

那覇市流域関連公共下水道事業計画書

流域関連公共下水道管理者 那覇市長 知 念 覚

工事着手の年月日 昭和40年7月 1日

工事完成の予定年月日 令和 5年3月31日
令和 9年3月31日

I. 計画変更を必要とする理由

本市の下水道は、昭和41年に琉球政府の事業認可を受け事業に着手して以来、現在までに16回の変更認可を行い鋭意事業を推進中であり、再生水利用事業については、平成11年度に事業認可を取得し平成14年度に那覇市新都心地区において供用を開始、平成24年度には沖縄県庁周辺にて供用を開始、令和4年度には公共施設民間施設合わせて69箇所の施設が接続予定である。

今回の計画変更は、令和3年度に見直しされた中部流域下水道計画に整合させるために事業計画を変更し、合わせて久場川幹線の口径変更及び再生水の管渠調書の変更並びに事業期間を延伸するものである。

主要変更項目

- ・ 中部流域下水道計画に整合し事業計画を変更
- ・ 雨水の久場川幹線の口径変更
- ・ 再生水の管渠調書の変更
- ・ 事業計画の期間の延伸

表 1－1 那覇市流域関連公共下水道事業計画概要表

項 目		全 体 計 画		事 業 計 画	摘 要
目 標 年 次		令和17年度		令和4年度 令和8年度	中部流域下水道計画に整合 4箇年延伸
計画処理区域面積		3,936.7 ha		3,898.4 ha	中部流域下水道計画に整合
計画処理人口		299,000 人		313,500 人 310,100 人	中部流域下水道計画に整合 3,400人減少
排除方式		分流式		同 左	
汚水量原単位 日平均 (L/人・日)		住 居	287	287	中部流域下水道計画に整合
		商 業	356	356	
		準工業	322	321	
		工業	270	270	
		未指定	270	270	
計 画 汚 水 量	家庭汚水量 (m ³ /日)	日 平 均	94,185	98,496 97,455	中部流域下水道計画に整合
		日 最 大	117,732	123,120 121,818	
		時間最大	176,598	184,680 182,727	
	工場排水量 (m ³ /日)	日 平 均	0	0	中部流域下水道計画に整合
		日 最 大	0	0	
		時間最大	0	0	
	観光排水量 (m ³ /日)	日 平 均	10,191	10,191	中部流域下水道計画に整合
		日 最 大	12,739	12,739	
		時間最大	19,109	19,109	
	その他排水量 (m ³ /日)	日 平 均	2,530 2,997	2,530 2,997	区域外流入・流出汚水量を 追加
		日 最 大	3,162 3,747	3,162 3,747	
		時間最大	4,743 5,417	4,743 5,417	
	地下水量 (m ³ /日)	共 通	11,960	12,540 12,400	中部流域下水道計画に整合
	計 (m ³ /日)	日 平 均	118,866 119,333	123,757 123,043	
		日 最 大	145,593 146,178	151,561 150,704	
		時間最大	212,410 213,084	221,072 219,653	
雨 水 諸 元	雨水流出量 算定公式	$Q=1/360C \cdot I \cdot A$ (合理式)		同 左	
	降雨強度公式	$I = \frac{8,700}{t+48}$ (10年確率)		同 左	
	流出係数	0.65～0.70		同 左	

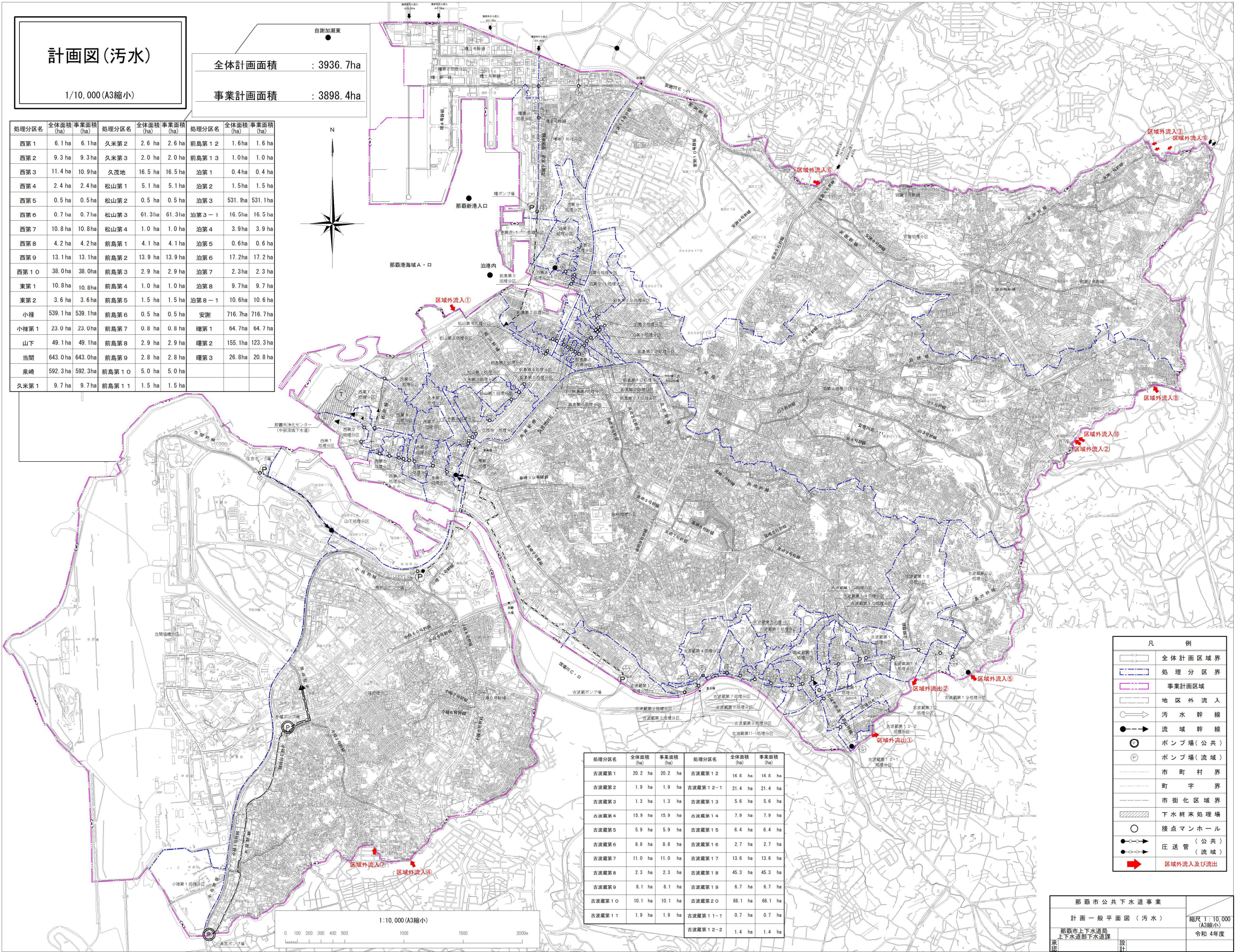
計画図(汚水)

1/10,000 (A3縮小)

全体計画面積 : 3936.7ha

事業計画面積 : 3898.4ha

処理分区名	全体面積 (ha)	事業面積 (ha)	処理分区名	全体面積 (ha)	事業面積 (ha)	処理分区名	全体面積 (ha)	事業面積 (ha)
西第1	6.1	6.1	久米第2	2.6	2.6	前島第12	1.6	1.6
西第2	9.3	9.3	久米第3	2.0	2.0	前島第13	1.0	1.0
西第3	11.4	10.9	久茂地	16.5	16.5	泊第1	0.4	0.4
西第4	2.4	2.4	松山第1	5.1	5.1	泊第2	1.5	1.5
西第5	0.5	0.5	松山第2	0.5	0.5	泊第3	531.1	531.1
西第6	0.7	0.7	松山第3	61.3	61.3	泊第3-1	16.5	16.5
西第7	10.8	10.8	松山第4	1.0	1.0	泊第4	3.9	3.9
西第8	4.2	4.2	前島第1	4.1	4.1	泊第5	0.6	0.6
西第9	13.1	13.1	前島第2	13.9	13.9	泊第6	17.2	17.2
西第10	38.0	38.0	前島第3	2.9	2.9	泊第7	2.3	2.3
東第1	10.8	10.8	前島第4	1.0	1.0	泊第8	9.7	9.7
東第2	3.6	3.6	前島第5	1.5	1.5	泊第8-1	10.6	10.6
小祿	539.1	539.1	前島第6	0.5	0.5	安謝	716.7	716.7
小祿第1	23.0	23.0	前島第7	0.8	0.8	曙第1	64.7	64.7
山下	49.1	49.1	前島第8	2.9	2.9	曙第2	155.1	123.3
当間	643.0	643.0	前島第9	2.8	2.8	曙第3	26.8	20.8
泉崎	592.3	592.3	前島第10	5.0	5.0			
久米第1	9.7	9.7	前島第11	1.5	1.5			



処理分区名	全体面積 (ha)	事業面積 (ha)	処理分区名	全体面積 (ha)	事業面積 (ha)
古波蔵第1	20.2	20.2	古波蔵第12	16.8	16.8
古波蔵第2	1.9	1.9	古波蔵第12-1	21.4	21.4
古波蔵第3	1.3	1.3	古波蔵第13	5.6	5.6
古波蔵第4	15.9	15.9	古波蔵第14	7.9	7.9
古波蔵第5	5.9	5.9	古波蔵第15	6.4	6.4
古波蔵第6	8.8	8.8	古波蔵第16	2.7	2.7
古波蔵第7	11.0	11.0	古波蔵第17	13.6	13.6
古波蔵第8	2.3	2.3	古波蔵第18	45.3	45.3
古波蔵第9	8.1	8.1	古波蔵第19	6.7	6.7
古波蔵第10	10.1	10.1	古波蔵第20	68.1	68.1
古波蔵第11	1.9	1.9	古波蔵第11-1	0.7	0.7
			古波蔵第12-2	1.4	1.4

凡 例	
	全体計画区域界
	処理分区界
	事業計画区域
	地区外流入
	汚水幹線
	流域幹線
	ポンプ場(公共)
	ポンプ場(流域)
	市町村界
	町字界
	市街化区域界
	下水終末処理場
	接点マンホール
	圧送管(公共)
	圧送管(流域)
	区域外流入及び流出

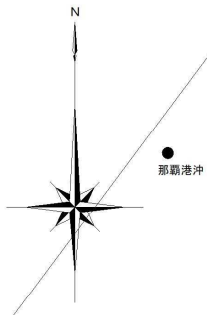
那覇市公共下水道事業	
計画一般平面図(汚水)	
那覇市上下水道局 上下水道部下水道課	縮尺 1:10,000 (A3縮小)
承認 設計	令和4年度

計画図(雨水)

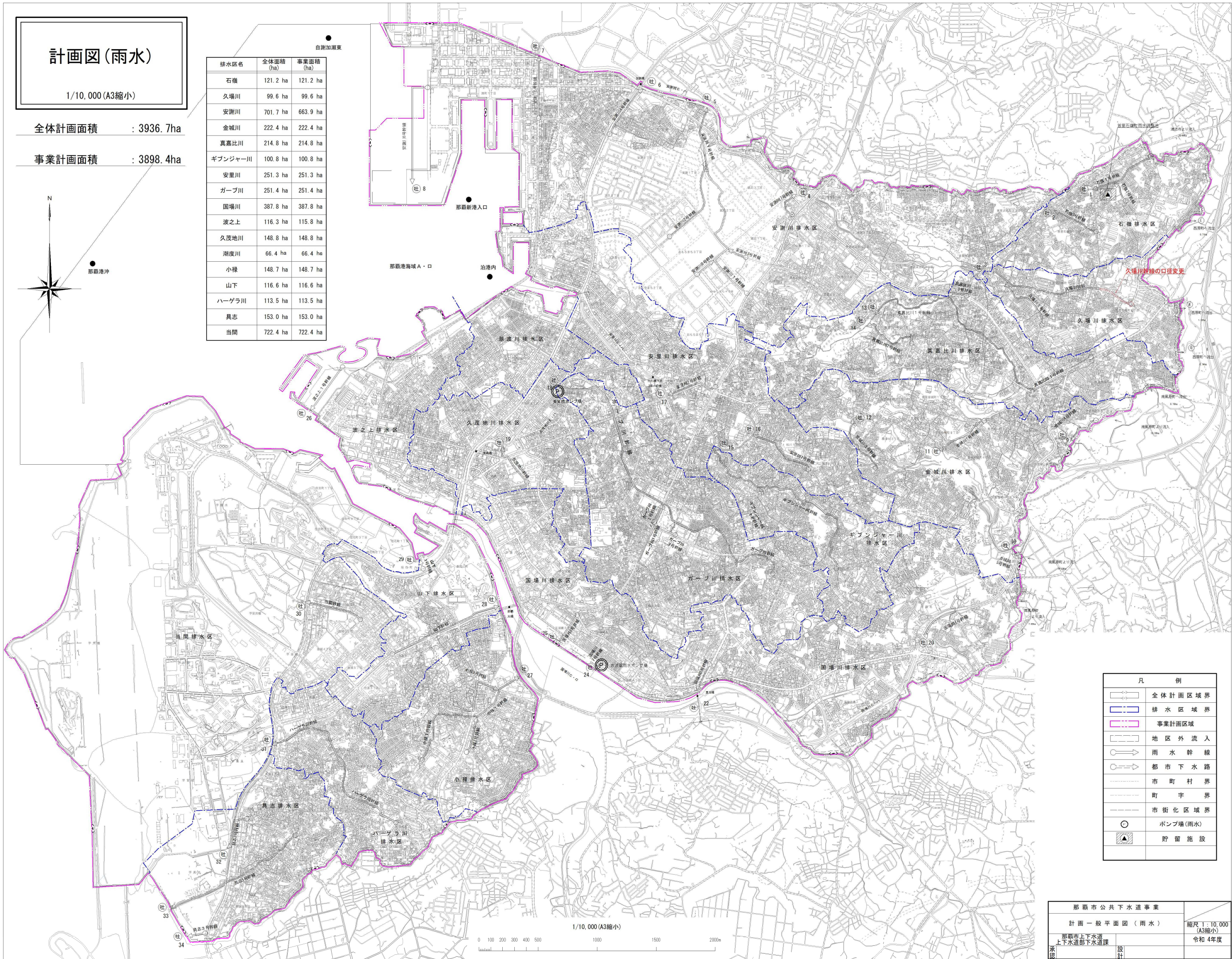
1/10,000 (A3縮小)

全体計画面積 : 3936.7ha

事業計画面積 : 3898.4ha



排水区名	全体面積 (ha)	事業面積 (ha)
石嶺	121.2 ha	121.2 ha
久場川	99.6 ha	99.6 ha
安謝川	701.7 ha	663.9 ha
金城川	222.4 ha	222.4 ha
真嘉比川	214.8 ha	214.8 ha
ギブンジャー川	100.8 ha	100.8 ha
安里川	251.3 ha	251.3 ha
ガーブ川	251.4 ha	251.4 ha
国場川	387.8 ha	387.8 ha
波之上	116.3 ha	115.8 ha
久茂地川	148.8 ha	148.8 ha
潮度川	66.4 ha	66.4 ha
小祿	148.7 ha	148.7 ha
山下	116.6 ha	116.6 ha
ハーゲラ川	113.5 ha	113.5 ha
具志	153.0 ha	153.0 ha
当間	722.4 ha	722.4 ha



凡 例	
	全体計画区域境界
	排水区域境界
	事業計画区域
	地区外流入
	雨水幹線
	都市下水路
	市町村界
	町字界
	市街化区域界
	ポンプ場(雨水)
	貯留施設

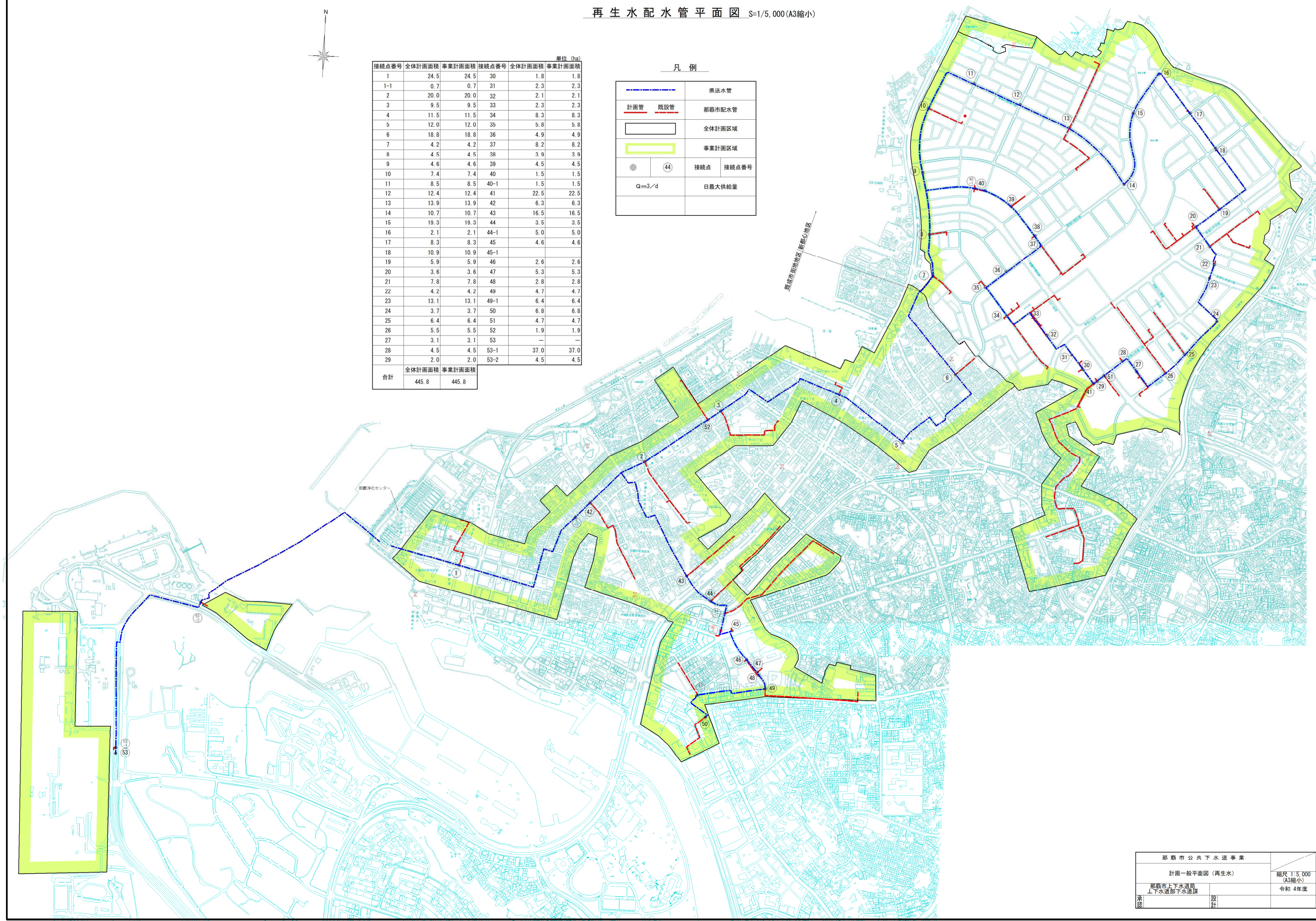
那覇市公共下水道事業	
計画一般平面図(雨水)	縮尺 1:10,000 (A3縮小)
那覇市上下水道 上下水道部下水道課	令和4年度
承認	設計

再生水配水管平面図 S=1/5,000 (A3縮小)



単位 (ha)					
接続点番号	全体計画面積	事業計画面積	接続点番号	全体計画面積	事業計画面積
1	24.5	24.5	30	1.8	1.8
1-1	0.7	0.7	31	2.3	2.3
2	20.0	20.0	32	2.1	2.1
3	9.5	9.5	33	2.3	2.3
4	11.5	11.5	34	8.3	8.3
5	12.0	12.0	35	5.8	5.8
6	18.8	18.8	36	4.9	4.9
7	4.2	4.2	37	8.2	8.2
8	4.5	4.5	38	3.9	3.9
9	4.6	4.6	39	4.5	4.5
10	7.4	7.4	40	1.5	1.5
11	8.5	8.5	40-1	1.5	1.5
12	12.4	12.4	41	22.5	22.5
13	13.9	13.9	42	6.3	6.3
14	10.7	10.7	43	16.5	16.5
15	19.3	19.3	44	3.5	3.5
16	2.1	2.1	44-1	5.0	5.0
17	8.3	8.3	45	4.6	4.6
18	10.9	10.9	45-1		
19	5.9	5.9	46	2.6	2.6
20	3.6	3.6	47	5.3	5.3
21	7.8	7.8	48	2.8	2.8
22	4.2	4.2	49	4.7	4.7
23	13.1	13.1	49-1	6.4	6.4
24	3.7	3.7	50	6.8	6.8
25	6.4	6.4	51	4.7	4.7
26	5.5	5.5	52	1.9	1.9
27	3.1	3.1	53	—	—
28	4.5	4.5	53-1	37.0	37.0
29	2.0	2.0	53-2	4.5	4.5
合計	全体計画面積	事業計画面積			
	445.8	445.8			

凡 例	
—	県送水管
—	計画管
—	既設管
	全体計画区域
	事業計画区域
44	接続点
44	接続点番号
$Q m^3/d$	日最大供給量



那覇市公共下水道事業		
計画一般平面図 (再生水)		縮尺 1:5,000 (A3縮小)
那覇市上下水道局		令和 4年度
上下水道部下水道課	設計	
承認		

Ⅱ. 那霸市流域関連公共下水道事業計画書

第1表の1（汚水）

予定処理区域及び流域下水道との接続箇所調書							
予定処理区域の面積			3,898.4 ヘクタール		処理区域内の地名		那覇市 区域は下水道計画一般図表示のとおり
処理区 の名称	処理分区 の名称	面 積 (単位：ヘクタール)	流域下水道との 接続箇所の番号	流域下水道との 接続箇所の位置	接続する 流域下水道の幹線名	摘 要	
那覇 処理 区	西第1 処理分区	6.1	1	那覇市西3丁目	小禄幹線	日最大汚水量 206 Q=204m3/日 BOD=220mg/L SS=220mg/L	
	西第2 処理分区	9.3	2	那覇市西3丁目	小禄幹線	日最大汚水量 962 Q=960m3/日 BOD=220mg/L SS=220mg/L	
	西第3 処理分区	10.9	3	那覇市西2丁目	小禄幹線	日最大汚水量 Q=226m3/日 BOD=220mg/L SS=220mg/L	
	西第4 処理分区	2.4	4	那覇市西2丁目	小禄幹線	日最大汚水量 Q=98m3/日 BOD=220mg/L SS=220mg/L	
	西第5 処理分区	0.5	5	那覇市西2丁目	小禄幹線	日最大汚水量 Q=31m3/日 BOD=220mg/L SS=220mg/L	
	西第6 処理分区	0.7	6	那覇市西2丁目	小禄幹線	日最大汚水量 Q=78m3/日 BOD=220mg/L SS=220mg/L	
	西第7 処理分区	10.8	7	那覇市西1丁目	小禄幹線	日最大汚水量 853 Q=845m3/日 BOD=220mg/L SS=220mg/L	
	西第8 処理分区	4.2	8	那覇市西1丁目	小禄幹線	日最大汚水量 431 Q=425m3/日 BOD=220mg/L SS=220mg/L	
	東第1 処理分区	10.8	9	那覇市西1丁目	小禄幹線	日最大汚水量 395 Q=390m3/日 BOD=220mg/L SS=220mg/L	
	東第2 処理分区	3.6	10	那覇市東町	小禄幹線	日最大汚水量 178 Q=176m3/日 BOD=220mg/L SS=220mg/L	
	小禄 処理分区	539.1	11	那覇市山下町	小禄幹線	日最大汚水量 25,857 Q=25,847m3/日 BOD=220mg/L SS=220mg/L	
	小禄第1 処理分区	23.0					
山下 処理分区	49.1	12	那覇市垣花町	小禄幹線	日最大汚水量 Q=491m3/日 BOD=220mg/L SS=220mg/L		

第1表の1（汚水）

処理区 の名称	処理分区 の名称	面 積 (単位：ヘクタール)	流域下水道との 接続箇所の番号	流域下水道との 接続箇所の位置	接続する 流域下水道の幹線名	摘 要
那覇処理区	当間 処理分区	643.0	13	那覇市字鏡水	小禄幹線	日最大汚水量 2,646 Q=2,647m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	泉崎 処理分区	592.3	15	那覇市久茂地1丁目	那覇幹線	日最大汚水量 36,484 Q=35,936m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	久米第1 処理分区	9.7	16	那覇市久米1丁目	那覇幹線	日最大汚水量 562 Q=556m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	久米第2 処理分区	2.6	17	那覇市久米2丁目	那覇幹線	日最大汚水量 322 Q=320m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	久米第3 処理分区	2.0	19	那覇市久米2丁目	那覇幹線	日最大汚水量 104 Q=103m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	久茂地 処理分区	16.5	18	那覇市久米2丁目	那覇幹線	日最大汚水量 969 Q=960m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	松山第1 処理分区	5.1	20	那覇市松山1丁目	那覇幹線	日最大汚水量 169 Q=165m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	松山第2 処理分区	0.5	21	那覇市松山1丁目	那覇幹線	日最大汚水量 27 Q=26m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	松山第3 処理分区	61.3	22	那覇市松山2丁目	那覇幹線	日最大汚水量 3,056 Q=3,083m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	松山第4 処理分区	1.0	23	那覇市松山2丁目	那覇幹線	日最大汚水量 Q=41m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	前島第1 処理分区	4.1	24	那覇市前島2丁目	那覇幹線	日最大汚水量 219 Q=214m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	前島第2 処理分区	13.9	25	那覇市前島2丁目	那覇幹線	日最大汚水量 892 Q=868m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	前島第3 処理分区	2.9	26	那覇市前島2丁目	那覇幹線	日最大汚水量 Q=298m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L

第1表の1（汚水）

処理区 の名称	処理分区 の名称	面 積 (単位：ヘクタール)	流域下水道との 接続箇所の番号	流域下水道との 接続箇所の位置	接続する 流域下水道の幹線名	摘 要
那覇処理区	前島第4 処理分区	1.0	27	那覇市前島2丁目	那覇幹線	日最大汚水量 131 Q=129m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	前島第5 処理分区	1.5	28	那覇市前島2丁目	那覇幹線	日最大汚水量 122 Q=120m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	前島第6 処理分区	0.5	29	那覇市前島2丁目	那覇幹線	日最大汚水量 82 Q=80m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	前島第7 処理分区	0.8	30	那覇市前島2丁目	那覇幹線	日最大汚水量 82 Q=80m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	前島第8 処理分区	2.9	31	那覇市前島1丁目	那覇幹線	日最大汚水量 240 Q=237m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	前島第9 処理分区	2.8	32	那覇市前島1丁目	那覇幹線	日最大汚水量 134 Q=132m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	前島第10 処理分区	5.0	33	那覇市前島1丁目	那覇幹線	日最大汚水量 364 Q=358m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	前島第11 処理分区	1.5	34	那覇市前島1丁目	那覇幹線	日最大汚水量 199 Q=196m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	前島第12 処理分区	1.6	35	那覇市前島1丁目	那覇幹線	日最大汚水量 86 Q=85m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	前島第13 処理分区	1.0	36	那覇市前島1丁目	那覇幹線	日最大汚水量 38 Q=37m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	泊第1 処理分区	0.4	37	那覇市泊1丁目	那覇幹線	日最大汚水量 Q=18m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	泊第2 処理分区	1.5	38	那覇市泊2丁目	那覇幹線	日最大汚水量 66 Q=65m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	泊第3 処理分区	531.1	39	那覇市泊1丁目	那覇幹線	日最大汚水量 22, 556 Q=22, 666m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L

第1表の1（汚水）

処理区 の名称	処理分区 の名称	面 積 (単位：ヘクタール)	流域下水道との 接続箇所の番号	流域下水道との 接続箇所の位置	接続する 流域下水道の幹線名	摘 要
那覇処理区	泊第3-1 処理分区	16.5	39-1	那覇市泊3丁目	那覇幹線	日最大汚水量 Q=999m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	泊第4 処理分区	3.9	40	那覇市泊3丁目	那覇幹線	日最大汚水量 ²⁴⁶ Q=244m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	泊第5 処理分区	0.6	41	那覇市泊3丁目	那覇幹線	日最大汚水量 ⁸⁶ Q=84m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	泊第6 処理分区	17.2	42	那覇市泊3丁目	那覇幹線	日最大汚水量 ^{1,113} Q=1,106m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	泊第7 処理分区	2.3	43	那覇市泊3丁目	那覇幹線	日最大汚水量 ¹⁸⁰ Q=178m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	泊第8 処理分区	9.7	44	那覇市泊3丁目	那覇幹線	日最大汚水量 ³⁸⁹ Q=386m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	曙第1 処理分区	64.7	A-1	那覇市曙2丁目	安謝幹線	日最大汚水量 ^{4,142} Q=4,083m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	曙第2 処理分区	123.3	A-3	那覇市曙2丁目	安謝幹線	日最大汚水量 ^{1,351} Q=1,344m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	曙第3 処理分区	20.8	A-1	那覇市曙2丁目	安謝幹線	日最大汚水量 ³⁹⁴ Q=392m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	西第9 処理分区	13.1	A-4	那覇市辻2丁目	安謝幹線	日最大汚水量 ³²⁶ Q=320m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	泊第8-1 処理分区	10.6	A-5	那覇市港町1丁目	安謝幹線	日最大汚水量 ¹¹⁴ Q=113m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	安謝 処理分区	716.7	A-2	那覇市曙3丁目	安謝幹線	日最大汚水量 ^{30,097} Q=29,946m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L
	古波蔵第1 処理分区	20.2	H-1	那覇市宇古波蔵	南風原幹線	日最大汚水量 ^{1,327} Q=1,310m ³ /日 BOD=220mg/L SS=220mg/L

第1表の1（汚水）

処理区 の名称	処理分区 の名称	面 積 (単位：ヘクタール)	流域下水道との 接続箇所の番号	流域下水道との 接続箇所の位置	接続する 流域下水道の幹線名	摘 要
那覇処理区	古波蔵第2 処理分区	1.9	H-2	那覇市字国場	南風原幹線	日最大汚水量 61 Q = 60m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第3 処理分区	1.3	H-3	那覇市字国場	南風原幹線	日最大汚水量 32 Q = 31m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第4 処理分区	15.9	H-4	那覇市字国場	南風原幹線	日最大汚水量 771 Q = 772m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第5 処理分区	5.9	H-5	那覇市字国場	南風原幹線	日最大汚水量 378 Q = 379m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第6 処理分区	8.8	H-6	那覇市字国場	南風原幹線	日最大汚水量 475 Q = 476m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第7 処理分区	11.0	H-7	那覇市字国場	南風原幹線	日最大汚水量 562 Q = 565m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第8 処理分区	2.3	H-8	那覇市字国場	南風原幹線	日最大汚水量 Q = 202m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第9 処理分区	8.1	H-9	那覇市字国場	南風原幹線	日最大汚水量 510 Q = 512m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第10 処理分区	10.1	H-10	那覇市字国場	南風原幹線	日最大汚水量 573 Q = 574m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第11 処理分区	1.9	H-11	那覇市字国場	南風原幹線	日最大汚水量 Q = 55m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第11-1 処理分区	0.7	H-11-1	那覇市字仲井真	津嘉山幹線	日最大汚水量 Q = 17m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第13 処理分区	5.6	H-13	那覇市字仲井真	南風原幹線	日最大汚水量 Q = 328m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第14 処理分区	7.9	H-14	那覇市字仲井真	南風原幹線	日最大汚水量 Q = 366m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L

第1表の1（汚水）

処理区 の名称	処理分区 の名称	面 積 (単位：ヘクタール)	流域下水道との 接続箇所の番号	流域下水道との 接続箇所の位置	接続する 流域下水道の幹線名	摘 要
那覇 処理 区	古波蔵第15 処理分区	6.4	H-15	那覇市字上間	南風原幹線	日最大汚水量 495 Q = 496m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第16 処理分区	2.7	H-16	那覇市字上間	南風原幹線	日最大汚水量 Q = 212m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第17 処理分区	13.6	H-17	那覇市字上間	南風原幹線	日最大汚水量 Q = 452m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第18 処理分区	45.3	H-18	那覇市字上間	南風原幹線	日最大汚水量 1,199 Q = 1,201m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第19 処理分区	6.7	H-19	那覇市字上間	南風原幹線	日最大汚水量 Q = 107m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第20 処理分区	68.1	H-20	那覇市字上間	南風原幹線	日最大汚水量 1,379 Q = 1,384m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第12-1 処理分区	21.4	H-12-1	那覇市字仲井真	津嘉山幹線	日最大汚水量 Q = 639m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第12 処理分区	16.8	H-12	那覇市字仲井真	津嘉山幹線	日最大汚水量 546 Q = 545m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	西第10 処理分区	38.0	H-0-2	那覇市西3丁目	南風原幹線	日最大汚水量 1,600 Q = 1,582m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L
	古波蔵第12-2 処理分区	1.4	H-24	南風原町津嘉山	津嘉山幹線	日最大汚水量 72 Q = 54m ³ /日 BOD = 220mg/L SS = 220mg/L

第 1 表の 2（雨水）

予定排水区域及び放流箇所調書					
予定排水区域の面積		3, 898. 4 ヘクタール	予定排水区域内の地名	那覇市 区域は下水道計画一般図表示のとおり	
排水区の名称	面 積 (単位：ヘクタール)	放流箇所 の番号	放流箇所の位置	放流先 の名称	摘 要
石嶺排水区	121. 2	1	那覇市首里石嶺町 3 丁目	安謝川	
		2	那覇市首里石嶺町 4 丁目	安謝川	
久場川排水区	99. 6	3	那覇市首里久場川町 1 丁目	安謝川	
安謝川排水区	663. 9	4	那覇市字古島	安謝川	
		5	那覇市字安謝	安謝川	
		6	那覇市字安謝	安謝川	
		7	那覇市曙 3 丁目	安謝川	
		8	那覇市港町 1 丁目地先	那覇港海域	
金城排水区	222. 4	9	那覇市首里赤田町 3 丁目	安里川	
		10	那覇市字真地	安里川	
		11	那覇市繁多川 4 丁目	安里川	
		12	那覇市松川 3 丁目	安里川	
真嘉比川排水区	214. 8	13	那覇市字古島	真嘉比川	
		14	那覇市字松川	真嘉比川	
ギブンジャー川排水区	100. 8	15	那覇市字大道	安里川	
安里川排水区	251. 3	16	那覇市三原 1 丁目	安里川	
		17	那覇市安里 1 丁目	安里川	
ガープ川排水区	251. 4	18	那覇市牧志 1 丁目	久茂地川	
久茂地川排水区	148. 8	19	那覇市久茂地 1 丁目	久茂地川	
国場川排水区	387. 8	20	那覇市字上間	国場川	
		22	那覇市字国場	国場川	
		24	那覇市古波蔵 4 丁目	国場川	
		25	那覇市古波蔵 3 丁目	国場川	
波之上排水区	115. 8	26	那覇市西 3 丁目	那覇港海域	
小禄排水区	148. 7	27	那覇市鏡原町	国場川	
山下排水区	116. 6	28	那覇市鏡原町	国場川	
		29	那覇市垣花町	那覇港海域	
当間排水区	722. 4	30	那覇市小禄	基地内水路	
ハーグラ川排水区	113. 5	31	那覇市字高良	基地内水路	
具志排水区	153. 0	32	那覇市字具志	基地内水路	
		33	那覇市字具志	東シナ海	
		34	那覇市字具志	東シナ海	
潮渡川排水区	66. 4			潮渡川	

第1表の3（再生水）

予定配水区域及び流域送水管との接続箇所調書					
予定配水区域の面積		445.8ヘクタール		那覇市 区域は計画一般図(再生水)表示のとおり	
配水区の名称	面積 (単位:ヘクタール)	流域送水管との 接続箇所の番号	流域送水管との 接続箇所の位置	接続する 流域送水管の 幹線名	摘 要
那覇市西町3丁目 ～新都心地内 ～那覇市牧志3丁目 ～沖縄県庁周辺地区 ～那覇空港地区 松山1丁目～ 久茂地2丁目 久茂地3丁目 国際物流拠点 (字鏡水)地区	445.8	1～53 1-1 40-1 44-1 49-1 53-1 53-2 1～53 40-1 44-1 45-1 49-1 53-1 53-2	那覇市西町1丁目 ～新都心地内 ～沖縄県庁周辺地区 ～那覇空港地区 天久1丁目 久茂地1丁目 泉崎1丁目 字鏡水	再生水送水管	全体計画 日最大供給量: 1,907m ³ 1,858m ³ 事業計画 日最大供給量: 1,907m ³ 1,858m ³ 再生水配水管L=9,663m 9,202m

第2表（新規）

計 画 降 雨 調 書			
排水区の名称	計画降雨		摘 要
	一時間当たりの降雨量 (単位:ミリメートル)	確率年	
第1表の2(雨水)の 排水区の名称のとおり	—	—	令和7年に策定予定

第3表

吐 口 調 書							
排水区の名称	主要な吐口の種類	主要な吐口の番号	主要な吐口の位置	計画放流量	放流先の名称	放流先の水位	摘 要
石嶺排水区	分流式雨水管渠	1	那覇市首里石嶺町3丁目	18.937 m ³ /s	安謝川	— H. W. L +2.60	
	分流式雨水管渠	2	那覇市首里石嶺町4丁目	6.314 m ³ /s	安謝川	— H. W. L +2.60	
久場川排水区	分流式雨水管渠	3	那覇市首里久場川町1丁目	23.322 m ³ /s 23.312 m ³ /s	安謝川	— H. W. L +2.60	
安謝川排水区	分流式雨水管渠	4	那覇市字古島	5.976 m ³ /s	安謝川	— H. W. L +3.45	
	分流式雨水管渠	5	那覇市字安謝	39.752 m ³ /s	安謝川	— H. W. L +3.45	
	分流式雨水管渠	6	那覇市字安謝	12.752 m ³ /s	安謝川	— H. W. L +3.45	
	分流式雨水管渠	7	那覇市曙3丁目	8.923 m ³ /s	安謝川	— H. W. L +3.45	
	分流式雨水管渠	8	那覇市港町1丁目地先	18.024 m ³ /s	那覇港海域	— H. H. W. L +3.36	DL +2.12m
金城川排水区	分流式雨水管渠	9	那覇市首里赤田町3丁目	4.781 m ³ /s	安里川	— H. W. L +2.10	
	分流式雨水管渠	10	那覇市字真地	9.904 m ³ /s	安里川	— H. W. L +2.10	
	分流式雨水管渠	11	那覇市繁多川4丁目	7.629 m ³ /s	安里川	— H. W. L +2.10	
	分流式雨水管渠	12	那覇市松川3丁目	7.992 m ³ /s	安里川	— H. W. L +2.10	
真嘉比川排水区	分流式雨水管渠	13	那覇市字古島	25.822 m ³ /s	真嘉比川	— H. W. L +3.10	
	分流式雨水管渠	14	那覇市字松川	8.386 m ³ /s	真嘉比川	— H. W. L +3.10	
ギブンジャー川排水区	分流式雨水管渠	15	那覇市字大道	23.299 m ³ /s	安里川	— H. W. L +2.10	
安里川排水区	分流式雨水管渠	16	那覇市三原1丁目	10.430 m ³ /s	安里川	— H. W. L +2.10	
	分流式雨水管渠	17	那覇市安里1丁目	9.720 m ³ /s	安里川	— H. W. L +2.10	
ガーブ川排水区	分流式雨水管渠	18	那覇市牧志1丁目	54.810 m ³ /s	久茂地川	— H. W. L +4.55	
久茂地川排水区	分流式雨水管渠	19	那覇市久茂地1丁目	5.946 m ³ /s	久茂地川	— H. W. L +4.55	
国場川排水区	分流式雨水管渠	20	那覇市字上間	15.240 m ³ /s	国場川	— H. W. L +4.40	
	分流式雨水管渠	22	那覇市字国場	6.145 m ³ /s	国場川	— H. W. L +4.40	
	分流式雨水管渠	24	那覇市古波蔵4丁目	3.723 m ³ /s	国場川	— H. W. L +4.40	
	分流式雨水管渠	25	那覇市古波蔵3丁目	7.487 m ³ /s	国場川	— H. W. L +4.40	
波之上排水区	分流式雨水管渠	26	那覇市西3丁目	7.893 m ³ /s	那覇港海域	— H. H. W. L +3.36	DL +2.12m
小禄排水区	分流式雨水管渠	27	那覇市鏡原町	24.088 m ³ /s	国場川	— H. W. L +4.40	
山下排水区	分流式雨水管渠	28	那覇市鏡原町	16.968 m ³ /s	国場川	— H. W. L +4.40	
	分流式雨水管渠	29	那覇市垣花町	6.690 m ³ /s	那覇港海域	— H. H. W. L +3.36	DL +2.12m
当間排水区	分流式雨水管渠	30	那覇市字小禄	11.766 m ³ /s	基地内水路		
ハーゲラ川排水区	分流式雨水管渠	31	那覇市字高良	24.119 m ³ /s	基地内水路		
具志排水区	分流式雨水管渠	32	那覇市具志	4.853 m ³ /s	基地内水路		
	分流式雨水管渠	33	那覇市具志	15.373 m ³ /s	東シナ海	— H. H. W. L +3.36	DL +2.12m
	分流式雨水管渠	34	那覇市具志	5.319 m ³ /s	東シナ海	— H. H. W. L +3.36	DL +2.12m

※ 河川未改修区間は、改修後に計画高水位に修正が必要である。

第4表の1（汚水）

管 渠 調 書 （ 汚 水 ）					
処理区 の名称	処理分区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位:ミリメートル)	延 長 (単位:メートル)	点検箇所 の数 (箇所)	摘 要
	西第10	⊙ 250 ～ 300	340	1	方法：マンホールからの管内目視または管 口テレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
		小 計	340	1	
	小 緑	⊙ 200 ～ 1000	12,090	34	方法：マンホールからの管内目視または管 口テレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
		小 計	12,090	34	
	当 間	⊙ 690 ～ 700	1,320	-	
		小 計	1,320	-	
	泉 崎	⊙ 250 ～ 1000	14,100	34	方法：マンホールからの管内目視または管 口テレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
		小 計	14,100	34	
	松山第3	⊙ 500	550	-	
		小 計	550	-	
	泊第3	⊙ 250 ～ 1000	11,900	39	方法：マンホールからの管内目視または管 口テレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
		小 計	11,900	39	
	曙第1	⊙ 350 ～ 600	360	2	方法：マンホールからの管内目視または管 口テレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
		小 計	360	2	
	曙第2	⊙ 200 ～ 700	4,080	1	方法：マンホールからの管内目視または管 口テレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
		小 計	4,080	1	
	安 謝	⊙ 150 ～ 1200	14,100	62	方法：マンホールからの管内目視または管 口テレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
		小 計	14,100	62	
	古波蔵第18	⊙ 250 ～ 300	790	8	方法：マンホールからの管内目視または管 口テレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
		小 計	790	8	
	古波蔵第20	⊙ 250 ～ 800	1,160	3	方法：マンホールからの管内目視または管 口テレビカメラを用いる方法 頻度：5年に1回以上
		小 計	1,160	3	
	合 計		60,790	184	

第4表の2（雨水）

管 渠 調 書 （ 雨 水 ）					
処理区 の名称	排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位:ミメートル)	延 長 (単位:メートル)	点検箇所 の数	摘 要
那覇 処理 区	石嶺	└─┘ 1600×1350 ～ 1730×1530	200	—	
		└─┘ 1500×1200 ～ 2000×1900	460	—	
		└─┘ 2400 1800×1000 ～ 4500 4000×2000	980	—	
		小 計	1,640	—	
	久場川	└─┘ 1800×1800 ～ 2000×1800 — —	322 —	—	
		└─┘ 1500×1500 ～ 3500×2940	330	—	
		└─┘ 1500×1500 ～ 2600 1600×2450	430		路線59～63
		○ 900 ～ 4400 2700×2300	1,406	—	
		└─┘ 1900×1500 ～ 4400 2700×2300	1,340		路線31～66
		小 計	2,058 1,770	—	
	安謝川	└─┘ 1700×1700 ～ 4500×4500	5,050	—	
		└─┘ 2050 1350×1700 ～ 13500 11000×2800	610	—	
		小 計	5,840	—	
	金城川	└─┘ 1400×1300 ～ 1700×1600	400	—	
		└─┘ 1500×1500 ～ 3100×1800	240	—	
		└─┘ 1900 1600×800 ～ 4200 1890×1700	970	—	
		小 計	1,610	—	
	真嘉比川	○ 1650	90	—	
		└─┘ 2000×1500	20	—	
		└─┘ 2000×1250 ～ 2850×2850	890	—	
		└─┘ 2900 2000×1500 ～ 3000×5000	2,250	—	
		小 計	3,250	—	

第4表の2（雨水）

管 渠 調 書 （ 雨 水 ）					
処理区 の名称	排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位:ミメートル)	延 長 (単位:メートル)	点検箇所 の数	摘 要
那覇処理区	ギブンジャー川	└┐ 2500×2500	60	-	
		▢ 2600×1000 ～ 3000×2500	790	-	
		└┐ 3050 2000×2100 ～ 5600 4100×2500	1,160	-	
		小 計	2,010	-	
	安里川	○ 2000	110	-	
		▢ 1750×1500 ～ 2200×2200	920	-	
		└┐ 3900 2300×2500	20	-	
		小 計	1,050	-	
	ガーブ川	○ 1500	380	-	
		▢ 1500×1500 ～ 9000×4750	2,260	-	
		└┐ 2500 1500×1500 ～ 9500 7600×3850	1,350	-	
		小 計	3,990	-	
	国場川	○ 1650 ～ 2600	310	-	
		└┐ 1800×1800 ～ 2000×2000	350	-	
		▢ 1500×1500 ～ 2800×2800	920	-	
		└┐ 3000 1800×2000 ～ 3000 1200×2500	140	-	
		小 計	1,720	-	
	波之上川	▢ 2500×2000 ～ 2500×2250	440	-	
		小 計	440	-	
	久茂地川	▢ 1600×1600 ～ 1700×1700	370	-	
		小 計	370	-	
	小 緑	└┐ 2000×1500	50	-	
		▢ 2000×1500 ～ 3500×2500	1,080	-	
		└┐ 2100 1700×2000 ～ 5800 3240×3200	760	-	
		小 計	1,890	-	

第4表の2（雨水）

管 渠 調 書 （ 雨 水 ）					
処理区 の名称	排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位:ミメートル)	延 長 (単位:メートル)	点検箇所 の数	摘 要
那覇 処理 区	山 下	□ 2250×1250 ～ 2750×2750	820	-	
		▽ 5600 3500×2600 ～ 5800 3500×2870	240	-	
		小 計	1,060	-	
	ハーゲラ川	□ 1500×1500 ～ 6000×3000	1,390	-	
		▽ 5800 3000×2800	230	-	
		小 計	1,620	-	
	具 志	□ 1500×1500 ～ 2500×3348	270	-	
		□ 1500×1200 ～ 4000×2000	810	-	
		▽ 2000 1700×1100 ～ 2800 1700×3550	710	-	
		小 計	1,790	-	
	当 間	□ 1800×1500 ～ 2500×1750	510	-	
		小 計	510	-	
	合 計		30,848 30,560	-	

第4表の3（再生水）

管 渠 調 書 （ 再 生 水 ）									
配水区域の名称	配水管の種類	接続点 の番号	主要な管渠						摘要
			φ 50 (単位mm)	延 長 (単位m)	φ 75 (単位mm)	延 長 (単位m)	φ 100 (単位mm)	延 長 (単位m)	
那覇市西町3丁目 ～新都心地内 ～那覇市牧志3丁目 沖縄県庁周辺地区 那覇空港地区 松山1丁目 久茂地2・3丁目 国際物流拠点 (字鏡水)地区	ダクタイル鋳鉄管	1	φ 50	265					
	塩ビ管HIVP	1-1	φ 50	214					(計画)
	—	—	—	—					—
	ダクタイル鋳鉄管・ 水道用ポリエチレン管	2	φ 50	333 318					
	ダクタイル鋳鉄管・ 水道用ポリエチレン管	3	— φ 50	— 4			φ 100	360 363	
	—	4	—	—					
	水道用ポリエチレン管	4	φ 50	65					
	塩ビ管HIVP	5	φ 50	50					(計画)
	—	—	—	—					—
	水道用ポリエチレン管	6	φ 50	108					
	塩ビ管HIVP	6	φ 50	109					
	塩ビ管HIVP	7	φ 50	102					
	塩ビ管HIVP	8	φ 50	85					
	—	9	—	—					
	ダクタイル鋳鉄管	10	φ 50	162					
	—	11	—	—					
	塩ビ管HIVP	12	φ 50	310					(計画)
	—	—	—	—					—
	ダクタイル鋳鉄管・ 塩ビ管HIVP	13	φ 50	599 596					
	—	14	—	—					
	—	15	—	—					
	—	16	—	—					
管 渠 延 長 の 合 計			φ 50mm	2,228 1,706	φ 75mm		φ 100mm	360 363	
			小計 (1) φ 50～100						2,588
									2,069

※ 延長は実施延長

第4表の3（再生水）

管 渠 調 書 （ 再 生 水 ）									
配水区域の名称	配水管の種類	接続点 の番号	主要な管渠						摘要
			φ 50 (単位mm)	延 長 (単位m)	φ 75 (単位mm)	延 長 (単位m)	φ 100 (単位mm)	延 長 (単位m)	
那覇市西町3丁目 ～新都心地内 ～那覇市牧志3丁目 沖縄県庁周辺地区 那覇空港地区 松山1丁目 久茂地2・3丁目 国際物流拠点 (字鏡水)地区	ダクタイル鋳鉄管	17	φ 50	160					(計画)
	—	—	—	—					—
	ダクタイル鋳鉄管	18	φ 50	5					
	塩ビ管HIVP	19	φ 50	106					
	ダクタイル鋳鉄管	20	φ 50	352 344					
	ダクタイル鋳鉄管	21	φ 50	377 376					
	ダクタイル鋳鉄管	22	φ 50	3					
	—	23	—	—					
	—	24	—	—					
	塩ビ管HIVP	25	φ 50	227					
	ダクタイル鋳鉄管・ 塩ビ管HIVP	26	φ 50	334 333	φ 75	144			
	塩ビ管HIVP	27	φ 50	132 131					
	ダクタイル鋳鉄管	28	φ 50	9					
	塩ビ管HIVP	29	φ 50	171					
	ダクタイル鋳鉄管	30	φ 50	42					
	—	31	—	—					
	塩ビ管HIVP	32	φ 50	92					
	塩ビ管HIVP	33	φ 50	247					
管 渠 延 長 の 合 計			φ 50mm	2,257 2,086	φ 75mm	144	φ 100mm		
			小計 (2) φ 50～100						2,401 2,230

※ 延長は実施延長

第4表の3（再生水）

管 渠 調 書 （ 再 生 水 ）									
配水区域の名称	配水管の種類	接続点 の番号	主要な管渠						摘要
			φ 50 (単位mm)	延 長 (単位m)	φ 75 (単位mm)	延 長 (単位m)	φ 100 (単位mm)	延 長 (単位m)	
那覇市西町3丁目 ～新都心地内 ～那覇市牧志3丁目 沖縄県庁周辺地区 那覇空港地区 松山1丁目 久茂地2・3丁目 国際物流拠点 (字鏡水)地区	ダクタイル鋳鉄管・ 塩ビ管HIVP	34	φ 50	369					
	塩ビ管HIVP	35	φ 50	19					
	—	36	—	—					
	ダクタイル鋳鉄管・ 塩ビ管HIVP	37	φ 50	311					
	ダクタイル鋳鉄管	38	φ 50	3					
	塩ビ管HIVP	39	φ 50	2					
	ダクタイル鋳鉄管	40	φ 50	54					
	水道用ポリエチレン管	40-1	φ 50	5 6					
	ダクタイル鋳鉄管 ダクタイル鋳鉄管・塩ビ管HIVP	41	— φ 50	— 150			φ 100	972 970	
	塩ビ管HIVP 水道用ポリエチレン管・塩ビ管HIVP	42	φ 50	459 433					
	ダクタイル鋳鉄管	43					φ 100	272	
	ダクタイル鋳鉄管	44					φ 100	447 448	
	ダクタイル鋳鉄管	44-1					φ 100	500 552	
	ダクタイル鋳鉄管	45			φ 75	2			
	— 水道用ポリエチレン管	— 45-1	— φ 50	— 59					
	水道用ポリエチレン管	46	φ 50	12					
	塩ビ管HIVP	47	φ 50	50					(計画)
	塩ビ管HIVP 水道用ポリエチレン管	48	φ 50	50 63					
管 渠 延 長 の 合 計			φ 50mm	1,334 1,531	φ 75mm	2	φ 100mm	2,191 2,242	
			小計 (3) φ 50～100						3,527
									3,775

※ 延長は実施延長

第4表の3（再生水）

管 渠 調 書 （ 再 生 水 ）									
配水区域の名称	配水管の種類	接続点 の番号	主要な管渠						摘要
			φ 50 (単位mm)	延 長 (単位m)	φ 75 (単位mm)	延 長 (単位m)	φ 100 (単位mm)	延 長 (単位m)	
那覇市西町3丁目 ～新都心地内 ～那覇市牧志3丁目 沖縄県庁周辺地区 那覇空港地区 松山1丁目 久茂地2・3丁目 国際物流拠点 (字鏡水)地区	ダクタイル鋳鉄管	49	—	—			φ 100	409	
	ダクタイル鋳鉄管 水道用ポリエチレン管	49-1	— φ 50	— 170			φ 100 —	150 —	
	ダクタイル鋳鉄管	50	—	—	— φ 75	— 3	φ 100	231 221	
	塩ビ管HIVP・ 水道用ポリエチレン管	51	φ 50	92 93					
	塩ビ管HIVP	52	φ 50	250 215					
	塩ビ管HIVP	53	—	—					
	ダクタイル鋳鉄管	53-1			φ 75	9 10			
	水道用ポリエチレン管 ・ダクタイル鋳鉄管	53-2	φ 50	6 4	— φ 75	— 3			
管 渠 延 長 の 合 計			φ 50mm	348 482	φ 75mm	9 16	φ 100mm	790 630	
			小計（4） φ 50～100						1, 147 1, 128
			合計 φ 50～100						9, 663 9, 202

※ 延長は実施延長

第6表の1

ポンプ施設調書（汚水）						
ポンプ施設の名称	処理分区の名称 (排水区)	ポンプ施設の位置	敷地面積 (単位:アール)	1分間の揚水量（単位:立法メートル）		摘 要
				晴天時最大	雨天時最大	
赤嶺ポンプ場	小緑処理分区	那覇市字赤嶺	13	5.87	—	
具志ポンプ場	小緑処理分区	那覇市字具志	13	4.44	—	

ポンプ施設の敷地内の主要施設

ポンプ施設の名称	主要な施設の 名称	数	構 造	能 力	摘 要
赤嶺ポンプ場	沈砂池	2	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 約 $1,800\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{d}$	
	汚水ポンプ	3	立軸うず巻きポンプ	約 $3.2\text{m}^3/\text{min}/\text{台}$	3/3
	上 屋	2	鉄筋コンクリート造り		
具志ポンプ場	汚水ポンプ	4	横型槽外型	約 $1.3\text{m}^3/\text{min}/\text{台}$ 約 $2.4\text{m}^3/\text{min}/\text{台}$	4/4
	上 屋	1	鉄筋コンクリート造り		

第 6 表の 2

ポ ン プ 施 設 調 書 （ 雨 水 ）						
ポンプ施設の名称	処理分区の名称 (排水区)	ポンプ施設の位置	敷地面積 (単位:アール)	1分間の揚水量 (単位:立法メートル)		摘 要
				晴天時最大	雨天時最大	
美栄橋ポンプ場	ガーブ川排水区	那覇市牧志町 1 丁目	4	—	281. 52	雨水排除
古波蔵雨水ポンプ場	国場川排水区	那覇市古波蔵 4 丁目	10	—	120. 00	雨水排除

ポンプ施設の敷地内の主要施設

ポンプ施設の名称	主要な施設の 名称	数	構 造	能 力	摘 要
美栄橋ポンプ場	揚水ポンプ	3	斜流ポンプ	約 94m ³ /min/台	3/3
	上 屋	1	鉄筋コンクリート造り		
古波蔵雨水ポンプ場	調整池	1	鉄筋コンクリート造り	容量 500m ³	
	水中ポンプ	2	横型水中ポンプ (ゲート式)	約 60m ³ /min/台	2/2
	上 屋	1	鉄筋コンクリート造り		

第7表

貯留施設調書（雨水）				
排水区の名称	主要な貯留施設の名称	主要な貯留施設の位置	貯留能力 (単位:立方メートル)	摘 要
石嶺排水区	首里石嶺町雨水調整池	那覇市首里石嶺町4丁目	6,000	大雨時に雨水を一時的に貯留する

【様式1】施設の設置に関する方針

主要な 施策	整備水準					事業の重点化 ・効率化の方針	中期目標を達成するための 主要な事業	備考
	指標等		現在 (令和3年度末)	中期目標 (令和8年度末)	長期目標 (最終目標値)			
汚水 処理	下水道処理 人口普及率		98.3%	98.9%	100%	令和4年度策定予 定の沖縄汚水再生 ちゅら水プラン (沖縄県下水道等 整備構想)に基づ く汚水処理の10年 概成を目標とし、 低地帯や未承諾箇 所(私道)などの 整備を実施してい く。	那覇市公共 下水道事業 など	
浸水 対策	都市浸水 対策達成率	〔 重点 地区 〕	0% (0ha)	100% (77.3ha)	100% (77.3ha)	浸水常襲地区の石 嶺排水区におい て、下水道整備 (貯留施設など) に加え、地区別ハ ザードマップや止 水板などソフト対 策も合わせて、浸 水被害の最小化を 目指す。	下水道浸水 被害軽減総 合事業など	
		〔 一 般 地区 〕	68.0% (1,916ha)	69.0% (1,953ha)	100% (2,824ha)	既設管路及び既設 水路などの能力評 価を行い、新設又 は既設ストックを 活用し、効率的な 整備を図ってい く。	那覇市公共 下水道事業 など	
耐水化	ポンプ場 (雨水)	揚水機能 が確保さ れた施設 数(ポン プ棟):1	95% (0)	100% (1)	100% (1)	5年程度でポンプ棟 の揚水機能を確保 する。	主要設備の 上階への移 設	
耐震化	災害時に おける機能確 保率	重要な 幹線	79%	91%	100%	最低限の下水道処 理機能の確保に必 要な管渠の耐震 化、人孔管口可とう 化、人孔浮上防 止策を実施する。	下水道総合 地震対策事 業など	
		ポンプ場	-	-	-	-	-	次回、事業 計画の変更 時に策定す る。
その他処 理水の有 効利用	処理水 再利用量		637m3/日	892m3/日	1,350m3/日	既計画地区におい て、公共施設及び 延床面積3,000㎡以 上を有する建築物 に利用の促進を 図っていく。	再生水整備 事業など	水洗便所 用水、散 水用水に 活用。

【様式2】施設の機能の維持に関する方針

a) 主要な施設に係る主な措置

i) 劣化・損傷を把握するための点検・調査の計画

主要な施設	点検・調査の頻度
管渠施設	施設の重要度等に応じて、概ね5年に一度点検を実施。点検で異常が発見された場合または10年に1度でテレビカメラ等による調査を実施。
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	毎年の点検と5年に1度の調査を実施し、修繕・改築の必要性を検討。 調査対象は、状態監視保全に区分された施設とし、リスク評価等に基づき抽出する。
水処理施設 (送風機本体)	施設を有しない
汚泥処理施設 (汚泥脱水機)	施設を有しない

ii) 診断結果を踏まえた修繕・改築の判断基準

主要な施設	修繕・改築の判断基準
管渠施設	緊急度がⅠのものを修繕・改築の対象とする。
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	健全度2以下のものを改築の対象とし、それ以外は維持・修繕の対象とする。
水処理施設 (送風機本体)	施設を有しない
汚泥処理施設 (汚泥脱水機)	施設を有しない

iii) 改築事業の概要（令和4年度～令和8年度）

主要な施設	改築事業の概要
管渠施設	延長：概ね3 km
汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体)	赤嶺汚水ポンプ（揚水量：約3.2 m ³ /分×3台） 具志汚水ポンプ（揚水量：約1.3 m ³ /分×2台） 古波蔵雨水ポンプ（揚水量：約2.4 m ³ /分×2台）
水処理施設 (送風機本体)	施設を有しない
汚泥処理施設 (汚泥脱水機)	施設を有しない

b) 施設の長期的な改築の需要見通し

改築の需要見通し (年当たりの概ねの事業規模の試算)	試算年次	試算の前提条件
年当たり概ね2～3億円	概ね50年後	標準耐用年数で改築