



南部水道企業団

2009年2月

Vol. 19

八重瀬町・南風原町
コミュニケーションペーパー

ちゅらみじ



清ら水だより



特集

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター

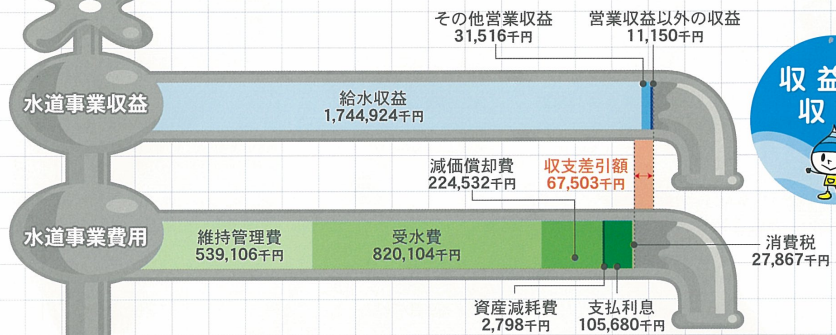
目次

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 01 平成19年度決算公表 | 11 南部水道企業団ニュース |
| 03 平成20年水質検査結果(4月~11月) | ／平成20年議会議決事項 |
| 05 イラストで見る漏水修理の分担範囲と漏水調査 | ／平成20年度入札情報(請負工事・業務委託) |
| 06 南部水道企業団の水道事業のしくみ | ／社会見学 |
| 07 特集 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター | 12 資金不足比率の公表 |
| 09 出来ることから始めましょう | 13 なぜなぞコーナー |
| 10 「健康のため水を飲もう」 | 14 あのまち、このまち/レインボーを探せ!/アンケート |

決算公表

企業団の決算概況

収益的収支



(単位:千円)

| 内 訳 | 決算額(税込み) |
|-----------|-----------|
| 収 入 | 1,787,590 |
| 給水収益 | 1,744,924 |
| その他の営業収益 | 31,516 |
| 営業収益以外の収入 | 11,150 |
| 支 出 | 1,720,087 |
| 維持管理費 | 539,106 |
| 人件費 | 225,971 |
| 動力費 | 43,683 |
| 薬品費 | 378 |
| 修繕費 | 57,551 |
| その他 | 211,523 |
| 受水費 | 820,104 |
| 減価償却費 | 224,532 |
| 資産減耗費 | 2,798 |
| 支払利息 | 105,680 |
| 消費税 | 27,867 |
| 収支差引※ | 67,503 |

※当年度純利益(税抜き)61,861千円

【動力費】浄水場、ポンプ場などの運転にかかる電気料金です。

【薬品費】原水から安全な水道水をつくるために必要な薬品を購入します。

【修繕費】施設や備品の補修にかかる費用です。

【その他の費用】主なものに委託料があります。職員が業務を行う場合の人件費と外部委託の費用とを比較し、経費削減が期待できる分野で、専門技術を持った民間企業などへの業務委託をすすめています。ほかに燃料費、光熱費、備品・消耗品費などが含まれます。

【受水費】 県企業局から水の提供を受けるための費用です。

【減価償却費】 施設や備品などの資産価値が減少していく金額を費用化したものです。現金の支出を伴わない費用です。

【資産減耗費】 不用になったり、売却などで手放した資産の残った資産価値を減額します。現金の支出はありません。

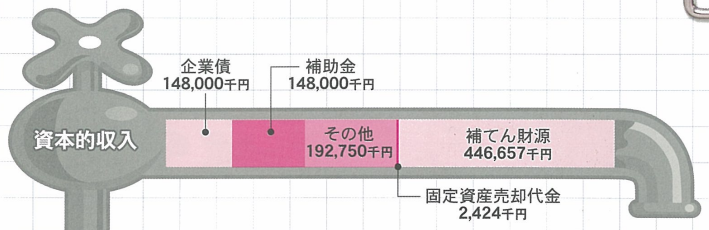
業務の状況

平成19年度の業務状況は、給水栓数が19,336件で、前年度に比べ262件増加し、給水人口も73,059人で、前年度より659人増加している。

有収水量は、給水人口がわずかながら増加した等もあって前年度に比べ45,540m³増えて8,115,141m³となっている。

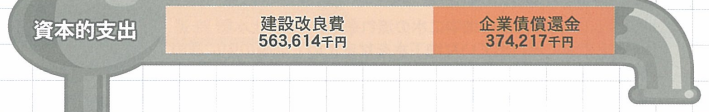
年間総配水量については、有収率が前年度に比べ1.05ポイント向上し、95.10%になったことや、1人1日当たりの使用料が前年度に比べ伸びなかったこともあり有収水量の増量に反し、46,845m³減少の8,533,548m³となっている。

資本的収支



収益的収支については、総事業収益は1,704,138千円(対前年度比

財政の状況



【企業債】 建設改良に必要な資金を国などから借り入れします。事業開始当初から高額な資金が必要であったことや、世代間の負担を公平にする意義があります。

(単位:千円)

| 内 訳 | 決算額(税込み) |
|-----------------|----------|
| 収 入 | 491,174 |
| 企業債 | 148,000 |
| 補助金 | 148,000 |
| その他資本的収入 | 289,522 |
| 固定資産売却代金 | 2,424 |
| 翌年度繰越財源相当額 | △96,772 |
| 支 出 | 937,831 |
| 建設改良費 | 563,614 |
| 企業債償還金 | 374,217 |
| 収支差引 | 446,657 |
| 補てん財源 | 446,657 |
| 当年度分消費税資本的収支調整額 | 4,648 |
| 減債積立金 | 85,417 |
| 過年度損益勘定留保資金 | 356,592 |

注:資本的収支の合計額には、翌年度へ繰り越されるその他資本的収支の96,772千円は含まない。

【補てん財源】 資本的収支不足額をうめる財源のことで、その原資は、減価償却費等の損益勘定留保資金、当年度利益金、消費税及び地方消費税資本的収支調整額などです。

▶▶『資金不足比率の公表』については12ページをご参照ください。

工事の状況

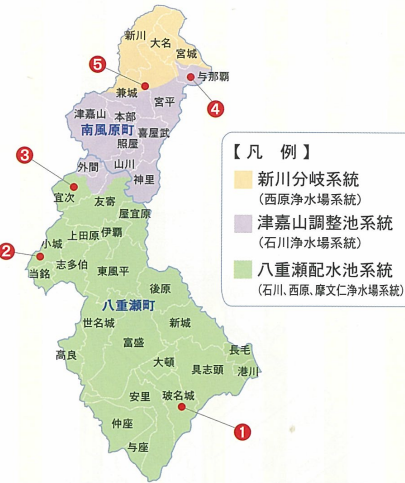
0.2%増加となっている。総事業費用は1,642,277千円(対前年度比0.6%減少)で、当年度純利益61,861千円となり、前年度に比べ15,330千円(32.9%)の増額となった。(金額は税抜き)

資本的収支では、資本的収入額(次年度序舎建設充当資金96,772千円を除く)491,174千円に対し、資本的支出額937,831千円で、不足額は446,657千円となっている。この不足額については、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額4,648千円、減債積立金85,417千円及び過年度分損益勘定留保資金356,592千円で補てんした。

建設改良工事については、第5次拡張事業を基に、安定した水の供給を目指し、送・配水施設の整備拡充に努めた。国庫補助事業では、富盛配水池造成・築造工事及び配水管布設工事(延長11,572m)と具志頭配水池用地(521m²)取得を実施した。

単独事業では、老朽化した配水管の布設替え工事と国、県、市町の道路改良工事に伴う送、配水管布設及び移設工事(総延長3,213m)を実施した。

南部水道企業団給水区域 配水系統と採水場所



- 採水場所
- ① 八重瀬町字破名城
 - ② 八重瀬町字小城 小城調圧槽付近
 - ③ 八重瀬町字宜次
 - ④ 南風原町字与那覇
 - ⑤ 南風原町字兼城

平成20年(4月~11月)水質検査結果表

[水質基準項目]

| 分類等 | 項目名 | 基準値 | 浄水 | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------|------------|------------|------------|---------|
| | | | (石川浄水場系) | (西原浄水場系) | (混合水系) | |
| 病原生物の指標 | 1 一般細菌 | 1mlの検水で形成される集落数が100以下 | 0 | 0 | 0 | |
| | 2 大腸菌 | 検出されないこと | 検出されない | 検出されない | 検出されない | |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | 0.01mg/以下 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | |
| | 4 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/以下 | 0.00005未滿 | 0.00005未滿 | 0.00005未滿 | |
| | 5 セレン及びその化合物 | 0.01mg/以下 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | |
| | 6 鉛及びその化合物 | 0.01mg/以下 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/以下 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | |
| | 8 六価クロム化合物 | 0.05mg/以下 | 0.005未滿 | 0.005未滿 | 0.005未滿 | |
| | 9 シアン化物イオン及び酸化シアン | 0.01mg/以下 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | |
| | 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/以下 | 0.08 | 0.13 | 2.19 | |
| | 11 フッ素及びその化合物 | 0.8mg/以下 | 0.05未滿 | 0.05未滿 | 0.05未滿 | |
| | 12 ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/以下 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | |
| 健康に関する項目 一般有機化学物質 | 13 四塩化炭素 | 0.002mg/以下 | 0.0001未滿 | 0.0001未滿 | 0.0001未滿 | |
| | 14 1,4-ジオキサン | 0.05mg/以下 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | |
| | 15 1,1-ジクロロエチレン | 0.02mg/以下 | 0.0001未滿 | 0.0001未滿 | 0.0001未滿 | |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/以下 | 0.0001未滿 | 0.0001未滿 | 0.0001未滿 | |
| | 17 ジクロロメタン | 0.02mg/以下 | 0.0001未滿 | 0.0001未滿 | 0.0001未滿 | |
| | 18 テトラクロロエチレン | 0.01mg/以下 | 0.0001未滿 | 0.0001未滿 | 0.0001未滿 | |
| | 19 トリクロロエチレン | 0.03mg/以下 | 0.0001未滿 | 0.0001未滿 | 0.0001未滿 | |
| | 20 ベンゼン | 0.01mg/以下 | 0.0001未滿 | 0.0001未滿 | 0.0001未滿 | |
| | 消毒副生成物 | 21 塩素酸 | 0.6mg/以下 | 0.12 | 0.13 | 0.12 |
| | | 22 クロロ酢酸 | 0.02mg/以下 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | 0.001未滿 |
| 23 クロロホルム | | 0.06mg/以下 | 0.0043 | 0.0044 | 0.0051 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | | 0.04mg/以下 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| 25 ジブロモクロロメタン | | 0.1mg/以下 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | |
| 26 臭素酸 | | 0.01mg/以下 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | |
| 27 総トリハロメタン | | 0.1mg/以下 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | |
| 28 トリクロロ酢酸 | | 0.2mg/以下 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | 0.001 | |
| 29 ブロモジクロロメタン | | 0.03mg/以下 | 0.096 | 0.10 | 0.12 | |
| 30 ブロモホルム | | 0.09mg/以下 | 0.0038 | 0.0054 | 0.0068 | |
| 31 ホルムアルデヒド | | 0.08mg/以下 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | |
| 水道水が有すべき性状に関する項目 | 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/以下 | 0.005未滿 | 0.005未滿 | 0.005未滿 | |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/以下 | 0.046 | 0.044 | 0.037 | |
| | 34 鉄及びその化合物 | 0.3mg/以下 | 0.03未滿 | 0.03未滿 | 0.03未滿 | |
| | 35 銅及びその化合物 | 1.0mg/以下 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | 0.001 | |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 200mg/以下 | 15.8 | 16.0 | 22.4 | |
| 味 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.05mg/以下 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | 0.001未滿 | |
| | 38 塩化物イオン | 200mg/以下 | 23.9 | 25.6 | 33.5 | |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/以下 | 34 | 39 | 128 | |
| | 40 蒸発残留物 | 500mg/以下 | 100 | 111 | 222 | |
| 基礎的性状 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/以下 | 0.02未滿 | 0.02未滿 | 0.02未滿 | |
| | 42 ジェオミン | 0.00001mg/以下 | 0.000001未滿 | 0.000001未滿 | 0.000001未滿 | |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/以下 | 0.000001未滿 | 0.000001未滿 | 0.000001未滿 | |
| | 44 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/以下 | 0.005未滿 | 0.005未滿 | 0.005未滿 | |
| | 45 フェノール類 | 0.005mg/以下 | 0.0005未滿 | 0.0005未滿 | 0.0005未滿 | |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 5mg/以下 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | |
| | 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.7 | 7.5 | 7.7 | |
| | 48 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| | 49 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| | 50 色度 | 5度以下 | 1以下 | 1以下 | 1以下 | |
| | 51 濁度 | 2度以下 | 0.1以下 | 0.1以下 | 0.1以下 | |



Q. 地下ダムとは、何ですか？

A. 地下ダムは、海岸付近の地中に水の流れを止める壁(止水壁)を造り、今まで海に流れ出ていた地下水をせき止めて地層の中に溜める施設のことです。
地下ダムの特徴としては、
●地下ダムは地下の琉球石灰岩を利用して貯留するため、水没地がなく、地表部分は土地利用が可能です。
●地下水の流動が比較的に遅いため、干ばつ時でも多雨時に地下浸透した地下水が徐々に溜まるので、長期間にわたって安定した取水ができます。
●地下水であるため一年中水温が安定しています。



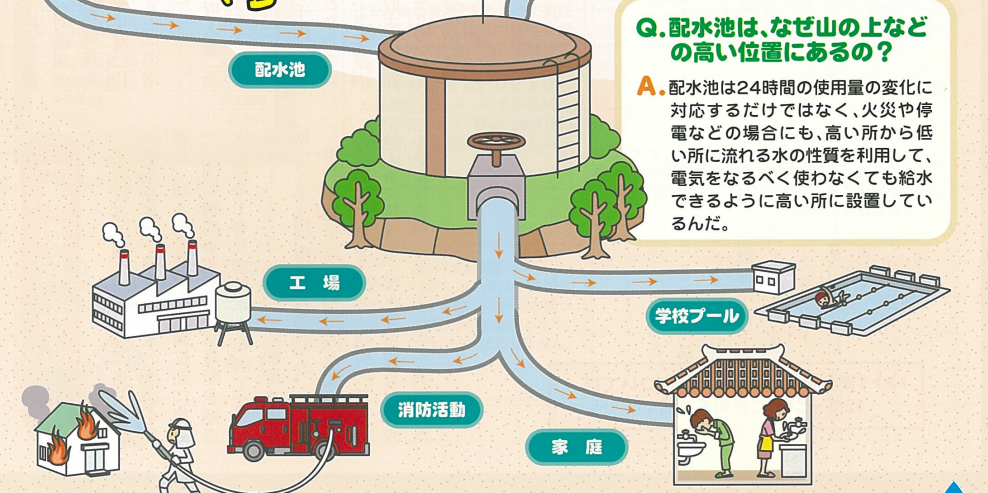
Q. 浄水場って何をするとおこなうところですか？

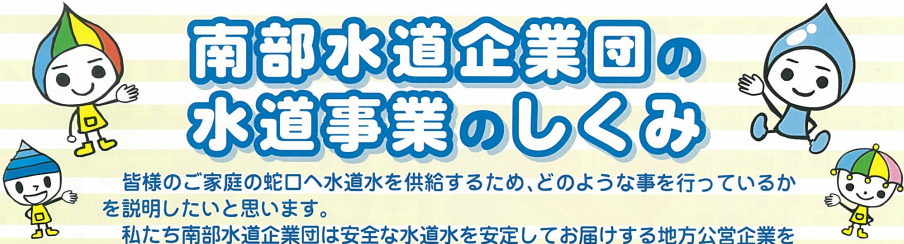
A. ダムや河川水、地下水(井戸水)等を人が飲んでも安心して安全な水道水にするところだよ。



Q. 配水池は、なぜ山の上などの高い位置にあるの？

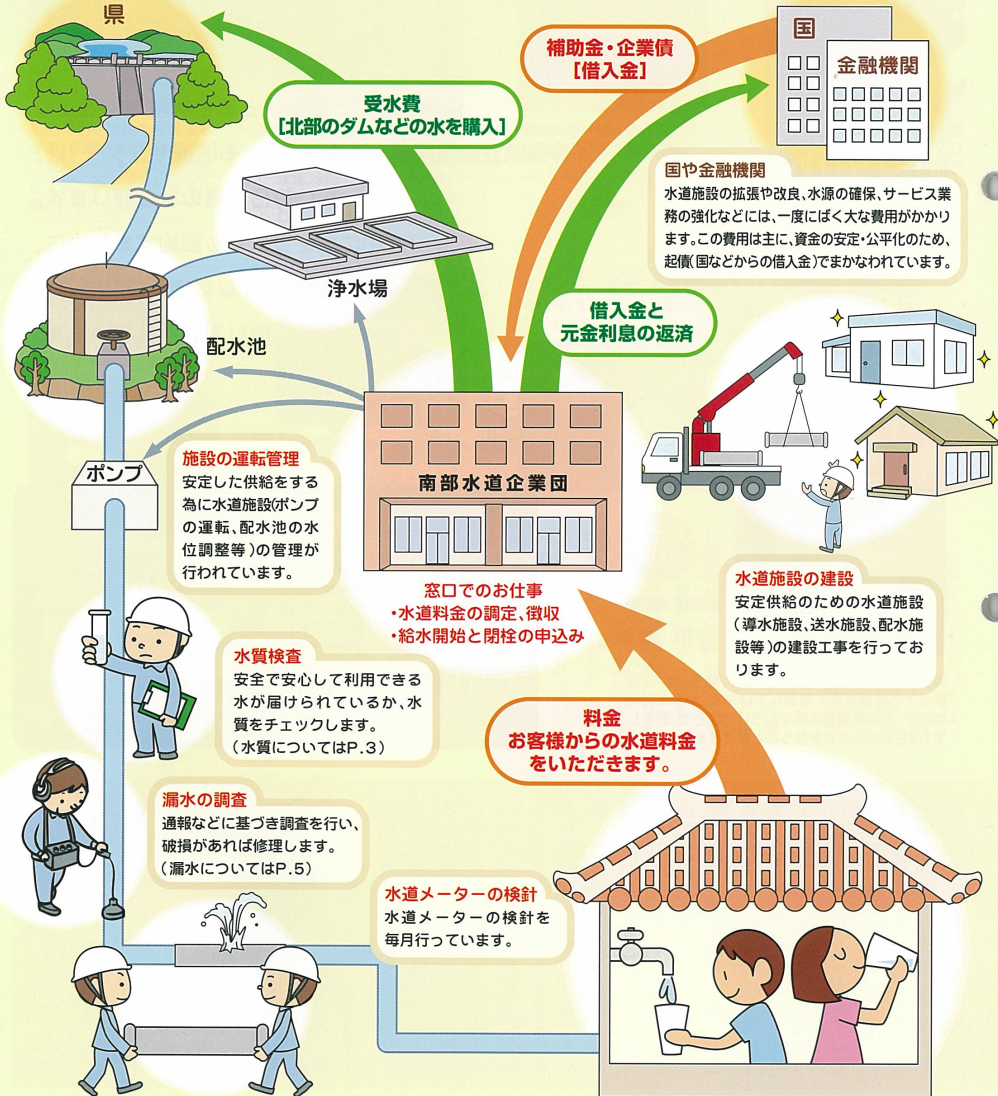
A. 配水池は24時間の使用量の変化に対応するだけではなく、火災や停電などの場合にも、高い所から低い所に流れる水の性質を利用して、電気をなるべく使わずに給水できるように高い所に設置しているんだ。





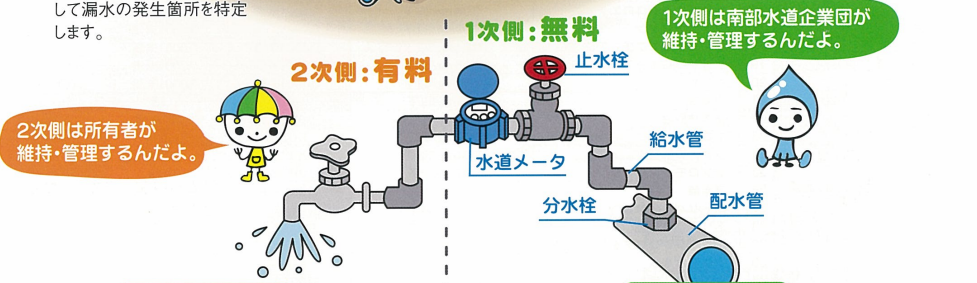
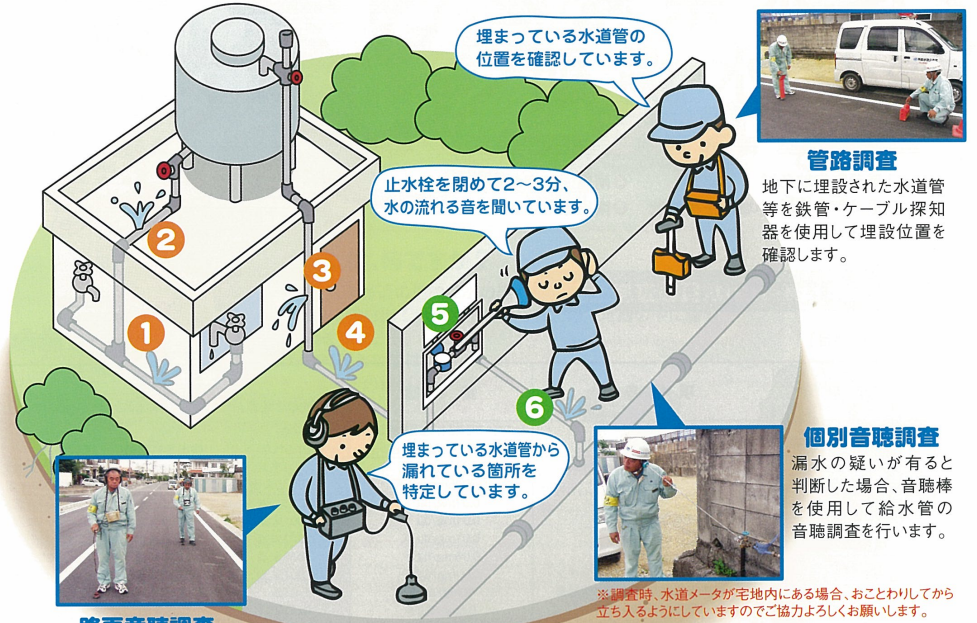
南部水道企業団の 水道事業のしくみ

皆様のご家庭の蛇口へ水道水を供給するため、どのような事を行っているかを説明したいと思います。
 私たち南部水道企業団は安全な水道水を安定してお届けする地方公営企業を営む事業体です。皆様からいただいた水道料金の収入だけで運営していく**独立採算制(どくりつさいさんせい)**にて水道事業を行っております。



イラストで見る

漏水修理の分担範囲と漏水調査。



2次側

漏水調査

2次側の漏水調査は、企業団の委託業者が行っています。少しでも不審に思った場合は、業務課まで連絡下さい。
電話 098-998-2151

修理範囲

2次側は所有者の財産ですので、維持・修理はもちろんのこと、漏水(1)~(4)の場合は個人負担で修理することになります。また、その漏水もよって普段より高くなった水道料金も支払わなければならないかもしれません。ただし(4)の場合は、発見しにくい埋設管における漏水である為、企業団に水道料金の減免申請をすれば、部分減免が可能となります。

1次側

漏水調査

企業団では給水区域に電子流量計を設置(配水ブロック化)して、毎月2回の検針と夜間の最小流量情報を収集します。これらのデータをもとに漏水の疑いがある場合には、職員及び委託業者が公道や皆様の住宅付近で漏水調査をし、早期発見に努めています。

修理範囲

基本的に給水装置は所有者の財産ですが、1次側は企業団の維持・管理範囲となっているので、漏水(5)~(7)の場合は、企業団が負担して修理します。
 ※1次側の漏水は、水道メータにカウントされません。また、漏水に対する費用の個人負担はありません。



中水利用で環境に配慮

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター

沖縄初のこども病院と総合病院が併設する

「沖縄県立南部医療センター・こども医療センター」は、

毎日大量の水を使います。

大切に水を少しでも節約するために、

ここでは雨水などをトイレに使うシステムが

取り入れられています。

病院の特徴を教えてください。

平成十八年に県立那覇病院から新築移転して誕生した県立南部医療センター・こども医療センターは、全国でも珍しい総合病院とこども病院が併設している病院です。最先端の医療施設・医療技術



地下にある中水槽。雨水やドレン水（エアコンの室外機から出る水）がここに集まってきます。



建物の降り注いだ雨は、このような溝から、建物の内部にあるパイプに流れていきます。



建物の庭や植込みなどに、自動的に中水を撒く装置。



建物の外にある非常用備蓄水槽。災害時に配水管が壊れても水槽内の水がもれ出ないような構造になっています。



屋上の上水槽に水を送るポンプ。故障などで1台のポンプが止まっても、上水道の水压で屋上の上水層へ送る仕組みになっています。

どのようにして地震の揺れを減らすのですか？



鉛ダンパー。鉛の延性（伸びる性質）を利用して地震の揺れをおさえます。



U字型鋼材ダンパー。鉛と同じように延性と、バネのような形で地震の揺れをおさえます。

積層ゴム。ゴムの板と金属の板を交互に重ねてあります。ゴムの柔らかさで地震の揺れを吸収し、金属（鋼板）の硬さで建物を支えます。



さっそく見学してみよう！
宮平さん、よろしくお願ひします。
いろいろ見ていっけ



↓ 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター



今回の案内人
総務課 施設係
宮平 亮さん

中央監視室では、水道だけでなく、電気、ガス、空調などの設備を全て管理しています。中水の利用のほか、非常用備蓄水槽をもうけたことで、断水しても2日分の水をまかなうことができます。



いろいろと工夫がされているんだね

わかりやすくいえば、建物と地面との間にゴムやバネのようなものがあると考えていいでしょう。具体的にいうと「積層ゴム」と「ダンパー」によって揺れを減らします。「積層ゴム」は円盤状のゴムと鋼板が交互に重なっていて、ゴムの柔らかさで地震の揺れが建物に伝わるのをへらし、鋼板で重い建物を支えます。積層ゴムだけでは揺れがいつまでも続くので、これをおさえるのがバネのような「ダンパー」です。鉛や鋼材で造られていて、形もバネに似ています。

私たちの病院はその名前からもわかるように、総合病院とこども病院が一緒になった全国でもめずらしい病院です。私はこどもが好きで小児科医師になりました。大人が病気になるのはある程度自分に責任があります。こどもは自分の体の状態をうまく言葉で表現できないので、診察するのは大変です。でも、こどもは大人の行動をよく見ています。先日、入院しているこどもたちがピクニックに行ったのですが、翌日から私たちと接する態度が変わってくるんですね。こどもは遊びがないと育ちません。そして病院はもっとリラックスできる場所であるべきです。



名物先生
宮城 雅也先生
(小児部長)

人 中心の医療を

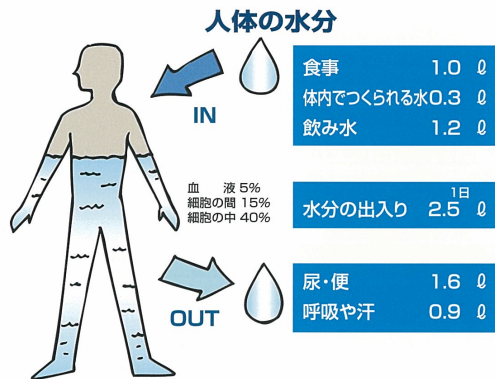
根本的な健康というのはこの頃頃から教育する必要があります。それは、健康についてしっかりと意識付けし、二十歳までには自己管理できる大人に育てるということです。特に食事を中心とした生活習慣ですね。健康な生活に水は欠かせないことが出来ません。戦後、乳児の死亡率が急速に減少したのは、上水道が普及したことが大きい。日本の水道水の質は世界一です。どこでも質のいい水が使えているのは幸せなことです。医療は患者が中心ではなく、人が中心です。患者と医者、そして患者の家族、病院スタッフがいっしょになって病気を治すという考え方がこれからの医療だと思っています。

ここの病院には、入院しているこどもたちと遊んだり、絵本を読んだりするボランティアがいます。みんな地域の人たちです。ボランティアの人たちも、患者と接することで自分の健康についてあらためて考えるようになります。一人でも多くの県民のみなさんに参加していただいてもっとすばらしい病院にしていきたいですね。

「健康のため水を飲もう」

体の水が不足すると……

私たちが生きていくために「水」は欠くことのできない存在ですが、その摂取量が不十分であることによる健康障害が多く悲劇を引き起こしています。児童・生徒などを中心にスポーツなどに伴う熱中症による死亡事故は後を絶ちません。また、中高年で多発する脳梗塞（のうこうそく）・心筋梗塞（しんきんこうそく）なども水分摂取量の不足が大きなリスク要因の一つとなっています。これら脱水による健康障害や重大な事故などの予防には、こまめな水分補給が効果的です。



人体の水の割合は…

成人男子が比較的安静にしていた時の人体の水分はイラストのとおりです。「体内でつくられる水」とは、たんぱく質や炭水化物、脂肪などの代謝によって得られる水です。夏の暑い時や運動などで発汗量が通常より多い時には、それに見合う水分の補給が必要となります。



健康に過ごすために…水の正しい飲み方

のどの渇きは脱水が始まっている証拠です。渇きを感じてから水を飲むのではなく、渇きを感じる前に水分を摂ることが大切です。水分が不足しやすい、①寝る前後・②スポーツの前後・③入浴の前後・④飲酒の後などには、水分を摂ることがとくに大切です。

水分の摂取量は全般的に不足気味で、平均的にはコップで「あと2杯」の水を飲めば1日に必要な水の量を確保できます。その際、糖分や塩分などの濃度が高いと、吸収までの時間が長くなりますので、注意が必要です。また、アルコールや多量のカフェインを含む飲料は、尿の量を増やし体内の水分を排せつしますので、注意が必要です。

健康のため水を飲もう推進委員会

「健康のため水を飲んで、熱中症や脳梗塞などの重大な事故から尊い人命を守る」。こうした運動を全国で広く展開し、

1. こまめに水を飲む習慣の定着
 2. 「運動中には水を飲まない」などの誤った常識をなくし、正しい健康情報を普及する。
 3. 身近にある水の大切さの再認識、
- により、子どもから高齢者までの広く国民一般の健康増進、疾病・事故予防に寄与する活動を行っています。

水分補給は、早めに こまめに!

監修: 武藤芳照 東京大学大学院教授(身体教育学) 医学博士・健康のため水を飲もう推進委員会委員長
 参考: 「患者指導のための水と健康ハンドブック」 水と健康医学研究会監修、2006.3、日本医事新報社

出来ることから始めましょう。ライフスタイルにあった上手な水の使い方を!

水を使わない日はないほど、私たちはあらゆる生活の場面で水を利用していますが、さらに水の上手な使い方について実践してみましょう。あなたの暮らしに合うものにチェック を付けて実生活で行っていきましょう。

お風呂

家庭では、お風呂で最も多く水が使われています。必要なだけ使う工夫や、残り湯の再利用がお風呂での上手な水の使い方となります。

- ① 上がり湯のシャワーは浴槽内で浴び、残り湯を貯めて、利用してみましょう。
 - ② 健康のためにも半身浴を心がけ、浴槽の3分の2くらいの湯量にしてみましょう。
- point 夏場にシャワーだけを使うときも、シャワーを浴槽内で浴び、それを貯めておいて洗濯にも利用してみましょう。
- point 免疫力を高める入浴法と水を上手に使うこと。一石二鳥ですね。

お洗濯

洗濯機で少しの量を洗濯するのは、水のムダになりますので、まとめ洗いの心がけ、機種による洗いの工夫がポイントとなります。

- ① 汚れ別にコースを選択したり、洗剤の量を適量にする。 **水質保全**
 - ② 靴下など下洗いの必要なものは入浴時に済ませたり、浴槽の残り湯を洗濯水として再利用してみましょう。
- point 軽い汚れはコース別で洗濯すると水の使用量を抑えます。また洗剤が多いほどすぎに大量の水が必要となりますので適量にすることも上手な使い方のポイントとなります。
- point 下洗いのために改めて水を使う必要がなく、風呂水の再利用にもなります。また、洗剤は水の温度が高いほど汚れをよく落としますので再利用しない手はありません。

台所

料理をしながらうっかり水を出しっぱなし、ついつい勢いよく水を出してしまう、ということはありませんか? 出すぎないこと、ため洗いをすることが台所での水の上手な使い方のポイントです。

- ① ため洗いをする。
 - ② アクリルたわし **水質保全** などをを使う。
 - ③ 無洗米を利用する。 **水質保全**
- point 水を勢いよく出すと、1分間に約12リットルの水が流れますので適量を心がけましょう。また、食事の準備や後片付けの際、流し洗いでは1日約120リットル、ため洗いでは約37リットルで、約83リットルもムダを省くことができます。(※ためる容器にもよります。)
- point アクリル毛糸で編んだたわしで、洗剤を使わなくても食器や調理器具の汚れをきれいに落とすことができます。 ※アクリルたわしは乾きにくいので、不衛生にならないようにしましょう。
- point とく必要の無いお米なので、とぎ汁を流すことなく、お米を炊くための水が必要だけです。とぎ汁を庭木や花への水やりにも利用しない方にとっては節水になります。

トイレ

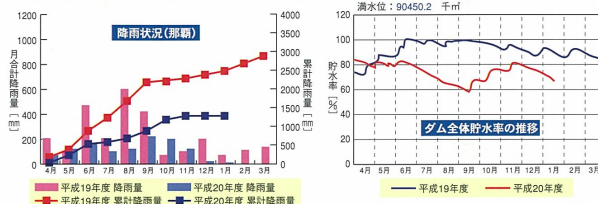
トイレでは、水が必要以上に流れないように心がけがポイントです。

- 大小切り替えレバーの使い分けを **水質保全**
- point トイレレバーの「大」と「小」で水量の差があります。「小」で済む場合には「小」レバーを使いましょう。

水質保全 …家庭からの排水をなるべくきれいにすることで、環境への影響を少なくしましょう。

平成20年(4月~12月)は少雨傾向

グラフからも分かるように、平成20年度の降雨量はほとんどの月で前年度を下回っており、これにともなうダム貯水率も前年度を下回っています。夏場だけでなく、一年を通じて、毎日の暮らしの中で、節水につとめましょう。



資金不足比率の公表

「地方公共団体の財政の健全化に関する法律」に係る資金不足比率の公表について

平成20年6月22日に公布された「地方公共団体の財政の健全化に関する法律」(平成19年法律第94号)は、地方公共団体の健全性に関する比率の公表制度を設け、その比率に応じて、地方公共団体が計画を策定する制度を定めるとともに、当該計画の実施の促進を図るための行財政上の措置を講ずることで、地方公共団体の財政の健全化に資することを目的として平成20年4月1日に施行されました。

この地方公共団体の財政の健全化に関する法律第22条の規定により地方公営企業を営営する地方公共団体の長は、毎年度、当該公営企業の前年度決算の提出を受けた後、速やかに、資金不足比率及びその算定の基礎となる事項を記載した書類を監査委員の審査に付し、その意見書を付けて当該資金不足比率を議会に報告し、かつ、当該資金不足比率を公表しなければならない。

当企業団では、平成20年7月2日の南部水道企業団水道事業会計決算の審査において、監査委員により資金不足比率及びその算定基礎となる事項を記載した書類を平成19年度決算書等と照合した結果、いずれも適正に作成されているものと認められました。

その結果を平成20年9月2日に開催された平成20年第3回南部水道企業団議会定例会において報告いたしましたので、下記のとおり公表します。

資金不足比率

| 会計区分 | 資金不足比率 | 経営健全化基準 |
|--------|--------|---------|
| 水道事業会計 | — | 20.0% |

※資金不足比率の欄において、「—」が表記されている場合は、資金の不足額が発生していないことを表しています

平成20年 議会議決事項

第3回定例会(9月2日)

- 議案第7号…平成20年度南部水道企業団水道事業会計補正予算(第1号) 原案可決
- 報告第2号…平成19年度南部水道企業団水道事業会計決算に基づく資金不足比率の報告
- 認定第1号…平成19年度南部水道企業団水道事業会計決算認定について 認定

第4回定例会(12月3日)

- 議案第8号…平成20年度南部水道企業団水道事業会計補正予算(第2号) 原案可決

平成20年度 入札情報(請負工事・業務委託)

国庫補助事業

| 業務名・工事名 | 業務・工事場所 | 落札業者 | 落札額(税込み) |
|---------------|-----------------|---|--------------|
| 調査測量設計業務 | 給水区域内 | 株式会社 大協測量設計 | 7,089,000円 |
| 送配水管布設工事(1工区) | 八重瀬町字具志頭地内 | 株式会社 総合土木 | 39,774,000円 |
| 具志頭配水池造成築造工事 | 八重瀬町字具志頭地内 | 株式会社 安部日鋼工業 有限会社 野渡建設 特定建設工事共同企業体 | 105,147,000円 |
| 送配水管布設工事(2工区) | 八重瀬町字大願・具志頭地内 | 株式会社 北盛建設 | 29,925,000円 |
| 配水管布設工事(3工区) | 八重瀬町字屋宜原・伊覇地内 | 有限会社 大忠建設 | 34,650,000円 |
| 配水管布設工事(4工区) | 八重瀬町字高良・外間・宜次地内 | 有限会社 大一土建 | 24,937,500円 |

単独事業

| 業務名・工事名 | 業務・工事場所 | 落札業者 | 落札額(税込み) |
|--------------|---------------|------------------|-------------|
| 現場技術業務 | 給水区域内 | 株式会社 隆盛コンサルタント | 13,440,000円 |
| 調査設計業務(その2) | 給水区域内 | 株式会社 朝日建設コンサルタント | 3,360,000円 |
| 配水管布設工事(その6) | 八重瀬町字波名城・伊覇地内 | 有限会社 丸清産業 | 19,792,500円 |
| 配水管布設工事(その9) | 八重瀬町字伊覇地内 | 有限会社 エココンシャス | 12,810,000円 |

委託業務

| 業務名 | 業務場所 | 落札業者 | 落札額(税込み) |
|-------------------|-------|----------------|------------|
| 南部水道企業団水道ビジョン策定業務 | 給水区域内 | 日本上下水道設計 株式会社 | 5,775,000円 |
| 変更認可申請書作成委託業務 | 給水区域内 | 株式会社 隆盛コンサルタント | 4,200,000円 |

2008年6月24日 糸満市立真壁小学校の4年生(48名)が摩文仁浄水場を訪れました。

糸満市立真壁小学校の生徒が南部水道企業団摩文仁浄水場へ社会見学に訪れました。生徒の皆さんは、摩文仁浄水場の概要説明を受け、水道水がつけられる仕組みや水質の維持管理について、勉強していただきました。



企業団では、施設の見学及び水道水の説明等も行っております。

総務課 098-998-2151
浄水場 098-997-2223



まちのニュースをおとどけ

あのまち、このまち



大空に夢はさせたのが舞う

みつばち交配によって安心安全なかぼちゃをつくらうと、12月24日に「かぼちゃ受粉みつばち放飼式」が南風原町津嘉山のかぼちゃ畑で行われました。津嘉山幼稚園の園児やJ・A関係者、生産農家らが参加し、4万匹のみつばちが放されました。3月末までに40万匹が放たれる予定です。



みつばちで安心なかぼちゃを

南風原町



具志頭幼稚園で行われました。通園バス運転手の町田実さんが企画されたもので、菓箱の中

ハ重瀬町
ワクワク、ドキドキのはちみつ絞り

はちみつのはちみつ絞り

「新春飛び安里里上げ大会」が1月3日に黄金森公園で開かれました。大会は子どもたちの夢である、大空へのあこがれを表現させようと、すきです南風原・夢・未来委員会の主催で行われました。町内外から約60組200名余りの親子が参加。新春の風に乗って、色とりどりの旗が舞いました。

三館の交流を目的に
キンボール大会

様子を見せながら蜂の生態などを説明した後、手回し搾り器ではちみつを搾りました。園児達は取れたのはちみつを塗ったクラッカーを美味しく味わっていました。

具志頭・高良・友寄にある児童館の交流を図ろうと「三館合同キンボール大会」が12月6日東風平運動公園で開催されました。大会は、児童館に通う1年生から6年生の男女混合でチーム編



レインボーを探せ!



上のイラストから僕を探してね!

色違いもいるよ! みつかるかな~

レインボー ※レインボーに印をつけて送ってネ。

アンケート 該当する項目にチェック・記入をお願いします。

- ①あなたは普段、次のどれを飲料としていますか? (複数選択可)
- 水道水 (沸騰した水道水含む)
 - 浄水器や軟水器を通した水
 - お茶やコーヒー等の嗜好品
 - ミネラルウォーター
 - その他 ()
- ②水道水を使用するときの節水方法、心がけていることを教えてください。(複数回答可)

なぜなに? コーナー

おしえて!



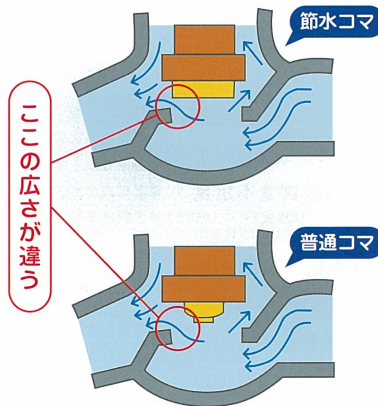
普段の生活の中で、水道や水に関する、疑問をびゅあながお答えします。いつも気軽に使っている水だけであれ? と考えたことがあれば企業団ホームページの代表メールへ質問くださいね。



Q 節水コマのしくみはどうなっているの?



A 節水コマは、全開にしたときの水量は普通コマと変わりませんが、蛇口の開度によって最大で約50%の節水効果があります。各家庭の水道蛇口に節水コマを取り付けることによって、全体として、かなりの節水効果がもたらされます。

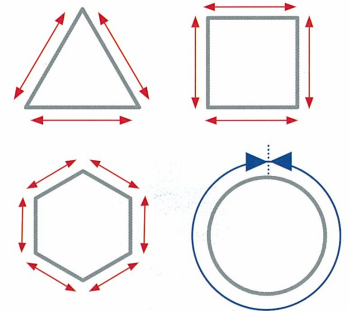


Q 水道管(パイプ)はなぜ丸い形なのでしょう?



A

- ①多角形の場合よりも円の方が管の壁面と水が接触する面が小さくなるため送水時のエネルギーロスを抑えることが出来ます。
- ②断面が多角形の場合、その頂点の部分でひずみを起こしやすい為、管厚に厚みを持たさなければなりません。
- ③円の利点として取り扱やすさパイプ同士の接合のしやすさ等があります。



Q どうして水道水は塩素消毒を行うのですか?



A

ご家庭の蛇口から出る水道水の安全を守るために塩素消毒をしています。

日本の水道水は、必ず塩素で消毒されていなければならないことが、水道法で定められています。塩素は低濃度で病原菌に対する消毒効果があり、浄水場からご家庭まで送られる間に細菌等が繁殖するのを防ぐため、必要量を入れています。蛇口から出る水に塩素が残っていれば、水道水の安全性が保たれている証で、この塩素は体に害のない程度です。安心して飲み続けられます。

ちょっとアドバイス

ご自宅に、塩素を除去する機能の浄水器を使用する場合には、気をつけて頂きたい点があります。水道水から塩素を抜いた状態にしておく外からの不純物が混入されやすくなりますので、浄水器を通した後は、早めの使用をお願いします。

水の琉球史 vol.2

おこな
「大名の村ガー」(南風原町)

南風原町大名は、首里から与那原に下る坂道の途中にありながら、豊かな湧水に恵まれた地域の一つです。その大名には旧暦の9月に行われるガーの御願という行事があります。これは水に感謝するという御願で、その日は各戸から必ず一人ずつ出て、村ガーを清掃し除草をし、村人総出で5カ所の村ガーを拝んで巡ります。その村ガーには、さまざまな歴史が刻まれ、今日まで伝えられています。



尚丹の最初の妃となった兼城按司の娘マゴゼーは生まれつき体が弱く、ある日、実家のある南風原の兼城から王城に登城するとき、大名部落のトンモーで貧血を起こし、意識を失ってしまいました。そこで籠をとめ、近くのトンガーから水を汲んで飲ませたところ、王妃はこの水で意識を取り戻したというのです。王妃は後に内閣御殿に隠退し、

御殿の神官になったと伝えられますが、実家の兼城按司の城と首里城の往復のとき、持病の貧血が起こったのでしょう。それ以来、王妃はトンガーの清水にさしかかると、必ず籠をとめ、トンガーの水をのんでから城に向かう習わしになったと伝えられています。



大名ヒージャーガーは、大名から首里に向かう旧街道脇にある共同井戸で、井戸の口は直径1mの楕円形をしており現在でも水量はとても豊富です。井の側に石碑があって、漢文でヒージャーガーのできた由来が刻まれています。碑文によるとこの道路は雨天時には往来が難渋するので乾隆34年(1769年)これを改修し、樋川を築かせたとなっています。一方では、王妃が久高島に向かう途中休息して水を求めたところ、美味の湧泉があったので、これを賞賛して碑を建てたという伝承も残されています。(写真は大名ヒージャーガー)



切りはなしてご応募下さい
郵便はがき

貼って
ください。
50円切手を

9010494

八重瀬町字伊覇16番地

南部水道企業団
「広報委員会」

編集後記

今回の清ら水だよりは、発行までに色々な方にお世話になり、また、ご迷惑もおかけしました。広報担当になって7年ほど経つのですが、調整や取材などは初めての経験でしたので苦労したことばかり想いかえされます。しかし、私にとって良い経験となったことは言うまでもありません。根のんびり屋の性分なので学生の頃から恩師によく言われたのが、「先の予想を立てて、行動しなさい。」

あの頃、ご指導頂いたことが本当に心に響きます。さて、次回の広報紙ですが清ら水だより発行Vol20という節目なのでがんばっていきたくて考えております。「Yes, We can.」
金城

| | | |
|------|--------------------------------|-------|
| 住所 | | |
| フリガナ | | |
| お名前 | | |
| 電話番号 | () | 年齢() |
| 職業 | | |
| 会社員 | 主婦 自営業 アルバイト・パート 大学生(短大・専門学校等) | |
| 高校生 | 中学生 小学生 幼稚園 その他() | |

アンケートハガキをお送りいただいた方に、抽選で50名様に図書券をプレゼントいたします。

※アンケートハガキは大切に保管し、本目的以外での個人情報の使用はいたしません。