

## VII 上下水道及び電気

(98) 貯水池の状況 (令和2年度)

(単位：千 $\text{m}^3$ )

貯水池別	利水容量	貯水量(年平均)	貯水率	年間取水量
総数	112,350	103,507	92.1	138,788.2
福地ダム	44,700	42,508	95.1	89,122.5
新川ダム	600	319	53.2	-
安波ダム	12,600	11,266	89.4	-
普久川ダム	950	587	61.8	-
辺野喜ダム	1,600	1,265	79.1	-
漢那ダム	6,650	6,263	94.2	4,013.9
羽地ダム	15,600	15,239	97.7	4,367.9
大保ダム	17,200	15,715	91.4	19,975.9
金武ダム	5,360	4,787	89.3	8,944.3
山城ダム	1,190	948	79.7	4,377.3
倉敷ダム	5,900	4,610	78.1	7,986.4

(注) 福地ダムの年間取水量には、新川ダム、安波ダム、普久川ダム、辺野喜ダムも含まれている。(統合運用)

資料：内閣府北部ダム統管理事務所  
沖縄県企業局配水管理課

(注) 金武ダムは沖縄東部河川総合開発事業(国直轄事業)により、億首ダムとして再開発され平成26年3月に完成した。完成後は、億首ダムから金武ダムへと名称が改められ、現在国管理ダムとなっている。

沖縄県中部土木事務所

(99) 貯水池別、平均貯水量

(単位：千 $\text{m}^3$ )

貯水池別	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
総数	95,328	79,429	90,720	105,068	103,507
福地ダム	38,915	30,951	35,160	42,971	42,508
新川ダム	240	170	230	341	319
安波ダム	10,147	8,357	9,988	11,414	11,266
普久川ダム	463	278	353	606	587
辺野喜ダム	1,060	877	1,028	1,299	1,265
漢那ダム	5,718	5,433	5,991	6,342	6,263
羽地ダム	14,188	12,913	13,438	15,057	15,239
大保ダム	14,527	11,350	14,449	16,455	15,715
金武ダム	4,389	3,459	4,191	4,830	4,787
山城ダム	919	1,044	1,089	1,060	948
倉敷ダム	4,762	4,597	4,803	4,693	4,610

(注) 有効容量内の貯水量

資料：内閣府北部ダム統管理事務所  
沖縄県企業局配水管理課  
沖縄県中部土木事務所

(100) 市別、年間配水量

(単位：千 $\text{m}^3$ )

市別	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
総数	116,751	116,712	116,493	117,255	116,735
名護市	2,053	2,278	2,203	2,040	1,821
うるま市	13,717	13,755	13,797	13,886	14,179
沖縄市	20,202	19,358	19,402	19,610	19,993
宜野湾市	10,702	10,740	10,633	10,766	10,956
浦添市	13,491	13,793	13,642	14,111	14,188
那覇市	38,990	38,795	38,453	38,524	36,840
豊見城市	6,522	6,633	6,679	6,742	6,963
南城市	4,559	4,647	4,691	4,721	4,831
糸満市	6,515	6,713	6,993	6,855	6,964

資料：沖縄県企業局配水管理課

Ⅶ 上下水道及び電気

上水道

本市の上水道は、昭和37年4月に配水管工事を手がけ、水道公社（現企業局）からの受水により、字城間、字屋富祖地域に給水を開始した。昭和38年には、港川商業地域と米人貸住宅地域の既設水道施設を買い上げるとともに、急速に進展する都市化に対応するため、施設の拡張を毎年行い、昭和43年2月には市全域に給水するまでに至った。令和2年度の上水道の給水状況をみると、給水人口115,422人、給水栓数32,157、送配水管総延長342,140メートル、総給水量14,187,548立方メートル、普及率100%となっている。

(101) 上水道の給水状況

年 度	行政人口 A	給水人口 B	給 水 量 C = D + E + F	有 収		
				総 数	家事用+連合用	営 業 用
平成24年度	113,752	113,749	13,792,857	12,938,952	9,122,148	2,458,349
25	113,893	113,890	13,651,564	12,910,943	9,092,862	2,417,520
26	113,974	113,971	13,381,814	12,652,096	8,947,788	2,376,228
27	113,580	113,577	13,451,333	12,675,201	8,923,502	2,436,007
28	113,578	113,575	13,491,024	12,705,738	8,972,116	2,450,934
29	113,447	113,446	13,793,427	12,621,348	8,921,605	2,452,507
30	114,059	114,059	13,641,809	12,651,021	8,843,345	2,497,331
令和元年度	114,830	114,830	14,110,932	13,076,568	8,943,742	2,629,286
2	115,422	115,422	14,187,548	13,320,812	9,423,734	2,562,254

(注) 行政人口、給水人口は、各会計年度末の人口である。

(102) 月間給水量の推移

年 度	総 給 水 量	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
平成26年度	13,381,814	1,075,453	1,118,730	1,107,988	1,194,860	1,151,566
27	13,451,333	1,073,131	1,125,677	1,149,470	1,189,048	1,164,336
28	13,491,024	1,064,811	1,142,326	1,147,101	1,197,879	1,168,423
29	13,793,427	1,108,864	1,143,836	1,125,985	1,212,435	1,220,150
30	13,641,809	1,104,011	1,168,644	1,115,569	1,163,877	1,155,788
令和元年度	14,110,932	1,118,050	1,160,575	1,133,565	1,225,884	1,202,273
2	14,187,548	1,140,270	1,167,902	1,210,521	1,257,422	1,227,499

(103) 1日給水量及び1人1日有収水量

(単位：m<sup>3</sup>、ℓ)

年 度	1日給水量 (m <sup>3</sup> )		1人1日有収水量 (ℓ)		配 水 能 力 ( m <sup>3</sup> / 日 )
	平 均	最 大	平 均	最 大	
平成26年度	36,663	38,544	288	333	47,111
27	36,752	38,356	288	333	47,111
28	36,962	38,641	290	337	47,104
29	37,790	39,360	289	343	47,368
30	37,375	37,968	289	333	48,191
令和元年度	38,554	39,545	290	335	42,810
2	38,870	40,562	299	345	44,433

(注) 1人1日給水量は、当該年度の月平均人口を基に算出した数値である。

資料：上下水道部

(注) 平成20年度より1人1日給水量(平均・最大)には基地使用水量含まず。

(注) 平成20年度より最大施設能力は県企業局からの給水承認通知書を使用。

(定義)

給水量=配水量

有収水量：料金として収入のあるもの

無収水量：料金として収入のないもの

無効水量：給水管からの漏水量など

単位：(人、m<sup>3</sup>、%)

水 量 D				無収水量 E	無効水量 F	普及率 (B/A・100)	無効率 (F/C・100)	有収率 (D/C・100)
船舶用	浴場用	官公署用+基地用	臨時用					
4,159	-	1,330,328	23,968	308,927	544,978	100.0	4.0	93.8
6,115	-	1,362,735	31,711	304,042	436,579	100.0	3.2	94.6
5,148	-	1,282,572	40,360	299,277	430,441	100.0	3.2	94.5
6,454	-	1,262,962	46,276	278,702	497,430	100.0	3.7	94.2
10,472	-	1,232,748	39,468	299,969	485,317	100.0	3.6	94.2
7,193	-	1,204,616	35,427	307,061	865,018	100.0	6.3	91.5
6,692	-	1,253,504	50,149	303,565	687,223	100.0	5.0	92.7
6,912	-	1,455,463	41,165	314,436	719,928	100.0	5.1	92.7
5,931	-	1,291,004	37,889	312,569	554,167	100.0	3.9	93.9

資料：上下水道部

(単位：m<sup>3</sup>)

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	月平均
1,134,438	1,159,019	1,097,849	1,133,027	1,103,113	997,852	1,107,919	1,115,151
1,141,370	1,168,659	1,114,825	1,126,817	1,087,239	1,026,748	1,084,013	1,120,944
1,127,171	1,161,233	1,105,927	1,111,727	1,083,777	1,042,431	1,138,218	1,124,252
1,154,107	1,181,689	1,131,386	1,180,568	1,149,815	1,044,708	1,139,884	1,149,452
1,126,369	1,177,021	1,122,248	1,160,605	1,165,175	1,044,358	1,138,144	1,136,817
1,168,365	1,211,149	1,165,777	1,202,704	1,192,269	1,138,294	1,192,027	1,175,911
1,178,493	1,218,504	1,167,921	1,205,766	1,188,238	1,056,941	1,168,071	1,182,296

資料：上下水道部

(104) 上水道施設状況の推移

(単位：m、基)

年 度	送 配 水 管 (m)			附 属 設 備 (基)				給水栓数
	総延長	75mm未満	75mm以上	消火栓	仕切弁	空気弁	減圧弁	
平成26年度	333,157	122,928	210,229	639	3,941	197	62	29,942
27	334,358	123,336	211,022	641	3,945	201	61	30,058
28	335,307	123,875	211,432	643	3,961	206	61	30,354
29	337,195	123,947	213,248	646	3,986	210	61	30,890
30	338,246	124,063	214,183	648	4,003	212	61	31,264
令和元年度	341,269	123,911	217,358	664	4,044	215	61	31,795
2	342,140	123,981	218,159	667	4,074	218	61	32,157

資料：上下水道部

VII 上下水道及び電気

下水道

本市の下水道は、昭和46年に事業認可を得て、米民政府の補助（91%）を受けて字牧港、城間、屋富祖、勢理客地域の工事に着工した。本土復帰後の昭和47年5月に第1回目の事業計画変更が許可され、同年10月に公共下水道の第1次供用開始を告示した。昭和48年5月の都市計画法に準じて、同年6月に那覇広域都市計画下水道事業（浦添公共下水道）の認可を得て、現在に至っている。

(105) 市別下水道普及状況（令和3年3月末日現在）

（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	319,012	313,368	98.2%	302,318	96.5%
う る ま 市	125,394	83,425	66.5%	68,588	82.2%
宜 野 湾 市	100,042	95,862	95.8%	79,992	83.4%
宮 古 島 市	54,841	8,793	16.0%	7,044	80.1%
石 垣 市	48,951	16,063	32.8%	10,323	64.3%
浦 添 市	115,422	112,101	97.1%	106,495	95.0%
名 護 市	63,214	44,174	69.9%	38,996	88.3%
糸 満 市	62,025	42,385	68.3%	36,449	86.0%
沖 縄 市	142,427	138,540	97.3%	122,632	88.5%
豊 見 城 市	65,644	46,582	71.0%	42,211	90.6%
南 城 市	45,045	12,006	26.7%	7,968	66.4%

（注）接続率とは、あらゆる汚水排水の接続を指している。

資料：上下水道部

(106) 下水道普及人口

（単位：世帯、人）

年 度	行政人口 (A)	処 理 可 能		接 続		普 及 率 (%)		
		戸 数	人口(B)	戸 数	人口(C)	B/A	C/A	C/B
平成28年度	113,578	42,181	110,224	39,147	104,743	97.0%	92.2%	95.0%
29	113,447	42,064	110,107	39,002	104,592	97.1%	92.2%	95.0%
30	114,059	42,658	110,779	39,523	105,183	97.1%	92.2%	94.9%
令和元年度	114,830	43,406	111,527	40,270	105,922	97.1%	92.2%	95.0%
2	115,422	43,980	112,101	40,844	106,495	97.1%	92.3%	95.0%

（注）接続とは、あらゆる汚水排水の接続を指している。

資料：上下水道部

(107) 水洗便所改造資金貸付状況

（単位：件、千円）

年 度	貸 付 件 数	貸 付 額	1 件 当 り 貸 付 額
平成28年度	1	560	560
29	1	234	234
30	0	0	0
令和元年度	1	560	560
2	-	-	-

資料：上下水道部

## (108) 公共下水道整備状況

区 分		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
市 域 面 積		1,948	1,948	1,948	1,948	1,950
下 水 道 計 画 面 積		2,147.10	2,147.10	2,147.10	2,147.10	2,147.10
市 街 化 区 域 面 積		1,515.50	1,515.70	1,515.70	1,515.70	1,515.70
下 水 道 築 造 認 可 面 積		1,817.20	1,817.20	1,817.20	1,817.20	1,817.20
処 理 面 積		1,570.28	1,571.54	1,585.19	1,588.07	1,591.55
排 水 面 積		1,570.28	1,571.54	1,585.19	1,588.07	1,591.55
施 設	汚水管渠延長(m)	254,089	254,791	254,967	256,126	256,812
	(人孔)マンホール(個)	10,282	10,321	10,333	10,388	10,408
	汚水樹(個)	16,202	16,285	16,357	16,420	16,481
	ポンプ場	6	6	6	6	6
	雨水管渠延長(m)	39,751	38,889	38,889	38,919	38,977

(注) 下水道・築造認可面積に軍用地面積を含む。

資料：上下水道部

処理面積・排水面積に牧港補給地区(キャンプキンザー)面積を含む。

Ⅶ 上下水道及び電気

電気

(109) 電灯・電力の契約口数及び使用電力量

年度	総数		電						灯			
			定額		従量		臨時		公衆街路灯		時間帯別・Eeらいふ	
	契約口数	使用電力量	口数	電力量	口数	電力量	口数	電力量	口数	電力量	口数	電力量
27	763,624	486,450	45,743	1,730	629,396	183,859	2,083	497	1,529	1,199	35,625	27,234
28	772,989	492,380	45,790	1,692	636,548	193,092	2,096	479	1,490	1,181	38,104	28,913
年度	合計		(業務用計)		(産業用・その他計)		低圧		高圧			
							家庭用・その他		業務用高圧		産業用・その他(高圧)	
	契約口数	使用電力量	口数	電力量	口数	電力量	口数	電力量	口数	電力量	口数	電力量
29	775,121	570,312	4,485	194,689	1,487	121,415	769,149	254,208	4,473	179,569	1,475	74,356
30	785,691	546,705	4,549	188,166	1,475	119,141	779,667	239,398	4,533	173,161	1,463	73,375
R1	795,282	574,842	4,569	207,581	1,453	125,300	789,260	241,961	4,545	168,382	1,441	78,723
2	804,431	581,130	4,616	203,755	1,450	123,834	798,365	253,541	4,592	163,564	1,438	78,170

(注) 契約口数における総数は各月の数字を年度末まで加えた延口数である。  
 定額とは外灯などのような料金が一定しているものをさす。(20年度より防犯灯含む)  
 従量とは普通一般の電灯をさす。  
 臨時とは工事等の為臨時に使用するものをさす。  
 公衆街路灯とは、主に道路に設置されているものをさす。  
 深夜とは、深夜A・深夜Bをさす。  
 電力自由化に伴い平成29年度より区分変更(低圧電力・公衆街路灯・深夜電力は「低圧」区分へ仕分け)

(110) 1口当り使用電力量

(単位：kWh)

年度	平均	(業務用計)	(産業用・その他計)	低圧	高圧		特別高圧	
				家庭用・その他	業務用高圧	産業用・その他(高圧)	業務用特別高圧	産業用・その他(特高)
30	696	41,364	80,774	307	38,200	50,154	937,813	3,813,833
R1	723	45,432	86,235	307	37,048	54,631	1,633,292	3,881,417
2	722	44,141	85,403	318	35,619	54,360	1,674,625	3,805,333

資料：沖縄電力株式会社ネットワークサービスセンター

(注) 電力自由化に伴い平成29年度より区分変更

(単位：延口数、1,000kWh)

電 力											
業 務 用		低 圧		高圧500kW未満		高圧500kW以上		臨 時		深 夜	
口 数	電力量	口 数	電力量	口 数	電力量	口 数	電力量	口 数	電力量	口 数	電力量
4,255	182,874	38,412	26,000	1,213	40,970	72	20,544	118	32	5,178	1,512
4,218	177,860	38,551	27,216	1,192	40,417	64	20,105	88	22	4,848	1,403
特別高圧											
業務用特別高圧		産業用・その他 (特高)									
口 数	電力量	口 数	電力量								
12	15,120	12	47,059								
16	15,005	12	45,766								
24	39,199	12	46,577								
24	40,191	12	45,664								

資料：沖縄電力株式会社浦添支店（～H28年度）  
 沖縄電力株式会社ネットワークサービスセンター（H29年度～）

(111) 電力供給施設の状況

(単位：ヶ所、kVA、台、kVA、基、km)

年 度	配電用変電所	変 圧 施 設		配 電 施 設	
	設 置 数	設 置 数	変圧器容量	配 電 電 柱	配電線延長
平成28年度	6	5,752	224,085	9,410	1,121
29	6	5,730	223,295	9,360	1,121
30	6	5,957	235,120	9,553	1,130
令和元年度	6	6,006	237,875	9,592	1,137
2	6	6,099	242,705	9,615	1,139

資料：沖縄電力株式会社浦添支店