

鳥取市



下水道ワコトヤカ
～ スイス ～

下水道だより

人が輝き まちがきらめく 快適・環境都市 鳥取

No.002

鳥取市環境下水道部 下水道経営課
平成24年6月発行
TEL 0857-20-3923

《4月から下水道各課の組織体制が変りました》

平成24年4月1日付けの機構改革と人事異動により、下水道庁舎内の下水道各課の組織体制と、課の配置を変更しました。

このたびの機構改革では、市内全域の下水処理場や下水管路等の各施設の管理業務を、民間事業者へ委託したことに伴い、執行体制を従来の4課体制から3課1室体制へ変更し、受託者の創意工夫によって、業務の効率化を図りつつ、迅速に対応できる体制づくりを目指します。

さらに平成24年度から、公共下水道事業と集落排水事業を鳥取市の特別会計から切り離して、独立した公営企業会計として運営することとしました。これに伴って、皆さんにお送りする納付書等の様式を一部変更しています。

課の配置や納付書様式の変更などでご不便をおかけしますが、よろしくお願ひします。



鳥取市下水道庁舎(秋里)

下水道庁舎の配置 下水道庁舎 鳥取市秋里903番地



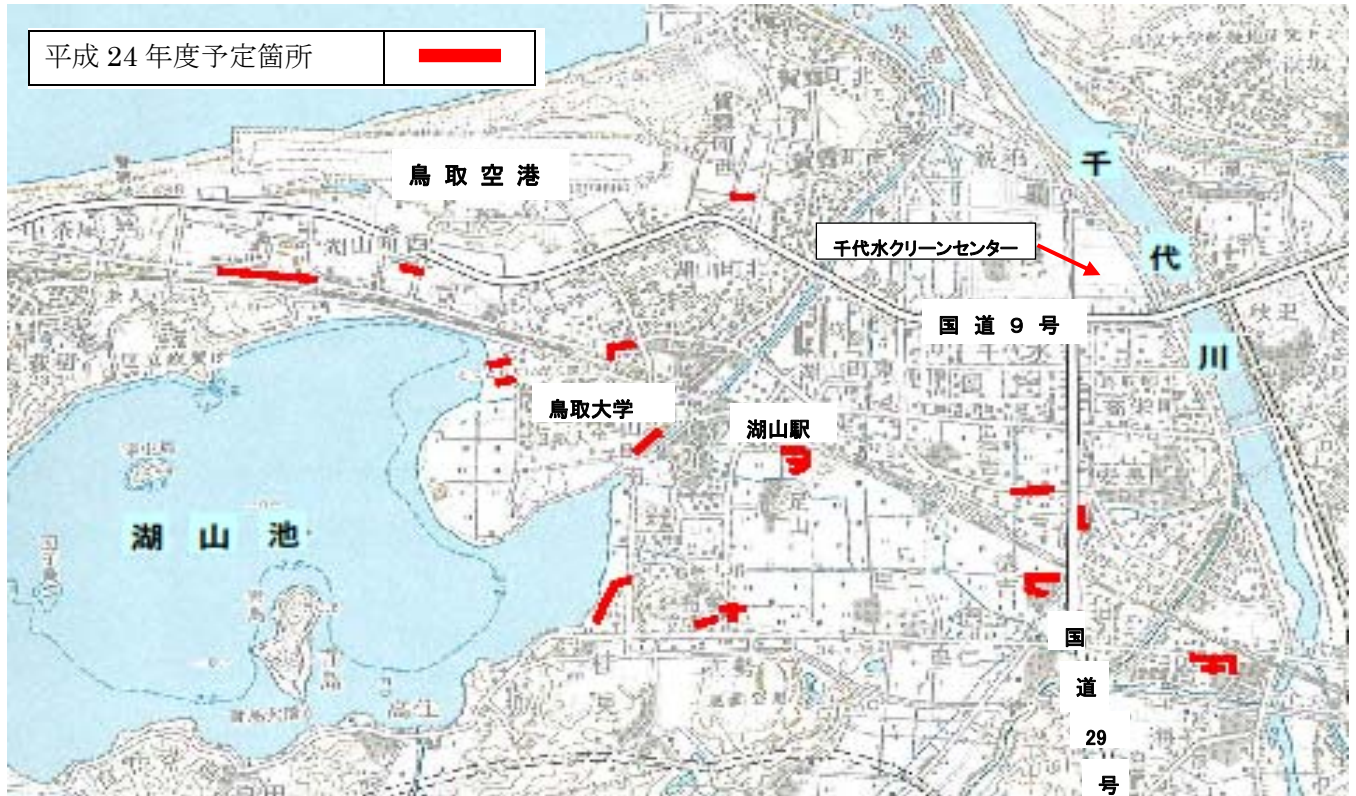
《平成24年度の下水道整備予定》

平成24年度は、次の地域で下水道の工事を進める予定としています。

工事の実施にあたって、道路の交通規制などをお願いすることがありますので、ご協力をお願いします。

また、工事の完成後は、皆様のご家庭の生活排水処理については、下水道に接続していただくこととなりますので、宅内工事の予定などご検討ください。

《地図に表示している予定地域は、工事の進行状況などで変わる場合があります。》



24年度の下水道整備工事の予定地域

- 湖山町西二丁目 ●湖山町西三丁目 ●湖山町北一丁目 ●湖山町南一丁目 ●湖山町南二丁目 ●湖山町南五丁目
- 賀露町西一丁目 ●桂見 ●布勢 ●五反田町 ●緑ヶ丘三丁目 ●徳吉 ●古海

紫外線でクリーンな排水に

・吉岡クリーンセンターの殺菌消毒方法を変更しました・

これまで吉岡クリーンセンターに集められた下水は、処理後、塩素により殺菌消毒を行ってから湖山池に放流していました。

今回、吉岡クリーンセンターの処理場改築を行い、環境に与える影響が少ない紫外線による殺菌消毒の方法に変更しました。



湖山池(青島付近)の景観

処理水を紫外線により殺菌消毒する方法は、今までのように塩素による薬品を添加しないために、他の有機物と反応しないので、有毒な副生成物を生成せず、水を何ら変化させることなく消毒することが可能な技術です。

この紫外線殺菌消毒によって、さらに安全で環境に優しい水の状態で、湖山池に放流することができるようになりました。

《《 汚水をきれいにする微生物たち 《》》

下水処理場で、汚れた水を浄化するために多く使われている方法に、「活性汚泥法」があります。「活性汚泥法」は、汚泥の中の微生物が、水に溶けている汚れを食べる習性を利用して、水をきれいにする浄化技術です。

この汚泥の状態を知る手掛かりになるのが、汚泥の中に住み、有機物を餌にしている微生物たちです。今回は、処理水が良好なときに出現する微生物をご紹介します。下の写真は秋里下水終末処理場で実際に観察されたものです。



名称：エピスティリス
特徴：釣鐘状の形をしていて群れている



名称：ポルティセラ
特徴：釣鐘状の形をしており単独でいる



名称：ポドフィリア
特徴：球状で柄があり、体のまわりに吸管がある



名称：バグニコラ
特徴：透明な殻の中に入っている。虫体は収縮運動をする

工事の安全を期して
秋里と千代水で安全祈願祭を開催

4月25日（水）に秋里雨水ポンプ場、千代水クリーンセンターの2箇所で、深澤副市長、谷口建設水道委員会委員長ほか関係者が出席して、下水道工事の安全祈願祭が行われました。

秋里雨水ポンプ場築造工事は、降雨時に地下貯留管に溜まった雨水の排出機能強化と水質改善を、千代水クリーンセンター沈砂処理設備工事は、沈殿した砂の浄化再利用などを図るために整備するもので、下水道事業の重要な取り組みです。

両工事ともに平成25年9月完成を目指しており、市民の安全・安心なまちづくりのため、無事故・無災害で一日も早い完成が期待されます。



無事故・無災害で早期完成を祈願

多くの方に研修していただきました
平成23年度の下水道施設見学実績

平成23年度中に、小学生から一般の方まで県内外16団体・563人の方に、下水道処理場などの施設を見学していただき、下水道事業について理解を深めていただきました。

このうち、美保南小学校4年生のみなさんからは、下水道見学の感想などを川柳にしてお寄せいただき、下水道庁舎1階ロビーに展示しました。ありがとうございました。

作品の中から、抜粋してご紹介します。

- 十二時間 きれいになって 川の水
〈青木 唯菜〉
- しよ理場で みんなを守る 水作り
〈中山 実優〉
- 下水道 休まずずっと いそがしい
〈織田 真麻〉
- び生物 きれいな水の ヒーローだ
〈古橋 亜美〉
- びせいぶつ ごみを食べたら 水きれい
〈小山 晃生〉

鳥取市の下水道の利用可能人口【平成24年3月31日現在】処理区域内人口：186,256人：普及率：95.9%

*普及率の内訳【公共下水道：73.4% 集落排水等：18.6% 合併浄化槽：3.9%】

(普及率=利用可能人口÷総人口×100)