

広報紙 VOL.11

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(代)
 FAX 042-543-6118
 平成21年3月

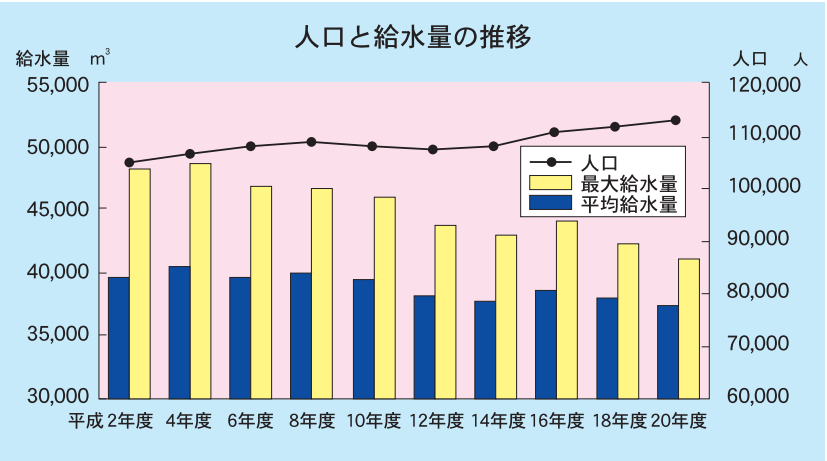


◁昭和41年に竣工した西部配水場
 後方は、拝島中学校
 ▷建設前の西部配水場敷地
 同じ方向から撮影(昭和38年2月)
 ◊建設中の風景
 奥多摩の山を望む(昭和38年2月)

昭島市の水道水は 足りるの？

よく、お客様から「昭島市もマンションや戸建て住宅が増えているけれど、昭島の水道水は足りるの？」と聞かれます。

右のグラフは、市の人口と水道の1日当たりの最大給水量と平均給水量の変化を表しています。給水量は、バブル経済とともに増加しその崩壊とともに減少に転じ、平成4年をピークに減少傾向が続いております。この給水量の変化とこの後、述べます皆様の水使用の動向から見ますと、「ご心配はありません。安心してお使いください。」といってもいいのかと考えます。



最大給水量は例年、梅雨明けごろの晴天の日に多く発生します。平均給水量は、年度内の総給水量を年度日数で除した値です。20年度は、1月末日までの値です。

- 1P 昭島の水道水は足りるの？
- 2P 水道の使用水量は減っています
- 3P 水質検査項目の解説
自動水質監視装置
- 4P 昭島の水道ハンドブック
雨水貯留槽設置
助成金のご紹介
引越し手続きのお願い

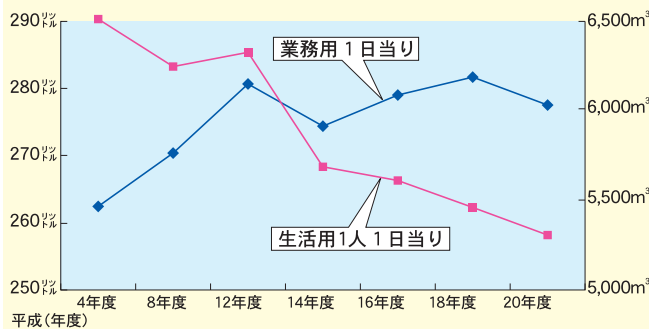
水道の使用水量は減っています

人口と給水量の推移

年度 (平成)	人 □ (1月1日現在)	平均給水量	最大給水量
2年	104,848人	39,654m ³	48,080m ³
4年	106,512人	40,432m ³	48,750m ³
6年	108,037人	39,551m ³	46,820m ³
8年	108,709人	39,743m ³	46,600m ³
10年	108,068人	39,416m ³	46,070m ³
12年	107,427人	38,080m ³	43,790m ³
14年	108,157人	37,631m ³	42,980m ³
16年	110,861人	38,493m ³	44,460m ³
18年	111,976人	37,874m ³	42,340m ³
20年	112,985人	37,277m ³	41,160m ³

水道水の使用量が減ってきた要因は、お客様のエコ意識（省エネルギー・省資源）の浸透による節水努力や家庭内水機器の節水型への改良、お風呂からシャワーに代わる生活スタイルの変化などが考えられます。

生活用/業務用使用水量の推移



生活用＝水道メーター呼び口径13ミ～25ミ
業務用＝同30ミ以上（事業所全体）
＊便宜的に上記のように分けました。

年度	生活用	業務用
平成元年度	278%	5,740m ³
4年度	290%	5,468m ³
8年度	283%	5,768m ³
12年度	285%	6,144m ³
14年度	268%	5,911m ³
16年度	266%	6,076m ³
18年度	262%	6,185m ³
20年度	258%	6,024m ³

上のグラフと表は、生活用の市民1人1日当たりの使用水量と、業務用では事業所全体の1日当たりの使用水量の変化を表したものです。業務用にあつては、やや上昇傾向にありますが、生活用は減少

傾向にあり平成4年度と比較しますと平成20年度は約90%程度の使用水量となっています。

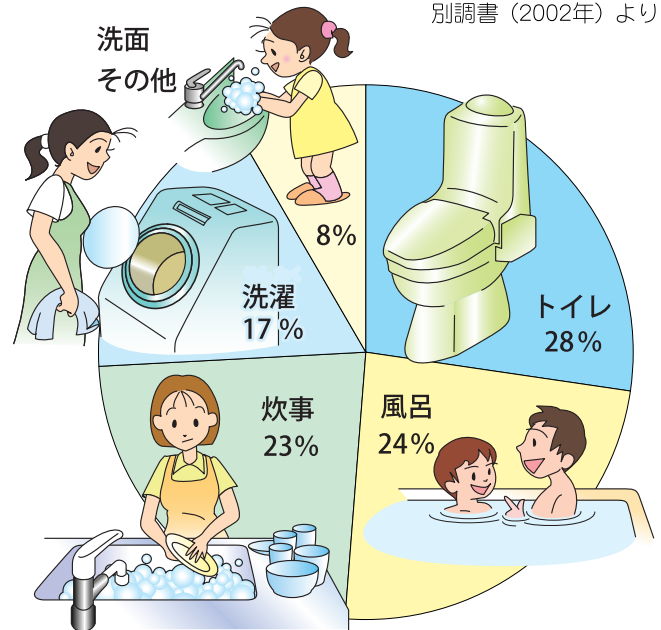
一般の家庭で水を多く使うのは、トイレや風呂・炊事・洗濯です。水洗トイレは1回に流れる水量が以前は13リットル程度でありましたが、現在では6リットルの機器が開発されています。

全自動洗濯機や食器洗い乾燥機も溜めすぎのため水道が格段に使われなくなっております。全自動洗濯機の出荷台数が2槽式洗濯機を上回ったのは平成3年ごろからです。平成10年ごろから食器洗い乾燥機が普及し始めました。節水機器の普及は地下水100%水道の昭島市にとって喜ばしいことといえます。

平成14年度で生活用水量が大きく落ちこんでいますが、平成12年度の水道料金値上げが要因にあると思われます。

家庭での水の使われ方

※東京都水道局
一般家庭水道使用目的
別調書（2002年）より



通常、世帯や人口が増えると水道の給水量も増えるといわれていました。しかし、昭島市では表のとおり人口が微増しておりますが、給水量は減少傾向にあり、これは全国的な傾向でもあります。

厚生労働省所管の「国立社会保障・人口問題研究所」では平成27年あたりを境に昭島市の人口も減少していくと発表しておりますので、給水量は今後も減少するものと思われます。

節水機器を上手に使い、お風呂の残り水を使ったり、洗車はバケツに水を汲んだり、洗顔では水を小まめに止めるなど、水の無駄遣いを控えることで水の使用量が変わります。

水道水の使用量は減少傾向ですが、地下水100%のおいしい昭島の水を末永く使えるよう、水道水の無駄な消費を抑えるようお願いいたします。

水道なんでもシリーズ

水道検査項目の解説 No.15～No.20有機化合物

水道水の検査項目について毎号、2項目ずつ紹介してきましたが、今号は有機化合物8項目のうち前号（水道だよりNo.10）で紹介したNo.13（四塩化炭素）、No.14（1,4-ジオキサン）以外の6項目について紹介します。

今回紹介する6項目は揮発性有機塩素化合物で、もともと自然界には存在せず人間が作り出した合成化学物質です。主に溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染

物質として知られています。これらの物質は、地下に浸透した場合、長期間残留します。

また、これらの物質の中には発がん性の可能性があるとされているものもあり、多量に摂取すると肝臓障害、腎臓障害、神経障害を招く恐れもあります。

詳しくは、昭島市水道部工務課水質検査担当まで
電話 042-543-6114

No.	名 称	基 準 値	平成19年度検査結果
No.15	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ以下
	家庭用ラップや食品包装用フィルム、自動車のシート等の原料として使用されています。		
No.16	シス1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	0.004mg/ℓ以下
	香料や樹脂の原料、化学合成の中間体として使用されます。		
No.17	ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ以下
	殺虫剤や塗料、ニス、塗料剥離剤、食品加工中の脱脂処理及び洗浄液として使用されています。		
No.18	テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ以下
	ドライクリーニング溶剤や金属用脱脂剤、フロン原料として使用される。地下に混入した場合、揮散せず長期間に渡って蓄積するとされています。		
No.19	トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ以下	0.003mg/ℓ以下
	ドライクリーニング溶剤や金属用脱脂剤、殺虫剤として使用される。土壌吸着性が低く、地下に浸透し、長期間残留します。		
No.20	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ以下
	水より軽く特有の芳香臭を有する芳香族炭化水素化合物であり、防虫剤、農薬、合成洗剤等様々な製品の合成原料として、又それらの溶剤として広く使用されています。		

「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。

自動水質監視装置

水道部では水道水を安心して使用していただけるよう配水管の末端（市境）付近に自動水質監視装置（路上局）を5箇所に設置し、水道水の水質を毎日24時間体制で監視しています。異常があれば電話回線を通じ水道部の集中監視盤に知らせるようになっています。

この監視装置では、水道水の残留塩素量やPH値、色、濁り、水温、水圧を測定しています。



水道ハンドブック

水道の「中止の手続き」や「こんなときは？」など、水道で困ったときにチョッと便利な「昭島の水道ハンドブック」を作り替えました。ご覧になりたい方は水道部や市の施設に備えてありますのでご利用ください。



掲載内容

- ◆水道の使用（開始・中止・変更など）のお届け
- ◆水道料金・下水道使用料のお支払い方法
- ◆水道料金等について（水道料金等早見表）
- ◆水道水ができるまで
- ◆こんなときはどうするの？
- ◆水道の冬支度
- ◆検針のお願いと水道メーターの読み方
- ◆給水装置はお客様の所有物です
- ◆漏水の発見・修理
- ◆昭島市指定給水装置工事事業者
- ◆応急給水MAP

詳しくは、業務課料金係まで。
電話543-6111



設置例:宮沢町W様

助成金額は、雨水貯留槽の購入金額の3分の2に相当する金額（限度額3万5千円）です。

水道部に貯留槽の見本がありますので、興味のある方はぜひお越しください。

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
電話543-6114へ

雨水貯留槽設置助成金のご紹介

雨は自然の恵みです。

雨水貯留槽（写真右）を設置し、雨水を花や植木などの散水に有効活用しませんか？

昭島市では雨水貯留槽を設置する方に対してその購入費用の一部を助成することにより、雨水貯留槽の設置を促進し、雨水の有効活用と節水活動の推進を図っています。

雨水貯留槽とは、屋根に降った雨水を貯留するための容器で、貯めた雨水を散水・洗車などに利用できます。雨どいに接続するだけなので設置も簡単です。

市内に建物を所有又は使用する個人の方が市内の建物に設置する場合、費用の一部を助成します。

引越し手続きのお願い

3月は、会社の転勤や学生さんの卒業など新しい生活がスタートする引越しの季節です。

引越しが決まりましたら、ぜひ水道部にも早めの連絡をお願いします。届出がありませんと料金がかかったり、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。

転居（中止）するときは次のことをお知らせください。

- ◆お客様番号（検針票や領収書で確認してください。）
- ◆住所・氏名・引越し日・引越し先など。

水道の中止や開始の届けはインターネット（東京電力引越れんらく帳）でもできますので、ぜひご利用ください。

東京電力 引越連絡帳

検索