



# 水道だより

**安全でおいしい水道水推進運動実施中**

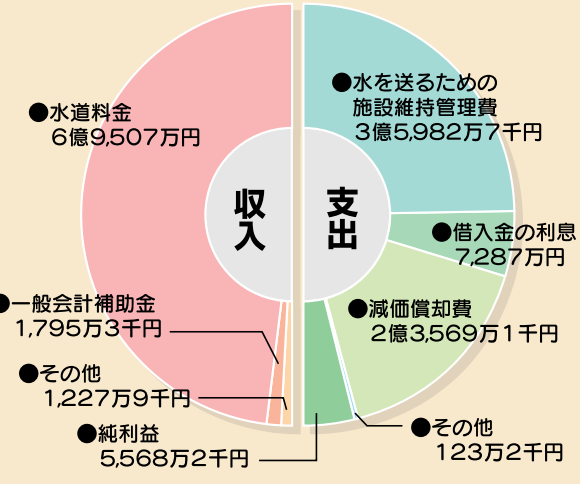
- ◆市民の皆さまのアクセスをお待ちしております。  
<http://www.city.kamaishi.iwate.jp>
- ◆市民の皆さまのご意見・ご要望をお寄せください。  
 E-mail [suidou@city.kamaishi.iwate.jp](mailto:suidou@city.kamaishi.iwate.jp)

**目次**

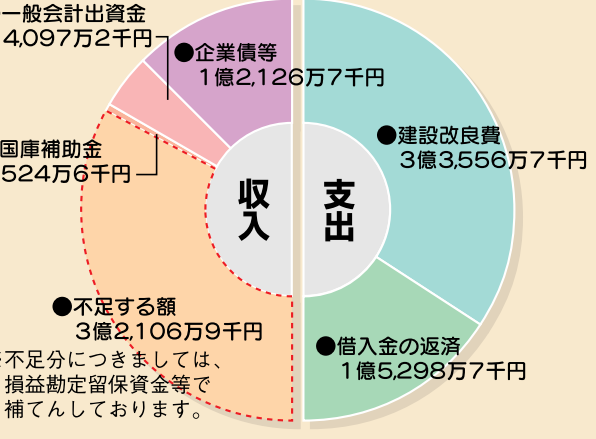
- 水道事業の状況..... 1
- このような工事を行いました..... 2
- 水質検査の結果を公表..... 3
- お知らせ..... 4

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「地方公営企業法」にもとづく『独立採算性』を基本として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 7億2,530万2千円  
 支出 6億6,962万円



**資本的収支** 収入 1億6,748万5千円  
 支出 4億8,855万4千円



- 収益的収支とは…水道水を作り、それを各家庭まで送り届けるために必要な経費とその財源です。  
 ※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、水道水を皆さまのご家庭にお届けするために必要とな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…水道施設を新たに建設したり、整備・改良するために必要な費用とその財源です。  
 ※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21年度 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、長引く景気の低迷、人口の減少、節水型社会の浸透、環境問題等による水需要の減少傾向は続くものと予想され、給水収益の減少は避けられないと見込まれる状況にあります。

一方、水道事業の課題は多く、安定した給水を行うため老朽化した水道施設、配水管の更新や災害に備えた施設の耐震化など、積極的に取り組んでいかなければなりません。  
 平成21年度は、こうした背景の中で、お客様と将来へつなぐ水道を基本理念とする地域水道ビジョン「かまいし水道ビジョン」に基づき、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、経営の安定化を図るため、平成22年4月1日施行に向けて2上水道事業及び6簡易水道事業の全てを統合する関係条例の

整備をおこないました。事業運営を取り巻く状況は厳しいものではありませんが、今後ともさらなる効率的な事業経営のもと水道事業経営の基本である良質な水道水の安定供給に努めてまいります。

**ア 給水状況**  
 平成21年度末における給水人口は36,987人で給水区域内における普及率は94.6%となっております。  
 また、総配水量は4,827,746㎡に対して、総有収水量は3,798,204㎡で、有収率は78.7%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55,682,387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のほか簡易水道統合整備事業（尾崎白浜・佐須・大石地区）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、「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、事業運営に努めてまいります。

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。

# 平成21年度の 工事内容



## 鵜住居上水道統合整備事業

【説明】平成20・21年度の2カ年で箱崎簡易水道、箱崎白浜簡易水道、仮宿簡易水道の水量・水質の安定を図るため、鵜住居上水道へ統合し、ポンプ場、配水池整備のほか、配水管布設替等を行いました。

鵜住居からの水道管を連絡することにより、箱崎地区、箱崎白浜地区、仮宿地区へ水量及び適正な水質の安定供給が図られます。

### ◆鵜住居上水道統合整備工事

（その1）  
鵜住居第2配水池 配水池築造2池／フェンス設置一式／電気・計装設置一式 鵜住居第2ポンプ場 電気・計装設置一式 47,371,800円

### ◆鵜住居上水道統合整備工事

（その2）  
配水管布設替 WEφ75 540.0m／PPφ50 48.0m／PPφ30 20.0m 減圧弁設置φ100 1基 各戸給水切替φ20φ30 14戸 25,708,200円

### ◆鵜住居上水道統合整備工事

（その3）  
箱崎第1ポンプ場 建屋設置一式／電気・計装設置一式／ポンプ設備一式 箱崎第2ポンプ場 建屋設置一式／電気・計装設置一式 箱崎第2ポンプ場 建屋設置一式／電気・計装設置一式

ポンプ場 建屋設置一式／電気・計装設置一式／ポンプ設備一式 箱白第1配水池 電気・計装設置一式 箱白第2配水池 電気・計装設置一式 中央管理室 電気・計装設置一式 77,490,000円

### ◆鵜住居上水道統合整備工事

（その4）  
仮宿第1配水池 配水池築造2池／電気・計装室築造一式／電気・計装設置一式 仮宿第2配水池 配水池改修工一式 箱白第1配水池 配水池改修工一式 62,021,400円



鵜住居上水道統合整備工事

## 送水管・配水管布設工事

※一部、布設替含む

【説明】良質で安全な水道水の安定供給を確保し、生活環境の向上を図るため、新たに送水管・配水管を布設しました。

### ◆国道283号（砂子渡地区）配水管布設工事

配水管布設WEφ150 350.0m 15,872,850円

### ◆鵜住居町第17地割配水補助管布設工事

配水補助管布設PPφ50 86.2m 1,627,500円

### ◆新川原1号線配水管布設工事

配水管布設DCIPφ75 133.9m 各戸給水切替φ25 8戸 2,492,700円

### ◆小川地区送配水管布設工事

配水管布設PEφ75 64.2m 送水管布設PEφ50 64.6m 2,142,000円

### ◆小白浜簡易水道（大曾根地区）配水管布設工事

配水管布設PPφ50 39.0m 862,050円



国道283号（砂子渡地区）配水管布設工事

## 老朽管布設替工事

【説明】配水管の老朽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、新しい管を設置しました。これにより地震発生時における管破損事故の減少、赤水や漏水の減少等、良質な水道水の安定供給につながります。

### ◆中妻町地区老朽管布設替工事

### ◆老朽管布設替DCIPφ250

148.7m／DCIPφ150 88.2m 消火栓設置φ75 1基 各戸給水切替φ20φ50 8戸 15,191,400円

### ◆中妻町地区老朽管布設替工事

（その2）  
老朽管布設替DCIPφ150 205.6m 消火栓設置φ75 2基 各戸給水切替φ20φ50 18戸 14,896,350円



中妻町地区老朽管布設替工事

## 小白浜簡易水道再編推進工事

【説明】小白浜簡易水道、本郷簡易水道、花露辺簡易水道の3事業を統合することにより、施設の維持管理の効率化を図るとともに、川目地区への区域拡張を図りました。

配水管布設WEφ75 292.0m／PPφ50 41.4m／PPφ50 46.9m 消火栓設置φ75 1基 第2配水池改修1箇所 16,606,800円



小白浜簡易水道再編推進工事

## その他工事

### ◆大只越ポンプ場移設工事

【説明】老朽化が著しく機能低下の恐れがある当該施設について、市営大只越アパートの建替えに伴い移設する必要が生じたことにより、更新と併せて移設したものです。

ポンプ場設置一式 電気・計装設置一式 送水管布設替DCIPφ75 11.9m 配水管布設替DCIPφ75 15.2m 14,973,000円

### ◆国道45号釜石山田道路工事に伴う片岸町配水管移設工事

【説明】釜石山田道路工事に伴い、既設の配水管が支障となることから、移設を行ったものです。

配水管布設替DCIPφ75 28.0m 1,575,000円

### ◆唄貝配水池連続水質監視装置設置工事

【説明】水質基準に適合した良質で安全な水道水の安定供給を確保するため、連続水質監視装置を設置しました。

高感度濁度計設置1台 残留塩素計設置1台 電気・計装設置一式 7,980,000円



唄貝配水池連続水質監視装置設置工事

# 平成22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、毎年2,000万円を超える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、釜石市水道事業所窓口又は釜石市のホームページでご覧いただけます。

■平成22年度の浄水水質検査結果 (採水月日：平成22年10月4日 採水場所：平田駐在所 曇 気温：21.5℃ 水温：19.0℃)

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	1mlの検水で形成される集落数が100以下	0個/ml	病原生物	26	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.003 mg/l	消毒副生成物
2	大腸菌	検出されないこと。	検出せず		27	トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下	0.001 mg/l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、0.003 mg/l以下	0.0003 mg/l未満	無機物質 重金属	28	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未満		29	ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.001 mg/l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未満		30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.011 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未満		31	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未満	
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		32	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未満	
8	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.05 mg/l以下	0.005 mg/l未満		33	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未満	
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未満		34	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未満	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1.0 mg/l		35	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	5.1 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未満		36	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未満		37	塩化物イオン	200 mg/l以下	3.7 mg/l	
13	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l未満	一般有機化学物質	38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	62 mg/l	
14	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l未満		39	蒸発残留物	500 mg/l以下	100 mg/l	
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	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l未満		40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l未満	
16	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満		41	ジオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l未満	
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満		42	2-メチルインボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l未満	
18	トリクロロエチレン	0.03 mg/l以下	0.001 mg/l未満		43	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.005 mg/l未満	
19	ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満		44	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未満	
20	塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06 mg/l未満		45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3 mg/l	
21	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満		46	pH値	5.8以上8.6以下	7.4(22.2℃)	
22	クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.001 mg/l未満		47	味	異常でないこと	異常なし	
23	ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下	0.002 mg/l未満	消毒副生成物	48	臭気	異常でないこと	異常なし	
24	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.002 mg/l		49	色度	5度以下	0.5度未満	
25	臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満		50	濁度	2度以下	0.1度未満	

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

自家水を生活用水と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、定期的な水質検査を行っているため、より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 occurs。

給水装置や水道メーターなど、ご家庭の水道の凍結による破損などの修繕や、それにより発生した水道料金はお客様のご負担となり、思わぬ出費をまねきます。凍結事故を防ぐには、天気予報をご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事業者（別表）または水道工事業協同組合（☎36-1030）へ修理依頼をお願いいたします。

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（給水管）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によって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。

アパートなどにお住まいの方は、水抜栓の位置を大家さんや管理人さんから確認してください。

なお、水抜栓の位置がわからないときは水道事業所へお問い合わせください。



水抜栓（屋外操作型）の一例

家の解体をする前にご確認ください!

家を解体するときには、宅地内の給水装置の撤去が欠かせません。

給水装置を撤去する際には、水道事業所への撤去の申請と併せて水道メーターを返却しなければなりません。撤去工事と申請をするには、市指定の給水装置工事事業者へ依頼する必要があります。

※撤去に伴う諸費用はお客様のご負担となります。

ご不明な点は、水道事業所（☎23-5881）または、市指定の給水装置工事事業者（別表）または水道工事業協同組合（☎36-1030）へお問い合わせ願います。

釜石市指定給水装置工事事業者名簿

※平成22年10月31日現在/50音順

会社名等	電話番号	会社名等	電話番号	会社名等	電話番号
<b>市 内</b>					
(株)青紀土木	0193-36-1611	(有)日管水道	0193-23-0316	(株)栄組	0198-65-3032
アタック	0193-23-9177	(有)花崎産業	0193-23-2100	(株)盛水道電業社	0192-27-2138
(有)荒井電気商会	0193-22-5247	濱口設備	0193-26-5516	(有)ササキ電気工事	0192-56-2200
(有)石川住宅設備	0193-23-3643	北光水道土木(株)	0193-28-3036	(有)佐野屋水道土木	0193-42-5580
(有)イズミ空調	0193-23-0352	(有)前川冷機設備	0193-26-6611	J・ウォーター(株)	019-646-9511
(有)一信工業	0193-23-7540	松村工業(株)	0193-23-1888	篠澤管工業(有)	0193-84-3644
(有)エイゼン建工	0193-26-5941	(有)マルハ建設	0193-28-4053	鈴木設備	0193-82-3462
(有)エテルナ	0193-22-5309	三浦設備(株)	0193-26-5641	(株)成翊光産業	0192-27-1121
(株)小澤組	0193-22-2541	村松設備工業(株)	0193-24-2425	大安環境衛生(有)	0193-42-4131
(有)勝又設備	0193-23-3229	山崎建設(株)	0193-22-3089	千葉光雄(千葉住設)	0192-26-0306
釜石ガス工事(株)	0193-22-5907	(有)山繁水道	0193-28-2622	(株)藤原組	0193-45-2026
(有)協和工業	0193-28-1454	(株)山元	0193-22-1805	松村建設(株)	0193-42-3640
(有)ケイ工業	0193-28-4126	<b>市 外</b>			
五菱工業(株)	0193-27-3101	(有)荒屋タイル	0193-42-6866	(株)マルタツ	0192-27-6679
(有)佐藤設備	0193-23-8107	(有)池田水道	0193-62-7016	まるふく建設(有)	0185-27-2620
(有)鈴木建設	0193-22-1716	泉商事(株)	0198-62-2077	(有)村上水道工事店	0192-55-2412
(株)鈴陶釜石支店	0193-23-6903	(株)伊藤住宅設備	0193-62-4112	(株)メープルコーポレーション	0198-63-1731
大東電気工事(有)	0193-23-6202	(有)エイワ工業	0193-42-2611	(有)最上商店	0193-86-2622
太平工業(株)釜石支店	0193-31-1711	(株)岡本造船所	0193-42-3311	(有)盛合水道工業所	0193-67-3539
(株)武山建設	0193-55-3036	(株)菊地建設	0193-63-3871	(有)八幡組	0193-42-8600
(有)千菅電器	0193-23-5959	(有)菊池設備	0198-62-8356	山口建設	0193-42-6005
(株)東北水道工事	0193-26-7311	(株)クラシアン	019-645-8711	(有)山巳建設	0193-42-2296
(株)都南建設釜石支店	0193-25-2135	(有)佐藤水道工業所	0192-26-3213	リビングコンサルタントとど	0223-34-3568
		(有)斎藤設備	0193-86-3373	リフォームショップランナー	0193-42-5225