

## 源 流 地(錦多峰沢川)



写真 松本 俊夫

水 た ま り

VOL.18 2004.7

# 安全でおいしい水を供給します

水道事業会計では、市民の皆さんに安全でおいしい水を安定的に供給するために、平成16年度も配水管の新設、水道施設の整備工事などいろいろな事業を実施します。



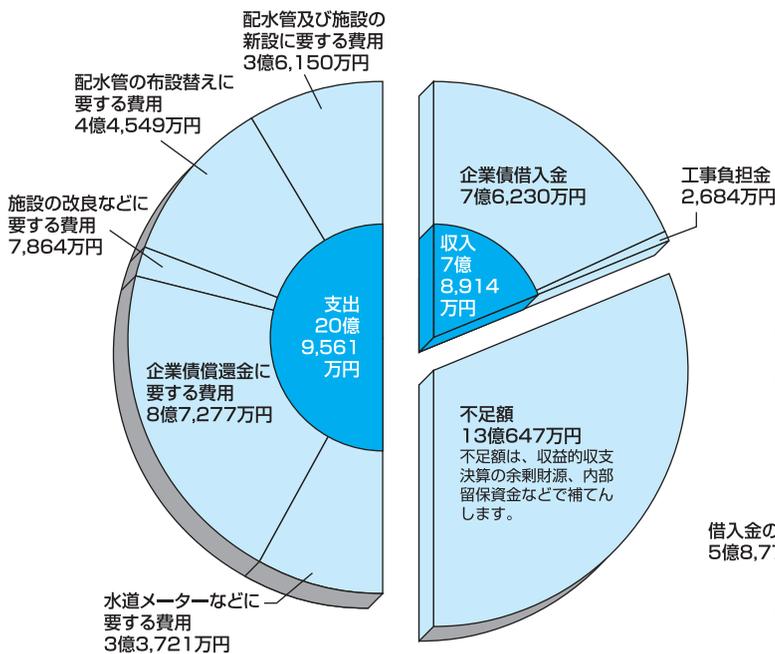
配水管布設工事

## 主な事業内容

- ①沼ノ端鉄北地区、植苗地区などで5,248mの配水管を布設します。また、新中野町、日の出町地区などの既設老朽管の布設替えを行います。
- ②高丘浄水場と錦多峰浄水場の供給バランスをとるために王子町に配水コントロール施設を設置します。
- ③錦多峰浄水場の沈澱池の改良工事や周辺の整備を行い、安全で効率的な水の供給に努めます。

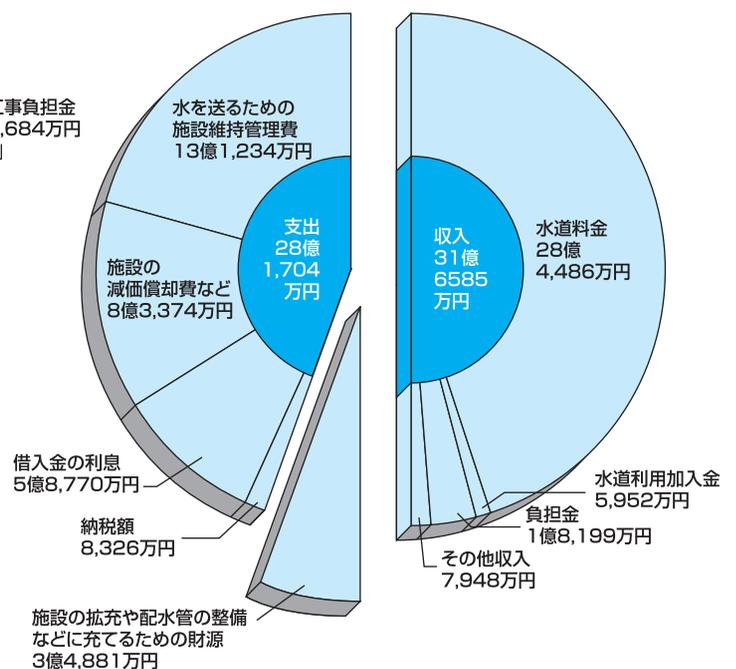
## 資本的収支予算

皆さんに安定した給水を続けるために、国からの借入金などで拡張、改修事業を継続しながら、浄水施設、配水管などを整備して施設の拡充をしていきます。



## 収益的収支予算

皆さんからいただく水道料金などで、蛇口まで水道水をお届けする費用を賄います。その内訳は施設の維持管理費や修繕費さらに人件費、国から借りるお金の支払利息などです。



# 水と私



国際ソロプチミスト苫小牧会長 国本京子さん(写真:前列左)

人権と女性の地位向上のために、さまざまな奉仕活動をしている国際ソロプチミスト苫小牧から、認証25周年記念事業の一つとして樹木が寄贈されました。

その代表者である国本京子さんは昭和51年、深川から苫小牧へ転入されましたが、「子供の頃、夏は毎日、家の近くを流れる雨竜川で、真つ黒

になりながら暗くなるまで川遊びをしていました。喉が乾くと、その川の水を飲み、冷たくてすごくおいしかった思い出があります。

最近、環境のことが大きな問題になっていますが、これからの子供達のために、森を育て、水を守っていくお手伝いをさせていただきました。」と笑顔で話してくれました。



水道施設見学会での植樹(丸山水源の森)

クイズに答えて  
おいしい水記念  
グラスをもらおう

## 問題

苫小牧市の水道水の水源はどこですか。

- A ウトナイ湖
- B 支笏湖
- C 樽前山麓

## 応募方法

答えがわかった方は、ハガキにA～Cの答えと、住所、氏名、年齢、職業、電話番号を記入のうえ、左記までお送り下さい。

〒05318722

旭町4丁目5番6号

水道部総務課

「水だより」クイズ係

## 締切

平成16年8月20日(金)

当日消印有効

## 賞品

正解者の中から抽選で記念グラスを20名の方にプレゼントいたします。

なお、当選者の発表は賞品の発送をもってかえさせていただきます。

※答えは次ページの「おいしい水を守るために」にあります

# おいしい水を 守るために



この自然をいつまでも守ることが  
おいしい水道水を守ることになります。

## 水道水源の現状

苦小牧市は、南に太平洋を望み、北には市のシンボルともいえる活火山「樽前山」がそびえ、その裾野には国有林をはじめとする広大な樹海が広がる自然豊かな街です。私たちが普段飲んでいる水道水は、こうした山麓で育まれた「幌内川」「勇払川」と「錦多峰川」の3河川の表流水が源水となっており、北海道大学の研究林内や国有林内を流れてくる幌内川と勇払川は「高丘浄水場」へ、同じく国有林地内を流れてくる錦多峰川は「錦多峰浄水場」へとそれぞれ導水されています。

この3河川は安定した水量を保持、環境庁による全国河川水質調査においても、常に上位にランクされるなど、水質のすばらしさを誇っています。

これらの河川は樽前山麓の中腹に源を持ち、山麓に降った雨や雪解け水が、樽前山の噴火によって堆積した6メートル以上もの火山礫層に深く浸透し、自然ろ過されながら長い年月を経て地下を移動し、湧き出ているのです。

また、昭和60年には厚生省の「おいしい水研究会」から水道水のおいしい都市として選ばれており、名実ともに良質でおいしさが認められた本市の水道水は、まさに自然の恩恵によるものであり、この自然を未来永劫にわたり守っていかねばなりません。

## 水源保全の取り組み

水道部では平成8年8月に錦多峰川上流での不法投棄で起きた水道水異臭事故を契機に水源の保護保全についての取り組みの一つとして「苦小牧市水道水源の保護に関する指導要綱」を平成9年4月に施行しました。

この要綱は、事故の起きた錦多峰取水場上流の民有地約226haを特に「水源保護地域」として指定し、河川排水基準の設定により、流出の影響が考えられる事業活動などに対して、水道水源の保護に關し必要な指導を行うことにより、安全でおいしい水を永続的に供給し、市民の生命及び健康を守ることを目的としています。

また、高丘浄水場の上流部は国有林や大学研究林として保全されている区域ではあるものの、水道事業としても独自に取り組んでいます。

平成11年3月に勇払川支流の丸山川に隣接する国有林苗畑跡地の約4・2haを国から買受し「丸山水源の森」として位置付け、市民参加の植樹会などにより計画的に整備を行うとともに啓蒙普及に努めております。

今後は、山林内でのゴミの不法投棄が跡を絶たない中、水源のパトロールや河川流域の清掃などを強化していく他、水源環境の保全・整備にも努めていかなければなりません。

※苦小牧市水道部ホームページより抜粋

水源保護地域略図



# う ち み ず 苫小牧市の水道水は安全です。

水道部では、水道水の安全性を確保するために、水源から蛇口まで徹底した水質検査を実施し、すべての水質基準に適合していることを確認しています。

水道部では水道法に基づき年間計画を立て、水源から給水栓まで水質検査を実施しています。

ここでは、水道水の水質について平成十五年度の検査結果を下表のとおりお知らせします。

水質基準とは、水道水の品質を管理するための基準で「健康に関連する項目」二十九項目「水道水が有すべき性状に関連する項目」十七項目の合計四十六項目が定められており日本全国同じ基準となっております。

健康に関連する項目とは、生涯にわたり飲み続けても人の健康に影響が生じない値をもとに、安全性を十分に考慮して基準値が設定されています。

水道水が有すべき性状に関連する項目とは、日常生活に使用した場合不都合が生じない値をもとに、安全性を充分考慮して基準値が設定されています。

水道水に含まれる消毒用の残留塩素は、水質基準には規定されていませんが、衛生上の観点から水道水は必ず「塩素」によって消毒することが義務づけられており、末端の給水栓で「0.1mg/l以上の残留塩素が検出されること」となっています。

なお、苫小牧市ではきれいな水源のおかげで残留塩素量が少なくすみ、おいしい水を飲むことができます。

以上の事で不明な点がありましたら左記までお問い合わせ下さい。

錦多峰浄水場 水質検査係

☎ 67-11153

平成15年度 水質基準値と苫小牧市の水道水水質検査結果

		項 目	単 位	水 質 基 準 値	高 丘 浄 水 場	錦 多 峰 浄 水 場	分 類	
水 質 基 準	健康に関連する項目	1 一般細菌	ヶ/ml	100以下	0	0	病原生物	
		2 大腸菌群	-	検出されないこと	不検出	不検出		
		3 カドミウム	mg/l	0.01以下	0.001未滿	0.001未滿		重 金 属
		4 水銀	mg/l	0.0005以下	0.00005未滿	0.00005未滿		
		5 セレン	mg/l	0.01以下	0.001未滿	0.001未滿		
		6 鉛	mg/l	0.01以下	0.001未滿	0.001未滿		
		7 ヒ素	mg/l	0.01以下	0.001未滿	0.001未滿		
		8 六価クロム	mg/l	0.05以下	0.005未滿	0.005未滿		
		9 シアン	mg/l	0.01以下	0.001未滿	0.001未滿	無機物質	
		10 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	0.39	0.33		
		11 フッ素	mg/l	0.8以下	0.05未滿	0.05未滿		
		12 四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002未滿	0.0002未滿		
		一般有機化学物質	13 1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	0.0004未滿	0.0004未滿	
			14 1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02以下	0.001未滿	0.001未滿	
			15 ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.001未滿	0.001未滿	
			16 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	0.001未滿	0.001未滿	
			17 テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.001未滿	0.001未滿	
			18 1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	0.0006未滿	0.0006未滿	
			19 トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	0.001未滿	0.001未滿	
			20 ベンゼン	mg/l	0.01以下	0.001未滿	0.001未滿	
			21 クロロホルム	mg/l	0.06以下	0.001未滿	0.001未滿	
			22 ジブromクロロメタン	mg/l	0.1以下	0.001未滿	0.001未滿	消 毒 副 生 成 物
		23 ブromジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.001未滿	0.001未滿		
		24 ブromホルム	mg/l	0.09以下	0.001未滿	0.001未滿		
		25 総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	0.001未滿	0.002未滿		
		農 薬	26 1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	0.0002未滿	0.0002未滿	
			27 シマジン(CAT)	mg/l	0.003以下	0.0003未滿	0.0003未滿	
			28 チウラム	mg/l	0.006以下	0.0006未滿	0.0006未滿	
			29 チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/l	0.02以下	0.001未滿	0.001未滿	
	水道水が有すべき性状に関連する項目	30 亜鉛	mg/l	1.0以下	0.001未滿	0.001未滿	色	
		31 鉄	mg/l	0.3以下	0.01未滿	0.01未滿		
		32 銅	mg/l	1.0以下	0.001未滿	0.001未滿	味 色	
		33 ナトリウム	mg/l	200以下	6.7	18.9		
		34 マンガン	mg/l	0.05以下	0.001未滿	0.001未滿		
		有機物質(味)	35 塩素イオン	mg/l	200以下	4.9	21.5	
			36 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	25	70	
			37 蒸発残留物	mg/l	500以下	104	180	
			38 陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	0.02未滿	0.02未滿	発 泡
		におい	39 1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3以下	0.001未滿	0.001未滿	
			40 フェノール類	mg/l	0.005以下	0.005未滿	0.005未滿	
		基 礎 的 状 態	41 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	10以下	0.7	0.6	味
			42 pH値	-	5.8以上8.6以下	7.2	7.0	
			43 臭	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	
			44 色	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	
		消 毒	45 濁度	度	5以下	1未滿	1未滿	
			46 塩素度	度	2以下	0.1未滿	0.1未滿	

項 目	単 位	基 準 値	高 丘 浄 水 場	錦 多 峰 浄 水 場	分 類
衛生上の措置	遊離残留塩素 mg/l	0.1以上	0.5	0.4	消 毒

# Q&A コーナー

**Qさん** 「水道局のほうから来ました。水質の確認と配管の点検をさせていただきます」と言ってくる業者がきましたが、このような点検を水道部で行っているのですか？

**A氏** 水道部では、そのような点検を業者に委託しておりません。

これまで、水道部や消費者センターへ寄せられた苦情や問い合わせの内容は、水道部の職員あるいは市から依頼を受けた者を装って、言葉巧みに器具の取替えや清掃を勧めたり「水質が悪いので浄水器の取り付けが必要です」と言って、高額な浄水器を売りつけようとするケースがありますので疑問を感じたときには、名刺をいただくか、業者名と来た人の名前を聞き水道部へご連絡ください。

連絡先 水道部給水課

配水管理係

☎ 3 2 1 6 7 0 1

**Qさん** 最近、台所やお風呂のシャワーの水の出が悪いような気がするのですが？

**A氏** ほとんどの一般家庭では給湯ボイラーが設置されておりますが、これらのボイラーにはお湯の温度を一定にするために、水圧を調整する減圧弁が取り付けられており、一度水圧を下げてからボイラーの中に水が給水されるようになっていきます。この減圧弁には、ボイラー内にサビなどが入らないようにストレーナーという網が備えつけられており、使用年数が経過するとともに網の目が詰まることがあります。

網が詰まると水の出が悪くなる原因となりますので、清掃する必要があります。



減 圧 弁 (矢 印)

## 第46回 水道週間

今年も、6月1日(火)から7日(月)までの1週間、「安心の・笑顔ひるがる・水道水」をテーマに、第46回水道週間が全国で実施されました。

苫小牧市では、6月6日(日)、好天に恵まれる中で、丸山水源の森(植樹会)↓七条大滝↓勇振取水場・ポンプ場↓高丘浄水場↓西町下水処理センターをコースに、「水道施設見学会」を行いました。また、この日は、見学会とは別に、高丘・錦多峰両浄水場の説明会も実施し、市民に、水道についての理解と認識を更に深めていただきました。



「七条大滝」、「高丘浄水場」を見学する参加者たち

読者だより



沼ノ端 水島オリコさん

昨年の十月に越してきて、まもなく届いたのが、「この水だより(十二月号)」でした。以前住んでいた札幌では、西区の浄水場の近くに住んでいましたので少しは水道にも関心を持っておりましたが、このような情報誌は出ておりませんでしたので、興味深く読ませていただき、大変になりました。

記事には、ホームページ開設のことも載っていましたので早速ひらいてみましたが、とても見易い構成になっていて、水道事業の内容や歴史等が良くわかりました。

今度は是非、苫小牧の浄水場も見学したいと思っています。

### 係からのお願い

今回お読みいただいた内容についてのご意見・ご感想、また、日ごろ水道事業についてお気づきのことがありましたら、左記までお寄せください。

苫小牧市旭町4丁目5番6号  
水道部総務課 ☎ 3 2 1 6 6 2 8