

広報紙 VOL.21

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24年5月



「さあ今日も 水と元気が蛇口から」

6月1日(金)から7日(木)までの1週間は、水道週間です。これにあわせて水道部では、6月3日(日)に開催される第41回昭島市消費生活展で、「昭島の水道水」の安全性の紹介と市販の水との飲み比べを行います。市民の皆様には昭島の水道水を安心して飲んでいただくため、ぜひ、ご来場いただき、その安全性とおいしさを知っていただきたいと思います。



平成18年度最優秀作品
 光華小4年(当時) 村野あかりさん



平成20年度最優秀作品
 光華小4年(当時) 落合沙友里さん



平成22年度最優秀作品
 成隣小6年(当時) 宮川玲奈さん

水道部では、昭島のたからである地下水100%のおいしく安全な水道水を、将来にわたり安定して供給するため、災害に強い水道施設づくりを推進するとともに、今年度は将来を担う子どもたちに水の大切

さを知っていただくため、水道節水ポスターコンクールを実施します。(コンクールは2年に1回実施しています。応募方法等は4頁をご覧ください。)

も
く
じ

- 1 P 水道週間等について
- 2 P 平成24年度予算のあらまし
- 3 P 水道水の水質検査結果 (平成23年度) 水道検査項目の解説

- 4 P 最近の放射性物質検査結果
水道節水ポスターの募集
第41回昭島市消費生活展
水道メーターの取り替え

平成24年度予算のあらまし

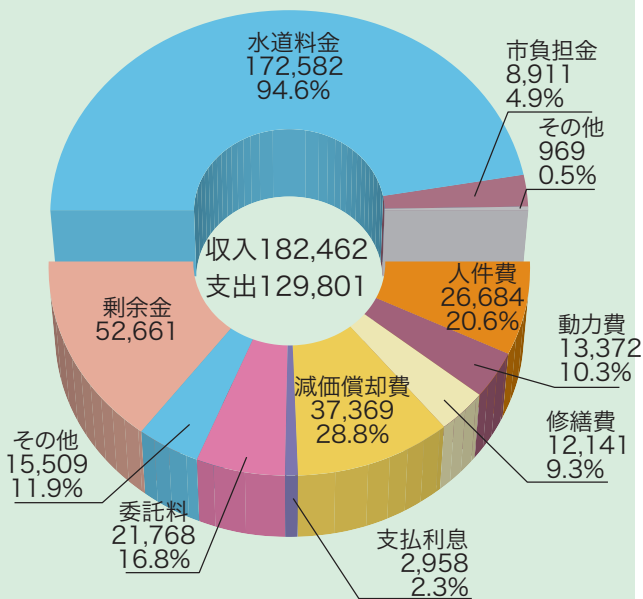
水道はライフラインの一つとして、日常生活や産業活動に欠かすことのできないものです。

このため、災害に強い水道施設を目指し、地震に強い配水管への布設替えをはじめ、施設の耐震化を進めます。また、安定した給水を確保するため、配水管の漏水調査や水源井及び水質の適正な維持管理を行います。

東部配水場施設の耐震化工事については、平成22年度から25年度までの工期で実施しています。水道の給水量については、年間総給水量1,273万立方メートル、1日当たり3万4,890立方メートルを予定しています。市民1人当たり1日の使用水量は305リットルになります。

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

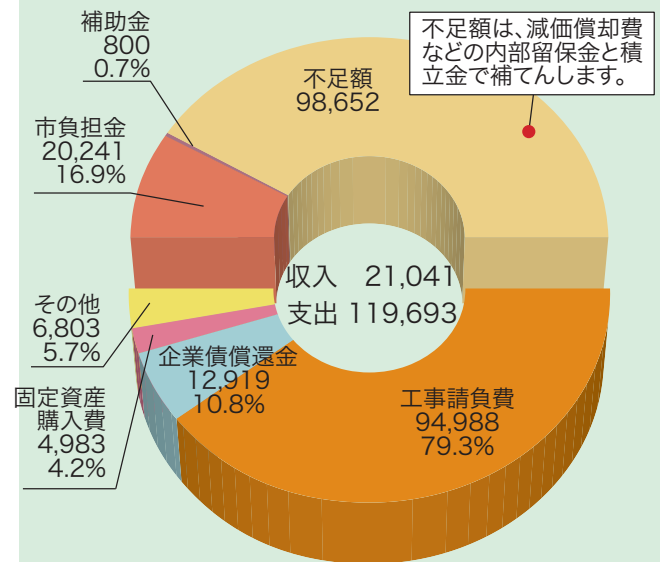


単位: 万円(消費税込み)

※収支の余剰(52,661万円)は剰余金として翌年度に繰り越されます。

資本的収支

古くなった水道施設の更新や新しい施設をつくるために必要な経費



単位: 万円(消費税込み)

不足額は、減価償却費などの内部留保金と積立金で補てんします。

水道事業会計予算は、水道事業のすべての収益と費用を計上する「収益的収支」及び水道施設の整備・拡充等に要する収入と支出を計上する「資本的収支」の二つの予算に分かれています。

収益的収入の予算総額は、18億2,462万円を見込みました。収入のうち水道料金は、17億2,582万円で、消火栓の維持管理費等の市負担金は8,911万円となっています。

収益的支出の予算総額は、12億9,801万円を見込みました。主なものは、職員人件費2億6,684万円、電気料(動力費)1億3,372万円、設備の修繕費1億2,141万円、料金収納や施設管理の委託料2億1,768万円、減価償却費3億7,369万円、借入金の支払利息2,958万円などとなっています。

その結果、24年度は5億2,661万円(消費税を含

みます。)の剰余金(利益)を見込んでいます。

資本的収支では、消火栓の設置費用(市負担)や水源井の調査費用(国負担)に2億241万円、太陽光発電設備の設置費用に800万円の総額2億1,041万円の収入を見込みましたが、施設更新の建設工事費等に9億4,988万円、企業債の償還(借入金の返済)に1億2,919万円など総額11億9,693万円の支出を見込みました。

収支の不足額9億8,652万円については、減価償却費などの内部留保資金4億3,778万円と建設改良積立金5億4,874万円で補填する予定です。

また、施設の整備等に借入れた企業債の24年度末残高(元金)は、5億8,033万円となり、給水人口一人当たり5,087円となります。(予算額は、すべて消費税込みの金額です。)

水道水の水質検査結果

水道部では、水道法に従い毎年度「水質検査計画」を策定し、定期的に水質検査を行い水道を利用される皆様が、安心して飲んでいただけるおいしい水を供給できるよう努めております。

平成23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心してお飲みいただけます。

	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	
健康に関する項目	病原生物	1 一般細菌	100/㎖以下	0	12	0	12	
		2 大腸菌	不検出	不検出	12	不検出	12	
		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	
	無機物	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 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0mg/ℓ以下	1.31	4	0.84	4	
		11 フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.07	4	0.07	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 シス1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	0.004>	4	0.004>	4	
		16 ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	0.002>	4	0.002>	4	
		17 テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.001>	4	0.001>	4	
		18 トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ以下	0.003>	4	0.003>	4	
		19 ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	0.001>	4	0.001>	4	
		消毒副生成物	20 塩素酸	0.6mg/ℓ以下	0.06>	4	0.06>	4
			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 ジプロモクロロメタン		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	0.003	4	0.003	4	
	27 トリクロロ酢酸		0.2mg/ℓ以下	0.02>	4	0.02>	4	
	28 プロモジクロロメタン		0.03mg/ℓ以下	0.003>	4	0.003>	4	
	29 プロモホルム		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	
	31 亜鉛及びその化合物		1mg/ℓ以下	0.1>	4	0.1>	4	
水道水が有すべき性状に関する項目	色	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	
		35 ナトリウム及びその化合物	2.00mg/ℓ以下	2.0>	1	2.0>	1	
		36 マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	0.005>	4	0.005>	4	
	味	37 塩化物イオン	2.00mg/ℓ以下	5.83	12	3.44	12	
		38 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	3.00mg/ℓ以下	53.6	4	46.6	4	
		39 蒸発残留物	5.00mg/ℓ以下	139	4	110	4	
		40 陰イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	0.02>	4	0.02>	4	
	におい	41 ジオスミン	0.00001mg/ℓ以下	0.000001>	1	0.000001>	1	
		42 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下	0.000001>	1	0.000001>	1	
		43 非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	0.005>	4	0.005>	4	
		44 フェノール類	0.005mg/ℓ以下	0.0005>	1	0.0005>	1	
		45 有機物（TOC）	3mg/ℓ以下	0.13	12	0.14	12	
	基礎的性状	46 PH値	5.8～8.6	7.1	12	7.04	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	0.0	12	0.0	12	
		50 濁度	2度	0.001	12	0.003	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

水道検査項目の解説 No.44臭気、No.46～No.50 基礎的性状

No.44 フェノール類（基準値・0.005mg/ℓ以下）

フェノール類とは、フェノールやその誘導体であるクレゾールなどを総称したものです。天然水中には存在しません。

平成23年度検査結果 0.0005mg/ℓ以下

No.46 PH値（基準値・5.8以上8.6以下であること）

水素イオンの指数。酸性、アルカリ性の強さを簡単な指数で表したもので、PH値が7は中性、7より小さければ酸性が強くなり、7より大きくなればアルカリ性が強くなります。

平成23年度検査結果 東部系7.10
西部系7.04

※「No.45有機物（全有機炭素TOCの量）」については、19号で解説しました。

※「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。

“あきしまの水道水は安心して直接お飲みいただけます”

昭島市の水道水は、水道法に基づく水質検査項目のすべてについて水質基準に適合しています。
また、放射性物質についても定期的に検査を行っていますが、全く検出されたことがなく安心です。

最近の放射性物質検査結果 (これまでの検査結果は、昭島市ホームページをご覧ください。)

採水日	検査日	浄水系	ヨウ素131	セシウム137	セシウム134	検査機関
5月1日	5月2日	東部系	検出限界未満 (0.6 Bq/kg未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg未満)	検出限界未満 (0.5 Bq/kg未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.6 Bq/kg未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg未満)	検出限界未満 (0.6 Bq/kg未満)	

※ 検出限界未満とは、()内の濃度以下で検出されなかったという意味です。
※ Bq (ベクレル) とは、放射能の量を表す単位です。

水道節水ポスターの募集 ~地下水100%の水道水を大切に!~

水の大切さを知っていただくため、水道節水ポスターを募集します。
水道・節水に関する内容で、作品の色・大きさは自由です。

◇対象 市内在住・在学の小・中学生

◇応募 作品の裏面に、学校名・学年・氏名(フリガナ)を記入し、
7月13日(金)(必着)までに、〒196-0025朝日町4-23-28
水道部業務課庶務係へ郵送または持参
応募者には記念品を差し上げます。また、入賞者の作品は、
8月に市役所(市民ロビー)で展示します。

※詳しくは、水道部業務課へ ☎543-6111



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年ごとの交換が定められています。今年度の交換は、6月、7月、10月、11月を予定しています。

該当するお客様には「水道メーター取り替えのお知らせ」を配布します。

取り替えは、水道部が委託した工事業者が行います。作業員は、身分証明書を携帯し腕章をつけています。(バルブ等の交換をご希望の場合は、有料の修理となります。)



ご協力をお願いします。

第41回昭島市消費生活展

昨年、発生した東日本大震災!今でも地震対策や食品等への放射能汚染など、私たち消費者の生活に影響を及ぼしています。安全で安心な暮らしを手に入れるためにはどうしたらいいのか、今回は「今、本当に知りたいこと!」をテーマに楽しいイベントに参加しながら、消費生活について一緒に考えてみませんか。

水道部のコーナーでは、地下水100%の水道水のPRとして水道水と市販の水の飲み比べを行います。

◇日時 6月3日(日)

午前10時~午後2時30分(雨天実施)

◇場所 昭島市役所

※詳しくは、第41回昭島市消費生活展実行委員会事務局(生活コミュニティ課勤労消費者係)へ

☎544-5111 (内線2288)