

上下水道及び電気

(108) 貯水池の状況(平成19年度)

(単位: km³)

貯水池別	利水容量	貯水量(年平均)	貯水率	年間取水量
総数	90,450	83,228	92.0	122,432.0
福地ダム	44,700	41,362	92.5	92,324.0
新川ダム	600	268	44.7	-
安波ダム	12,600	11,101	88.1	-
普久川ダム	950	541	56.9	-
辺野喜ダム	1,600	1,184	74.0	-
漢那ダム	6,650	6,290	94.6	4,183.7
羽地ダム	15,600	15,268	97.9	4,168.0
金武ダム	660	653	98.9	3,096.2
山城ダム	1,190	1,121	94.2	2,268.1
倉敷ダム	5,900	5,440	92.2	16,392

(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: 内閣府北部ダム統合管理事務所
沖縄県企業局配水管理課
沖縄県ダム事務所

(109) 貯水池別、平均貯水量

(単位: km³)

貯水池別	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
総数	53,211	59,510	67,726	69,973	83,228
福地ダム	34,394	37,046	32,029	32,944	41,362
新川ダム	127	218	160	164	268
安波ダム	7,574	9,378	8,152	8,117	11,101
普久川ダム	216	406	280	270	541
辺野喜ダム	908	1,111	939	874	1,184
漢那ダム	4,456	4,810	5,256	5,927	6,290
羽地ダム	-	-	14,580	14,660	15,268
金武ダム	534	608	562	648	653
山城ダム	827	1,015	1,087	1,110	1,121
倉敷ダム	4,175	4,918	4,681	5,259	5,440

(注) 有効容量内の貯水量

資料: 内閣府北部ダム統合管理事務所
沖縄県企業局配水管理課
沖縄県ダム事務所

(110) 市別、年間配水量

(単位: km³)

市別	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
総数	112,430	109,754	114,756	118,950	117,424
名護市	2,053	2,123	2,316	2,183	2,073
うるま市	-	-	14,729	14,989	14,519
石川市	2,763	2,734	-	-	-
具志川市	8,755	8,624	-	-	-
沖縄市	20,788	19,789	19,911	21,003	21,162
宜野湾市	10,810	10,597	10,721	10,893	10,492
浦添市	14,243	13,877	14,109	14,324	14,134
那覇市	40,479	39,689	40,291	39,784	39,306
豊見城市	5,775	5,770	5,931	5,906	6,008
南城市	-	-	(2,536)783	3,344	3,221
糸満市	6,764	6,551	6,748	6,524	6,509

南城市の水量には、南部水道企業団より受水している大里区域は含まない。資料: 沖縄県企業局配水管理課
南城市の()書きは、市町村合併以前の旧町村の水量の合計。

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、逐年施設の拡張を行い、昭和43年２月には市全域に給水するまでにいたった。平成19年度の上水道の給水状況をみると、給水人口10万9,846人、給水栓数 2万8,346、送配水管総延長 312.8キロメートル、総給水量 1,413万立方メートル、普及率99.9%となっている。

平成19年度の給水量を前年度と比較してみると、19万240立方メートル（1.33％）の減となった。また有収水量を用途別にみると、家事用＋連合用が910万立方メートル（全体の68.8％）と総給水量の約7割を占め、次いで営業用の267万立方メートル（同20.2％）、官公署用＋基地用141万立方メートル（同10.7％）と続いている。19年度の１日平均給水量は 3万8,616立方メートルで前年度より627立方メートル（1.6％）の減となっている。

(111) 上水道の給水状況単位：（人、m³、％）

年 度	行政人口 A	給水人口 B	給 水 量 C = D + E + F	有 収 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)
				総 数	家事用+連合用	営 業 用	船 舶 用	浴 場 用	官公署用+基地用	臨 時 用					
平成10年度	102,132	102,127	14,131,634	13,343,819	8,958,942	2,735,613	-	-	1,613,008	36,256	426,634	361,181	99.9	2.6	94.4
11	103,916	103,911	14,298,608	13,511,582	9,056,681	2,774,365	-	-	1,658,017	22,519	431,542	355,484	99.9	2.5	94.5
12	104,884	104,879	14,394,330	13,497,023	9,042,869	2,801,846	773	-	1,622,971	28,564	434,801	462,506	99.9	3.2	93.8
13	105,211	105,208	14,439,919	13,673,941	9,133,092	2,838,302	1,722	-	1,676,495	24,330	434,956	331,022	99.9	2.3	94.7
14	106,040	106,037	14,202,670	13,478,979	9,018,770	2,838,491	2,303	-	1,593,466	25,949	427,498	296,193	99.9	2.1	94.9
15	106,799	106,797	14,243,110	13,441,654	9,080,328	2,769,044	4,408	-	1,550,652	37,222	428,847	372,609	99.9	2.6	94.4
16	107,510	107,509	13,876,573	13,137,754	8,919,098	2,698,778	4,541	-	1,478,804	36,533	417,559	321,260	99.9	2.3	94.7
17	108,476	108,475	14,109,346	13,273,893	9,034,880	2,718,176	3,497	-	1,490,387	26,953	284,276	551,177	99.9	3.9	94.1
18	109,202	109,200	14,323,800	13,291,597	9,041,664	2,741,700	4,783	-	1,474,578	28,872	288,378	743,825	99.9	5.2	92.8
19	109,848	109,846	14,133,560	13,219,802	9,098,589	2,674,964	6,490	-	1,414,087	25,672	285,348	628,410	99.9	4.4	93.5

(注) 行政人口、給水人口は、各会計年度末の人口である。（平成２年度から外国人登録者も含む。）資料：水道部

(112) 月間給水量の推移(単位：m³)

年 度	総 給 水 量	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	月 平 均
平成13年度	14,439,919	1,082,282	1,327,047	1,196,131	1,353,103	1,274,257	1,127,923	1,333,022	1,190,124	1,088,296	1,297,579	1,076,458	1,093,697	1,203,327
14	14,202,670	1,118,738	1,332,662	1,100,494	1,316,842	1,187,121	1,168,929	1,292,099	1,122,183	1,078,408	1,324,923	1,072,054	1,088,217	1,183,556
15	14,243,110	1,186,315	1,315,712	1,190,613	1,279,964	1,251,673	1,183,077	1,211,730	1,142,770	1,183,750	1,165,755	1,087,954	1,043,797	1,186,926
16	13,876,573	1,111,476	1,163,521	1,165,400	1,231,256	1,204,860	1,187,541	1,181,901	1,144,042	1,176,741	1,145,801	1,017,058	1,146,976	1,156,381
17	14,109,346	1,116,102	1,170,777	1,165,933	1,262,329	1,224,052	1,200,947	1,227,207	1,177,436	1,209,968	1,156,346	1,045,531	1,152,718	1,175,779
18	14,323,800	1,129,867	1,202,155	1,199,759	1,269,056	1,263,022	1,210,792	1,240,652	1,167,656	1,208,975	1,179,038	1,078,675	1,174,153	1,193,650
19	14,133,560	1,141,581	1,223,091	1,184,553	1,292,732	1,228,219	1,173,461	1,207,229	1,124,162	1,176,073	1,144,447	1,081,255	1,156,757	1,177,797

資料：水道部

(113) １日給水量及び１人１日給水量(単位：m³、ℓ)

(114) 上水道施設状況の推移(単位：m、基)

年 度	１日給水量（m ³ ）		１人１日給水量（ℓ）		最 大 配 水 能 力 （ m ³ / 日 ）	年 度	送 配 水 管 （m）			附 属 設 備 （ 基 ）				給水栓数
	平 均	最 大	平 均	最 大			総 延 長	75mm未満	75mm以上	消 火 栓	仕 切 弁	空 気 弁	減 圧 弁	
平成13年度	39,670	42,284	356	400	51,786	平成13年度	299,605	125,644	173,961	517	3,329	149	41	26,613
14	38,911	40,308	349	392	52,101	14	302,064	126,502	175,562	526	3,360	149	41	26,858
15	38,599	41,289	345	393	52,395	15	303,694	125,984	177,710	530	3,386	154	41	27,154
16	38,018	39,718	336	380	52,658	16	305,165	125,621	179,544	537	3,414	156	41	27,393
17	38,656	40,720	337	381	53,021	17	r306,719	125,559	r181,160	539	3,468	156	41	27,931
18	39,243	40,937	335	381	53,293	18	310,501	124,745	185,756	560	3,520	162	44	28,046
19	38,616	41,701	329	374	53,538	19	312,889	124,698	188,191	583	3,595	164	47	28,346

(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：水道部

資料：水道部

下 水 道 本市の下水道は昭和46年事業認可を得て、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、現在にいたっている。

（115） 市別下水道普及状況（平成20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	312,692	277,790	88.8	270,184	97.3
う る ま 市	116,593	76,089	65.3	53,371	70.1
宜 野 湾 市	90,589	82,105	90.6	80,230	97.7
宮 古 島 市	55,201	7,314	13.2	4,152	56.8
石 垣 市	47,690	11,106	23.3	4,847	43.6
浦 添 市	109,373	106,199	97.1	102,793	96.8
名 護 市	59,628	35,558	59.6	33,069	93.0
糸 満 市	57,695	33,164	57.5	25,976	78.3
沖 縄 市	133,096	125,245	94.1	99,988	79.8
豊 見 城 市	55,038	34,890	63.4	28,672	82.2
南 城 市	40,429	4,745	11.7	1,948	41.1

（注）接続率とは、あらゆる污水排水の接続をさしている。

資料：下水道課

行政人口は、各年度末の人口であり、外国人登録人口は含まない数値である。

平成12年度版より修正（戸数→人口）。平成14年版より修正（水洗化率→接続率）。

（116） 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15年度	106,799	33,384	101,237	33,031	97,195	94.8	91.0	96.0
16	107,510	34,019	102,821	33,780	99,064	95.6	92.1	96.3
17	108,476	34,673	103,854	34,494	100,209	95.7	92.4	96.5
18	109,202	35,266	104,740	35,176	101,228	95.9	92.7	96.6
19	109,848	36,239	106,199	36,220	102,793	96.7	93.6	96.8

（注）接続とは、あらゆる污水排水の接続をさしている。

資料：下水道課

行政人口は、各年度末の人口であり、外国人登録人口も含む数値である。

（117） 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15年度	28	6,670	238
16	12	3,140	261
17	2	480	240
18	3	720	240
19	4	950	237

資料：下水道課

(118) 公共下水道整備状況

(単位: ha)

区 分		平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
市 域 面 積		1,906.00	1,906.00	1,909.00	1,909.00	1,909.00
下 水 道 計 画 面 積		2,290.00	2,290.00	2,290.00	2,290.00	2,290.00
市 街 化 区 域 面 積		1,452.30	1,452.30	1,452.30	1,454.70	1,454.70
下 水 道 築 造 認 可 面 積		1,760.90	1,760.90	1,760.90	1,798.00	1,798.00
処 理 面 積		1,376.00	1,376.68	1,383.00	1,391.00	1,539.14
排 水 面 積		1,376.00	1,376.68	1,383.00	1,391.00	1,539.14
施 設	汚 水 管 渠 延 長 (m)	229,645	232,705	233,642	242,223	244,529
	(人孔)マンホール(個)	8,198	8,239	8,263	9,346	9,370
	汚 水 柵 (個)	13,958	14,134	14,218	14,820	14,895
	ポ ン プ 場	8	8	8	7	7
	雨 水 管 渠 延 長 (m)	32,931	33,383	33,684	36,080	37,420

(注) 下水道・築造認可面積に軍用地面積293.1haを含む。

資料: 下水道課

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。

電 気 電気は、私たちの日常生活のみならず、生産活動を行う上で欠くことのできないものである。そして、生活水準の向上および産業経済の発展に伴い、その需要量は、ますます増大する傾向にある。平成18年度で使用した電力は、4億6,016万キロワット時（電灯43.6%、電力56.4%）で前年度より、383万

キロワット時（0.84%）増加となっている。また使用電力量の構成をみると、電灯の従量が2億2万キロワット時(全体の43.5%)と最も多く、次いで電力の業務用が1億6,690万キロワット時（同36.3%）となっており、この両方で全体の8割を占めている。

(119) 電灯・電力の契約口数及び使用電力量 (単位：延口数、1,000kWh)

年 度	総 数		電 灯						電 力									
			定 額		従 量		臨 時		業 務 用		低 圧		高圧500kW未満		高圧500kW以上		臨 時	
	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	口 数	電力量	口 数	電力量	口 数	電力量
平成10年度	589,270	451,320	7,255	173	530,207	198,231	2,245	611	3,653	165,528	44,734	38,252	968	27,587	72	20,621	136	317
11	598,715	437,196	7,228	174	539,549	195,608	2,247	454	3,668	156,681	44,897	35,880	977	27,695	72	20,654	77	50
12	610,337	437,396	8,559	204	549,806	193,994	1,957	559	3,770	156,983	45,044	34,924	1,006	29,118	72	21,476	123	138
13	615,561	445,980	10,291	248	553,696	203,110	2,011	499	3,881	155,832	44,537	35,572	993	29,002	72	21,665	80	52
14	619,980	436,988	10,428	251	558,402	197,473	2,154	713	4,004	152,146	43,819	34,096	1,006	31,425	68	20,799	99	85
15	624,726	452,410	9,520	231	564,336	202,813	2,273	616	4,090	159,749	43,365	34,564	997	32,772	72	21,605	73	59
16	629,918	443,792	9,398	221	570,372	199,503	1,799	478	4,124	155,132	43,053	32,676	975	33,031	73	22,686	124	65
17	633,128	456,335	5,224	145	578,593	203,766	1,516	544	4,117	162,520	42,720	32,279	1,019	34,603	72	22,386	67	92
18	639,300	460,164	4,881	137	584,780	200,023	1,656	489	4,150	166,897	42,599	32,303	1,070	37,460	72	22,810	92	45
19	644,637	466,933	4,692	135	590,880	202,721	1,463	456	4,215	172,016	42,177	31,289	1,057	37,705	72	22,574	81	37

(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。資料：沖縄電力株式会社浦添支店

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。

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。

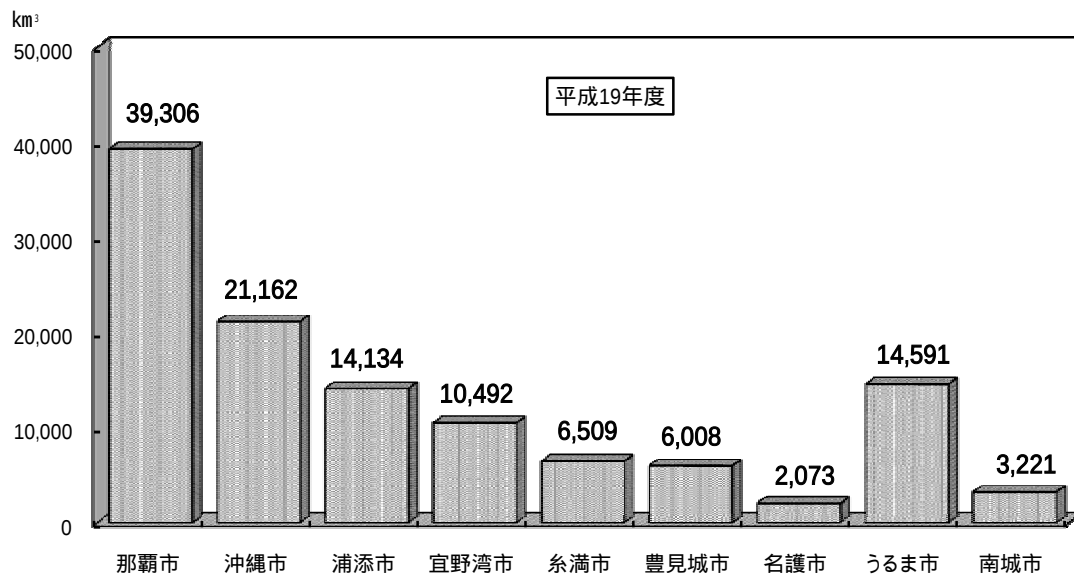
(120) 1口当たり使用電力量 (単位：kWh) (121) 電力供給施設の状況 (単位：ヶ所、kVA、台、基、km)

年 度	平 均	電 灯			電 力					年 度	配 電 用 変 電 所		変 圧 施 設		配 電 施 設	
		定 額	従 量	臨 時	業 務 用	低 圧	高 圧	高 圧	臨 時		設置数	設備容量	設置数	変 圧 器 容 量	配電電柱	配 電 線 延 長
平成15年度	724	24	359	271	39,058	797	32,870	300,069	811	平成15年度	6	205,000	4,975	166,035	7,955	1,032
16	704	23	349	265	37,616	758	33,878	310,771	523	16	6	235,000	5,101	175,140	8,146	1,104
17	720	27	352	358	39,475	755	33,975	310,919	1,378	17	6	235,000	5,134	179,445	8,266	1,106
18	719	28	342	295	40,216	758	35,009	316,807	490	18	6	235,000	5,145	183,255	8,631	1,108
19	724	28	343	311	40,810	741	35,671	313,532	453	19	6	235,000	5,126	184,165	8,654	1,094

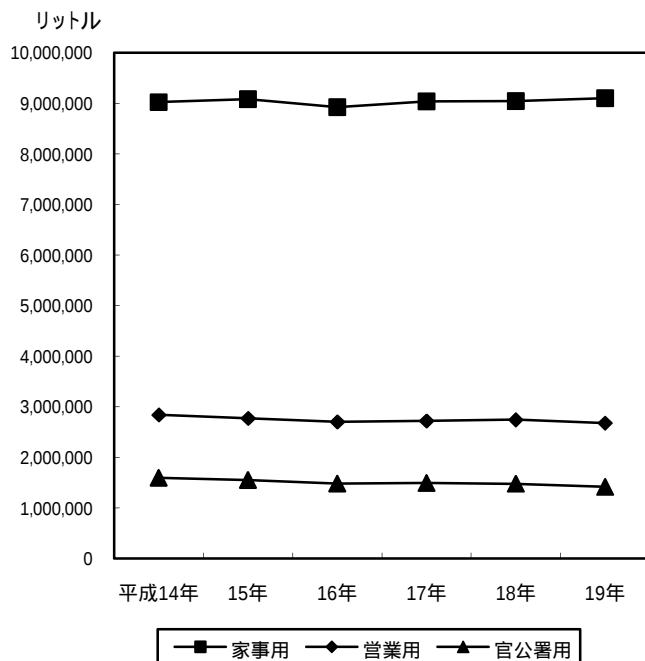
資料：沖縄電力株式会社浦添支店 資料：沖縄電力株式会社浦添支店

上下水道及び電気

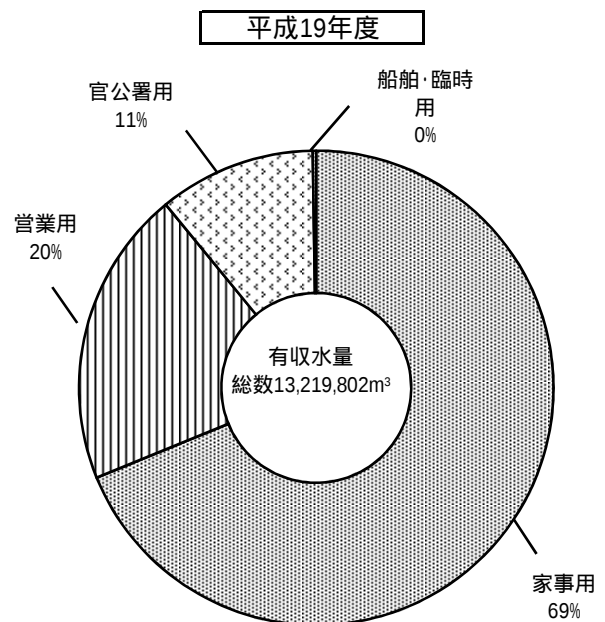
(47) 市別年間配水量 (P 101参照)



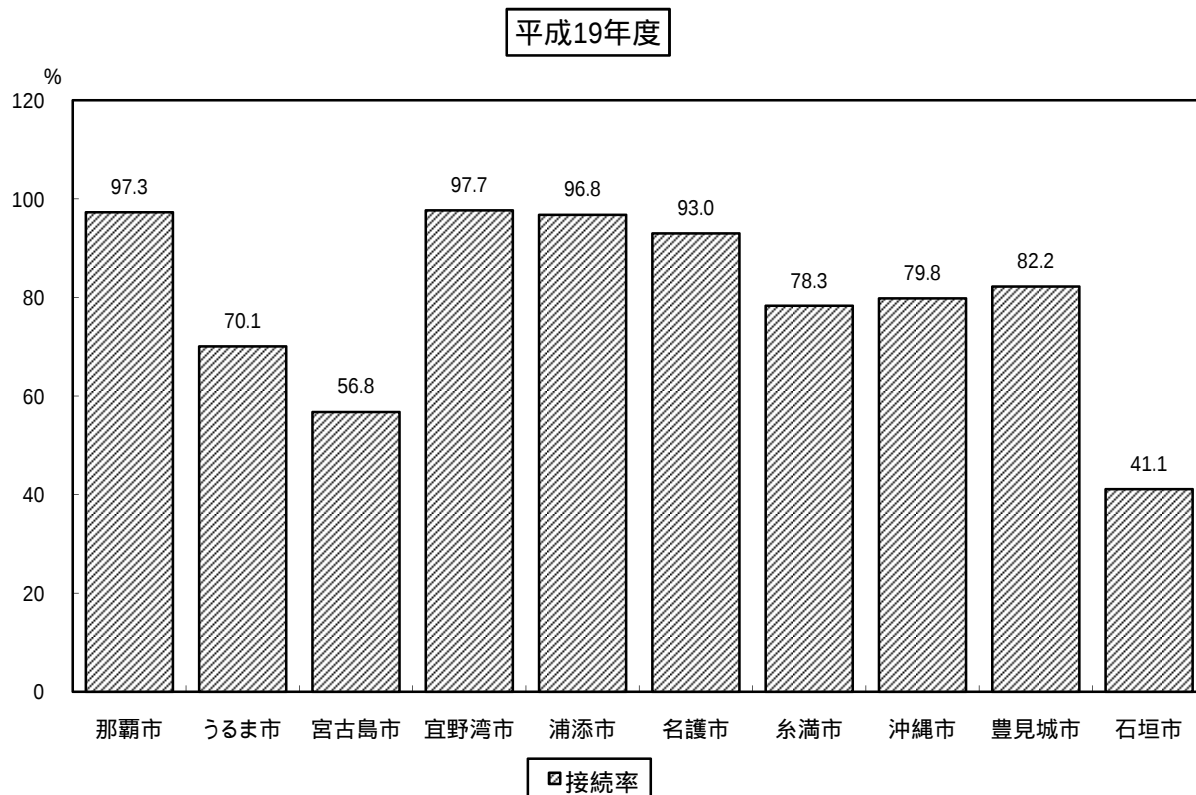
(48) 用途別、使用水量の推移 (P 102・103参照)



(49) 用途別、使用水量の構成 (P 102・103参照)



(50) 市別下水道普及状況 (P 104参照)



(51) 電灯、電力使用量の推移 (P 106、107参照)

