

広報紙 VOL.14

水道だより

編集・発行
昭島市水道部
〒196-0025
昭島市朝日町4-23-28
TEL 042-543-6111
FAX 042-543-6118
平成22年3月



地下水100%の おいしい水の安定供給のために (平成21年度実施事業より)



○配水ポンプのメンテナンス

水道部では、市内3箇所の配水場から配水ポンプで水を供給しています。

毎日24時間安定的に供給するため、定期的にポンプの分解・整備（オーバーホール）を行っています。

今年度は、市の西部地域に配水している西部配水場の配水ポンプ4台の点検・整備と主軸や軸受等の磨耗した部品の交換を実施し、設備の安定稼動とポンプの延命化を図りました。

○水源井戸のメンテナンス

昭島市の水道は、市内20箇所にある深井戸から地下水をくみ上げて水源としています。

井戸は長期間使用していると地下水に含まれる細砂や、井戸本体の鋼管にさび・スケール(カルシウム等の結晶)等が附着し、徐々にくみ上げ量(揚水量)が減少していきます。揚水量が少なくなると、安定した水道水の供給ができなくなります。

また、現在では新しく井戸を増設することはできないため、7~8年ごとに井戸のしゅんせつを行い貴重な地下水の確保に努めています。

しゅんせつにあわせて、水中カメラによる井戸内面の検査や水中ポンプ・揚水管等の交換も行っています。

今年度は、西部5号水源(市役所北)、東部1号・6号水源(東部配水場内)の3箇所の井戸について実施しました。

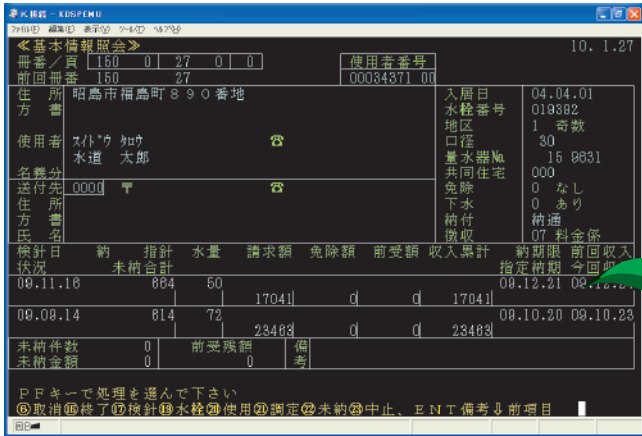


- 1P 地下水100%のおいしい水の安定給水のために 2P 水道料金システムを新しくしました
3P 海外から見学にきました・雨水貯留槽について 4P 水質検査項目の解説・引越し手続きのお願い

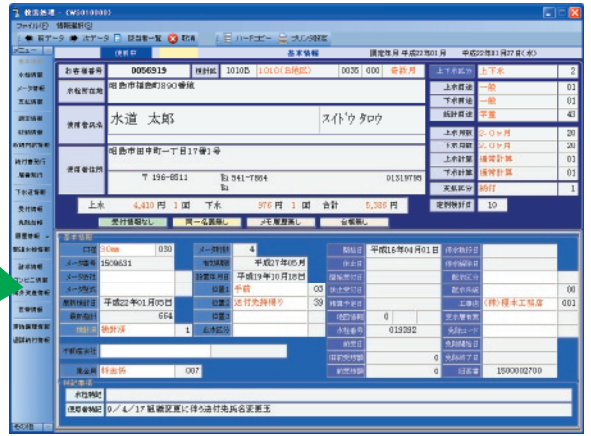
水道料金システムを新しくしました

平成22年2月1日から、新しい水道料金システムに切り替えました。これに伴い「お客様番号」と「検針票」を次のとおり変更します。なお、この切り替えにより、お客様に行っていただく手続きは一切ございません。

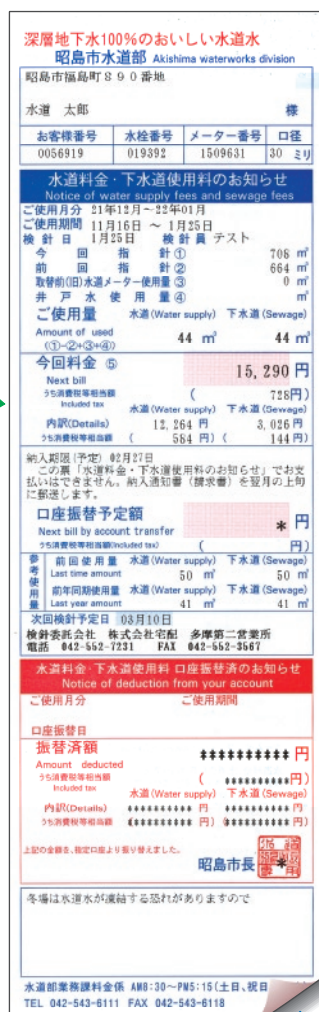
旧システム画面



新システム画面



- ◆お客様番号の変更 《旧お客様番号》 冊〇〇〇 - 〇〇 頁〇〇〇 - 〇〇
《新お客様番号》 〇〇〇〇〇〇〇 (7桁の通し番号)
- ◆検針票の変更



「お客様番号」
平成22年2月検針から、新しいお客様番号が表示されます。

「水道料金・下水道使用料のお知らせ」
前回検針から今回検針までのご使用量及びその請求予定額などを表示しています。

「水道料金・下水道使用料口座振替済のお知らせ」
口座振替によるお支払いの方は、前回の振替済みの内容を表示しています。再振替となった場合は、表示されません。

「検針票の裏面について」
裏面には、水道部からのお願いや漏水の調べ方などが記載されています。

※検針の際、ご使用量が通常より多かった場合は、「漏水の疑いがあります」もしくは「ご使用量が多くなっています」という用紙をお渡ししています。お読みいただき、ご不明な点がございましたら業務課料金係(543-6111)までご連絡ください。

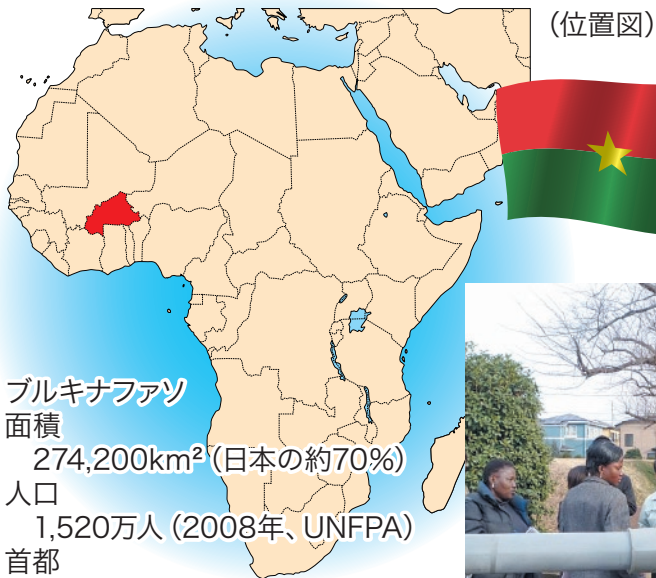
海外から見学にきました

去る1月28日にブルキナファソ国の上下水道行政担当の方2名が本市水道部を見学に訪れました。この見学は独立行政法人国際協力機構（JICA）の研修プログラムの一環として、地下水を水源とする本市の給水施設等を理解するために訪れたものです。

見学は構内の深井戸や着水井、配水施設など説

明を聴きながら約2時間行われ、通訳者を通していろいろな質疑がなされました。（写真1・2）

ブルキナファソ国は、面積が日本の約70%、人口が1,520万人の西アフリカのサハラ砂漠の南に位置する内陸国です。（位置図参照）現在開発途上にあり、安定的に“安全な飲料水”を供給するための取組が必要となっています。



（位置図）

ブルキナファソ
面積

274,200km²（日本の約70%）

人口

1,520万人（2008年、UNFPA）

首都

ワガドゥガー（Ouagadougou）

民族

モシ族、グルマンチェ族、ヤルセ族、
グルーシ族、ボボ族等

言語

フランス語（公用語）、モシ語、
ディウラ語、グルマンチェ語



（2）水質検査機器を見学



（1）深井戸の維持・管理について

また2月18日には、
バングラデシュ人民共和国
のクルナ市からも上水施設
技術研修に7名の視察団が
見学に訪れました。

雨水貯留槽設置助成金のご紹介



雨は自然からの贈り物です。雨水を植木の水やりや庭の水まきなどに利用しませんか？

雨水貯留槽は屋根に降った雨水を貯める容器で、貯めた雨水を散水などに利用できます。設置も雨どいに接続するだけなので簡単です。

設置助成金は、昭島市内に建物を所有又は使用する個人で、市内の建物に設置するものを対象としています。助成金額は、雨水貯留槽1基あたりの購入金額の3分の2に相当する金額（限度額3万5千円）です。

設置する場合は、事前にご相談ください。
ご相談は、工務課給水係まで
電話042-543-6114

水道なんでもシリーズ 水道検査項目の解説 No.21～No.31 消毒副生成物

消毒副生成物

原水中に含まれているのではなく、水を塩素消毒した際に水に含まれている成分と塩素が反応することにより生成されます。

No.25 シプロモクロロメタン(基準値 0.1mg/ℓ以下)

水道原水中の有機物と塩素が反応してできるトリハロメタンの構成物質で、水に含まれる臭素イオンの濃度によってその生成量は変化します。人に対する毒性はよく分かっていませんが、動物実験では肝臓への影響が見られます。

平成20年度検査結果 0.01mg/ℓ 未満

No.26 臭素酸(基準値 0.01mg/ℓ以下)

水道原水を消毒するために使用する次亜塩素酸ナトリウムに含まれる不純物の臭素が酸化されて生成する物質で、人については中枢神経を抑制する働きがあるとされています。

平成20年度検査結果 0.001mg/ℓ 未満

※「1mg/ℓ」の量とは、ご家庭にある浴槽(200ℓ)に塩をひとつまみ(0.2g)を入れた濃度です。

水質分析機器の更新



水道部では、地下水100%のおいしい水を安全にお客様にお届けするため、高感度の水質検査機器を導入して独自に水質検査を行っています。

精度の高い水質検査を行うために平成21年9月に、老朽化した「ガスクロマトグラフ質量分析計」を更新しました。この分析計は水に溶けているトリクロロエチレン、ベンゼンなどの有機塩素化合物を測定する機器で、一度に20種類以上の微量な成分を測定できます。

ガスクロマトグラフ質量分析計

引越し手続きのお願い

3月は、学校の入学や会社の就職・転勤など、新しい生活をスタートするための引越しが多くなる季節です。引越しが決まりましたら、ぜひ水道部にも早めのご連絡をお願いします。届出がありませんと引越し後も料金が掛かったり、次の使用者や前の使用者との間で思わぬトラブルが発生し、お互いが迷惑することとなります。

◆転入するとき（使用を開始するとき）

- ① お電話によるお届け
氏名・住所・使用開始日等をお知らせください。
- ② 郵送によるお届け
入居先に「水道使用開始届」がおいてある場合は、必要事項を記入のうえ郵送（送料無料）してください。
- ③ インターネットによるお届け
東京電力㈱「引越れんらく帳」をご利用ください。

◆転出・転居するとき（使用を中止するとき）

- ① お電話によるお届け
氏名・現住所・転出先住所・転出日等をお知らせください。
- ② インターネットによるお届け
東京電力㈱「引越れんらく帳」をご利用ください。

ご連絡・お問い合わせは
業務課料金係 042-543-6111