

広報紙 VOL.6

# 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19年5月



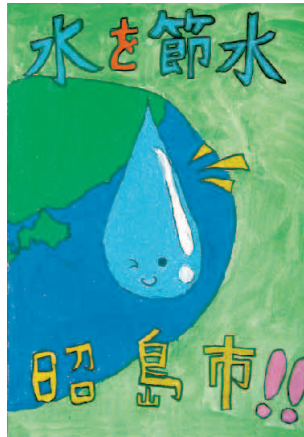
地下水100% 節水にご協力をお願いします

平成18年度ポスターコンクール作品

第49回水道週間スローガン  
 「水道がうるおす日々の すこやかさ」



光華小4年 和田くるみさん



光華小4年 村野あかりさん



富士見丘小3年 杉本多樹さん



光華小4年 佐々木菜緒さん



光華小4年 小川舞さん



昭和中3年 近藤未里さん

6月1日から7日までの1週間は、水道週間です。水道は、今やほとんどの方が利用できるまでに普及し、健康で文化的な生活や経済活動を支える基盤施設として重要な役割を果たしております。

しかし、昭島市でも水道施設は40数年が経過し、老朽化施設の更新、地震等の災害対策の推進など、安全でおいしい水の安定供給の確保への取組みが求められています。

今年は、水道法が施行されて50年を迎えます。水道週間は、厚生労働省が「水道について国民の理解と関心を高め、水道の今後の発展に資するため」として毎年実施しています。水道部では水道週間に

あわせ消費生活展・リサイクル展で水道コーナーを設け「利き水大会」を実施します。昭島の水道水と市販のペットボトル水を飲みくらべてみてください。

表紙の絵は子どもたちが描いてくれた節水ポスターです。子どもたちの水に対する思いがポスターからも伝わってきます。

もくじ

- 1P 節水ポスター・水道週間
- 2P 平成19年度予算のあらまし
- 3P 水道水の水質検査結果
- 4P 昭島市消費生活展・リサイクル展

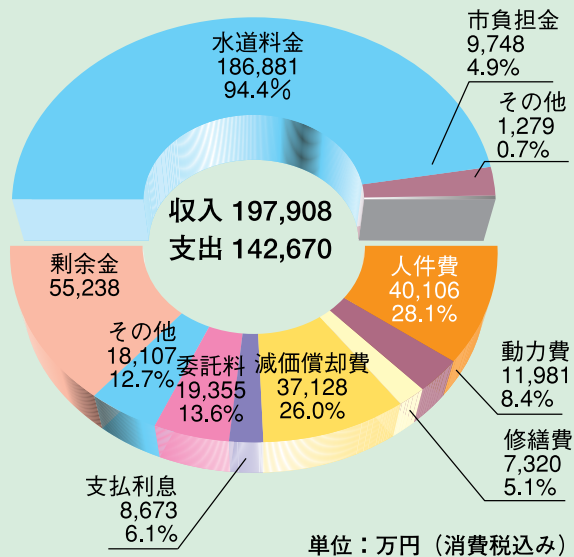
# 平成19年度予算のあらまし

安全でおいしい地下水100%の水道水の安定供給は、水道部の最重点課題です。地下水のみによる安定供給を確保するためには、水源井戸の適正管理や水質の安全確保をはじめ、老朽化した施設の更新や災害に強い施設への計画的な整備が必要です。

本年度は、こうした水道事業を取り巻く課題に対応するために、将来の事業運営指針となる水道

## 収益的収支

水道料金による収入と家庭に水を送るために必要な経費



支出項目の(%)は支出総額に対する割合

水道事業の会計は水道事業のすべての収益と費用を計上する「収益的収支」と水道施設の整備・拡充等に要する収入と支出を計上する「資本的収支」の二つの予算があります。

収益的収入の総額は19億7,908万円を見込みました。収入のうち18億6,881万円が、お客様からいただく水道料金で、9,748万円が下水道料金の徴収や消火栓の維持にかかる費用で市からの収入です。

収益的支出の総額は14億2,670万円の費用を見込みました。主なものは職員人件費に4億106万円、水を送る電気代（動力費）に1億1,981万円、設備の修繕費に7,320万円、検針や施設管理の委託料に1億9,355万円、減価償却費に3億7,128万円、借入金の支払利息に8,673万円などです。

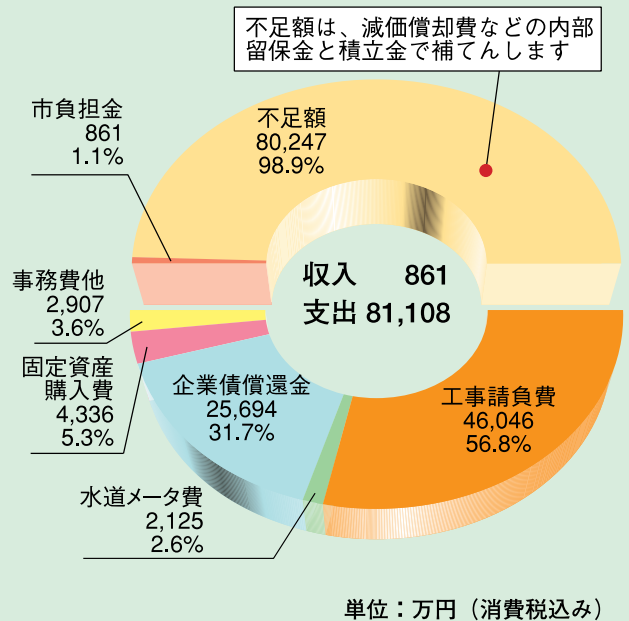
その結果、19年度は5億5,238万円（納付予定消費税を含みます。）の剰余金（利益）を予定しました。

事業基本計画を作成するとともに、引き続き耐震性の高いダクタイル鋳鉄管への布設替えを進めるほか、2ヶ年継続事業の中央配水場電気設備更新工事を昨年に続き実施します。

また、地下水100%の安定給水の確保と水源井戸の適正な維持管理のため、漏水調査及びしゅんせつ改修を行ないます。

## 資本的収支

古くなった水道施設の改良や新しい施設をつくるために必要な経費



市負担金と不足額の(%)は支出総額に対する割合

資本的収支では、消火栓の設置費用（市負担金）に861万円の収入を見込みましたが、施設の更新等の建設工事費に4億6,046万円（老朽配水管の布設替えや新設に3億6,596万円、電気施設の更新〈2ヶ年継続事業〉に9,450万円）、企業債の償還（借入金の返済）2億5,694万円など総額8億1,108万円の支出を見込みました。

収支不足額8億247万円は、減価償却費などの内部留保資金3億9,279万円と建設改良積立金等4億968万円で補てんします。

また、施設の整備等に借りました企業債の19年度末残高（元金）は15億8,474万円となり、給水人口一人当たりになりますと1万4,024円となります。（予算額は、すべて消費税込みの金額です。）

配水量については年間給水予定量1,410万立方メートル、1日あたり3万8,533立方メートルを予定しています。



# 水道水の水質検査結果報告

水道部では、水道を使用されるかたが安心して飲める水を供給するために、定期的に水質検査を行っております。また、水質検査は水道法で毎年度「水質検査計画」を策定し水道水の水質検査を

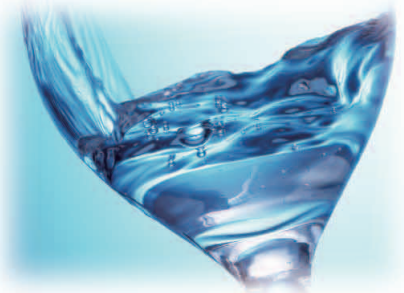
するように定めています。平成18年度の水質検査の結果は下記のとおりです。すべての項目について水質基準に適合しており、安全な水道水であることを確認しております。安心してお飲み下さい。

	No.	基準項目	基準値	東部系給水栓		西部系給水栓	
				平均値	回数	平均値	回数
病原生物	1	一般細菌	100/ml以下	0	12	0	12
	2	大腸菌	不検出	不検出	12	不検出	12
重金属	3	カドミウム及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001>	1	0.001>	1
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005>	1	0.00005>	1
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001>	1	0.001>	1
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001>	1	0.001>	1
	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001>	1	0.001>	1
	8	六価クロム及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005>	1	0.005>	1
	9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001>	4	0.001>	4
	10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l以下	1.72	4	1.16	4
健康に関する項目	11	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08>	4	0.08>	4
	12	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	0.1>	1	0.1>	1
	13	四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002>	4	0.0002>	4
	14	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005>	4	0.005>	4
	15	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	0.002>	4	0.002>	4
	16	シス1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	0.004>	4	0.004>	4
	17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.002>	4	0.002>	4
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001>	4	0.001>	4
	19	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	0.003>	4	0.003>	4
	20	ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001>	4	0.001>	4
消毒副生成物	21	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002>	4	0.002>	4
	22	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.006>	4	0.006>	4
	23	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.004>	4	0.004>	4
	24	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.01>	4	0.01>	4
	25	臭素酸	0.01mg/l以下	0.001>	4	0.001>	4
	26	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.01>	4	0.01>	4
	27	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	0.02>	4	0.02>	4
	28	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.003>	4	0.003>	4
	29	ブromホルム	0.09mg/l以下	0.009>	4	0.009>	4
	30	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008>	4	0.008>	4

注：この表の中で>で表示されたものは、表記の数値未満であることを表しています。

	No.	基準項目	基準値	東部系給水栓		西部系給水栓	
				平均値	回数	平均値	回数
色	31	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	0.1>	4	0.1>	4
	32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.02>	4	0.02>	4
	33	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03>	4	0.03>	4
	34	銅及びその化合物	1mg/l以下	0.1>	4	0.1>	4
味	35	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	20>	1	20>	1
	36	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005>	4	0.005>	4
臭	37	塩化物イオン	200mg/l以下	20>	12	20>	12
	38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	55.9	4	47.8	4
濁	39	蒸発残留物	500mg/l以下	124	4	99	4
	40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02>	4	0.02>	4
におい	41	ジオスミン	0.00001mg/l以下	-	-	-	-
	42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	-	-	-	-
基礎的性状	43	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.002>	4	0.002>	4
	44	フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005>	1	0.0005>	1
	45	有機物(TOC)	5mg/l以下	0.5>	12	0.5>	12
	46	PH値	5.8~8.6	7.40	12	7.27	12
	47	味	異常でない	異常なし	12	異常なし	12
	48	臭気	異常でない	異常なし	12	異常なし	12
	49	色度	5度	0.5>	12	0.5>	12
	50	濁度	2度	0.2>	12	0.2>	12

注：この表の中で>で表示されたものは、表記の数値未満であることを表しています。



## 水道なんでもシリーズ

水道検査基準50項目の説明第3回です。

### NO5 セレン(基準値・0.01mg/l以下)

地球上には硫黄に伴って広く存在するが、量はごく少ない。自然水中に含まれることはまれです。セレンは、野菜や果物ではごくわずかであるが、穀物、肉、海産物にかなりの量を含んでいます。人にとって必要な元素であるが、多量に摂取すると、障害としては中枢神経障害・皮膚炎・胃腸障害などがあります。

### NO6 鉛(基準値・0.01mg/l以下)

柔らかく重い金属で、古くから日常生活に使われています。自然水のなかにはほとんど含まれていませんが、水道管の一部として近年まで使われてきました。鉛を大量に摂取すると体内に蓄積され、皮膚蒼白、便秘、腹痛けいれん等の急性中毒症状を起こすことがあります。(水道水の17年度水質検査結果では、基準値の10分の1以下ですのでご安心下さい)

「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。

## 第36回 昭島市消費生活展・リサイクル展

健康で安全な暮らしを守るにはどうしたらいいのか、日ごろから研究をしている消費生活者連絡会や市民グループなどが集まり、研究や活動の成果を発表します。

今年のテーマは「レッツ！ エコライフ～地球の未来はあなたの手に～」です。

スタンプラリーなど楽しいイベントに参加しながら、消費生活や環境問題について一緒に考えてみませんか。



水道部では「利き水大会」を行います。水道水と市販のペットボトル水を飲み比べていただきます。また、美味しいコーヒーも提供します。

日時 6月3日（日）午前10時から午後3時  
場所 市役所ロビー・駐車場

詳しくは、昭島市消費生活展・リサイクル展実行委員会事務局（勤労商工市民センター内勤労消費者係）へ 電話545-0230

### 『水道メーターの取り替え』

水道メーターは、計量法により8年ごとに取り替えています。取り替えは、6月から11月までの期間を予定しています。

該当するお客様には『水道メーターの取り替えのお知らせ』のご案内を配布しますので、ご協力をお願いします。

取り替えは水道部が委託した工業者が行います。作業員は身分証明書を携帯し、腕章を着けています。

なお、交換作業は無料ですが、修理等を依頼する場合は有料になります。

## 水道のこと勉強してみませんか

### 水道部施設見学会

水道施設の見学をしてみませんか。水道についてより広く知っていただけるよう、水道施設の見学会を行っています。

地下水の汲み上げからお客様の蛇口から出るまでの水道のしくみを、パネルやビデオ使って知ることができます。

ぜひ見学にいらしてください。お待ちしております。

見学時間

月曜日から金曜日（祝日は除く。）  
午後1時から4時



### ご利用ください水道出前講座

水道の出前講座は、いかがですか。

「水道のことが知りたいが、水道部までいけない。」そういったお客様のために出前講座があります。

水道部の職員がお伺いし、水道のことについてわかりやすく説明します。

自治会や市民グループなどの研修会などに、ぜひお声をかけてください。

お問い合わせ先 業務課庶務係  
TEL543-6111

インターネット受付

水道の使用開始・中止はインターネット（東京電力/引越れんらく帳）でも受け付けています。  
<http://www.tepore.com/hikkoshi/renraku/>

**R100**  
古紙配合率100%  
の再生紙使用

PRINTED WITH  
**SOY INK**  
大豆インキ使用