

# 第8章 電気・上水道・下水道

1 電灯・電力需要状況	
(1) 口数	41
(2) 販売電力量	41
2 上水道給水状況	42
3 用途別水道使用量	42
4 口径別水道使用量	42
5 公共下水道普及状況	42

## 1 電灯・電力需要状況

## (1) 口数

各年度末現在 単位：口

年 度	特定規模需要以外の需要					特定規模 需要以外の 需要合計	特定規模需要		特定規 模需要 合計	合計
	電 灯			電 力			業 務 用	産 業 用 その 他 (大口電力 含む)		
	定額電灯	公衆街路灯	電 灯	低圧電力	その他電力					
平成24年度	632	5,076	20,990	870	1,931	29,499	176	91	267	29,766
平成25年度	692	5,217	21,175	875	2,086	30,045	182	96	278	30,323
平成26年度	700	5,241	21,254	865	2,242	30,302	158	101	259	30,561
平成27年度	702	5,254	21,405	850	2,325	30,536	143	108	251	30,787

## (2) 販売電力量

各年度末現在 単位：(使用電力量・MWh (メガワットアワー))

年 度	特定規模需要以外の需要					特定規模 需要以外の 需要合計	特定規模需要		特定規 模需要 合計	合計
	電 灯			電 力			業 務 用	産 業 用 その 他 (大口電力 含む)		
	定額電灯	公衆街路灯	電 灯	低圧電力	その他電力					
平成24年度	407	4,253	101,176	7,381	12,099	125,316	58,849	60,598	119,447	244,763
平成25年度	439	3,443	99,105	7,208	11,222	121,416	59,287	68,308	127,595	249,011
平成26年度	491	2,914	97,121	7,364	11,179	119,069	57,093	65,065	122,158	241,227
平成27年度	495	2,850	96,212	7,239	10,673	117,469	51,826	67,255	119,081	236,550

資料：北海道電力(株)帯広支店

注) MWh (メガワットアワー) = 1,000KWh

特定規模需要以外の需要 = 原則として、契約電力が50kw未満の需要

特定規模需要 = 原則として、契約電力が50kw以上の需要

低圧電力 (動力機器) = 工場・農家・商店など

その他電力 = 深夜電力・融雪用電力など

業務用 = 病院・官公庁・事務所・スーパーなど

業務用・その他 = 工場など

平成28年度以降は電力自由化により、北海道電力からの情報提供なし。

## 2 上水道給水状況

年度	年度末 給水人口 (人)	計 画 給水人口 (人)	普 及 率 (%)	年 度 末 給 水 栓 (件)	給 水 量			
					年 間 (m <sup>3</sup> )	1ヶ月平均 (m <sup>3</sup> )	1日平均 (m <sup>3</sup> )	1日最大 (m <sup>3</sup> )
平成23年度	38,086	42,500	90.4	16,542	4,039,561	336,630	11,037	12,875
平成24年度	37,851	42,500	90.1	16,596	4,056,909	338,076	11,115	13,344
平成25年度	37,854	42,500	90.0	16,916	4,129,525	344,127	11,314	12,801
平成26年度	38,074	42,500	90.4	17,076	4,080,163	340,014	11,179	13,684
平成27年度	37,978	42,500	89.4	17,232	4,042,033	336,836	11,044	12,659
平成28年度	37,974	42,500	89.4	17,438	4,077,392	339,783	11,171	13,128
平成29年度	37,770	42,500	88.9	17,519	4,188,105	349,009	11,474	13,321
平成30年度	37,433	42,500	88.1	17,584	4,169,196	347,433	11,422	12,906
令和元年度	37,277	42,500	87.7	17,606	4,175,004	347,917	11,407	12,721

※「年度末給水栓」は平成24年度まで(戸)

## 3 用途別水道使用量

各年度末現在

年度	一般用 (m <sup>3</sup> )	営業用 (m <sup>3</sup> )	大口営業 (m <sup>3</sup> )	団体用 (m <sup>3</sup> )	学校用 (m <sup>3</sup> )	臨時 (m <sup>3</sup> )	一般共用 (m <sup>3</sup> )	工場 (m <sup>3</sup> )	合計 (m <sup>3</sup> )
平成19年度	2,793,743	56,727	376,243	218,571	95,805	623	12,426	30,856	3,584,994
平成20年度	2,800,307	52,111	351,175	233,276	89,351	1,121	12,668	31,780	3,571,789
平成21年度	2,925,166	59,014	300,055	244,789	88,326	938	12,885	24,771	3,655,944
平成22年度	2,976,839	59,301	283,665	256,349	91,478	346	14,177	18,116	3,700,271

注) 平成24年1月より水道料金の改定に伴い、水道使用量を「用途別」から「口径別」に変更。

## 4 口径別水道使用量

各年度末現在

年度	口 径 (mm)				合計 (m <sup>3</sup> )
	13 ~ 25mm	40 ~ 50mm	75 ~ 150mm	(臨時使用)	
平成26年度	2,906,942	542,167	220,418	716	3,670,243
平成27年度	2,933,381	545,709	203,060	509	3,682,659
平成28年度	2,931,882	582,816	191,804	497	3,706,999
平成29年度	2,936,596	590,376	196,386	141	3,723,499
平成30年度	2,921,305	587,637	200,700	120	3,709,762
令和元年度	2,937,882	585,087	199,997	361	3,723,327

## 5 公共下水道普及状況

年度	総人口 D (人)	普及率 $\frac{A+B+C}{D}$ (%)	公 共 下 水 道							
			処理区域 面積 (ha)	管 渠 延 長 (km)		処理区域 人口 A (人)	水洗化 人口 a (人)	下 水 道 普 及 率 A/D (%)	水洗化率 a/A (%)	総 処 理 水 量 (千m <sup>3</sup> )
				汚 水	雨 水					
平成23年度	45,564	92.1	1,026	206	144	38,394	38,242	84.3	99.6	4,322
平成24年度	45,466	92.9	1,066	206	144	38,658	38,482	85.0	99.5	4,548
平成25年度	45,408	93.3	1,071	211	146	38,690	38,546	85.2	99.6	4,379
平成26年度	45,378	93.5	1,071	212	146	38,728	38,586	85.3	99.6	4,241
平成27年度	45,211	93.6	1,071	212	146	38,695	38,576	85.6	99.7	4,043
平成28年度	45,136	93.6	1,091	213	146	38,661	38,546	85.6	99.7	4,810
平成29年度	44,855	94.5	1,148	224	146	39,783	39,628	88.7	99.6	4,475
平成30年度	44,379	95.2	1,151	224	146	39,486	39,311	89.0	99.6	4,765
令和元年度	44,136	95.6	1,158	225	146	39,398	39,237	89.3	99.6	4,524

各年度末現在

有 収 水 量		有 収 率 (%)	送配水管 総 延 長 (m)	供給単価 (円)	給水原価 (円)
年 間 (m <sup>3</sup> )	1ヶ月平均 (m <sup>3</sup> )				
3,690,422	307,535	91.4	349,521	247.87	210.09
3,669,770	305,814	90.5	353,137	230.29	217.03
3,661,043	305,087	88.7	355,108	231.10	216.11
3,670,243	305,854	90.0	358,033	231.21	219.89
3,682,659	306,888	91.1	358,486	231.14	224.87
3,706,999	308,917	90.9	360,400	231.27	204.45
3,723,499	310,292	88.9	359,669	231.27	214.30
3,709,762	309,147	89.0	362,048	231.51	214.20
3,723,327	310,277	89.2	361,810	231.46	222.57

各年度末現在

農 業 集 落 排 水						個 別 排 水			
処理区域 面 積 (ha)	管渠延長 汚水 (km)	処理区域 人 口 B (人)	水 洗 化 人 口 b (人)	水洗化率 b / B (%)	総 処 理 水 量 (千 m <sup>3</sup> )	個別排水処理 施設整備事業		合併処理 浄化槽	処理人口 C (人)
						設置基数 (基)	設置人口 (人)	個人設置人口 (人)	
54	10	1,142	1,104	96.7	90	539	2,278	145	2,423
54	10	1,122	1,111	99.0	93	556	2,294	178	2,472
54	10	1,126	1,108	98.4	87	575	2,355	178	2,533
54	10	1,105	1,087	98.4	85	600	2,422	187	2,609
54	10	1,060	1,042	98.3	81	617	2,367	177	2,544
54	10	1,020	1,005	98.5	64	627	2,284	273	2,557
—	—	—	—	—	—	635	2,327	270	2,597
—	—	—	—	—	—	639	2,420	359	2,779
—	—	—	—	—	—	638	2,421	389	2,811

※「農業集落排水」平成29年度以降廃止

資料：上下水道課

