

国土交通大臣賞W受賞

下水道ポスターコンクール

全国の小中学生を対象とした第41回下水道の日「下水道いろいろコンクール」の絵画・ポスター部門において国土交通大臣賞を受賞しました。

入選者

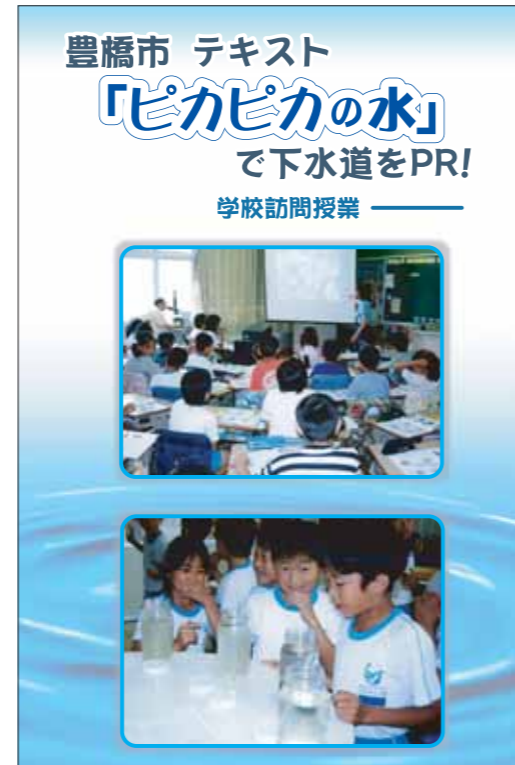
中学生の部 (全国応募総数1,539点)
 国土交通大臣賞 豊岡中学校2年 やましたかえ 山下 佳愛さん
 入選 豊岡中学校2年 よこやまひろあき 横山 博昭さん

小学生高学年の部 (全国応募総数5,404点)
 入選 下地小学校6年 にしかわさとる 西川 悟さん

※学校名・学年は平成13年度当時のものです。



国土交通大臣賞 やましたかえ 山下 佳愛さんの作品



訪問授業

小学校4年生の社会科授業「私たちのまち」の学習に合わせ、上下水道局の職員が講師として毎年6月を中心に各小学校へ直接出向き、手づくりテキスト「ピカピカの水」を使い、上下水道の役割、仕組み、必要性、水の大切さなどについて授業し、「自然への思いやり、環境を思いやる心」を育んでいます。

下水道訪問授業は平成7年度(水道訪問授業は平成元年度)から始まった授業ですが、毎年希望校が増え、現在では市内小学校の希望校全てを訪問しています。

今回、下水道訪問授業の実績と内容が評価され第11回国土交通大臣賞(いきいき下水道賞)下水道普及啓発活動部門を受賞しました。

平成14年度実績

	学校数	児童数	受講率
水道訪問授業	38校	2,842名	75.8%
下水道訪問授業	45校	3,488名	93.1%



豊橋市上下水道局のマーク
 豊橋市の頭文字「T」をデザインしたもの。
 植物の新芽、小さな水滴が集まって水資源になる様子、水を得て伸びてゆく命をイメージしている。

上下水道局だより

No.1

E-mail water@city-toyohashi.jp URL <http://www.city.toyohashi.aichi.jp/water/>

発行 平成14年10月15日 豊橋市上下水道局 〒440-8502牛川町字下モ田29-1 TEL.51-2761

上下水道局では、川や地下水から水を取り入れ、安全な水道水として家庭などに送り、家庭や工場から出た汚れた水を、きれいにして川や海へ返す、「水の循環」に取り組んでいます。これからも、『水』を通して市民生活の「安全性」と「安定性」を目指していきます。



吉田宿と豊橋市下水道キャラクター「クリン」親子 豊橋市は、むかしから豊川とふれ親しんでいました。

上下水道局業務案内 お気軽にお問い合わせください。

課名	TEL	主な業務	課名	TEL	主な業務
総務課	51-2702	・庶務・経理に関する事 ・指定給水装置工事事業者、排水設備指定工事店の申請に関する事	水道工事課	51-2724	・水道管の維持管理・整備に関する事
料金課	51-2711	・水道料金・下水道使用料に関する事	下水道施設課	46-2854 31-3045	中島処理場・処理場・ポンプ場等の維持管理に関する事 野田処理場・処理場・ポンプ場等の維持管理に関する事
給排水課	51-2762	・給水装置、排水設備の新設・改造、上下水道の普及・広報に関する事	下水道計画保全課	51-2781	・下水道事業の計画、下水道管の維持管理に関する事
浄水課	61-8761	・水道事業の計画、小鷹野浄水場等の維持管理に関する事	下水道工事課	51-2774	下水道管の新設工事に関する事

11月からどこのコンビニでもお支払いできます。

これまで、納入通知書での水道料金等のお支払いは、金融機関、サークルK、上下水道局に限られていましたが、平成14年11月1日から右記コンビニエンスストアでもお支払い窓口として利用できるようになります。

※バーコードが印刷されていない納入通知書は、各コンビニエンスストアでは取扱いができませんのでご注意ください。

問合先 料金課TEL51-2711

☆コンビニエンスストア一覧

セブン-イレブン ローソン ファミリーマート
 サンクス サークルK デイリーヤマザキ
 ヤマザキデイリーストア ミニストップ am/pm
 セイコーマート ポプラ スリーエフ セーブオン
 コミュニティストア ココストア

水道事業

安全・安心な水の供給

●給水管リフレッシュ事業（鉛給水管の解消）

本市の水道は、創設期から給水引込管（給水管）に鉛管を使用していましたが、昭和54年10月以降はポリエチレン管を使用しており平成13年度末の鉛給水管は全体の約12%となっています。

市民のみなさんに水道水を安心して飲んでいただくため、また、老朽鉛給水管の腐食が漏水の主な原因であることから、平成18年度までに全ての鉛給水管を撤去しポリエチレン管に取り替えていきます。

●水質監視体制

井戸水や河川水等の取水と水道水は、24時間連続監視を行っています。また、定期的に水質検査を実施し、水道水の安全に万全を期しています。

水質検査の結果は、「じょうほうひろば」「中央図書館」等でご覧いただけます。

安定給水の確保、水資源の有効活用

●緊急時応急給水の確保

緊急時の給水確保を図るため、現在、高山配水場及び南部配水場に緊急遮断弁付配水池（各10,000m³）の増設を行っています。

●水道システムの耐震強化

耐震継ぎ手管の採用、耐震配水管への整備、耐震性貯水槽の設置、施設の耐震化などを進めています。

●配水圧力コントロールシステム

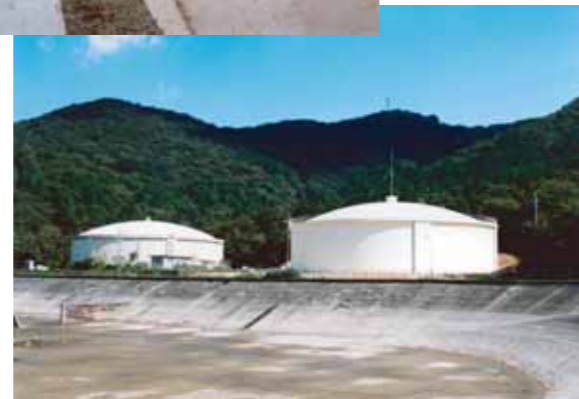
水道水を安定的・効率的に供給するため、標高30m以下の自然流下地域を標高10mごとに区分けし、区域ごとの配水圧力を均一化しています。配水圧力の調整は、小鷹野浄水場で24時間連続監視しています。

鉛給水管からは、ごく微量の鉛が溶出しますが、本市の水道水の鉛濃度は、国の定めた水質基準（0.05mg/L以下、平成15年度からは0.01mg/L以下）以下となっています。鉛給水管を使用されている家庭でご心配な方は、念のため朝一番の水など使い始めの水をバケツ一杯程度飲み水以外にご利用ください。

●鉛給水管についての問合せ先
水道工事課 TEL51-2724



小鷹野浄水場でのろ過池の除砂作業



増設工事の進む2号高山配水池（右）

悪質な商法にご注意を！

最近、上下水道局職員を装い「水質検査に来ました」などと言って、高額な浄水器の購入をすすめる訪問販売、「宅地内の下水道管の点検・清掃・修理をします」と言って料金を請求する点検商法についてのお問い合わせが上下水道局に寄せられています。

上下水道局では、
1. 浄水器の販売はしていません。
2. 宅地内の排水管を有料で点検・清掃していません。

なお、上下水道局職員がご家庭を訪問する場合には、職員証を携帯しています。ご不審に思われたときは、職員証の提示を求められるか、給排水課TEL51-2762へご連絡ください。



下水道事業

快適な生活環境の保全・創設

●快適な生活環境の実現

本市の下水道は、市街化区域を公共下水道、市街化調整区域を地域下水道（小規模下水道）で整備を進めています。平成13年度末の下水道が使える面積は4,754ha、人口275,786人で下水道普及率は74.2%となっています。現在、公共下水道では高師南地区、地域下水道では石巻金田地区ほか3か所で工事を進めています。

●公共用水域の水質向上（合流式下水道の改善）

公共下水道の約40%が合流式下水道で整備されていますが、合流式下水道は、大雨の場合に雨水で薄められた汚水の一部が河川や海に放流されることがあり、全国的に問題となっています。

平成10年度には合流改善基本計画を策定し、水質改善の一環として「ろ過スクリーン設置」などを行っています。今後とも合流式下水道の改善を進めていきます。

注)合流式下水道・雨水と汚水と同じ下水道管で流すシステム。現在は、別々に流す分流式で整備しています。



平成13年12月下地小児童による下地雨水幹線への落書き会

災害に強い安全なまちづくり

●浸水対策の推進

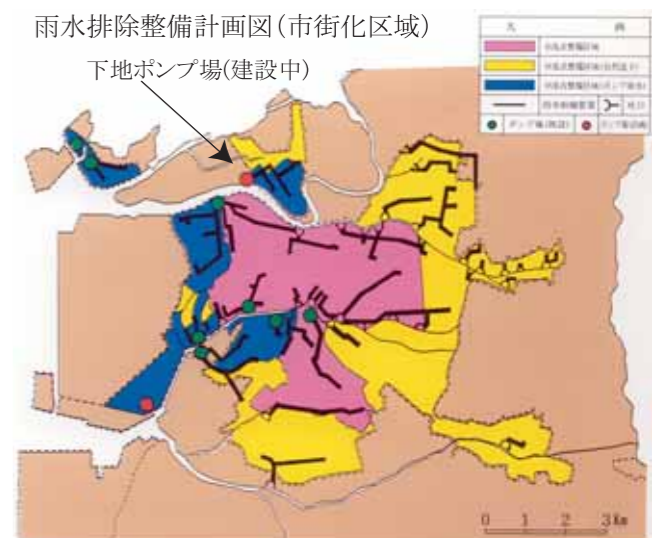
都市化に伴い、降った雨の多くは大地に浸透せず一度に大量の雨が流れ、都市型水害といわれる新たな浸水被害が発生しやすくなります。

このため、浸水のない安全で快適なまちづくりをめざして雨水幹線を建設し、ポンプ場の新設や能力向上により、10年に1度の確立で降る大雨（1時間降雨量57.5mm）に対応できるよう整備を進めています。

現在、下地地区ほか3か所の整備を行っています。

●下水道システムの耐震化

現在、下水道管路被害予測調査及びポンプ場の耐震調査をおこなっていますが、これらの調査結果に基づき、耐震化を進めていきます。



中島処理場で処理水を積む散水車

循環型社会への取り組み

●下水道資源のリサイクル

①のんほいユーキ

下水を処理する過程で発生する汚泥を乾燥・粒状化し、普通肥料「のんほいユーキ」として有効活用しています。「のんほいユーキ」は有機質をはじめ窒素・リンなどの肥料としての有効成分を含んでおり、園芸や農業用として幅広く利用されています。

②下水処理水の有効活用

処理場から放流する下水処理水は、処理場内の機械の冷却水などの場内使用のほか、市内の街路樹や公園の花壇などの散水にも幅広く利用されています。

※のんほいユーキ及び処理水は、どなたでも無料でご利用いただけます。

問合せ 下水道施設課TEL46-2854