

水道事業基本計画

— 水道事業ビジョン —

概要版



平成 28 年 3 月改訂

桶川北本水道企業団

目 次

1. 水道事業基本計画策定の背景	1
1-1. 水道事業を取り巻く社会情勢	1
1-2. 水道事業ビジョン改訂の趣旨	2
1-3. 計画期間	2
2. 水道事業の現況分析と評価	4
2-1. 桶川市と北本市の概要	4
2-2. 水道事業の現況	6
2-3. 施設	8
2-4. 管路	13
2-5. 水圧の状況	13
2-6. 維持管理	14
2-7. 経営状況	14
3. 将来の見通し	16
3-1. 需要水量の将来見通し	16
3-2. 更新需要の将来見通し	18
4. 施策の実施状況と新たな課題	20
4-1. 安全な水道水の供給と安定給水の堅持	21
4-1-1. 健全な水資源の確保	21
4-1-2. 水質管理の徹底	22
4-1-3. 安定給水の堅持	24
4-2. 非常時に万全な水道	26
4-2-1. 予備水源の確保	26
4-2-2. 施設の耐震化	27
4-2-3. 応急給水の確保	28
4-3. 次世代に継承できる水道システム	29
4-3-1. 技術の保全と継承	29
4-3-2. 環境への配慮	31

4-4. 将来を見通した効率的な事業運営	33
4-4-1. 効率的な事業運営	33
4-4-2. 給水サービスの向上	35
5. 基本方針、基本目標の設定	36
6. 基本施策の見直し	38
6-1. 安全供給できる水道	38
6-1-1. 健全な水資源の確保	38
6-1-2. 水質管理の徹底	39
6-2. 非常時にも強靱な水道	40
6-2-1. 安定給水の堅持	40
6-2-2. 予備水源の確保	41
6-2-3. 施設の耐震化	42
6-2-4. 応急給水の確保	43
6-3. 効率的な事業運営と持続できる水道	44
6-3-1. 技術の保全と継承	44
6-3-2. 環境への配慮	44
6-3-3. 効率的な事業運営	45
6-3-4. 給水サービスの向上	47
7. 計画に基づく事業推進の留意点	49