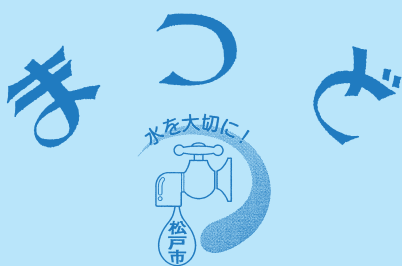


水道

おいしいね この水未来に いつまでも！
平成21年度 全国水道週間スローガン



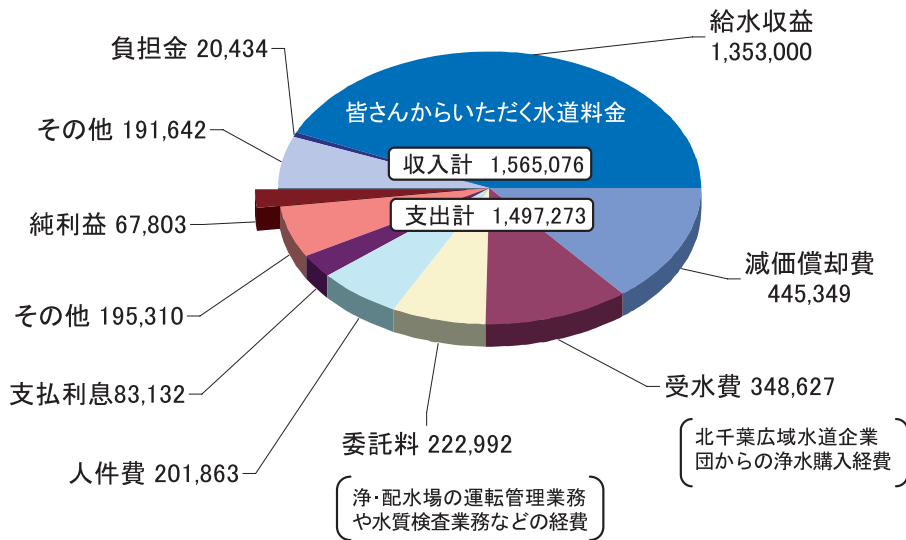
平成21年(2009年)8月21日発行
編集・発行/松戸市水道部
〒270-0027 松戸市ニツ木42番地の2
Tel 047(341)0430
Fax 047(349)0881
<http://www.city.matsudo.chiba.jp/suidou/>

平成
21年度

予算の概要についてお知らせします

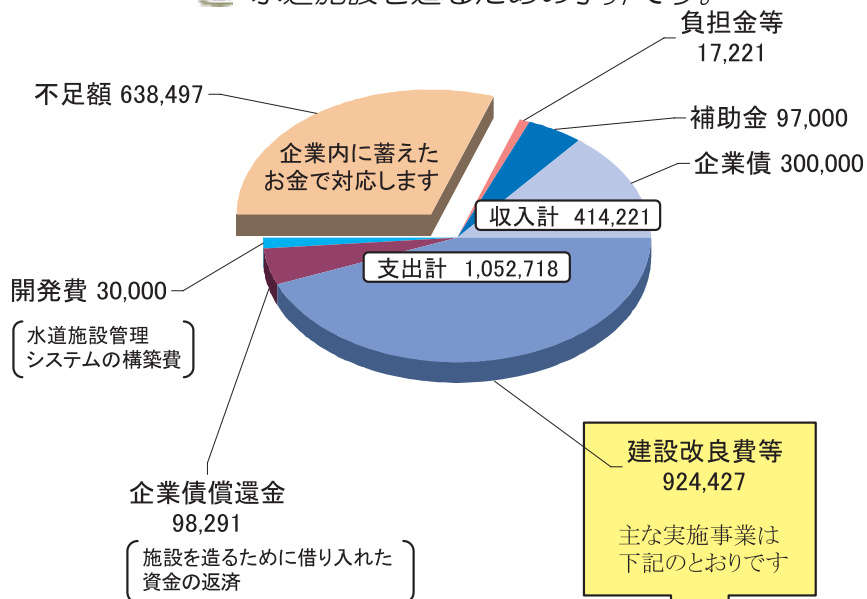
収益的収支 (消費税込み) 単位：千円

水道事業を運営するための予算です。



資本的収支 (消費税込み) 単位：千円

水道施設を造るための予算です。



主な実施事業

大規模な地震に備え、老朽化した水道施設の耐震化を急務としています。

国庫補助金を活用して、石綿セメント管の布設替えを推進します。

石綿セメント管更新事業とは？

災害時においても安定した給水ができるよう、耐震性の低い石綿セメント管からダクタイル鋳鉄管へ布設替えを行うものです。

今後の更新計画について

現在、石綿セメント管の更新を急ピッチで進めています。右表のとおり平成25年度には完了する予定です。

石綿セメント管の更新計画

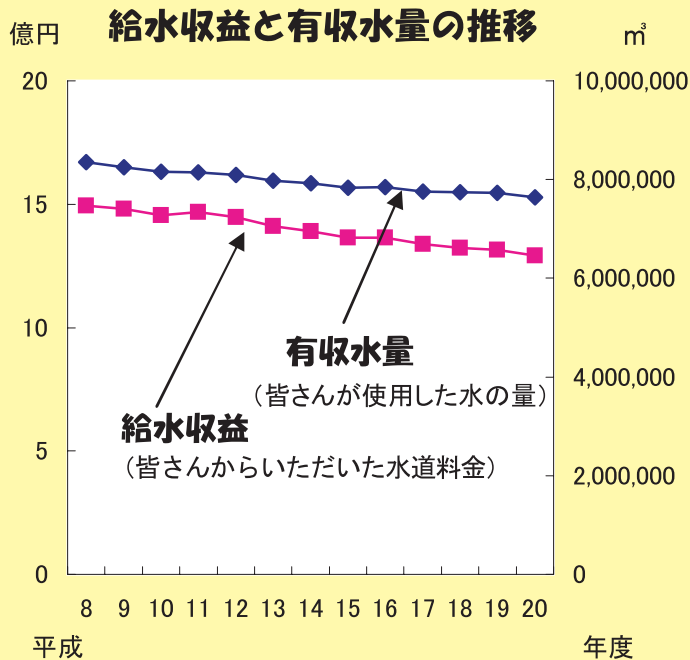
	H20	H21	H22	H23	H24	H25
更新距離 (m)	6,351	7,922	9,000	9,000	9,000	2,667
残延長 (m)	37,589	29,667	20,667	11,667	2,667	0

水道施設管理システムを構築します。

水道施設の各種図面等を電子化し、水道施設情報を提供することにより窓口サービスの向上を図ります。また、効率的に水道施設情報を管理することで、緊急時や災害時における迅速な対応が可能となります。

災害時の拠点となる新小金庁舎を建設します。

現在の小金庁舎は老朽化が進み、耐震診断の結果からも建て替えが必要とされています。災害発生時における対策本部の設置および活動拠点として、耐震性に優れた小金庁舎を建設します。



加齢による人口増加が、給水収益を増加させる要因の一つです。一方で、高齢化による人口減少は、給水収益を減少させる要因の一つです。また、水道施設の老朽化による修理費の増加も、給水収益を減少させる要因の一つです。したがって、給水収益を増加させるためには、人口増加による給水収益の増加と、水道施設の老朽化による修理費の増加を抑制することが重要です。

水道事業は、公共性の高い事業であり、市民の生活に不可欠なサービスを提供しています。そのため、水道事業の健全な運営は、市民の生活の安定と発展に大きく貢献しています。しかし、水道事業は、老朽化による修理費の増加や、人口減少による給水収益の減少など、さまざまな課題に直面しています。したがって、水道事業の健全な運営を実現するためには、これらの課題を克服することが重要です。

水需要について

健全経営への取り組み

水需要と健全経営への取り組みについて

水道水の水質検査結果（平成20年度）

公園等の「蛇口からでる水道水」などの水質を定期的に検査し、使用者の皆さんに安心して、利用いただける水道水を供給しています。

（水質基準と管理指針の結果）

項目	検査結果
健康に関連する項目 一般細菌・大腸菌・発がん性物質（トリハロメタンや塩素酸等）	水質基準すべてクリア
水道水が有すべき性状に関連するもの 硬度・pH・鉄及びその化合物・塩化物イオン・有機物等	
管理指針（安全とおいしい水に関連するもの） 色・濁り・残留塩素濃度（0.4mg/lが目安）	浄水場から一番遠い場所の蛇口で検査し、365日安全を確認

水道法により義務づけられている水質検査

水質基準項目（51項目）
検査項目
一般細菌・大腸菌その他

毎日検査項目（3項目）
検査項目
色・濁り・残留塩素

すべて基準をクリア

管理指針をクリア

水道水の安心・安全を確認しました



その1 地震に強い
小金浄水場は重要度の高い施設「ランクA」とし、耐震設計をしました。また、地震動レベルとしては、震度6強から震度7に耐えられる「地震動レベル2」の施設で、地震災害時には防災拠点としても使用できる施設になっています。
また、配水池に貯留した水は、災害時に重要な生活用水となるため、「緊急遮断弁」を設置しました。「緊急遮断弁」は、震度5強以上の地震が起きたと

その2 環境にやさしい
電気設備については、省エネルギーである「トツプランナー方式」の機器を採用。また、停電時に使用する発電機についても「ガスタービン発電装置」とし、省エネルギー化を図りました。
また、温室効果ガス削減を目的とし、クリーンエネルギーである「太陽

昨年7月1日に通水を開始した小金浄水場は、トラブルもなく順調に稼働しています。今回は、この小金浄水場の三つの大きな特徴についてお知らせします。

地震に強く環境にやさしい近隣住環境に配慮した浄水場

発電量等表示パネル



現在の発電量等が一目でわかるようになっています。

きに、配水ポンプを停止し、配水池の水の流出を防ぎます。

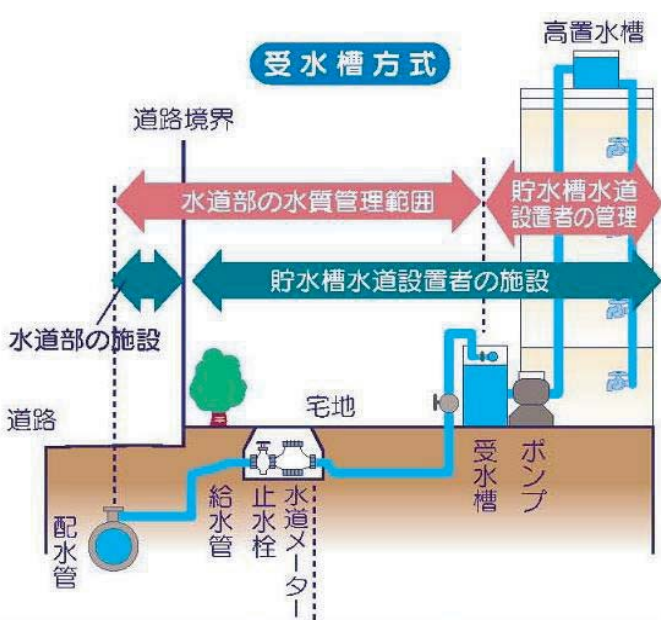
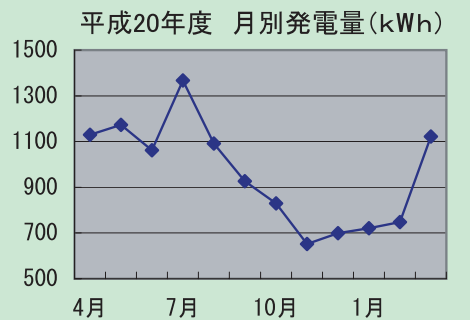
その3 近隣住環境に配慮
小金浄水場は、第一種低層住居専用地域内にあることから、防音・防振に努め、「配水ポンプ設備」

光発電設備」を設置しました。なお、平成20年度は約11,500kWh発電し、浄水場で使用しました。さらに、周辺環境への対策として、「緑地帯」を全体敷地面積の15%確保しました。

56枚の太陽電池モジュールで最大出力約10kW発電します。小金浄水場壁面に表示パネルを設置しています。ぜひご覧ください。



56枚の太陽電池モジュール



水質検査の実施
定期的な水質をチェックしましょう
蛇口から採った水の色・濁り・臭い・味に異常がないか、一週間に一回以上確認しましょう。
透明なガラスコップに蛇

水質検査機の一覧は、千葉県松戸健康福祉センター（松戸保健所）健康生活支援課（Tel 361-2139）までお問い合わせください。

受水槽は清潔に
●受水槽の清掃は、年に一回以上定期的に実施しましょう
●受水槽の点検をしましょう
日ごろから受水槽の「マンホールが破損していないか？」「水槽に亀裂がないか？」等設備の不備により水を汚染することがないよう点検しましょう。

●「水が変かな？」と、思ったら
水の色・濁り・臭い・味等に異常があったら、給水を停止して必要な項目について水質検査（有料）を実施しましょう。
水質検査機の一覧は、千葉県松戸健康福祉センター（松戸保健所）健康生活支援課（Tel 361-2139）までお問い合わせください。

受水槽の管理は大丈夫？
ビル・マンション等の受水槽は、適正な管理が必要です。
を地下一階に、「薬品注入設備」「発電設備」については屋内に設置しました。「ろ過設備」は屋外ですが、遮蔽（しゃへい）壁を設け、防音・防振の対策を行いました。また、配水池の外周には、雨水流出抑制施設として、136㎡貯留できる、「雨水貯留浸透施設」を設けています。

お支払いは便利な口座振替で

水道料金の支払いを口座振替にすると、銀行等の窓口で支払いに行く手間や、「うっかり納期を忘れた」ということもなくなります。通帳、印鑑（届出印）、検針票（お客様番号のわかるもの）をご持参のうえ、取引されている金融機関の窓口でお申し込みください。なお、振替日は2カ月に1度、検針月の翌月28日です。

☎ お客様センター（常盤平浄水場内）Tel 383-2100

お客様センターのご案内

- 業務内容
検針業務、水道料金徴収業務等・お引越し等の届出などの受付
- 営業時間
月曜日から土曜日／午前8時30分～午後5時
※日曜日、祝日、年末年始はお休みです。
- 所在地
〒270-2261 松戸市常盤平3-26-2（常盤平浄水場内）
Tel 383-2100 Fax 383-2104

