

みんなの下水道

げ すい どう



おきなわけん げ すい どう じ む し ょ

沖縄県下水道事務所

おきなわけん ぎ の わん し い さ

〒901-2221 沖縄県宜野湾市伊佐3-12-1

TEL 098-898-5988 FAX 098-870-2268

<https://www.pref.okinawa.jp/machizukuri/suido/1012453/1012534>



じょうか 各浄化センターの紹介



なは 那覇浄化センター（みずクリン那覇）

なはし みえくすく けいしよりにじょう かんいしよ
那覇市の三重城地区に位置し、県で最初の下水処理場として昭和44年から簡易処
理を開始、昭和52年からは活性汚泥法による処理が行われています。昭和59年には
おでい ねんりよう かどう
汚泥から発生した消化ガスを燃料とした発電システムを稼働し、浄化センターの電
力の約4割近くを消化ガス発電でまかなっています。また、平成14年度からは、処
理水の一部を高度処理し、新しい水資源として新都心地区、県庁周辺を中心とした
ちいき じゆく さんすい きようきゆう
地域のトイレ用水や樹木の散水として再生水を供給しています。

なはしにし
〒900-0036 那覇市西3-10-1
TEL/098-868-3310 FAX/098-860-2725



ぎのわん 宜野湾浄化センター（みずクリン宜野湾）

ぎのわんし いさば かんいしよりに
宜野湾市の伊佐浜地区に位置し、昭和45年から簡易処理による下水処理を開始、
昭和51年からは活性汚泥法による処理が行われています。
その後、汚水量の増加に伴い平成7年には2系処理施設の一部で効率のよい担体
てんかかた どうじゆう とせな けいしよりにせつ こうりつ たんたい
添加型活性汚泥法を導入しました。平成18年からは、1系の施設の老朽化や汚水量
ぞうか たいあう しせつ ろうきゆうか
の増加に対応するため3系処理施設の整備に着手し、平成26年に一部供用を開始し
ています。また、平成28年からは、汚泥から発生した消化ガスを活用した再生可能
エネルギー発電事業を民間事業者と連携して実施しています。

ぎのわんしいさ
〒901-2221 宜野湾市伊佐3-12-1
TEL/098-899-2801 FAX/098-870-2267



くしかわ 具志川浄化センター（みずクリン具志川）

し なかくすくわんしんこう りゆういせげすいどう
うるま市の中城湾新港地区に位置し、流域下水道3番目の浄化センターとして昭
和62年から活性汚泥法による処理を開始しています。処理水の一部を活性炭で高度
処理し、浄化センター内のトイレ用水やコイや亀が泳ぐ池の水に利用しています。
また、平成28年からは、汚泥から発生した消化ガスを活用した再生可能エネルギー
発電事業を民間事業者と連携して実施しています。

しすまき
〒904-2234 うるま市州崎1
TEL/098-938-8630 FAX/098-982-1310



にしはら 西原浄化センター（みずクリン西原）

にしはらちよう あがりさき けんとなはし なかくすくわんこう
西原町のマリンタウン東崎地区に位置し、県都の那覇市に近いことや、中城湾港
にしはらよきまほろ りゆう
マリンタウンプロジェクト（西原と那原地区）により都市化が進みつつあるため、流
いせげすいどう
域下水道4番目の浄化センターとして平成14年から活性汚泥法による処理を開始
しています。また、令和5年からは、汚泥から発生した消化ガスを活用した再生可
能エネルギー発電事業を民間事業者と連携して実施しています。

にしはらちよう なは
〒903-0103 西原町小那覇875-10
TEL/098-871-9807 FAX/098-871-9808

下水道の役割

●快適な暮らしを見守る (生活環境の整備)

家庭や工場からの汚水は、汚水管を
通って浄化センターへ。清潔で快適な
生活環境を作ります。



●地球環境を守る (水質の保全)

汚水を処理し、キレイにした水を放流
することで、川や海の水質を大切に
守っています。



日本下水道協会キャラクター
「スイスイ」

●資源のリサイクル (下水道資源の有効利用)

処理した水の再生利用、汚泥のコンポスト
(肥料) 化、消化ガスの燃料としての再利
用をしています。



●浸水から街を守る (雨水の排除)

道路や住宅地に降った雨を川や海へ流し、
街を浸水からしっかり守ります。

下水道の種類

下水を運ぶ方法は2とおりあります。

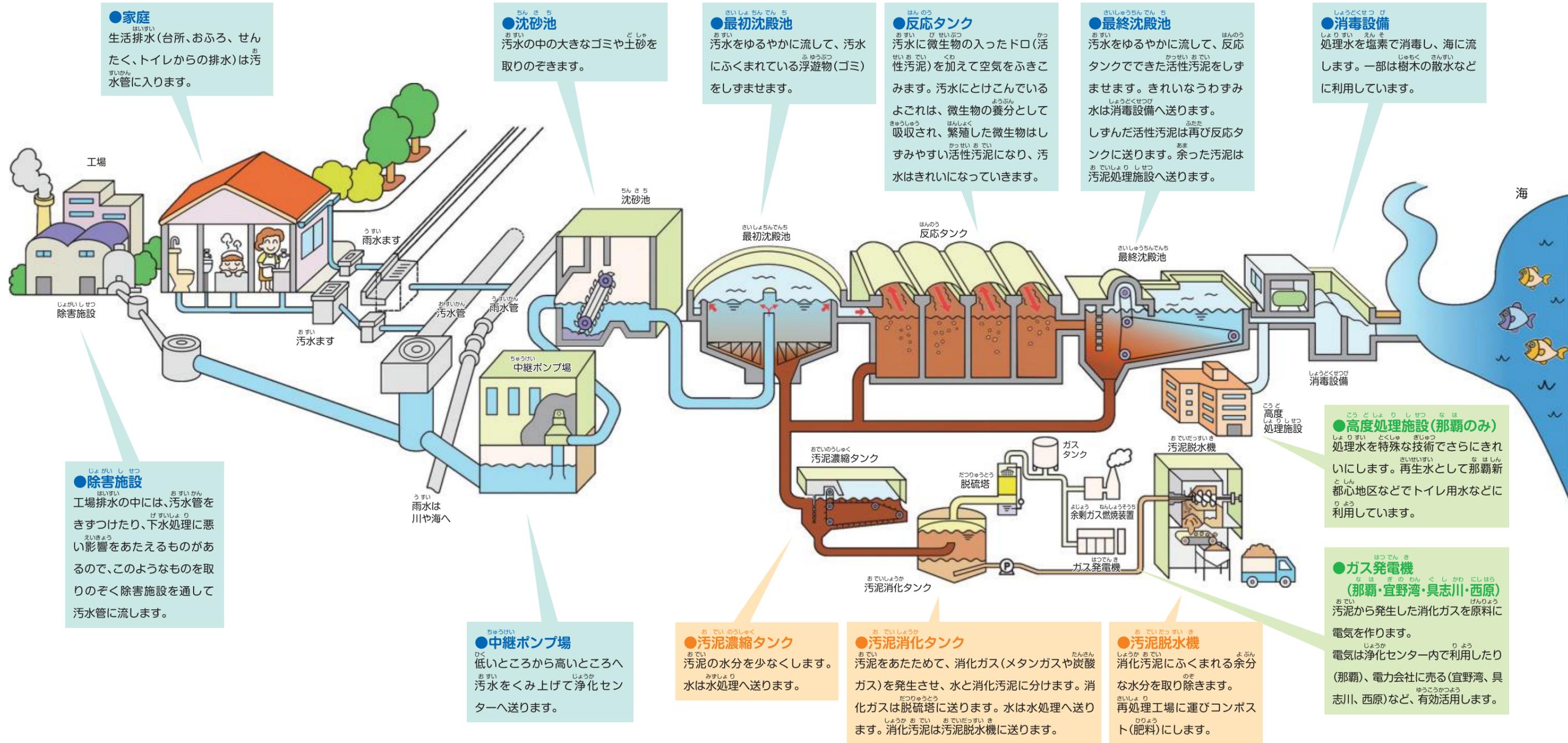
1つは汚水と雨水を同じ下水管で流す合流式、
もう1つは別々に流す分流式です。

沖縄県では分流式が採用されていますので、汚水は
汚水管を通して浄化センターへ送られます。雨水は
道路側溝や雨水管によって川または海へ放流します。



下水がきれいになるまで

家庭、工場などから排出される汚水は、**汚水管**から**ポンプ場**を通じて**浄化センター**へ送られます。下の図の様な処理をして、海に放流します。また、**雨水**は**雨水管**を通じて川又は海へ放流します。



なかぐすく じょう にしはら
中城ポンプ場 (西原)



さいしよちんでん ぐし かわ
最初沈殿池 (具志川)



はんのう ぐし かわ
反応タンク (具志川)



さいしゆちんでん ぐし かわ
最終沈殿池 (具志川)



おていしよつか ぎのわん
汚泥消化タンク (宜野湾)



はつでん き なは
消化ガス発電機 (那覇)

数字で見る沖縄県おきなわけんの下水道

◆しより 沖縄県の下水道処理人口普及率 (ふきゆうりつ 下水道利用人口 / りよう 総人口) は？

約72.2%です。全国では23番目になります。

(下水道処理人口普及率とは、下水道を利用できる地域ちいきの人口を、市町村の行政人口ぎようせいで除した値じよ)

◆りゆういきかん 沖縄県の流域幹線の汚水管、おすいかん 総延長は？

約120kmです。那覇なはから辺戸岬へどみさきまでの長さくらいになります。

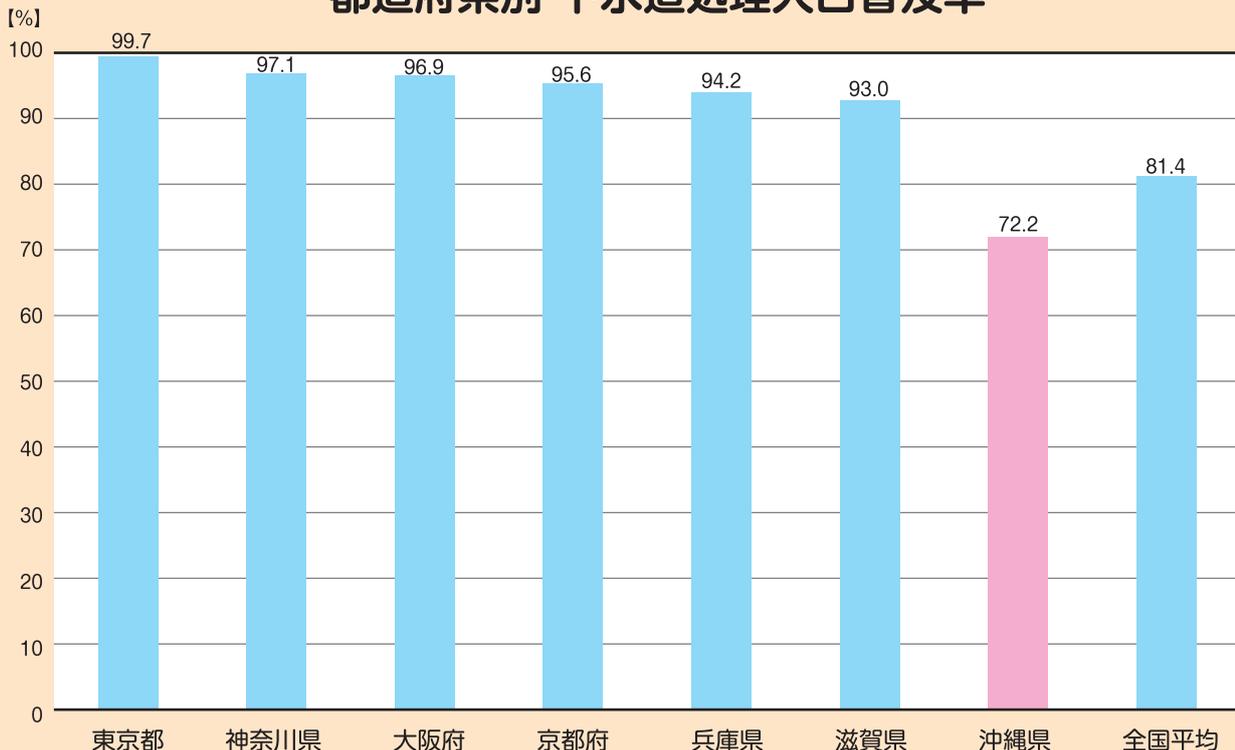
◆げすいしよ 沖縄県内の下水処理場の数は？

県管理かんりの浄化センターじようかは4か所で、その他ほかに市町村管理かんりで名護市なごし、うるま市うるまし、糸満市いとまんし、宮古島市みやこしまし、石垣市いしがきしなどに全部で19か所あります。

とどうふけんべつ 下水道処理人口普及率

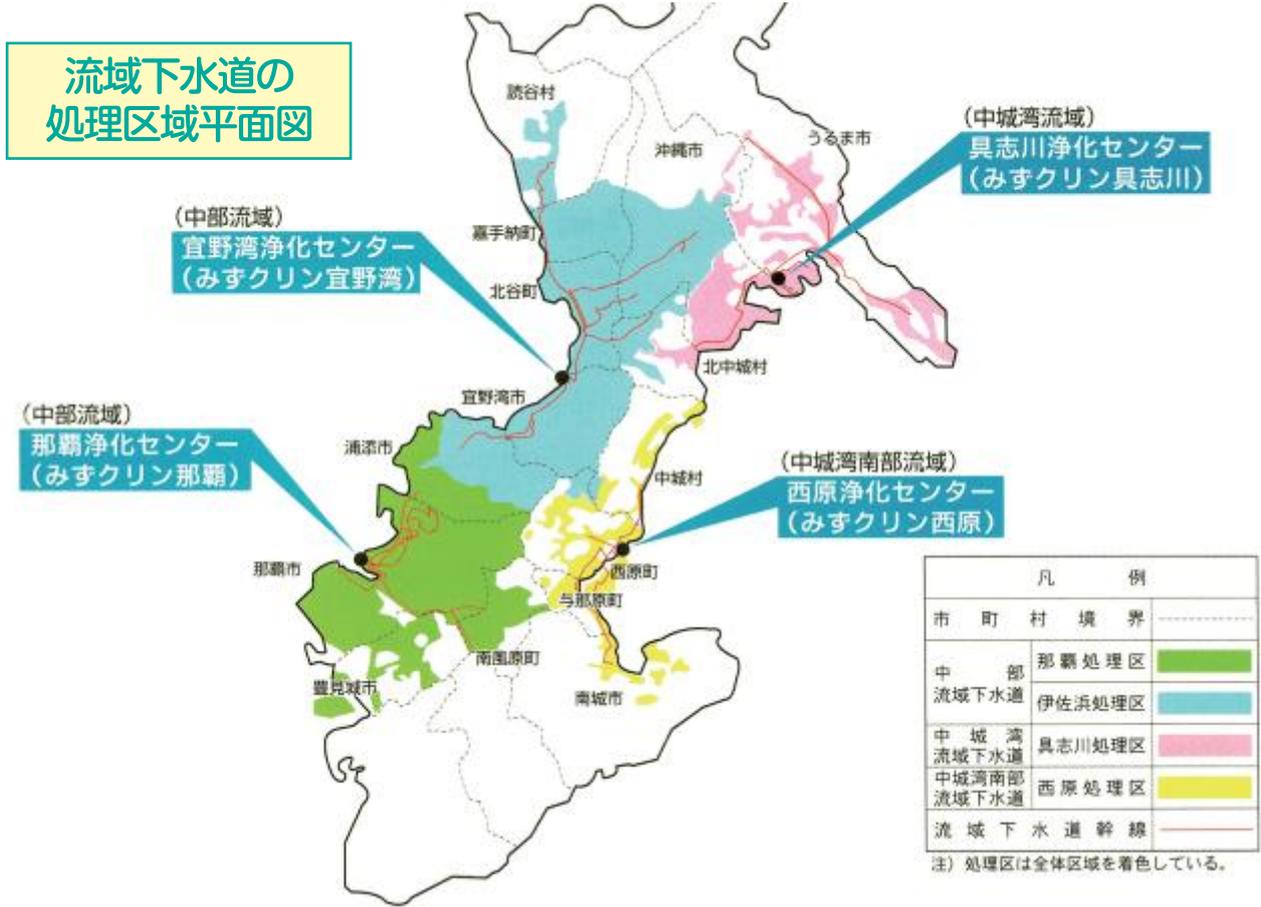
都道府県名	とうきやうと 東京都	か な が わ け ん 神奈川県	お お さ か ふ 大阪府	き や う と ふ 京都府	ひ よ う こ け ん 兵庫県	し が け ん 滋賀県	お き な わ け ん 沖縄県	ぜ ん こ く へ い き ん 全国平均
普及率 (%)	99.7	97.1	96.9	95.6	94.2	93.0	72.2	81.4
順位	1	2	3	4	5	6	23	—

都道府県別 下水道処理人口普及率



沖縄県の流域下水道

沖縄県には2つ以上の市町村から污水を集めて処理する流域下水道が3つあり、それぞれ中部流域下水道、中城湾流域下水道、中城湾南部流域下水道と呼ばれています。これらの流域下水道には4つの浄化センター（那覇浄化センター、宜野湾浄化センター、具志川浄化センター、西原浄化センター）があり、各浄化センターとも微生物を利用した活性汚泥法による処理を行っています。浄化センターできれいにした処理水は海へ放流され、一部は樹木に散水したり、トイレ用水として再利用しています。また汚泥処理により発生する汚泥は、コンポスト（肥料）として緑農地へ利用されています。



処 理 区	全 体 計 画				令 和 5 年 度 末 現 況			
	那 覇 (令和17年)	伊 佐 浜 (令和17年)	具 志 川 (令和17年)	西 原 (令和17年)	那 覇	伊 佐 浜	具 志 川	西 原
処理区面積 (ha)	6,872.9	9,107.3	3,657.6	2,120.9	5,256.3	7,666.1	2,641.4	1,053.8
処理人口(人)	450,900	327,400	140,900	91,600	440,306	295,480	116,875	60,052
処理能力(日最大)(m ³ /日)	211,000	170,000	64,000	41,600	134,000	145,000	36,700	17,800
中継ポンプ場数	6	6	5	2	6	6	5	2
処理場面積(ha)	11.87	13.74	8.95	7.63	11.87	13.74	8.95	7.25
排除方式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式
処 理 方 法	標準活性汚泥法	担体添加型活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	担体添加型活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法
供 用 市 町 村	那 覇 市 浦 添 市 豊 見 城 市 南 風 原 町	浦 添 市 宜 野 湾 市 沖 縄 市 北 谷 町 嘉 手 納 町 北 中 城 村 読 谷 村	沖 縄 市 う る ま 市 北 中 城 村	南 城 市 西 原 町 与 那 原 町 中 城 村	那 覇 市 浦 添 市 豊 見 城 市 南 風 原 町	浦 添 市 宜 野 湾 市 沖 縄 市 北 谷 町 嘉 手 納 町 北 中 城 村	沖 縄 市 う る ま 市 北 中 城 村	南 城 市 西 原 町 与 那 原 町 中 城 村



おきなわけん
沖縄県
(波)



いしがきし
石垣市
(サキマツツジ)



いとまし
糸満市
いとまのおつなひ
(糸満大綱引き)



うらそえし
浦添市
(てだこ)



うるまし
うるま市
とうきゅう
(闘牛・エイサー・オオゴマダラ)



おおきみそん
大宜味村
(ふながや・シークワサー)



おきなわし
沖縄市
(エイ坊)



かてなちよう
嘉手納町
(ハイビスカス・さつまいも)



きたなかすくそん
北中城村
(ラン)



まのわんし
宜野湾市
(はごろも)



くめしまちよう
久米島町
こえたまつ
(クメジマボタル・五枝の松)

さがしてみよう“下水道の顔” あなたの町の マンホールふたデザイン



さまみそん
座間味村
(くじら)



たけとみちよう
竹富町
しろすな
(白砂)



ちやたんちよう
北谷町
(ちーたん・フィリソシンカ)



とかしきそん
渡嘉敷村
そんしやう
(村章)



とみくすくし
豊見城市
(トンボ)



なかくすくそん
中城村
りゅうか
(石門・琉歌)



なごし
名護市
(ヒカンザクラ・ユリ・リュウキュウメジロ)



なはし
那覇市
(魚)



なんしやうし
南城市
(トカゲハゼ)



にしはらちよう
西原町
うんたまひ
(運玉森・フーゲンピリア・サワフジ)



はえぼるちよう
南風原町
りゅうかすり
(琉球かすり)



みやこしまし
宮古島市
(トライアスロン・クイチャー・パントウ)



もとぶちよう
本部町
せそこおほし
(瀬底大橋・鯉・コノハチヨウ)



やえせちよう
八重瀬町
(波)



よなばるちよう
与那原町
おおつなひ
(よなばる大綱曳)



よみたんそん
読谷村
よみたんそんはなおり
しんこうせん
(読谷村花織・進貢船)

なはしよりくかんれん
那覇処理区関連

いさはしよりくかんれん
伊佐浜処理区関連

くしかわしよりくかんれん
具志川処理区関連

にしはらしよりくかんれん
西原処理区関連

こうきやう
公共下水道など

令和7年3月作成

編集・発行/沖縄県下水道事務所 印刷/新栄印刷

この出版物は令和5年度末現在の情報をもとに作成しています。