

ちゅらみじ 清ら水だより

2021年12月

44号

特集

06
大掃除の季節到来！
水を使ってきれいに！

- 02 決算公表
- 04 企業団ニュース
- 06 大掃除の季節到来！水を使ってきれいに！
- 08 水道事業のしくみ
- 09 水質検査結果
- 10 南部水道企業団 水道施設整備事業について

- 11 小学生・中学生図画コンクール作品募集
- 12 新型コロナウイルスに便乗した悪質商法にご注意！！
- 14 おしえて！なぜぞコーナ－
- 15 あのまち、このまち

給水人口(令和3年10月末現在)

南風原町	40,480人
八重瀬町	32,074人
合計	72,554人



決算公表

令和2年度
南部水道企業団の決算概要

業務の状況

令和2年度の業務状況は、給水栓数が21,059栓で、前年度に比べ415栓増加し、給水人口も72,015人で前年度に比べ629人増加しました。

年間総配水量は、7,859,603㎥で前年度に比べ170,530㎥増加し、年間有収水量も179,513㎥増加の7,476,974㎥となっています。

有収率については、前年度に比べ0.22ポイント増加の95.13%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、総事業収益は1,625,168,651円(対前年度比1.0%減少)で、総事業費用が1,515,660,076円(対前年度比0.9%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109,508,575円で、前年度に比べ28,751,406円減(対前年度比20.8%減少)となっています。

収益的収入については、給水収益が1,414,776,223円(対前年度比1.4%減少)となっています。また、当年度は営業費用が営業収益を上回り、営業収支比率(営業収益/営業費用)が97.76%となりました。

これは、新型コロナウイルス感染症対策への需要者支援策として、基本料金の半額を3カ月分免除(総額:4,931万7千円)行った事が大きく影響した結果になります。

内 訳	令和2年度	令和元年度	前年度比較	
			増減額	対前年度比
収入	1,625,168,651円	1,640,954,356円	△ 15,785,705円	△ 0.96
営業収益	1,454,543,079円	1,475,767,256円	△ 21,224,177円	△ 1.44
給水収益	1,414,776,223円	1,435,147,809円	△ 20,371,586円	△ 1.42
その他営業収益	39,766,856円	40,619,447円	△ 852,591円	△ 2.10
営業外収益	166,726,612円	164,575,918円	2,150,694円	1.31
受取利息	1,129,423円	1,675,169円	△ 545,746円	△ 32.58
雑収益	1,354,329円	3,735,478円	△ 2,381,149円	△ 63.74
長期前受金戻入	164,242,860円	159,165,271円	5,077,589円	3.19
特別利益	3,898,960円	611,182円	3,287,778円	537.94
過年度損益修正益	2,616,665円	0円	2,616,665円	皆増
その他特別利益	1,282,295円	611,182円	671,113円	109.81
支出	1,515,660,076円	1,502,694,375円	12,965,701円	0.86
営業費用	1,487,897,777円	1,472,666,181円	15,231,596円	1.03
原水及び浄水費	766,382,605円	746,450,727円	19,931,878円	2.67
配水及び給水費	96,586,167円	114,141,967円	△ 17,555,800円	△ 15.38
議会費	2,639,820円	2,574,150円	65,670円	2.55
総係費	253,352,171円	273,837,689円	△ 20,485,518円	△ 7.48
減価償却費	247,131,106円	259,018,421円	△ 11,887,315円	△ 4.59
資産減耗費	121,805,908円	76,643,227円	45,162,681円	58.93
営業外費用	25,712,310円	28,681,169円	△ 2,968,859円	△ 10.35
支払利息	25,229,962円	28,238,593円	△ 3,008,631円	△ 10.65
雑支出	482,348円	442,576円	39,772円	8.99
特別損失	2,049,989円	1,347,025円	702,964円	52.19
過年度損益修正損	2,049,989円	1,118,910円	931,079円	83.21
その他特別損失	0円	228,115円	△ 228,115円	皆減
当年度純利益	109,508,575円	138,259,981円	△ 28,751,406円	△ 20.80

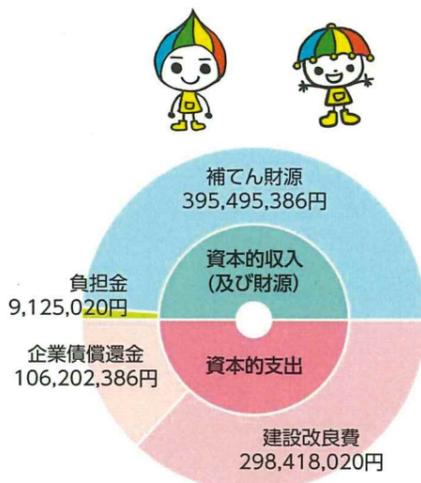
資本的収支

資本的収支では、資本的収入額9,125,020円に対し、資本的支出額は404,620,406円で、不足額が395,495,386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26,802,303円、減債積立金106,202,386円、過年度分損益勘定留保資金262,490,697円で補てんしました。

補てん財源のうち、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額とは、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。過年度分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、布設後40年を経過した管路の布設工事及び国道・県道・町道の道路工事に伴い配水管の移設工事(延長2,126m)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2,249m)を実施しました。

内 訳	令和2年度	令和元年度	対前年度比
収入	9,125,020円	17,421,239円	△ 47.62
企業債	0円	0円	0.00
補助金	0円	0円	0.00
負担金	9,125,020円	17,421,239円	△ 47.62
支出	404,620,406円	315,787,609円	28.13
建設改良費	298,418,020円	211,285,558円	41.24
企業債償還金	106,202,386円	104,058,413円	2.06
国庫補助金返還金	0円	443,638円	△ 100.00
収支差引	△ 395,495,386円	△ 298,366,370円	32.55
補てん財源	395,495,386円	298,366,370円	32.55
当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額	26,802,303円	16,512,313円	62.32
減債積立金	106,202,386円	104,058,413円	2.06
過年度分損益勘定留保資金	262,490,697円	177,795,644円	47.64



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)

業務活動によるキャッシュ・フロー	令和2年度	令和元年度
当年度純利益	109,508,575円	138,259,981円
現金収支のない損益的収支	203,962,050円	172,938,222円
未収金、未払金の増減額	△ 968,191円	△ 25,481,004円
その他流動資産・流動負債の増減額	55,508,525円	△ 3,250,687円
たな卸資産の増減額	△ 3,803,230円	△ 2,221,888円
小計①	364,207,729円	280,244,624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	△ 271,530,441円	△ 192,729,588円
国庫補助金に関する収支	0円	△ 443,638円
負担金に関する収支	8,409,500円	16,494,380円
未収金、未払金の増減額	39,058,269円	△ 9,478,718円
小計②	△ 224,062,672円	△ 186,157,564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	△ 106,202,386円	△ 104,058,413円
他会計からの出資による収入	0円	0円
小計③	△ 106,202,386円	△ 104,058,413円
現金預金の増加額 ①+②+③	33,942,671円	△ 9,971,353円
現金預金の期首残高	1,714,409,055円	1,724,380,408円
現金預金の期末残高	1,748,351,726円	1,714,409,055円

※令和元年度は消費税率8%、10%が混在しています。

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。

議会議決事項

☑ 令和3年第2回定例会（令和3年6月25日）

報告第1号 令和2年度南部水道企業団水道事業会計予算繰越計算書の報告

議案第3号 令和3年度南部水道企業団水道事業会計補正予算（第1号）



☑ 令和3年第3回定例会（令和3年10月5日）

報告第2号 令和元年度南部水道企業団水道事業剰余金処分計算書の一部訂正の報告について

報告第3号 令和2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について

議案第4号 令和2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及び決算認定について



議案第5号 令和3年度南部水道企業団水道事業会計補正予算（第2号）



入札結果情報

入札日	工事名・業務名・物品調達	工事・業務場所	落札業者	落札額（税込）
R3.5.26	配水管布設工事(R3-1)	字津嘉山地内	(有)南開発	2,486,000円
6.11	令和3年度公用車両購入	-	(有)仲座オートサービス	1,406,230円
7.14	調査設計業務(R3-1)	給水区域内	(株)碧	4,004,000円
7.20	配水管布設工事(R3-2)	字東風平地内	(有)まるや開発	4,257,000円
8.17	令和3年度水道メーター検定満期取替業務	給水区域内	(有)兼城設備工業	5,279,560円
10.18	配水管布設工事(R3-4)	字世名城、志多伯、当銘地内	(株)丸清組	10,327,900円
11.1	国庫補助事業調査測量設計業務	給水区域内	(合)泉エンジニアリング	38,720,000円
11.1	配水管布設工事(R3-3)	字宮平、津嘉山地内	(有)まるや開発	17,380,000円

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

水道施設整備事業の再評価、答申について

南部水道企業団におきまして、水道施設整備事業の基幹管路耐震化事業及び土地区画整理に伴う管路整備事業を主とする内容について、水道施設整備事業評価委員会に諮問し、当該事業の再評価書内容を審議して頂きました。審議の結果、給水人口及び給水量の増加を見込んだ管路整備や、より災害に強く、安全で安定した水道水を供給することを目的に事業を継続して進めるべき、との内容の意見書が取りまとめられ、令和3年9月7日（火）に、多和田 眞次 委員長から答申を受けました。【関連内容 P.10】



水道施設整備事業評価委員会、多和田委員長より答申を受ける金城企業長

令和2年度南部水道企業団 水道事業会計決算審査、意見書について

8月24日（火）、神谷博之監査委員、浦崎みゆき監査委員により、令和2年度水道事業会計決算審査を行いました。9月27日（月）両監査委員より決算審査の結果が取りまとめられました。意見書では、「令和2年度の経営状況は、流動性及び安全性が確保され、概ね良好である。しかしながら、将来、水道事業を安定的に維持するための施設更新に多額の資金が必要と見込まれることから、引き続きコスト削減に努め、費用の適正化と経営基盤の強化に取り組んで頂きたい。」との、意見が付されました。また、資金不足比率については、資金の不足が発生していない旨、報告を受けました。【関連内容 P.2～3】



神谷博之監査委員、浦崎みゆき監査委員より決算審査の講評及び資金不足比率の報告を受ける金城企業長、玉城次長

大掃除の季節到来!

水を使ってきれいに!

2021年も残すところわずかとなり、大掃除を始める時期となりました。昨年引き続き、新型コロナウイルス感染症対策もまだまだ気を抜くことができず、いつも以上に汚れに敏感になっていく方も多いのではないのでしょうか。

ここでは、大掃除中に気を付けるべき事故防止のポイントや簡単に実践できる水回りの掃除方法について紹介します。

掃除中の事故に要注意!

1年の締めくくりや新しい年を迎える準備などで忙しい時期ではありませんが、掃除は時間にゆとりを持って行うことが大切です。

東京消防庁によると、掃除中の事故は大掃除をすることが多い12月に多く発生しており、緊急搬送される方の多くは、60歳以上となっています。

いま一度、事故を防ぐためのポイントを確認し、無理のない安全な掃除を心掛け、新しい年を気持ちよく迎えましょう。



水回りを簡単にお掃除!

台所やお風呂場などの水回りは頑固な汚れが多く、掃除をするのも一苦労です。そこで、重曹とクエン酸のお掃除の定番アイテムと水を組み合わせてできる掃除方法をご紹介します。

※【参照】生活110番 <https://www.seikatsu110.jp>



重曹やクエン酸を使用する際は、容器に書かれている注意事項などを必ず確認してください。

台所編

ガスコンロの頑固な油汚れは重曹でピカピカに!

- 重曹: 小さじ1 水: 100ml

ボウルなどを用意し、重曹と水をよく混ぜ合わせ、霧吹きの中に入れます。
- ガスコンロの周りにまんべんなく吹きかけ、汚れが浮き出てくるまで5分ほど放置します。
- 布巾でしっかりと拭き取れば、完了です。

お風呂場編

床の黒ずみ・黒カビはクエン酸で簡単お掃除!

- クエン酸: 小さじ1 水: 200ml

クエン酸を水に溶かします。
- 水に溶かしたクエン酸を黒ずみ部分に直接かけます。
- クエン酸のかかった汚れ部分にティッシュをかぶせ、その上からラップをかけて2時間ほど放置します。
- ティッシュとラップを取り除き、汚れが残っているようであればスポンジで擦り洗います。
- ぬるま湯でクエン酸を流せば、完了です。

さらに手強い黒カビ汚れは…重曹+クエン酸のダブル使いで撃退!

- クエン酸: 小さじ1 水: 200ml

クエン酸を水に溶かします。
- 水に溶かしたクエン酸を黒カビ部分に直接かけます。
- その上から、重曹を適量ふりかけます。
- クエン酸と重曹が合わさることで泡が発生します。その泡を逃さないよう、上からラップをかけて1時間ほど放置します。
- ラップを取り除き、スポンジで擦り洗います。
- ぬるま湯で泡をしっかり流せば、完了です。

注意 有毒ガスが発生するため、塩素系漂白剤にクエン酸を混ぜないでください。

事故防止のポイント

1 安定した足場を選ぶ
高い所を掃除する際は、安定した足場を選びましょう。また、降りる際はバランスを崩したり、足を踏み外さないよう十分注意しましょう。

2 水で濡れた場所は転倒に注意
滑りやすい場所で掃除をする際には転倒に注意し、足場が濡れている場合は事前に拭き取りましょう。

3 年齢や個々の体力を意識
年齢や個々の体力を勘案し、無理な作業は控えましょう。

4 機器類の掃除は手袋着用
機器類を掃除、メンテナンスする際には怪我を防止するために手袋を着用しましょう。

5 洗剤の使用は慎重に
洗剤の混合使用による有毒ガス事故が発生しています。洗剤を使用する際は、以下の点に注意しましょう。

- 種類の違う洗剤を一緒に使用しない。
塩素系洗剤と酸性洗剤を一緒に使用すると有毒なガスが発生することがあります。また、違う洗剤が混ざらないよう、前に使用した洗剤をしっかりと洗い流してください。
- 洗剤を別の容器に移し替えない。
アルミ缶など金属製の容器は、洗剤と容器が化学反応を起こし容器が破裂したり、溶けることがあります。
- 使う前に容器に書かれている注意事項を確認する。
洗剤の容器に書かれている、注意事項などを必ず確認しましょう。

※【参照】『掃除中の事故に注意!』東京消防庁

水質検査結果

「令和3年度水質検査計画」に基づき各配水系統（新川分岐系統、津嘉山調整池系統及び八重瀬配水系統）の水質結果を公表します。



検査期間：令和3年4月1日～令和3年9月30日まで

【水質基準項目】

項目	分類等	項目名	基準値	浄水			
				新川分岐系統	津嘉山調整池系統	八重瀬配水池系統	
健康に関する項目	病原生物の指標	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	
		大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
	重金属・無機物	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
		水銀及びその化合物	0.005mg/l以下	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	
		セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
		鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
		ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
		六価クロム化合物	0.02mg/l以下	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
		亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	
		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.05	0.08	2.60	
		フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	
		ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.018	0.016	0.02	
		四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿	
一般有機化学物質	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿		
	シス-1,2ジクロロエチレン/トランス-1,2ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿		
	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿		
	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿		
	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿		
	ベンゼン	0.01mg/l以下	0.0001未滿	0.0001未滿	0.0001未滿		
	消毒副生成物	塩素酸	0.6mg/l以下	0.002未滿	0.075	0.07	
		クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002未滿	0.002	0.002未滿	
		クロロホルム	0.06mg/l以下	0.0053	0.0096	0.00645	
		ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003	0.002	0.002	
ジブロモクロロメタン		0.1mg/l以下	0.014	0.009	0.0205		
臭素酸		0.01mg/l以下	0.0005未滿	0.0005未滿	0.002		
縮トリハロメタン		0.1mg/l以下	0.035	0.049	0.0495		
トリクロロ酢酸		0.03mg/l以下	0.002未滿	0.003	0.002		
プロモジクロロメタン		0.03mg/l以下	0.011	0.016	0.014		
プロモホルム		0.09mg/l以下	0.004	0.0052	0.00845		
水道水が有すべき性状に関する項目	色	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	
		亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.005未滿	0.007	0.005未滿	
		アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.042	0.040	0.0295	
	味	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
		銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001	
	色	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	16.8	15.3	20.5	
		マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.001未滿	0.001未滿	20.8	
	味	塩化物イオン	200mg/l以下	22.9	24.2	33.7	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	25.7	30.8	110.2	
	基礎的性状	発泡	蒸発残留物	500mg/l以下	92.7	89.7	206.7
陰イオン界面活性剤			0.2mg/l以下	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	
臭気		ジオクサミン	0.00001mg/l以下	0.000002	0.000002	0.000001未滿	
		2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	
発泡		非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
		フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	
味		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.8	0.8	0.7	
		pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.7	7.7	
基礎的性状		味	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
			臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
	色度		5度以下	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	
濁度	濁度	2度以下	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿		
	残留塩素	0.1mg/l以上	0.76	0.59	0.35		

水質管理目標設定項目のPFOS・PFOA(新川分岐、八重瀬配水池系統)は、暫定目標値50ng/lに対して、1ng/l未滿で未検出です。※検出値の「未滿」表記は、検査機器性能上の測定不可を示します。

水道事業のしくみ

南部水道企業団の事をもっと知ってもらうために、企業団とは何か、また水道事業のしくみを説明したいと思います。

企業団について

まず始めに企業団とは何か、説明します。普通地方公共団体がその事務の一部を共同処理するため、その協議により規約を定め、都道府県知事の許可を得て設立された「一部事務組合」です。(地方自治法第284条第2項)
 地方公営企業の経営に関する事務を共同処理する一部事務組合を「企業団」といいます。(地方公営企業法第39条の2第1項)

水道事業について

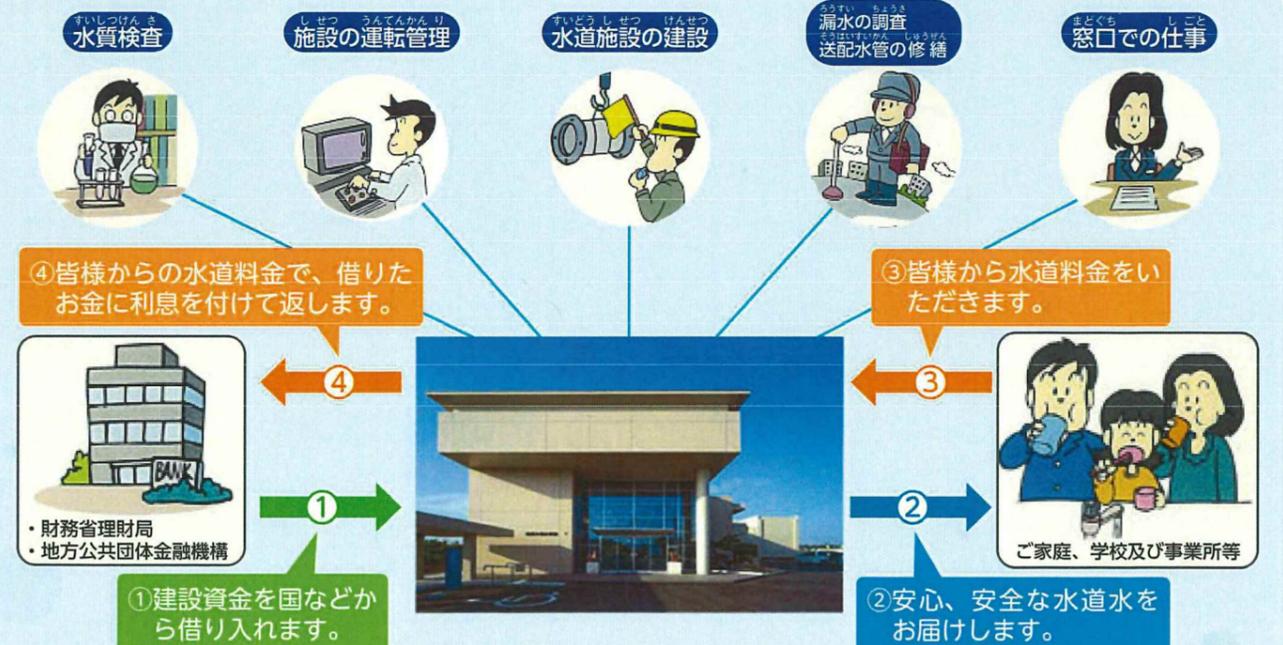
給水区域のお客様に毎日水を送り続ける水道事業は、「清浄にして豊富低廉な水の供給を図り、もって公衆衛生の向上と生活環境の改善とに寄与すること(水道法第1条)」を目的とし、「常に企業の経済性を発揮するとともに、その本来の目的である公共の福祉を増進するように運営されなければならない(地方公営企業法第3条)」という、基本原則に基づき事業運営をしていかなければなりません。南部水道企業団の水道事業は民間の会社と同じように、「※独立採算制」で運営されています。

独立採算制が基本

経済性を発揮する仕組みのひとつとして、「地方公営企業の経営に伴う収入をもって充てなければならない(地方公営企業法第17条の2第2項)」という、「※独立採算制の原則」があります。これは水道事業が、一般行政のように税金によらず水道料金の収入によって運営されなければならないというものです。
 南部水道企業団の水道事業を運営するためには、皆様からいただく水道料金によってまかなわれており、水道料金は事業経営をするにあたり、貴重な財源であります。

※独立採算とは、経営に必要なお金は自ら用意し事業を運営していくということ

水道事業のしくみ



工事等を行うための資金は、ほとんどが国などからの借金です。借り入れたお金の、安定供給のための配水池、配水管等の施設建設、そして需要量増加に見合う拡張工事を行っております。

小学生・中学生図画コンクール作品募集

趣 旨

水道について、理解を深めていただき、親しみや関心を高めてもらうため「水」を課題として、図画コンクール作品を募集します。

対象者 南風原町、八重瀬町内の小学生及び中学生の児童生徒

応募部門

- 小学校低学年の部：小学1・2年生
- 小学校中学年の部：小学3・4年生
- 小学校高学年の部：小学5・6年生
- 中学生の部：中学1～3年生

応募規定

- 応募作品は1人1作品です。
- 応募作品には、水の大切さを表現した言葉を入れてください。
- 用紙は、画用紙四つ切（38cm×54cm）とし、色彩については自由です。
- 図画の画用紙裏には応募者の学校名、学年及び氏名（ふりがな）を必ず記入してください。
- 応募作品は、児童の自作で未発表のものとしします。

応募期間 令和4年4月中旬から令和4年5月中旬（予定）

各部門 企業長賞1作品、優秀賞2作品、入選7作品

その他

- 応募作品の著作権は、すべて主催者である南部水道企業団に帰属し、利用については主催者が管理を致します。なお、入賞作品については広報紙等「清ら水だより」で掲載させていただきます。
- 企業長賞に選ばれた4作品については、「全国水道週間図画作品コンクール」に応募のため、返却しませんので予めご了承ください。
- 入賞者については、作品のほか記載された学校名、学年、氏名を報道機関などの関係者へ提供することもありますので、あらかじめご了承ください。

送り先及び問い合わせ先

○応募作品は、各学校で取りまとめ、応募者の学年、氏名を書いた一覧表を付けて南部水道企業団まで持参又は下記の住所へ郵送してください。



南部水道企業団 総務課
 TEL : 098-998-5018
 〒901-0494 八重瀬町字東風平 1473 番地 2

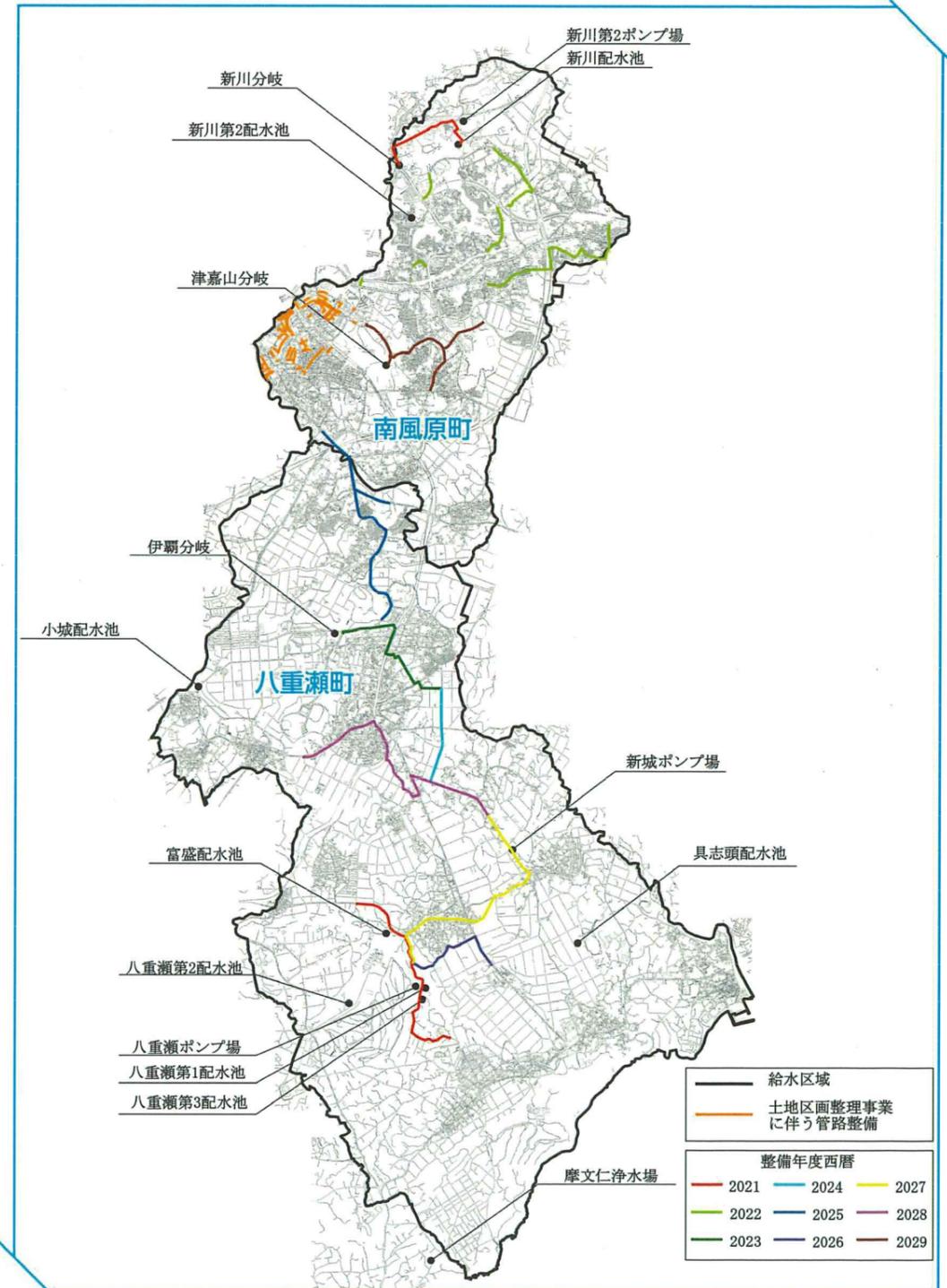
令和3年度に開催しました書道コンクールは、大変ご好評を頂きました。
 令和4年度は、図画コンクールを開催し、年度で交互に開催する事と致します。



南部水道企業団 水道施設整備事業について

本事業は、地震等が発生した場合において、生命の維持や生活に欠かせない水道水を安定して供給し、被害の発生を抑制し、給水への影響を小さくするための基幹管路耐震化事業と津嘉山北土地区画整理事業による給水量増加に対応するための配水管整備事業を行い、水道水の安定供給を行うことを目的として実施してまいります。

- ・事業名：南部水道企業団水道施設整備事業
- ・国庫補助区分：沖縄簡易水道等施設整備
- ・事業費：3,516,291千円
- ・事業期間：令和3年度（2021年）から令和11年度（2029年）まで



消費者へのアドバイス

「新型コロナウイルスが水道水に混ざっている」等の根拠のない話には絶対に耳を貸さないようにしましょう。

新型コロナウイルスの感染拡大に対する不安につけ込んで、「新型コロナウイルスが水道水に混ざっている」、「排水管が新型コロナウイルスで汚染されている」等と説明し、不安をあおる悪質な相談事例が全国の消費生活センター等に寄せられています。これらは根拠のない話であり、現在のところ、そのようなことが実際に起こったケースは確認されていません。なお、水道水については、各自治体等が国の法令に従い、適切に塩素消毒を実施するとともに、国が定める水道水質基準に従い、安全な水を供給しています。根拠のない話には、絶対に耳をかさないようにしましょう。

- ・不審に思った場合や、トラブルにあった場合は、最寄りの消費生活センター等に相談しましょう。
- ・今後、新たな手口の勧誘が行われる可能性があります。少しでもおかしいと感じたら早めに以下の連絡先へご相談ください。



いやいや
いやいや
高
なし
消費者ホットライン **188**

日本全国のお近くの消費生活相談窓口をご案内します。

- 消費者ホットラインは、「誰もがアクセスしやすい相談窓口」として開設されたものです。
- 相談を受け付けるにあたっては、円滑な相談処理を実施するために、氏名、住所、電話番号、性別、年齢、職業をお聞きします。
- 土日祝日は、都道府県などの消費生活センター等が開所していない場合、国民生活センターにつながります。
- IP電話など、一部の電話からはつながりません。
- 通話料金はご利用の電話サービスによって異なります。窓口へおつながりする前には「〇〇秒ごとにおよそ〇〇円」というアナウンスが流れます。携帯電話会社の通話料定額サービス等でも、別途ナビダイヤル通話料が発生します。
- 詳細につきましては消費者ホットライン(消費者庁)をご覧ください。

沖縄県 子ども生活福祉部 消費生活センター
〒900-8570 那覇市泉崎1-2-2 沖縄県本庁舎1階
電話番号(098)863-9214 受付時間

沖縄県

曜日	相談時間	昼休み等
月曜日～金曜日	9:00～16:00	12:00～13:00

※土・日曜は休み ※祝日、年末年始は除く



新型コロナウイルスに便乗した 悪質商法にご注意!!



新型コロナウイルスの感染拡大に関連した相談が、全国の消費生活センター等に寄せられています。新型コロナウイルスを口実に「新型コロナウイルスが水道水に混ざっている」、「排水管が新型コロナウイルスで汚染されている」等、電話やSMSで根拠のない説明を行う悪質な相談事例が独立行政法人国民生活センターに複数寄せられていますので、被害の未然防止のために紹介します。

相談事例

▶【事例1】新型コロナウイルスが水道水に混ざっていると、不審な電話がかかってきた。

自宅に突然、「新型コロナウイルスが水道水に混ざっている可能性がある。混ざっていた場合はろ過する必要がある。今からウイルスが混ざっているか調査に行くので、お宅の場所を教えてください。」と、電話があった。話し方がとても威圧的で怖かった。もし、本当だとしたら市の水道局から通知があるはずだ。おかしいと思ったので、自宅の場所は教えずはっきりと断った。その後、訪問もされていないし、電話もかかってこない。



▶【事例2】水道局をかたり、新型コロナウイルスが付いているので除去すると不審な電話があった。

数日前、水道局をかたって、水道管にコロナウイルスが付いているので除去すると不審な電話があった。不審と思い電話を切ったが、この対応で良かったのだろうか。



▶【事例3】「新型肺炎に下水道管が汚染されているので清掃します」とのSMSが届いた。

昨日、「新型肺炎に下水道管が汚染されているので清掃します」とのSMSがスマートフォンへ届いた。いったいこれは何なのか。



▶【事例4】排水管高圧洗浄のチラシを見て、電話したら「新型コロナウイルスで汚染されている」と言われた。

期間限定キャンペーンで排水管高圧洗浄を3,000円で行うというチラシが投函されていた。電話で問い合わせたところ、「排水管が新型コロナウイルスで汚染されている」、「当市でも多く発生している」と言われた。料金も3,000円ではなさそうだったし不審なので断り、電話を切った。詐欺だと思うので情報提供する。



南風原町 食が広げる健康の輪

株式会社 丸大、てるしのワークセンターの弁当が、「スマートミール」に認証されました。スマートミールとは、一食の中で主食・主菜・副菜が揃い、野菜たっぷり適切な塩分摂取量に配慮したバランスの良い食事のことです。この取り組みは、町の健康課題の解決に取り組みたいという国保年金課健康づくり班の強い思いから、町商工会の協力のもと、企業との学習会から始まりました。学習会や認定基準を満たす弁当開発に励み、見事認証を受けました。

町の管理栄養士は、「行政と民間の連携が認証を受けることは全国初、県内スーパーでのスマートミール認証は県内初、丼物での認定も全国初だそうです」と話します。

丸大 惣菜担当 課長 ^{おもしろいひと}大城良仁さんは、「今までも2カ月に1度、健康と美容に特化した弁当を販売していましたが、単純に揚げ物を抜いたり、カロリーを抑えることしかしていませんでした。今回、町の栄養指導のもとスマートミール基準の弁当を皆で作ることができました」

てるしのワークセンター施設長 ^{きし}岸本吉博さんは、「コロナ禍による制限

で、利用者のうつ病や糖尿病の増加などの二次被害に悩まされていましたが、皆で弁当を作るという目標ができたことで利用者が毎日活き活きと作業できるようになりました。弁当が利用者の生きがいづくりに繋がりとても感謝しています」とコメントを寄せました。

赤嶺町長からは、「町としては、以前から町民の健康づくりの一環で栄養指導を行っていましたが、健診後の個別の指導が中心でした。企業の開発努力により認証を受けたことで、町民のニーズに合わせた食環境の提供、サポートができると考えています。今回の協力に心から感謝申し上げます」と感謝の言葉が伝えられました。



株式会社 丸大店舗入り口前に設置されたスマートミール認証のお弁当販売中ののぼり



(左から) てるしのワークセンター岸本施設長、山田会長、赤嶺町長、株式会社丸大 植田さん、惣菜担当 大城さん

八重瀬町 東風平中学校 九州中学校体育大会、全国大会で大活躍！

今年の夏に開催された九州中学校体育大会に、東風平中学校の部活動7競技(野球・陸上・女子ソフトテニス・男子ソフトテニス・男子ハンドボール・女子卓球・水泳男女)、総勢57名の生徒が出場しました。このうち、野球部と陸上部(喜久里彩吹さん)が全国大会に出場しました。

各競技を代表して14名の生徒が、新垣町長と諸見里教育長を表敬訪問し、大会の成績を報告しました。

報告を受けた新垣町長は、「今回の活躍はいつになっても自分の誇りとして残るものだと思います。これからもチームの仲間を大切にしながら、活躍の場を与えてくれた家族や先生方への感謝の思いも持って、更に記録を伸ばしてほしいです」と生徒たちの活躍を賞賛しました。



喜久里彩吹さん(3年生)のコメント
女子走幅跳で5m69cmを記録し、全国3位に輝きました。報告会では、支えてくれた周りの方々への感謝と「これからも陸上を楽しんで、上を目指して頑張っていきたいです」と抱負を語りました。

全国大会、九州大会に出場した部活動

- 野球/県優勝・九州3位・全国16位
- 陸上/喜久里彩吹さん(2種目)
<女子走り幅跳び>:県1位・九州4位・全国3位
<女子100mハードル>:県1位・九州3位

九州大会に出場した部活動

- 女子ソフトテニス団体/県優勝
- 男子ソフトテニス個人ペア/
島袋礼惟真さん、金城敦思さん<県3位>
- ハンドボール男子/県準優勝
※県大会では島尻地区から30年ぶりの決勝進出
- 卓球女子/原國柚月さん<県3位>
- 水泳/山里伶緒菜さん(2種目)
<200m自由形>:県2位<400m自由形>:県2位
- 水泳/牧港兼大朗さん<1500m自由形>:県2位
- 陸上/金城蘭さん<2年女子800m>:県1位

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質問くださいね。

メールアドレス: info@nanbusuido.jp



Q1

水とお湯を同時に冷やすとどちらが先に凍るのでしょうか。



A1

水とお湯を同時に冷凍庫に入れた場合、普通に考えれば水の方が、お湯よりも先に凍ると思われるかと思えます。

しかし、驚くことに実際はお湯の方が先に凍ります。これは1963年にタンザニアに住む学生が発見した現象で、※「ムペンバ効果」と呼ばれています。実際にはもっと前から発見されていたそうですが、テレビで放送され有名になったことにより、このように呼ばれているそうです。

※ムペンバ効果は、特定の状況下では、高温の水の方が低温の水よりも短時間で凍ることがあるというものです。いくつかの仮説で説明されているとのことですが、はっきりと科学で説明されていないようです。



Q2

水に関することわざ、故事について教えてください。



A2

水に関するものは多くあるので、いくつかを紹介します。

●魚心あれば水心 (うおごころあればみずごころ)

相手が好意を示せば、こちらもまた好意を持つ。先方の出方次第で、こちらの態度が決まるということ。

もとは「魚、心あれば、水、心あり」で魚と心、水と心が一語化したものといわれる。魚が水に好意を示せば、水もその魚に好意を持つであろうという意。

●水魚の交わり (すいぎよのまじわり)

とても仲がよく、離れがたい交際や友情のこと。その関係を魚と水にたとえた言葉。三国時代、蜀の劉備が仲の良かった孔明を軍師に迎えたときに、古参の武将は不満をもらしたが、魚に水が必要のように私には孔明が必要だと言ったという故事。

●背水の陣 (はいすいのじん)

失敗すれば後が無いという立場、また決死の覚悟で事に当たることのとえ。中国、漢の名将が趙の軍隊と戦った時、わざと川を背に陣を敷き、味方に決死の覚悟で戦わせて敵を破ったという故事。

水に関する言葉は他にもたくさんありますので、調べてみてください。



清ら水紀行

カラウカハ
【南城市玉城新原】

稲作発祥伝説の 舞台となった井泉

カラウカハは南城市の玉城新原集落の西方に位置するカーで、稲作発祥伝説の舞台として知られています。

地元の伝承によると、大陸から稲穂をくわえて飛んできた一羽の鶴が暴風にあおられこの地に落ち、その稲穂が芽を出しました。その芽は地元の偉人であるアマミツによって、百名の海岸からほど近い泉の受水走水に面した御穂田と呼ばれる田んぼに移植され、



写真提供：南城市役所

琉球最初の稲作が始まったと伝えられています。

カラウカハは地域によって呼び名が異なり、仲村渠では米地、新原では天孫氏ガー、百名ではハンタヌカーと呼ばれることもあります。

現在は、初ウビー（若水取りの儀式）などの行事で捧まれ、今も地域の大切な拝所となっています。

参照：『南城市の御嶽』文化財サイン看板

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
- 引越しによる開栓及び閉栓に関すること

経営課 TEL 098-998-2151

- 水道工事に関すること
- 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

- 広報紙及びホームページに関すること
- 文書の収受に関すること

総務課 TEL 098-998-5018