



2008.11.15発行

釜石市水道事業所

〒026-0043 釜石市新町1番26号
TEL0193-23-5881

水道だより

安全でおいしい水道水推進運動実施中

- 市民の皆さまのアクセスをお待ちしております。
<http://www.city.kamaishi.iwate.jp/suidou/>
- 市民の皆さまのご意見・ご要望をお寄せください。
E-mail suidou@city.kamaishi.iwate.jp

目次

- 上水道事業の状況.....1
- このような工事を行いました.....2
- 水質検査の結果を公表.....3
- お知らせ.....4

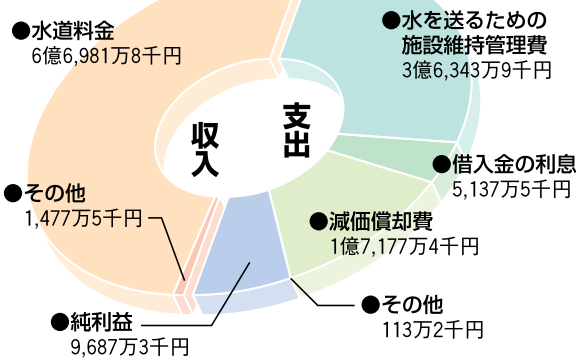
上水道事業

水道事業は、お客様からいただく水道料金により運営しております。これは「地方公営企業法」により『独立採算性』を基本として、水道事業経営を行っています。

なお、水道事業会計は収益的収支と資本的収支に分けられます。

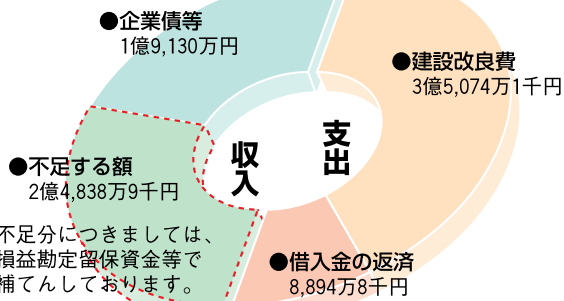
収益的収支

収入 6億8,459万3千円
支出 5億8,772万円



資本的収支

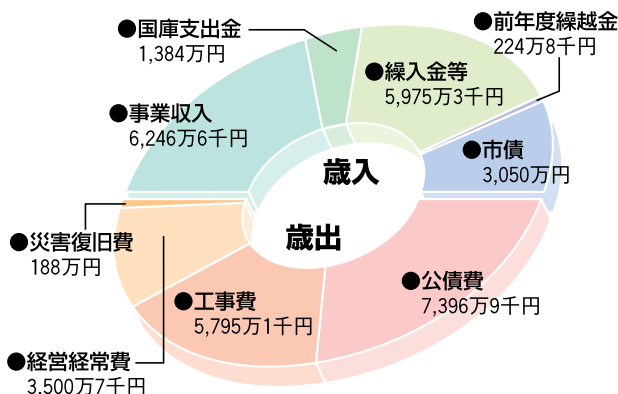
収入 1億9,130万円
支出 4億3,968万9千円



※不足分につきましては、損益勘定留保資金等で補てんしております。

簡易水道事業

歳入 1億6,880万7千円
歳出 1億6,880万7千円



平成19年度上水道事業の状況

市民の皆様には、日ごろから水道事業に対するご理解とご協力をいただきありがとうございます。

近年の水道事業を取り巻く環境は、少子高齢化、人口の減少、節水型社会の浸透、環境問題等大きく変化しております。

水需要も今後減少されることが予想され、料金収入の伸びは見込めない状況にあります。

水道事業所ではこうした背景の中で、公営企業としての公共性、経済性に配慮し、事業の効率的な運営に努め、経営の安定化を図ってきております。

平成19年度においては、経営の一元化を目的として、市内10簡易水道の

うち、4簡易水道を鶏住居上水道に統合し、残る6簡易水道については地方公営企業法を適用するため、関係条例の整備を行いました。

このことにより、今後はさらに計画的な施設整備を行い、より良質な水道水の安定供給とサービスの向上を図ってまいります。

ア 給水状況

平成19年度末における給水人口は33,814人で給水区域内における普及率は94.9%となっております。

また、総有収水量は3,640,274m³、総配水量は4,477,165m³、有収率は81.3%となっております。

イ 経営状況

給水人口の減少や節水意識の向上から、事業収益の減少はあるものの、事業運営の効率化を図ったことにより96,873,070円の純利益を生じることができました。

なお、この純利益（黒字額）については、従来進めております老朽管の布設替や鉛製給水管の取替事業のほか鶏住居上水道統合整備事業など、安全でおいしい水を安定的に供給するための建設改良事業などに充てられます。

※水道事業所では、これからも「ホームページ」や「水道だより」等により、事業の内容をお知らせし、毎日安心しておいしい水道水を使用していただけるよう、事業運営に努めて参ります。なお一層のご支援、ご協力をいただきますようお願い申し上げます。

●収益的収支とは…水道料金などの収入と水道水をつくり、家庭などに水をお届けするための費用です。

※水道事業の経営活動に伴って発生する収入と支出のことをいいます。水道料金などは収益的収入となり水道水をお客様にお届けする動力費等や水道施設などの減価償却費は収益的支出となります。

●資本的収支とは…国からの借入金や返済に要したお金や水道施設をつくるための費用です。

※その事業効果が1事業年度だけでなく、長期間にわたり影響する収入及び支出のことをいいます。企業債などは資本的収入となり、水道施設をつくるための建設改良費や企業債償還金は資本的支出となります。

平成19年度はこのようないしな工事をを行いました

安全でおいしい水道水の安定供給のために市民の皆様のご理解とご協力の下に水道施設の改修工事を行いました。



配水管布設工事

●説明：新たに配水管を設置することにより、水道未普及地域の解消を図るものです。

- ◆北洞関線配水管布設工事
配水管布設DCIPφ75 200 4m 2,205,000円
- ◆鶏住居64号線配水管布設工事
配水管布設DCIPφ150 270 0m DCIPφ100 280 5m 16,222,500円

●効果：水道の布設により地域経済の活性化に結びつきました。



配水管布設替工事

●説明：他関連工事等に伴い、既設の配水管を撤去し新しい管を設置したものです。

- ◆一般国道45号釜石山田道路工事に伴う配水管本設工事
配水管布設DCIPφ250 20 0m 1,680,000円

- ◆一般国道45号松原交差点改良工事に伴う配水管布設替工事
配水管布設替DCIPφ150 86 0m 2,287,950円

●効果：他事業の整備の円滑か

老朽管布設替工事

●効果的な施工が可能となったこと、水道水の安定供給に努めることができました。

●説明：配水管の経年変化による赤水の発生、流量の減少、漏水事故等を未然に防ぐため、古い管を撤去し、新しい管を設置したものです。

- ◆中妻町地区老朽管布設替（その1）工事
老朽管布設替DCIPφ100 52 7m 3,717,000円
- ◆中妻町地区老朽管布設替（その2）工事
老朽管布設替DCIPφ100 109 1m 5,034,750円
- ◆中妻町地区老朽管布設替（その3）工事
老朽管布設替DCIPφ150 505 6m 21,352,000円
- ◆中妻町地区老朽管布設替（その4）工事
老朽管布設替DCIPφ75 96 4m DCIPφ200 39 8m 32,340,000円



- ◆中妻町地区老朽管布設替（その5）工事
老朽管布設替DCIPφ150 571 0m 28,838,250円
- ◆中妻町地区老朽管布設替（その6）工事
老朽管布設替DCIPφ75 131 4m 5,202,750円
- ◆中妻町地区老朽管布設替（その7）工事
老朽管布設替DCIPφ100 99 4m 4,513,950円
- ◆中妻町地区老朽管布設替（その8）工事
老朽管布設替DCIPφ100 100 7m 5,892,600円
- ◆中妻町地区老朽管布設替（その9）工事
老朽管布設替DCIPφ75 270 0m 12,346,950円
- ◆中妻町地区老朽管布設替（その10）工事
老朽管布設替DCIPφ100 130 0m 6,837,600円
- ◆野田団地地区老朽管布設替（その1）工事
老朽管布設替DCIPφ100 200 1m PPφ53 6m 10,229,100円
- ◆野田団地地区老朽管布設替（その2）工事
老朽管布設替DCIPφ75 424 7m 13,336,600円
- ◆新川原市営住宅1号線老朽管布設替工事

- ◆老朽管布設替DCIPφ75 244 3m SGP-VBφ75 2 0m PPφ50 160 0m 8,446,200円

- ◆只越天神町線老朽管布設替工事
老朽管布設替DCIPφ100 228 4m 各戸給水切替 8,807,400円

- ◆小川町11号線老朽管布設替工事
老朽管布設替DCIPφ100 258 4m PPφ50 40 0m SGP-VBφ50 7 5m 16,924,950円

- ◆小川町48号線老朽管布設替工事
老朽管布設替DCIPφ100 150 0m PPφ50 71 0m 11,907,300円

●効果：赤水や漏水が減少しました。地震災害時における管破損事故の減少や赤水や漏水の減少につながります。このことにより、良質で安全な水道水の安定供給につながります。



その他

【鉛製給水管布設替工事】

- 説明：鉛製の給水管をポリパイプに入替した工事です。
- ◆給水管布設替（その1）工事
88 戸 10,830,750円
- ◆給水管布設替（その2）工事
94 戸 11,525,850円
- ◆給水管布設替（その3）工事

- ◆84 戸 12,381,600円
給水管布設替（その4）工事
58 戸 8,151,150円

●効果：良質で安全な水道水を供給できたこと、鉛製給水管は漏水しやすいことから漏水事故の減少につながりました。

- ◆八雲配水池改修・砂子渡地区減圧弁設置工事
緊急遮断弁設置・配水池補修（第1・第2等）一式
72,442,650円

●説明：八雲第1配水池の壁補強と地震災害時等における配水池内水量の確保のため、緊急遮断弁の設置と老朽化した砂子渡地区減圧弁の取替え工事です。

●効果：地震災害時等における配水池内水量の確保及び適正水圧による水道水の供給により、良質で安全な水道水の安定供給につながりました。

- ◆八雲町加圧ポンプ設置工事
受水槽付自動給水加圧ポンプ設置等一式
6,405,000円

●説明：配水管の水圧が少ないため加圧ポンプを設置したものです。

●効果：水圧不足を補い良質で安全な水道水の安定供給につながりました。



平成20年度全項目水質検査の結果を公表いたします。

水質検査は、お客様に安全でおいしい水道水を飲んでいただくために、水質基準に適合し安全であることを保障する不可欠な業務です。水道事業所では、約2,500万円の費用をかけて水質検査を実施し、全検査項目をクリアした安全でおいしい水をお届けしています。

なお、下記以外の水質検査の結果については、釜石市水道事業所又は釜石市水道事業所のホームページでご覧下さい。



■平成20年度の浄水水質検査結果 (採水月日：平成20年10月9日 採水場所：平田駐在所 曇 気温：17.2℃ 水温 18.0℃)

番号	項目名	基準値	浄水(消毒後)	備考	番号	項目名	基準値	浄水(消毒後)	備考	
1	一般細菌	1 mlの検水で形成される集落数が100以下	0	病原生物	27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.002 mg/l	消毒副生成物	
2	大腸菌	検出されないこと。	検出せず		28	トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下	0.001 mg/l		未未満
3	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.01 mg/l以下	0.001 mg/l		未未満	29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.001 mg/l
4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005 mg/l以下	0.00005 mg/l	未未満	30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.001 mg/l		未未満
5	セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	未未満	31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.003 mg/l		
6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	未未満	32	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、1.0 mg/l以下	0.005 mg/l		
7	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	未未満	33	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.2 mg/l以下	0.01 mg/l		未未満
8	六価クロム及びその化合物	六価クロムの量に関して、0.05 mg/l以下	0.005 mg/l	未未満	34	鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3 mg/l以下	0.01 mg/l		
9	シアン化合物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	未未満	35	銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0 mg/l以下	0.01 mg/l		未未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.87 mg/l	無機物質 重金属	36	ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、200 mg/l以下	3.8 mg/l		
11	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8 mg/l以下	0.05 mg/l		未未満	37	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05 mg/l以下	0.005 mg/l	未未満
12	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0 mg/l以下	0.02 mg/l		未未満	38	塩化物イオン	200 mg/l以下	3.4 mg/l	
13	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l		未未満	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	58 mg/l	
14	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l		未未満	40	蒸発残留物	500 mg/l以下	87 mg/l	
15	1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l		未未満	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l	未未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l		未未満	42	ジオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l	未未満
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l		未未満	43	2-メチルインボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l	未未満
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l		未未満	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.005 mg/l	未未満
19	トリクロロエチレン	0.03 mg/l以下	0.001 mg/l		未未満	45	フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005 mg/l以下	0.0005 mg/l	未未満
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	未未満	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5 mg/l以下	0.2 mg/l		
21	塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06 mg/l	消毒副生成物	47	pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.3(21.0℃)		
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l		未未満	48	味	異常でないこと	異常なし	
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.001 mg/l		未未満	49	臭気	異常でないこと	異常なし	
24	ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下	0.002 mg/l		未未満	50	色度	5度以下	0.5度未未満	
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l		未未満	51	濁度	2度以下	0.1度未未満	
26	臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l		未未満					

井戸水
や沢水

自家水 を ご利用の皆様へ

水道水への切り替えをしましょう

自家水で生活されている方が数多くありますが、近年は全国的に有害物質による水質汚染など、地下水等の安全性がおよびやかされるようになってきています。

釜石市の水道水も地下水や表流水を水源にしていますが、上記でお伝えするように定期的な水質検査を行っているため、安全でおいしい水をお届けすることができます。

安全で安心な水道水に切り替えていただきますようお願いいたします。

なお、水道水への切り替えは水道事業所にご相談ください。

水道ビジョン を作成しました。

近年、水道事業を取り巻く社会情勢は、少子高齢化に伴う人口の減少、節水意識の向上による料金収入の減少など厳しさを増していますが、一方では多様化するニーズへの対応など水道事業に求められる要求は高度化しています。

釜石市水道事業所では、平成16年6月に厚生労働省が策定した「水道ビジョン」の方針を踏まえ、事業の目指すべき将来像を実現するための重点的な課題とそれらに対処するための具体的な施策や工程を包括的に明示するため、平成20年度から平成29年度を計画期間とする「かまいし水道ビジョン」を策定しました。

「かまいし水道ビジョン」は市役所、中妻出張所、各地区生活応援センター、釜石市民文化会館、図書館、水道事業所のほか、市ホームページでご覧いただけます。

なお、策定にあたりまして、利用者の皆様から広くご意見ご提言をいただき、見直しを図りながらよりよい水道事業の運営に努めてまいりますので、積極的なご意見ご提言をよろしくお願いいたします。



お知らせ

水抜栓の場所をご存知ですか？

水道の凍結に備え水抜栓の位置を確認しましょう

水道管の凍結を防止するためには、水を抜いてしまうことが第一です。

水を抜くために役に立つのが、水抜栓です。水抜栓は住宅内の水道管の水を抜いて、配管内を空にすることで水道の凍結を防ぎます。

ぜひ一度、水抜栓を確認してください。

また、アパートなどにお住まいの方は、住宅の水抜栓がどこにあるのか知っていますか？万が一に備え、大家さんや管理人さんから水抜栓の位置を確認してください。

なお、水抜栓の位置がわからないときは水道事業所にお問い合わせください。



水抜栓(屋外操作型)の一例

年末年始のお問い合わせについて 年末年始も休まず対応いたします

年末年始の期間中に宅内の水道で修理が必要な場合は水道事業所までご連絡下さい。

釜石市水道工事業協同組合と協力し、当番体制にて対応いたします。

なお、年末年始に限りませんが宅内での修理費用はおお客様のご負担となります。

【電話番号】 釜石市水道事業所 ☎23-5881

水道管の凍結にご注意ください！

水道管は寒波により低温注意報が発令されたり気温が上がらない日が続いたり、外気温が-4℃以下になると、水道管の凍結がおこります。

水道が凍結すると、水が出なくなるだけでなく、修理に多くの費用がかかります。

凍結事故を防ぐには、天気予報をこまめに確認するほか、就寝前や家を留守にする際の水抜き等、早めに凍結防止の準備をすることが効果的です。

もしも水道管が凍結した場合は、お早めに市指定の給水装置工事業業者または水道工事業協同組合(☎36-1030)に修理依頼をお願いいたします。

