

ちゅらみじ

南風原町・八重瀬町コミュニケーションペーパー

清ら水だより



特集

おもしろくて、ためになる ミュージアムへ行こう! ⑦

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 01 企業団ニュース | 11 水質検査計画 |
| 03 平成30年度 予算公表 | 12 水質検査結果 |
| 05 漏水修理の分担範囲と漏水調査 | 13 第60回水道週間の取組みについて |
| 06 水道メーター取替のお知らせ | 14 あのまち、このまち |
| 09 貯水槽水道の管理 | 15 清ら水紀行 |

平成30年度 南部水道企業団水道事業経営方針について



企業長
仲榮真 弘実

水道事業は、全国的な傾向として、人口減少の影響で料金収入の減収や、施設利用率の低下が加速的に進行し、今から40年後の水需要は、約4割減少すると見込まれています。

一方、南風原町、八重瀬町においては、依然として沖縄県市町村のなかで高い人口増加率で推移していますので、この傾向が続く間の水需要は、微増傾向になると予測されます。

しかしながら、国立社会保険・人口問題研究所の推計（2017年）によると、南風原町、八重瀬町共に、2040年には人口減少に転じていくと予測されています。

沖縄県内水道事業体の現状は、本土復帰以降に建設された施設の老朽化が進行し、管路経年化率（耐用年数を超過した管の割合）が上昇に転じていくことが確実な状況のなか、施設の耐震化率や基幹管路の耐震適合率も依然として低い状況にあり、加えて、技術の継承や料金収入の確保、進まぬ官民連携と広域化などのソフト面でも多くの課題を抱えています。

水需要に関しては、長期的には漸減^{ぜんげん}していくことが見込まれている一方で、今後、施設の更新と耐震化に多額の投資が必要になるなど、将来的にも厳しい水道事業経営環境にあることは、全国の状況と大きく変わりません。

当企業団においても水道事業を取り巻く多くの課題を先送りせず、将来を見据えた中長期的な視点をもって財政収支のバランスを保ちつつ、水道ビジョンに掲げた基本目標を達成する為の各施策を推し進め、需要者の方へ安全な水を安定的に供給してまいります。

給料問題につきましては、条例や規則に基づかない昇給等の新聞報道後にアドバイザー会議（南風原町及び八重瀬町の副町長、総務課長、企業団次長、総務課長で構成）からの提言を受け、平成29年4月に職員の給料を訂正致しました。

今後は、平成29年6月のアドバイザー会議からの追加提言を重視し、給料の再訂正について丁寧に職員へ説明していく考えであります。

再発防止については、給与事務のみならず水道事業に係る行政事務等で疑義や問題が生じた場合に、関係町の各部局と連携・相談できる体制を構築し、それぞれの担当課の職員には、積極的に研修会等へ参加させ、情報収集を行い、知識・能力の向上を図り、同じような過ちが起こらないよう取り組んでまいります。

南風原町及び八重瀬町の町民並びに関係機関の皆様には大変ご迷惑をお掛けしております。給料問題に時間を要していることに対しまして、改めてお詫び申し上げます。

平成30年度においても、当企業団の水道事業運営に対するご理解、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。経営方針の説明とさせていただきます。

議 会 議 決 事 項

✓平成29年第4回定例会(平成29年11月29日)

- 議案第8号 平成29年度南部水道企業団水道事業会計補正予算(第3号) 原案可決



✓平成30年第1回臨時会(平成30年2月28日)

- 議案第1号 平成29年度南部水道企業団水道事業会計補正予算(第4号) 原案可決
- 報告第1号 専決処分「沖縄県市町村総合事務組合規約の変更」の報告について
- 決議第1号 南部水道企業団水道施設等の視察について 原案可決

✓平成30年第1回定例会(平成30年3月29日)

- 議案第2号 企業長の給与及び旅費に関する条例の一部を改正する条例 原案可決
- 議案第3号 南部水道企業団企業職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部を改正する条例 原案可決
- 議案第4号 平成30年度南部水道企業団水道事業会計予算 原案可決



入 札 結 果 情 報

件名	履行場所	落札業者	落札額
配水管布設工事(H29-9)	八重瀬町字志多伯地内	(有)丸清産業	27,540,000円
小城調圧槽解体及び擁壁改修工事	八重瀬町字小城地内	(有)伊佐建設	15,470,848円

理事退任に伴う表彰式



2期8年にわたり本企业団の理事として、水道行政に尽力された、比屋根方次前八重瀬町長への功労を称え、企業団庁舎で表彰式が執り行われました。

新理事就任



1月の八重瀬町長選挙で新垣安弘町長が当選し八重瀬町長に就任されました。それに伴い本企业団の理事にも就任しました。



予算公表

平成30年度
南部水道企業団の予算概要

水道事業をはじめとする公営企業の予算では、年度内の収入と支出全体を、事業の運営にかかる経常的な営業収支（収益的収支）と、施設整備の経費と財政の管理をする収支（資本的収支）に分けて内容を明確に示すこととされています。

業務予定量

平成30年度の業務予定は、給水戸数が19,898戸で、前年度当初予算に比べ277戸の増加、給水人口についても70,491人で、前年度に比べ780人の増加を見込んでおります。

また、年間総配水量は7,550,390m³で前年度に比べ62,050m³の増加、年間有収水量についても7,187,216m³で、前年度に比べ59,066m³を見込んでおります。

収益的収支（損益計算書ベース）

収益的収支については、総事業収益は1,626,334千円（対前年度比4.5%増加）で、総事業費用は1,558,849千円（対前年度比5.1%増加）となっております。総事業収益から総事業費用を差し引いた当年度純利益見込額は67,485千円となります。

内 訳	予算額(税抜)
収入	16億2,633万4千円
給水収益	14億1,215万4千円
その他の営業収益	4,911万4千円
営業収益以外の収益	1億6,506万6千円
支出	15億5,884万9千円
人件費	2億202万円
動力費	3,425万9千円
薬品費	46万3千円
修繕費	7,548万円
委託料	1億2,307万9千円
その他の維持管理費	6,119万8千円
受水費	6億8,798万8千円
減価償却費	2億6,954万9千円
資産減耗費	7,325万1千円
支払利息	3,135万8千円
その他雑費支出	20万4千円
当年純利益	6,748万5千円

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きます。他に配水管移設補償金、預金利息、料金の督促料などが含まれます。

動力費：浄水場、ポンプ場などの運転にかかる費用です。

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：施設や管路の補修にかかる費用です。

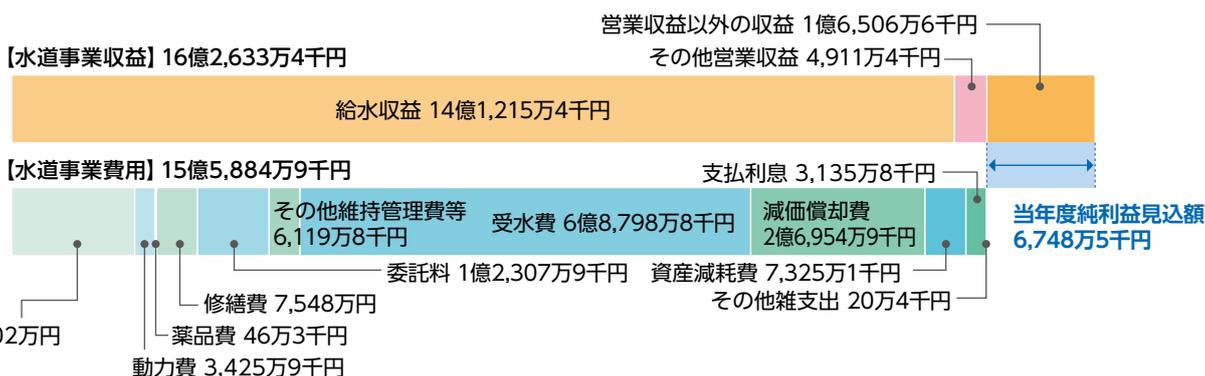
委託料：人件費削減・抑制が期待できる分野で、専門技術を持った民間企業などへの業務委託に係る費用です。

その他維持管理費等：燃料費、光熱費、備消耗品費などが含まれます。

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：不要になったり、使用不可能などにより処分した資産の残った資産価値を減額します。現金などの支出がない費用です。

収益的収支



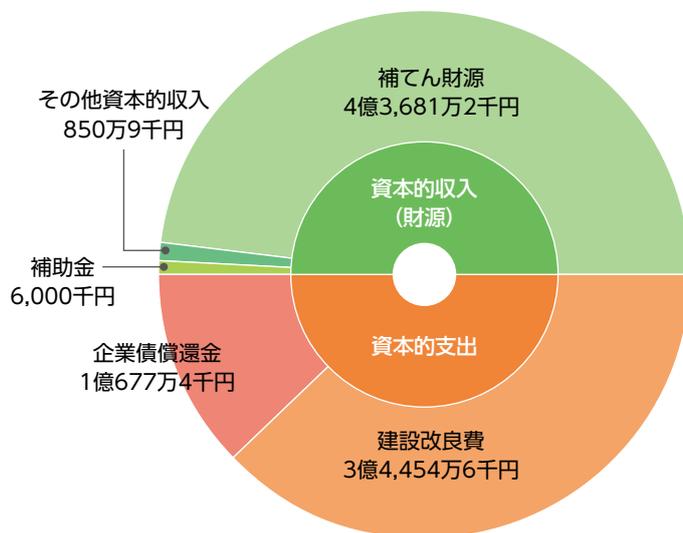
資本的収支

資本的収入は、沖縄簡易水道施設整備費国庫補助事業に係る補助金6,000千円、その他の資本的収入850万7千円で総額1,450万9千円を見込んでおります。資本的支出としては、建設改良費3億4,454万6千円、企業債償還金1億677万5千円の総額4億5,132万1千円となっております。資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額4億3,681万2千円は当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額705万円と減債積立金1億677万4千円及び過年度分損益勘定留保資金3億2,298万8千円で補てんすることとしております。

資本的
収支



内 訳	予算額(税込)
収入	1,450万9千円
補助金	6,000千円
その他資本的収入	850万9千円
支出	4億5,132万1千円
建設改良費	3億4,454万6千円
企業債償還金	1億677万4千円
収支差引	△4億3,681万2千円
補てん財源	4億3,681万2千円
当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額	705万円
減債積立金	1億677万4千円
過年度分損益勘定留保資金	3億2,298万8千円



平成30年度の主な事業

平成30年度は、南風原町津嘉山北土地区画整理地区の管路整備を図る工事をはじめとして、送配水施設整備事業は、老朽配水支管更新事業、消火栓設置工事等を行ってまいります。

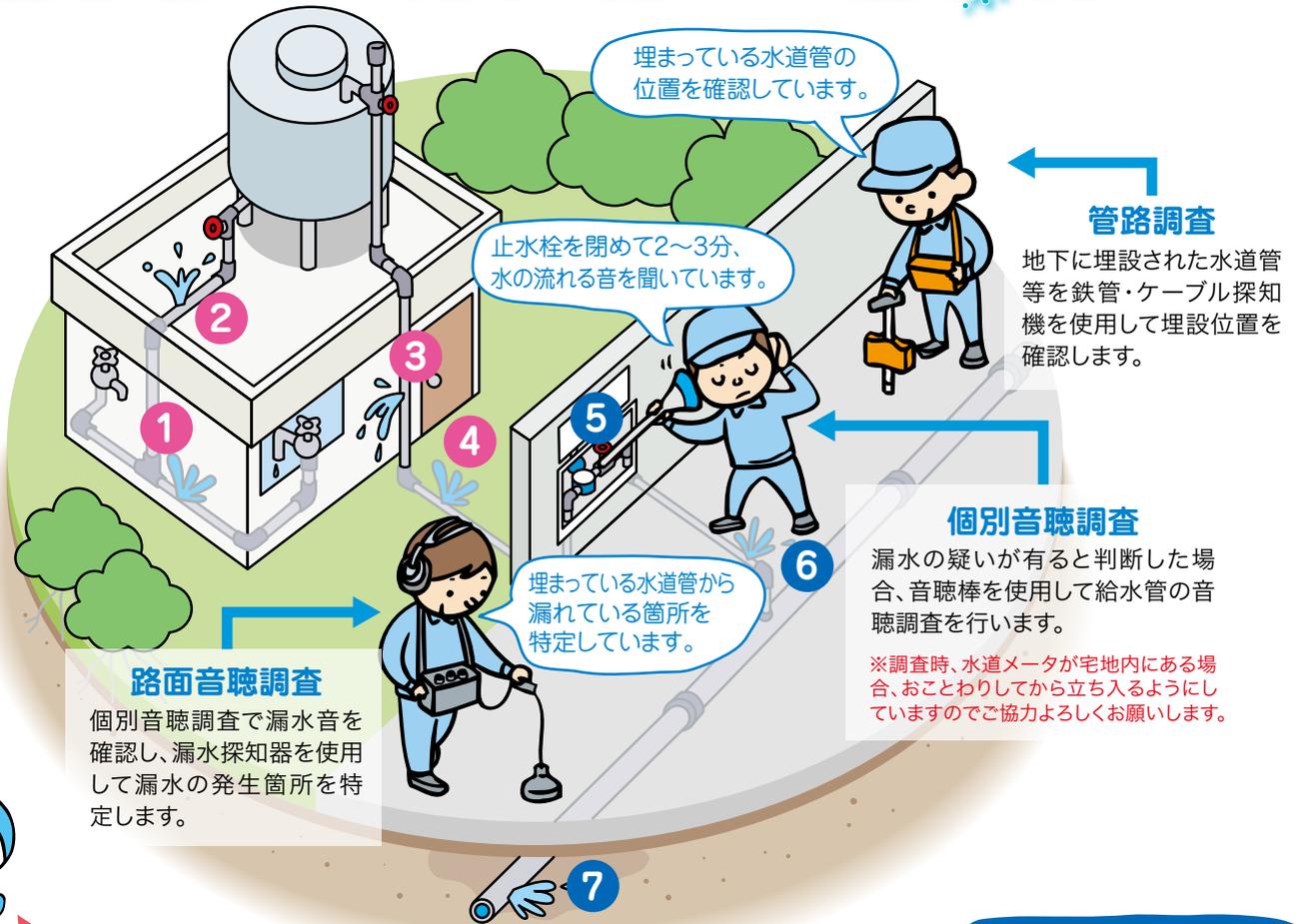
沖縄簡易水道等施設整備費国庫補助事業は12,000千円(財源内訳として国庫補助金6,000千円、自己資金6,000千円)となっております。

また送配水施設整備事業は2億7,157万5千円、消火栓設置工事等は922万3千円を計上しております。

水道事業は、利用者の皆さまからお支払い頂いた水道料金で運営されております。

この水道料金は、安全で良質な水道水を安全的に供給するために必要な水道施設の整備や維持管理などの費用に使われております。今後とも効率的で健全な事業経営に継続して取り組んでまいります。

漏水修理の分担範囲と漏水調査。



管路調査

地下に埋設された水道管等を鉄管・ケーブル探知機を使用して埋設位置を確認します。

個別音聴調査

漏水の疑いがあると判断した場合、音聴棒を使用して給水管の音聴調査を行います。

※調査時、水道メータが宅地内にある場合、おことわりしてから立ち入るようにしていますのでご協力よろしくお願いします。

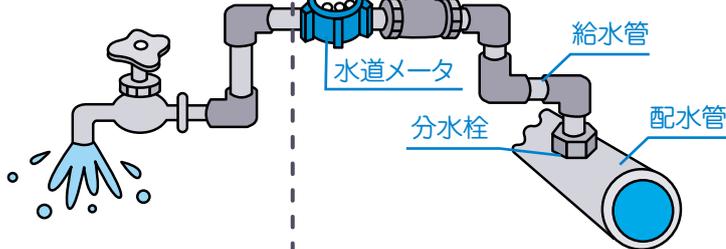
路面音聴調査

個別音聴調査で漏水音を確認し、漏水探知器を使用して漏水の発生箇所を特定します。



2次側での漏水修理や給水装置工事は指定給水装置工事事業者へ

2次側：有料



1次側は南部水道企業団が維持・管理するんだよ。



2次側は所有者が維持・管理するんだよ。

2次側

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、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。また、その漏水に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りません。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。

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、経営課までご連絡ください。

電話 098-998-2151

1次側

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、漏水が⑤～⑦の場合は、企業団が負担して修理します。

※1次側での漏水は、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。

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1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。

～給水装置の漏水修理の場合には～

南部水道企業団指定給水装置工事事業者(南風原町・八重瀬町) H30年度 現在

事業者名	住所	電話番号	(備考)災害応援活動協定者
【南風原町】			
金仲設備	南風原町字宮城419番地	888-0265	
(有)兼城設備工業	南風原町字兼城136番地	889-0833	南風原電水会
(有)オーケイ設備	南風原町字津嘉山529番地	889-3713	南風原電水会
(株)みらい設備工業	南風原町字兼城306番地の15	960-4123	
(有)丸清産業	南風原町字山川449番地	889-6544	南風原電水会 八重瀬町管工事部会
(有)南部開発工業	南風原町字与那覇541番地の1	888-0316	南風原電水会
(株)秀建工業	南風原町字宮平342番地の4	888-0150	
(有)技研管理	南風原町字宮平348番地	889-5239	
与那嶺設備	南風原町字宮城424番地の3	888-1595	
新秀設備	南風原町字兼城217番地 New Grad マンション102号	888-2443	
(株)日動水道	南風原町字照屋305番地の1 コーポ大てる 1-C	987-4311	
那覇衛生設備	南風原町字兼城194番地の2	889-8485	
【八重瀬町】			
(有)丸友設備	八重瀬町字長毛95番地の5	998-0422	
(有)福正	八重瀬町字具志頭296番地	998-2227	八重瀬町管工事部会
(有)まるや開発	八重瀬町字東風平794番地の1	998-6090	八重瀬町管工事部会
(株)和高建設工業	那覇市田原4丁目5番2号	852-1733	八重瀬町管工事部会
(有)新光組	八重瀬町字波名城97番地の2	998-4430	八重瀬町管工事部会
勇希開発	八重瀬町字友寄102番地	998-9313	
知念設備	八重瀬町字東風平312番地の9	998-3139	
(株)トーエイ建設産業	八重瀬町字東風平391番地5	851-3921	八重瀬町管工事部会
フタバ設備工業	八重瀬町字外間59番地	851-9565	

※工事、修理の際は御見積を徴取し、発注するようお勧めいたします。

その他、南風原町八重瀬町以外の指定給水装置工事事業者については、経営課(Tel.098-998-2151)までお問い合わせください。

～水道メーター有効期間検定満期に伴う取替のお知らせ～

毎年、企業団では水道メーターのお取替えを行っており、一定の有効期間を経過した水道メーターのお取替えをしております。該当する地区は下記のとおりとなっておりますので水道メーター取替委託業者が伺いましたら水道メーター取替にご協力の方よろしくお願いたします。また、水道メーターのお取替えは、企業団の費用で行っておりますのでお客様の費用はかかりません。

水道メーター取替 対象地区(取替期間:平成30年7月～平成31年3月まで予定)

- 八重瀬町 [港川、長毛、東風平、伊覇、上田原、屋宜原、富盛、世名城、当銘、小城、外間、友寄、その他]
- 南風原町 [与那覇、新川、宮平、喜屋武、津嘉山、宮平ハイツ、その他]

水道メーターのお取替え時には下記のようにお取替えしやすい状態にさせていただくようご協力よろしくお願いたします。



① メーターボックスの周囲には障害物を置かないようにお願いします。



② 飼犬はメーターボックスから離れたところにつなぐようにお願いします。



③ メーターボックス内はきれいにしてくださいようお願いします。

水道メーター検定満期に伴う取替は、経営課までお問い合わせください。 ☎098-998-2151 (経営課 料金班)

ミュージアムへ行こう!

風原文化センター、八重瀬町立具志頭歴史民俗資料館
について楽しみながら学べる施設があります。

▼「人々の暮らし」コーナー



南風原文化センターは、「南風原の沖縄戦」「戦後・ゼロからの再建」「移民」「人々の暮らし」の四つのコーナーで、南風原町や沖縄県についての歴史資料や沖縄戦、移民やむかしの暮らしなどの展示を行っています。



南風原町立南風原文化センター

陸軍病院壕の中を再現

南風原町立 南風原文化センター



▼再現された陸軍病院壕



展示室へは再現された沖縄陸軍病院壕を通じて入ります。壕には体験寝台や遺物、壕の地形模型、年表などがあり、当時の様子が分かりやすいように工夫されています。

収容所のテントを出ると、戦後史のコーナー。フロアの中央には実物の戦車の残骸のスクラップが展示され、その周りに再現されたマチャグワー、当時の生活雑貨、年表、写真などが展示されています。

戦前、沖縄からはハワイや南米、北米などに多くの移民が渡りましたが、「移民」のコーナーには第一回ハワイ移民や第一回ブラジル移民、現在の各国の町人会の様子などが紹介されています。

展示室の最後にあるのが「人々の暮らし」のコーナーで、カヤブチャ（茅葺き家）、ガジマル、アシビナー（遊び庭）、井戸、アタイグワー（屋敷内畑）などが再現され、昔の人々の暮らしの知恵や工夫が学べるようになっていきます。

また南風原町では町の文化財として

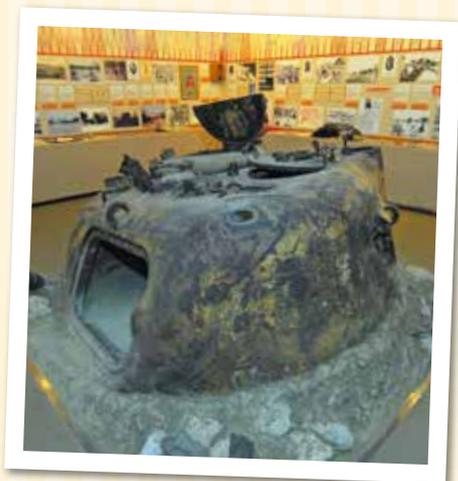
▲保存・公開されている陸軍病院壕跡

南風原町立
南風原文化センター

南風原町字喜屋武257番地
TEL.098-889-7399
開館/9:00~18:00
休館/毎週水曜日、
12月29日~1月3日

区分	町内	町外	町外団体(20人以上)
小学生	無料	150円	100円
中高校生	無料	200円	150円
一般	無料	300円	250円

入館料



▲戦車の残骸のスクラップ

指定している黄金森の陸軍病院壕跡のうち、保存状態のよい20号壕を一般公開しており、南風原文化センターで予約・見学することができます。

・ おもしろくて、ためになる ・

南風原町と八重瀬町にはそれぞれ、南風原町立南という、地域や沖縄の歴史・文化・自然・産業など



八重瀬町立具志頭歴史民俗資料館



▼港川人コーナー



具志頭歴史民俗資料館は、二階の「港川人コーナー」「歴史コーナー」「民俗コーナー」「伊福コレクション」、一階の「謝花昇コーナー」の五つのコーナーからなり、この地域と沖縄の二万二千年の歴史、民俗、文化を紹介しています。

動きだしそうな「みなとがわじん港川人」の復元模型

**八重瀬町立
具志頭歴史民俗資料館**



▲民俗コーナー

「伊福コレクション」には、ハワイ在住の沖縄系二世の伊福盛寿氏からの寄贈を受けた美術・工芸品、琉球切手などが展示されています。

「港川人コーナー」では、発見者の大山盛保氏の記録をもとに、発見までの経緯を紹介。その奥には港川人のリアルな復元模型と、骨格模型がフロアの中央に向かいあつて立っています。特に復元模型はとてもリアルで今にも動き出しそう。

つづいて「歴史コーナー」では、考古遺物や文書から八重山の歴史を「ブスフ時代」「近世」「近代」「沖縄戦」「戦後」に分けて展示されています。

「民俗コーナー」では、「人・くらし」「まつり」「農業」「石切り」「漁業」の五つの分野に分けて、人々の民俗・文化が紹介されているほか、八重瀬町の各々の方言も音声で聞くことができます。

八重瀬町立具志頭352番地
TEL.098-835-7500
開館/9:00~17:00(入館は16:30まで)
休館/毎週月曜日(祝日・振替休日にあたる時は火曜日)と祝日の翌日
慰霊の日(6月23日)、12月29日~1月3日

観覧料	区分	常設展	団体
	大人	200円	160円
	小人(高校生以下)	100円	80円

- 幼児(幼稚園以下)は無料
- 八重瀬町内の小中学校の児童生徒が引率され、教育上の目的で観覧する場合は無料(事前連絡要)
- 障害者とその介助者は無料(障害者手帳等を提示)
- 団体の引率者は無料

「謝花昇コーナー」では、沖縄自由民権運動の父といわれている八重瀬町出身の謝花昇に関する資料のほか、八重瀬町出身の偉人が資料とともに紹介されています。



謝花昇コーナー▲

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。

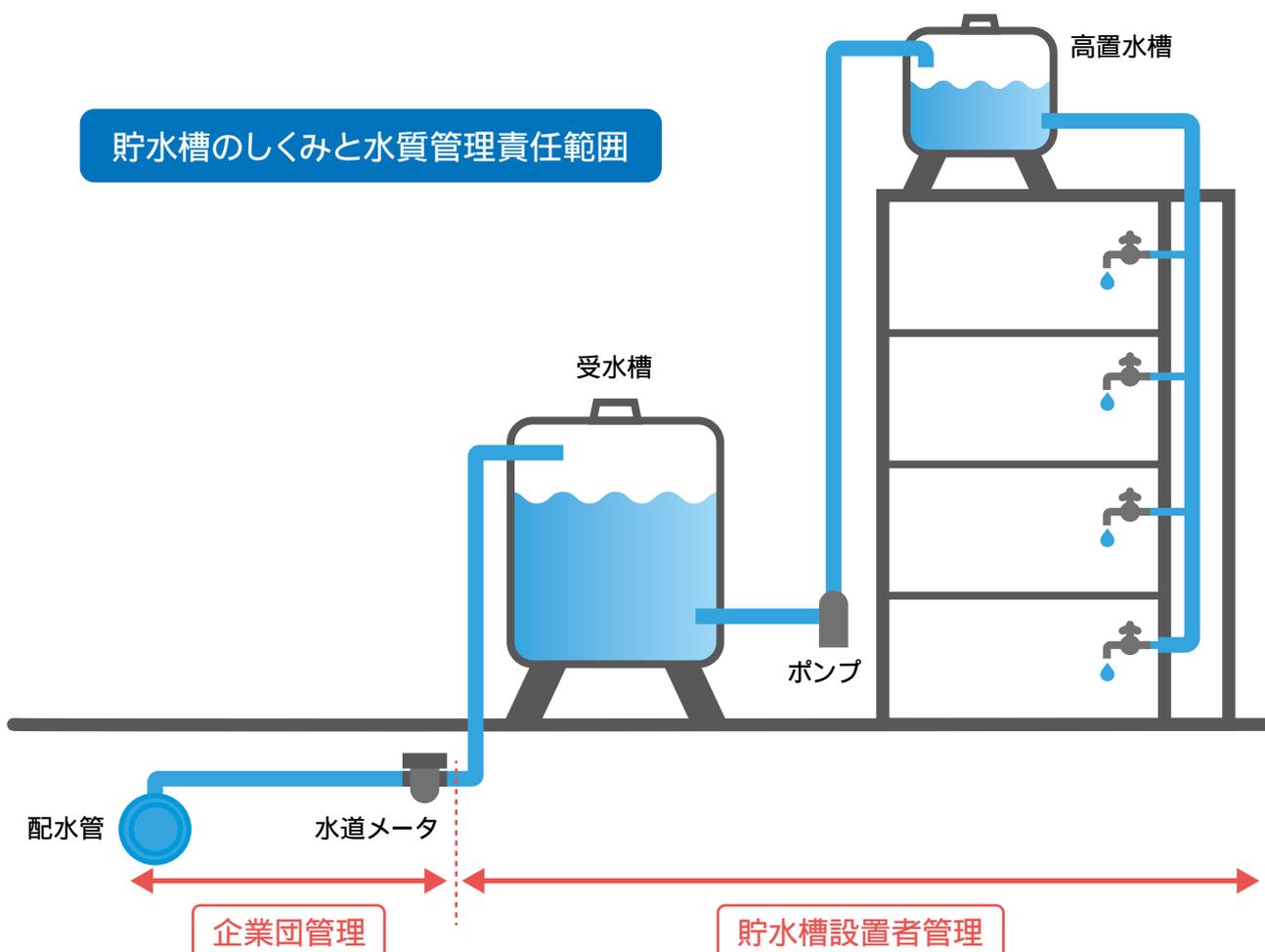
(1) 簡易専用水道（受水槽の有効容量が10^m³を超えるもの。）

・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。

(2) 小規模貯水槽水道（受水槽の有効容量が10^m³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。

貯水槽のしくみと水質管理責任範囲



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が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、専門の業者（沖縄県知事登録）に依頼して実施するとよいでしょう。

(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。

(4) 水質の管理

- ・給水栓での日々の検査（水の色、濁り、臭い、味）
- ・水質の異常を認めたときは、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。

※法定検査について

簡易専用水道は、水道法に基づく簡易専用水道の管理についての検査を、厚生労働省に登録を受けた簡易専用水道検査機関において1年以内ごとに1回検査を受けなければなりません。
また、小規模貯水槽水道についても同様に、この検査を受けることをおすすめします。

4 日常の管理について

✓ 貯水槽外部

- 亀裂があり水漏れしていませんか？

✓ マンホール(蓋)

- 雨水などが侵入していませんか？
- 施錠がされていますか？

✓ オーバーフロー管

- 防虫網が破損していませんか？

✓ 水抜き管

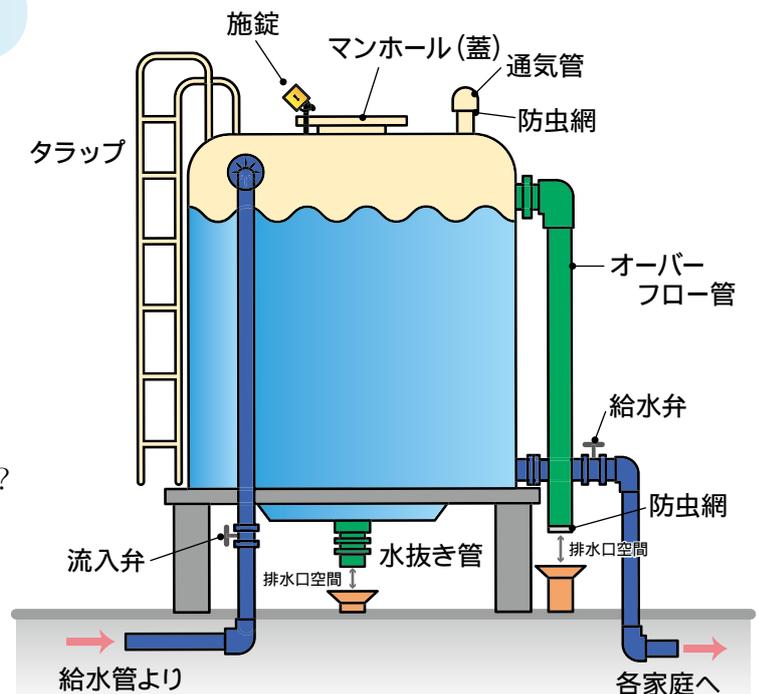
- 十分な排出口空間が確保されていますか？

✓ 貯水槽内部

- 水が濁っていませんか？
- 底や壁が汚れていませんか？

✓ 通気管

- 防虫網が破損していませんか？



水質検査計画 (概要版)

南部水道企業団では、水道法第20条に基づく水質基準に係る水質検査を、毎年度水質検査計画を策定し実施しています。

この水質検査計画は、採水場所の選定(各系統から1地点以上で、その系統の水質を代表できる地点・系統ごとの距離的、時間的に最も遠いと思われる地点)や、すべての水質基準項目(51項目)について、原水の環境から受ける要因や浄水の薬品・資材から受ける要因を勘案した検査頻度、異常時の対処方法をあらかじめ決めてあるものです。

ここでは、採水地点と各系統の概要を紹介します。各地点の検査頻度や基準値超過時の対応など詳しくは南部水道企業団のホームページに掲載してある「平成30年度南部水道企業団水質検査計画」をご覧ください。

ホームページアドレス <http://nanbusuido.jp>

主な項目の検査頻度

一般細菌、大腸菌：毎月 消毒副生成物(総トリハロメタン等)：3か月に1回

硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、硬度、蒸発残留物：八重瀬配水池系統で毎月



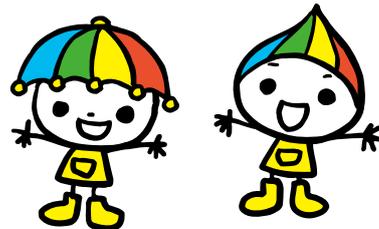
水の流れ

- 赤 県企業局送水管経路
- 緑 摩文仁浄水場送水管経路
- 青 配水管経路



水質検査の採水場所

系統名	採水場所
新川分岐系統	①南風原町字兼城
津嘉山調整池系統	②南風原町字神里
八重瀬配水池系統	
小城配水池経由	③八重瀬町字宜次
具志頭配水池経由	④八重瀬町字港川
八重瀬第2配水池経由	⑤八重瀬町字坡名城



平成28年度配水系統の概要

給水区域を、水の需要量や供給能力から3つの配水系統に分けて給水しています。

各系統の水量、構成比や混合率は、平成28年度現在で次のとおりとなっています。

	新川分岐系統	津嘉山調整池系統	八重瀬配水池系統	
1日平均配水量 (m ³ /日)	4,915	6,612	自己水 (摩文仁浄水場) 2,492	県企業局 伊覇調整池 6,479
			自己水混合率 約27.77%	
配水量構成比 (%)	23.98	32.26	8,971	
			43.76	

水質検査結果

「平成29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：平成29年4月1日～平成30年2月28日まで

【水質基準項目】

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	
人の健康に関する項目	病原生物の指標	1 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
	重金属/無機物	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	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.09	0.13	2.57
		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	0.015	0.015	0.021
	一般有機化学物質	14 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 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	0.04mg/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
	消毒副生成物	21 塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満
		22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
		23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.0081	0.0077	0.0048
		24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003	0.002未満	0.002未満
		25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.013	0.014	0.017
		26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.036	0.039	0.041
		28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
		29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.011	0.011	0.010
		30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.0036	0.0057	0.0090
		31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.002	0.001	0.001
水道水が有すべき性状に関する項目	色	32 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	0.045	0.037	0.033
		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 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001	
	味	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	15.9	17.0	21.6
	色	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 塩化物イオン	200mg/l以下	23.5	24.1	32.8
	味	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	32	34	122
		40 蒸発残留物	500mg/l以下	93	96	211
	発泡	41 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
	臭気	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
発泡	44 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	
臭気	45 フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基礎的性状	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.8	0.9	0.7	
	47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.6	7.6	
	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	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	0.65	0.53	0.34	

第60回

水道週間の取組みについて

趣旨

毎年6月1日から6月7日まで全国各地で水道についての理解と関心を高めるため、広報活動等が行われています。当企業団でもPR活動として様々な取組みを行ってまいります。

第9回

水道施設見学



バスツアー募集



目的

水道週間を通し、南風原町・八重瀬町の皆様に普段使用している水道水がどのようにつくられているかを知ってもらい、水道事業への理解と水資源や施設の重要性について知って頂く機会と考え水道施設見学バスツアーを行います。

応募方法

保護者又は、参加を希望するご本人が電話または、当企業団の窓口で参加申込みを行う。

応募期間

平成30年4月16日(月)から平成30年5月30日(水)

定員

親子80名、一般40名(定員に達し次第、受付を終了します)

参加費

無料

※昼食時の弁当と飲み物は企業団が準備する。

問い合わせ

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



実施日時

平成30年6月3日(日) 午前8時から午後4時30分 ※雨天決行

見学コース

①ギーザ地下ダム→②摩文仁浄水場→
③倉敷ダム→④石川浄水場

対象者

- ①親子での参加の場合。南風原町・八重瀬町内の小学4年生から6年生までの児童で、保護者同伴での参加とする。
- ②一般での参加の場合。南風原町・八重瀬町内に在住の成人されている方。
- ③原則として、前回参加した方は対象外とする。

水道週間 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年生・2年生
- 小学校中学年の部:小学3年生・4年生
- 小学校高学年の部:小学5年生・6年生
- 中学生の部 :中学1年生から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。
 - 画用紙の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、
- 応募期間 平成30年4月16日(月)から平成30年5月21日(月) 必着とします。
- 入賞者には賞状と図書カードを贈呈します。

各部門

【企業長賞】1作品 【優秀賞】2作品 【入賞】7作品

その他

- 応募作品の著作権は、すべて主催者に帰属し、利用については主催者が管理します。なお、入賞作品を広報等で利用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になりますので、あらかじめご了承のうえ応募ください。

送り先・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



各町のニュースをおとどけします

あのまち、このまち



八重瀬町
ボルダリング体験教室

去る2月11日(日)、具志頭社会体育館2階ボルダリング室で、初心者向けに「ボルダリング体験教室」が開催されました。参加者のほとんどが初チャレンジで、最初は戸惑い気味でしたが、講師の指導の下、易しいコースや難しいコースを試行錯誤しながら楽しく登っていました。2020年東京オリンピックの競技種目として決定し、注目を集めているボルダリング子どもから大人まで楽しめます。機会があればぜひ挑戦してください。



南風原町
沖縄県児童生徒等表彰

2月1日、県庁において平成29年度沖縄県児童生徒等表彰の表彰式が行われ、南風原町から金良健之介さん(南風原小6年)と神里陸さん(南星中3年)のお二人が表彰を受けました。成田山全国読書大会で駐日中国大使賞を受賞した金良さんは教育・文化活動部門、日本代表として出場したU-15アジア野球選手権大会で優勝に貢献し、ベストナインに輝いた神里さんはスポーツ活動部門での受賞となりました。

切りはなしてご応募下さい

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。

■ 水の情報について、どのようなことが知りたいですか。該当する項目にチェックをお願いします。(複数選択可)

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 水質・安全性 | <input type="checkbox"/> 水の相談窓口 |
| <input type="checkbox"/> 節水方法 | <input type="checkbox"/> 給水工事事業者 |
| <input type="checkbox"/> 料金について | <input type="checkbox"/> 災害時の対策について |
| <input type="checkbox"/> 蛇口が故障した時の連絡先 | <input type="checkbox"/> 最新の給水装置 |

■ 企業団への意見

■ イラストの5つの間違いを見つけて、○で囲んで下さい。



5つの マチガイ探し

抽選で20名様に
図書カードをプレゼント

AとBを見比べて、マチガイを探してみてね。

- 応募締切：平成30年5月31日(木) 当日消印有効
- 応募方法：本紙に添付されている応募ハガキのアンケートと5つのマチガイを記入し62円切手を貼って応募して下さい。

※当選は商品の発送をもってかえさせていただきます。



切りはなしてご応募下さい

清ら水紀行

集落発祥にかかわる湧泉

大謝名メヌカー（市指定史跡）

大謝名メヌカーは、大謝名小学校の裏門側にあり、地下水が流れ出る洞穴にヤギのあごひげのような樋をかけて湧き水を導く形式の湧泉です。正面は、大きな石柱で区画された三本の樋の架かる水口を残して、洞穴の開口部全体を、布積みの切石で頑丈にふさいでいます。樋の下には、ほかの湧泉によくみられるような貯水槽はなく、階段の敷石になっています。また、周囲の土溜め壁の石垣は大きな石を使用し、一部に切り石がみられますが、そのほとんどは自然石の野づら積みで三段に積まれています。水口の上の方には水の神の香炉が安置されています。

大謝名区では、上水道が完備するごく最近まで、日頃の生活用水はもちろん、新年を迎えるときに身を清める正月の「若水」、子供の出生のときの湯浴みに使う「産水」などは、この湧泉の水を利用していました。区民の方々はいまでも、正月、二月、八月の節々にカーウガミ（泉拝み）を行っています。



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
- 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

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

**施設課、管理課 TEL 098-998-2897
098-840-7677**

- 告示、又は広告に関すること
- 文書の收受に関すること

総務課 TEL 098-998-5018

切りはなしてご応募下さい

切りはなしてご応募下さい

郵便はがき

貼って
ください。
62円切手を

9010494

沖縄県八重瀬町字東風平1473番地2



「5つのマチガイ探し」係

フリガナ		年齢
お名前		
住所	〒 -----	
TEL	()	男・女
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()	

クイズ正解者及びアンケートに答えて頂いた方の中から、抽選で20名様に図書カードをプレゼントいたします。

南風原町、八重瀬町に在住している方のみ応募出来ます。1世帯1名様までの応募となります。

応募締切 平成30年5月31日(木) 当日消印有効

※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。



南部水道企業団

発行/南部水道企業団印刷/丸正印刷株式会社
〒901-0494 沖縄県八重瀬町字東風平1473番地2
TEL: (098) 998-5018(代) (098) 998-2151
FAX: (098) 998-2049 MAIL: info@nanbusuid.jp