

広報紙 VOL.29

# 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27年3月



## いつまでも おいしい水の安定供給

～ 地下水100%のおいしい水道水は、昭島の宝です ～



(西部配水場 新ポンプ棟)

水道部では、市民の皆様へ安全で安心なおいしい水道水を将来にわたり安定して供給するために、災害に強い水道施設づくりを推進しています。

現在、緑町二丁目にある西部配水場の耐震化を平成27年度末の完了に向けて実施していますが、これまでに新しいポンプ棟の建屋(写真)や着水井の建設、PC配水池の耐震補強などが終了しています。配水管につ

いても、毎年地震に強い耐震管への布設替えを行っています。

また、立川基地跡地昭島地区の開発に伴い、その地域に今後建つ施設や住宅などに水道水を安定して供給するため、配水場(北部配水場)を新設します。北部配水場は、平成29年4月からの給水開始に向けて、平成27年度から整備工事を実施する予定です。

も 1 P いつまでも おいしい水の安定供給  
く 2 P 西部配水場の耐震化を行っています  
じ 3 P 水道検査項目の解説

3 P 雨水貯留槽設置助成金のご紹介  
4 P 海外から見学にきました  
引越しに伴う使用開始・中止の届出のお願い

## 西部配水場の耐震化を行っています



こちらは現在設備工事中の新しいポンプ棟です。



ポンプ棟地下1階のポンプ室。ここから市民の皆様へおいしい水道水を送ります。

平成27年度の完成に向けて作業を進めています。



新たに建設した着水井です。  
汲みあげた地下水を消毒する施設です。



こちらは非常用発電機（ガスタービン）です。  
災害時に電力会社からの受電ができなくなったとき、この発電機から電力を供給することによって水道水を各家庭に供給することができます。



西部配水場の北側にあるPC配水池です。  
こちらは耐震補強工事を行いました。PC配水池には5,000m<sup>3</sup>の水が貯められていて、災害時には応急給水用として使用します。



# 水道なんでもシリーズ

※「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。

## 水道検査項目の解説 No.16～No.18水質管理目標設定項目

### No.16 残留塩素

(水質管理目標値1mg/ℓ以下)

残留塩素とは、水道原水の消毒のために注入された次亜塩素酸ナトリウムなどの塩素剤が効力を残して水道水中に存在しているものをいいます。水道法では、感染症を防ぐために給水栓において0.1mg/ℓ以上を確保することが定められており、末端の給水栓で0.1mg/ℓ以上を下回らないよう配水場で塩素剤の注入を行っています。塩素剤は残留すると特有の臭気を発する場合がありますが、水道水に含まれる濃度では健康に問題はありません。

平成25年度検査結果平均値0.2mg/ℓ

### No.17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)

(水質管理目標値10mg/ℓ以上100mg/ℓ以下)

水の硬度とは、水中のカルシウムイオン、マグネシウムイオンの量を、これに対応する炭酸カルシウムに換算し「mg/ℓ」で表したものです。おいしさの面から10～100mg/ℓが設定されています。

平成25年度検査結果平均値 東部系浄水55.5mg/ℓ 西部系浄水49.4mg/ℓ

### No.18 マンガン及びその化合物

(水質管理目標値0.01mg/ℓ以下)

マンガン及びその化合物は、自然水の場合は地質に由来しますが、まれに、鉱山廃水、工場排水の混入によって河川水などで検出されることがあります。また、水中にマンガンが存在する場合は、消毒用の塩素で酸化されると黒色を呈することがあります。

平成25年度検査結果平均値 0.001mg/ℓ 未満

## 雨水貯留槽設置助成金のご紹介

雨水貯留槽とは、屋根に降った雨水を貯める容器で、貯めた雨水を花や植木への水やりや庭の水まきなどに利用できます。

設置も雨どいから、管を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、1基あたり雨水貯留槽(材料費のみ)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。

なお、貯留槽については、ホームセンターや建材店等でご購入ください。



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 ☎543-6111

## 海外から見学にきました

昨年(2014)の10月14日に、キューバ共和国のマヤベケ県水利公社などの技術者の方5名が研修として本市水道部を見学に訪れました。

キューバ共和国は、カリブ海に浮かぶ約1,600の島から成る国土面積11万km<sup>2</sup>、人口約1,126万人の島国です。首都ハバナ市の年間水需要量は約600万m<sup>3</sup>と推定されていますが、実際の給水量は約60%に留まっており、大幅な水不足が生じています。

ハバナ南西部沿岸地域には、クエンカ・ルスと呼ばれる地下水源地帯があり、ハバナ市への主要な給水源となっていますが、キューバ政府の調査による

と、昨今の気候変動の影響による地下水への塩水侵入が確認され、持続的な地下水開発・管理に係る対策を講じることが、早急に取り組むべき課題となっているようです。

こうしたことから、今回、安心して安全な地下水100%の水を安定供給している本市水道事業を学ぶために、東部配水場を見学に訪れたものです。

見学は、構内の着水井や配水設備、水質検査機器などの視察をしながら約2時間行われ、通訳者を通して色々な質問をされました。(写真)



## 引越しに伴う使用開始・中止の届出のお願い

3月は、会社の転勤や学生さんの入学・卒業など、新しい生活のスタートに向け引越しが多くなる季節です。

引越しが決まりましたら、水道部へ、早めに水道の使用開始や使用中止についてのご連絡をお願いします。届出がありませんと引越し後の料金がかかったり、次の使用者や前の使用者の方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。

### ■転出・転居するとき (使用を中止するとき)

次のことをお知らせください。

- ①お客様番号  
(検針票や領収書などで確認してください。)
- ②水道のご使用場所・氏名・引越し日・引越し先など。

### ■転入するとき (使用を開始するとき)

お電話をいただくか、郵便受けや玄関などに置かれている「水道使用届書」に必要事項をご記入のうえ、同封の封筒(切手不要)により、郵送してください。

また、インターネット(東京電力引越れんらく帳)によるお届けもできます。

東京電力引越れんらく帳

検索

ご連絡・お問い合わせは、**543-6111**  
業務課料金係へ **FAX 543-6118**