

保存版

2013年4月発行 第6号 北九州市上下水道局総務経営部総務課 〒803-8510 北九州市小倉北区大手町1-1

CONTENTS

- P1・国際技術協力、海外水ビジネスに取り組んでいます
・水巻町と水道事業を統合しました
- P2・水道トライアングルについて
・遠賀川水質改善への取り組み
- P3・浸水防除のための対策
- P4・環境にやさしい上下水道
・お問い合わせ窓口について

くらしの中の上下水道

北九州市上下水道局からのお知らせです

1 国際技術協力、海外水ビジネスに取り組んでいます



現地技術指導の様子(ベトナム・ハイフォン市)

北九州市上下水道局では平成2年から、継続的に海外での技術協力に取り組むなど、途上国の公衆衛生の向上に貢献しています。これまで13カ国に153名の職員を専門家として派遣、129カ国から3255名の研修生を受け入れてきました。近年は、カンボジア、友好都市のベトナム・ハイフォン市、中国・大連市、インドネシアを中心に活動しています。平成24年7月には、技術協力分野における国際協力の推進が評価され、水道事業体としては初めて外務大臣表彰を受賞しました。

さらに、20年以上にわたる国際技術協力の経験やノウハウを活かして、海外水ビジネスへの取り組みも始めています。平成22年8月に、全国の自治体に先駆けて公民連携組織「北九州市海外水ビジネス推進協議会」を発足、積極的な活動を行っています。また、小倉北区日明浄化センターにおいて「ウォータープラザ北九州」を中核施設とした、水ビジネスの国際戦略拠点づくりを進めています。



JICA技術協力プロジェクトの様子(カンボジア)

テストベッド

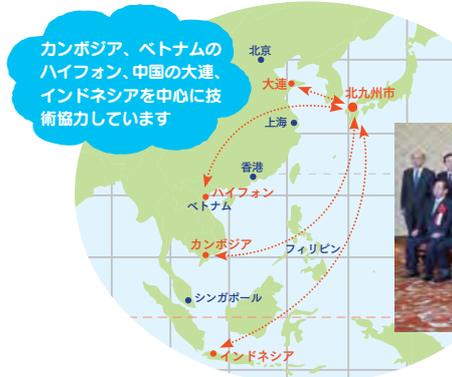
下水の膜処理システム

海水淡水化システム

ウォータープラザ北九州

NEDO

ろ過エリア



平成24年7月「外務大臣表彰」受賞

2 水巻町と水道事業を統合しました

水巻町との水道事業統合について

平成23年8月、水巻町から北九州市に事業統合の要望書が提出され、平成24年2月に「事業統合に係る基本協定」が締結されました。本市は、同年10月1日から水巻町の水道事業を統合、水巻町の全域に給水を開始しています。

本市は北部福岡都市圏の中核都市として、組織やシステムなどのスケールメリットを活かした効率的な事業運営を行い、「安定、安全、安心な水道水の供給」に努めています。

事業統合により水巻町の給水サービスが向上しました

- ① コンビニエンスストアの窓口で水道料金の支払ができます。
- ② 水道お客さまセンターで受付業務を一括して対応できます。
 - ・水道の使用開始・中止
 - ・水道使用者の名義等の変更
 - ・料金、使用水量等に関する問い合わせ
 - ・納付書の再発行
 - ・その他、水道に関する各種お問い合わせ
- ③ 使用開始・中止の手続きがインターネット・FAXで24時間365日できます。

水巻町の水道料金

北九州市料金との平準化時期については、平成25年10月頃と見込まれます。具体的な平準化の時期については、水巻町域の平成24年度の決算状況等を踏まえて決定します。

記念式典が開催されました!

平成24年10月5日に、統合に伴う記念式典を水巻町中央公民館で開催しました。会場には「きき水コーナー」「水道何でも相談コーナー」「水道パネル展」「給水車デモンストレーション」などがあり、水道事業のPRを行いました。



テープカット



きき水コーナー



みずまきみなみ太鼓の演奏



筑前女炎太鼓の演奏

広告

RIHGA ROYAL HOTEL KOKURA

「20周年に感謝を込めて。これからも愛する街でいつまでも。」



“LOVE HOMETOWN”

おかげさまでリーガロイヤルホテル小倉は4月27日に開業20周年を迎えます。
これからも皆さまの良きパートナーとして、この街で歩み続けます。

ご予約・お問い合わせは TEL.093-531-1121
〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2丁目14-2
<http://www.rihga-kokura.co.jp>



広告主と北九州市上下水道局とは直接関係ありません

3 水道トライアングルについて

基幹浄水場間のバックアップ機能を強化しました

平成 24 年 9 月 15 日開通した新若戸道路。その監査路（避難用通路）内に水道管を整備し、戸畑区と若松区を結ぶ新若戸道路水道連絡管が完成しました。

水道連絡管の完成によって、三つの基幹浄水場が結ばれ、浄水場間のバックアップ機能を強化する「水道トライアングル」も完成しました。

これにより、浄水場等が万が一、事故・災害などによって供給ができなくなっても、他の浄水場から応援給水を行うことで影響範囲を少なくすることができます。



水道連絡管
φ600mm



もし事故や災害が発生しても、応援給水することで影響範囲を少なくすることができるようになったんだ！



4 遠賀川水質改善への取り組み

遠賀川流域で環境保全活動を行う団体を助成します

—遠賀川環境保全活動団体支援助成事業—

みなさんが使用している水道水の約 6 割は、遠賀川の水からつくられています。私たちの生活には、遠賀川の水はとても大切なものです。また、遠賀川流域には、川をきれいにするために様々な活動を行う団体がたくさんあります。

上下水道局では、この活動団体を支援する助成事業を、本年度は右記の通り実施しています。



- 応募できる団体** 支流を含む遠賀川流域で活動を行っている、又は今後行おうとする会員数 5 名以上の団体
- 助成金額** 一団体上限 10 万円
- 助成対象の活動** 遠賀川流域の水質の改善を目的とした環境保全活動全般例）除草・清掃活動、水質調査や生物調査、学習会や講演会開催など普及啓発活動
- 助成対象活動期間** 平成 25 年 6 月～平成 26 年 1 月
- 申請受付期間** 平成 25 年 4 月 1 日～30 日（必着）
- お問い合わせ** 上下水道局水質試験所 ☎ 093-641-5948

移転のお知らせ

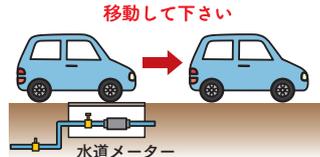


移転先
平成 25 年 4 月 1 日～

東部下水道第一・二係 担当地区 門司 小倉北 小倉南	建設局東部整備事務所内 小倉北区大手町 1 番 1 号 小倉北区役所内	上下水道局東部工事事務所内 小倉南区八幡町 35 番 1 号 ☎ 932-5790
西部下水道第一・二係 担当地区 若松 八幡東 八幡西 戸畑	建設局西部整備事務所内 八幡西区西曲里町 2 番 1 号 黒崎テクノプラザ I 内	上下水道局西部工事事務所内 八幡西区竹末 1 丁目 1 番 46 号 ☎ 644-7820

※下水道第一・二係の主な業務＝下水道管等の建設および改良工事

上下水道局からのお願い



水道メーター検針にご協力を

水道メーターの上に、「車や物が置かれている」「側に犬がいる」「扉に鍵がかかっている」などの時は、水道メーターの検針ができません。お伺いの際に検針できますよう、ご協力をお願いします。

クロスコネクションをしないで下さい！

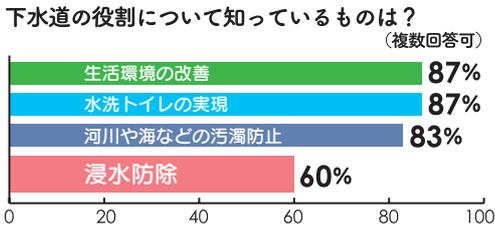
クロスコネクションとは、給水装置とそれ以外の水管（井戸水等）その他の設備とを直接連結している状態のことです。



5 浸水防除のための対策

下水道の役割として、最も知られていないのが「浸水防除」です。今回は、すばやく雨水を流し、浸水を防ぐ下水道の役割についてご紹介いたします。

下水道モニターアンケート



防災情報マップ

浸水や避難に関する情報をわかりやすく掲載しています。詳しくは北九州市のホームページをご覧ください



家族で一度確認しておこうね！

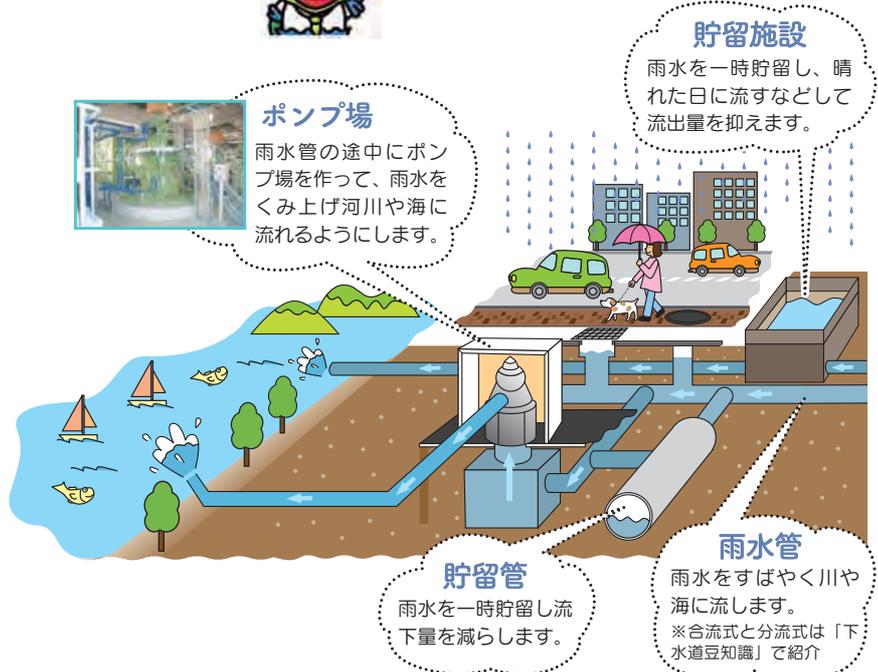


<http://www.mizukankyokan.jp/>

1 浸水防除はどんなことをしているの？



下図のように、様々な取組を行っています。



2 雨水整備はどこまで進んでいるの？

雨水整備の対象地域は、市街化面積に相当する13,858ha。以前は5年確率(※1)に対応できるよう整備してきましたが、平成3年からは、10年確率(※2)に対応できるよう基準を引き上げました。その結果、これらの基準による雨水整備率は70%に達しています。今後は、過去に浸水した地区や未整備地区など、浸水の危険性の高い地域を優先的に整備して、5年確率整備済の地区も、10年確率に対応できるよう安全度を向上させます。

雨水整備対象地域 13,858ha



5年または10年確率の雨の強さと降り方とは？

滝のようにゴーゴーと降り続く非常に激しい雨で、傘は全く役に立たず、車の運転が危険なほど視界が悪くなる雨の強さ。

(※1) 5年確率
5年に1度程度の確率で発生する降雨 (50.0mm/時間)

(※2) 10年確率
10年に1度程度の確率で発生する降雨 (53.1mm/時間)

下水道豆知識

分流式と合流式って何？

下水の排水方法には2種類あります。

分流式

- 雨水と汚水を別々の管で集めます
- 雨水はそのまま川や海に流れます
- 汚水は浄化センターで浄化して川や海に流します



合流式

- 雨水と汚水をひとつの管で集め、浄化センターへ運びます
- 大雨時には水量が増え、一部はそのまま川や海に流れてしまいます



※北九州市は、分流区域が79%、合流区域が21%の面積割合です。一般的に、古くから下水道が整備されている地区は合流式の場合が多いです。

藤田ポンプ場が完成



藤田ポンプ場は、JR黒崎駅周辺に降った雨水を排水するため昭和38年に運転を開始していましたが、近年の豪雨に対する排水能力が不十分となり、浸水被害の解消と合流式下水道の改善を同時にはかるため、新たに雨水ポンプ場を城山緑地内に建設し、平成24年度に供用を開始しました。

排水設備申請窓口のお知らせ

「給水」と「排水」の申請窓口を統合し、排水設備申請窓口が給水装置と同じ場所になりました。

小倉北区役所内(～3月31日)
(下水道計画課排水設備係)

4月1日～

東部工事事務所内
(小倉南区八幡町 35-1)

門司 担当地区 小倉北 小倉南

西部工事事務所内
(八幡西区竹末 1-1-46)

若松 担当地区 八幡東 八幡西 戸畑

下水道にやさしい暮らし

ちょっとした工夫でできる「下水道にやさしい暮らし」について考えてみませんか。



雨水の側溝やますに落ち葉やごみを捨てないで！ 下水管がつまり浸水の原因となることがあります

油類は流さないで！ 下水管に付着して固まってしまいます



洗剤や入浴剤などを使いすぎないで！ 適量を使いましょう



水に溶けないティッシュペーパーや紙おむつなどは流さないで！ 下水管がつまりてしまいます



ガソリンなどの危険物を流さないで！ 高濃度の薬品は下水管を溶かすなどして下水道施設を壊してしまいます

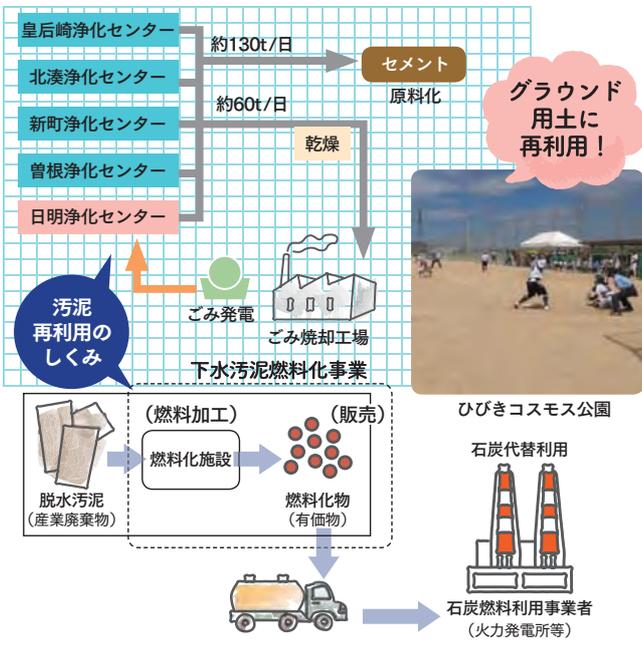
6 環境にやさしい上下水道

水道水の給水や下水の処理には、多くの電力を使用しています。このため、上下水道局では資源の有効活用、自然エネルギーの活用や電力削減に積極的に取り組んでいます。

1 資源の有効活用

水を浄化する過程では、大量の汚泥が発生します。浄水場から発生する汚泥は、育苗用土やグラウンド用土、改良土（埋戻材）などに再利用。また、浄化センターから発生する汚泥はセメント原料やごみ発電の燃料として利用。汚泥の再利用率は100%を達成しています。

現在、都市ごみとの混合焼却よりも維持費が安く、温室効果ガス削減に優れる下水汚泥燃料化事業を進めています。



2 自然エネルギーの活用

地球環境を守るため、上下水道局でも積極的に自然エネルギーを取り入れています。これまでに水力発電（5カ所）、太陽光発電（13カ所）、消化ガス（バイオガス）発電（1カ所）、小風力発電（1カ所）を導入してきました。この結果、消費電力の約9%に相当する電力を発電しており、1億円以上の削減（平成23年度）につながっています。

今後も計画的に太陽光発電を導入しつつ、さらに自然エネルギーを活用することを検討しています。

水力発電のしくみ
取水塔 電力会社
ダム 場内電力
発電機 浄水場
入口弁 手動弁 ジェットフロアゲート
油木ダム

太陽光発電
日明浄化センター
紫川水源池

消化ガス発電
日明浄化センター

3 昨夏(平成24年7~9月)の節電効果

夏の電力不足に備えて、消費電力の多いポンプによる河川からの取水を控え、ダムからの取水を優先。また、連続稼働していた機器類を間欠稼働にしたことで、平成22年7~9月と比較して昨夏の電力使用量は、8.6%削減できました。

水源地との交流事業

水源の約8割を市外に依存する北九州市。水源地に住む方々への感謝の気持ちと水源保全の取り組みとして、水源地での下草刈りや植樹を公募による市民の皆さんと一緒にしています。
※開催1カ月前に市政だよりで公募

●日程 ※予定

- 2013年6月初旬…油木ダム湖畔下草刈り(添田町)
- 7月初旬…耶馬溪ダム上流下草刈り(中津市耶馬溪町)
- 7月下旬…遠賀川源流の森づくり下草刈り(嘉麻市)
- 10月下旬…油木ダム湖畔下草刈り(添田町)
- 11月中旬…耶馬の森林植樹の集い(中津市耶馬溪町)
- 2014年3月初旬…遠賀川源流の森づくり登山植樹(嘉麻市)



お客さまサービス

お引っ越しの際は、ご連絡ください！ 上下水道お客さまセンター ☎ 093-582-3031

水道の使用開始・中止 水道ご使用者の名義変更 水道料金、使用水量に関するお問い合わせ + 下水道使用料に関するお問い合わせも受け付け開始!

【受付時間】
月曜日～土曜日(12/31～1/3は除く)
午前8時30分～午後7時
※3月～4月は休まず受け付けます
※変更事項に関しては、なるべく早くご連絡ください

◆インターネット・FAXでは、24時間365日 使用開始・中止の手続きができます
インターネット受付：北九州市上下水道局ホームページ <http://water-kitakyushu.icek.jp/suidou/>
FAX受付：093-582-1363 (左記番号に直接FAX送信してください)

※お申込みは2営業日前までにお願いします 北九州市上下水道局ホームページ 北九州市上下水道局 検索

ギラヴァンツ北九州ホームゲームご案内

第10節 4月21日(日) 13:00 KickOff vs 水戸ホーリーホック	第15節 5月19日(日) 16:00 KickOff vs 横浜FC
第11節 4月28日(日) 16:00 KickOff vs 栃木SC	第18節 6月8日(土) 18:00 KickOff vs ガンバ大阪
第13節 5月6日(月・休) 13:00 KickOff vs コンサドーレ札幌	第19節 6月15日(土) 18:00 KickOff vs ロアッソ熊本

お問い合わせは：株式会社ギラヴァンツ北九州 TEL 093-863-6777



席種	大人	小・中・高校生	小学生
A席(前座席)	3,000円	2,400円	2,500円
B席(中座席)	1,500円	1,200円	2,000円
C席(後座席)	800円	600円	1,500円

ファミリーシート 3,000円
※ファミリーシートは別途販売。3,000円
※未成年は入場料無料です。 ※前売券は発行手数料105円別途必要。

前売り券購入方法

- 【コンビニエンスストア】
■コンビニ(店内のレジにて購入)
■ファミリーマート(店頭にて購入)
- 【店頭販売】
■チケットショップ(小倉井里屋 新館内、東区社務所内)
- 【電話予約】
■電話予約受付(093-22-0999) (受付時間：10:00～18:00)
■ホームページ(www.giravanz.jp) (受付時間：10:00～20:00)
■チケットショップ(小倉井里屋 新館内、東区社務所内)



広告主と北九州市上下水道局とは直接関係ありません