

広報紙 VOL.15

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5月



平成22年度水道週間スローガン

「水道に 寄せる信頼 飲む安心」

6月1日から7日までの1週間は、水道週間です。これにあわせて水道部では、6月6日（日）開催される消費生活展・リサイクル展で、「あきしまの水」の飲み比べを行います。ぜひ、ご来場いただき、「水」のおいしさを味わってください。また、小・中学生を対象に節水ポスターを募集します。詳しくは4ページをご覧ください。



昭島市のたからである地下水100%のおいしく安全な水道水を、市民の皆様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の整

備を推進します。今年度から、東部配水場施設の耐震化に向けた更新工事を実施します。写真は、東部配水場の完成イメージ図です。

1P 水道週間、水道施設の更新について
2P 平成22年度予算のあらまし

3P 水道水質検査結果、水質検査項目の解説
4P 消費生活展・リサイクル展、節水ポスターの募集ほか

平成22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。

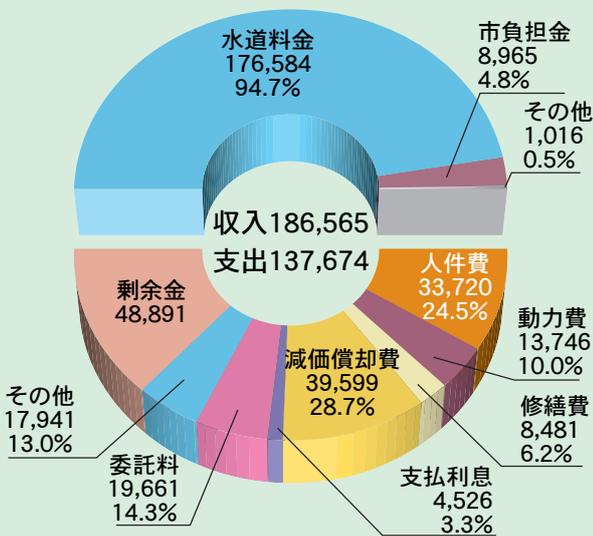
このため、災害に強い水道施設を目指し、地震に強い配水管への布設替をはじめ施設の耐震化を進めるとともに、配水管の漏水調査、水源井及び水質の適正な維持管理を行います。

施設の耐震化については、今年度から東部配水場施設の更新工事を実施します。また、西部配水場の施設拡張用地を取得する予定です。

水道の給水量については、年間の総給水量1,351万立方メートル、1日当たり3万7,029立方メートルを予定しています。市民1人当たり1日の使用量は326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

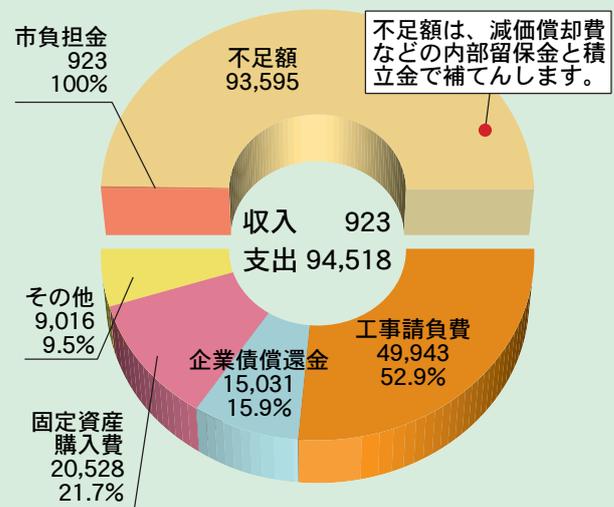


単位：万円（消費税込み）

※収支の余剰（48,891万円）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改良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）

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、18億6,565万円を見込みました。収入のうち水道料金は、17億6,584万円で、消火栓の維持管理費等の市負担金は8,965万円となっています。

収益的支出の予算総額は、13億7,674万円を見込みました。主なものは、職員人件費3億3,720万円、電気料（動力費）1億3,746万円、設備の修繕費8,481万円、検針や施設管理の委託料1億9,661万円、減価償却費3億9,599万円、借入金の支払利息4,526万円などとなっています。

その結果、22年度は4億8,891万円（納付予定消費税を含みます。）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）に923万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4億9,943万円、企業債の償還（借入金返済）に1億5,031万円など総額9億4,518万円の支出を見込みました。

収支の不足額9億3,595万円については、減価償却費などの内部留保資金4億4,122万円と建設改良積立金4億9,473万円で補てんする予定です。

また、施設の整備等に借入れた企業債の22年度末残高（元金）は、8億8,509万円となり、給水人口一人当たり7,791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、水道法に基づいて定期的に水質検査を行い、お客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います。

平成21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いますので、安心してお飲みいただけます。

項目No.	基準項目	基準値	東部系給水栓				西部系給水栓			
			最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数
1	一般細菌	100/㎖以下	0	0	0	12	0	0	0	12
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	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
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.002	0.001>	0.001>	4
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0mg/ℓ以下	1.62	1.44	1.50	4	1.05	0.95	1	4
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.15	0.08	0.11	4	0.14	0.08	0.10	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>	0.0002>	0.0002>	4	0.0002>	0.0002>	0.0002>	4
14	1, 4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	0.005>	0.005>	0.005>	4	0.005>	0.005>	0.005>	4
15	シス1, 2-ジクロロエチレン及びトランス1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	0.004>	0.004>	0.004>	4	0.004>	0.004>	0.004>	4
16	ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	0.002>	0.002>	0.002>	4	0.002>	0.002>	0.002>	4
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>	4
18	トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ以下	0.003>	0.003>	0.003>	4	0.003>	0.003>	0.003>	4
19	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	0.001>	0.001>	0.001>	4	0.001>	0.001>	0.001>	4
20	塩素酸	0.6mg/ℓ以下	0.06>	0.06>	0.06>	4	0.06>	0.06>	0.06>	4
21	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	0.002>	0.002>	0.002>	4	0.002>	0.002>	0.002>	4
22	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	0.006>	0.006>	0.006>	4	0.006>	0.006>	0.006>	4
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/ℓ以下	0.004>	0.004>	0.004>	4	0.004>	0.004>	0.004>	4
24	ジブromクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.01>	0.01>	0.01>	4	0.01>	0.01>	0.01>	4
25	臭素酸	0.01mg/ℓ以下	0.001	0.001>	0.001>	4	0.001	0.001>	0.001>	4
26	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.005	0.003	0.004	4	0.004	0.003	0.003	4
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/ℓ以下	0.02>	0.02>	0.02>	4	0.02>	0.02>	0.02>	4
28	ブromジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.003>	0.003>	0.003>	4	0.003>	0.003>	0.003>	4
29	ブromホルム	0.09mg/ℓ以下	0.009>	0.009>	0.009>	4	0.009>	0.009>	0.009>	4
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	0.008>	0.008>	0.008>	4	0.008>	0.008>	0.008>	4
31	亜鉛及びその化合物	1mg/ℓ以下	0.1>	0.1>	0.1>	4	0.1>	0.1>	0.1>	4
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	0.02>	0.02>	0.02>	4	0.02>	0.02>	0.02>	4
33	鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	0.03>	0.03>	0.03>	4	0.03>	0.03>	0.03>	4
34	銅及びその化合物	1mg/ℓ以下	0.1>	0.1>	0.1>	4	0.1>	0.1>	0.1>	4
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>	0.005>	0.005>	4	0.005>	0.005>	0.005>	4
37	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	6.61	6.09	6.33	12	4.19	3.57	3.74	12
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	68.0	57.6	61.6	4	52.0	48.8	49.8	4
39	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	137	112	129	4	125	106	114	4
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	0.02>	0.02>	0.02>	4	0.02>	0.02>	0.02>	4
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	—	—	—	—	—	—	—	—
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	0.005>	0.005>	0.005>	4	0.005>	0.005>	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)	5mg/ℓ以下	0.09	0.06	0.07	12	0.09	0.06	0.07	12
46	PH値	5.8~8.6	7.53	7.01	7.22	12	7.44	6.92	7.14	12
47	味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
48	臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
49	色度		5度	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
50	濁度		0.007	0.001	0.002	12	0.038	0.001	0.004	12

水道なんでもシリーズ

水道検査項目の解説 No.20~No.30 消毒副生成物

塩素酸などの消毒副生成物は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.26 総トリハロメタン(基準値 0.1mg/ℓ以下)

クロロホルム・ジブromクロロメタン・ブromジクロロメタン及びブromホルムの4種類のトリハロメタンの合計値です。一般的にクロロホルムが最も生成されますが、海水などの影響を受ける原水では臭素化トリハロメタンが多いです。塩素注入率、水温、PH値、塩素接触時間などの値が大きいほど生成量が多くなります。

平成21年度検査結果 0.005mg/ℓ以下

No.27 トリクロロ酢酸(基準値 0.2mg/ℓ以下)

水中に有機物質が存在すると、塩素処理やオゾン処理によって生成します。また、医療用のほか除草剤や防腐剤などに使用されます。

平成21年度検査結果 0.02mg/ℓ以下

※「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。

昭島市消費生活展・リサイクル展



消費者団体や企業・官公庁などが集まり、消費生活や環境問題についての研究や活動の成果を発表します。

今年は「マイ箸、リユース食器でごみ減量」をキャッチフレーズに、昭島産野菜で作った味噌汁の試食などの楽しいイベントを開催します。安全で安心な暮らしを手に入れるにはどうしたらいい



のか、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、「あきしまの水」の飲み比べを行います。

日時 6月6日(日) 午前10時から午後2時30分

場所 昭島市役所

詳しくは、生活コミュニティ課勤労消費者係へ
電話544-5111 (内線2283)

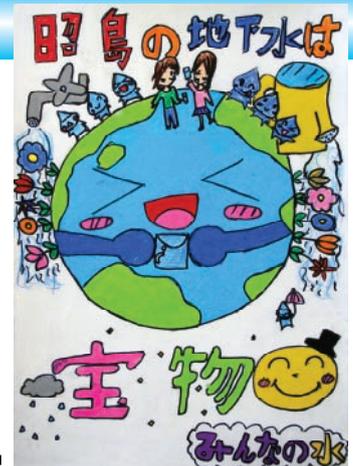
節水ポスターの募集

水の大切さを知っていただくため、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16日(必着)までに、〒196-0025 朝日町4-23-28 水道部業務課へ郵送または持参
応募者には記念品を差し上げます。また、入賞作品を8月に市役所で展示します。

※詳しくは、水道部業務課 電話 543-6111



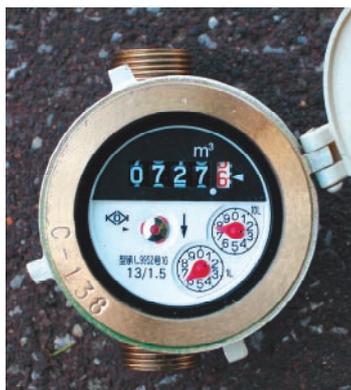
平成20年度最優秀作品

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、9月、10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。水道メーターの取り替えは無料です。(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。

水道料金の口座振替

水道部では、市内に転入された方や、現在納入通知書でお支払い頂いているお客様へ、水道料金のお支払いに口座振替をおすすめしています。

口座からの振替は検針月(検針票がポストに投かんされた月)の翌月の20日(休日の場合は翌営業日)に指定の口座から行います。振替は自動的に引落とすため、お支払い忘れや納期限を気にする必要がありません。(残高不足にはご注意ください。)

口座振替を希望されるお客様は、お客様番号記載の納入通知書または検針票、預金通帳とお届け印をご用意のうえ指定金融機関の窓口にご申し出ください。

ご利用いただける指定金融機関は、市内にあるすべての銀行・信用金庫・労働金庫・農協などです。詳しくは水道ハンドブックまたは昭島市のホームページをご覧ください。