

7. 水 道

7. 水 道

(1) 水道の普及状況

年度	区 分	行政区内人口(人)	世帯数(戸)	給水人口(人)	普及率(%)
平成 11 年度	う る ま 市	112,579	36,310	112,494	99.92
	具志川地区	62,193	19,593	62,163	99.95
	石川地区	22,554	7,930	22,553	99.99
	与那城地区	13,445	4,230	13,391	99.60
	勝連地区	14,387	4,557	14,387	100.00
平成 12 年度	う る ま 市	113,228	37,184	113,176	99.95
	具志川地区	63,000	20,284	62,970	99.95
	石川地区	22,455	8,011	22,454	99.99
	与那城地区	13,387	4,248	13,341	99.66
	勝連地区	14,386	4,641	14,411	100.17
平成 13 年度	う る ま 市	114,069	37,992	113,998	99.94
	具志川地区	63,810	21,006	63,789	99.97
	石川地区	22,543	8,072	22,542	99.99
	与那城地区	13,362	4,232	13,319	99.68
	勝連地区	14,354	4,682	14,348	99.96
平成 14 年度	う る ま 市	114,831	38,573	114,758	99.94
	具志川地区	64,398	21,356	64,376	99.97
	石川地区	22,757	8,239	22,756	99.99
	与那城地区	13,295	4,249	13,252	99.68
	勝連地区	14,381	4,729	14,374	99.95
平成 15 年度	う る ま 市	115,489	39,431	115,422	99.94
	具志川地区	65,012	21,983	64,994	99.97
	石川地区	22,868	8,332	22,867	99.99
	与那城地区	13,198	4,257	13,156	99.68
	勝連地区	14,411	4,859	14,405	99.96
平成 16 年度	う る ま 市	116,149	40,203	116,086	99.95
	具志川地区	65,555	22,534	65,537	99.97
	石川地区	22,978	8,442	22,977	99.99
	与那城地区	13,124	4,286	13,086	99.71
	勝連地区	14,492	4,941	14,486	99.96

資料:水道局料金課

(2) 用途別有収水量

単位: m³

年度	区分	総量	家庭用	営業用	官公署用	基地用水	臨時給水 その他
平成 11 年度	うるま市	12,553,070	9,441,206	1,232,812	891,772	951,176	36,104
	具志川地区	7,543,357	5,540,451	666,301	506,131	805,196	25,278
	石川地区	2,435,841	1,843,183	366,709	221,213	0	4,736
	与那城地区	1,189,026	1,006,872	110,968	67,777	0	3,409
	勝連地区	1,384,846	1,050,700	88,834	96,651	145,980	2,681
平成 12 年度	うるま市	12,645,311	9,456,398	1,302,316	920,687	928,196	37,714
	具志川地区	7,601,160	5,570,176	718,135	526,086	759,476	27,287
	石川地区	2,452,682	1,829,918	388,527	228,642	0	5,595
	与那城地区	1,168,737	984,796	111,930	69,148	0	2,863
	勝連地区	1,422,732	1,071,508	83,724	96,811	168,720	1,969
平成 13 年度	うるま市	12,802,303	9,541,665	1,384,358	900,972	943,793	31,515
	具志川地区	7,720,746	5,636,045	788,354	507,112	767,252	21,983
	石川地区	2,480,910	1,837,297	402,168	236,086	0	5,359
	与那城地区	1,171,651	987,839	113,028	68,061	0	2,723
	勝連地区	1,428,996	1,080,484	80,808	89,713	176,541	1,450
平成 14 年度	うるま市	12,710,163	9,478,360	1,397,407	886,007	914,989	33,400
	具志川地区	7,665,476	5,574,075	809,306	494,052	764,347	23,696
	石川地区	2,453,062	1,816,001	395,679	235,638	0	5,744
	与那城地区	1,156,202	975,981	107,036	70,809	0	2,376
	勝連地区	1,435,423	1,112,303	85,386	85,508	150,642	1,584
平成 15 年度	うるま市	12,964,892	9,611,693	1,471,214	893,092	958,887	30,006
	具志川地区	7,824,328	5,678,231	841,825	489,282	796,933	18,057
	石川地区	2,493,024	1,830,435	415,642	238,612	0	8,335
	与那城地区	1,167,499	981,757	112,120	71,732	0	1,890
	勝連地区	1,480,041	1,121,270	101,627	93,466	161,954	1,724
平成 16 年度	うるま市	12,639,643	9,380,380	1,451,585	893,014	879,386	35,278
	具志川地区	7,662,525	5,563,753	832,967	490,921	759,694	15,190
	石川地区	2,441,150	1,801,365	400,344	223,309	0	16,132
	与那城地区	1,122,029	933,444	116,504	70,300	0	1,781
	勝連地区	1,413,939	1,081,818	101,770	108,484	119,692	2,175

資料: 水道局料金課

(3) 受水量および有収水量

単位: m³

年度	区 分	受水量	有効水量			無効水量
			総量	有収水量	無収水量	
平成11年度	うるま市	13,571,381	12,571,271	12,553,070	18,201	1,000,110
	具志川地区	8,131,113	7,560,699	7,543,357	17,342	570,414
	石川地区	2,609,612	2,436,094	2,435,841	253	173,518
	与那城地区	1,254,810	1,189,632	1,189,026	606	65,178
	勝連地区	1,575,846	1,384,846	1,384,846	0	191,000
平成12年度	うるま市	13,773,432	12,665,168	12,645,311	19,857	1,108,264
	具志川地区	8,285,668	7,619,025	7,601,160	17,865	666,643
	石川地区	2,624,739	2,452,802	2,452,682	120	171,937
	与那城地区	1,278,293	1,170,609	1,168,737	1,872	107,684
	勝連地区	1,584,732	1,422,732	1,422,732	0	162,000
平成13年度	うるま市	14,077,071	12,819,300	12,802,303	16,997	1,257,771
	具志川地区	8,447,505	7,737,388	7,720,746	16,642	710,117
	石川地区	2,718,003	2,481,170	2,480,910	260	236,833
	与那城地区	1,284,567	1,171,746	1,171,651	95	112,821
	勝連地区	1,626,996	1,428,996	1,428,996	0	198,000
平成14年度	うるま市	13,995,386	12,729,510	12,710,193	19,317	1,265,876
	具志川地区	8,393,569	7,684,533	7,665,476	19,057	709,036
	石川地区	2,749,704	2,453,244	2,453,092	152	296,460
	与那城地区	1,264,067	1,156,284	1,156,202	82	107,783
	勝連地区	1,588,046	1,435,449	1,435,423	26	152,597
平成15年度	うるま市	14,452,808	12,985,804	12,964,892	20,912	1,467,004
	具志川地区	8,754,684	7,843,776	7,824,328	19,448	910,908
	石川地区	2,762,634	2,493,156	2,493,024	132	269,478
	与那城地区	1,275,035	1,167,697	1,167,499	198	107,338
	勝連地区	1,660,455	1,481,175	1,480,041	1,134	179,280
平成16年度	うるま市	14,241,198	12,662,075	12,639,643	22,432	1,579,123
	具志川地区	8,623,753	7,682,989	7,662,525	20,464	940,764
	石川地区	2,734,361	2,441,463	2,441,150	313	292,898
	与那城地区	1,236,434	1,122,116	1,122,029	87	114,318
	勝連地区	1,646,650	1,415,507	1,413,939	1,568	231,143

資料: 水道局料金課

(4) 1日当たり配水量、有収水量、1人1日当たり配水量および有収水量

年度	区分	1日の平均配水量	1日最大配水量	1日平均有収水量	1人1日平均配水量	1人1日最大配水量	1人1日平均有収水量
平成11年度	うるま市	m ³ 37,078	m ³	m ³ 34,298	ℓ 330	ℓ	ℓ 305
	具志川地区	22,216	22,859	20,610	357	368	332
	石川地区	7,130	7,299	6,655	317	324	295
	与那城地区	3,428	3,804	3,249	256	284	243
	勝連地区	4,304	4,825	3,784	312	349	274
平成12年度	うるま市	37,735		34,644	333		306
	具志川地区	22,700	24,615	20,825	360	391	331
	石川地区	7,191	7,692	6,720	321	343	300
	与那城地区	3,502	3,606	3,202	262	270	240
	勝連地区	4,342	4,791	3,897	314	347	282
平成13年度	うるま市	38,568		35,075	338		308
	具志川地区	23,144	24,649	21,153	363	386	332
	石川地区	7,447	7,641	6,797	331	339	302
	与那城地区	3,519	3,564	3,210	264	268	241
	勝連地区	4,458	5,110	3,915	346	397	304
平成14年度	うるま市	38,343		34,822	334		303
	具志川地区	22,996	23,823	21,001	357	370	326
	石川地区	7,533	7,878	6,721	331	346	295
	与那城地区	3,463	4,641	3,168	262	350	240
	勝連地区	4,351	5,710	3,932	323	424	292
平成15年度	うるま市	39,488		35,423	342		307
	具志川地区	23,920	25,667	21,378	368	395	329
	石川地区	7,548	7,927	6,811	330	347	298
	与那城地区	3,484	5,311	3,190	265	404	242
	勝連地区	4,536	5,913	4,044	336	438	299
平成16年度	うるま市	39,016		34,629	336		298
	具志川地区	23,627	24,743	20,993	361	376	320
	石川地区	7,491	7,910	6,688	326	344	291
	与那城地区	3,387	4,832	3,074	259	369	235
	勝連地区	4,511	5,663	3,874	332	416	285

資料:水道局

(5) 送配水管延長および栓数

年度	区分	送配水管延長			給水栓数	消火栓数
		総延長	口径75mm未満	口径75mm以上		
平成11年度	うるま市	m 609,270	m 107,403	m 501,867	栓 34,816	基 1,060
	具志川地区	285,367	22,033	263,334	18,716	588
	石川地区	119,544	20,551	98,993	7,930	229
	与那城地区	111,736	38,721	73,015	4,369	95
	勝連地区	92,623	26,098	66,525	3,801	148
平成12年度	うるま市	621,552	109,125	512,427	35,199	1,086
	具志川地区	294,346	23,063	271,283	19,024	610
	石川地区	122,008	20,903	101,105	8,011	233
	与那城地区	112,575	39,061	73,514	4,363	95
	勝連地区	92,623	26,098	66,525	3,801	148
平成13年度	うるま市	656,660	115,833	540,827	35,525	1,118
	具志川地区	302,419	24,991	277,428	19,200	625
	石川地区	123,712	21,174	102,538	8,072	237
	与那城地区	112,575	39,061	73,514	4,383	95
	勝連地区	117,954	30,607	87,347	3,870	161
平成14年度	うるま市	669,581	121,526	548,055	36,023	1,134
	具志川地区	308,207	26,353	281,854	19,332	631
	石川地区	124,191	21,238	102,953	8,161	238
	与那城地区	112,610	39,096	73,514	4,384	95
	勝連地区	124,573	34,839	89,734	4,146	170
平成15年度	うるま市	692,441	124,471	567,970	36,338	1,148
	具志川地区	324,168	28,881	295,287	19,569	641
	石川地区	126,223	21,655	104,568	8,195	242
	与那城地区	112,614	39,096	73,518	4,417	95
	勝連地区	129,436	34,839	94,597	4,157	170
平成16年度	うるま市	703,933	131,332	572,601	36,646	1,157
	具志川地区	332,721	34,733	297,988	19,828	647
	石川地区	128,893	22,386	106,507	8,255	245
	与那城地区	112,879	39,365	73,514	4,392	95
	勝連地区	129,440	34,848	94,592	4,171	170

資料:水道局

(6)年度別月別有収水量の推移

単位:m³

月	区分	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
総有収水量	うるま市	12,553,070	12,645,311	12,802,303	12,710,163	12,964,892	12,639,643
	具志川地区	7,543,357	7,601,160	7,720,746	7,665,476	7,824,328	7,662,525
	石川地区	2,435,841	2,452,682	2,480,910	2,453,062	2,493,024	2,441,150
	与那城地区	1,189,026	1,168,737	1,171,651	1,156,202	1,167,499	1,122,029
	勝連地区	1,384,846	1,422,732	1,428,996	1,435,423	1,480,041	1,413,939
月平均	うるま市	1,046,090	1,053,776	1,066,860	1,059,181	1,080,408	1,053,303
	具志川地区	628,613	633,430	643,396	638,790	652,027	638,544
	石川地区	202,987	204,390	206,743	204,422	207,752	203,429
	与那城地区	99,086	97,395	97,638	96,350	97,292	93,502
	勝連地区	115,404	118,561	119,083	119,619	123,337	117,828
4月	うるま市	1,003,688	1,049,588	1,027,130	1,040,365	1,040,067	1,048,026
	具志川地区	613,423	634,455	617,345	623,487	633,127	627,839
	石川地区	195,995	201,640	203,525	201,325	198,439	201,937
	与那城地区	88,176	89,068	86,778	90,278	87,748	94,720
	勝連地区	106,094	124,425	119,482	125,275	120,753	123,530
5月	うるま市	1,018,349	1,013,636	1,027,212	1,062,015	1,071,846	1,029,791
	具志川地区	620,085	607,285	617,462	639,953	646,502	616,373
	石川地区	198,089	194,334	197,829	201,578	204,189	201,598
	与那城地区	90,801	93,250	95,392	96,744	93,925	92,412
	勝連地区	109,374	118,767	116,529	123,740	127,230	119,408
6月	うるま市	1,066,944	1,099,402	1,075,051	1,068,959	1,083,318	1,082,136
	具志川地区	633,366	657,031	648,890	639,877	652,939	651,730
	石川地区	207,622	215,455	207,688	211,647	207,875	208,240
	与那城地区	101,771	98,204	93,227	93,897	100,294	97,658
	勝連地区	124,185	128,712	125,246	123,538	122,210	124,508
7月	うるま市	1,085,043	1,098,822	1,124,703	1,089,839	1,128,019	1,083,460
	具志川地区	647,418	654,604	680,613	656,543	687,773	651,693
	石川地区	208,788	206,764	213,101	210,317	210,763	207,233
	与那城地区	102,177	104,830	100,944	101,557	93,702	101,540
	勝連地区	126,660	132,624	130,045	121,422	135,781	122,994
8月	うるま市	1,105,011	1,133,666	1,152,289	1,099,739	1,170,551	1,131,051
	具志川地区	661,465	682,316	692,512	664,727	700,364	683,663
	石川地区	212,213	216,753	222,456	207,215	232,916	215,134
	与那城地区	105,532	105,730	108,955	98,589	105,103	103,026
	勝連地区	125,801	128,867	128,366	129,208	132,168	129,228

資料:水道局料金課

年度別月別有収水量の推移—続き—

単位:m³

月	区分	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
9月	うるま市	1,126,152	1,078,304	1,167,719	1,138,629	1,143,516	1,120,492
	具志川地区	677,362	643,466	713,186	679,440	683,156	669,918
	石川地区	209,768	213,950	226,171	224,715	222,038	215,188
	与那城地区	105,738	101,327	106,911	106,687	108,172	106,963
	勝連地区	133,284	119,561	121,451	127,787	130,150	128,423
10月	うるま市	1,040,642	1,060,765	1,028,215	1,070,007	1,075,187	1,042,109
	具志川地区	616,807	634,035	606,675	645,101	637,132	633,626
	石川地区	207,983	204,937	196,061	204,880	211,216	200,280
	与那城地区	106,795	100,721	105,478	102,519	104,542	92,114
	勝連地区	109,057	121,072	120,001	117,507	122,297	116,089
11月	うるま市	1,066,608	1,055,798	1,084,384	1,041,186	1,073,729	1,065,098
	具志川地区	647,691	626,982	651,700	627,849	655,340	651,604
	石川地区	205,936	212,345	214,412	204,824	205,550	202,638
	与那城地区	94,104	102,669	97,585	95,691	93,021	93,481
	勝連地区	118,877	113,802	120,687	112,822	119,818	117,375
12月	うるま市	1,039,890	1,011,640	1,047,526	1,012,489	1,019,030	1,008,052
	具志川地区	630,094	616,080	641,561	615,027	610,474	616,387
	石川地区	201,783	198,868	206,447	197,482	200,142	197,421
	与那城地区	102,299	92,965	95,027	92,132	94,988	87,764
	勝連地区	105,714	103,727	104,491	107,848	113,426	106,480
1月	うるま市	1,024,190	1,053,848	1,038,621	1,057,549	1,090,511	1,055,243
	具志川地区	616,479	644,614	626,714	645,385	671,324	646,079
	石川地区	207,616	203,692	202,651	202,635	206,707	207,528
	与那城地区	90,987	89,543	88,112	89,031	91,182	88,294
	勝連地区	109,108	115,999	121,144	120,498	121,298	113,342
2月	うるま市	1,012,213	1,018,210	1,046,556	1,057,548	1,062,997	1,022,413
	具志川地区	613,606	608,992	624,926	644,877	639,079	629,421
	石川地区	192,811	201,618	204,812	199,775	200,556	199,858
	与那城地区	94,384	96,137	101,018	94,730	100,870	82,286
	勝連地区	111,412	111,463	115,800	118,166	122,492	110,848
3月	うるま市	964,340	971,632	982,897	971,838	1,006,121	951,772
	具志川地区	565,561	591,300	599,162	583,210	607,118	584,192
	石川地区	187,237	182,326	185,757	186,669	192,633	184,095
	与那城地区	106,262	94,293	92,224	94,347	93,952	81,771
	勝連地区	105,280	103,713	105,754	107,612	112,418	101,714

資料:水道局料金課

(7) 公共下水道整備状況

年度	地区	整備面積(ha)	管きよ延長(m)			ポンプ場	整備人口
			幹線	枝線	計		
全体計画	うるま市	2,762.3	43,998.00	472,752.00	516,750.00	11	110,400
	具志川地区	1,596.0	23,240.00	312,790.00	336,030.00	3	64,400
	石川地区	589.4	10,918.00	74,082.00	85,000.00	7	24,800
	与那城地区	234.4	4,380.00	33,120.00	37,500.00	1	9,200
	勝連地区	342.5	5,460.00	52,760.00	58,220.00	0	12,000
平成11年度	うるま市	1,034.4	31,545.03	182,082.34	213,627.37	11	47,767
	具志川地区	506.4	15,585.71	71,146.38	86,732.09	3	18,372
	石川地区	346.0	10,918.00	65,782.00	76,700.00	7	21,479
	与那城地区	74.9	2,403.99	15,500.08	17,904.07	1	3,016
	勝連地区	107.2	2,637.33	29,653.88	32,291.21	0	4,900
平成12年度	うるま市	1,106.6	33,817.27	192,104.02	225,921.29	11	48,980
	具志川地区	544.0	17,232.21	77,856.29	95,088.50	3	20,325
	石川地区	349.0	10,918.00	66,282.00	77,200.00	7	21,515
	与那城地区	83.9	2,754.49	15,931.32	18,685.81	1	3,515
	勝連地区	129.7	2,912.57	32,034.41	34,946.98	0	3,625
平成13年度	うるま市	1,177.9	34,682.02	202,890.81	237,572.83	11	52,808
	具志川地区	576.5	17,394.61	84,267.95	101,662.56	3	21,667
	石川地区	352.0	10,918.00	67,482.00	78,400.00	7	21,552
	与那城地区	88.1	3,456.84	16,389.78	19,846.62	1	3,689
	勝連地区	161.4	2,912.57	34,751.08	37,663.65	0	5,900
平成14年度	うるま市	1,249.4	37,000.27	217,259.68	254,259.95	11	54,572
	具志川地区	623.8	19,387.11	95,781.22	115,168.33	3	22,676
	石川地区	352.4	10,918.00	67,368.95	78,286.95	7	21,562
	与那城地区	100.9	3,456.84	17,752.44	21,209.28	1	3,870
	勝連地区	172.3	3,238.32	36,357.07	39,595.39	0	6,464
平成15年度	うるま市	1,405.1	38,220.97	232,829.92	271,050.89	11	60,160
	具志川地区	713.3	20,607.81	106,989.72	127,597.53	3	27,637
	石川地区	354.1	10,918.00	67,544.45	78,462.45	7	21,562
	与那城地区	108.8	3,456.84	19,541.86	22,998.70	1	4,211
	勝連地区	229.0	3,238.32	38,753.89	41,992.21	0	6,750
平成16年度	うるま市	1,508.7	39,082.60	250,249.01	289,331.61	11	66,018
	具志川地区	808.4	21,114.41	120,717.62	141,832.03	3	33,143
	石川地区	355.0	10,918.00	67,544.45	78,462.45	7	21,562
	与那城地区	115.0	3,456.84	20,865.76	24,322.60	1	4,473
	勝連地区	230.3	3,593.35	41,121.18	44,714.53	0	6,840

資料：下水道建設課

(8) 公共下水道普及状況

年度	区 分	行政人口	供用区域人口	行政人口普及率(%)	水洗化人口	水洗化率(%)
平成11年度	うるま市	112,210	47,531	42.4	32,145	67.6
	具志川地区	62,004	18,245	29.4	10,424	57.1
	石川地区	22,436	21,479	95.7	19,908	92.7
	与那城地区	13,407	2,907	21.7	619	21.3
	勝連地区	14,363	4,900	34.1	1,194	24.4
平成12年度	うるま市	112,948	50,481	44.7	34,280	67.9
	具志川地区	62,824	20,325	32.4	11,692	57.5
	石川地区	22,345	21,515	96.3	20,189	93.8
	与那城地区	13,387	3,016	22.5	886	29.4
	勝連地区	14,392	5,625	39.1	1,513	26.9
平成13年度	うるま市	113,697	52,634	46.3	36,835	70.0
	具志川地区	63,626	21,667	34.1	13,501	62.3
	石川地区	22,423	21,552	96.1	20,427	94.8
	与那城地区	13,323	3,515	26.4	1,061	30.2
	勝連地区	14,325	5,900	41.2	1,846	31.3
平成14年度	うるま市	114,479	54,391	47.5	39,523	72.7
	具志川地区	64,212	22,676	35.3	15,636	69.0
	石川地区	22,635	21,562	95.3	20,754	96.3
	与那城地区	13,261	3,689	27.8	1,054	28.6
	勝連地区	14,371	6,464	45.0	2,079	32.2
平成15年度	うるま市	115,106	59,819	52.0	41,208	68.9
	具志川地区	64,811	27,637	42.6	17,045	61.7
	石川地区	22,753	21,562	94.8	20,810	96.5
	与那城地区	13,167	3,870	29.4	1,205	31.1
	勝連地区	14,375	6,750	47.0	2,148	31.8
平成16年度	うるま市	115,750	66,018	57.0	43,604	66.0
	具志川地区	65,338	33,143	50.7	18,884	57.0
	石川地区	22,871	21,562	94.3	21,001	97.4
	与那城地区	13,090	4,473	34.2	1,369	30.6
	勝連地区	14,451	6,840	47.3	2,350	34.4

資料: 下水道管理課