

清ら水だより

2020年12月

42号



特集

06

地域の魅力再発見

ノンビリ町あるき ～南風原町～



02 決算公表

04 企業団ニュース

06 地域の魅力再発見
ノンビリ町あるき～南風原町～

08 水道メーター有効期間、
検定満期前のお取替えのお知らせ

09 漏水修理の分担範囲と漏水調査

10 貯水槽水道の管理について

11 水道工事のご協力について

12 水質検査結果

13 健康のために水を飲もう講座

14 おしえて！なぜなぞコーナー

15 あのまち、このまち

給水人口(令和2年10月末現在)

南風原町	40,355人
八重瀬町	31,796人
合計	72,151人



決算公表

令和元年度
南部水道企業団の決算概要

業務の状況

令和元年度の業務状況は、給水栓数が20,644栓で、前年度に比べ436栓増加し、給水人口も71,386人で前年度に比べ790人増加しました。

年間総配水量は7,689,073m³で、前年度に比べ75,399m³増加し、年間有収水量も49,448m³増加の7,297,461m³となっています。

有収率については、前年度に比べ0.29ポイント低下の94.91%となっています。

収益的収支 (損益計算書より)

収益的収支については、総事業収益が1,640,954,356円(対前年度比0.8%増加)で、総事業費用が1,502,694,375円(対前年度比1.5%増加)となっています。総事業収益から総事業費用を差し引いた当年度純利益は138,259,981円で、前年度に比べ9,956,163円減(対前年度比6.7%減少)となっています。

収益的収入については、給水収益が1,435,147,809円(対前年度比0.3%増加)となっています。

(税抜)			
内 訳	令和元年度	平成30年度	対前年度比(%)
収 入	1,640,954,356円	1,628,389,719円	0.77
給水収益	1,435,147,809円	1,430,199,651円	0.35
その他営業収益	40,619,447円	41,804,687円	△2.84
営業収益以外の収益	165,187,100円	156,385,381円	5.63
・長期前受金戻入	159,165,271円	147,492,072円	7.91
支 出	1,502,694,375円	1,480,173,575円	1.52
維持管理費	435,378,035円	415,599,766円	4.76
・人件費	183,690,829円	188,438,544円	△2.52
・動力費	36,775,836円	35,980,524円	2.21
・修繕費	38,798,534円	54,199,518円	△28.42
・委託料	111,887,062円	69,055,288円	62.03
・その他の維持管理費	64,225,774円	67,925,892円	△5.45
受水費	701,626,498円	694,249,269円	1.06
減価償却費	259,018,421円	263,695,488円	△1.77
資産減耗費	76,643,227円	69,927,624円	9.60
支払利息	28,238,593円	31,356,455円	△9.94
その他の支出	1,789,601円	5,344,973円	△66.52
当年度純利益	138,259,981円	148,216,144円	△6.72

その他営業収益: 下水道料金徴収事務受託料、消火栓の維持管理負担金などがあります。

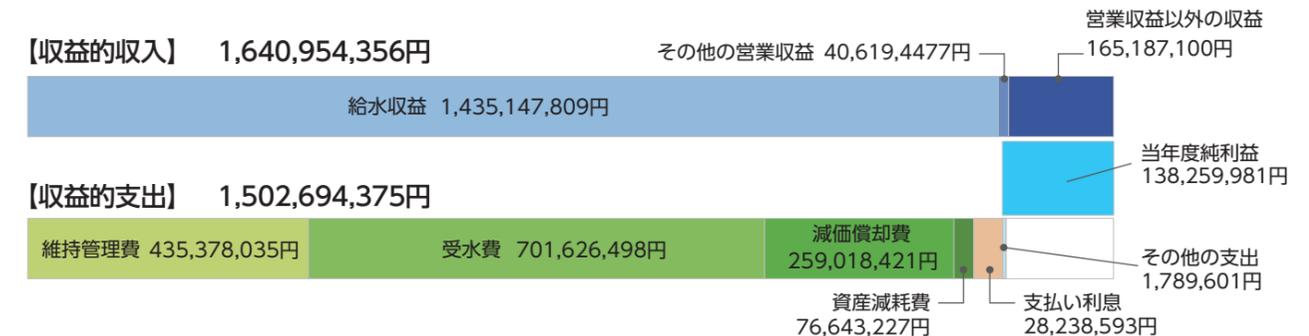
営業収益以外の収益: 長期前受金戻入が主になっています。他に預金利息、料金の督促料などです。

長期前受金戻入: 補助金や工事負担金は、そのお金で作られた施設等が補助目的を果たせなくなった際に返還義務が発生するものとして負債(繰延収益)として扱われます。毎年、その返還義務が無くなり、負債が減少した金額を収入として計上します。現金収入の伴わない収入です。

委託料: 人件費削減・抑制が期待できる分野で、専門技術を有する民間企業などへ業務を委託する費用です。

その他の維持管理費: 光熱費、備品・消耗品費、燃料費などがあります。

受水費: 県企業局から水を購入する費用です。



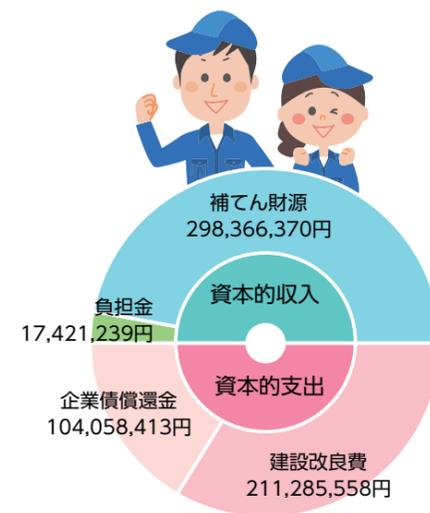
資本的収支

資本的収支では、資本的収入額17,421,239円に対し、資本的支出額は315,787,609円で、不足額が298,366,370円となっています。不足額については、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額16,512,313円、減債積立金104,058,413円、過年度分損益勘定留保資金177,795,644円で補てんしました。

補てん財源のうち、当年度消費税及び地方消費税収支調整額とは、当年度の建設改良費と合わせて支出された消費税のうち収益的収支の消費税申告の際に控除される額について、資本的収支の財源として充てられるものです。減債積立金は、前年度以前の純利益等を、企業債元金の償還に目的を限定させ積み立ててあったものです。過年度損益勘定留保資金とは、前年度以前の収益的収支において、減価償却費等現金支出の伴わない支出に対応したため支払が留保された現金を財源として活用します。補てん財源は、いずれも企業団の現金資産です。

建設改良工事については、津嘉山北土地区画整理地区への管路拡張工事、布設後40年を経過した管路の布設替工事及び国道・県道・町道の道路工事に伴う配水管の移設工事(延長1,048m)を実施しました。また、前年度繰越した配水管布設工事(3件、延長2,769m)を実施しました。

(税込)			
内 訳	令和元年度	平成30年度	対前年度比(%)
収入	17,421,239円	16,254,957円	7.17
企業債	0円	0円	0.00
補助金	0円	6,000,000円	△100.00
負担金	17,421,239円	10,254,957円	69.88
支出	315,787,609円	342,466,879円	△7.79
建設改良費	211,285,558円	231,413,525円	△8.70
企業債償還金	104,058,413円	106,773,335円	△2.54
国庫補助金返還金	443,638円	4,280,019円	△89.63
収支差引	△298,366,370円	△326,211,922円	△8.54
補てん財源	298,366,370円	326,211,922円	△8.54
当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額	16,512,313円	16,919,191円	△2.40
減債積立金	104,058,413円	106,773,335円	△2.54
過年度分損益勘定留保資金	177,795,644円	202,519,396円	△12.21



(税込)		
業務活動によるキャッシュ・フロー	令和元年度	平成30年度
当年度純利益	138,259,981円	148,216,144円
現金収支のない損益的収支	172,938,222円	168,979,967円
未収金、未払金の増減額	△25,481,004円	22,834,356円
その他流動資産・流動負債の増減額	△3,250,687円	△31,647,100円
たな卸資産の増減額	△2,221,888円	763,350円
小計①	280,244,624円	309,146,717円
投資活動によるキャッシュ・フロー		
固定資産の取得による収支	△192,729,588円	△188,052,177円
国庫補助金に関する収支	△443,638円	1,719,981円
負担金に関する収支	16,494,380円	0円
未収金、未払金の増減額	△9,478,718円	0円
小計②	△186,157,564円	△186,332,196円
財務活動によるキャッシュ・フロー		
企業債の償還による支出	△104,058,413円	△106,773,335円
他会計からの出資による収入	0円	10,254,957円
小計③	△104,058,413円	△96,518,378円
現金預金の増加額 ①+②+③	△9,971,353円	26,296,143円
現金預金の期首残高	1,724,380,408円	1,698,084,265円
現金預金の期末残高	1,714,409,055円	1,724,380,408円

※ 令和元年度は消費税8%、10%が混在しています。

キャッシュ・フロー計算書

キャッシュ・フローとは、現金流量という意味で、キャッシュ・フロー計算書は、一事業年度の現金預金の動きを一定の活動区分別に表示したものです。

収益的収支(損益計算書)では、帳簿の収支記載と実際の現金受払に時間差が生じたり、帳簿上の資産や資本・負債の変動を収益、費用化して現金の出し入れがないことがあるため、現金預金の増減が把握しにくいことがあります。そこで、現金預金の増減を正確に把握するためキャッシュ・フロー計算書を作成します。

・現金収支のない損益的収支
負債の減少(収入)、資産の減少、負債の増加(費用)で損益計算されたものを現金の動きに合わせて加え、また差し引きます。

例: 長期前受金戻入(負債減)、減価償却費(資産減)、引当金繰入(負債増)

・未収金、未払金の増減
収入、支払が発生し、現金の受払いがまだなものを加え、また差し引きます。

例: 検針、料金の調定後、徴収期間中の水道料金(未収金)

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公表

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)第22条の規定により、資金不足比率を下記のとおり公表します。

特別会計の名称	資金不足比率(%)	備 考
南部水道企業団水道事業会計	—	令第17条第1号の規定により事業の規模を算定

※ 資金不足比率の欄において、「—」は、資金の不足額が発生していないことを表しています。

入札結果情報

工事名	工事場所	落札業者	落札額(税込)
消火栓設置工事(R2-島1)	八重瀬町地内	(有)福正	3,872,000円
配水管布設工事(R2-1)	南風原町字兼城、津嘉山地内	(有)丸清産業	32,788,800円
配水管移設工事(R2-4)	八重瀬町字東風平地内	(株)ぐすく建設	33,979,000円
配水管移設工事(R2-3)	八重瀬町字富盛地内	(株)秀開発工業	6,105,000円
配水管布設工事(R2-2)	八重瀬町字後原地内	(株)伊世開発	32,230,000円

議会議決事項

☑ 令和2年第3回定例会(令和2年10月7日)

- 認定第1号令和元年度南部水道企業団水道事業会計決算認定 **認定**
- 議案第6号令和元年度南部水道企業団水道事業会計未処分利益剰余金の処分について **原案可決**
- 報告第2号令和元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
- 議案第7号令和2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**



令和元年度南部水道企業団 水道事業会計決算審査、意見書の講評について

令和元年度の水道事業会計決算審査に係る決算審査については、7月7日に神谷博之監査委員、浦崎みゆき監査委員による決算審査を行いました。決算審査の結果を踏まえ、両監査委員より、8月25日に企業団へ、意見書の講評を頂きました。



左から、浦崎みゆき監査員、神谷博之監査員、多和田企業長、玉城次長



NEWS 企業団ニュース

南部水道企業団の情報をお伝えします

糸満市立喜屋武小学校及び兼城小学校の4年生、 摩文仁浄水場を社会見学

去る十月一五日、糸満市立喜屋武小学校、十月二三日には、糸満市立兼城小学校の4年生児童が摩文仁浄水場に社会見学で訪れました。児童たちは、浄水場の歴史や浄水施設の概要説明として水道水が作られるまでの工程や水質の維持管理についての説明を

受けていました。児童の皆さん熱心にメモを取り、職員に対しては積極的な質問が多数ありました。喜屋武小学校の先生及び児童より、後日浄水場見学に対するお礼や感想文が届けられました。



糸満市立喜屋武小学校の児童



魚類監視装置前の説明



ギーザ地下ダムの説明



量水井(りょうすいせい)ろ過した水の調整を行う所



兼城小学校児童からの質問タイム

情報公開制度の運用状況の公表について

令和元年度における情報公開制度の運用状況について、公表します。

請求件数	公開決定等の状況				取り下げ
	公開	一部公開	非公開	不存在	
2	0	2	0	0	0

ノンビリ町あるき

～南風原町～



番所跡

現在、南風原町立宮平保育園となっているこの場所は、琉球王国時代には南風原間切宮平番所として、その後は南風原村役場として長きに渡り行政の中心地として栄えた場所です。



手習所跡 (旧公民館跡)

1868年に仲村渠筑親雲氏によって創設された手習所。宮平では、当時から教育・文化活動が盛んな地域として知られ、現在でもその影響からかこの近くには教職員や校長先生が多く住んでいると言われてます。



善縄御嶽

「ウガンヌ前公園」の敷地内に字宮平内の御嶽や拝所、カーの神々を集め祀られ御嶽の合祀所として建てられた善縄御嶽。すぐ隣には、善縄大屋子(ゆくちなうふやく)の墓が祀られ御願の場所にもなっています。



至与那原町

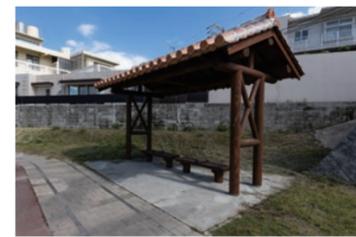
フクギ並木

保育園の校庭の隣には、樹齢300年を超すフクギが立ち並びます。長きに渡り、字宮平の発展を見つめ、今では、園に通う子ども達の成長を静かに見守っています。



4 宮平駅跡

戦前に県の経営する沖縄軽便鉄道が県内各地を走っていました。南風原町には2つの路線が通り、5つの駅があったことから、南部の交通の要だったことがうかがえます。現在では「宮平駅」のあったとされる場所に東屋を建て軽便鉄道の駅をイメージさせています。



6 善縄ガー

ウガンヌ前公園の東南にある善縄ガー。干ばつでも枯れることなくウブガー(産井戸)やワカミジ(若水)として利用されており、神ガーとも言われていました。



ウガンヌ前公園

2017年に開園した「ウガンヌ前公園」。広い園内には、コンビネーション遊具やバスケットコートがあり、地域の祭りや綱引きも使用される場所です。園内に石造りの舞台があるのも特徴です。



二本松 (ターチマーツ)

富士山小(ふじさんぐあー)と呼ばれる小高い丘の東側に二本の松があり、若者たちが遊んだり、村の運動会、角力大会もここで開催されていました。現在の松は戦後に植えられたものですが、「ターチマーツ」(二本松)の愛称で今も呼ばれています。

宮平獅子舞・伝統芸能保存継承資料館

2017年に新しく建てられた建物。館内にはハワイから寄贈され、戦後の獅子舞の始まりのきっかけとなった獅子舞が展示されています。地域行事やイベントなども行われ公民館の役割も果たす施設です。

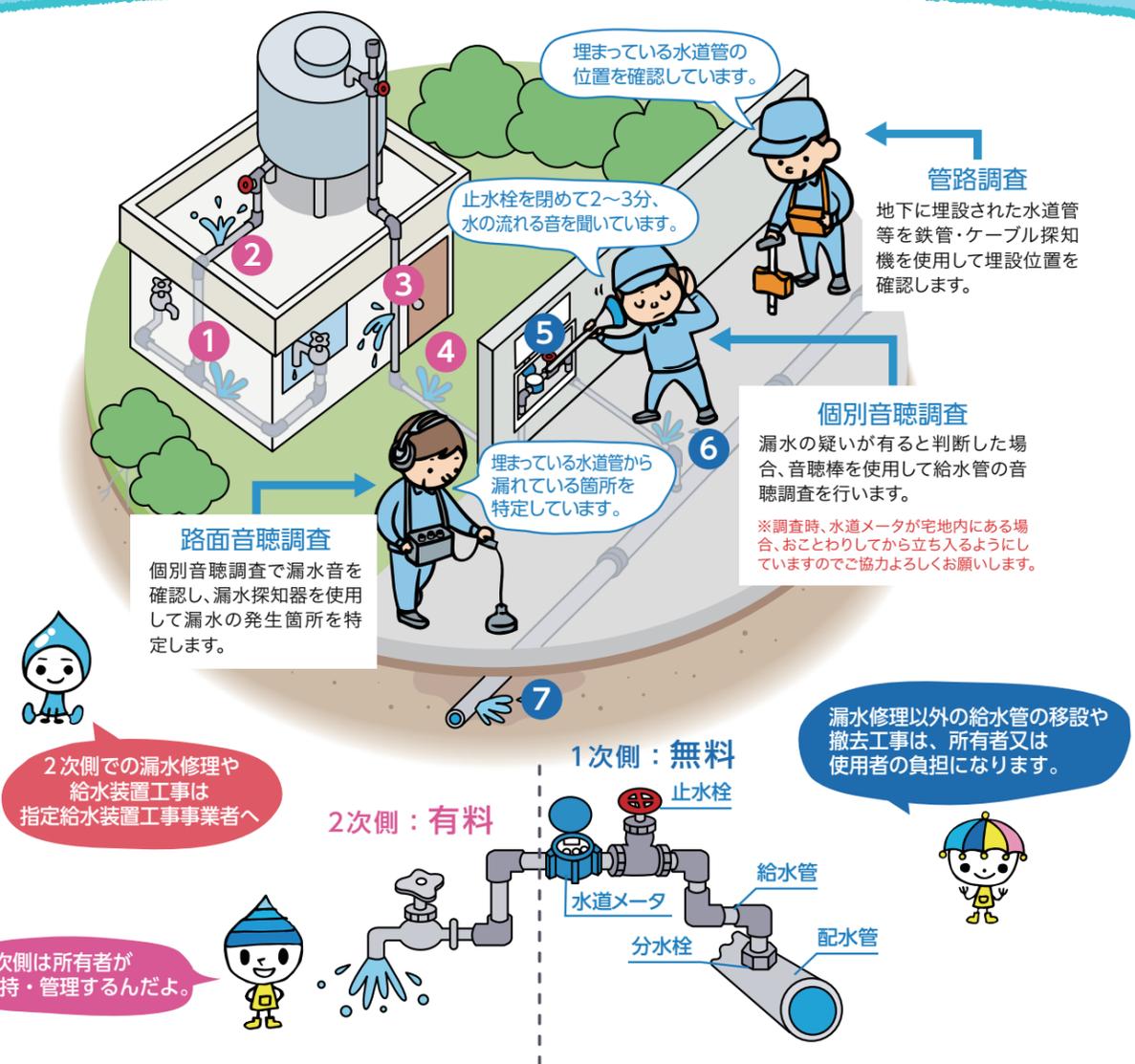


ゆくちなうふやく <善縄大屋子とは?>

昔、この地で漁を生業として暮らす善縄大屋子という者がいた。漁の途中で大きな亀が海中から浮かび上がり、どこからともなく女性が現れ、「亀を背負って家に帰られよ」と言われた。言われた通り亀を背負って帰ったが、その途中で亀が暴れだし亀に噛まれて命を落としてしまう。村人たちは嘆き悲しみ、死後3日後墓参りの際に棺を開けてみると遺体がなくなっており、驚いていると「大屋子は死んだのではなく、神に召されニライカナイにいったのだ」と天から声が聞こえた。そこから村人は、大屋子の屋敷を「ウタキ」として祀るようになりました。

地 域の中心の意味を持つ「ドゥウ(中心)ムフ」。南風原町では、今回紹介する宮平が、宮平ドゥウと呼ばれ南風原の中心地とされています。かつて番所(現在の役場)が建てられ、南風原内ではじめて学校が出来た場所でもあることから、宮平は文化面、教育面で優れた地域として南風原の中心の字でありました。地中には古井戸や石畳、排水溝など番所時代の構造が、今なお保存されており、旧番所跡には町立保育園が建てられ、旧推定樹齢300年以上の立派なフクギ並木が現在でも見ることが出来ます。また、仲村渠筑親雲(なかなだかりちくべーちん)が首里奉公の中で覚えた学問を地元の子どもたちに教えるための手習所を創設したことが学校の始まりとされ、南風原町の教育の発祥の地としても有名な場所です。そんな歴史的な文化と、教育に起源を辿るまちまーいスタートです。

イラストで見る 漏水修理の分担範囲と漏水調査。



水道メーター有効期間、検定満期前のお取替えのお知らせ

水道メーターは、計量法施行令により、8年間の有効期間が定められています。(計量法施行令第12条別表第3)

毎年、企業団では水道メーターのお取替えを行っており、一定の有効期限を超過した水道メーターを対象にお取替えをしております。該当する地区は右記のとおりとなっておりますので水道メーター取替え業者が伺いましたら、水道メーターの取替にご協力をお願い致します。



水道メーター取替対象地区

- 八重瀬町
【友寄・友寄東ハイツ】
- 南風原町
【宮城・大名・兼城・照屋・津嘉山】

また、水道メーターのお取替えは、企業団の費用でもって、行っておりますのでお客様の費用はかかりません。

※水道メーターのお取替えの際は、基本的に立会い等は不要ですが、お客様へ次の事をお願いしております。水道メーター取替委託業者がお取替えしやすい状態にして頂くよう、ご協力をお願い致します。

2次側漏水に係る部分減免について

2次側は、所有者の財産ですので、維持・管理に係る範囲の、①～④の漏水の場合は個人負担で修理することになります。この場合、漏水した水量分の水道料金も支払わなければなりません。ただし、④のような埋設部分からの漏水につきましては、企業団給水装置工事事業者の登録を受けた事業者が修繕したものに限り、部分減免が可能となります。

右記の事業者一覧表は登録業者の一部です。右記以外にも登録を受けている事業者はありますので、お急ぎの対応が必要な場合は企業団までお問い合わせください。

区域/指定給水装置工事事業者名、電話番号	
南風原町	金仲設備 888-0265
	(有)兼城設備工業 889-0833
	(株)みらい設備工業 960-4123
	(有)丸清産業 889-6544
	(有)南部開発工業 888-0316
	(株)秀建工業 888-0150
	(株)日動水道 987-4311
八重瀬町	(有)丸友設備 998-0422
	(有)福正 998-2227
	勇希開発 998-9313
	(有)新光組 998-4430
	知念設備 998-3139



メーター及び周囲に障害物を置かないで



飼い犬はメーターから離れた場所に



メーター又はメーターボックス内は清潔に

お問い合わせ先 経営課 料金班まで (098) 998-2151
※電話をしてもすぐに対応出来ない場合などは、お手数掛けますが企業団までお願いします。

お問い合わせ先 経営課 料金班まで (098) 998-2151

令和2年度 水道工事のご協力 について

企業団では、令和2年10月中旬から令和3年3月下旬までの間、下記の水道管工事を行います。工事期間中は、交通規制や断水作業などにより、地域住民及び道路利用者の皆様には、大変ご不便・ご迷惑をお掛けしますが、皆様のご理解とご協力をよろしくお願いいたします。



八重瀬町字後原地内

東風平(南) 通天寺 後原公民館 島尻消防署 具志頭出張所 酒菜魚串こうげん 八重瀬興行街 街ラテン 沖縄製粉株式会社 ローソン

工事名:配水管布設工事(R2-2)
管種 口径 延長
PE管 150mm 700m
消火栓:1基

南風原町字津嘉山地内

国場郵便局 仲井真中学校 スターバックス コーヒー 松風苑 ダイレックス サンエー つかざんシテイ ガスト 津嘉山郵便局 ローソン 津嘉山自動車学校

工事名:配水管布設工事(R2-1)
管種 口径 延長
PE管 150mm 240m
PE管 100mm 90m
PE管 50mm 20m

南風原町字兼城地内

県立沖縄盲学校 兼城十字路 ローソン 南風原兼城店 至那覇市 ニトリ ラウンドワン 沖縄・南風原店 兼城 沖縄第一病院 南風原中郵便局 南風原中学校 南風原町役場 はえるん公園 照屋(北)

工事名:配水管布設工事(R2-1)
管種 口径 延長
PE管 150mm 320m
消火栓:1基

八重瀬町字富盛地内

至那覇市 至糸満市 内田製パン 富盛 富盛農村公園 至八重瀬町字具志頭

工事名:配水管移設工事(R2-3)
管種 口径 延長
PE管 100mm L=38m
PE管 75mm L=142m
PE管 50mm L=12m

八重瀬町字東風平地内

至那覇市 ガスケロランド 東風平郵便局 東風平 比屋根 タタミ店 至八重瀬町字具志頭

工事名:配水管移設工事(R2-4)
管種 口径 延長
DCIP(GX) 200mm L=230m
PE管 100mm L=102m
PE管 75mm L=70m
PE管 50mm L=7m

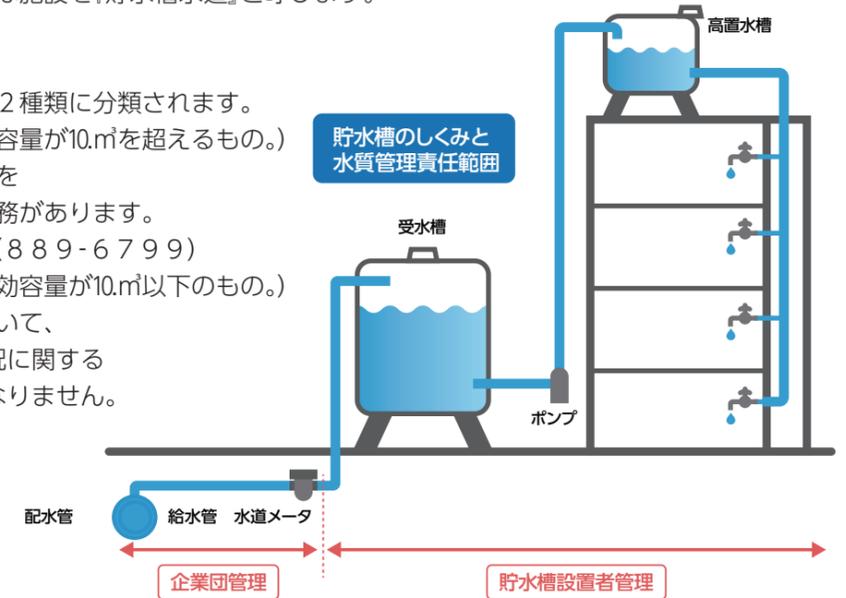
貯水槽水道の管理は設置者の責任です！ 衛生管理を徹底しましょう

1 貯水槽水道とは？

ビルやマンションなどでは、水道管から供給された水をいったん貯水槽(受水槽・高置水槽)に貯め、これをポンプなどで給水します。このような施設を『貯水槽水道』と呼びます。

2 貯水槽水道の種類

- 貯水槽水道は、その容量により2種類に分類されます。
- ①簡易専用水道→(受水槽の有効容量が10.0m³を超えるもの。)
 - ・水道法により、水槽の清掃・検査を1年以内ごとに1回、実施する義務があります。
 - 問い合わせ先 沖縄県南部保健所(889-6799)
 - ②小規模貯水槽水道(受水槽の有効容量が10.0m³以下のもの。)
 - ・南部水道企業団給水条例に基づいて、貯水槽の管理及びその管理の状況に関する検査を受けるよう努めなければなりません。



3 貯水槽水道設置者の義務

貯水槽の管理は、その貯水槽の設置者自らの責任において適正な管理を行うこととなっています。

- ①貯水槽の清掃
 - ・1年に1回以上定期的に受水槽、高置水槽の清掃を行ってください。
 - ・水槽の掃除は、専門業者(沖縄県知事登録)に依頼して実施するとよいでしょう。【右記業者名記載】
- ②貯水槽の点検
 - ・貯水槽の内外を清潔に保ち、水が汚染されないように定期的に点検を行ってください。
- ③利用者への周知
 - ・供給する水が健康を害するおそれがあると知ったときは、ただちに給水を停止し、その水が危険であることを利用者に周知するとともに、最寄りの保健所および南部水道企業団にお知らせください。(840-7677)
- ④水質の管理
 - ・給水栓での日々の検査(水の色、濁り、臭い、味)
 - ・水質の異常を認めるときは、その状況に応じた水質検査を行ってください。
- ⑤書類の整理保存
 - ・貯水槽の状態や給水栓での水質検査の記録、清掃検査記録や配管図等の整理保管をしましょう。

建築物飲料水貯水槽清掃業者名	
南風原町	電話番号
クリーンプランナー	979-5528
(有)三友	889-7839・943-8826
(有)あかつき衛生(営:南風原)	882-7331
豊見城市	
(有)中央環境サービス公社	850-2935
南城市	
(有)大南建設工業	948-2610
合資会社 沖縄つやげん	947-2565
与那原町	
(有)沖縄産業 本社営業所	882-8371
【沖縄県貯水槽清掃登録業者より引用】	

健康のため水を飲もう講座



～からだと水の関係～

「健康のため水を飲もう」推進運動を知っていますか？

「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や健康障害から尊い人命を守る。」

ことを目的に、2007年からポスター掲示等による啓発活動を行っている運動です。

(主催：「健康のため水を飲もう」推進委員会、後援：厚生労働省)



第1講

体重 60kg = 36kg 分

からだの約60% (成人男性の場合)は、水分でつくられています。例えば体重60kgの人の場合、約36kg分となり、からだの大半を水分が占めていることになります。

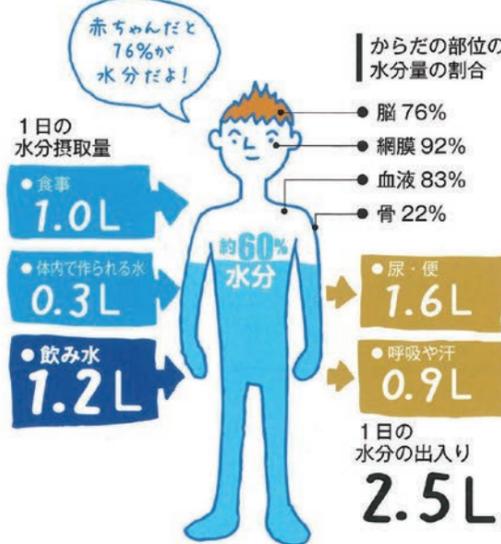


第2講

1日に2.5L 必要です

私たちは、普通に生活しているだけでも、1日に2.5L*1もの水分が失われています。ただし、食事からの水分や体内でつくられる水の量は1.3L*2のみ。意識して、こまめに水を飲まないと、結果1.2Lの不足となってしまうのです。

*1 尿・便 1.6L + 呼吸や汗 0.9L
*2 食事 1.0L + 代謝水 0.3L



第3講

20%で死亡の恐れ

水分摂取量が不足すると重大な事故や健康障害をきたす可能性があります。児童・生徒を中心に起きているスポーツ中の熱中症や、中高年で多発する脳梗塞、心筋梗塞なども水分摂取量不足がリスク要因の一つといわれています。

たったそれだけで?!



5%失うと

脱水症状や熱中症などの症状が現れます。

10%失うと

筋肉の痙攣、循環不全などが起こります。

20%失うと

死に至ります。

第4講

のどの渇きは「脱水」の証拠

のどの渇きは、すでに「脱水」が始まっている証拠です。渇きを感じてからではなく、渇きを感じる前に水分を摂ることが重要です。



第6講

あと2杯、水を飲みましょう

私たちは、実は入浴中や就寝中にもたくさんの汗をかいています。そのため、入浴後と起床時には、特に水分が不足しがちです。日頃から、健康のためにこまめに水を飲むことが大切ですが、「目覚めの一杯」「寝る前の一杯」の「あと2杯」の水を飲む習慣を身につけましょう。

第5講

ビール10本で11本分

アルコールや多量のカフェインを含む飲料には利尿作用があります。例えばビールを10本飲んだ場合、通常より尿の量を増やし、11本分の水分を排出してしまいます。



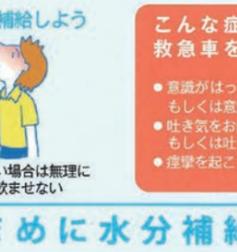
熱中症の応急処置

涼しい場所へ避難し、服をゆるめよう

首、わきの下、太もものつけ根を冷やそう

水分を補給しよう

意識がない場合は無理に水を飲ませない



こんな症状の場合は大至急救急車を呼んでください!

- 意識がはっきりしないもしくは意識が無い
- 吐き気をおぼえるもしくは吐く
- 痙攣を起こしている

熱中症にならないためにこまめに水分補給をしよう!

くわしくは: [健康のため水を飲もう](#) 検索

令和2年度 (4月から9月)

水質検査結果

「令和2年度水質検査計画」に基づき各配水系統 (新川分岐系統、津嘉山調整池系統、八重瀬配水系統) の水質結果を公表します。



検査期間: 令和2年4月1日～令和2年9月30日まで

No.	分類等	項目名	基準値	浄水			
				(自己水、企業局水の混合水)	(企業局水)		
				八重瀬配水系統	津嘉山調整池系統	新川分岐系統	
1	病原生物による汚染の指標	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	
2		大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
3		カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
4		水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
5		セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6		鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7		ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8		六価クロム化合物	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
9		亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	2.30	0.08	0.08		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.02	0.016	0.018		
14	一般有機物	四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
15		1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
16		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	0.04mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
17		ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
18		テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
19		トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
20		ベンゼン	0.01mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
21		塩素酸	0.6mg/l以下	0.065	0.07	0.06	
22		クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002	0.002未満	
23		クロロホルム	0.06mg/l以下	0.00845	0.0108	0.0104	
24	消毒副生成物	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003	0.003	0.005	
25		ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.021	0.018	0.014	
26		臭素酸	0.01mg/l以下	0.001	0.0005未満	0.0005未満	
27		総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.0525	0.049	0.042	
28		トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.007	0.003	0.004	
29		ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.0155	0.016	0.015	
30		ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.0079	0.0048	0.003	
31		ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
32		色	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33			アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.034	0.049	0.057
34	鉄及びその化合物		0.3mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
35	味	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
36		ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	20.5	17	16.8	
37		マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
38	臭気	塩化物イオン	200mg/l以下	32.0	24.7	23.4	
39		カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/l以下	111.4	34.5	26.6	
40		蒸発残留物	500mg/l以下	185.5	96.3	81.0	
41	発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
42		ジェオスミン	0.0001mg/l以下	0.000001未満	0.000002	0.000002	
43		2-メチルレインポルネオール	0.0001mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
44	臭気	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
45		フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
46		有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	3mg/l以下	0.8	1.0	1.0	
47	基礎的性状	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	6.7	7.5	
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	濁度	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
51		濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	残留塩素	0.1mg/l以上	0.39	0.61	0.74		

あのまち、このまち



南風原町

コロナ禍での綱引き

セミの鳴き声が落ち着くと、南風原が一年で最も“熱い”時期がやってきます。旧暦6月26日とその近日に、町内の多くの字で綱引きが行われます。

しかし、今年は残念ながら、新型コロナウイルスの影響で各字の綱引きが取り止めとなりました。各字では、参加者を限定して綱引き前の御願をするなど、規模を縮小して行事が行われたようです。

そこで今回は、字兼城で感染対策を講じて行われた綱引き行事の様子をご紹介します。

兼城では、例年旧暦6月25日と26日に綱引きが行われます。26日には、綱引きが始まる前にジャー(竜蛇)が火を吐くのが、兼城の特徴です。

今年は、8月15日(旧暦6月26日)に、区役員らが参加してアミシヌ御願が行われました。昼は、ジャーの目隠しを解くミーアキーをし、下原門中の神屋とイントゥンチモーで拝みをします。そして、夜には、ジャーが火花を吐くなかで棒術が行われ、役員数人でロープを軽く引きあう形での綱

引きが行われました。そして、最後は、兼城十字路近くの山田橋から、ジャーと流し綱を川へ流しました。

今年は、区民は参加を自粛し、参加者はマスクを着用。藁綱もない、西(イリ)・東(アガリ)の旗頭のガーエーもない、さみしい綱引きとなりました。しかし、兼城では、これまで綱引きができない年もジャーだけは絶やさず行ってきたといいます。70代以上の方々が、「今年もジャーができたことが嬉しい。60年前に自分の父親たちが台風で家屋が倒れそうななかでジャーと綱引きを行っていた光景がよみがえった。」と語るのが印象的でした。

綱引きに特別な思いをもつ方が多い南風原。来年は、再び熱気が戻ってくることを願います。(前城)



勢いよく火花を吐く字兼城のジャー

お問い合わせ先 南風原文化センター TEL:098-889-7399

八重瀬町

【やえせの宝 収藏品展】 八重瀬町立具志頭歴史民俗資料館

八重瀬町立具志頭歴史民俗資料館では、平成27年度から町が収集したものや、町内外の方々から寄贈・寄託された収藏品の一部を展示公開します。

収藏品の受け入れから登録管理等の一連の流れを紹介しながら新たな収藏品を紹介します。

日時 令和2年12月15日(火)～令和3年1月31日(日)

場所 八重瀬町立具志頭歴史民俗資料館 2階常設展示室

開館時間 9時～17時(但し、最終入館受付は16時30分)

休館日 毎週月曜日

(月曜日が公休日の場合は開館し、翌日が休館になります)

年末年始: 令和2年12月29日(火)～令和3年1月3日(日)

観覧料 一般200円、高校生以下100円、幼稚園以下無料

団体(20名以上)一般160円、高校生以下80円

※新型コロナウイルス感染症対策ガイドラインに沿って、ご観覧していただきます。

新型コロナウイルス感染拡大予防により企画展開催が延期になることもあります。

お問い合わせ先 八重瀬町立具志頭歴史民俗資料館 TEL:098-835-7500



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お答えします。いつも気軽に使っている水だけど、あれっ?と思ったことがあれば企業団ホームページの代表メールへご質問ください。
メールアドレス info@nanbusuido.jp

Q1 南部水道企業団の水道管はどれくらいの大きさがありますか。

A1 南部水道企業団で使用している水道管の口径で最も大きいものが、送水管(浄水を水道施設へ送る管)で300mm。配水本管(水道を各需要者へ配水する管)で400mmの水道管が布設されています。



Q2 水を作るときに気をつけていることや、おいしい水を作る秘訣を教えてください。

A2 皆さまが飲む、水道水の水質に異常がないか、毎日、色・濁り・残留塩素を検査しています。安全でおいしい水道水が皆さまに安心してお届けできるよう、水の品質管理に努めています。「おいしい水だね。」と、言ってもらえたら、それだけで水道管理者としてがんばれます。



皆さん、コロナ禍で自粛制限が長引き、ストレスが溜まりますよね。そんな時はほっと一息入れて子どもと一緒にもう一度童心に戻って、工作などしてみませんか。材料はどこにでもある色とりどりの草花類や野菜。今回は色水作りで絵を描いたり、大人の自由研究してみませんか。童心に戻って、“Let's Challenge.”
<https://tenon.site/2019/08/19/workshop-rika02/>



清ら水紀行

ハナンダー（自然橋）
【八重瀬町】



自然に出来た橋の下を 流れる癒やしの水

2006年に東風平町と具志頭村の合併により誕生した「八重瀬町」。平成29年に八重瀬の観光拠点地としてオープンした「道の駅やえせ」には、地元客をはじめ、観光客が足を運びます。そんな「道の駅やえせ」から徒歩3分の場所に、ハナンダーと呼ばれる琉球石灰岩により形成された天然の橋があります。長さ約29m、幅約10m、高さ約10mの天然橋は、本来は洞窟であったと

※表記ミスのお詫びと訂正

前回、清ら水だよりVol.41に掲載した特集「ノンビリ町あるき」～八重瀬町～自然橋の表記に誤りがございましたので改めて訂正させていただきます。【(誤)ハンナダー (正)ハナンダー】

されており、長い間に風雨や橋下に流れる白水川などの浸食作用により現在の部分を残したかたちになったと考えられています。かつて橋の下にはハナンダーグムイと呼ばれる深い池のくぼみがあり、地元住民の川遊びの場としても利用されてきました。現在でも橋の下には美しい川が流れており、癒やしのスポットとして大切にされています。

南部水道企業団 位置図



お問い合わせ先



- 水道料金に関すること
- 引越しによる開栓、閉栓に関すること

経営課 TEL 098-998-2151

- 水道工事にに関すること
- 水道水の漏水に関すること
- 給水開始の受付並びに給水工事の監督及び検査に関すること

施設課、管理課 TEL098-998-2897
098-840-7677

- 広報に関すること
- 文書の収受に関すること

総務課 TEL 098-998-5018

