

VII 上下水道及び電気

(98) 貯水池の状況 (令和5年度)

(単位：千m³)

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	87,482	77.9	152,180.0
福地ダム	44,700	35,859	80.2	98,623.9
新川ダム	600	184	30.7	...
安波ダム	12,600	9,729	77.2	...
普久川ダム	950	365	38.4	...
辺野喜ダム	1,600	1,016	63.5	...
漢那ダム	6,650	5,774	86.8	3,809.4
羽地ダム	15,600	14,053	90.1	4,368.5
大保ダム	17,200	12,241	71.2	27,345.6
金武ダム	5,360	3,723	69.5	6,920.7
山城ダム	1,190	800	67.2	3,735.2
倉敷ダム	5,900	3,738	63.4	7,376.7

(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)

(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。

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
沖縄県中部土木事務所

(99) 貯水池別、平均貯水量

(単位：千m³)

貯水池別	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
総数	105,068	103,507	100,935	105,927	87,482
福地ダム	42,971	42,508	43,123	44,210	35,859
新川ダム	341	319	295	390	184
安波ダム	11,414	11,266	11,666	12,254	9,729
普久川ダム	606	587	563	706	365
辺野喜ダム	1,299	1,265	1,246	1,398	1,016
漢那ダム	6,342	6,263	6,197	6,414	5,774
羽地ダム	15,057	15,239	14,665	15,282	14,053
大保ダム	16,455	15,715	13,780	15,214	12,241
金武ダム	4,830	4,787	4,448	4,863	3,723
山城ダム	1,060	948	848	902	800
倉敷ダム	4,693	4,610	4,104	4,294	3,738

(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
沖縄県中部土木事務所

(100) 市別、年間配水量

(単位：千m³)

市別	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
総数	117,255	116,735	115,935	115,844	116,646
名護市	2,040	1,821	1,959	2,112	2,315
うるま市	13,886	14,179	14,109	14,084	14,154
沖縄市	19,610	19,993	19,747	18,808	19,088
宜野湾市	10,766	10,956	10,852	10,864	10,842
浦添市	14,111	14,188	13,940	13,734	13,601
那覇市	38,524	36,840	36,449	37,372	37,579
豊見城市	6,742	6,963	7,006	6,897	6,940
南城市	4,721	4,831	4,880	4,873	4,928
糸満市	6,855	6,964	6,993	7,100	7,199

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、宇城間、宇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	有収水量D		
				総数	家事用+連合用	営 業 用
平成27年度	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
3	115,112	115,112	13,939,724	13,237,863	9,388,991	2,610,202
4	114,868	114,868	13,734,395	13,095,024	9,200,497	2,731,981
5	114,825	114,825	13,601,107	12,916,404	9,116,942	2,695,717

(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29年度	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
3	13,939,724	1,131,069	1,183,858	1,127,363	1,196,532	1,186,098
4	13,734,395	1,135,210	1,158,517	1,147,221	1,205,011	1,204,462
5	13,601,107	1,082,151	1,146,066	1,120,809	1,179,666	1,171,324

(103) 1日給水量及び1人1日有収水量

(単位：m³、ℓ)

年 度	1日給水量 (m ³)		1人1日有収水量 (ℓ)		配 水 能 力 (m ³ / 日)
	平 均	最 大	平 均	最 大	
平成29年度	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
3	38,191	39,069	313	356	44,938
4	37,628	38,871	310	356	43,234
5	37,161	38,054	306	351	43,515

(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）には基地使用水量を含まない。

(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、m³、%)

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)
船舶用	浴場用	官公署用+基地用	臨時用					
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
4,643	-	1,182,471	51,556	305,772	396,089	100.0	2.8	95.0
4,273	-	1,121,749	36,524	302,927	336,444	100.0	2.4	95.3
5,919	-	1,065,671	32,155	297,735	386,968	100.0	2.9	95.0

資料：上下水道部

(単位：m³)

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	月平均
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
1,162,946	1,202,852	1,152,086	1,211,139	1,171,583	1,054,144	1,160,054	1,161,644
1,159,926	1,195,992	1,118,903	1,152,316	1,147,899	1,009,786	1,099,152	1,144,533
1,135,702	1,160,979	1,117,153	1,166,682	1,151,280	1,057,173	1,112,122	1,133,426

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29年度	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
3	342,604	124,017	218,587	667	4,088	219	61	33,061
4	345,358	123,705	221,653	677	4,147	228	61	32,232
5	346,273	123,610	222,663	682	4,178	233	61	32,603

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6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	313,463	308,049	98.3%	298,810	97.0%
う る ま 市	126,454	84,919	67.2%	70,378	82.9%
宜 野 湾 市	100,009	96,250	96.2%	81,992	85.2%
宮 古 島 市	55,026	8,509	15.5%	7,211	84.7%
石 垣 市	49,232	16,156	32.8%	10,989	68.0%
浦 添 市	114,825	111,522	97.1%	105,903	95.0%
名 護 市	64,040	45,025	70.3%	39,796	88.4%
糸 満 市	62,211	42,982	69.1%	36,908	85.9%
沖 縄 市	141,631	137,968	97.4%	123,768	89.7%
豊 見 城 市	65,719	48,858	74.3%	43,628	89.3%
南 城 市	46,498	12,458	26.8%	8,867	71.2%

（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

行政人口は、各年度末の人口であり、外国人登録人口を含む数値である。

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）

(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
令和元年度	114,830	43,406	111,527	40,270	105,922	97.1%	92.2%	95.0%
2	115,420	43,980	112,101	40,844	106,495	97.1%	92.3%	95.0%
3	115,112	43,679	111,800	40,543	106,188	97.1%	92.2%	95.0%
4	114,868	43,443	111,564	40,307	105,948	97.1%	92.2%	95.0%
5	114,825	43,401	111,522	40,265	105,903	97.1%	92.2%	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
令和元年度	1	560	560
2	0	0	-
3	2	580	290
4	-	-	-
5	1	240	240

資料：上下水道部

(108) 公共下水道整備状況

区 分		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
市 域 面 積		1,948	1,950	1,948	1,948	1,948
下 水 道 計 画 面 積		2,147.10	2,147.10	2,147.10	2,147.10	2,152.90
市 街 化 区 域 面 積		1,515.70	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	1,823.00
処 理 面 積		1,588.07	1,591.55	1,593.66	1,597.11	1,611.91
排 水 面 積		1,588.07	1,591.55	1,593.66	1,597.11	1,611.91
施 設	汚水管渠延長 (m)	256,126	256,812	257,526	258,553	259,553
	(人孔)マンホール(個)	10,388	10,408	10,450	10,492	10,527
	汚水柵(個)	16,420	16,481	16,546	16,643	16,773
	ポンプ場	6	6	6	6	6
	雨水管渠延長 (m)	38,889	38,977	39,063	39,143	39,539

(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		(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
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
R2	804,431	581,130	4,616	203,755	1,450	123,834	798,365	253,541	4,592	163,564	1,438	78,170
3	814,589	587,410	4,806	204,200	1,468	127,669	808,315	255,541	4,782	165,601	1,456	82,200
4	817,693	592,920	4,830	210,048	1,460	127,666	811,403	255,206	4,806	168,907	1,448	82,446
5	818,296	574,257	4,872	207,364	1,371	123,434	812,053	243,459	4,846	165,147	1,359	77,729

(注) 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)

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。

(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)
R3	721	42,489	86,968	316	34,630	56,456	1,608,292	3,789,083
4	725	43,488	87,442	315	35,145	56,938	1,714,208	3,768,333
5	702	42,562	90,032	300	34,079	57,196	1,623,731	3,808,750

資料：沖縄電力株式会社ネットワークサービスセンター

(単位：延口数、1,000kWh)

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
24	39,199	12	46,577
24	40,191	12	45,664
24	38,599	12	45,469
24	41,141	12	45,220
26	42,217	12	45,705

資料：沖縄電力株式会社ネットワークサービスセンター

(111) 電力供給施設の状況

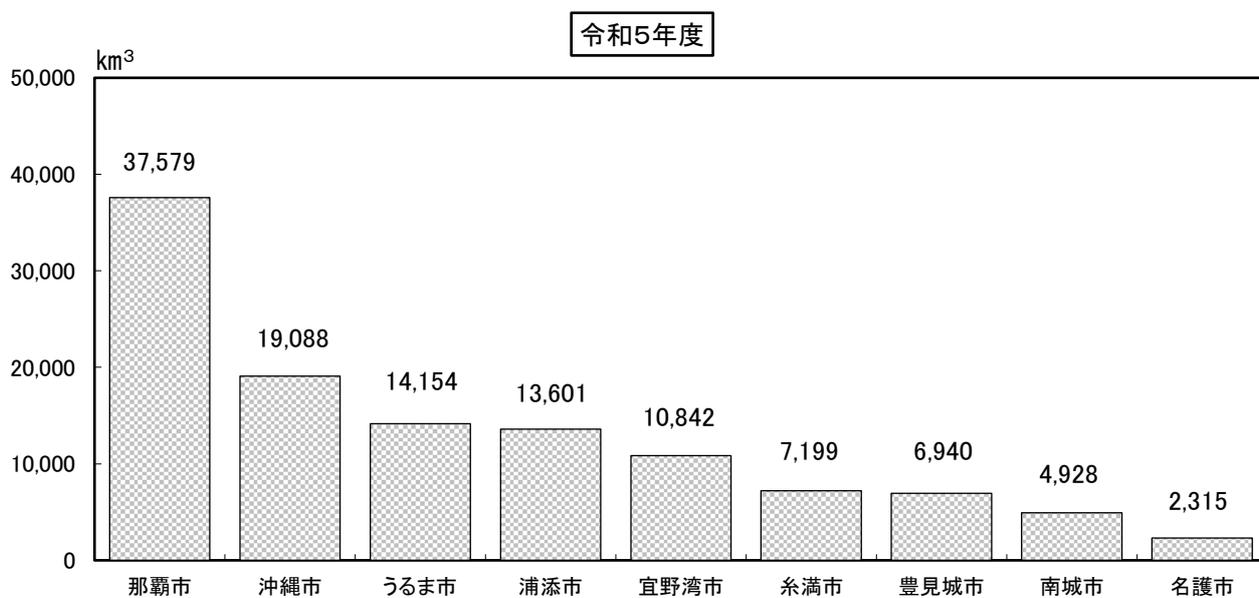
(単位：ヶ所、kVA、台、kVA、基、km)

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
令和元年度	6	6,006	237,875	9,592	1,137
2	6	6,099	242,705	9,615	1,139
3	6	6,165	246,655	9,692	1,139
4	6	6,204	249,025	9,668	1,136
5	6	6,270	252,590	9,687	1,133

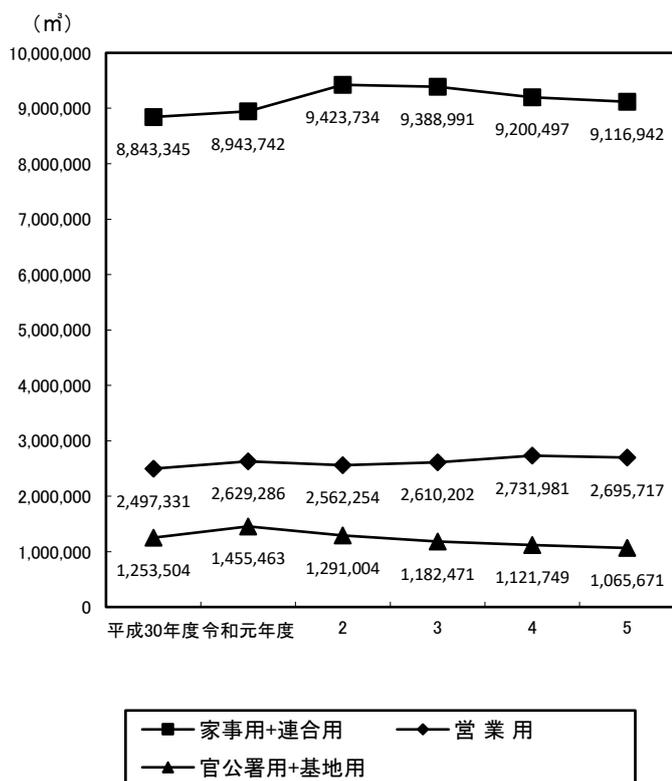
資料：沖縄電力株式会社

Ⅶ 上下水道及び電気

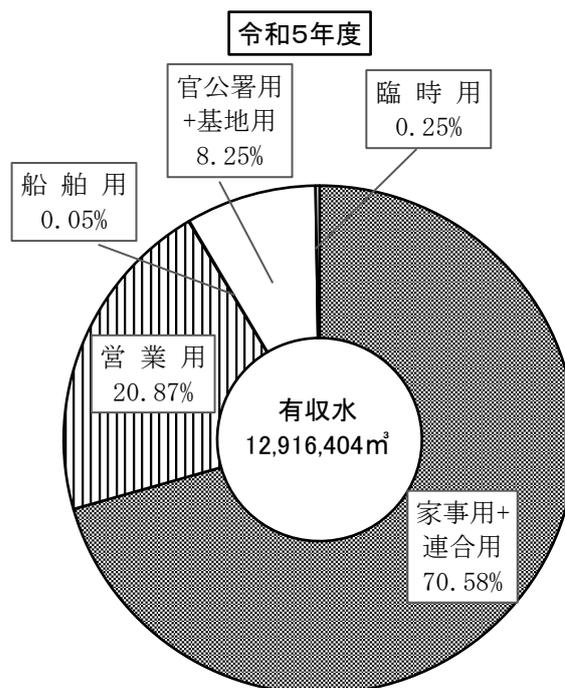
(46) 市別年間配水量 (P95参照)



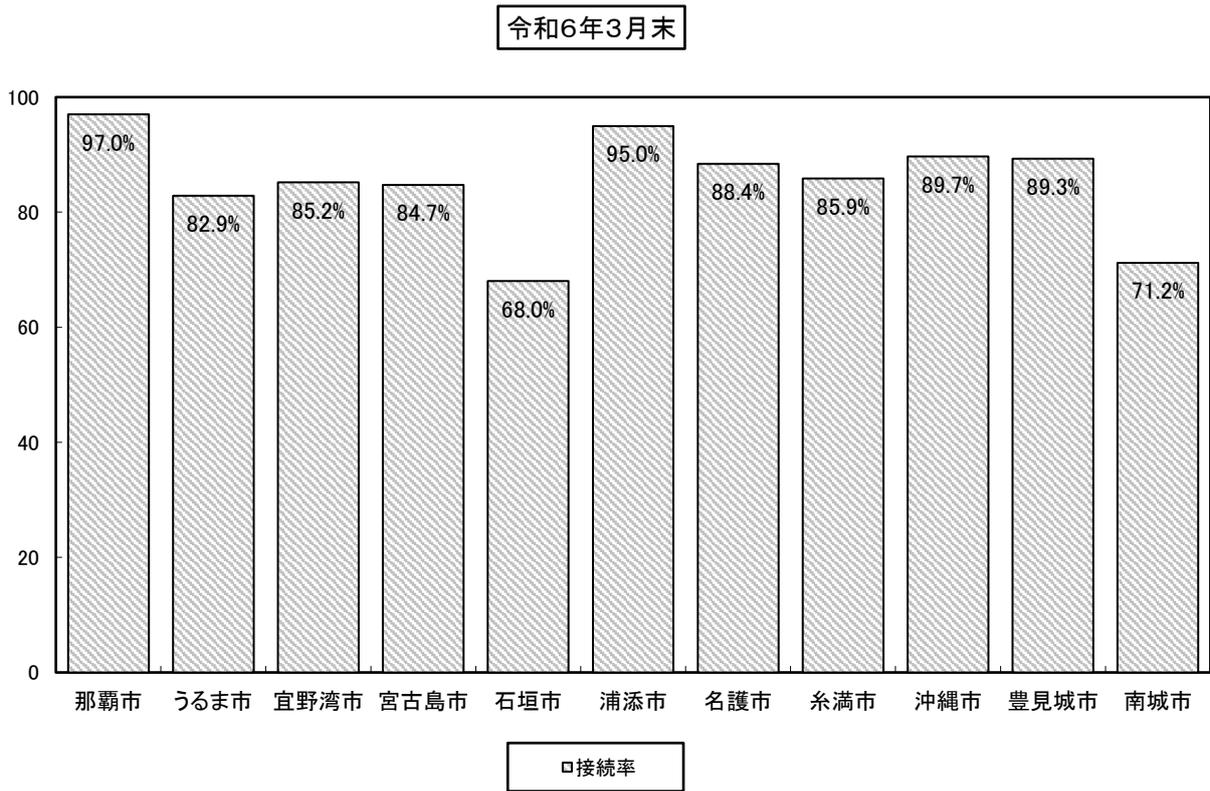
(47) 用途別使用水量の推移 (P96・97参照)



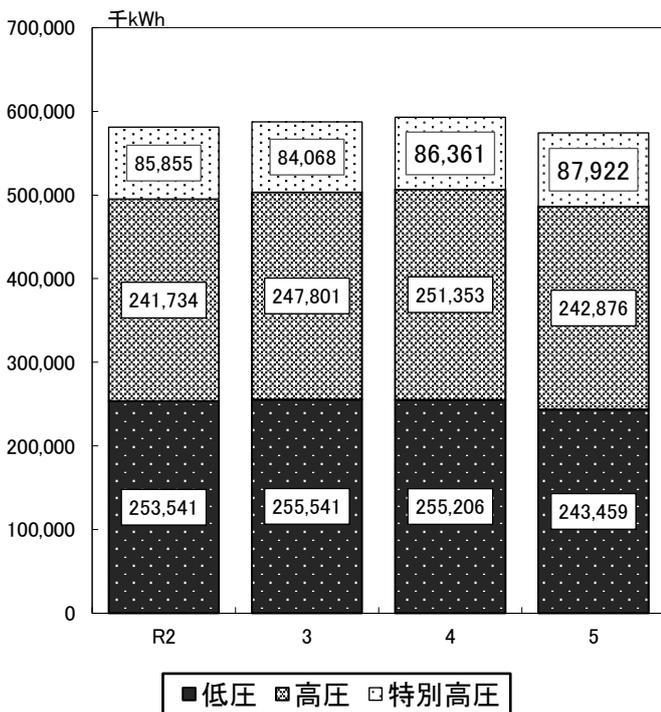
(48) 用途別使用水量の構成 (P96・97参照)



(49) 市別下水道普及状況（P 98参照）



(50) 電力使用量の推移（P 100、101参照）



(51) 使用電力量の構成（P 100、101参照）

