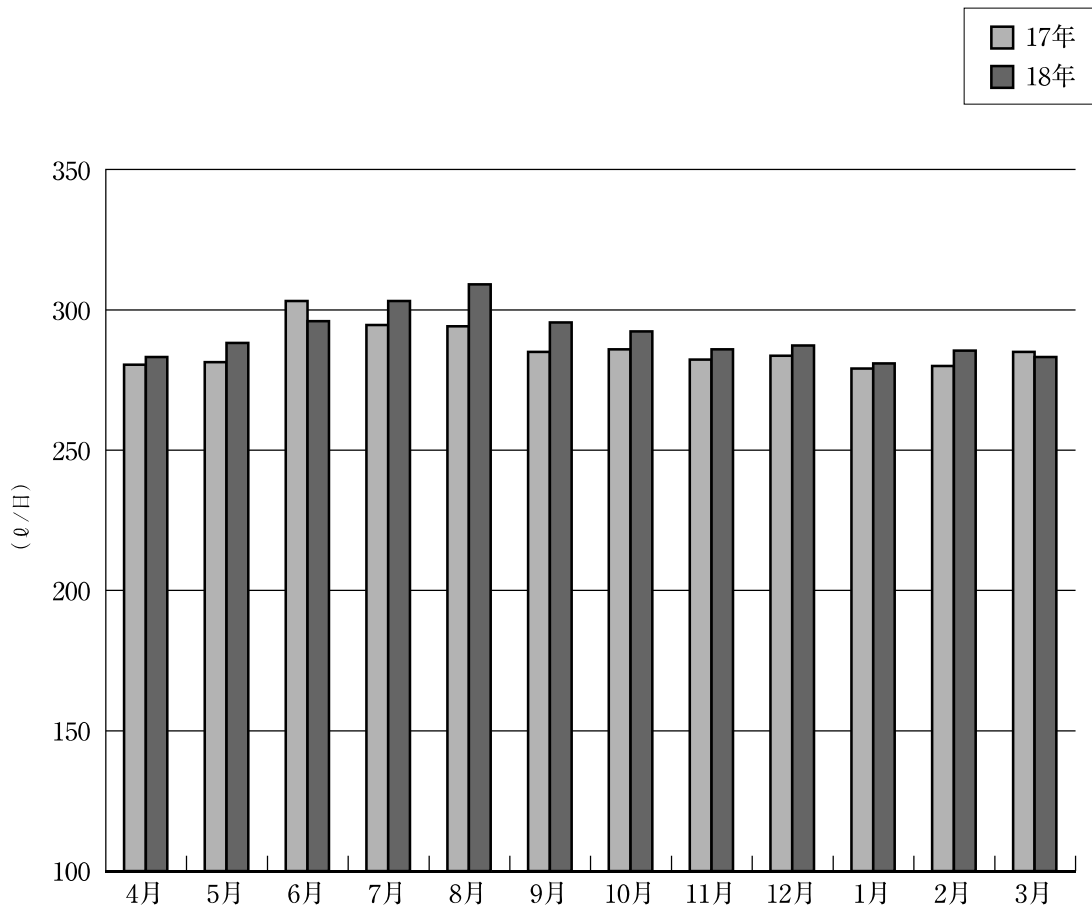


# 第9編 上・下水道・電気

## 上水道1人1日あたり月別配水量 (ℓ/日)



# 1. 上 水 道

## 1) 水道普及状況

(各年度末)

年 度	行政区域内 人口 人	計画給水 人口 (A) 人	給水区域内 人口 (B) 人	給水人口 人口 (C) 人	普及率 % (C/B)	達成率 % (C/A)	給水契約数 世 帯
平成14年度	66,454	80,500	66,438	65,867	99.1	81.8	26,174
15	66,966	80,500	66,950	66,379	99.1	82.5	27,203
16	67,455	80,500	67,438	66,867	99.2	83.1	27,745
17	67,770	80,500	67,753	67,182	99.2	83.5	28,227
18	68,190	80,500	68,172	67,601	99.2	84.0	28,644

〈資料〉水道部水道業務課

## 2) 配水状況

(各年度・月別)

年 度 ・ 月	年 間 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	平均配水量		最大配水量		年間有収水量	
		1日当り (m <sup>3</sup> )	1人1日当り (ℓ)	1日当り (m <sup>3</sup> )	1人1日当り (ℓ)	水 量 (m <sup>3</sup> )	有収率 (%)
平成14年度	7,025,084	19,247	292	22,549	342	6,113,298	87.0
15	6,975,715	19,059	287	21,883	330	6,200,949	88.9
16	6,926,817	18,977	283	22,193	331	6,261,584	90.4
17	6,966,948	19,087	284	22,092	329	6,249,990	89.7
18	7,123,185	19,516	289	23,213	343	6,364,230	89.3
4月	574,021	19,134	283	20,204	299	...	...
5	606,693	19,571	290	20,917	309	...	...
6	598,339	19,945	295	20,959	310	...	...
7	630,096	20,326	301	22,577	334	...	...
8	640,366	20,657	306	23,213	343	...	...
9	600,425	20,014	296	21,402	317	...	...
10	602,679	19,441	288	21,129	313	...	...
11	576,170	19,206	284	20,409	302	...	...
12	598,755	19,315	286	20,659	306	...	...
1	579,923	18,707	277	20,189	299	...	...
2	531,462	18,981	281	20,162	298	...	...
3	584,256	18,847	279	19,737	292	...	...

〈資料〉水道部水道業務課

## 3) 配水管延長 (口径別延長)

(各年度末)

年 度	総延長	600	500	450	400	350	300	250	200	150	125	100	75	50以下
平成14年度	4,735	25	21	35	42	48	18	105	316	617	3	1,173	1,477	825
15	4,761	25	21	35	42	48	20	105	316	618	3	1,178	1,490	860
16	4,769	25	21	28	34	41	21	92	301	606	—	1,171	1,413	1,016
17	4,798	25	21	28	34	41	23	92	304	606	—	1,183	1,417	1,024
18	4,816	25	21	28	34	41	24	92	306	616	—	1,180	1,421	1,028

〈資料〉水道部水道業務課

(単位：100m)

#### 4) 用途別給水件数及び給水状況 (各年度中)

年度	総 数		家事用	
	件数	水量	件数	水量
14	25,950	6,113,139	24,243	4,449,781
15	26,841	6,200,371	24,873	4,500,790
16	27,430	6,261,584	25,469	4,567,111
17	27,821	6,249,689	25,843	4,590,255
18	28,170	6,364,150	26,241	4,645,347

年度	家 事 外									
	13mm		20~25mm		30~40mm		50~75mm		100mm以上	
	件数	水量	件数	水量	件数	水量	件数	水量	件数	水量
14	1,040	160,198	402	180,680	164	258,569	88	349,579	13	714,332
15	1,231	159,088	437	184,181	186	262,556	101	349,250	13	744,506
16	1,229	156,522	428	194,880	188	250,597	103	377,084	13	715,390
17	1,248	154,817	430	190,245	183	254,500	104	395,944	13	663,928
18	1,191	151,181	438	186,910	189	276,726	99	410,992	12	692,994

〈資料〉 水道部水道業務課

(単位：件・m<sup>3</sup>)

## 2. 下 水 道

### 1) 事業計画の推移

区 分	予定処理区域	予定処理人口	備 考
昭和43年7月 下水道法事業認可	103.4ha	8,500人	
〃 47年6月 第1次変更認可	242.0	15,000	区域拡張、処理認可
〃 48年4月 〃 2 〃	242.0	15,000	幹線ルートの変更
〃 53年11月 〃 3 〃	505.0	43,000	区域拡張、元単位の変更
〃 54年7月 〃 4 〃	805.0	43,000	処理場配置変更
〃 57年3月 〃 5 〃	805.0	43,000	恵み野地区土地利用変更による幹線変更
〃 60年9月 〃 6 〃	1,380.0	66,500	区域拡張
〃 62年9月 〃 7 〃	1,477.1	66,500	〃
平成4年5月 〃 8 〃	1,650.0	69,260	〃
〃 〃 6月 〃 9 〃	1,686.0	69,260	〃
〃 7年5月 〃 10 〃	1,815.0	75,860	〃
〃 9年4月 〃 11 〃	1,815.0	75,860	延長増
〃 12年1月 〃 12 〃	1,821.0	76,160	区域拡張
〃 〃 6月 〃 13 〃	1,827.5	76,560	〃
〃 14年11月 〃 14 〃	1,836.5	76,810	〃
〃 17年10月 〃 15 〃	1,836.5	76,810	雨水計画・計画放流水質の変更、合流改善
〃 20年2月 〃 16 〃	1,836.5	76,810	処理場水処理施設能力の変更

〈資料〉 水道部下水道課

## 2) 下水道整備状況

(各年度中)

年 度	管 渠 延 長							人孔数	汚水枳	雨水枳	吐 口	雨水吐室
	全 体	汚 水	雨 水	合 流	200～ 600未満	600～ 2,000	2,000 以上					
	m	m	m	m	m	m	m					
平14以前	589,399	318,095	242,494	28,810	472,758	110,646	5,995	16,402	21,136	15,492	47	2
平成15年度	3,891	595	3,296	—	2,725	1,167	—	93	62	107	2	—
16	3,555	1,818	1,737	—	3,237	318	—	53	58	111	2	—
17	2,729	2,011	718	—	2,208	521	—	43	74	12	—	—
18	4,008	842	3,166	—	2,392	1,616	—	84	61	54	1	—
19	4,038	—	4,039	—	2,726	1,312	—	105	2	145	—	—
計	607,621	323,361	255,450	28,810	486,046	115,580	5,995	16,780	21,393	15,921	52	2

〈資料〉 水道部下水道課

## 3) 水洗化普及状況

(各年度末)

年 度	処理区域	水洗化可能区域		水 洗 化		水洗化率 (%)	
	面積 (ha)	世帯数	人 口	世帯数	人 口	世帯数	人 口
平成15年度	1,804	26,456	64,231	26,199	63,659	99.0	99.1
16	1,809	26,970	64,906	26,728	64,366	99.1	99.2
17	1,812	27,552	65,404	27,307	64,862	99.1	99.2
18	1,814	27,939	65,783	27,711	65,290	99.2	99.3
19	1,814	28,445	66,351	28,264	65,967	99.4	99.4

〈資料〉 水道部下水道課

### 3. 電 気

#### 1) 電灯状況

(各年度)

年 度	契 約 口 数 (件)							
	総 数	従 量 電 灯				公 衆 街 路	定 額	時間帯別 電 灯
		総 量	A	B	C			
平成14年度	37,991	26,866	99	26,074	693	8,595	1,046	1,484
15	38,762	27,255	97	26,475	683	8,762	1,075	1,670
16	39,144	27,431	100	26,648	683	8,919	969	1,825
17	39,931	27,841	98	27,050	693	9,165	949	1,976
18	40,504	28,039	103	27,238	698	9,283	956	2,226

年 度	使 用 電 力 量 (千Kw/h)							
	総 数	従 量 電 灯				公 衆 街 路	定 額	時間帯別 電 灯
		総 量	A	B	C			
平成14年度	119,773	97,475	33	83,607	13,835	7,057	503	14,738
15	121,878	97,873	32	84,154	13,687	7,218	518	16,269
16	124,087	98,488	37	85,762	12,689	7,284	515	17,800
17	126,956	99,728	38	87,295	12,395	7,212	514	19,502
18	129,166	100,560	45	88,221	12,294	7,055	510	21,041

〈資料〉北海道電力(株)

#### 2) 電力状況

(各年度)

年 度	契 約 口 数 (件)						
	総 数	業 務 用 電 力	低 圧 電 力	高 圧 電 力			特 別 高 圧 電 力
				総 数	A	B	
平成14年度	1,698	134	1,432	130	113	17	2
15	1,640	184	1,316	137	125	12	3
16	1,619	193	1,279	144	132	12	3
17	1,624	201	1,275	145	133	12	3
18	1,624	210	1,270	141	125	16	3

年 度	使 用 電 力 量 (千Kw/h)						
	総 数	業 務 用 電 力	低 圧 電 力	高 圧 電 力			特 別 高 圧 電 力
				総 数	A	B	
平成14年度	203,237	47,906	10,046	113,880	35,508	78,372	31,405
15	220,745	65,367	9,228	105,818	39,017	66,801	40,332
16	221,723	69,396	8,388	103,425	42,840	60,585	40,514
17	216,607	69,372	8,080	101,750	44,664	57,086	37,405
18	233,019	77,064	8,394	111,061	41,552	69,509	36,500

〈資料〉北海道電力(株)

### 3) その他の電力

(各年度)

年 度	契 約 口 数				使用電力量 (千Kw/h)			
	総 数	農 事 用	深 夜	融雪用	総 数	農 事 用	深 夜	融雪用
平成14年度	1,300	51	324	925	5,434	1,850	1,464	2,120
15	1,396	44	282	1,070	5,581	1,900	1,251	2,430
16	1,471	43	263	1,165	6,179	1,724	1,128	3,327
17	1,597	43	260	1,294	6,861	1,632	1,109	4,120
18	1,956	43	253	1,660	9,101	1,622	1,027	6,452

〈資料〉北海道電力(株)

「従量電灯 A」……電灯及び小型機器の契約電流が5 A以下の場合

「従量電灯 B」……電灯及び小型機器の契約電流が10 A以上60 A以下の場合

「従量電灯 C」……電灯及び小型機器の契約容量が6 KVA以上の場合

「公衆街路」……公的な道路、公園等に使用される場合

「定 額」……電灯及び小型機器の契約容量が400 VA以下の場合

「業務用電力」……電灯と電力を併用する電力の契約容量が50KW以上の場合

「低圧電力」……電力及び付帯電灯の契約容量が50KW未満の場合

「高圧電力 A」……電力及び付帯電灯の契約容量が50KW以上500KW未満の場合

「高圧電力 B」……電力及び付帯電灯の契約容量が500KW以上2,000KW未満の場合

「特別高圧電力」……電力及び付帯電灯の契約容量が2,000KW以上の場合

「時間帯別電灯」……従量電灯の適用範囲に該当し、昼間時間から夜間時間への負荷移行が可能で、お客様が希望される場合