

下水道資源の有効活用

再生水事業

環境にやさしい街・ふくおか
福岡市の再生水利用は日本初で
供給箇所数は日本一です。

トイレの洗浄水は再生水です
(お風呂を流す水は水道水です)

再生水は、台所やトイレから流した水(下水)を、主にトイレの洗浄水として再利用できるようなみえらせた水のことです。

再生水は、台所やトイレから流した水(下水)を、主にトイレの洗浄水として再利用できるようなみえらせた水のことです。

再生水は、台所やトイレから流した水(下水)を、主にトイレの洗浄水として再利用できるようなみえらせた水のことです。

水素リーダー都市プロジェクト

水素をつくる 水素を車に入れる

水素をつくる 水素を車に入れる

水素をつくる 水素を車に入れる

水素をつくる 水素を車に入れる

水素をつくる 水素を車に入れる

水素をつくる 水素を車に入れる

下水熱

【下水水温と大気温の比較(イメージ)】

この温度差をエネルギーに利用します

下水の水温は大気と比べ、年間を通じて安定していて冬は温かく夏は冷たい性質があります。この下水水温と大気温との差を、冷暖房や給湯等に利用します。

下水の水温は大気と比べ、年間を通じて安定していて冬は温かく夏は冷たい性質があります。この下水水温と大気温との差を、冷暖房や給湯等に利用します。

バイオガス発電

バイオガスは燃えるガスなので、バイオガスを使って「発電」をすることが出来るんです。

バイオガスは燃えるガスなので、バイオガスを使って「発電」をすることが出来るんです。

バイオガスは燃えるガスなので、バイオガスを使って「発電」をすることが出来るんです。

出前講座のご案内

講座名	内容	コメント	担当課・申込先
雨水の貯留タンクや浸透ます等の設置費用を助成します	福岡市雨水流出抑制施設助成制度の説明	宅内で雨水貯留タンク及び雨水浸透ます・管を設置しませんか？助成制度を詳しくご説明します！	下水道管理課 TEL 711-4534 FAX 733-5596 gesuikanri.RSB@city.fukuoka.lg.jp
くらしを支える下水道	・下水道の整備(トイレの水洗化) ・浸水対策 ・地震対策 ・地球温暖化防止に向けた取り組み	私たちの生活に密接にかかわる下水道のしくみなどを、わかりやすくご説明します！	下水道計画課 TEL 711-4515 FAX 733-5533 gesuikakaku.RSB@city.fukuoka.lg.jp
知って得する下水道の助成制度	・分流入改工事費助成制度 ・合併処理浄化槽設置助成制度(水洗化)	宅内排水設備の分流入や浄化槽による水洗化の助成制度を、わかりやすくご説明します！	下水道計画課 TEL 711-4515 FAX 733-5533 gesuikakaku.RSB@city.fukuoka.lg.jp
下水道は宝もの～資源のリサイクルについて～	・下水汚泥の有効利用 ・下水処理で発生するメタンガスの有効利用 ・下水処理水の再利用(再生水)	下水から資源！どんな資源があり、どう利用されるのか、わかりやすくご説明します！	施設管理課 TEL 711-4516 FAX 711-1875 shisetsukanri.RSB@city.fukuoka.lg.jp
福岡市の再生水～日本初の再生水事業～	・再生水事業の概要 ・再生水事業の歴史 ・我が国の再生水の利用状況等	日本初で日本一の供給箇所数を誇る「福岡市の再生水」について、わかりやすくご説明します！	施設管理課 TEL 711-4516 FAX 711-1875 shisetsukanri.RSB@city.fukuoka.lg.jp
下水道を使用するときの水質規制について	・下水排除基準について ・特定施設について ・除害施設の維持管理について	下水道を使用する際に必要な知識として下水の水質規制について勉強してみませんか？	水質管理課 TEL 711-4512 FAX 711-1875 suishitsu.RSB@city.fukuoka.lg.jp
下水道のはたらきを知ろう～汚れた水をきれいにするしくみ～	・下水の汚れた水をきれいにする方法について(水処理センターで下水を処理する仕組み) ・下水処理に活躍する微生物を観察する ・トイレトーパーとティッシュペーパーの比較実験(溶け方の違いを知る) ・トイレトーパーとティッシュペーパーを使った紙すきハガキの作り方の紹介 など	下水道の役割について楽しく学べます。下水の世界と一緒にのぞいてみませんか。(小学校高学年以上が対象です。)*内容は対象者、人数、会場等によって変わります。	水質管理課 TEL 831-0560 FAX 833-9165 suishitsu.RSB@city.fukuoka.lg.jp

燃料化

汚泥を原料にして、化石燃料の代わりとなる固形燃料を製造します。
(西部水処理センター内に製造施設を建設予定)
(写真提供/国土交通省国土)

リンの資源化

処理した水の中から栄養(リン)を取り出し、化学肥料を作っています。

また、下水を処理する工程で発生する泥のような汚れた塊を「下水汚泥」と言いますが、この下水汚泥も有効活用しています。

道路をつくる材料

汚泥を燃やした後に残る灰は、セメントや道路をつくる材料になります。
(写真提供/Fe/石灰技術研究所)

また、下水を処理する工程で発生する泥のような汚れた塊を「下水汚泥」と言いますが、この下水汚泥も有効活用しています。

環境に配慮したやさしい電気

環境に配慮したやさしい電気が出来ています。

再生可能エネルギーの「再生可能エネルギー」の中でも、太陽光発電と比べて安定した供給が出来、地球温暖化対策の一つとして有効利用が期待されているんです。

道路下水道局では、上記の講座に加え「道路」「河川」に関する講座など全部で14の講座(テーマ)を取りそろえています。詳しくは、道路下水道局のホームページをご覧ください。総務課までご連絡ください。

申込みできるのは？ 福岡市内に在住、通勤、通学する皆さんで構成された、おおむね10人以上の団体です。

会場の手配や費用は？ 会場：お申込みいただいた団体でご用意ください。費用：無料です。

お申込みの方法 希望講座を選び担当課(申込先)へご連絡ください。調整の上、実施日を決定します。
(電話・郵便・FAX・Eメールで受け付けています。総務課 TEL 711-4503 FAX 733-5596)

再生水事業

再生水は、台所やトイレから流した水(下水)を、主にトイレの洗浄水として再利用できるようなみえらせた水のことです。

再生水は、台所やトイレから流した水(下水)を、主にトイレの洗浄水として再利用できるようなみえらせた水のことです。

再生水は、台所やトイレから流した水(下水)を、主にトイレの洗浄水として再利用できるようなみえらせた水のことです。

バイオガス発電

バイオガスは燃えるガスなので、バイオガスを使って「発電」をすることが出来るんです。

バイオガスは燃えるガスなので、バイオガスを使って「発電」をすることが出来るんです。

バイオガスは燃えるガスなので、バイオガスを使って「発電」をすることが出来るんです。