

秩父市水道事業  
秩父市水道ビジョン

～市民に信頼される水道～



浦山川

平成20年 3月

秩父市水道部

# 秩父市水道ビジョン

## 目次

<b>第1章 秩父市水道ビジョンの策定</b> .....	1
1. 策定の経緯 .....	1
2. 水道ビジョン(厚生労働省策定)の基本方針 .....	2
3. 本水道ビジョンの位置づけ .....	3
<b>第2章 秩父市水道事業のあゆみ</b> .....	4
1. 秩父市の概況 .....	4
2. 水道事業の沿革 .....	6
3. 水道施設の概要 .....	8
(1) 旧秩父市地区 .....	8
(2) 吉田地区 .....	10
(3) 大滝地区 .....	12
(4) 荒川地区 .....	14
<b>第3章 現状と課題</b> .....	16
1. 給水区域 .....	16
2. 水需要の動向 .....	18
(1) 水需要の動向 .....	18
(2) 水需要予測 .....	19
3. 水源の状況 .....	20
(1) 水源水量 .....	20
(2) 水源水質 .....	22
4. 浄水の状況 .....	23
(1) 浄水処理 .....	23
(2) 浄水水質 .....	25
5. 送配水の状況 .....	27
(1) 配水池 .....	27
(2) 送配水管網 .....	29
6. 施設の状況 .....	30
(1) 取水導水施設 .....	30
(2) 浄水施設 .....	32
(3) 送配水施設 .....	32
(4) 施設の耐震性 .....	34
7. 災害対策 .....	35
(1) 災害時等マニュアル .....	35

(2) 自家発電設備 .....	35
(3) 応急給水拠点 .....	38
(4) 資機材の備蓄及び他都市との協定 .....	39
8. 維持管理 .....	40
9. 経営状況 .....	41
(1) 財政状況 .....	41
(2) 職員の状況 .....	43
(3) 業務の状況 .....	44
10. 水道利用者へのサービス .....	44
(1) 給水サービス .....	44
(2) 広報・広聴活動 .....	44
(3) 利便性の確保 .....	44
11. 環境関連の取り組み .....	45
12. 皆野・長瀬水道企業団への分水 .....	45
(1) 分水協定への経緯 .....	45
13. 課題のまとめ .....	46

#### 第4章 実施方策 .....

1. 基本方針 .....	48
2. 実施方策 .....	48
(1) 安心・安定した供給の確保 .....	48
1) 給水(配水)区域の見直し .....	48
2) 安定した水源の確保 .....	49
3) 水質管理の充実と水質変化に応じた浄水処理の改善 .....	49
4) 耐震診断の実施と老朽化施設・設備の更新 .....	49
5) 法的規制義務の施設設置と危険な設備の解消 .....	50
6) 主要管路の耐震化と計画的な管路の更新 .....	50
(2) 災害時の供給体制の確保 .....	51
1) 配水系を結ぶ連絡配水管の布設 .....	51
2) 停電等における施設機能の確保 .....	51
3) 応急給水拠点の整備 .....	51
4) 危機管理対策マニュアルの見直し .....	51
5) 応急給水・応急復旧のための人員・資機材の確保 .....	52
(3) 利用者サービスの充実 .....	52
1) 情報提供と意見の反映 .....	52
2) 利用者の利便性向上 .....	53
3) サービスの均一化 .....	53
(4) 効率的な事業経営の推進 .....	53
1) 業務の効率化 .....	53
2) 技術、知識の維持・向上 .....	54

3) 健全な経営の継続	54
(5) 環境に配慮した事業の推進	54
1) 資源の有効利用	55
2) 省エネルギー対策の検討	55
<b>第5章 事業スケジュール</b>	<b>56</b>
1. リスクアセスメントを利用した優先順位の検討	56
2. 事業スケジュール	57
<b>第6章 おわりに</b>	<b>57</b>