

上下水道及び電気

(108) 貯水池の状況(平成18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	69,973	77.4	116,585.7
福地ダム	44,700	32,944	73.7	79,998.7
新川ダム	600	164	27.4	-
安波ダム	12,600	8,117	64.4	-
普久川ダム	950	270	28.5	-
辺野喜ダム	1,600	874	54.6	-
漢那ダム	6,650	5,927	89.1	4,162.1
羽地ダム	15,600	14,660	94.0	7,509.4
金武ダム	660	648	98.2	3,264.9
山城ダム	1,190	1,110	93.3	2,741.6
倉敷ダム	5,900	5,259	89.1	18,909.0

(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14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
総数	59,731	53,211	59,510	67,726	69,973
福地ダム	35,800	34,394	37,046	32,029	32,944
新川ダム	253	127	218	160	164
安波ダム	9,948	7,574	9,378	8,152	8,117
普久川ダム	431	216	406	280	270
辺野喜ダム	1,182	908	1,111	939	874
漢那ダム	5,461	4,456	4,810	5,256	5,927
羽地ダム	-	-	-	14,580	14,660
金武ダム	636	534	608	562	648
山城ダム	1,082	827	1,015	1,087	1,110
倉敷ダム	4,938	4,175	4,918	4,681	5,259

(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14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
総数	111,424	112,430	109,754	114,756	118,950
名護市	1,897	2,053	2,123	2,316	2,183
うるま市	-	-	-	14,729	14,989
石川市	2,750	2,763	2,734	-	-
具志川市	8,394	8,755	8,624	-	-
沖縄市	20,289	20,788	19,789	19,911	21,003
宜野湾市	10,710	10,810	10,597	10,721	10,893
浦添市	14,203	14,243	13,877	14,109	14,324
那覇市	40,552	40,479	39,689	40,291	39,784
豊見城市	5,811	5,775	5,770	5,931	5,906
南城市	-	-	-	(2.536)783	3,344
糸満市	6,818	6,764	6,551	6,748	6,524

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った。平成18年度の上水道の給水状況をみると、給水人口10万9,200人、給水栓数 2 万8,046、送配水管総延長 310.5キロメートル、総給水量 1,432万立方メートル、普及率99.9％となっている。

平成18年度の給水量を前年度と比較してみると、21万4,454立方メートル（1.52％）の増となった。また有収水量を用途別にみると、家事用＋連合用が904万立方メートル（全体の63.1％）と総給水量の６割を占め、次いで営業用の 274万立方メートル（同19.1％）、官公署用＋基地用147万立方メートル（同10.3％）と続いている。18年度の１日平均給水量は３万 9,243立方メートルで前年度より587立方メートル（1.5％）の増となっている。

（111） 上水道の給水状況 単位：（人、㎥、％）

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9年度	100,742	100,737	13,609,092	12,970,851	8,749,374	2,603,197	406	-	1,570,255	47,619	411,234	227,007	99.9	1.7	95.3
10	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

（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：水道局

（112） 月間給水量の推移 （単位：㎥）

年 度	総 給 水 量	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	月 平 均
平成12年度	14,394,330	1,052,300	1,280,610	1,231,931	1,188,390	1,306,060	1,172,340	1,293,997	1,188,047	1,108,169	1,319,929	1,095,162	1,157,395	1,199,528
13	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

資料：水道局

（113） １日給水量及び１人１日給水量 （単位：㎥、ℓ） （114） 上水道施設状況の推移 （単位：m、基）

年 度	１日給水量（㎥）		１人１日給水量（ℓ）		最 大 配 水 能 力 （㎥／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12年度	39,545	41,064	353	400	51,654	平成12年度	297,590	125,977	171,613	510	3,306	145	41	26,344
13	39,670	42,284	356	400	51,786	13	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	306,719	125,559	181,160	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

（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：水道局

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19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	312,938	277,211	88.6	271,024	97.8
う る ま 市	116,573	72,593	62.3	49,649	68.4
宜 野 湾 市	90,018	81,186	90.2	79,318	97.7
宮 古 島 市	55,423	7,200	13.0	3,882	53.9
石 垣 市	47,475	9,926	20.9	4,108	41.4
浦 添 市	108,707	104,740	96.4	101,188	96.6
名 護 市	59,270	34,955	59.0	32,210	92.1
糸 満 市	57,523	32,690	56.8	25,638	78.4
沖 縄 市	132,264	122,220	92.4	97,858	80.1
豊 見 城 市	54,025	32,291	59.8	26,888	83.3
南 城 市	40,616	4,745	11.7	1,618	34.1

（注）接続率とは、あらゆる汚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14年度	106,040	32,667	99,447	32,125	94,834	93.8	89.4	95.4
15	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

（注）接続とは、あらゆる汚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14年度	17	4,486	264
15	28	6,670	238
16	12	3,140	261
17	2	480	240
18	3	720	240

資料：下水道課

(118) 公共下水道整備状況

(単位: ha)

区 分		平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
市 域 面 積		1,906.00	1,906.00	1,906.00	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	1,452.30	1,454.70
下 水 道 築 造 認 可 面 積		1,760.90	1,760.90	1,760.90	1,760.90	1,798.00
処 理 面 積		1,371.00	1,376.00	1,376.68	1,383.00	1,391.00
排 水 面 積		1,371.00	1,376.00	1,376.68	1,383.00	1,391.00
施 設	汚 水 管 渠 延 長 (m)	227,900	229,645	232,705	233,642	242,223
	(人孔)マンホール(個)	8,146	8,198	8,239	8,263	9,346
	汚 水 樋 (個)	13,915	13,958	14,134	14,218	14,820
	ポ ン プ 場	8	8	8	8	7
	雨 水 管 渠 延 長 (m)	32,660	32,931	33,383	33,684	36,080

(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 9 年度	576,805	410,568	6,751	164	518,124	179,654	2,552	554	3,615	150,809	44,595	33,781	957	25,496	72	20,025	139	85
1 0	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
1 1	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
1 2	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
1 3	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
1 4	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
1 5	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
1 6	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
1 7	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
1 8	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

(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。

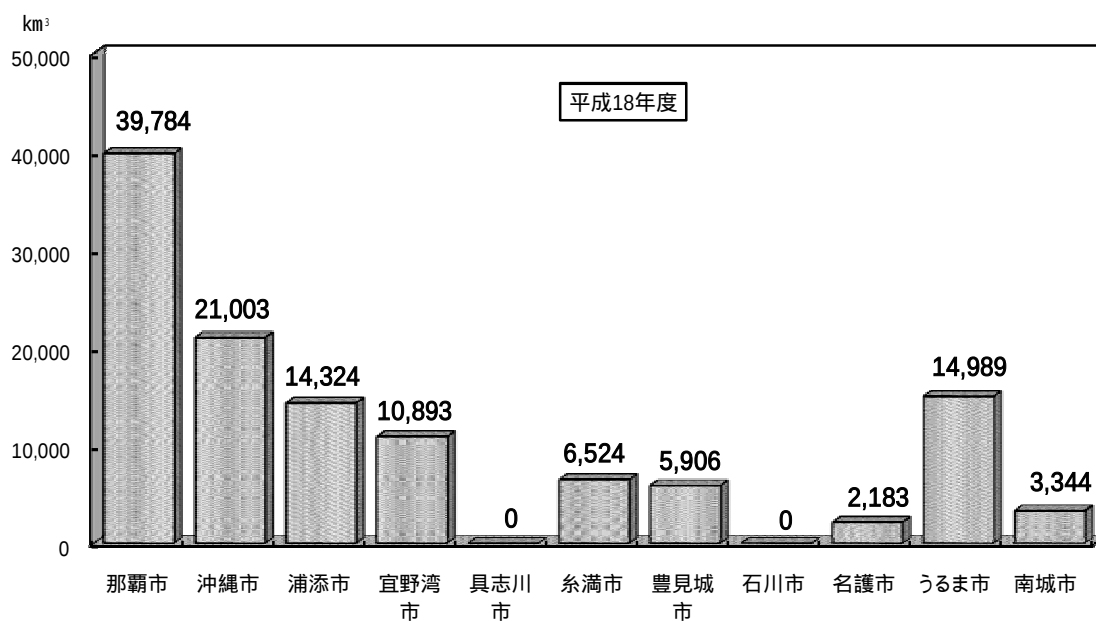
(120) 1 口当たり使用電力量 (単位：kWh) (121) 電力供給施設の状況 (単位：ヶ所、kVA、台、基、km)

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14年度	704	24	353	331	37,998	778	31,237	305,864	861	平成14年度	6	205,000	4,853	158,590	7,712	988
15	724	24	359	271	39,058	797	32,870	300,069	811	15	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

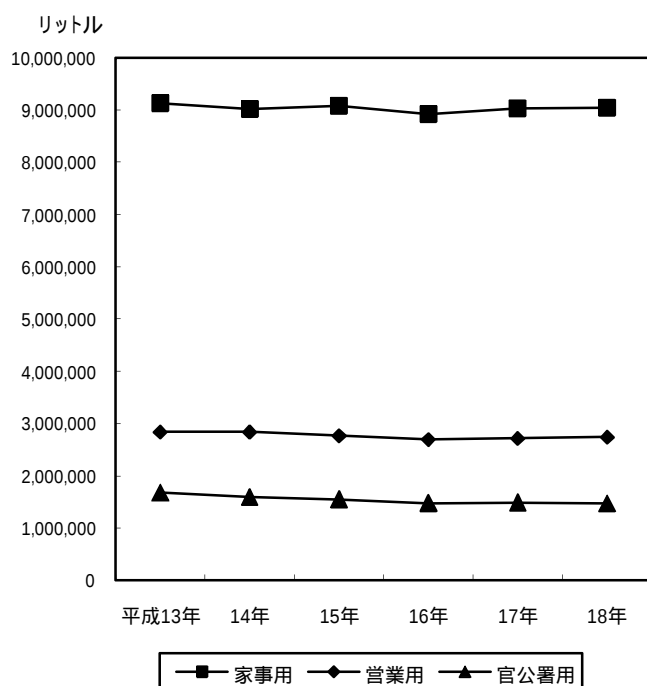
資料：沖縄電力株式会社浦添支店 資料：沖縄電力株式会社浦添支店

上下水道及び電気

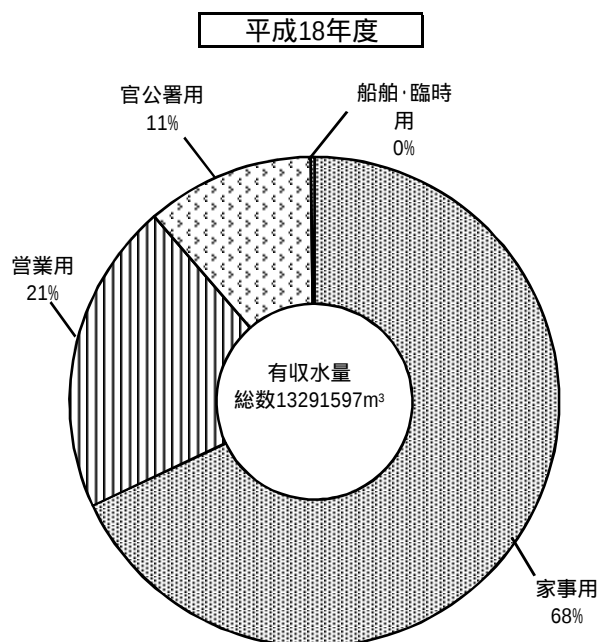
(47) 市別年間配水量 (P101参照)



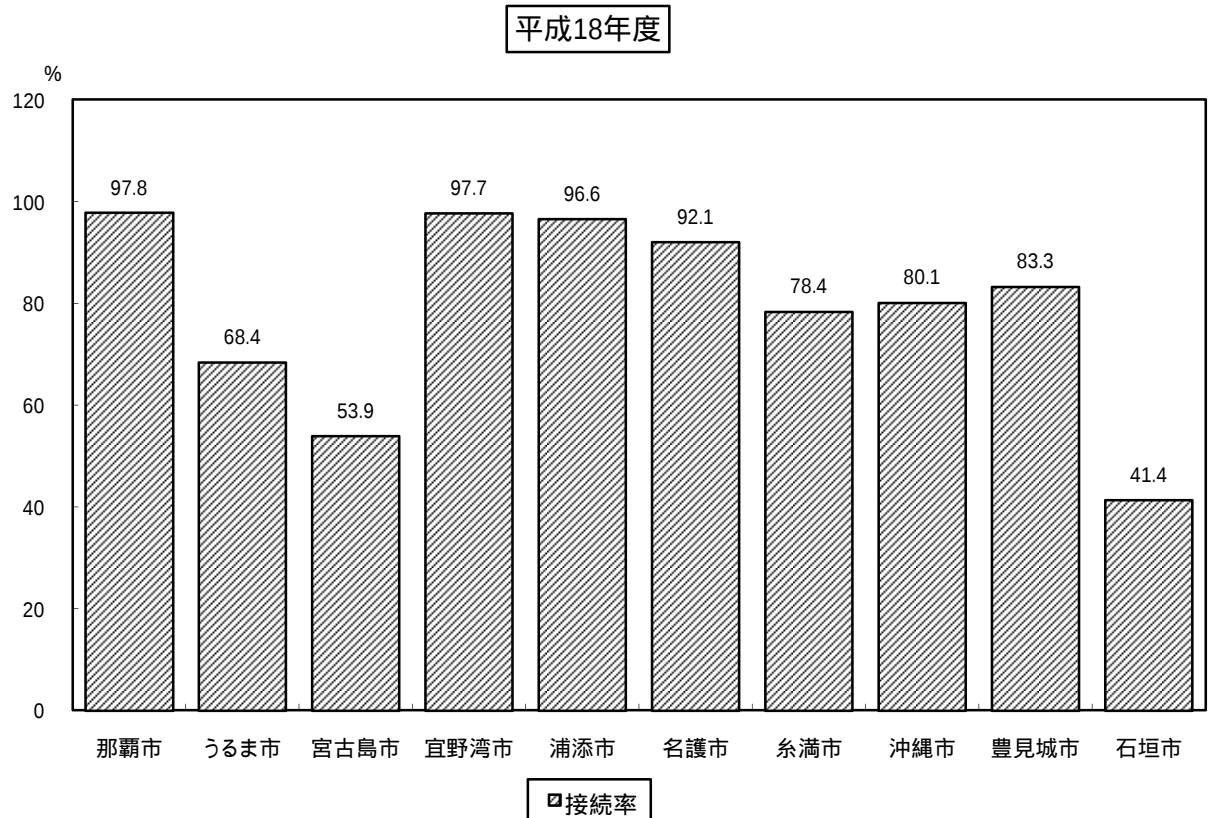
(48) 用途別、使用水量の推移 (P102・103参照)



(49) 用途別、使用水量の構成 (P102・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)

