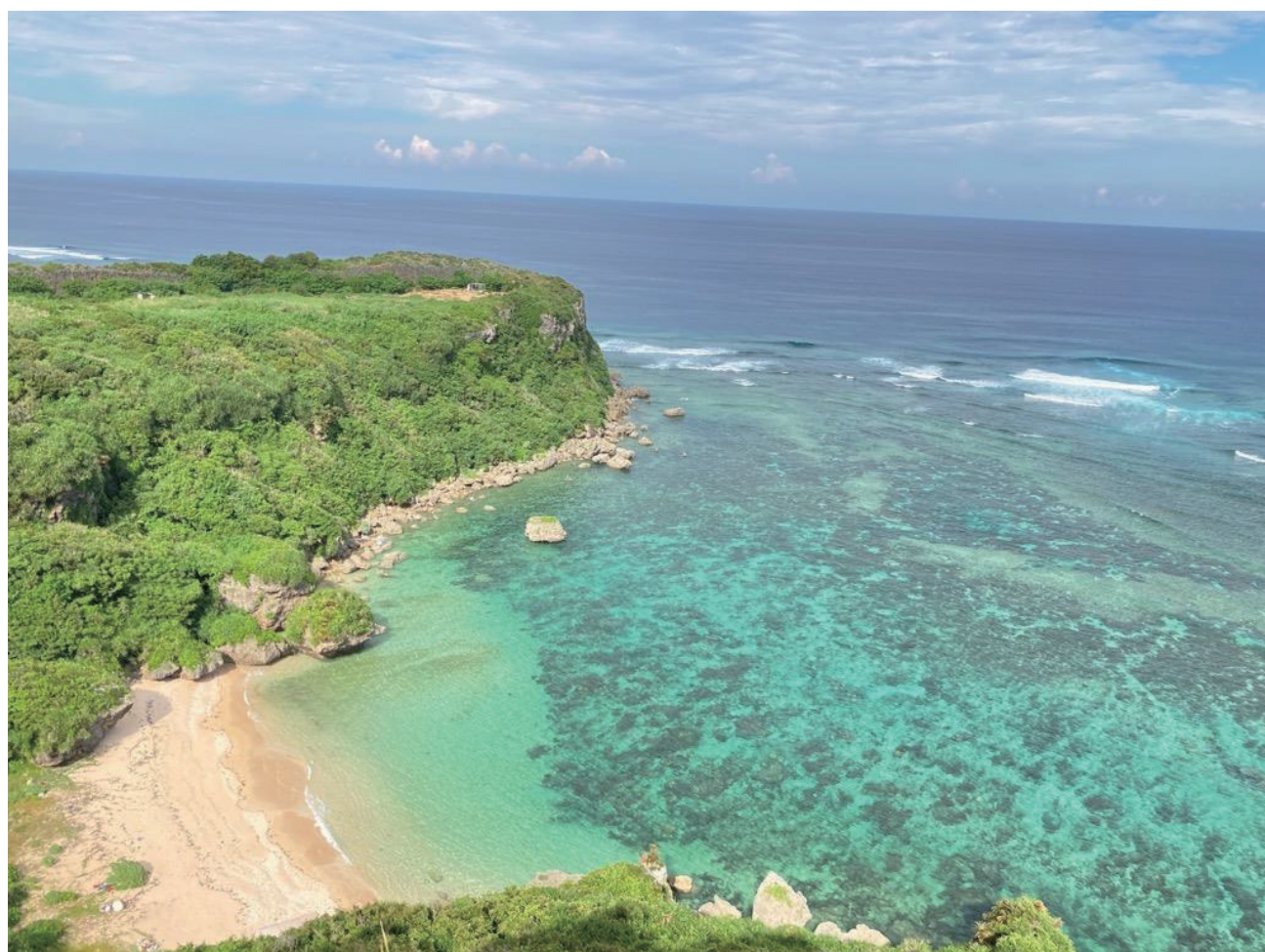


沖縄県流域下水道

維持管理年報

令和 5 年度



沖縄県下水道事務所

はじめに

下水道維持管理年報を発行するにあたり、日頃から下水道事業にご理解とご協力を賜っております皆様に心より感謝申し上げます。近年、様々な公共施設の管理者においてはデジタルトランスフォーメーションやカーボンニュートラルなどの取り組みを強化しているところが見受けられ、また、そのような活動に社会が注目する中、下水道事業に対するニーズや期待も多様化しているように感じています。

下水道は、人口集中に伴う都市化の弊害を解消するために整備された公共施設であり、持続可能なサービスを提供するため、その安全性と信頼性を向上させるため取り組んでいます。社会情勢の変化に伴う様々な要望に応えるため、ヒト・モノ・カネ等の経営資源を有効に活用する取り組みは、これまで以上に重要度を増していると考えております。

流域下水道事業の供用開始から 55 年目を迎え、喫緊の課題となっている老朽化対策については、支出の平準化と予防保全型の施設管理手法であるストックマネジメントへの転換を進めてきました。また、西原浄化センターでは公民連携の枠組みを活用し、民間事業者との連携によって新たな消化ガス発電施設が稼働し、これまで未活用であった可燃性ガスをエネルギーに転換することが達成された上、長期にわたるガス売却益や土地の賃借料等、収入源を増やすことにも繋がりました。これらの活動を通じて、今後も持続可能な社会の実現に向け、下水道に求められる役割を果たせられるよう取り組んでいく所存です。

地域の生活や産業を支え、観光資源である海を守る社会基盤として、下水道が安定的に使えることは大変重要である上、浄化センターに集まる汚水中の資源を無駄なく、活用の幅を拡大することによって下水道の存在意義がさらに高まっていくことに期待しております。加えて、そのような取り組みを皆さまに理解して頂くようしっかりと伝えていくことも重要な活動であると考えています。

この年報が、皆様に私たちの取り組みをご理解いただく一助となれば幸いです。また、引き続き変わらぬご支援を賜りますようお願い申し上げます。

令和 6 年 9 月

沖縄県下水道事務所
所長 比嘉 久雄

目 次

第1章 概 要 編

§ 1	沖縄県流域下水道の概要	1
§ 2	下水道事業の執行体制	2
§ 3	下水道事務所事務分掌	3
§ 4	流域下水道計画概要	4
§ 5	沖縄県流域下水道計画図	5
§ 6	収益及び費用（対前年度比較）	6
§ 7	電力使用量及び使用料金	7
§ 8	流入水量及び脱水ケーキ量の推移	8
§ 9	施設見学状況	9
§ 10	就業体験受入状況	10
§ 11	市町村別公共下水道整備状況	11

第2章 浄化センター編

§ 1 那覇浄化センター

§ 1-1	維持管理概要	13
§ 1-2	総括表	14
§ 1-3	那覇処理区流域関連公共下水道整備状況	15
§ 1-4	那覇浄化センター平面図	16
§ 1-5	主要施設と運転概要	17
§ 1-6	処理フローシート	18
§ 1-7	脱臭フローシート	19
§ 1-8	主要設備概要	20
§ 1-9	那覇処理区幹線系統図	26
§ 1-10	那覇処理区幹線図	27
§ 1-11	中継ポンプ場	
	①中継ポンプ場設備概要	29
	②中継ポンプ場処理実績	30
§ 1-12	水質及び汚泥管理状況	
	①流入下水・放流水試験結果	31
	②窒素・りん試験結果	32
	③放流水精密試験結果	33
	④反応タンク試験結果	34
	⑤汚泥試験結果	35
	⑥汚泥精密試験結果	38
	⑦PFOS等試験結果	38
§ 1-13	消化ガス発電システム	
	①概要	39
	②月別使用電力量	40
§ 1-14	再生水利用下水道事業	
	①再生水利用下水道事業の概要	41
	②再生水の水質	41
	③再生水送水量	42
	④再生水試験	42
	⑤処理フローシート	43
	⑥主要設備概要	43
	⑦再生水送水管系統図	44
	⑧再生水送水管図	45

§ 2 宜野湾浄化センター

§ 2-1	維持管理概要.....	47
§ 2-2	総括表.....	48
§ 2-3	伊佐浜処理区流域関連公共下水道整備状況.....	50
§ 2-4	宜野湾浄化センター平面図.....	51
§ 2-5	主要施設と運転概要.....	52
§ 2-6	処理フローシート.....	53
§ 2-7	脱臭フローシート.....	54
§ 2-8	主要設備概要.....	55
§ 2-9	伊佐浜処理区幹線系統図.....	60
§ 2-10	伊佐浜処理区幹線図.....	61
§ 2-11	中継ポンプ場	
	①中継ポンプ場設備概要.....	63
	②中継ポンプ場処理実績.....	64
§ 2-12	水質及び汚泥管理状況	
	①流入下水・放流水試験結果.....	65
	②窒素・りん試験結果.....	66
	③放流水精密試験結果.....	67
	④反応タンク試験結果.....	69
	⑤汚泥試験結果.....	70
	⑥汚泥精密試験結果.....	73
	⑦PFOS等試験結果.....	73
§ 2-13	再生可能エネルギー発電事業（FIT事業）	
	①概要.....	74
	②月別消化ガス売却量.....	75

§ 3 具志川浄化センター

§ 3-1	維持管理概要.....	77
§ 3-2	総括表.....	78
§ 3-3	具志川処理区流域関連公共下水道整備状況.....	79
§ 3-4	具志川浄化センター平面図.....	80
§ 3-5	主要施設と運転概要.....	81
§ 3-6	処理フローシート.....	82
§ 3-7	脱臭フローシート.....	83
§ 3-8	主要設備概要.....	84
§ 3-9	具志川処理区幹線系統図.....	88
§ 3-10	具志川処理区幹線図.....	89
§ 3-11	中継ポンプ場	
	①中継ポンプ場設備概要.....	91
	②中継ポンプ場処理実績.....	92
§ 3-12	水質及び汚泥管理状況	
	①流入下水・放流水試験結果.....	93
	②窒素・りん試験結果.....	94
	③放流水精密試験結果.....	95
	④反応タンク試験結果.....	96
	⑤汚泥試験結果.....	97
	⑥汚泥精密試験結果.....	100
	⑦PFOS等試験結果.....	100
§ 3-13	再生可能エネルギー発電事業（FIT事業）	
	①概要.....	101
	②月別消化ガス売却量.....	102

§ 4 西原浄化センター

§ 4-1	維持管理概要.....	103
§ 4-2	総括表.....	104
§ 4-3	西原処理区流域関連公共下水道整備状況	105
§ 4-4	西原浄化センター平面図.....	106
§ 4-5	主要施設と運転概要.....	107
§ 4-6	処理フローシート	108
§ 4-7	脱臭フローシート	109
§ 4-8	主要設備概要.....	110
§ 4-9	中継ポンプ場	
	①中継ポンプ場設備概要	113
	②中継ポンプ場処理実績	113
§ 4-10	西原処理区幹線系統図	114
§ 4-11	西原処理区幹線図	115
§ 4-12	水質及び汚泥管理状況	
	①流入下水・放流水試験結果	117
	②窒素・りん試験結果.....	118
	③放流水精密試験結果.....	119
	④反応タンク試験結果.....	120
	⑤汚泥試験結果.....	121
	⑥汚泥精密試験結果.....	123
	⑦PFOS等試験結果.....	123
§ 4-13	再生可能エネルギー発電事業（FIT事業）	
	①概要	124
	②月別消化ガス売却量	125

第3章 資料編

§ 1	用語解説	127
§ 2	計算方法解説	130
§ 3	放流水の水質基準.....	131
§ 4	特定事業場等からの下水の排除基準.....	132
§ 5	汚泥処理にかかる基準.....	133
§ 6	工事の実施状況.....	134
§ 7	沖縄県下水道の沿革	135
沖縄県 下水道事務所・各浄化センター案内図.....		140

第 1 章

概 要 編

§ 1 沖縄県流域下水道の概要

本県には、3箇所の流域下水道があり、下水道事務所が所管する4つの処理場で、沖縄本島中南部15市町村を対象に汚水処理を行っている。

（１）中部流域下水道

沖縄本島中南部西海岸側の10市町村を流域とする「中部流域下水道」は、米国民政府が策定した「沖縄中南部統合下水道計画」に基づき下水道公社が昭和41年に着手し、昭和44年（西暦1969年）には那覇下水処理場（現・那覇浄化センター）、その翌年の昭和45年には伊佐浜下水処理場（現・宜野湾浄化センター）が簡易処理で運用を開始した。

その後、昭和47年の本土復帰と同時に県に引き継がれ、下水道施設の整備を推進し、宜野湾浄化センターが昭和51年に、那覇浄化センターが昭和52年にそれぞれ標準活性汚泥法による高級処理へと移行した。

現在では、那覇処理区的那覇浄化センターでは那覇市を中心に、浦添市、豊見城市、南風原町（3市1町）、伊佐浜処理区の宜野湾浄化センターでは、浦添市、宜野湾市、沖縄市、北谷町、嘉手納町、北中城村、読谷村（3市2町2村）の汚水を処理している。宜野湾浄化センターは平成7年より高効率な担体添加型活性汚泥法を一部導入したほか、施設の老朽化や汚水量の増加に対応するため、平成17年から浄化センター海側に敷地を展開し、第3系列の処理施設の改築工事を実施している。

汚水処理による生活環境の保全を行いながら、那覇浄化センターでは昭和59年より消化ガス発電の実施、平成14年より那覇市と共同で高度処理水の再生水利用事業を実施するほか、宜野湾浄化センターでは平成28年よりF I T（再生可能エネルギー固定価格買取制度）を活用した消化ガスの売却を開始するなど環境負荷の少ない循環型社会の形成に取り組んでいる。

（２）中城湾流域下水道

中城湾流域下水道は、昭和58年にうるま市、沖縄市、北中城村（2市1村）を対象とした中城湾流域下水道事業計画「具志川処理区」として採択され、昭和62年の海邦国体の開催に合わせた同年7月に具志川下水処理場（現・具志川浄化センター）が標準活性汚泥法による供用を開始した。

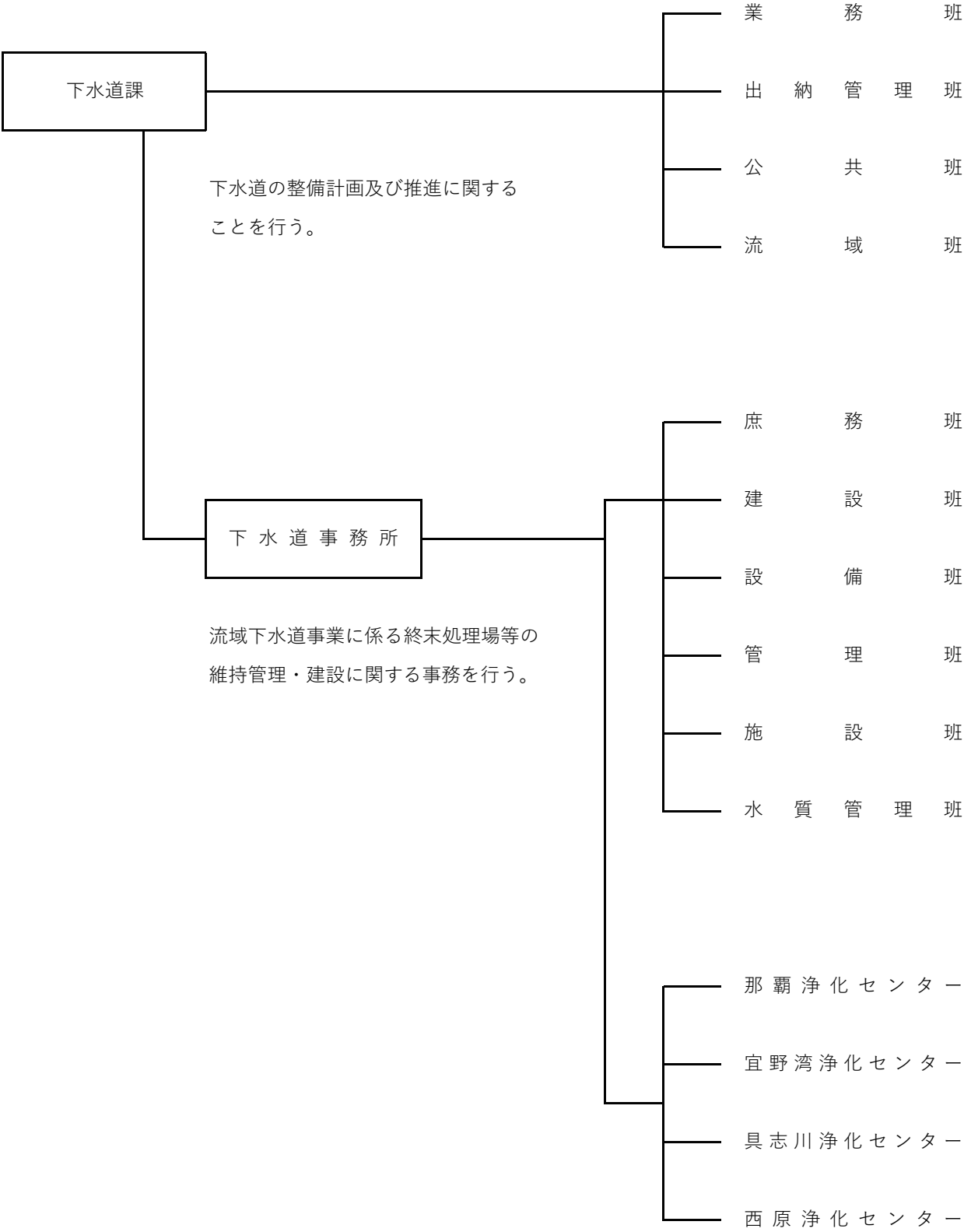
具志川浄化センターでは平成28年よりF I Tを活用した消化ガスの売却を開始するなど環境負荷の少ない循環型社会の形成に取り組んでいる。

（３）中城湾南部流域下水道

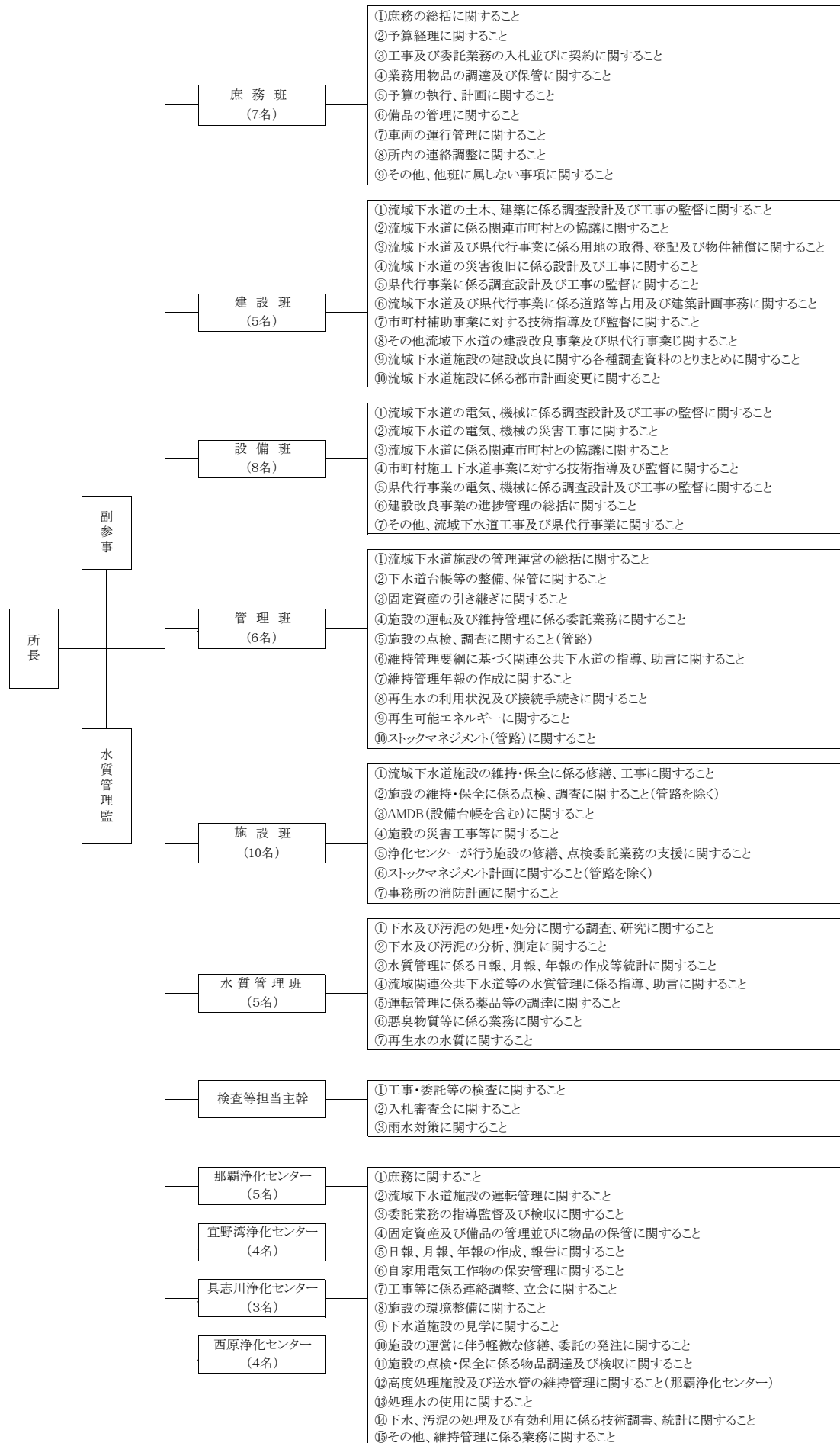
中城湾南部流域下水道は、県庁所在地の那覇市に近く、中城湾港マリンタウンプロジェクト等により都市化が進む南城市、西原町、与那原町、中城村（1市2町1村）を対象とした「西原処理区」として整備された。平成14年4月より流域下水道4番目の処理場である西原浄化センターが標準活性汚泥法による供用を行っている。

西原浄化センターでは令和5年よりF I Tを活用した消化ガスの売却を開始するなど環境負荷の少ない循環型社会の形成に取り組んでいる。

§ 2 下水道事業の執行体制（令和5年度）



§ 3 下水道事務所事務分掌（令和5年度）

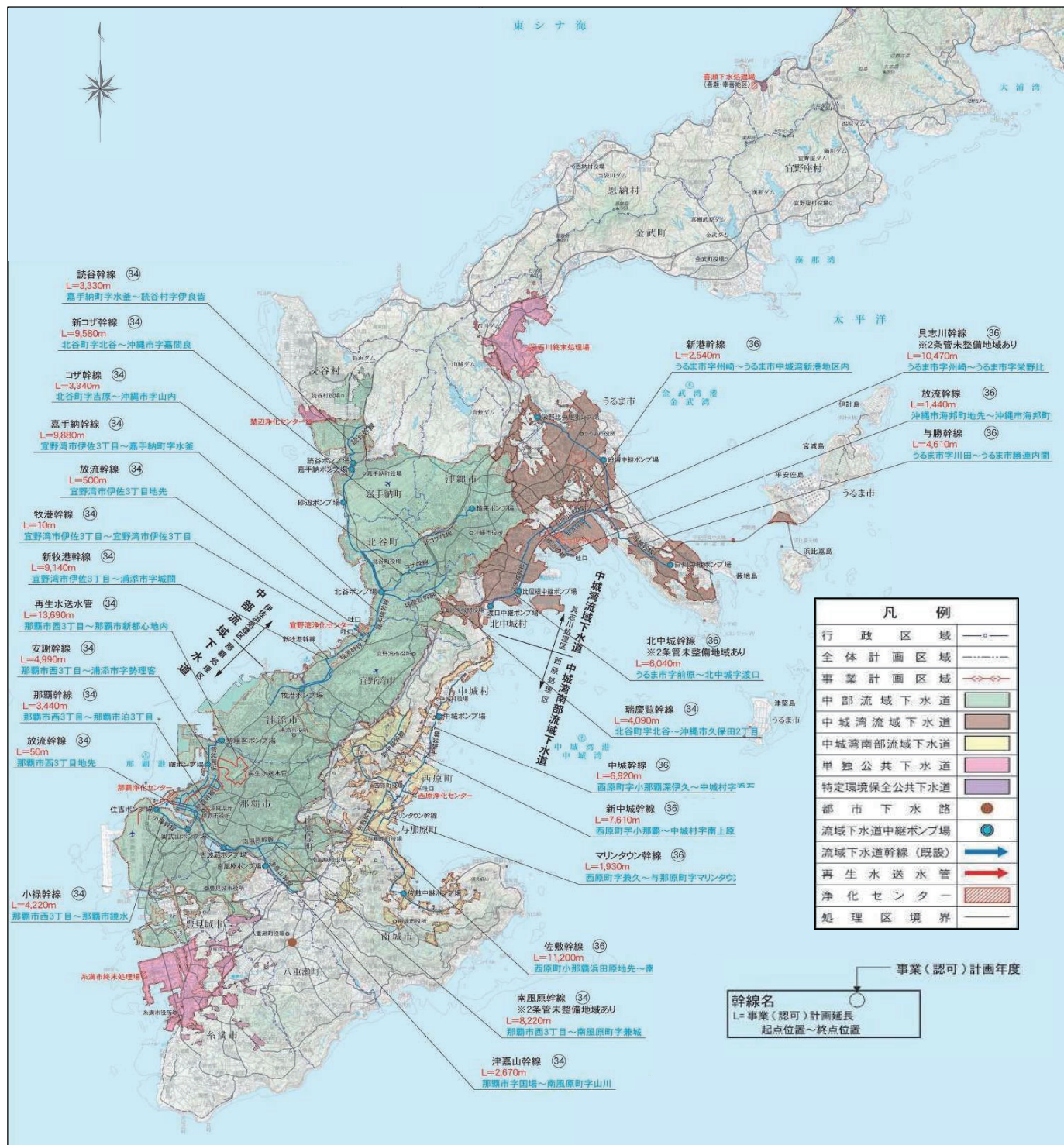


§ 4 流域下水道計画概要

区 分		① 中部流域下水道					
		< 那覇処理区 >			< 伊佐浜処理区 >		
		全体計画	事業計画	現況	全体計画	事業計画	現況
		(令和17年度)	(令和8年度)	(令和5年度末)	(令和17年度)	(令和8年度)	(令和5年度末)
項 目	年度 単位	那覇浄化センター			宜野湾浄化センター		
下水処理場名	—						
下水処理場面積	h a	11.87	11.87	11.87	13.74	13.74	13.74
排除方式	—	分 流 式	分 流 式	分 流 式	分 流 式	分 流 式	分 流 式
処理方式	—	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	担体添加型 活性汚泥法	担体添加型 活性汚泥法
流入水質 (BOD)	mg/L	220	220	210	220	220	190
〃 (SS)	mg/L	220	220	212	190	190	166
処理区域面積	h a	6,872.9	6,353.1	5,256.3	9,107.3	8,596.7	7,666.1
処理人口	人	450,900	448,800	440,306	327,400	314,900	295,480
処理能力	m ³ /日	211,000	211,000	134,000	170,000	180,000	145,000
中継ポンプ場数	箇所	6	6	6	6	6	6
関 係 市 町 村		那 覇 市 浦 添 市 豊見城市 南風原町	那 覇 市 浦 添 市 豊見城市 南風原町	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	浦添市 宜野湾市 沖縄市 北谷町 嘉手納町 北中城村 読谷村	浦添市 宜野湾市 沖縄市 北谷町 嘉手納町 北中城村 読谷村

区 分		② 中城湾流域下水道			③ 中城湾南部流域下水道		
		< 具志川処理区 >			< 西原処理区 >		
		全体計画	事業計画	現況	全体計画	事業計画	現況
		(令和17年度)	(令和6年度)	(令和5年度末)	(令和17年度)	(令和6年度)	(令和5年度末)
項 目	年度 単位	具志川浄化センター			西原浄化センター		
下水処理場名	—						
下水処理場面積	h a	8.95	8.95	8.95	7.63	7.63	7.25
排除方式	—	分 流 式	分 流 式	分 流 式	分 流 式	分 流 式	分 流 式
処理方式	—	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法
流入水質 (BOD)	mg/L	230	230	220	240	240	210
〃 (SS)	mg/L	190	190	206	200	200	225
処理区域面積	h a	3,657.6	3,563.2	2,641.4	2,120.9	1,801.2	1,053.8
処理人口	人	140,900	137,900	116,875	91,600	84,000	60,052
処理能力	m ³ /日	64,000	64,000	36,700	41,600	35,600	17,800
中継ポンプ場数	箇所	5	5	5	2	2	2
関 係 市 町 村		沖縄市 うるま市 北中城村	沖縄市 うるま市 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	南城市 西原町 与那原町 中城村	南城市 西原町 与那原町 中城村

§ 5 沖縄県流域下水道計画図



参考文献：令和5年度下水道のあらまし

この地図は、国土地理院発行の5万分1地形図を使用したものである。

§ 6 収益及び費用（対前年度比較）

（１）収益

（単位：円）

区 分 科 目	令和5年度		令和4年度		対前年度比較		備 考
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	増減率	
1. 営業収益	5,053,841,981	%	4,999,224,167	%	54,617,814	101.1	
(1)維持管理負担金	4,872,357,850	44.0	4,833,051,800	43.7	39,306,050	100.8	
(2)再生水利用負担金	39,414,528	0.4	32,376,960	0.3	7,037,568	121.7	
(3)受託事業収益	0	0.0	0	0.0	0	—	
(4)その他の営業収益	142,069,603	1.3	133,795,407	1.2	8,274,196	106.2	
2. 営業外収益	6,015,578,507	54.3	6,030,314,859	54.6	-14,736,352	99.8	
(1)受取利息及び配当金	0	0.0	5,703	0.0	-5,703	—	
(2)他会計補助金	960,997,183	8.7	943,298,881	8.5	17,698,302	102.5	
(3)補助金	0	0.0	0	0.0	0	—	
(4)長期前受金戻入	5,048,440,402	45.6	5,077,205,823	46.0	-28,765,421	99.4	
(5)雑収益	6,140,922	0.1	9,804,452	0.1	-3,663,530	62.6	
3. 特別利益	913,832	0.0	19,915,040	0.2	-19,001,208	178.1	
(1)固定資産売却益	0	0.0	0	0.0	0	—	
(2)過年度損益修正益	562,736	0.0	19,564,904	0.2	-19,002,168	2.9	
(3)長期前受金戻入	0	0.0	0	0.0	0	—	
(4)その他特別利益	351,096	0.0	350,136	0.0	960	—	
事業収入合計	11,070,334,320	100.0	11,049,454,066	100.0	20,880,254	100.2	

（２）費用

（単位：円）

区 分 科 目	令和5年度		令和4年度		対前年度比較		備 考
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	増減率	
1. 営業費用	10,642,871,369	%	10,596,881,398	%	45,989,971	100.4	
(1)管渠費	58,445,864	0.5	110,971,423	1.0	-52,525,559	52.7	
(2)ポンプ場費	404,012,532	3.7	372,782,594	3.4	31,229,938	108.4	
(3)処理場費	3,888,617,869	35.6	3,836,866,748	35.2	51,751,121	101.3	
(4)再生水事業費	56,445,256	0.5	62,087,506	0.6	-5,642,250	90.9	
(5)総係費	256,392,871	2.3	209,339,776	1.9	47,053,095	122.5	
(6)減価償却費	5,865,401,706	53.8	5,997,428,237	55.0	-132,026,531	97.8	
(7)資産減耗費	113,555,271	1.0	7,405,114	0.1	106,150,157	1533.5	
2. 営業外費用	288,174,561	2.6	287,364,596	2.6	809,965	100.2	
(1)支払利息及び 企業債権取扱諸費	284,806,295	2.6	283,738,892	2.6	1,067,403	100.4	
(2)雑支出	3,368,266	0.0	3,625,704	0.0	-257,438	92.9	
3. 特別損失	0	0	17,950,183	0	-17,950,183	—	
(1)固定資産売却損	0	0.0	0	0.0	0	—	
(2)減損損失	0	0.0	0	0.0	0	—	
(3)災害による損失	0	0.0	0	0.0	0	—	
(4)過年度損益修正損	0	0.0	17,950,183	0.2	-17,950,183	—	
(5)その他特別損失	0	0.0	0	0.0	0	—	
事業費合計	10,931,045,930	100.0	10,902,196,177	100.0	28,849,753	100.3	

§ 7 電力使用量及び使用料金（令和５年度）

那覇処理区（消化ガス発電は除く）

項 目 \ 月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
ポンプ場	使用量 (千kWh)	140	146	143	160	150	183	152	148	139	155	146	132	1,794
	料 金 (千円)	3,227	3,035	2,993	4,181	3,920	4,289	3,992	3,616	3,404	3,695	3,520	3,306	43,178
処 理 場	使用量 (千kWh)	1,071	1,018	1,052	1,075	1,121	1,189	1,110	1,108	1,062	1,114	1,108	1,116	13,144
	料 金 (千円)	21,307	18,348	18,852	25,318	25,651	25,058	25,594	23,705	22,400	23,358	23,373	29,379	282,343
合 計	使用量 (千kWh)	1,211	1,164	1,195	1,235	1,271	1,372	1,262	1,256	1,201	1,269	1,254	1,248	14,938
	料 金 (千円)	24,534	21,383	21,845	29,499	29,571	29,347	29,586	27,321	25,804	27,053	26,893	32,685	325,521

伊佐浜処理区

項 目 \ 月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
ポンプ場	使用量 (千kWh)	285	292	289	324	285	362	295	290	270	307	281	257	3,537
	料 金 (千円)	6,791	6,310	6,252	8,685	7,757	8,767	8,057	7,433	6,943	7,489	7,173	6,785	88,442
処 理 場	使用量 (千kWh)	1,241	1,217	1,253	1,221	1,256	1,279	1,218	1,294	1,266	1,301	1,280	1,123	14,949
	料 金 (千円)	24,470	21,628	22,165	28,630	28,679	27,029	28,098	27,272	26,191	26,875	26,659	24,020	311,716
合 計	使用量 (千kWh)	1,526	1,509	1,542	1,545	1,541	1,641	1,513	1,584	1,536	1,608	1,561	1,380	18,486
	料 金 (千円)	31,261	27,938	28,417	37,315	36,436	35,796	36,155	34,705	33,134	34,364	33,832	30,805	400,158

具志川処理区

項 目 \ 月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
ポンプ場	使用量 (千kWh)	108	105	108	112	108	116	108	111	107	113	107	101	1,304
	料 金 (千円)	2,529	3,472	3,039	3,032	2,904	2,861	2,948	2,812	2,695	2,742	2,703	2,605	34,342
処 理 場	使用量 (千kWh)	449	440	453	439	440	454	434	444	425	444	440	413	5,275
	料 金 (千円)	8,207	13,046	11,152	10,027	9,663	9,197	9,600	9,139	8,632	8,970	8,945	8,551	115,129
合 計	使用量 (千kWh)	558	545	561	551	549	569	542	554	532	557	547	514	6,579
	料 金 (千円)	10,736	16,518	14,191	13,059	12,567	12,058	12,548	11,951	11,327	11,712	11,648	11,156	149,471

西原処理区

項 目 \ 月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
ポンプ場	使用量 (千kWh)	20	19	21	23	23	24	23	22	20	22	20	18	255
	料 金 (千円)	467	413	432	585	583	575	605	544	507	525	499	471	6,206
処 理 場	使用量 (千kWh)	213	207	214	211	220	218	213	211	207	211	222	208	2,555
	料 金 (千円)	4,097	6,349	5,454	5,027	5,018	4,625	4,879	4,511	4,353	4,536	4,644	4,437	57,930
合 計	使用量 (千kWh)	233	226	235	234	243	242	236	233	227	233	242	226	2,810
	料 金 (千円)	4,564	6,762	5,886	5,612	5,601	5,200	5,484	5,055	4,860	5,061	5,143	4,908	64,136

合計

項 目 \ 月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
ポンプ場	使用量 (千kWh)	553	562	561	619	566	685	578	571	536	597	554	508	6,890
	料 金 (千円)	13,014	13,230	12,716	16,483	15,164	16,492	15,602	14,405	13,549	14,451	13,895	13,167	172,168
処 理 場	使用量 (千kWh)	2,974	2,882	2,972	2,946	3,037	3,140	2,975	3,057	2,960	3,070	3,050	2,860	35,923
	料 金 (千円)	58,081	59,371	57,623	69,002	69,011	65,909	68,171	64,627	61,576	63,739	63,621	66,387	767,118
合 計	使用量 (千kWh)	3,528	3,444	3,533	3,565	3,604	3,824	3,553	3,627	3,496	3,667	3,604	3,368	42,813
	料 金 (千円)	71,095	72,601	70,339	85,485	84,175	82,401	83,773	79,032	75,125	78,190	77,516	79,554	939,286

※電気料金の支払いは、毎月1日の電力会社検針数値を当月の料金及び電力使用量としている。

※毎月1日検針数値を当月の使用量としているため浄化センターの月末締め維持管理記録とはずれがある。

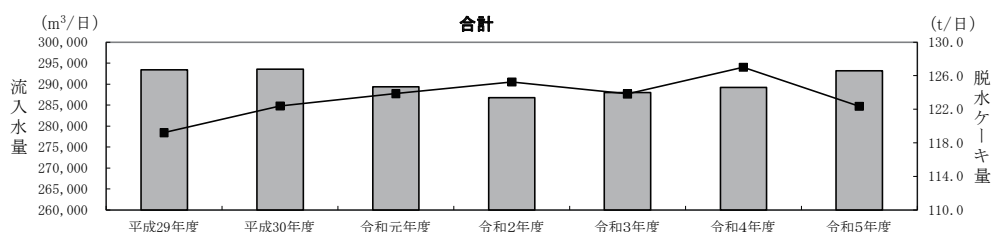
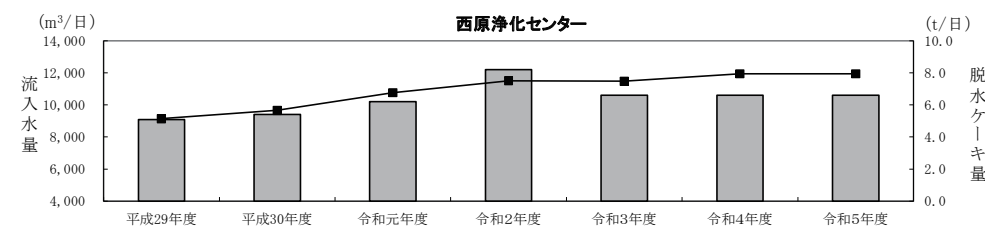
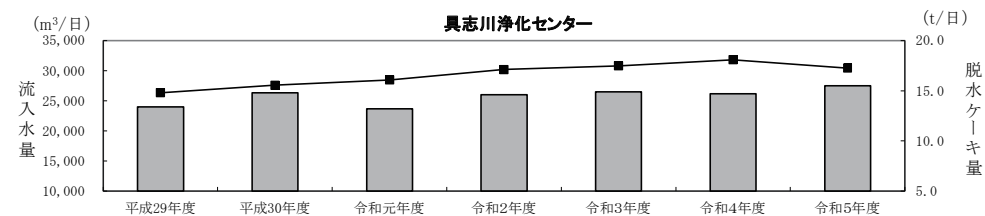
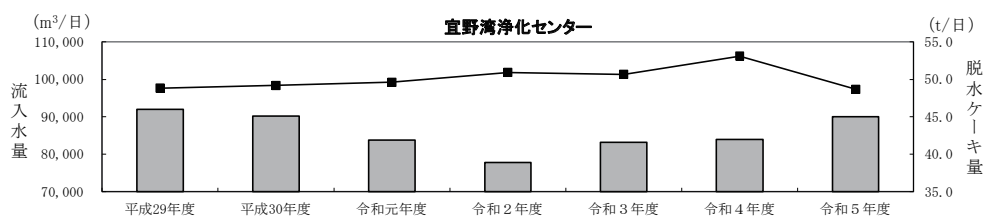
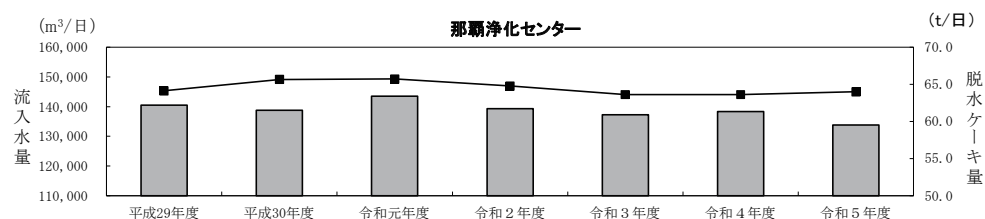
§ 8 流入水量及び脱水ケーキ量の推移

日平均流入水量(m³/日)

	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
那覇浄化センター	145,340	149,150	149,300	146,940	144,050	144,060	144,980
宜野湾浄化センター	97,660	98,390	99,210	101,850	101,350	106,220	97,350
具志川浄化センター	26,320	27,590	28,470	30,200	30,810	31,820	30,450
西原浄化センター	9,139	9,663	10,770	11,510	11,480	11,940	11,940
合計	278,459	284,793	287,750	290,500	287,690	294,040	284,720

日平均脱水ケーキ量(t/日)

	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
那覇浄化センター	62.2	61.5	63.4	61.7	60.9	61.3	59.5
宜野湾浄化センター	46.0	45.1	41.9	38.9	41.6	42.0	45.0
具志川浄化センター	13.4	14.8	13.2	14.6	14.9	14.7	15.5
西原浄化センター	5.1	5.4	6.2	8.2	6.6	6.6	6.6
合計	126.7	126.8	124.7	123.4	124.0	124.6	126.6



※折れ線は日平均流入水量、棒グラフは日平均脱水ケーキ量

参考：沖縄県流域下水道の令和5年度年間の流入水量は104,206,730m³、脱水ケーキ量は46,320tであった。

§ 9 施設見学状況（令和5年度）

①那覇浄化センター（みずクリン那覇）

区分 月	学校関係		官公庁		民 間		月 合 計	
	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数
4月					3	37	3	37
5月					1	10	1	10
6月	1	90	1	20			2	110
7月			1	40	2	18	3	58
8月			1	30	1	3	2	33
9月	1	128	1	40			2	168
10月								
11月								
12月								
1月					1	20	1	20
2月					1	20	1	20
3月	1	6					1	6
年合計	3	224	4	130	9	108	16	462
構成比(%)	18.8	48.5	25.0	28.1	56.2	23.4	100	100

②宜野湾浄化センター（みずクリン宜野湾）

区分 月	学校関係		官公庁		民 間		月 合 計	
	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数
4月								
5月			2	57			2	57
6月								
7月								
8月			1	30			1	30
9月								
10月			1	4			1	4
11月								
12月								
1月								
2月								
3月								
年合計			4	91			4	91
構成比(%)			100	100			100	100

③具志川浄化センター（みずクリン具志川）

区分 月	学校関係		官公庁		民 間		月 合 計	
	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数
4月								
5月								
6月								
7月								
8月								
9月	3	89					3	89
10月					2	50	2	50
11月	1	60					1	60
12月	1	37					1	37
1月								
2月								
3月								
年合計	5	186			2	50	7	236
構成比(%)	71.4	78.8			28.6	21.2	100	100

④西原浄化センター（みずクリン西原）

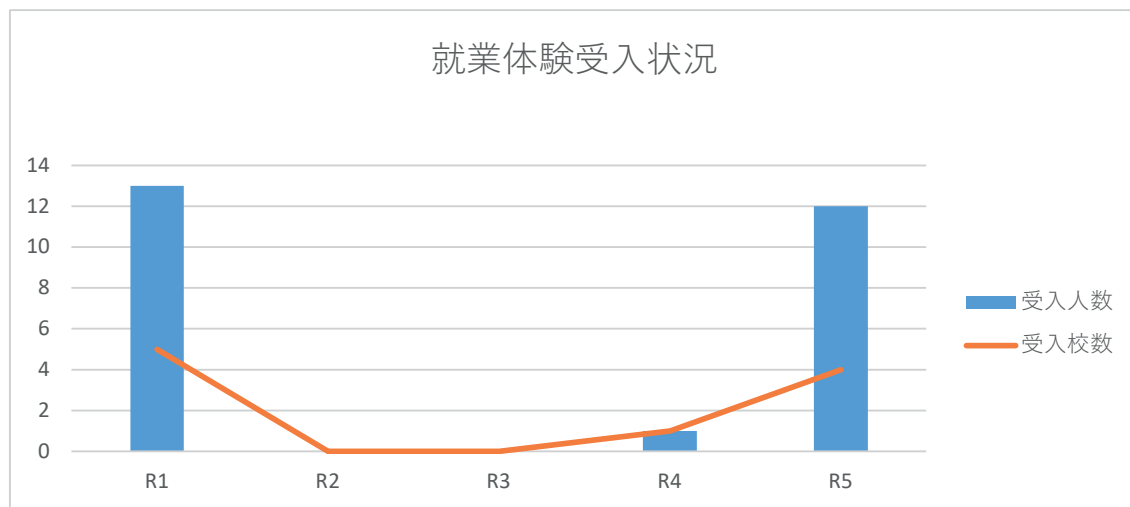
区分 月	学校関係		官公庁		民 間		月 合 計	
	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数
4月								
5月								
6月								
7月								
8月			1	40			1	40
9月								
10月			1	4	1	1	2	5
11月					1	4	1	4
12月								
1月								
2月								
3月								
年合計			2	44	2	5	4	49
構成比(%)			50.0	89.8	50.0	10.2	100	100

§ 10 就業体験受入状況（令和5年度）

下水道事務所

区 分 月	中学校		高等学校		大学・高専等		月合計	
	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数
R5年 4月							0	0
5月							0	0
6月							0	0
7月			1	3			1	3
8月							0	0
9月			1	3			1	3
10月							0	0
11月							0	0
12月			1	3			1	3
R6年 1月	1	3					1	3
2月							0	0
3月							0	0
年合計	1	3	3	9	0	0	4	12
構成比（％）	25.0%	25.0%	75.0%	75.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%

1回あたりの受入期間は、中学校は2日間、高等学校は3日間、大学は5日間。



令和元年度～令和5年度までの実績

就業体験の内容等（過去例）

- 沖縄県の下水道についての概要説明
- 水質試験（活性汚泥等の採取・検鏡、消化ガスの採取・ガス分析）
- 資料作成実習
- 水処理施設、汚泥処理施設、ガス発電施設等現場見学
- 土木工事監督業務体験
- 工事立ち合い検査見学
- F I T紹介

§ 1 1 市町村別公共下水道整備状況

令和6年3月末現在

	市町村名	行政人口 (人) ※1 ①	全体計画区域 内現在人口 (人) ②	利用可能 人口 (人) ③	人 口 普及率 (%) ④＝③／①	接続人口 (人) ⑤	水洗化率 (%) ⑥＝⑤／③	全体計画 面 積 (h a) ⑦	事業計画 面 積 (h a) ⑧	供用開始 済み面積 (h a) ⑨	計画面積 整 備 率 (%) ⑩＝⑨／⑦	事 業 計 画 面 積 整備率 (%) ⑪＝⑨／⑧
流域 関連 公共 下水道	1 那 覇 市	313,463	313,463	308,049	98.3	298,810	97.0	3,936.7	3,898.4	3,522.1	89.5	90.3
	2 沖 縄 市	141,631	140,902	137,968	97.4	123,768	89.7	3,481.9	3,450.1	2,769.4	79.5	80.3
	伊佐浜処理区	—	90,865	89,456	—	83,002	92.8	2,402.0	2,376.4	1,988.3	82.8	83.7
	具志川処理区	—	50,037	48,512	—	40,766	84.0	1,079.9	1,073.7	781.1	72.3	72.8
	3 浦 添 市	114,825	114,825	111,522	97.1	105,903	95.0	2,147.1	1,817.2	1,614.1	75.2	88.8
	那覇処理区	—	56,655	55,025	—	52,252	95.0	1,149.2	936.4	796.3	69.3	85.0
	伊佐浜処理区	—	58,170	56,497	—	53,651	95.0	997.9	880.8	817.8	81.9	92.8
	4 宜野湾市	100,009	100,009	96,250	96.2	81,992	85.2	1,972.3	1,927.9	1,810.2	91.8	93.9
	5 豊見城市	65,719	60,386	48,858	74.3	43,628	89.3	1,029.5	833.7	563.9	54.8	67.6
	6 うるま市 (全体)	126,454	112,446	84,919	67.2	70,378	82.9	2,947.3	2,848.7	2,105.0	71.4	73.9
	うるま市 (具志川処理区)		88,467	61,293	—	47,693	77.8	2,389.9	2,298.0	1,691.4	70.8	73.6
	7 南 城 市	46,498	23,051	12,458	26.8	8,867	71.2	592.3	428.7	284.1	48.0	66.3
	8 南風原町	40,754	38,742	28,374	69.6	24,345	85.8	721.1	617.9	374.0	51.9	60.5
	9 北 谷 町	29,115	29,115	28,751	98.7	28,073	97.6	1,378.0	1,378.0	1,319.7	95.8	95.8
	10 嘉手納町	12,960	12,960	12,960	100.0	12,794	98.7	1,132.9	1,132.9	1,131.9	99.9	99.9
単 独 公 共 下 水 道	11 北中城村	17,944	17,765	11,650	64.9	8,693	74.6	611.3	563.8	419.7	68.7	74.4
	伊佐浜処理区	—	10,504	4,580	—	3,229	70.5	413.4	365.9	250.8	60.7	68.5
	具志川処理区	—	7,261	7,070	—	5,464	77.3	197.9	197.9	168.9	85.3	85.3
	12 西 原 町	35,392	34,609	15,132	42.8	11,219	74.1	853.2	697.1	325.4	38.1	46.7
	13 与那原町	19,844	19,844	17,235	86.9	13,194	76.6	295.2	295.2	233.3	79.0	79.0
	14 中 城 村	22,562	19,891	15,227	67.5	10,545	69.3	404.0	359.0	211.0	52.2	58.8
	15 読谷村 (全体)	42,024	18,206	11,087	26.4	7,321	66.0	574.9	537.5	415.3	72.2	77.3
	読谷村 (伊佐浜処理区)		13,138	6,986	—	3,840	55.0	493.7	457.7	347.5	70.4	75.9
	(参考) 流域全体 ※2		1,027,167	912,713	88.9	823,364	90.2	21,439.1	20,155.6	16,617.7	77.5	82.4
	1 名護市 (全体)	64,040	50,085	45,025	70.3	39,796	88.4	1,242.3	1,135.7	757.6	61.0	66.7
	名 護 市 (単独)		49,545	44,485	—	39,474	88.7	1,220.0	1,113.4	736.3	60.4	66.1
	2 糸 満 市	62,211	50,473	42,982	69.1	36,908	85.9	1,196.2	969.2	754.6	63.1	77.9
	3 宮古島市	55,026	30,588	8,509	15.5	7,211	84.7	839.0	441.0	243.7	29.0	55.3
	4 うるま市 (旧石川市単独)		23,979	23,626	—	22,685	96.0	557.4	550.7	413.6	74.2	75.1
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道	5 本 部 町	12,899	9,663	8,183	63.4	7,036	86.0	486.5	486.5	443.3	91.1	91.1
	6 読谷村 (単独)	—	5,068	4,101	—	3,481	84.9	81.2	79.8	67.8	83.5	85.0
	7 石垣市 (全体)	49,232	38,894	16,156	32.8	10,989	68.0	803.8	652.5	279.9	34.8	42.9
	石 垣 市 (単独)	—	38,250	15,574	—	10,431	67.0	770.4	619.1	248.1	32.2	40.1
	1 名護市 (喜瀬・幸地)	—	540	540	—	322	59.6	22.3	22.3	21.3	95.5	95.5
	2 石垣市 (川平)	—	644	582	—	558	95.9	33.4	33.4	31.8	95.2	95.2
	3 久米島町	7,129	5,728	4,642	65.1	3,197	68.9	389.6	389.6	303.3	77.8	77.8
小 計 合 計	4 渡嘉敷村	645	225	220	34.1	220	100.0	14.0	14.0	14.0	100.0	100.0
	5 座間味村	859	582	582	67.8	532	91.4	30.0	30.0	29.0	96.7	96.7
	6 竹 富 町	4,141	324	324	7.8	324	100.0	24.3	24.3	24.3	100.0	100.0
	7 大宜味村	2,957	261	261	8.8	261	100.0	21.0	21.0	17.4	82.9	82.9
	小 計	1,388,333	1,243,037	1,067,324	76.9	956,004	89.6	27,124.4	24,949.9	19,966.2	73.6	80.0
	その他町村	89,537										
	合 計	1,477,870	1,243,037	1,067,324	72.2	956,004	89.6	27,124.4	24,949.9	19,966.2	73.6	80.0

※1 行政人口は令和6年3月31日現在の住民基本台帳による。(外国人登録は含む)

※2 流域内の行政人口については、処理区、流域毎に計画区域内人口②で按分した按分行政人口である。

流域全体の人口普及率は、④＝③／②で求めている。