

水道事業基本計画

— 水道事業ビジョン —



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
2-1-1. 位置と標高	4
2-1-2. 水資源	7
2-1-3. 人口	8
2-1-4. 関連する他計画	10
2-1-5. 危機管理	12
2-2. 水道事業の現況	16
2-3. 施設	18
2-4. 管路	24
2-5. 水圧の状況	28
2-6. 維持管理	30
2-7. 経営状況	33
3. 将来の見通し	37
3-1. 需要水量の将来見通し	37
3-2. 更新需要の将来見通し	39
4. 施策の実施状況と新たな課題	41
4-1. 安全な水道水の供給と安定給水の堅持	42
4-1-1. 健全な水資源の確保	42
4-1-2. 水質管理の徹底	43
4-1-3. 安定給水の堅持	45
4-2. 非常時に万全な水道	47
4-2-1. 予備水源の確保	47
4-2-2. 施設の耐震化	48

4-2-3. 応急給水の確保	49
4-3. 次世代に継承できる水道システム	50
4-3-1. 技術の保全と継承	50
4-3-2. 環境への配慮	52
4-4. 将来を見通した効率的な事業運営	54
4-4-1. 効率的な事業運営	54
4-4-2. 給水サービスの向上	56
5. 基本方針、基本目標の設定	57
6. 基本施策の見直し	59
6-1. 安全供給できる水道	59
6-1-1. 健全な水資源の確保	59
6-1-2. 水質管理の徹底	61
6-2. 非常時にも強靱な水道	62
6-2-1. 安定給水の堅持	62
6-2-2. 予備水源の確保	64
6-2-3. 施設の耐震化	65
6-2-4. 応急給水の確保	66
6-3. 効率的な事業運営と持続できる水道	67
6-3-1. 技術の保全と継承	67
6-3-2. 環境への配慮	68
6-3-3. 効率的な事業運営	69
6-3-4. 給水サービスの向上	71
7. 実現方策の検討	72
7-1. 将来の水運用	72
7-2. 施設整備	73
7-3. 管路整備	75
8. 事業の推進	77
8-1. 年次計画	77
8-2. 概算事業費	77
8-3. 財政計画	80
9. 計画に基づく事業推進の留意点	84