

政 策 22

～いつでも安心して水道水が使えるようにします～

後期基本計画における「めざそう値」等一覧

【めざしたい将来像】

いつでも水道水が使えるために、災害に強い施設を整備することで、引き続き、安定した飲み水を実現していきます。

上段:めざそう値(目標) 下段:実績

	前期基本計画		現状値	後期基本計画	
	13年度	19年度	24年度	25年度	32年度
水道事業に満足している人の割合	—	—	—	34%	41%
	21.6%	—	28.4% (20年2月)	28.4% (20年2月)	

【めざそう値(32年度)設定の考え方】

平成19年度(28.4%)より年1ポイントの向上をめざす。

上段:めざそう値(目標) 下段:実績

	前期基本計画		現状値	後期基本計画	
	13年度	19年度	24年度	25年度	32年度
浄・配水施設の更新率	—	—	—	45%	78%
	—	11.0%	43.6% (21年3月)	43.6% (21年3月)	

【めざそう値(32年度)設定の考え方】

浄・配水施設の更新計画に基づき設定した値をめざす。

政策22

いつでも安心して水道水が使えるようにします

1. 現況と課題

松戸市の上水道は、江戸川の表流水を水源とする千葉県営水道と、深層地下水及び北千葉広域水道企業団からの供給用水を水源とする松戸市営水道との、二つの水道事業体が供給しています。市営水道の給水区域は、小金地区・常盤平地区の2箇所、給水面積は、合計7.8平方キロメートルになっています。

市営水道が行っているアンケート調査によれば、「水道事業に満足している人の割合」は、平成13年度に21.6%であったものが、19年度には28.4%と高まっています。

なお、市営水道においては、平成20年度に第5次拡張事業が完了し、小金浄水場を新設したところです。現在は、長引く景気低迷の影響を受けての水需要・料金収入の減少、老朽管をはじめとする老朽施設への対応、地震・災害への対応等が課題となっています。

【特筆すべきニーズの変化】

- ① いつでも水道水を安心して、おいしく、飲用や料理などにも使えることが望まれています（ニーズの増）
- ② 水道水以外のペットボトル飲料などを常時飲用する人が増えています（ニーズの減）

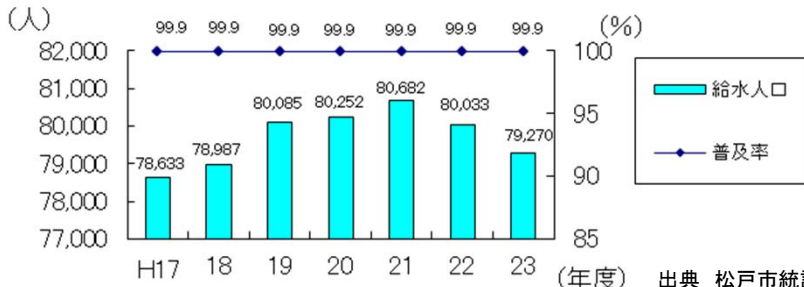
●松戸市営水道給水区域



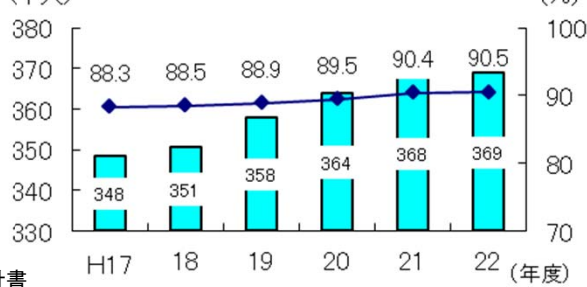
小金地区	
給水面積	6.1km ²
給水戸数	25,884戸
給水人口	56,158人
一日平均給水量	15,363m ³
一人一日給水量	272.8リットル
常盤平地区	
給水面積	1.7km ²
給水戸数	12,010戸
給水人口	23,112人
一日平均給水量	6,121m ³
一人一日給水量	264.1リットル

(H23. 3. 31現在)

●市水エリア 給水人口・普及率推移



●県水エリア 給水人口・普及率推移



一人あたり	市水エリア			一戸あたり (約2.2人)	県水エリア		
	1年間の使用水量	は、	m ³		1年間の使用水量	は、	m ³
	94		m ³	197		m ³	
	15,678		円	32,797		円	
	8		m ³	16		m ³	
	1,307		円	2,733		円	
	258		リットル	539		リットル	
	43		円	90		円	

出典 松戸市ホームページ H23年度決算データ

2. 施策の展開方向

水道事業の経営にあたり、経営目標である、「安全で良質な水の供給」、「安定給水の確保」、「サービスの向上と健全経営」を行うため、常に事業の見直し・精査を行ってまいります。

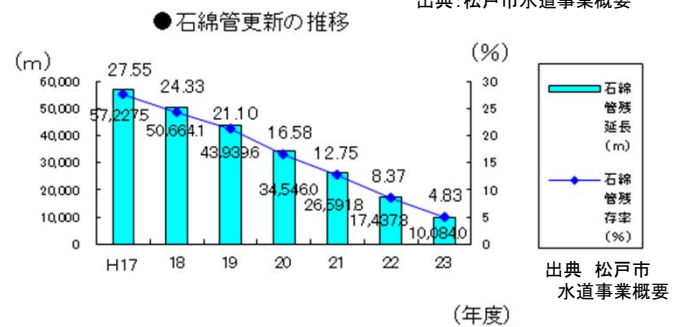
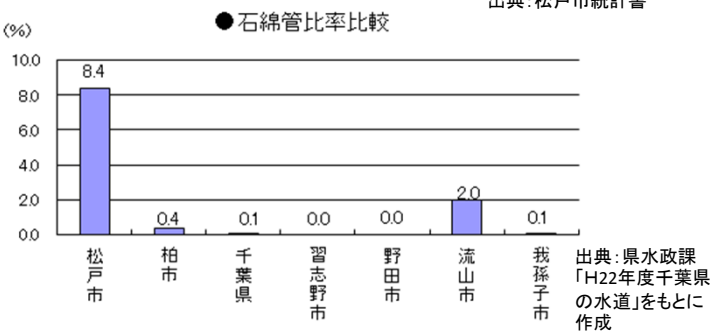
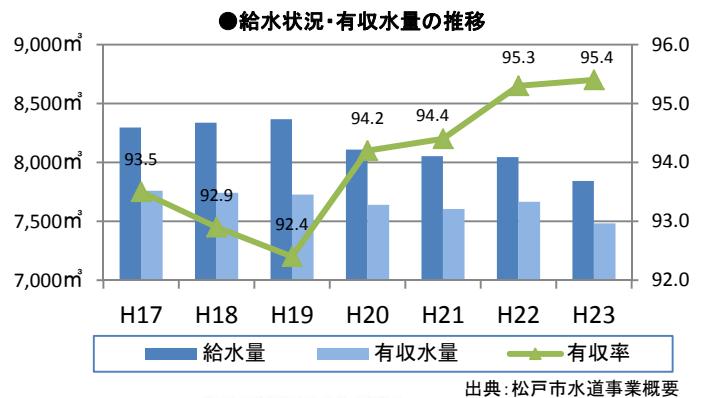
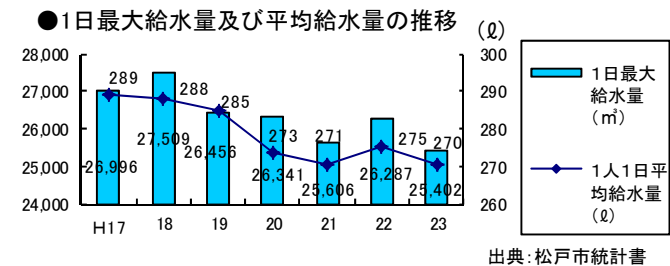
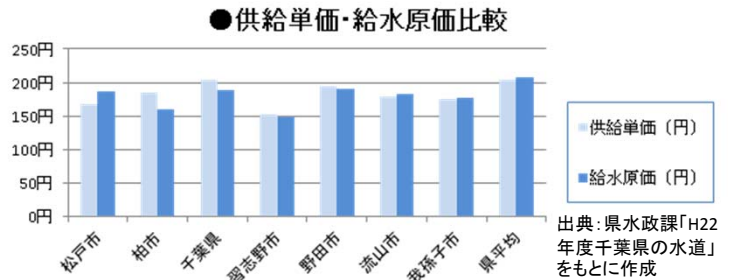
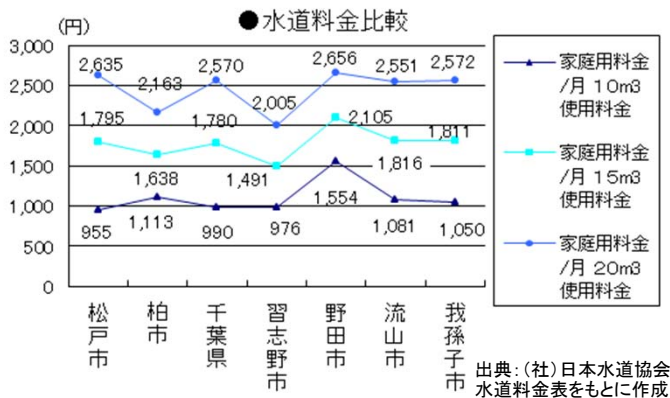
また、今後も耐震性の向上を図るため、耐用年数を迎える老朽管を始めとする浄・配水場の老朽施設を地震などの災害時にも水を確保できるよう、適切な耐震性能を有する施設へと、計画的に更新してまいります。

3. 施策を推進していく上での課題

少子高齢社会の進展、節水型製品の普及などから全国的に水需要が減少し、給水収益の増加が期待できない中で、引き続き経費の削減を図りながら、料金水準の見直しも視野に入れつつ、水道施設の更新に必要な財源をいかに生み出していくかが課題となっています。

【特筆すべき松戸の強み・弱み】

- ① 地下水55%なので、比較的好い水を供給できています（強み）
- ② 石綿管がまだ4.83%残っており、災害時におけるリスクが高くなっています（弱み）



【 小金浄水場施設概要 】

施設名	内 容	数量
配水池	容 量 3,480m ³	1池
着水井・塩素混和池	着 水 井 30m ³ 塩素混和池 160m ³	1池
急速ろ過機	圧力式密閉型 処 理 水 量 3,800m ³ /日×2基	2基
管理棟	地下1階、地上2階建て 延 べ 床 面 積 921.72m ²	1棟
機械電気設備	配水ポンプ設備・自家発電設備・ 電気室・薬品注入室・水質発信器室	1式

【 小金浄水場 】



