

水道ビジョン

基本理念 [お届けします安心・安定 育みます^{いのち}生命の源]



【芳志戸第3配水池】

平成21年4月

芳賀中部上水道企業団

目 次

I	水道ビジョン策定の目的	1
II	水道事業の沿革	2
III	水道の現状分析と課題	
1	水需要の動向	5
2	水源水量の確保	7
3	水質の管理	8
4	施設の状況	10
5	事業経営の健全化	14
6	災害対策の状況	16
7	お客様サービスの状況	17
8	環境対策の状況	19
9	業務指標からみた現状分析	20
IV	将来像の設定	
1	目指すべき方向	21
2	施策体系	22
V	目標設定及び具体的施策	
1	安心・安全な給水の確保	23
2	災害対策等の充実、安定給水体制の整備	24
3	経営基盤の強化、お客様サービスの向上	25
4	環境保全への貢献	26
VI	事業計画の概要	
1	計画給水人口及び計画給水量	27
2	水源計画	28
3	水質管理計画	29
4	施設整備計画	30
5	財政計画	31
VII	施策実施・検討のスケジュール	
1	施策実施年度	32
2	水道ビジョン策定と施策実施・検討スケジュール	33

I 水道ビジョン策定の目的

1 計画の背景と目的

芳賀中部上水道企業団の水道事業は、昭和 47 年 7 月に給水を開始して以来、平成 20 年度で 36 年目を迎えました。

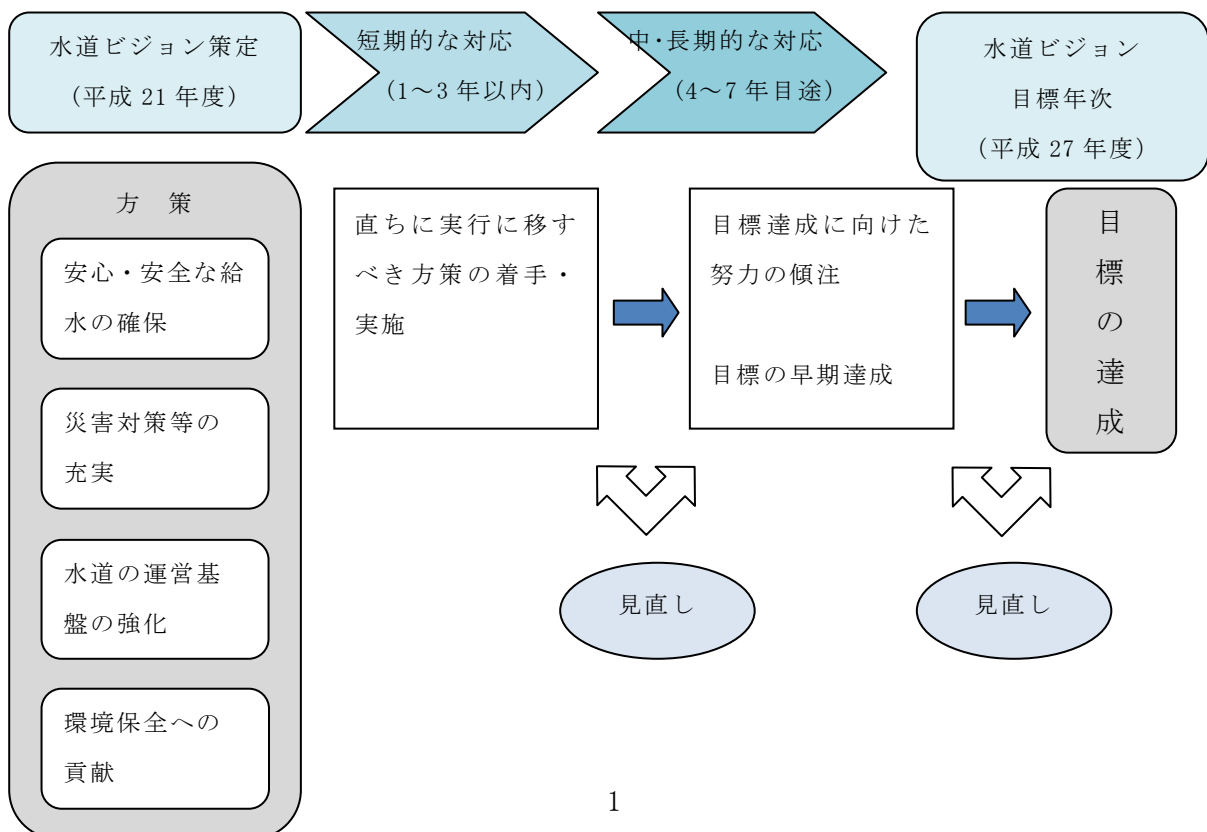
この間、水需要は経済成長に伴い順調に伸び続けてまいりましたが、企業活動における節水型事業への転換や少子化に伴う人口の減少、長寿社会の到来によるライフスタイルの変化、節水意識の向上による料金収入の減少など、水道事業を取り巻く環境は、厳しさを増しています。

そこで、平成 16 年 6 月に厚生労働省から公表された「水道ビジョン」及び平成 17 年 10 月に通知された「地域水道ビジョン作成の手引き」を踏まえ、今後の水道のあるべき姿について検討を行い、その結果ここに「水道ビジョン」を策定し、「安心」、「安定」、「持続」、「環境」を主眼においた長期にわたる水道事業の目標を定め、事業推進の方向性を示すものです。

2 計画の期間

本計画は、長期的な観点から平成 21 年度から平成 27 年度までの 7 年間とします。

今後は、この水道ビジョンをもとに施設の整備計画などの事業計画を策定し、住民の要望・社会情勢の変化を的確に把握し、大きな変動が見られる場合には、適切に見直しを図ります。



2 水道事業の沿革

芳賀中部上水道企業団は、益子町、芳賀町、市貝町の3町が構成町となり昭和45年10月に設立、昭和46年3月に栃木県知事の事業創設認可を受け、昭和47年7月から水道用水供給事業を開始しました。

益子町は昭和34年4月から、市貝町は昭和41年9月から供給を開始しましたが、両町とも需要に合った水源の確保が困難な状況にありました。また、芳賀町は地下水に恵まれていたため水道事業の開始が遅れていましたが、芳賀中部上水道企業団設立と同時に全量受水する水道事業を開始しました。

昭和62年度から芳賀町、益子町は、栃木県鬼怒水道用水供給事業からも受水し、水需要に対応してきました。

市貝町は、平成2年度に第5期拡張事業として、赤羽浄水場や伊許山配水池を整備し、給水量の不足を補ってきました。

以上のような状況を踏まえ、平成15年4月1日構成町の水道事業を統合し、水源から末端給水までの業務を一元化し、効率的な事業運営と安心・安全で安定した水道水の確保を図るため、計画給水人口54,490人、計画一日最大配水量21,795 m^3 の広域水道事業体としてスタートを切りました。

【芳賀中部上水道企業団水道事業主要統計】

	H15	H16	H17	H18	H19
行政区域内人口 (人)	55,795	55,559	55,378	55,237	55,193
給水人口 (人)	51,435	51,240	51,494	51,235	51,205
給水戸数 (戸)	15,512	15,662	16,004	16,158	16,408
普及率 (%)	92.2	92.2	93.0	92.8	92.8
職員数 (人)	17	16	15	16	15
年間総配水量 (m^3)	6,152,769	6,124,961	6,373,344	6,255,968	6,314,019
一日平均配水量 (m^3)	16,811	16,780	17,461	17,140	17,251
一日最大配水量 (m^3)	20,173	20,136	20,953	20,568	20,701
一人一日平均配水量 ($\frac{\text{m}^3}{\text{人}}$)	327	327	339	335	337
年間総有収水量 (m^3)	5,129,209	5,248,152	5,179,967	5,268,690	5,248,152
有収率 (%)	83.4	85.7	81.3	84.2	83.7

