

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の固定価格買取制度）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。

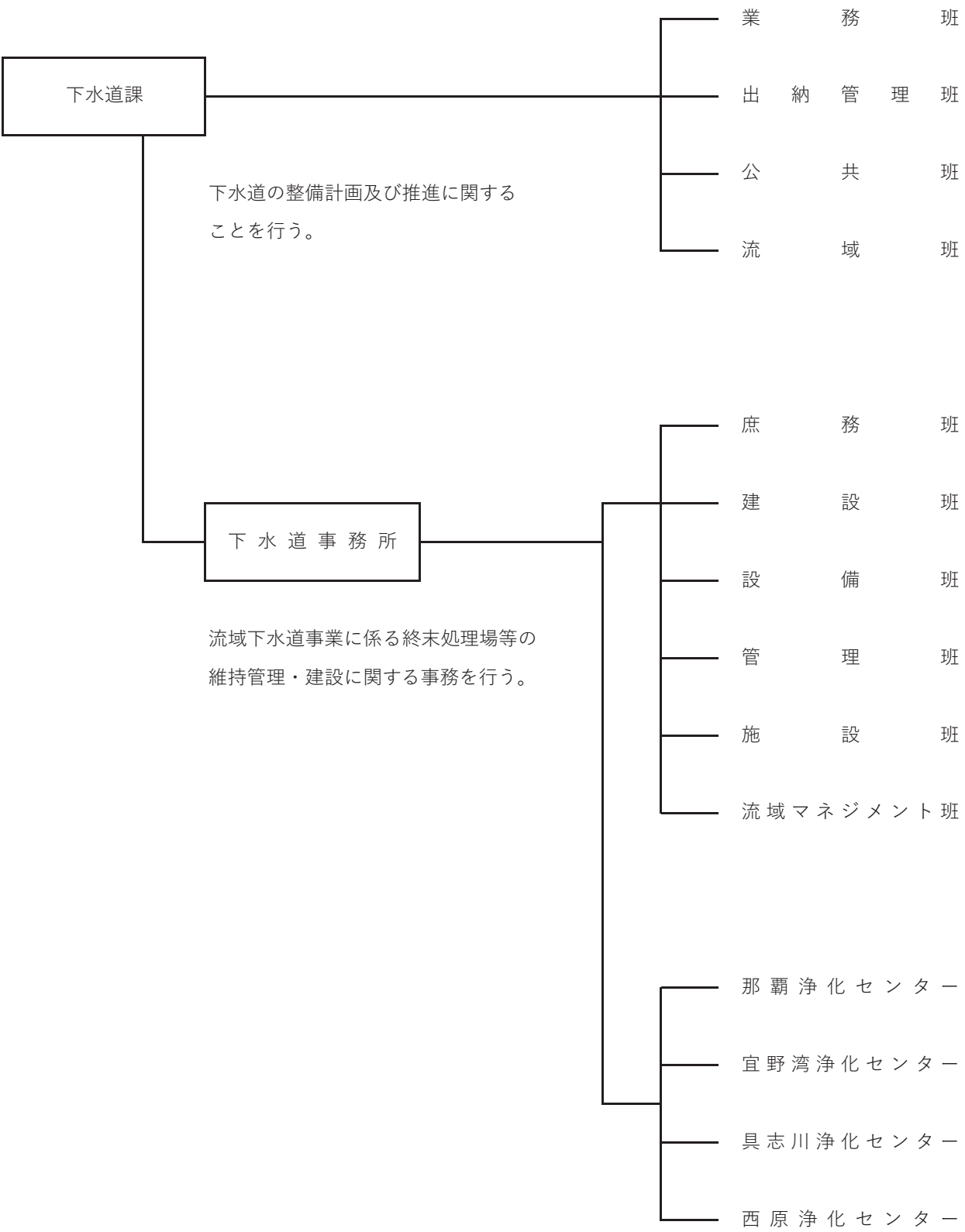
具志川浄化センターでは平成28年よりF I Tを活用した消化ガスの売却を開始するなど環境負荷の少ない循環型社会の形成に取り組んでいる。

（３）中城湾南部流域下水道

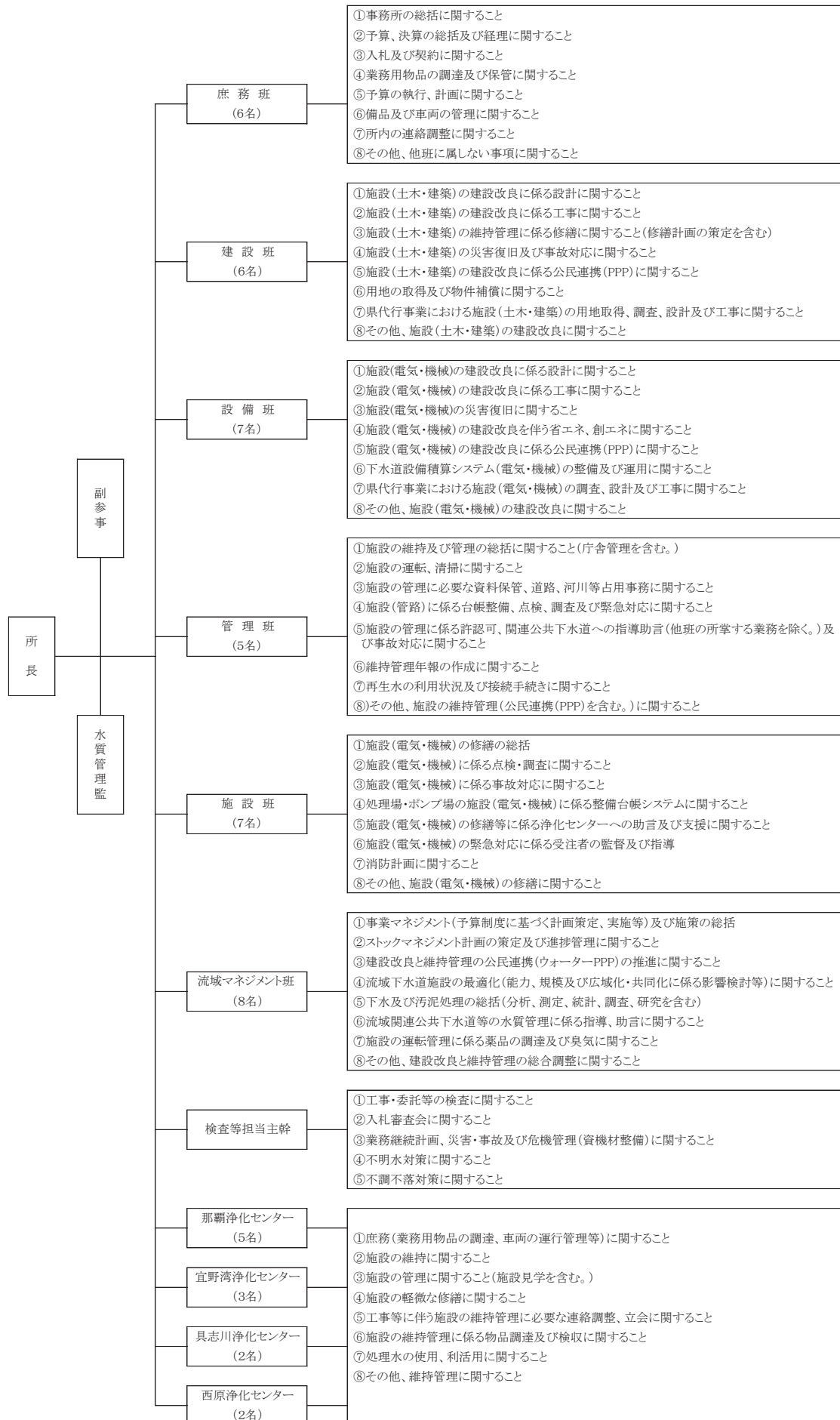
中城湾南部流域下水道は、中城湾港マリンタウンプロジェクト等により都市化が進む南城市、西原町、与那原町、中城村（1市2町1村）を対象とした「西原処理区」として整備された。平成14年4月より流域下水道4番目の処理場である西原浄化センターが標準活性汚泥法による供用を開始した。

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7年度）



§ 3 下水道事務所事務分掌（令和7年度）

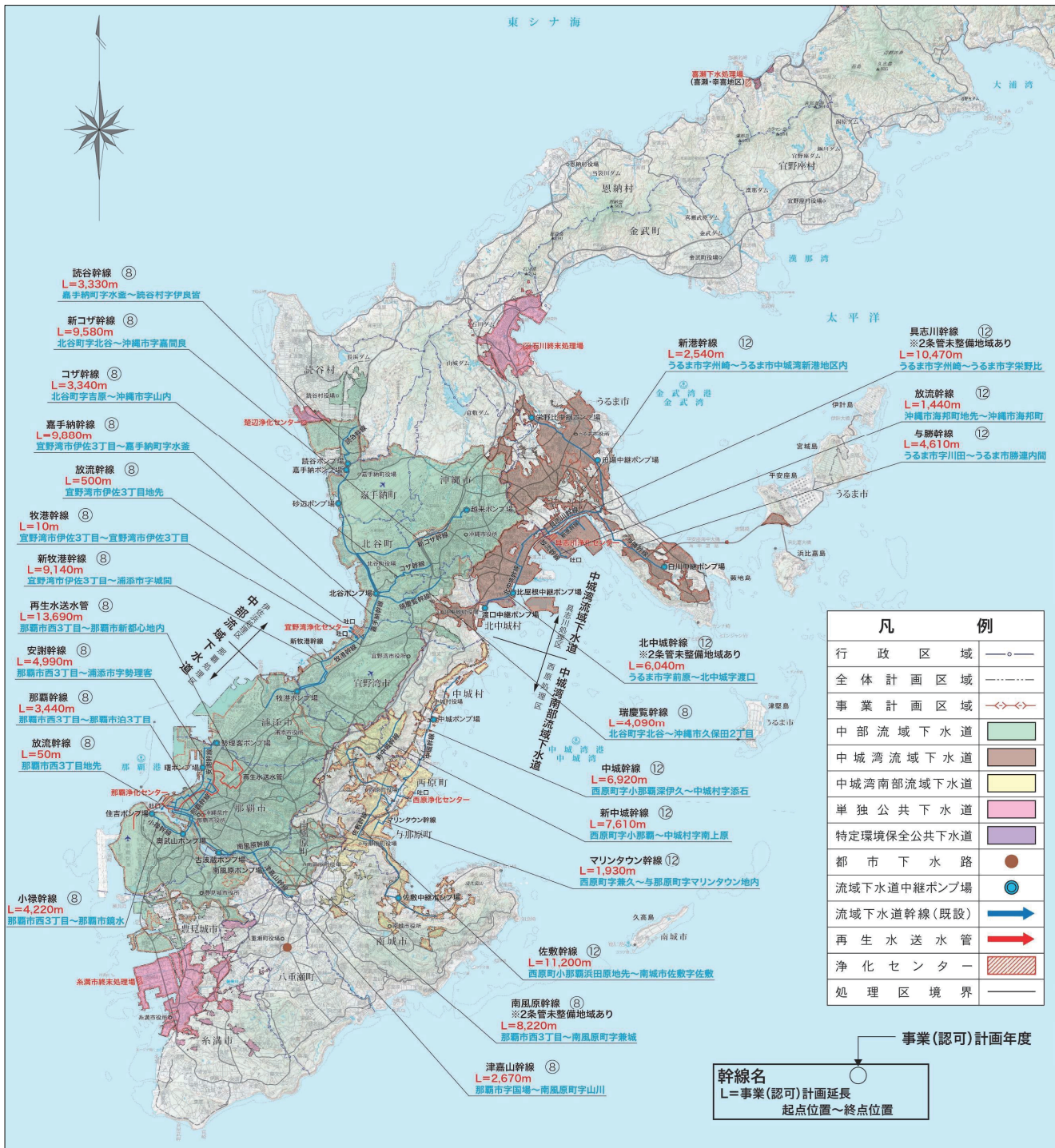


§ 4 流域下水道計画概要

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
項 目	年度 単位	(令和27年度)	(令和8年度)	(令和7年度末)	(令和27年度)	(令和8年度)	(令和7年度末)
下水処理場名	—	那覇浄化センター			宜野湾浄化センター		
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	220	210	220	190
〃 (SS)	mg/L	210	220	199	190	190	159
処理区域面積	h a	6,771.0	6,353.1	5,282.8	8,811.0	8,596.7	7,718.1
処理人口	人	435,500	448,800	429,260	315,900	314,900	306,788
処理能力	m ³ /日	203,000	211,000	134,000	154,000	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
項 目	年度 単位	(令和27年度)	(令和12年度)	(令和7年度末)	(令和27年度)	(令和12年度)	(令和7年度末)
下水処理場名	—	具志川浄化センター			西原浄化センター		
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	240	240	200	230	230	190
〃 (SS)	mg/L	200	200	197	210	210	212
処理区域面積	h a	3,690.3	3,575.6	2,655.3	2,073.3	1,849.5	1,144.6
処理人口	人	150,100	147,200	116,875	94,430	83,000	61,315
処理能力	m ³ /日	67,200	66,000	36,700	47,200	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



出典：沖縄県「令和7年度 下水道のあらまし」掲載の下水道計画図（国土地理院長承認（複製）R7 J H f 2 3 4）

※本図は上記地図を切り取り・縮小等の加工を施したもの。

※本図は令和6年度末時点の計画図であるため、令和7年度に変更した中部流域流域下水道の計画図は未反映。

§ 6 電力使用量及び使用料金（令和 7 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)		153	166	155	179	159	148	160	160	161	150	131	142	1,865
	料 金 (千円)		4,367	4,582	4,241	4,683	4,127	3,904	4,157	4,169	4,241	3,630	3,310	3,758	49,169
処 理 場	使用量 (千kWh)		960	1,062	1,086	1,387	1,199	1,345	1,266	1,145	1,138	1,191	1,135	1,128	14,042
	料 金 (千円)		25,094	26,906	26,705	32,921	28,283	33,617	30,722	28,038	27,512	27,575	26,334	26,774	340,480
合 計	使用量 (千kWh)		1,113	1,228	1,241	1,567	1,357	1,493	1,426	1,305	1,300	1,341	1,266	1,270	15,907
	料 金 (千円)		29,461	31,489	30,946	37,604	32,410	37,520	34,879	32,208	31,753	31,205	29,643	30,532	389,649

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)		317	349	322	361	309	278	303	311	290	288	256	279	3,663
	料 金 (千円)		9,270	9,816	9,030	9,659	8,367	7,718	8,270	8,414	8,042	7,319	6,811	7,674	100,392
処 理 場	使用量 (千kWh)		1,204	1,264	1,238	1,303	1,282	1,230	1,268	1,183	1,190	1,194	1,071	1,195	14,622
	料 金 (千円)		30,732	31,515	30,146	30,593	29,303	28,165	29,122	27,470	27,790	25,104	23,138	27,301	340,379
合 計	使用量 (千kWh)		1,521	1,612	1,560	1,663	1,591	1,508	1,572	1,495	1,480	1,482	1,327	1,474	18,285
	料 金 (千円)		40,002	41,330	39,176	40,253	37,671	35,882	37,392	35,884	35,832	32,423	29,950	34,975	440,771

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	114	110	117	111	106	110	111	112	109	100	108	1,317
	料 金 (千円)		3,249	3,331	3,195	3,277	3,056	2,942	3,054	3,060	3,102	2,768	2,615	2,968	36,616
処 理 場	使用量 (千kWh)		426	440	429	452	436	422	437	426	431	441	393	430	5,162
	料 金 (千円)		10,188	10,293	9,783	9,925	9,332	9,049	9,387	9,191	9,344	8,506	7,812	9,090	111,901
合 計	使用量 (千kWh)		534	554	539	569	547	528	548	537	542	550	493	538	6,479
	料 金 (千円)		13,437	13,624	12,978	13,202	12,388	11,992	12,440	12,251	12,446	11,274	10,427	12,059	148,517

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)		19	22	24	25	25	24	24	22	23	23	20	22	273
	料 金 (千円)		581	652	661	684	667	647	654	613	639	550	516	592	7,456
処 理 場	使用量 (千kWh)		204	208	207	222	219	214	218	207	215	215	196	221	2,546
	料 金 (千円)		5,025	4,986	4,870	5,043	4,821	4,707	4,810	4,586	4,779	4,273	3,992	4,839	56,731
合 計	使用量 (千kWh)		223	230	231	247	244	238	243	229	237	237	216	244	2,819
	料 金 (千円)		5,605	5,638	5,530	5,728	5,488	5,354	5,464	5,199	5,418	4,823	4,508	5,431	64,187

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)		597	651	611	683	604	556	598	604	586	570	507	551	7,117
	料 金 (千円)		17,467	18,380	17,126	18,304	16,218	15,211	16,134	16,256	16,024	14,268	13,252	14,992	193,633
処 理 場	使用量 (千kWh)		2,794	2,973	2,960	3,364	3,135	3,211	3,190	2,962	2,974	3,041	2,794	2,974	36,372
	料 金 (千円)		71,038	73,700	71,503	78,483	71,739	75,538	74,041	69,286	69,425	65,458	61,276	68,004	849,491
合 計	使用量 (千kWh)		3,390	3,624	3,571	4,047	3,739	3,767	3,788	3,566	3,560	3,611	3,302	3,525	43,489
	料 金 (千円)		88,505	92,081	88,630	96,787	87,957	90,749	90,175	85,542	85,449	79,725	74,528	82,996	1,043,124

※表中の各数値は千未満を四捨五入して表示している。各種「合計」は四捨五入前の元データを用いて算出しているため、表示上の数値を単純合算した値とは差が生じる場合がある。

※表中の各月電気料金支払いは、翌月 1 日に電力会社により検針されるため、翌月に支払っており、会計年度とずれがある。
（例：表中 3 月分は翌月 4 月 1 日に検針し、4 月に支払っている。）

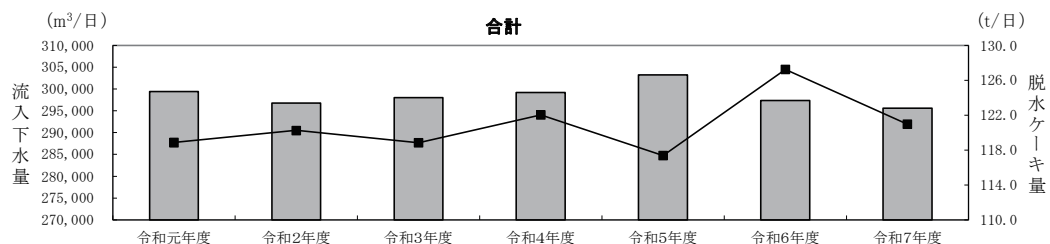
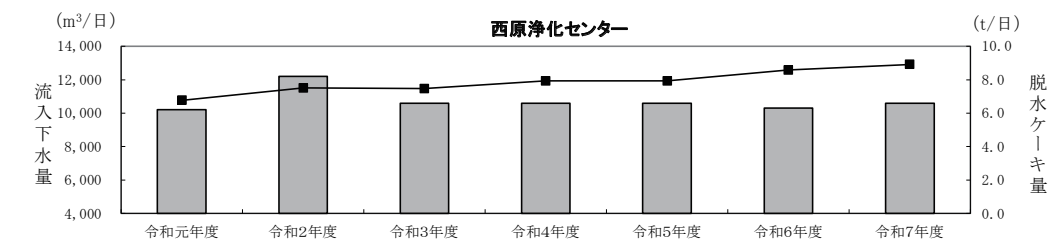
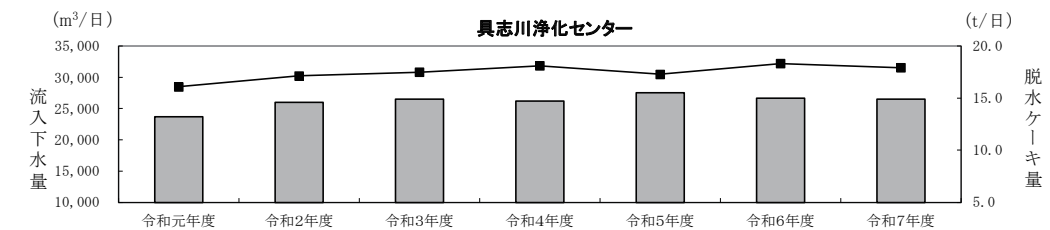
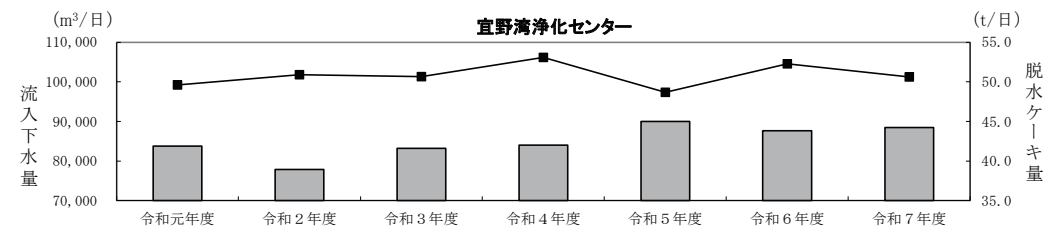
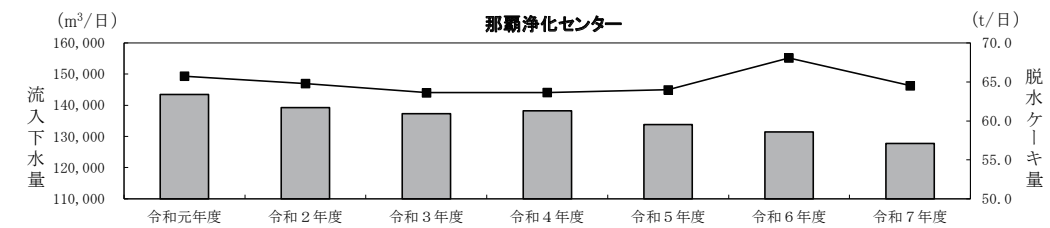
§ 7 流入下水水量及び脱水ケーキ量の推移

日平均 流入下水水量(m³/日)

	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	令和6年度	令和7年度
那覇浄化センター	149,300	146,940	144,050	144,060	144,980	155,190	146,300
宜野湾浄化センター	99,210	101,850	101,350	106,220	97,350	104,560	101,240
具志川浄化センター	28,470	30,200	30,810	31,820	30,450	32,170	31,500
西原浄化センター	10,770	11,510	11,480	11,940	11,940	12,580	12,920
合計	287,750	290,500	287,690	294,040	284,720	304,500	291,960

日平均 脱水ケーキ量(t/日)

	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	令和6年度	令和7年度
那覇浄化センター	63.4	61.7	60.9	61.3	59.5	58.6	57.1
宜野湾浄化センター	41.9	38.9	41.6	42.0	45.0	43.8	44.2
具志川浄化センター	13.2	14.6	14.9	14.7	15.5	15.0	14.9
西原浄化センター	6.2	8.2	6.6	6.6	6.6	6.3	6.6
合計	124.7	123.4	124.0	124.6	126.6	123.7	122.8



※折れ線は日平均 流入下水水量、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7年度年間の流入下水水量は106,562,810m³、脱水ケーキ量は44,804.47tであった。

§ 8 施設見学状況（令和7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								
5月	2	93					2	93
6月	1	86	1	13			2	99
7月	1	7			1	4	2	11
8月					1	2	1	2
9月					1	16	1	16
10月			1	27			1	27
11月								
12月	1	54	1	30			2	84
1月								
2月					1	4	1	4
3月								
年合計	5	240	3	70	4	26	12	336
構成比(%)	41.7	71.4	25.0	20.8	33.3	7.7	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					1	4	1	4
5月			2	32			2	32
6月	1	62	1	9			2	71
7月			1	4			1	4
8月					2	6	2	6
9月								
10月								
11月								
12月								
1月					1	31	1	31
2月	1	14					1	14
3月					1	4	1	4
年合計	2	76	4	45	5	45	11	166
構成比(%)	18.2	45.8	36.4	27.1	45.5	27.1	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	1	150					1	150
7月								
8月					1	9	1	9
9月					1	3	1	3
10月	1	96					1	96
11月					1	24	1	24
12月	1	175			1	6	2	181
1月								
2月								
3月								
年合計	3	421			4	42	7	463
構成比(%)	42.9	90.9			57.1	9.1	100	100

④西原浄化センター（みずクリン西原）

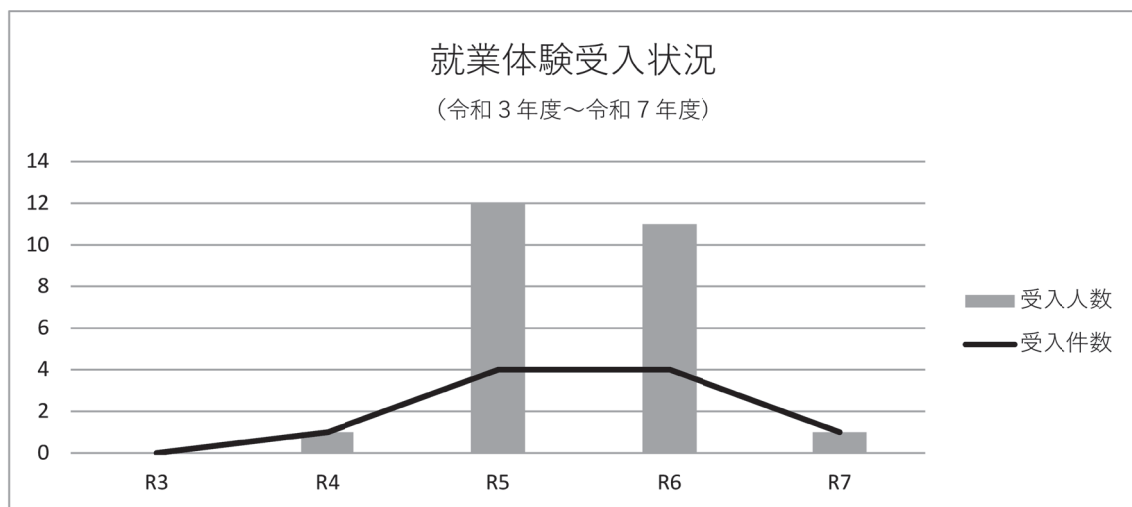
区分 月	学校関係		官公庁		民 間		月 合 計	
	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数
4月								
5月								
6月								
7月	2	167					2	167
8月					1	15	1	15
9月	2	174					2	174
10月								
11月								
12月								
1月	1	38	1	5			2	43
2月					1	20	1	20
3月								
年合計	5	379	1	5	2	35	8	419
構成比(%)	62.5	90.5	12.5	1.2	25.0	8.4	100	100

§ 9 就業体験受入状況（令和7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
R 7 年 4 月							0	0
5 月							0	0
6 月							0	0
7 月							0	0
8 月							0	0
9 月					1	1	1	1
1 0 月							0	0
1 1 月							0	0
1 2 月							0	0
R 8 年 1 月							0	0
2 月							0	0
3 月							0	0
年合計	0	0	0	0	1	1	1	1
構成比（％）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

大学・高専等の1回あたりの受入期間は3日間



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

§ 10 市町村別公共下水道整備状況

令和8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 (ha) ⑦	事業計画 面 積 (ha) ⑧	供用開始 済み面積 (ha) 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	311,239	311,239	306,361	98.4	297,756	97.2	3,936.7	3,898.4	3,531.8	89.7	90.6
	2 沖 繩 市	141,516	140,681	137,774	97.4	125,192	90.9	3,481.9	3,450.1	2,779.0	79.8	80.5
	伊佐浜処理区	—	90,674	89,293	—	83,701	93.7	2,402.0	2,376.4	1,989.8	82.8	83.7
	具志川処理区	—	50,007	48,481	—	41,491	85.6	1,079.9	1,073.7	789.2	73.1	73.5
	3 浦 添 市	114,854	114,854	112,078	97.6	107,530	95.9	2,152.9	1,823.0	1,620.8	75.3	88.9
	那覇処理区	—	46,614	45,396	—	43,748	96.4	1,149.2	936.4	796.9	69.3	85.1
	伊佐浜処理区	—	68,240	66,682	—	63,782	95.7	1,003.7	886.6	823.9	82.1	92.9
	4 宜野湾市	99,691	99,691	96,071	96.4	82,889	86.3	1,972.3	1,927.9	1,833.6	93.0	95.1
	5 豊見城市	65,733	60,295	48,664	74.0	43,528	89.4	1,029.5	833.7	572.6	55.6	68.7
	6 うるま市 (全体)	127,239	111,157	84,961	66.8	70,400	82.9	2,969.9	2,848.7	2,109.8	71.0	74.1
	具志川処理区	—	87,644	61,512	—	47,847	77.8	2,412.5	2,298.0	1,696.2	70.3	73.8
	7 南 城 市	47,318	23,583	12,578	26.6	9,234	73.4	592.3	428.7	284.1	48.0	66.3
	8 南風原町	41,325	39,275	28,839	69.8	24,994	86.7	721.1	617.9	381.5	52.9	61.7
	9 北 谷 町	29,043	29,043	28,709	98.8	28,044	97.7	1,378.0	1,378.0	1,319.7	95.8	95.8
	10 嘉手納町	12,868	12,868	12,868	100.0	12,610	98.0	1,133.0	1,133.0	1,132.0	99.9	99.9
	11 北中城村	17,917	17,739	11,828	66.0	8,913	75.4	611.3	563.8	425.0	69.5	75.4
	伊佐浜処理区	—	10,589	4,946	—	3,505	70.9	413.4	365.9	255.1	61.7	69.7
	具志川処理区	—	7,150	6,882	—	5,408	78.6	197.9	197.9	169.9	85.9	85.9
	12 西 原 町	35,253	34,469	15,501	44.0	12,020	77.5	853.2	718.5	403.2	47.3	56.1
	13 与那原町	19,881	19,881	17,463	87.8	13,558	77.6	295.2	295.2	235.3	79.7	79.7
	14 中 城 村	22,779	20,135	15,773	69.2	11,604	73.6	404.0	359.0	222.0	55.0	61.8
	15 読 谷 村 (全体)	42,257	18,103	12,243	29.0	7,795	63.7	575.2	537.8	431.8	75.1	80.3
	伊佐浜処理区	—	13,319	8,219	—	4,385	53.4	494.0	458.0	364.0	73.7	79.5
(参考) 流域全体 ※2			1,024,716	914,238	89.2	830,104	90.8	21,467.9	20,183.2	16,800.8	78.3	83.2
単 独 公 共 下 水 道	1 名 護 市 (全体)	64,600	50,742	45,885	71.0	40,928	89.2	1,242.3	1,135.7	772.9	62.2	68.1
	名 護 市 (単独)	—	50,231	45,374	—	40,604	89.5	1,220.0	1,113.4	751.6	61.6	67.5
	2 糸 満 市	61,997	50,020	43,023	69.4	36,144	84.0	1,251.0	1,048.0	755.0	60.4	72.0
	3 宮古島市	55,091	30,944	8,816	16.0	7,577	85.9	839.0	441.0	253.8	30.3	57.6
	4 うるま市 (旧石川市単独)	—	23,513	23,449	—	22,553	96.2	557.4	550.7	413.6	74.2	75.1
	5 本 部 町	12,782	9,557	8,119	63.5	7,019	86.5	486.5	486.5	443.3	91.1	91.1
	6 読 谷 村 (単独)	—	4,784	4,024	—	3,410	84.7	81.2	79.8	67.8	83.5	85.0
	7 石 垣 市 (全体)	48,649	37,164	16,408	33.7	11,507	70.1	803.0	652.0	280.0	34.9	42.9
	石 垣 市 (単独)	—	36,493	15,796	—	10,943	69.3	770.0	619.0	248.0	32.2	40.1
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道	1 名 護 市 (喜瀬・幸地)	—	511	511	—	324	63.4	22.3	22.3	21.3	95.5	95.5
	2 石 垣 市 (川平)	—	671	612	—	564	92.2	33.0	33.0	32.0	97.0	97.0
	3 久米島町	6,850	5,545	4,527	66.1	3,092	68.3	389.6	389.6	312.1	80.1	80.1
	4 渡嘉敷村	635	213	208	32.8	208	100.0	14.0	14.0	14.0	100.0	100.0
	5 座間味村	841	572	572	68.0	515	90.0	30.0	30.0	29.0	96.7	96.7
	6 竹 富 町	4,094	297	297	7.3	297	100.0	24.3	24.3	24.3	100.0	100.0
	7 大宜味村	2,899	289	289	10.0	289	100.0	18.1	18.1	17.4	96.1	96.1
小 計		1,387,351	1,238,356	1,069,855	77.1	963,643	90.1	27,204.3	25,052.9	20,183.9	74.2	80.6
その他町村		90,149										
合 計		1,477,500	1,238,356	1,069,855	72.4	963,643	90.1	27,204.3	25,052.9	20,183.9	74.2	80.6

※1 行政人口は令和8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。