

企業局だより

No.2

平成 23 年 (2011 年)
11 月発行

水道が凍結しやすい季節を迎えます

気温がマイナス4度以下になると水道管が凍ったり、破損する事故が多くなります。
お休み前や長時間外出するとき、もしかしたらと感じたら、水抜きをすることを勧めます。



※水抜きの仕方※

電動水抜栓

電源のスイッチを入れ、水を出したまま操作スイッチを「閉」にしてください。

手動水抜栓

水を出したままハンドルを右に止まるまで回してください。

防寒器（水抜栓）操作上の注意！

防寒器を操作するときは、必ずハンドル（取っ手）を完全に回しきってください。半開きの状態では漏水することがあります。

※もし凍らせてしまったら…※

① 蛇口を開けて、蛇口や水道管をタオルなどで巻き、その上から全体が暖まるようにお湯を少しずつかけてください。

② ①を試みても水が出ない場合や破損してしまったときは、企業局指定給水装置工事事業者または水道修繕センター（☎62-5511）へご連絡ください。
※東部4支所区域の方は、東部営業所（般法華支所内）へ。

※転居の際は防寒器を閉めてください※

冬期間、空き家にしておくと、水道管が凍結して破裂する恐れがあります。水道管の破裂事故防止のため、転居の際は防寒器を操作して、必ず水抜きをしてください。

熱湯はダメ！
(破損する恐れがあります)



ササラ電車DVD販売中

昭和12年に客車から除雪車両に改造され、冬の市電の運行を現在も支えている「ササラ電車」の活躍を記録した、企業局交通部の公式記録映像をDVDソフト化しました。ササラ電車の全貌が分かる1枚をどうぞお楽しみください。



- タイトル 「北の港町で～ササラ電車が守る 函館の冬～」
- 価格 2,500円 (税込)
- お問合せ 駒場乗車券販売所 ☎51-5171

悪質な業者にご注意を！

企業局ではこのようなことは行っておりません。

- ⚠ 排水設備の点検や清掃の勧誘
- ⚠ 家の床下の排水設備点検の勧誘
- ⚠ 家の床下の修繕工事の勧誘

少しでも不審に感じたら、職員証の提示を求め、確認ができない場合は絶対に家に入れないようにしましょう。

詳しいことは……

業務課給排水指導担当 ☎27-8742
へご相談ください。

水道料金等の督促状の発送が1か月早くなりました！

料金徴収の早期化を図るため、10月から次のとおり取扱いを変更しました。

- 隔月検針の7月検針、毎月検針の8月検針から、納期限内にお支払いが無い場合、督促状の発送は従前の11月から10月に早まっています。(以後、同様に1か月早まります。)

【口座振替の方】 口座振替できない場合に送付していた「再振替のお知らせ」が、今後は「督促状」を兼ねることになります。今後、従前の支払可能な督促状は発送いたしませんので、口座を利用していない場合は、納付書払いに切り替えてください。

【納付書払いの方】 23年6・7月分、7・8月分以降の納付書で納期限内にお支払いが無い場合、支払可能な督促状（紫色）を発送します。納付書のバーコードは使用できませんので、督促状でお支払いください。

(例1) 隔月検針：7月検針(23年6・7月分)から督促状発送までの流れ

区分	期間		1ヶ月後		2ヶ月後		3ヶ月後		4ヶ月後	
	当月	7月	8月	9月	10月	10月	10月	11月	11月	
変更前	納付払	検針	納付書送付	納期限	-		-		督促状発送(10日頃)	
	口座払	-	-	口座振替(26日)	再振替のお知らせ(10日頃)	再振替(26日)	-		-	
変更後	納付払	上記と同じ			督促状発送(10日頃)		-		-	
	口座払	上記と同じ			再振替のお知らせ兼督促状(10日頃)	上記と同じ	-		1ヶ月短縮	

(例2) 毎月検針：8月検針(23年8月分)から督促状発送までの流れ

区分	期間		1ヶ月後		2ヶ月後		3ヶ月後	
	当月	8月	9月	10月	10月	10月	11月	
変更前	納付払	検針	納付書送付	納期限	-		督促状発送(10日頃)	
	口座払	検針	口座振替(26日)	再振替のお知らせ(10日頃)	再振替(26日)	-		
変更後	納付払	上記と同じ			督促状発送(10日頃)		-	
	口座払	上記と同じ			再振替のお知らせ兼督促状(10日頃)	上記と同じ	1ヶ月短縮	

■お問合せ 第一環境株式会社 (徴収管理業務受託事業者) ☎27-8734

平成22年度の各事業会計決算をお知らせします

水道事業

<事業の概況>

給水人口は前年度より減少しましたが、猛暑などによる給水需要の増加により、年間総配水量は11年ぶりに増加（合併要因を除く）し、水道料金収入は約4,200万円の増加となりました。
費用では、職員給与費や企業債利息の減少などにより、前年度に比べ約7,300万円の支出減となり、これらの結果、平成22年度の事業収支は、1億2,873万円の純利益を生じました。

■ 業務の状況

給水区域内人口	280,017人	（前年度比 2,421人減）
給水人口	279,549人	（ " 2,397人減）
普及率	99.83%	（ " 増減なし）
年間総配水量	35,184,625m ³	（ " 2.7%増）

■ 収益と費用

収益 44億6,510万円

他会計負担金 1億4,929万円



費用 43億3,637万円

支払利息 4億6,119万円



■ バランスシート（単位：百万円）

固定資産	30,377	流動負債	276
有形固定資産	30,355	未払金	255
投資	22	その他	21
流動資産	2,158	資本金	26,151
現金預金	1,502	自己資本金	6,627
未収金	655	借入資本金	19,524
その他	1	剰余金	6,108
		資本剰余金	5,910
		利益剰余金	198
資産合計	32,535	負債・資本合計	32,535

温泉事業

<事業の概況>

温泉資源保護に向けた試験減量などで前年度に比べ温泉供給量が減少したほか、谷地頭温泉の入浴人員の減少や熱帯植物園の移管により、温泉事業収益は約2,800万円の収入減となりました。
費用では、熱帯植物園の移管により特別損失を計上したことから、前年度に比べ約2億5,800万円の支出増となり、これらの結果、平成22年度の事業収支は、3億4,451万円の純損失を生じました。

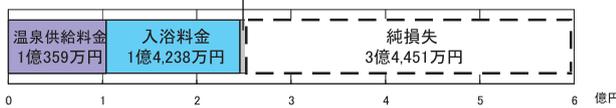
■ 業務の状況

温泉供給量（1日供給量）	4,369m ³	（前年度比 0.5%減）
谷地頭温泉入浴人員（年間）	375,386人	（ " 24,040人減）

■ 収益と費用

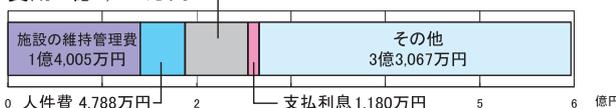
収益 2億5,232万円

その他 635万円



費用 5億9,683万円

減価償却費等 6,643万円



■ バランスシート（単位：百万円）

固定資産	844	固定負債	458
有形固定資産	833	他会計借入金	458
投資	11	流動負債	72
流動資産	27	一時借入金	66
現金預金	3	未払金	6
未収金	24	資本金	1,105
		自己資本金	701
		借入資本金	404
		剰余金	△ 764
		資本剰余金	108
		利益剰余金	△ 872
資産合計	871	負債・資本合計	871

公共下水道事業

<事業の概況>

処理区域内人口は前年度に比べ減少しましたが、下水道普及率は89.56%に増加となりました。
使用水量の増加により下水道使用料収入が約3,000万円増加したほか、費用では、職員給与費や企業債利息の減少などにより、前年度に比べ約2億3,300万円の支出減となり、これらの結果、平成22年度の事業収支は、6億213万円の純利益を生じました。

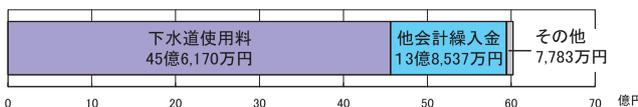
■ 業務の状況

行政区域内人口	280,035人	（前年度比 2,424人減）
処理区域内人口	250,798人	（ " 1,682人減）
普及率	89.56%	（ " 0.17ポイント増）
年間総排水量	28,608,858m ³	（ " 0.7%増）

■ 収益と費用

収益 60億2,490万円

他会計繰入金 13億8,537万円



費用 54億2,277万円

人件費 5億4,091万円



■ バランスシート（単位：百万円）

固定資産	143,085	固定負債	7,569
有形固定資産	139,147	企業債	7,569
無形固定資産	3,823	流動負債	377
投資	115	未払金	375
流動資産	1,449	その他	2
現金預金	665	資本金	58,441
未収金	754	自己資本金	481
その他	30	借入資本金	57,960
		剰余金	78,147
		資本剰余金	76,826
		利益剰余金	1,321
資産合計	144,534	負債・資本合計	144,534

交通事業



<事業の概況>

ダイヤ改正を実施し乗客需要に見合った営業時間・運行間隔としたほか、市電スタンプラリーなど広報事業の実施、観光客や修学旅行生の誘致活動を積極的に行い、利用促進に努めました。

電車の乗車人員は前年度に比べ0.4%減少、運賃収入も0.7%減少しましたが、施設改善や市営バス事業の不良債務解消等に対する一般会計補助金などの収入は増加し、これらの結果、平成22年度の事業収支は、1億5,523万円の純利益を生じました。

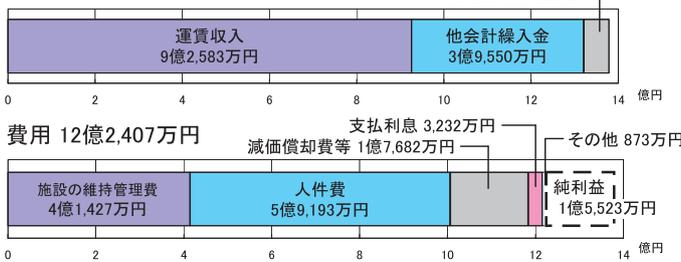
なお、一般会計補助金を除いて試算した場合、1億5,962万円の純損失となります。

■ 業務の状況

年間走行キロ数 1,003,683km (前年度比 9.9%減)
年間乗車人員 5,835,739人 (" 24,814人減)

■ 収益と費用

収益 13億7,930万円



■ バランスシート (単位: 百万円)

固定資産	2,133	流動負債	1,085
有形固定資産	2,132	一時借入金	960
投資	1	未払金	114
		その他	11
流動資産	106	資本金	1,716
現金預金	18	自己資本金	383
未収金	32	借入資本金	1,333
貯蔵品	55	剰余金	△ 562
その他	1	資本剰余金	1,533
		利益剰余金	△ 2,095
資産合計	2,239	負債・資本合計	2,239

会計名	資金不足比率 (%)	経営健全化基準 (%)
水道事業計	-	20.0
温泉事業計	18.4	
公共下水道事業会計	-	
交通事業計	-	

※ 資金不足比率がない場合は、「-」と表記しています。

■ 資金不足比率とは
公営企業ごとの事業規模に対する資金不足額の比率。この比率が高くなるほど当該企業の事業規模に比べて累積された資金不足が発生しており、その解消が困難となってくるなど、公営企業として経営状況に問題があることとなります。

なお、交通事業会計においては、資金不足が発生していますが、資金不足比率の算出上、長期の経営により将来解消が可能と認められる資金不足額を差し引くこととされているため、資金不足比率はありません。

平成22年度決算に基づく資金不足比率について
「地方公共団体の財政の健全化に関する法律」により公表が義務づけられている資金不足比率を、左表のとおりお知らせします。

企業局所管の4会計において、経営健全化基準を超える会計(超えた場合は「経営健全化計画」の策定等を行う)はありませんが、温泉事業会計において、資金不足が生じている状況にあることから、経営の健全化を図っているところです。

決算の詳細は企業局HPでご覧できます。詳しいことは、経理課 ☎27-8721にお問合せください。

貯水槽水道の適正な管理を!

マンションやビル等の貯水槽水道は、設置者または管理人自ら管理することが、水道法等で定められており、設置者は定期的な水槽の点検、年1回の清掃、蛇口から出る水の検査が必要です。水が濁っていたり、臭いがあるときは、設置者または管理人の方に相談してください。

また、災害や事故で受水槽に汚れや異物が混入し、水質の汚染が考えられる場合は、設置者または管理人に連絡するとともに、下記までご連絡ください。

- 業務課給排水検査担当 ☎27-8743
- 東部営業所(榎法華支所内) ☎86-3533
- 保健所生活衛生課 環境衛生担当 ☎32-1521

下水道使用料が変わりました

10月分から、排除する汚水の量が大量になるほど1㎡当たりの使用料単価が高くなる累進度を見直し、使用料単価を引き下げました。

◀下水道使用料▶ ※消費税相当額を含んでいます。(1か月当たり)

区分	汚水の量	処理区域料金			
		新料金 (10月分から)	旧料金 (9月分まで)	引下げ額	
一般汚水	基本料金	10㎡まで	1,438円50銭	1,438円50銭	-
		超過料金(1㎡につき)			
	10㎡を超え 20㎡までの分	143円85銭	143円85銭	-	
	20㎡を超え 30㎡までの分	155円40銭	158円55銭	3円15銭	
	30㎡を超え 100㎡までの分	164円85銭	170円10銭	5円25銭	
	100㎡を超え 1,000㎡までの分	183円75銭	194円25銭	10円50銭	
	1,000㎡を超える分	201円60銭	216円30銭	14円70銭	

※ 公衆浴場汚水の使用料には変更ありません。なお、井戸水(地下水)を使用し、公共下水道に排除している方は、メーターを取付けていただく必要がありますので、必ず料金課へ届けてください。

■ お問合せ 料金課調定担当 ☎27-8732

博士が語る下水道 最終回
ちょっとした気づかいを

博士からのお願いです！

うん！下水道ってすごいことがわかったよ。微生物が汚れを食べるなんてビックリだったよ！！

みずみず

《これまでのおさらい》

- 下水とは…**汚水と雨水**の2種類
- 下水道の役割
 - 身近な生活環境を守る
 - 雨水を流し洪水を防ぐ
 - 海や川をきれいにする など
- 下水処理場では**微生物**が汚れを食べて水をきれいにしてくれる

これまでの授業は企業局HPに掲載中！

やあ、みずみず。復習はバッチリかな？

博士

えっ！トイレからの汚れじゃないの？少し意外な感じがするけど……。

生活排水の汚れの割合

種類	割合	BOD (1人あたり)
台所	40%	17g
風呂	21%	9g
洗濯等	9%	4g
し尿	30%	13g
合計	70%	43g/日

BODとは…水の汚れを表す指標の一つで、この値が大きいほど水が汚れていることになります。

実は、生活排水の中で、台所から出る汚れが一番多いんだ。知っていたかな？

ちゃんとやっているよ、博士！料理やお茶わん洗いが好きだな。

ところでみずみずは、家のお手伝いをしているかな？

実は下水道管の中にできた油の固まりなんだ。これを清掃するのは大変なんだ。

発見時

清掃後

博士、これはいったい何？

環境意識の高まりから、天ぷら油をそのまま台所に流すことは少なくなってきたと思うけど、お皿や鍋についた油汚れをそのまま下水道に流している方は多いと思います。そこで、博士から皆さんにお願いがあります。

函館市内で、下水が流れないとの連絡を受け、調べた結果、このように下水道管の大部分が油の固まりで覆われている状態でした。

あうちの人にどうしているか、聞いてみるね。

洗剤は適量を守りましょう

髪の毛はこまめに取りましょう

このほかに、お風呂や洗たくでも、注意してほしいことがあるんだ。

こうすると洗う水や洗剤も節約できて、結局はお得なんだ。

油の後始末はどうするか

- 使い切る**
残った油は炒め物などに使う
- ふき取る**
油汚れやマヨネーズなどはふき取ってから洗う
- 吸い取る**
古い油は紙に吸い取るか、固めて燃えるゴミとして捨てる

案外、簡単なことなんだね。

みなさん、下水道の授業はいかがでしたか？それでは、またお会いしましょう。

そうだね。下水道は自然を守り、生活環境をより良くするためにつくった公共の財産だから、大切に正しく使ってほしいというのが、博士のお願いなんだ。見えない所でがんばっている下水道に関心をもってくれてうれしいぞ。

ふだん何げなく下水道を使っていたけど、水をきれいにしてくれる微生物に迷惑をかけないように、大切に使わなくちゃね。