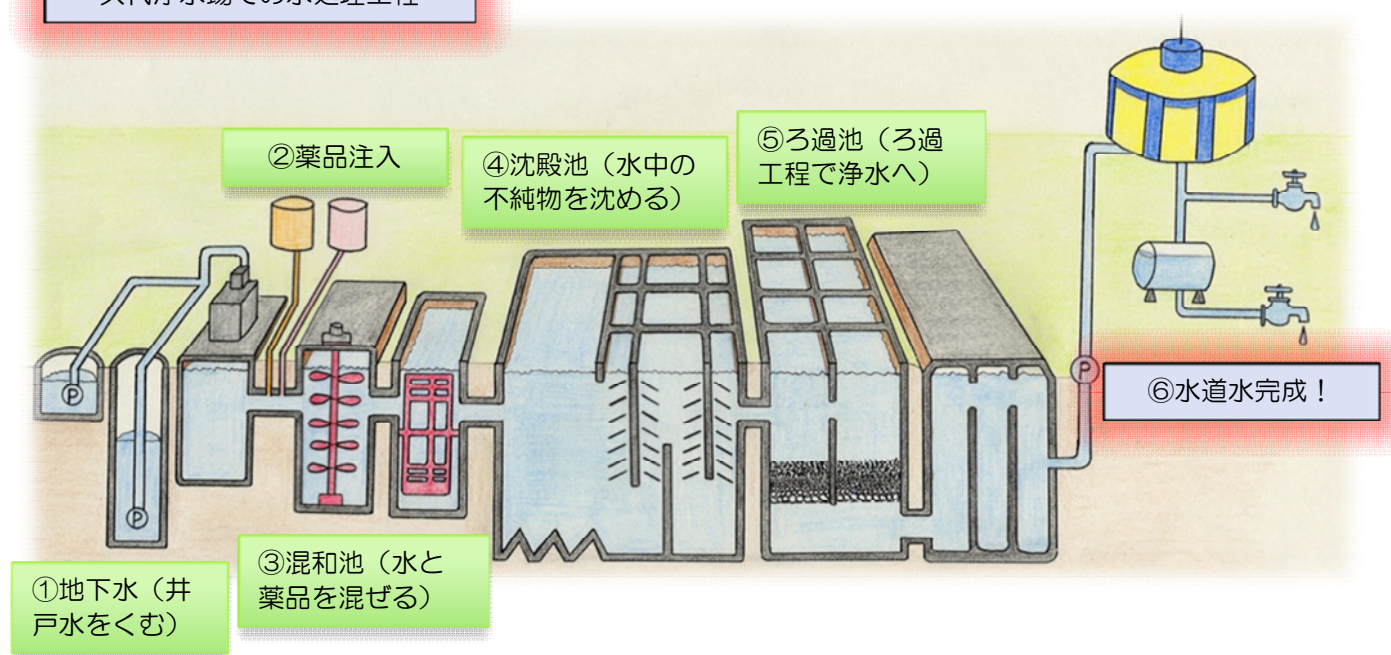
対応方法の設定(追加項目)  
対応方法の設定例  
・混和池の次亜塩注入不足では配水停止または浄水処理の強化 等

※危害の分析で、基準を外れた場合の対応方法をあらかじめ定めておくことで、迅速な対応を行います。

## 浄水処理場で水道水はどのようにつくられるの？

県営多田浄水場は猪名川から取水し、川西市久代浄水場では、井戸から取水し、下図の流れで浄水処理し、皆様のご家庭に届けています

久代浄水場での水処理工程



### 県営多田及び市営久代浄水場運転管理

#### 浄水場の運転管理

##### 1. 浄水場ではどれくらいの水を作っているの

令和4年度の取水量は、市営久代浄水場では、年間214万トン、県営多田浄水場は年間1,284万トン、川西市に送っています。

##### 2. 浄水場に異常な水が行ってきた場合はどうするの

県営多田浄水場では、猪名川の取水水質に異常があると飼っている魚が異常な動きをすることで警報が鳴ります。また、久代浄水場も同様に24時間水質監視をしています。

いずれの浄水場でも異常時は職員が点検し、場合によっては、取水停止の措置を取り、水道水の安全性に努めます。

## 水安全計画運用の効果

### 水道水の安全性向上

- ・ 危害の明確化により、対応の優先順位の設定
- ・ 危害の予兆段階での対応

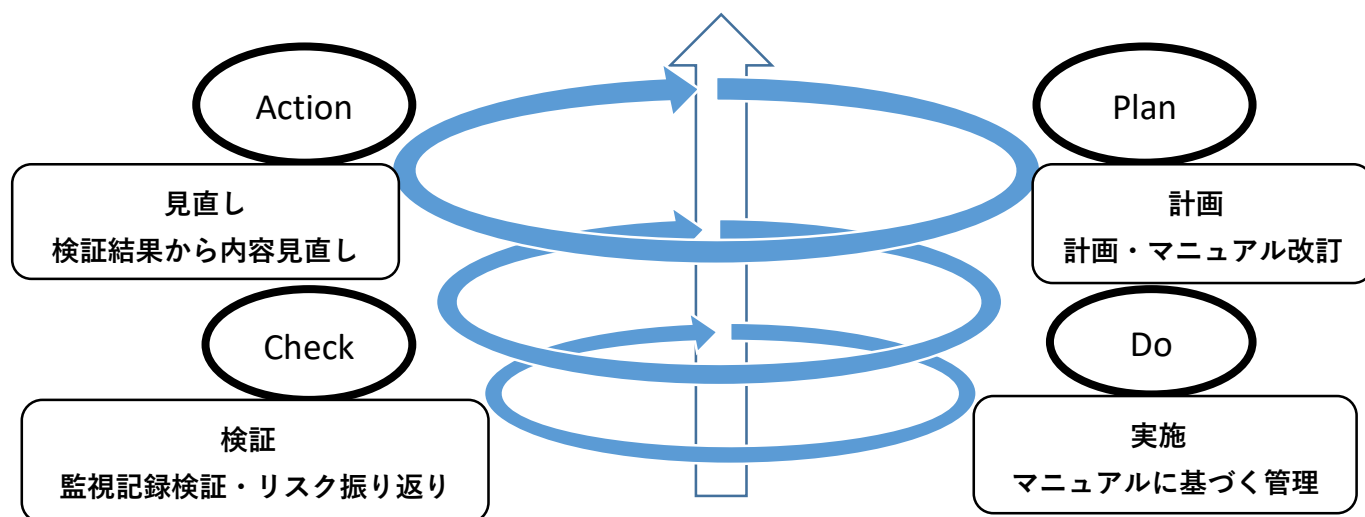
### 技術継承

- ・ 対応手順書に、ベテラン職員のノウハウを活用することで新規職員への技術継承となる

より安全で安心な水道水をお届けします

## 将来の安全性の確保

### 水道水の安全性のさらなる向上



- ・ PDCA サイクルによる定期的なチェックを行い、川西市水安全計画を見直します。
- ・ このことにより、将来にわたり水の安全性を維持し、さらに向上していきます。

### お問い合わせ先

川西市上下水道局久代浄水場

〒666-0024 川西市久代 3 丁目 2 - 1

TEL 072-759-4873 FAX 072-755-1910