

7 上下水道及び電気

103. 市別年間配水量

各年度末(3月末)現在(単位:m³)

市 別	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
那 覇 市	39,306,362	38,721,548	38,485,716	38,327,506	38,383,988
う る ま 市	14,518,955	14,481,715	14,546,374	14,484,562	14,357,860
宜 野 湾 市	10,491,639	10,309,856	10,295,379	10,197,684	10,169,141
浦 添 市	14,133,560	13,950,857	13,931,619	13,878,144	13,815,318
名 護 市	2,072,910	2,132,626	1,979,012	1,988,601	1,954,542
糸 満 市	6,509,483	6,525,370	6,487,970	6,411,500	6,455,250
沖 縄 市	21,161,676	20,183,354	20,687,648	20,663,062	20,377,903
豊 見 城 市	6,007,987	6,009,159	6,047,146	6,144,304	6,200,057
南 城 市	3,221,116	4,606,325	4,618,180	4,559,062	4,612,753

資料: 沖縄県企業局配水管理課

104. 上水道の概況

各年度末(3月末)現在

項 目	単位	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
行政区域内世帯数	戸	19,678	20,333	20,769	21,452	21,972
行政区域内人口	人	55,173	56,193	57,013	58,113	58,966
給水人口		55,173	56,193	57,013	58,113	58,966
普及率	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.0
給水栓数	栓	18,023	18,238	18,608	19,057	19,627
年間配水量	m ³	6,007,987	6,009,159	6,047,146	6,144,304	6,200,057
最大配水能力		24,200	24,200	24,200	24,200	24,200
1日最大配水量		18,400	17,860	17,918	18,129	18,408
1人1日最大配水量	リットル	333	318	314	312	312
1日平均配水量	m ³	16,415	16,463	16,568	16,834	16,940
1人1日平均配水量	リットル	298	293	291	290	287
有収水量	m ³	5,722,459	5,703,241	5,855,149	5,900,316	5,985,314
1日平均有水量		15,635	15,625	16,042	16,165	16,353
1人1日平均有水量		リットル	283	278	281	278
有収率	%	95.25	94.91	96.82	96.03	96.54
送水管延長	m	8,548	8,548	8,548	9,278	9,278
配水管延長		280,305	282,085	282,758	275,196	276,230
消火栓数	栓	721	733	743	754	755
ポンプ場	箇所	4	4	4	4	4
配水池	基	7	7	7	7	7
調整池		1	1	1	1	1
水道料金収入額	千円	1,232,088	1,224,242	1,255,920	1,261,907	1,275,342

資料: 水道部

(注) 行政区域内人口及び給水人口は、3月末の外国人登録者を含む人口である。
水道料金収入額は、消費税抜きである。

7 上下水道及び電気

105. 年間配水量、有効水量及び無効水量の推移

各年度末(3月末)現在(単位: m³、%)

年度・月	年間配水量 A	有効水量 B	有収水量		無効水量 E	有効率 B/A×100	有収率 C/A×100	無収率 D/A×100	無効率 E/A×100
			有収水量 C	無収水量 D					
平成19年度	6,007,987	5,844,601	5,722,459	122,142	163,386	97.28	95.25	2.03	2.72
平成20年度	6,009,159	5,823,904	5,703,241	120,663	185,255	96.92	94.91	2.01	3.08
平成21年度	6,047,146	5,977,027	5,855,149	121,878	70,119	98.84	96.82	2.02	1.16
平成22年度	6,144,304	6,027,862	5,900,316	127,546	116,442	98.10	96.03	2.08	1.90
平成23年度	6,200,057	6,101,272	5,985,314	115,958	98,785	98.41	96.54	1.87	1.59
平成23年4月	498,790	518,708	508,603	10,105	△19,918	103.99	101.97	2.03	△3.99
5月	517,321	485,629	475,071	10,558	31,692	93.87	91.83	2.04	6.13
6月	526,010	543,188	532,350	10,838	△17,178	103.27	101.21	2.06	△3.27
7月	536,360	510,960	499,892	11,068	25,400	95.26	93.20	2.06	4.74
8月	536,336	532,755	521,743	11,012	3,581	99.33	97.28	2.05	0.67
9月	507,280	515,182	504,772	10,410	△7,902	101.56	99.51	2.05	△1.56
10月	515,840	496,802	486,271	10,531	19,038	96.31	94.27	2.04	3.69
11月	497,290	504,643	494,470	10,173	△7,353	101.48	99.43	2.05	△1.48
12月	526,260	449,832	439,082	10,750	76,428	85.48	83.43	2.04	14.52
平成24年1月	520,760	538,366	538,366	0	△17,606	103.38	103.38	0.00	△3.38
2月	491,750	507,294	497,300	9,994	△15,544	103.16	101.13	2.03	△3.16
3月	526,060	497,915	487,394	10,521	28,145	94.65	92.65	2.00	5.35

資料: 水道部

106. 用途別使用水量及び水道料金

各年度末(3月末)現在(単位: 栓、m³、千円)

年度・月	有 収 水 量										水道料金 収入額
	総量		家事用		営業用		官公署、学校用		その他		
	栓数	有収水量	栓数	有収水量	栓数	有収水量	栓数	有収水量	栓数	有収水量	
平成19年度	18,023	5,722,459	16,467	4,140,715	1,100	954,047	151	236,207	305	391,490	1,293,626,438
平成20年度	18,239	5,703,241	16,705	4,097,209	1,094	964,193	149	239,367	291	402,472	1,285,387,672
平成21年度	18,608	5,855,150	17,073	4,191,280	1,095	987,853	149	241,064	291	434,953	1,318,647,310
平成22年度	19,057	5,900,316	17,461	4,215,701	1,093	995,212	152	230,464	351	458,939	1,324,932,380
平成23年度	19,626	5,985,300	17,946	4,295,902	1,139	989,697	158	230,602	383	469,099	1,339,036,898
平成23年4月	19,278	508,603	17,661	369,021	1,098	81,586	152	17,297	367	40,699	113,642,137
5月	19,202	475,071	17,596	342,694	1,094	74,228	154	21,689	358	36,460	105,585,734
6月	19,228	532,350	17,607	381,511	1,095	85,503	153	24,489	373	40,847	119,643,019
7月	19,308	499,892	17,697	358,187	1,104	81,412	153	22,280	354	38,013	111,699,414
8月	19,375	521,743	17,737	379,424	1,108	84,274	154	18,818	376	39,227	116,464,684
9月	19,353	504,772	17,736	362,521	1,109	83,236	154	21,093	354	37,922	112,815,955
10月	19,416	486,271	17,785	349,740	1,113	79,688	153	18,750	365	38,093	108,351,198
11月	19,447	494,470	17,805	356,215	1,118	80,959	154	18,266	370	39,030	110,306,548
12月	19,475	439,082	17,819	314,793	1,126	73,537	155	16,120	375	34,632	97,379,138
平成24年1月	19,486	538,359	17,825	389,043	1,125	86,357	156	16,101	380	46,858	121,419,028
2月	19,529	497,293	17,865	350,386	1,130	89,323	157	18,059	377	39,525	111,936,918
3月	19,626	487,394	17,946	342,367	1,139	89,594	158	17,640	383	37,793	109,793,125

資料: 水道部

注: 水道料金収入額は、消費税抜きである。

107. 市別下水道普及状況

平成24年3月現在(単位:人、%)

市 別	行政人口 (A)	利用可能人口 (B)	人口普及率 (B/A)	うち利用人口 (C)	接続率 (C/B)
那 覇 市	317,969	283,339	89.1	281,145	99.2
う る ま 市	119,558	80,691	67.5	64,757	80.3
宜 野 湾 市	93,751	86,319	92.1	82,897	96.0
宮 古 島 市	54,784	8,343	15.2	5,060	60.6
石 垣 市	48,199	13,519	28.0	6,753	50.0
浦 添 市	112,413	110,163	98.0	105,132	95.4
名 護 市	60,472	36,947	61.1	36,208	98.0
糸 満 市	58,940	35,514	60.3	30,407	85.6
沖 縄 市	136,330	130,483	95.7	105,983	81.2
豊 見 城 市	58,794	40,081	68.2	33,937	84.7
南 城 市	40,972	8,077	19.7	4,290	53.1

資料: 下水道課

108. 下水道の概況

各年度末(3月末)現在

区 分		単位	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
人 口	行政人口 (A)	人	55,172	56,193	57,015	58,113	58,966
	認可計画人口 (B)		44,400	44,400	48,800	48,800	48,800
	処理区域内人口 (C)		35,485	37,284	38,151	39,334	40,222
	使用人口 (D)		28,738	30,015	31,473	32,826	34,054
	普及率 C/A	%	64.3	66.3	66.9	67.7	68.2
	水洗化率 D/C	%	81.0	80.5	82.5	83.5	84.7
世 帯	総世帯数 (E)	戸	19,615	20,291	20,773	21,451	21,973
	計画世帯数 (F)		9,441	9,441	9,441	9,441	9,441
	使用可能世帯数 (G)		12,837	13,583	13,981	14,578	15,044
	使用世帯数 (H)		10,326	10,908	11,530	12,124	12,724
	普及率 G/E	%	65.4	66.9	67.3	68.0	68.5
	水洗化率 H/G	%	80.4	80.3	82.5	83.2	84.6
面 積	行政面積 (I)	ha	1,944	1,944	1,945	1,945	1,945
	計画面積 (J)		891	891	924	924	924
	認可面積 (K)		757	757	791	791	791
	排水区域面積 (L)		532	495	492	497	497
	処理区域面積 (M)		422	435	492	497	497
	計画面積整備率 M/J		%	47.4	48.8	53.2	53.8
	認可面積整備率 M/K	%	55.7	57.5	62.2	62.9	62.9
	総延長 N+O	Km	129	129	132	133	134
雨水管渠延長 (N)	14		14	15	15	15	
污水管渠延長 (O)	115		115	117	118	119	
マンホール	個	3,809	3,880	3,959	4,061	4,094	
污水樹		7,337	7,366	7,475	7,677	7,780	
ポンプ場	箇所	4(2)	4(2)	4(2)	4(2)	4(2)	
汚 水 処理量	件数	件	106,901	112,306	116,462	121,923	128,443
	処理量	m ³	2,804,208	2,958,535	3,049,346	3,153,029	3,287,315
使用料収入済額		千円	220,206	248,296	255,312	261,974	270,408

資料: 下水道課

(注) 行政区の世帯数、人口は住民基本台帳による数値である。

排水区域面積(L欄)と処理区域面積(M欄)の数値は、決算統計に計上された数値で、各年度末までに下水道台帳が整備された累計である。

下水管渠延長(m)の数値は公共下水道台帳の数値である。

ポンプ場数のカッコ書きは、マンホールポンプである。

109. 排水設備接続と水洗便所改造等資金の貸付状況

各年度末(3月末)現在(単位:件、円)

年度	排水設備接続件数				水洗便所改造等貸付状況		
	総数	新築	浄化槽改造	汲取改造	件数	貸付額	1件当り貸付額
平成19年度	257	182	75	0	5	1,212,362	242,472
20	170	129	41	0	3	689,000	229,667
21	204	153	49	2	7	2,722,000	388,857
22	213	165	47	1	5	1,285,000	257,000
23	239	171	67	1	14	3,143,000	224,500

資料:下水道課

110. 電力

① 電灯供給

年度・月	総数	契約口数(口)					
		定額電灯	従量電灯	公衆街路灯	臨時電灯	時間帯別電灯	Eeらいふ
平成20年3月	24,919	56	21,993	1,983	119	75	693
平成21年3月	25,256	53	22,111	2,053	102	73	864
平成22年3月	25,818	55	22,410	2,076	131	71	1,075
平成23年3月	26,530	57	22,849	2,120	153	67	1,284
平成24年3月	27,026	69	23,124	2,134	143	61	1,495
使用電力量(KWH)							
平成20年3月	7,844,311	2,498	6,776,121	191,484	33,671	107,829	732,708
平成21年3月	6,724,769	2,373	5,718,564	188,655	28,485	88,414	698,278
平成22年3月	7,411,609	2,697	6,202,799	189,688	48,808	71,310	896,307
平成23年3月	7,553,091	2,449	6,178,673	188,621	34,509	66,320	1,082,519
平成23年4月	7,979,856	2,461	6,550,610	186,726	30,334	68,364	1,141,361
5月	7,821,650	2,274	6,502,106	167,931	28,444	68,477	1,052,418
6月	8,211,523	2,176	6,976,362	159,070	32,652	65,727	975,536
7月	10,124,058	1,927	8,799,686	146,739	39,984	69,831	1,065,891
8月	11,217,721	1,983	9,747,072	152,520	50,320	77,261	1,188,565
9月	10,004,848	2,109	8,670,147	160,482	49,341	67,922	1,054,847
10月	9,381,059	2,382	8,002,206	169,622	54,062	70,940	1,081,847
11月	7,810,015	2,597	6,535,493	184,094	54,022	61,270	972,539
12月	7,772,238	2,665	6,385,408	191,635	53,098	61,071	1,078,361
平成24年1月	9,495,511	2,794	7,706,257	204,482	45,689	73,269	1,463,020
2月	8,011,455	2,720	6,475,810	198,094	35,377	61,405	1,238,049
3月	7,896,469	2,527	6,411,994	178,457	33,527	61,746	1,208,218

資料:沖縄電力株式会社系満営業所

注:定額電灯とは電灯または小型機器を使用する需要で、その総容量が400ボルトアンペア未満のものである。

従量電灯とは、電灯または小型機器を使用する需要で総容量が50kW未満であるものに適用(低圧電力を併用する場合はその合計が50kW未満)。

臨時電灯とは、契約使用期間が1年未満で、電灯または小型機器の総容量が50kW未満のものである。

Eeらいふとは、従量電灯のうち1kW以上の夜間蓄熱型機器(※1)またはオフピーク蓄熱型電気温水器(※2)を使用し、昼間時間以外への負荷移行が可能で顧客が適用を希望し、沖縄電力株式会社との協議が整った場合に適用。

公衆街路灯とは、公衆のために照明用として設置された電灯またはこれに準ずる電灯もしくは小型機器を使用する需要で、その総容量が50kW未満であるものに適用。

時間帯別電灯とは、従量電灯の適用範囲に該当し、昼間時間から夜間時間への負荷移行が可能な顧客に適用。

②電力供給

年度・月	総数	業務用 電力	契約口数				深夜電力
			低圧電力	臨時 電力	高圧電力A (500kW未満)	高圧電力B (500kW以上)	
平成20年3月	1,903	91	1,485	1	40	0	286
平成21年3月	1,885	102	1,460	4	42	0	277
平成22年3月	1,857	108	1,444	4	42	0	259
平成23年3月	1,880	113	1,475	2	42	0	248
平成24年3月	1,868	119	1,468	0	43	0	238
使用電力量 (KWH)							
平成20年3月	5,704,736	4,051,364	565,337	1,329	952,899	0	133,807
平成21年3月	6,053,366	4,341,987	633,744	527	980,209	0	96,899
平成22年3月	5,992,260	4,259,346	635,651	2,310	999,296	0	95,657
平成23年3月	5,942,546	4,263,717	593,983	662	986,223	0	97,961
平成23年4月	6,485,965	4,645,940	677,519	604	1,058,312	0	104,194
5月	6,530,073	4,683,416	802,219	125	958,349	0	85,964
6月	7,741,917	5,600,239	1,048,028	0	1,027,785	0	65,865
7月	9,570,993	6,884,969	1,491,969	81	1,140,325	0	53,649
8月	10,047,177	7,263,683	1,568,886	342	1,157,508	0	56,758
9月	9,354,686	6,846,845	1,425,751	574	1,031,242	0	50,274
10月	9,001,538	6,669,557	1,270,278	1,805	997,529	0	62,369
11月	7,919,975	5,929,280	981,677	1,149	944,098	0	63,771
12月	7,182,217	5,391,487	778,158	231	932,106	0	80,235
平成24年1月	6,604,442	4,896,327	676,587	185	917,379	0	113,964
2月	6,349,838	4,752,498	565,397	7	936,391	0	95,545
3月	6,356,842	4,596,329	631,082	0	1,038,884	0	90,547

資料:沖縄電力株式会社糸満営業所

注:契約口数は年度末の数値である。

業務用電力とは、高圧で電気の供給を受けて電灯もしくは小型機器を使用し、または電灯もしくは小型機器と動力を併せて使用する需要で契約電力が50kW以上2000kW未満に適用。

低圧電力とは、低圧で電気の供給を受けて動力を使用する需要で契約電力50kW未満に適用(従量電灯と併用する場合はその合計が50kW未満)。※付帯電灯とは、動力を使用するために直接必要な作業用の電灯、その他これに準ずるもの。

高圧電力とは、高圧で電気の供給を受けて動力(付帯電灯※を含む)を使用し契約電力50kW以上500kW未満がA、500kW以上2000kW未満はBを適用する。

臨時電力とは、契約使用期間が1年未満の需要で、動力(高圧で供給を受ける場合は付帯電灯※を含む)を使用するものに適用。

深夜電力とは、23時～7時までの時間に限り動力を使用し契約電力が500kW未満に適用。