

北広島市水道ビジョン(案)

信頼される水を未来につなぐ（仮称）
市民が安全で安心して利用できる水を供給します



北広島市水道の発祥の地

平成24年4月
北 広 島 市

目 次

1	北広島市水道ビジョンの策定に当たって	1
1.1	策定の趣旨	1
1.2	ビジョンの位置付け	2
1.3	ビジョンの構成	3
2	基本理念	5
3	将来像と目標の設定	6
3.1	基本方針1（水の安心）	6
3.1.1	水質検査の充実	6
3.1.2	おいしい水の供給	7
3.1.3	給水設備の衛生管理	7
3.2	基本方針2（水の安定）	8
3.2.1	第5期拡張計画に基づく施設配置の整備	8
3.2.2	施設の耐震化推進	9
3.2.3	危機管理体制の強化	9
3.2.4	給水体制の強化	9
3.3	基本方針3（施設の維持）	10
3.3.1	老朽施設の更新	10
3.3.2	水運用体制の充実	10
3.3.3	技術の継承	11
3.4	基本方針4（水道経営基盤の強化）	12
3.4.1	事業運営体制の強化	12
3.4.2	財務体質の強化	13
3.4.3	お客さまサービスの向上	14
3.5	基本方針5（環境・エネルギー対策の充実）	15
3.5.1	エネルギーの消費抑制	15
3.5.2	効率的な資源利用	15
3.5.3	職員への環境教育	16
4	事業推進の留意点	17
資料-1	北広島市水道事業の概要	1
1.1	北広島市の概要	1
1.2	北広島市水道事業の歴史	2
1.2.1	創設事業	2
1.2.2	第1期拡張事業	3
1.2.3	第2期拡張事業	4
1.2.4	第3期拡張事業	5
1.2.5	第4期拡張事業	6
1.2.6	第5期拡張事業	7
1.3	北広島市水道事業の現状	13
1.3.1	平成22年度実績	13
1.3.2	水源	14

1.3.3	浄水施設	14
1.3.4	送・配水施設	15
資料-2	現状分析と評価	1
2.1	安全な水、快適な水が供給されているか	1
2.1.1	水質基準の適合状況	1
2.1.2	お客様からの要望	4
2.1.3	貯水槽水道の指導等の状況等	5
2.2	いつでも使えるように供給されているか	7
2.2.1	水道の普及状況	7
2.2.2	水需要（給水人口と給水量）	8
2.2.3	配水池の貯留時間と貯留力	10
2.2.4	水圧の状況	11
2.2.5	耐震化の進捗状況（施設）	12
2.2.6	耐震化の進捗状況（管路）	14
2.2.7	緊急遮断弁の設置状況	15
2.2.8	危機管理体制	16
2.3	将来も変わらず安定した事業運営ができるようになっているか	17
2.3.1	老朽化施設	18
2.3.2	経営・財務（収益的・資本的収支、料金）	19
2.3.3	お客さまサービス	23
2.3.4	技術水準の確保	26
2.4	環境への影響を低減しているか	27
2.4.1	環境対策（省エネルギー、廃棄物の有効利用等）の実施状況	27