

# 幸手市水道ビジョン

## 幸手市水道事業基本計画



平成 24 年 3 月

幸手市水道事業

## 目次

1. 総論.....	1
1.1. 幸手市水道ビジョン策定の目的.....	1
1.2. 幸手市水道ビジョンの位置づけ.....	1
1.3. 幸手市水道ビジョンの計画期間及び運用.....	2
2. 幸手市の概況.....	3
2.1. 自然条件.....	3
1) 位置.....	3
2) 災害.....	3
2.2. 社会条件.....	5
1) 行政区域内人口の推移.....	5
2) 世帯数の推移.....	5
3) 産業構造.....	6
4) 関連する都市計画など.....	7
3. 幸手市水道事業の概況.....	9
3.1. 幸手市水道事業の概要.....	9
1) 沿革.....	9
2) 施設.....	10
3) 水需要の推移と有収水量の内訳.....	12
4) 財務.....	13
4. 現況分析評価と課題の抽出.....	14
4.1. 業務指標（PI）などからみた分析・評価.....	14
1) 分析・評価の方法.....	14
2) 安心.....	16
3) 安定.....	21
4) 持続.....	29
5) 環境.....	38
4.2. 今後の見通し.....	40
1) 水需要の見通し.....	40
2) 施設・管路の健全度と更新需要の見通し.....	41
4.3. 現状分析・課題のまとめ.....	44
5. 将来像、基本方針及び実現方策の設定.....	45
6. 実現方策.....	47
6.1. <安心> 安心でおいしい水道.....	47

6.1.1.安全な水道水の供給 .....	47
1) 水安全計画の策定 .....	47
2) 水質監視体制の強化.....	48
3) 貯水槽水道の安全確保 .....	49
6.1.2.おいしい水道水の供給 .....	50
1) 残留塩素濃度の適正管理 .....	50
2) 管内洗浄の強化.....	51
6.2. <安定>いつでも使用できる水道 .....	52
6.2.1.安定した水道水の供給 .....	52
1) 地下水の保全と適正な利用 .....	52
2) 産業団地の誘致を考慮した水源の確保 .....	52
6.2.2.災害に強い水道の構築 .....	53
1) 施設及び管路の耐震化 .....	53
2) 水害対策 .....	55
3) 応急給水及び応急復旧体制の強化 .....	56
6.3. <持続>健全で持続可能な水道経年化対策 .....	57
6.3.1.経年化施設 .....	57
1) 経年施設・管路の更新 .....	57
6.3.2.健全な事業経営 .....	58
1) 健全な経営 .....	58
2) サービスの充実.....	59
3) 技術力の確保 .....	60
6.4. <環境>環境に配慮した水道 .....	62
6.4.1.環境に配慮した事業運営 .....	62
1) 省エネルギー対策 .....	62
2) 水資源の保全 .....	63
7. 事業計画.....	65
8. ビジョンの実現に向けて.....	67
8.1. 計画の進捗状況と事業効果の把握 .....	67
8.2. 計画の見直し .....	67
8.3. 詳細計画の策定.....	68
<資料1>用語集.....	69
<資料2>幸手市水道ビジョン策定委員会 .....	74
1. 幸手市審議会条例.....	74
2. 幸手市水道ビジョン策定委員会名簿 .....	75
3. 委員会等の経過 .....	75