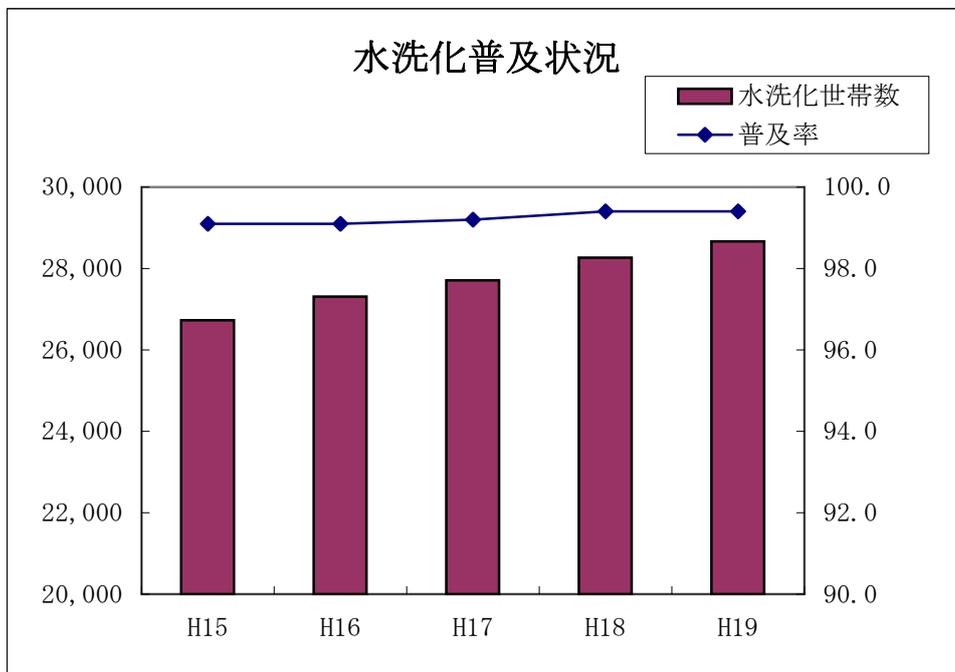
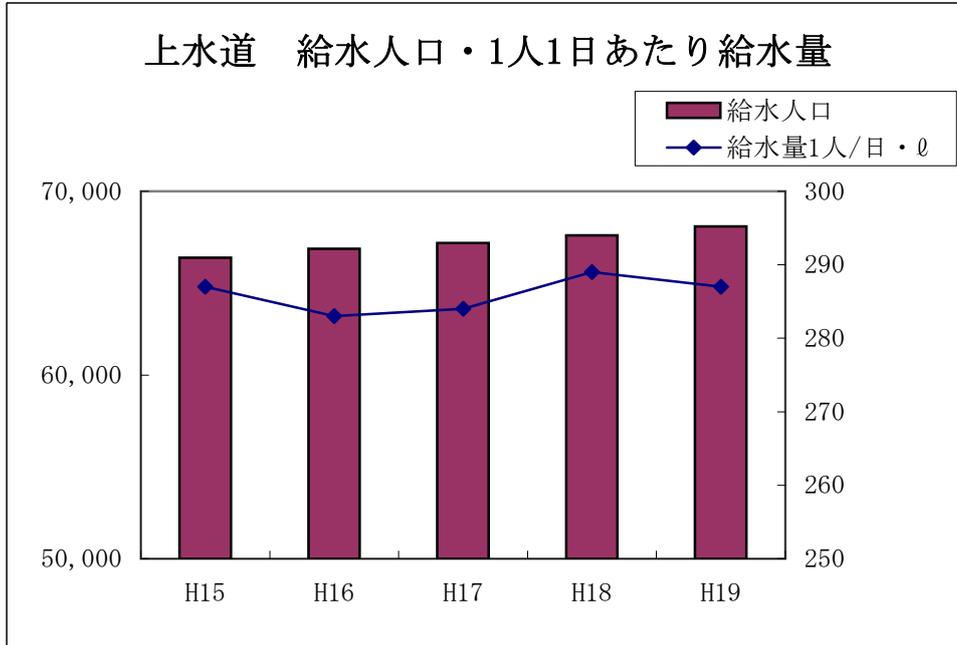


# 第9編 上・下水道・電気





# 1. 上 水 道

## 1) 水道普及状況

(各年度末)

年 度	行政区域内人口	計画給水人口 (A)	給水区域内人口 (B)	給水人口 (C)	普及率 %	達成率 %	給水契約数 世 帯
	人	人	人	人	(C/B)	(C/A)	
平成15年度	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	67,757	67,182	99.2	83.5	28,227
18	68,190	80,500	68,172	67,601	99.2	84.0	28,644
19	68,682	80,500	68,665	68,094	99.2	84.6	29,100

〈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 (m3)	平均配水量		最大配水量		年間有収水量	
		1日当り	1人1日当り	1日当り	1人1日当り	水 量	有収率
		(m3)	(ℓ)	(m3)	(ℓ)	(m3)	(%)
平成15年度	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
19	7,147,676	19,529	287	22,334	328	6,397,721	89.5

〈資料〉水道部水道業務課

## 3) 配水管延長 (口径別延長)

年 度	総延長	600	500	450	400	350	300	250	200	150	125	100	75	50以下
平成15年度	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	1016
17	4,798	25	21	28	34	41	23	92	304	606	-	1,183	1,417	1024
18	4,816	25	21	28	34	41	24	92	306	616	-	1,180	1,421	1,028
19	4,833	25	21	28	34	41	26	92	306	616	-	1,184	1,425	1,035

〈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		家事外 13mm	
	件数	水量	件数	水量	件数	水量
平成15年度	26,841	6,200,371	24,873	4,500,790	1,231	159,088
16	27,430	6,261,584	25,469	4,567,111	1,229	156,522
17	27,821	6,249,689	25,843	4,590,255	1,248	154,817
18	28,170	6,364,150	26,241	4,645,347	1,191	151,181
19	28,460	6,397,661	26,531	4,694,582	1,197	150,213

年度	家事外							
	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
平成15年度	437	184,181	186	262,556	101	349,250	13	744,506
16	428	194,880	188	250,597	103	377,084	13	715,390
17	430	190,245	183	254,500	104	395,944	13	663,928
18	438	186,910	189	276,726	99	410,992	12	692,994
19	424	196,024	195	276,268	101	412,348	12	668,226

(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	103.4 ha	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 〃	1380.0	66,500	区域拡張
〃 62年 9月 〃 7 〃	1477.1	66,500	〃
平成 4年 5月 〃 8 〃	1650.0	69,260	〃
〃 〃 6月 〃 9 〃	1686.0	69,260	〃
〃 7年 5月 〃 10 〃	1815.0	75,860	〃
〃 9年 4月 〃 11 〃	1815.0	75,860	延長増
〃 12年 1月 〃 12 〃	1821.0	76,160	区域拡張
〃 〃 6月 〃 13 〃	1827.5	76,560	〃
〃 14年 11月 〃 14 〃	1836.5	76,810	〃
〃 17年 10月 〃 15 〃	1836.5	76,810	雨水計画・計画放流水質の変更、合流改善
〃 20年 2月 〃 16 〃	1836.5	76,810	処理場水処理施設能力の変更
〃 21年 3月 〃 17 〃	1836.5	76,810	処理場汚泥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						
	全体	污水	雨水	合流	200～ 600未満	600～ 2,000	2,000 以上
	m	m	m	m	m	m	m
15以前	593,292	318,691	245,791	28,810	475,484	111,813	5,995
平成16年度	3,555	1,818	1,737	—	3,237	318	—
17	2,729	2,011	718	—	2,208	521	—
18	4,008	842	3,166	—	2,392	1,616	—
19	4,038	—	4,038	—	2,726	1,312	—
20	3,361	—	3,361	—	2,522	839	—
計	610,983	323,362	258,811	28,810	488,569	116,419	5,995

年度	人孔数	污水柵	雨水柵	吐口	雨水 吐室
15以前	16,495	21,198	15,599	49	2
平成16年度	53	58	111	2	—
17	43	74	12	—	—
18	84	61	54	1	—
19	105	2	145	—	—
20	68	—	120	—	—
計	16,848	21,393	16,041	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16年度	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
20	1,814	28,841	66,428	28,668	66,066	99.4	99.5

〈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15年度	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
19	41,128	28,303	123	27,483	697	9,366	871	2,588

年度	使 用 電 力 量 (千Kwh)							
	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15年度	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
19	132,390	100,834	51	88,752	12,031	7,168	507	23,881

〈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15年度	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
19	1,620	227	1,247	143	127	16	3

年 度	使 用 電 力 量 (千Kwh)						
	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15年度	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
19	245,810	80,903	8,292	119,456	41,152	78,304	37,159

〈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kwh)			
	総 数	農 事 用	深 夜	融 雪 用	総 数	農 事 用	深 夜	融 雪 用
平成15年度	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
19	2,339	43	253	2,043	12,334	1,616	993	9,725

〔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 50 KW 以上の場合
- 「低圧電力」 …… 電力及び付帯電灯の契約容量が 50 KW 未満の場合
- 「高圧電力 A」 …… 電力及び付帯電灯の契約容量が 50 KW 以上 500 KW 未満の場合
- 「高圧電力 B」 …… 電力及び付帯電灯の契約容量が 500 KW 以上 2,000 KW 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 2,000 KW 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

