

## 6. 実現方策

4つの基本方針を実現するための方策は、下記のとおりとします。

基本方針	基本施策	個別施策	取組状況
安全で安心な水道	水質管理の充実	水質検査計画の実施・公表の継続	実施中
		水安全計画の策定	完了
		貯水槽水道の管理の充実	実施中
	水道施設の充実	適切な浄水処理施設の整備	実施中
		適切な浄水処理の実施	実施中
鉛製給水管の布設替(給水LP)		実施中	
安定的な供給	水源の確保	井戸の掘削と整備	完了
		未使用井戸の整備	実施中
		既存井戸のメンテナンス	実施中
	老朽化施設対策	浄水場の統廃合	実施中
		配水施設の更新	実施中
		設備の更新	実施中
		老朽管の更新(ACP・CIP・VP)	実施中
	水のストックの適正配置	配水池容量の確保	完了
	送配水施設の充実	送配水管路の整備	完了
	配水圧の適正化	配水区域の見直し	実施中
	水運用施設の整備	浄配水場間の連絡管の整備	完了
	災害対策の強化	緊急遮断弁の設置	完了
		施設の耐震性の強化	実施中
		基幹病院などへの幹線の耐震化	実施中
マニュアルなどの整備		実施中	
健全経営とサービス向上	効率的な維持管理	集中監視設備の整備	実施中
		<b>施設更新の実施</b> ※追加	実施中
	運営基盤の強化	水道料金の見直し	実施中
		経費節減	実施中
		収納率の向上	実施中
		合併特例債などの活用	実施中
サービスの向上	情報発信の充実	実施中	
環境への貢献	環境負荷の低減	排水処理施設の整備	完了
		再生資材の使用	実施中
	省エネルギー省資源	省エネルギー型設備の導入	実施中
		有効率の向上 揚水量の適正化	実施中

※完了：完了した事業 ※実施中：継続して実施している事業

## 6-1. 安全で安心な水道

---

### 1) 水質管理の充実

#### ④ 水質検査計画の実施・公表の継続

実施中

毎年度作成・実施している水質検査計画を今後とも継続し、ホームページで行っている水質検査結果の公表を、よりわかりやすいように工夫します。

#### ④ 水安全計画の策定

完了

厚生労働省が推奨している「水安全計画」を策定しました。

#### ④ 貯水槽水道の管理の充実

実施中

貯水槽水道の衛生管理の指導をより充実させます。

### 2) 水道施設の充実

#### ④ 適切な浄水処理施設の整備

実施中

幡羅町浄水場の統廃合先となり、計画浄水量を大幅に増加する岡部浄水場では、原水水質に適する浄水処理施設を建設しました。  
皿沼浄水場更新工事に併せ、浄水処理施設の整備を進めます。

#### ④ 適切な浄水処理の実施

実施中

皿沼浄水場では、水源計画の変更に伴い、原水水質の変化が考えられます。そこで、今後とも原水水質の変化に留意しつつ、適切な浄水処理を行います。

#### ④ 鉛製給水管の布設替（給水LP）

実施中

老朽管更新時に合わせ、残存する鉛製給水管の布設替を進めます。

## 6-2. 安定的な供給

### 1) 水源の確保

#### ④ 井戸の掘削と整備

完了

水源計画に沿った代替井戸・未掘削井戸の掘削を行い、取水に必要な設備を整備し、浄水場や既設導水管までの導水管の整備を行いました。

#### ④ 未使用井戸の整備

実施中

未使用井戸が活用できるように、設備の整備、導水管の布設を行います。

#### ④ 既存井戸のメンテナンス

実施中

既存井戸の清掃などのメンテナンスを行います。

### 2) 老朽化施設対策

#### ④ 浄水場の統廃合

実施中

老朽化している幡羅町浄水場、普濟寺浄水場を廃止し、岡部浄水場へ統合しました。皿沼浄水場の更新を行い、老朽化している前川原浄水場及び前小屋浄水場の廃止・統合を検討します。

#### ④ 配水施設の更新

実施中

設備の老朽化が著しい畠山増圧ポンプ場を廃止し、本田配水場を建設しました。今泉配水場の更新を行いました。老朽化が進行している花園第一配水場・第二配水場の改修を行います。

#### ④ 設備の更新

実施中

その他の既存施設の老朽化設備の更新を行います。

#### ④ 老朽管の更新（ACP・CIP・VP）

実施中

石綿セメント管更新完了後は、铸铁管・硬質塩化ビニル管の更新事業を実施します。

### 3) 水のストックの適正配置

#### ④ 配水池容量の確保

完了

荒川右岸の拠点施設として、本田配水場の配水池を整備しました。

### 4) 送配水施設の充実

#### ④ 送配水管路の整備

完了

配水区域の変更の見直しに伴い、必要となる管路を整備しました。

### 5) 配水圧の適正化

#### ④ 配水区域の見直し

実施中

配水区域の見直しにより、低水圧区域及び高水圧区域の解消を図ります。

## 6) 水運用施設の整備

### ④ 浄配水場間の連絡管の整備

完了

現況では水運用ができない岡部浄水場～皿沼浄水場間、岡部浄水場～花園第一配水場間の連絡管を布設しました。  
川本浄水場～本田配水場の連絡管、送水管及びポンプの整備を行いました。

## 7) 災害対策の強化

### ④ 緊急遮断弁の設置

完了

既存配水池(8ヵ所)及び新規配水池に緊急遮断弁を設置しました。

### ④ 施設の耐震性の強化

実施中

皿沼浄水場更新に合わせ、施設の耐震化を実施します。

### ④ 基幹病院などへの幹線の耐震化 (重要給水施設配水管更新)

実施中

災害時に重要な拠点となる病院、診療所、災害時要援護者の避難拠点などへの配水幹線を耐震管路に更新を行います。

### ④ マニュアルなどの整備

実施中

危機管理マニュアルの充実、災害時に用いる図面・資料などの整理を行います。  
応急復旧、応急給水計画を策定します。



R.元年\_台風19号 応急給水状況(秩父市へ応援)

## 6-3. 健全経営とサービス向上

### 1) 効率的な維持管理

#### ㊦ 集中監視設備の整備

実施中

岡部浄水場の新設管理棟に市内施設の集中監視設備を整備します。  
川本浄水場の集中監視を検討します。

#### ㊦ 施設更新の実施 ※追加

実施中

アセットマネジメントを活用し、重要度・優先度をふまえ、計画的かつ効率的に水道施設の更新を進めます。

### 2) 運営基盤の強化

#### ㊦ 水道料金の見直し

実施中

施設整備に対応する財政計画に沿い、効率的な事業運営の下での料金算定に基づき、水道料金を見直します。このため、平成 29(2017)年度に後期整備事業の財源を確保するための料金改定を実施しました。

なお、今後も定期的な見直しを行い、社会経済情勢に応じた水需要や住民ニーズを把握し、健全な水道事業経営を行うための料金を算定します。

#### ㊦ 経費節減

実施中

営業業務包括業務委託における業務内容の拡充など、業務の効率化による経費節減を図ります。

#### ㊦ 収納率の向上

実施中

収納対策を適切に講じ、未収金の減少に努めます。また、多様な納入手段の拡充を検討し、利便性の向上を図ります。

#### ㊦ 合併特例債などの活用

実施中

事業の実施にあたり合併特例債の活用など多様な財源の確保に努めます。

### 3) サービスの向上

#### ㊦ 情報発信の充実

実施中

広報やホームページなどを通じて水道に関する情報をより積極的に発信します。



水道週間（アリオ深谷）

## 6-4. 環境への貢献

### 1) 環境負荷の低減

#### ㊦ 排水処理施設の整備

完了

拡張する岡部浄水場に排水処理施設を整備しました。  
川本浄水場に排水処理施設を整備しました。

#### ㊦ 再生資材の使用

実施中

施設建設工事などで再生資材を使用するなどの環境保全活動を行います。

### 2) 省エネルギー省資源

#### ㊦ 省エネルギー型設備の導入

実施中

ポンプ更新時にインバータ方式を採用するなど省エネルギー型の設備を導入します。

#### ㊦ 有効率の向上

実施中

石綿セメント管や老朽管の布設替えにより漏水を防止します。

#### ㊦ 揚水量の適正化

実施中

地下水源保全のため、揚水量の適正化に努めます。



岡部浄水場内 洗浄排水池