

## 上下水道及び電気

(108) 貯水池の状況(平成17年度)

(単位: km<sup>3</sup>)

貯水池別	利水容量	貯水量(年平均)	貯水率	年間取水量
<b>総数</b>	<b>90,450</b>	<b>67,726</b>	<b>74.9</b>	<b>99,203.7</b>
福地ダム	44,700	32,029	71.7	85,549.6
新川ダム	600	160	26.7	-
安波ダム	12,600	8,152	64.7	-
普久川ダム	950	280	29.5	-
辺野喜ダム	1,600	939	58.7	-
漢那ダム	6,650	5,256	79.0	3,757.0
羽路ダム	15,600	14,580	93.5	3,625.0
金武ダム	660	562	85.2	2,367.4
山城ダム	1,190	1,087	91.3	2,050.7
倉敷ダム	5,900	4,681	79.3	1,854.0

(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: km<sup>3</sup>)

貯水池別	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度
<b>総数</b>	<b>64,660</b>	<b>59,731</b>	<b>53,211</b>	<b>59,510</b>	<b>67,726</b>
福地ダム	38,763	35,800	34,394	37,046	32,029
新川ダム	372	253	127	218	160
安波ダム	10,801	9,948	7,574	9,378	8,152
普久川ダム	505	431	216	406	280
辺野喜ダム	1,217	1,182	908	1,111	939
漢那ダム	6,060	5,461	4,456	4,810	5,256
羽路ダム	-	-	-	-	14,580
金武ダム	615	636	534	608	562
山城ダム	967	1,082	827	1,015	1,087
倉敷ダム	5,360	4,938	4,175	4,918	4,681

(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: km<sup>3</sup>)

市別	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度
<b>総数</b>	<b>114,030</b>	<b>111,424</b>	<b>112,430</b>	<b>109,754</b>	<b>114,756</b>
名護市	1,987	1,897	2,053	2,123	2,316
うるま市	-	-	-	-	14,729
石川市	2,718	2,750	2,763	2,734	-
具志川市	8,448	8,394	8,755	8,624	-
沖縄市	20,850	20,289	20,788	19,789	19,911
宜野湾市	10,789	10,710	10,810	10,597	10,721
浦添市	14,440	14,203	14,243	13,877	14,109
那覇市	42,099	40,552	40,479	39,689	40,291
豊見城市	5,785	5,811	5,775	5,770	5,931
南城市	-	-	-	-	(2.536)783
糸満市	6,914	6,818	6,764	6,551	6,748

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17年度の上水道の給水状況をみると、給水人口10万8,475人、給水栓数2万7,931、送配水管総延長306.7キロメートル、総給水量1,411万立方メートル、普及率99.9%となっている。

平成16年度の給水量を前年度と比較してみると、23万2,773立方メートル（1.68%）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903万立方メートル（全体の64.0%）と総給水量の6割を占め、次いで営業用の272万立方メートル（同19.3%）、官公署用+基地用149万立方メートル（同10.6%）と続いている。17年度の1日平均給水量は3万8,656立方メートルで前年度より638立方メートル（1.7%）の増となっている。

(111) 上水道の給水状況

単位：（人、 $m^3$ 、%）

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8年度	99,200	99,196	13,504,215	12,916,542	8,665,052	2,565,908	83	-	1,630,971	54,528	407,920	179,753	99.9	1.3	95.6
9	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

(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： $m^3$ )

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11年度	14,298,608	1,088,657	1,141,790	1,276,870	1,212,360	1,264,355	1,218,728	1,175,163	1,265,430	1,085,130	1,222,330	1,172,370	1,175,425	1,191,551
12	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

資料：水道局

(113) 1日給水量及び1人1日給水量

(単位： $m^3$ )

年 度	1日給水量 ( $m^3$ )		1人1日給水量 ( )		最 大 配 水 能 力 ( $m^3$ /日)
	平 均	最 大	平 均	最 大	
平成11年度	39,067	40,624	358	408	51,275
12	39,545	41,064	353	400	51,654
13	39,670	42,284	356	400	51,786
14	38,911	40,308	349	392	52,101
15	38,599	41,289	345	393	52,395
16	38,018	39,718	336	380	52,658
17	38,656	40,720	337	381	53,021

(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

(114) 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11年度	291,424	124,829	166,595	503	3,250	137	39	25,827
12	297,590	125,977	171,613	510	3,306	145	41	26,344
13	299,605	125,644	173,961	517	3,329	149	41	26,613
14	302,064	126,502	175,562	526	3,360	149	41	26,858
15	303,694	125,984	177,710	530	3,386	154	41	27,154
16	305,165	125,621	179,544	537	3,414	156	41	27,393
17	305,042	125,559	179,483	539	3,468	156	41	27,931

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18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	312,415	275,707	88.3	274,459	99.5
う る ま 市	116,405	68,565	58.9	48,661	71.0
宜 野 湾 市	89,072	78,556	88.2	77,437	98.6
宮 古 島 市	55,782	6,982	12.5	2,983	42.7
石 垣 市	46,771	9,352	20.0	3,587	38.4
<b>浦 添 市</b>	<b>107,980</b>	<b>103,854</b>	<b>96.2</b>	<b>100,209</b>	<b>96.5</b>
名 護 市	58,725	34,360	58.5	31,104	90.5
糸 満 市	57,424	29,581	51.5	23,057	77.9
沖 縄 市	131,521	119,460	90.8	96,915	81.1
豊 見 城 市	53,226	31,885	59.9	24,206	75.9

（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13年度	105,211	32,171	98,256	31,367	93,012	93.4	88.4	94.7
14	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
<b>17</b>	<b>108,476</b>	<b>34,673</b>	<b>103,854</b>	<b>34,494</b>	<b>100,209</b>	<b>95.7</b>	<b>92.4</b>	<b>96.5</b>

（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13年度	15	5,163	344
14	17	4,486	264
15	28	6,670	238
16	12	3,140	261
<b>17</b>	<b>2</b>	<b>480</b>	<b>240</b>

資料：下水道課

## (118) 公共下水道整備状況

(単位：ha)

区 分		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度
市 域 面 積		1,906.00	1,906.00	1,906.00	1,906.00	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	1,452.30
下 水 道 築 造 認 可 面 積		1,760.90	1,760.90	1,760.90	1,760.90	1,760.90
処 理 面 積		1,369.00	1,371.00	1,376.00	1,376.68	1,383.00
排 水 面 積		1,369.00	1,371.00	1,376.00	1,376.68	1,383.00
施 設	汚水管渠延長(m)	226,486	227,900	229,645	232,705	233,642
	(人孔)マンホール(個)	8,117	8,146	8,198	8,239	8,263
	汚水柵(個)	13,876	13,915	13,958	14,134	14,218
	ポンプ場	8	8	8	8	8
	雨水管渠延長(m)	32,338	32,660	32,931	33,383	33,684

(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17年度で使用した電力は、4億5,633万キロワット時（電灯44.8%、電力55.2%）で前年度より、1,254万キロワット時（2.82%）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2億377万キロワット時(全体の44.7%)と最も多く、次いで電力の業務用が1億6,252万キロワット時（同35.6%）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8年度	565,083	390,241	5,682	144	506,990	179,075	3,261	771	3,546	134,308	44,420	32,712	959	24,050	72	19,111	153	70
9	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
10	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

(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)

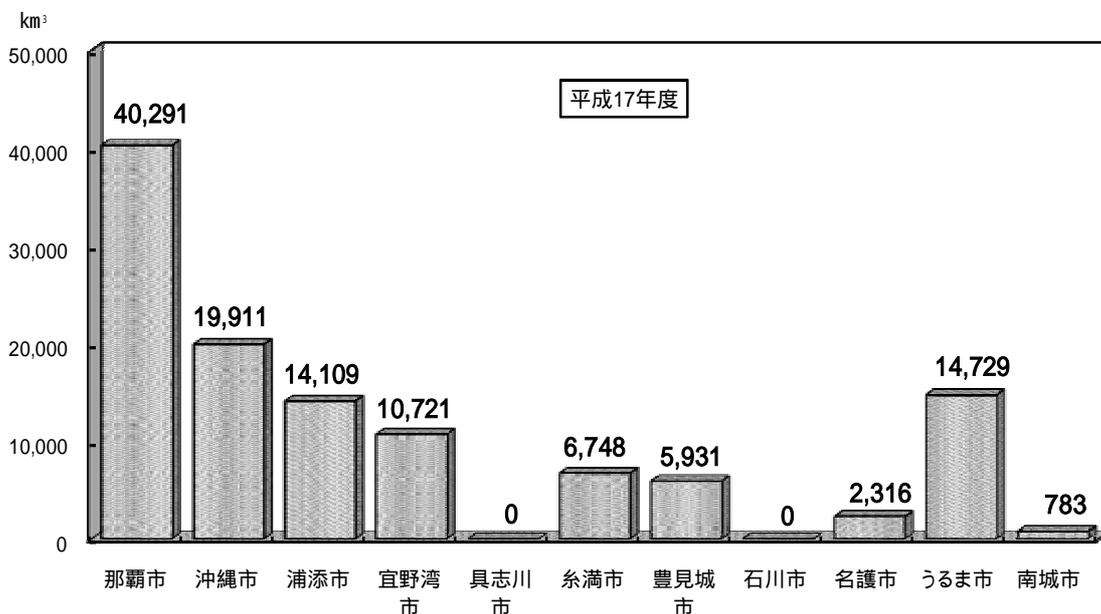
年 度	平 均	電 灯			電 力					年 度	配 電 用 変 電 所		変 圧 施 設		配 電 施 設	
		定 額	従 量	臨 時	業 務 用	低 圧	高 圧 500kw未満	高 圧 500kw以上	臨 時		設置数	設備容量	設置数	変 圧 器 容 量	配電電柱	配 電 線 延 長
平成13年度	724	24	366	248	40,152	798	29,206	300,908	650	平成13年度	6	205,000	5,287	162,839	7,033	1,211
14	704	24	353	331	37,998	778	31,237	305,864	861	14	6	205,000	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

資料：沖縄電力株式会社浦添支店

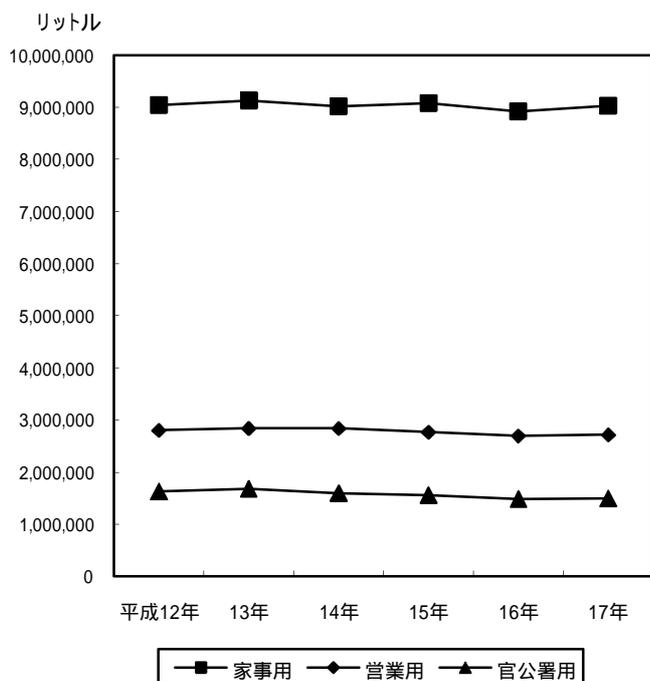
資料：沖縄電力株式会社浦添支店

# 上下水道及び電気

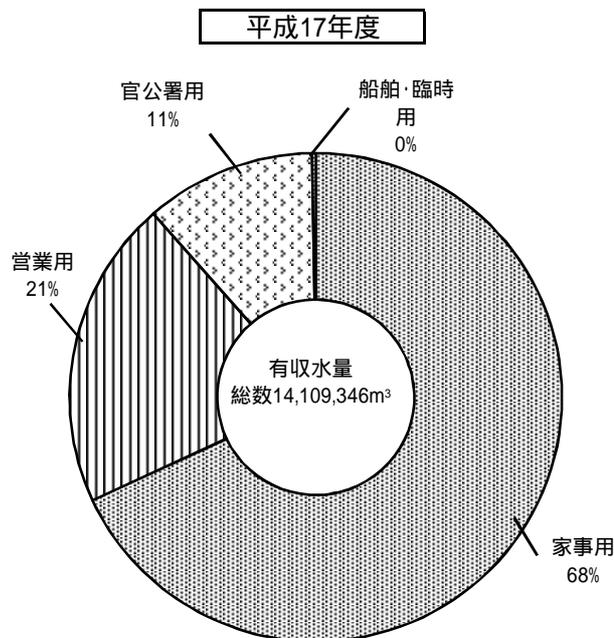
(47) 市別年間配水量 (P 101参照)



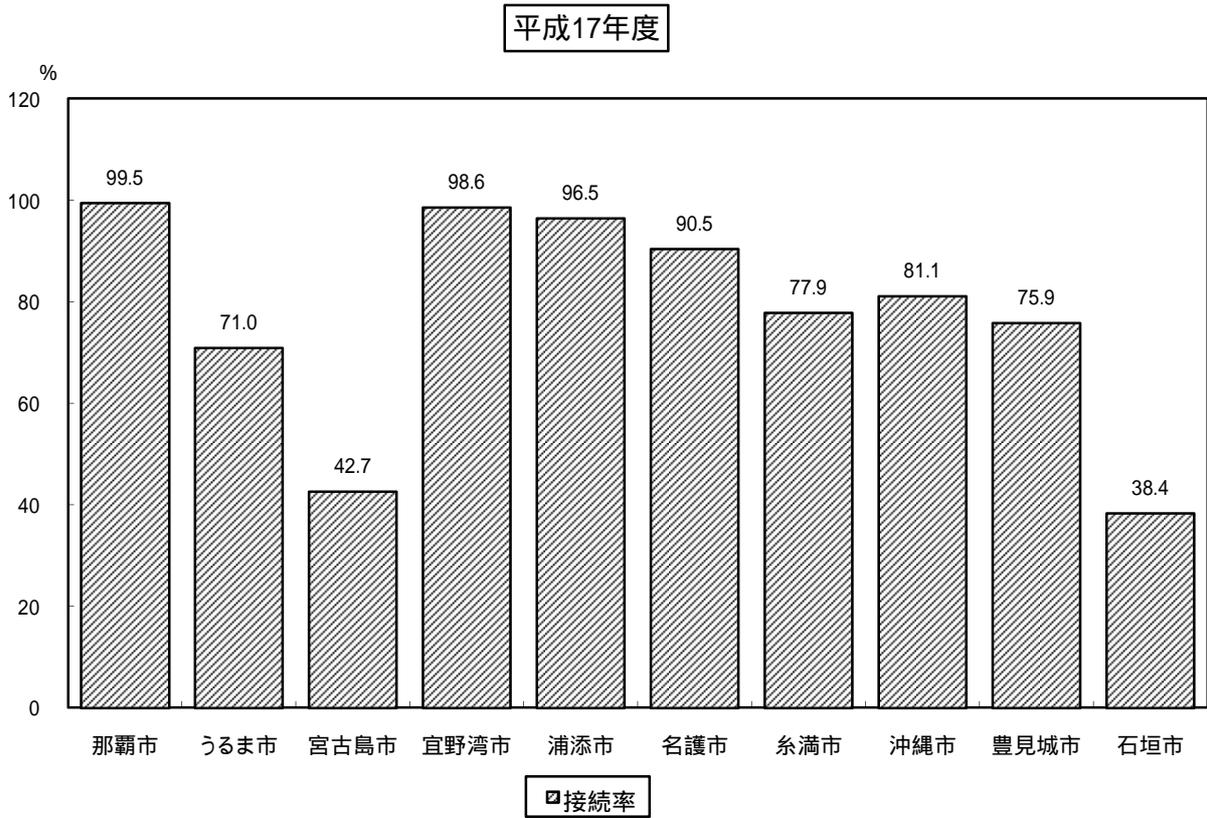
(48) 用途別、使用水量の推移 (P 102・103参照)



(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 )

