

水道だより

No.29

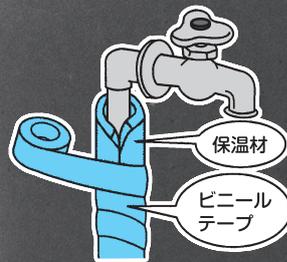


みなさんお忘れではありませんか!

ここ何年か暖冬が続き水道管の凍結による破損事故はほとんど起きていません。今年の冬はどうでしょうか?

水道管は、気温がマイナス4℃以下になると凍って水が出なくなったり、破裂したりすることがあります。

凍結を防止するには



- ・保温材で補修し、濡れないようにビニールテープを巻きましょう。
- ・夜の冷え込みが厳しいと予想される場合は、湯沸器などの水抜きをしましょう。
- ・じゃ口から細く水を出しておくことも有効です。

凍結して水が出ないときは

- ・タオルをかぶせ、その上からゆっくりとぬるま湯をかけましょう。
- ・熱湯はかけないでください。やけどのおそれがあるほか、管の破裂、ひび割れの原因になります。



ライトアップの水道タンク

発行/2003年12月 長岡市水道局 (長岡市水道町2丁目7番22号 ☎0253-64-1412 ㊚0253-66-4432)

みんなが知りたい？ すいどうQ&A



part2

メーターに雪が積もっているときの
検針はどうしているの？

<推定検針>

積雪など何らかの理由でメーターを確認できず、使用水量が明らかでないときは、過去の実績の使用量を、その月分の使用量とみなします。

この際、「検針のお知らせ」に**推定理由**が入ります。

水道・下水道 使用量・料金のお知らせ	
20年 9月・20年10月分	送附開始日00:00
町	香地
検針	(推定期間 8月 8日～10月27日)
口 番	25 階別(用途) 一般
少 量 給 水	0 m ³
節 水 給 水 (-)	0 m ³
推 定 使 用 量 計 (-)	0 m ³
メーター使用量 (+)	0 m ³
当 月 使 用 量 *	36 m ³
当 月 使 用 料	3,822 円
下 水 道 使 用 料 (税込)	3,822 円
料 金 合 計 (税込)	13,356 円
※当月の使用量に*印は検針できないときの推定使用量です。	
推 定 理 由 (積 雪)	
※前年度を平成20年10月28日にご指定の口座から振替させていただきました。(再振替:平成20年11月10日)	
振替日 平成20年10月27日	検針日
【お申訳へ】 お振替日より前年同月の水量で推定させていただきました。	
※前年度より料金を納めることはできません。	

当回使用量の*印は検針できないときの推定使用量です。
推 定 理 由 (積 雪)

なお、以降の定期検針でメーターが確認できた場合、料金の精算を行います。

水質の検査結果でmg/lという単位がよく出てきますが、どれくらいの濃さですか？

一般家庭用のお風呂の浴槽は、約200ℓ(リットル)の水が入ります。この浴槽の水に軽くひとつまみ程度(0.2g)の塩を溶かしたときの濃さが 1 mg/l です。



宅地内で水漏れしています。どうすればよいですか？

水道メーターのところにある止水栓を閉めて水を止め、早めに長岡市の指定工事業者に修理を依頼してください。水道管が破裂したときも同様です。

長岡市のホームページでも指定工事業者の一覧をご確認いただけます。

長岡市指定給水装置工事業者一覧

検索

<http://www.city.nagaoka.niigata.jp/kurashi/suido/suidoitiran/index.html>

◎指定工事業者がおわかりにならないときは、水道局またはもよりの営業所へお問合せください。

工務課維持管理係 (Tel 35-0017)
越路営業所 (Tel 92-2246)
与板営業所 (Tel 72-2259)
栃尾営業所 (Tel 52-5826)

業務課検針係 (Tel 35-1618)
小国営業所 (Tel 95-2440)
寺泊営業所 (Tel 0256-98-2485)

納期限の切れた納付書でコンビニから支払いできますか？



納期限を過ぎた納付書では、コンビニエンスストアでのお支払いはできません。**金融機関**または**水道局窓口**でお支払いください。

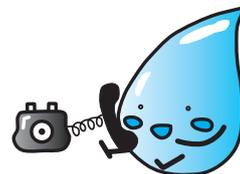
◎料金のお支払いには便利で確実な「**口座振替**」をおすすめします。

口座振替にしたいのですが？
(振替口座を変更したいのですが？)

市内の金融機関・ゆうちょ銀行の窓口で、通帳・届出印・お問合せ番号のわかるもの(検針のお知らせ等)をご持参の上、手続きをお願いします。

振替口座を変更される場合も、同様に手続きが必要となります。

なお、水道局にご連絡いただければお申込み用紙を郵送させていただきます。お気軽にご連絡ください。



業務課料金係 (☎: 35-1619)

平成19年度 長岡市水道事業会計決算

～お客さまからいただいた水道料金等と、その使いみち～

平成19年度の決算は次のとおりです。
水道事業会計には、**収益的収支**と**資本的収支**の2つがあります。

●収益的収支 (税抜)

収入は主に水道料金です。支出は、水道水をつくり、ご家庭にお届けするための費用です。

家計にたとえると…

収入は給料、支出は生活費にあたります。

収入 60.2億円



水道料金は、前年度比1.5%の減収となりました。

支出 46.5億円



純利益は、水道施設をつくるために使います。



●資本的収支 (税込)

収入は主に国などからの借入金です。支出は、水道施設の建設・改良費と借入金の返済です。

家計にたとえると…

収入は住宅や車の購入のための借入金、支出はローン返済などにあたります。

収入 21.0億円



資本収支不足額は、減価償却費等(内部留保資金)で補てんしました。

支出 49.0億円



支払利息を減らすために、借入金を繰上げ返済したり、低金利のものへ借換えたりしました。

実施した主な事業

安定した供給とおいしい水をつくるために

- ・ 妙見浄水場の取水塔の電気設備を入替えました。
- ・ 栃尾浄水場に水質監視設備を設置しました。

配水施設の整備

- ・ 水の流れを良くするために、古くなった水道管を入替えました。
- ・ 地下漏水の原因となっている石綿セメント管を入替えました。
(三島、小国、寺泊、栃尾、与板各地域)
※これらの入れ替えには、地震に強い耐震管を使っています。

災害復旧

- ・ 中越沖地震で被災した水道施設の復旧工事を行いました。

貸借対照表

(単位:億円)

固定資産	553.4	固定負債	13.9
流動資産	53.0	流動負債	10.0
		自己資本金	90.9
		借入資本金	211.3
		資本剰余金	251.2
		利益剰余金	29.1
資産合計	606.4	負債・資本合計	606.4

平成19年度の事業概要

- ・ 給水人口 …………… 265,707人
- ・ 給水件数 …………… 98,085件
- ・ 普及率 …………… 99.94%
- ・ 年間配水量 …………… 3,708万㎡
- ・ 浄水場(所) …………… 9ヶ所
- ・ 配水管総延長 …………… 1,942km
(北海道から鹿児島までの距離とほぼ同じです。)

主な浄水場からお届けしている

水道水の水質検査結果



をお知らせします。

下の表の検査結果は、水道法で基準が決められている項目の結果です。
いずれの地域の水道水も基準をクリアしております。
安心してお使いください。

分類	項目名	基準値	検査結果											
			浄水場名		与板浄水場		寺泊浄水場		栃尾浄水場		大貝浄水場		越路浄水場	
			水源の種類	信濃川	信濃川	信濃川	刈谷田川	渋海川	地下水					
主な給水地域		旧長岡市	与板三島・島地域	寺泊地域	栃尾地域	小国地域	越路地域							
健康に関連する項目	病原生物	1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2 大腸菌	検出されないこと	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	重金属・無機物質	3 カドミウム及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
		4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
		5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
		6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
		7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
		8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
		9 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
		10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.8	0.8	0.8	0.2	0.3	0.9					
		11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
		12 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.07	0.07	0.08	0.02 未満	0.15	0.02					
	一般有機化学物質	13 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満		
		14 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満		
		15 1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満		
		16 シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満		
		17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満		
		18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
		19 トリクロロエチレン	0.03 mg/l以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満		
		20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
		21 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満		
		22 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.005	0.006	0.009	0.002	0.009	0.001 未満					
	消毒副生成物	23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.005	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満		
		24 シプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.004	0.003	0.003	0.003	0.014	0.001 未満					
		25 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満			
		26 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.013	0.016	0.019	0.007	0.039	0.001 未満					
		27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満			
		28 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.005	0.006	0.007	0.003	0.014	0.001 未満					
		29 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満				
		30 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満				
色		31 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満				
		32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.04	0.05	0.02 未満	0.02	0.04	0.02 未満					
	33 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満					
	34 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満					
味覚色	35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	12.7	11.1	13.3	7.0	20.2	11.7						
	36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満					
味覚	37 塩化物イオン	200 mg/l以下	14.9	14.5	20.3	7.5	34.6	11.5						
	38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	41	40	45	15	46	62						
発泡	39 蒸発残留物	500 mg/l以下	88	90	97	43	98	122						
	40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満					
カビ臭	41 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.000003	0.000003	0.000005	0.000001 未満	0.000002	0.000001 未満						
	42 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000001 未満						
発泡におい	43 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満					
	44 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満					
味覚	45 有機物(TOC)	5 mg/l以下	0.6	0.8	0.8	0.3	1.0	0.1 未満						
	46 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.1	7.3	7.3	7.1						
	47 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					
	48 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					
	49 色度	5度以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満					
	50 濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満					

※検査結果は、平成 19年度に行った各地域の給水栓(蛇口)における水道水の平均値です。
※細かな検査結果については、ホームページをご覧ください。『水質年報』をご覧ください。