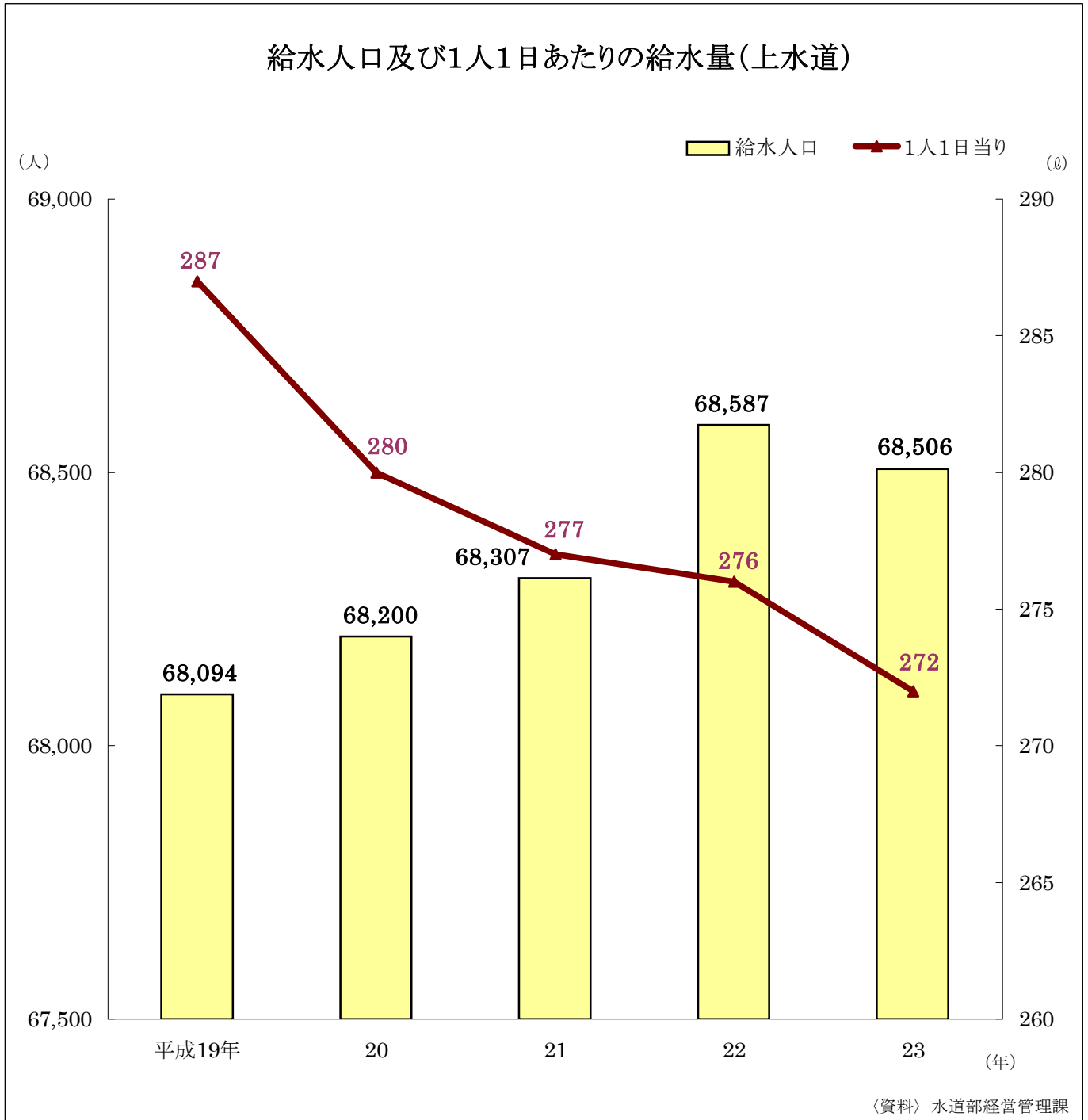


第9編 上・下水道・電気



1. 上 水 道

1) 水道普及状況

(各年度末)

年 次	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 (C/B)	達成率 (C/A)	給水契約 世帯数
平成19年	68,682	80,500	68,665	68,094	99.2	84.6	29,100
20	68,697	80,500	68,680	68,200	99.3	84.7	29,524
21	68,804	80,500	68,787	68,307	99.3	84.9	29,959
22	69,084	80,500	69,067	68,587	99.3	85.2	30,281
23	69,003	80,500	68,986	68,506	99.3	85.1	30,529

〈資料〉水道部経営管理課

(単位：人)

2) 配水状況

(各年度・月別)

年 次	年間配水量	平均配水量		最大配水量		年間有収水量	
		1日当り (m ³)	1人1日当り (ℓ)	1日当り (m ³)	1人1日当り (ℓ)	水 量 (m ³)	有収率 (%)
平成19年	7,147,676	19,529	287	22,334	328	6,397,721	89.5
20	6,978,752	19,120	280	22,910	336	6,288,867	90.1
21	6,894,079	18,888	277	20,884	306	6,127,743	88.9
22	6,900,383	18,905	276	21,649	316	6,189,765	89.7
23	6,830,999	18,664	272	21,332	311	6,172,506	90.4

〈資料〉水道部経営管理課

3) 配水管延長 (口径別延長)

(各年度末)

年 次	総延長	600mm	500	450	400	350	300	250	200	150	125	100	80~75	50以下
平成19年	4,833	25	21	28	34	41	26	92	306	616	—	1,184	1,425	1035
20	4,857	25	21	28	34	41	26	92	305	620	—	1,195	1,424	1,046
21	4,883	25	21	28	34	41	26	92	307	620	—	1,198	1,435	1,056
22	4,955	25	26	29	41	40	26	92	307	619	—	1,219	1,486	1,045
23	4,977	25	26	29	49	40	26	92	307	645	—	1,227	1,479	1,032

〈資料〉水道部水道課

(単位：100m)

4) 用途別給水件数及び給水状況

(各年度中)

年次	総数		家事用		家事外			
	件数	水量	件数	水量	13mm		20~25mm	
					件数	水量	件数	水量
平成19年	28,460	6,397,661	26,531	4,694,582	1,197	150,213	424	196,024
20	28,831	6,288,783	26,919	4,649,764	1,165	146,951	437	191,337
21	29,057	6,127,405	27,146	4,690,286	1,173	145,645	428	190,522
22	29,302	6,189,702	27,400	4,754,479	1,163	151,642	429	179,904
23	29,478	6,172,375	27,586	4,711,797	1,149	153,743	434	177,611

年次	家事外					
	30~40mm		50~75mm		100mm以上	
	件数	水量	件数	水量	件数	水量
平成19年	195	276,268	101	412,348	12	668,226
20	195	270,239	103	414,741	12	615,751
21	195	233,274	103	400,389	12	467,289
22	195	246,340	104	394,877	11	462,460
23	196	251,704	103	391,275	10	486,245

〈資料〉水道部経営管理課

(単位：m³)

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	8,500	
〃 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 〃	805.0	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
〃 21年 3月 〃 17 〃	1,836.5	76,810	処理場汚泥処理施設能力の変更
〃 23年 2月 〃 18 〃	1,836.5	76,810	生ごみ、し尿・浄化槽汚泥処理 の位置づけ
〃 23年 3月 〃 19 〃	1,865.2	77,260	区域拡張
〃 25年 3月 〃 20次事業計画変更	1,865.2	68,000	排除方式・予定排水区域の変更 事業期間の延伸

〈資料〉水道部下水道課

(単位：ha)

2) 下水道整備状況

(各年度中)

年次	管渠延長						
	全体	汚水	雨水	合流	100～ 600未満	600～ 2,000	2,000 以上
平成19年以前	607,622	323,362	255,450	28,810	486,047	115,580	5,995
平成20年	3,361	—	3,361	—	897	2,464	—
21	5,570	—	5,570	—	4,610	960	—
22	5,316	—	5,316	—	4,064	1,252	—
23	2,764	147	2,617	—	2,399	365	—
24	3,061	717	2,344	—	1,546	798	—
合計	627,694	324,226	274,658	28,810	499,563	121,419	5,995

年次	人孔数	汚水柵	雨水柵	吐口	雨水吐室
19年以前	16,780	21,393	15,921	52	2
平成20年	68	—	120	—	—
21	131	—	293	—	—
22	116	—	190	—	—
23	82	12	231	—	—
24	51	1	121	—	—
合計	17,228	21,406	16,876	52	2

(資料) 水道部下水道課

(単位：m)

3) 水洗化普及状況

(各年度末)

年次	処理区域	水洗化可能区域		水洗化		水洗化率	
	面積	世帯数	人口	世帯数	人口	世帯数	人口
平成20年	1,814	28,841	66,428	28,668	66,066	99.4	99.5
21	1,814	29,232	66,579	29,065	66,235	99.4	99.5
22	1,814	29,587	66,938	29,435	66,624	99.5	99.5
23	1,814	29,772	66,906	29,633	66,617	99.5	99.6
24	1,814	30,185	67,105	30,047	66,811	99.5	99.6

(資料) 水道部下水道課

(単位：ha)

3. 電 気

1) 電灯状況

(各年度)

年次	契 約 口 数							
	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19年	41,128	28,303	123	27,483	697	9,366	871	2,588
20	41,433	28,255	149	27,401	705	9,370	848	2,970
21	41,828	28,296	146	27,477	703	9,427	845	3,260
22	41,855	27,980	146	27,128	706	9,471	837	3,567
23	42,575	28,085	148	27,215	722	9,612	754	4,124

年次	使 用 電 力 量							
	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19年	132,390	100,834	51	88,752	12,031	7,168	507	23,881
20	132,842	98,741	64	87,137	11,540	6,944	477	26,680
21	137,595	99,596	75	88,200	11,321	6,872	473	30,654
22	140,954	99,975	72	88,623	11,280	6,504	464	34,011
23	139,230	93,694	72	83,263	10,359	6,096	451	38,989

〈資料〉北海道電力(株)

(単位：千kWh)

2) 電力状況

(各年度)

年次	契 約 口 数			使 用 電 力 量		
	総 数	低圧電力	民生用産業用電力	総 数	低圧電力	民生用産業用電力
平成19年	1,620	1,247	373	245,810	8,292	237,518
20	1,617	1,246	371	241,731	8,131	233,600
21	1,602	1,221	381	235,383	7,741	227,642
22	1,586	1,203	383	241,789	7,898	233,891
23	1,565	1,177	388	237,260	7,874	229,386

〈資料〉北海道電力(株)

(単位：千kWh)

3) 分野別電力使用料の推移

(各年度中)

年次	総数				
	家庭用電力	業務用電力	産業用電力	その他電力	
平成21年	390,528	130,250	81,931	148,226	30,121
22年	402,677	133,986	86,674	150,041	31,976
23年	403,203	134,971	85,546	148,741	33,945

〈資料〉北海道電力(株)

(単位:千kWh)

注)各電力の定義は以下の通り

- ・家庭用電力:低圧供給の一般家庭や商店等
【適用種別】従量電灯A・B・C及び時間帯別電灯
- ・業務用電力:高圧供給の事務所ビル・商業施設等
【適用種別】業務用電力
- ・産業用電力:高圧供給の工場等
【適用種別】高圧電力A・B、特別高圧電力、その他高圧分(深夜電力、融雪用電力等)
- ・その他電力:低圧供給のその他
【適用種別】公衆街路灯、低圧電力、その他低圧分(深夜電力、融雪用電力、臨時等)

4) その他の電力

(各年度)

年次	契約口数				使用電力量			
	総数	農事用	深夜	融雪用	総数	農事用	深夜	融雪用
平成19年	2,339	43	253	2,043	12,334	1,616	993	9,725
20	2,717	43	248	2,426	14,487	1,727	974	11,786
21	2,932	42	236	2,654	17,212	1,683	930	14,599
22	3,131	40	221	2,870	19,526	1,476	845	17,205
23	3,479	41	159	3,279	23,355	1,484	714	21,157

〈資料〉北海道電力(株)

(単位:千kWh)

- 「従量電灯A」……………電灯及び小型機器の契約電流が5A以下の場合
- 「従量電灯B」……………電灯及び小型機器の契約電流が10A以上60A以下の場合
- 「従量電灯C」……………電灯及び小型機器の契約容量が6KVA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400VA以下の場合
- 「低圧電力」……………電力及び付帯電灯の契約容量が50KW未満の場合
- 「民生用産業用電力」……………電灯、小型機器及び動力もしくは動力を使用するお客様で契約電力が50KW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

