

第11章 水・エネルギー

この章には、水、電気、ガス及びエネルギー需給に関する統計を掲載している。

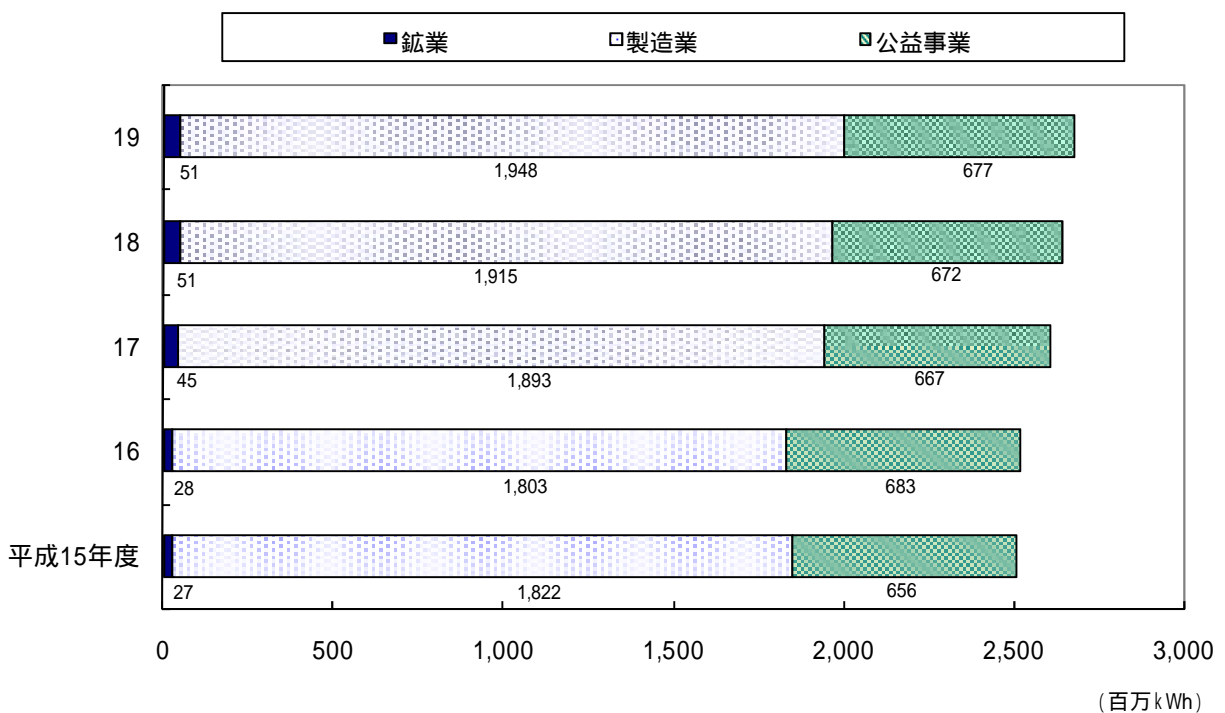
水には、水道及び工業用水について掲載している。資料は、県保健衛生課、県整備企画課による。なお、下水道は、「第17章 環境・衛生」を参照されたい。

電気には、電気需給について掲載している。資料は、東北電力青森支店による。

ガスには、ガス需給について掲載している。資料は、県工業振興課、資源エネルギー庁「ガス事業年報」による。

エネルギー需給には、石油製品の需要について掲載している。資料は、青森県石油商業協同組合による。

図11 大口電力産業別需要量の推移



1 市 町 村 別

(平成19年3月31日現在)

市 町 村 名	(A) 行政区域内 総人口	上 水 道				簡 易 水 道		
		(1) 箇所数		計 画 給水人口	現 在 給水人口	箇 所 数	計 画 給水人口	現 在 給水人口
		* 1						
	人			人	人		人	人
青森市	306,873		1	353,200	304,976	6	1,710	1,117
弘前市	185,900		1	176,120	172,490	8	9,751	8,088
八戸市	242,220	(八) 1	1	254,900	239,677	1	1,233	1,478
黒石市	37,788		1	34,240	33,132	6	5,191	2,098
五所川原市	61,105	(津) 1	3	73,200	58,335			
十和田市	66,798		1	62,900	60,466	14	13,691	5,615
三沢市	42,088		1	46,100	40,733			
むつ市	62,245		3	64,710	55,109	11	8,984	5,110
つがる市	39,286	(津) 1	1	44,990	34,296			
平川市	34,736	(久) 1	2	35,700	31,389	2	437	412
東津軽郡								
平内町	12,964		1	15,100	11,538	4	2,345	1,208
今別町	3,608					3	7,970	3,572
蓬田村	3,352					1	3,800	3,328
外ヶ浜町	7,900		1	5,100	3,402	3	7,039	4,498
西津軽郡								
鯺ヶ沢町	12,230		1	12,000	6,936	3	5,130	3,112
深浦町	10,487					9	13,170	10,450
中津軽郡								
西目屋村	1,508					2	2,260	1,508
南津軽郡								
藤崎町	16,327		1	19,100	16,200			
大鰐町	11,632	(久) 1	1	15,750	8,999	5	3,350	1,953
田舎館村	8,415		1	11,300	8,373			
北津軽郡								
板柳町	15,875		1	20,800	15,365			
鶴田町	14,927		1	16,200	14,724			
中泊町	13,634		1	14,620	13,499			
上北郡								
野辺地町	14,788		1	20,640	14,678			
七戸町	18,011		2	16,730	15,823	2	2,057	1,698
六戸町	10,334	(八) 1	1	11,100	8,934			
横浜町	5,024		1	5,500	3,393	2	215	119
東北町	19,564		1	10,200	9,515	8	12,203	9,838
六ヶ所村	11,224		1	20,000	11,200			
おいらせ町	24,071	(八) 1	1	30,000	22,636			
下北郡								
大間町	6,083		1	6,910	6,040			
東通村	7,781		1	12,100	7,438			
風間浦村	2,496					3	3,190	2,494
佐井村	2,658					4	3,531	2,658
三戸郡								
三戸町	11,860	(八) 1	1	11,300	9,993	4	1,551	1,208
五戸町	19,611	(八) 1	1	17,600	13,144	7	5,758	4,815
田子町	6,699		1	5,972	5,796	2	900	488
南部町	21,029	(八) 1	1	22,800	20,352	1	102	78
階上町	15,263	(八) 1	1	17,800	14,889			
新郷村	2,984					10	2,944	1,864
計								
市	1,079,039		4	1,146,060	1,030,603	48	40,997	23,918
町	291,921		7	295,222	235,856	53	61,790	43,037
村	40,418		3	43,400	27,011	20	15,725	11,852
総計	1,411,378		11	1,484,682	1,293,470	121	118,512	78,807

資料 県保健衛生課

注：(1)箇所欄において、複数市町村にまたがる水道（一部事務組合営等）は、事業所がある市町村で計上し、
 八戸圏域水道企業団（八）
 津軽広域水道企業団（西北事業部）（津）
 久吉ダム水道企業団（久）
 六ヶ所村（六）

(2)合計欄において、自己水源のみによるもの以外の専用水道については、箇所数は計上するが、計画給水

水 道 普 及 状 況

専 用 水 道						(2) 合 計			普 及 率 (B) ÷ (A)		
自 己水源のみによるもの			左 記 以 外 の も の			箇 所 数		計 画 給 水 人 口		現 在 給 水 人 口 (B)	
箇 所 数	確 認 時 給 水 人 口	現 在 給 水 人 口	箇 所 数	確 認 時 給 水 人 口	現 在 給 水 人 口	*			人		人
3	578	390	9	4,383	2,641		19	355,488	306,483	99.9	
3	121	125	4	1,710	1,692		16	185,992	180,703	97.2	
1	3,000	668	6	13,331	990	1	9	259,133	241,823	99.8	
							7	39,431	35,230	93.2	
1						1	4	73,200	58,335	95.5	
3	322	248	2				20	76,913	66,329	99.3	
4	3,683	1,066					5	49,783	41,799	99.3	
5	195	195	2	75	93		21	73,889	60,414	97.1	
1	95	132					1	45,085	34,428	87.6	
3							1	36,137	31,801	91.6	
1	300	218					6	17,745	12,964	100.0	
							3	7,970	3,572	99.0	
							1	3,800	3,328	99.3	
							4	12,139	7,900	100.0	
1							5	17,130	10,048	82.2	
							9	13,170	10,450	99.6	
							2	2,260	1,508	100.0	
							1	19,100	16,200	99.2	
3						1	9	19,100	10,952	94.2	
							1	11,300	8,373	99.5	
							1	20,800	15,365	96.8	
							1	16,200	14,724	98.6	
							1	14,620	13,499	99.0	
1	1,330						2	21,970	14,678	99.3	
2	80	23					6	18,867	17,544	97.4	
						1	1	11,100	8,934	86.5	
							3	5,715	3,512	69.9	
2	285	126					11	22,688	19,479	99.6	
			1				1	20,000	11,200	99.8	
							1	30,000	22,636	94.0	
1	190	45					1	6,910	6,040	99.3	
							2	12,290	7,483	96.2	
							3	3,190	2,494	99.9	
							4	3,531	2,658	100.0	
							1	5	12,851	11,201	94.4
1							1	9	23,358	17,959	91.6
							3	6,872	6,284	93.8	
							1	2	22,902	20,430	97.2
							1	1	17,800	14,889	97.5
							10	2,944	1,864	62.5	
24	7,994	2,824	23	19,499	5,416	4	110	1,195,051	1,057,345	98.0	
11	1,995	367	1			7	86	359,007	279,260	95.7	
1	190	45					24	59,315	38,908	96.3	
36	10,179	3,236	24	19,499	5,416	11	220	1,613,373	1,375,513	97.5	

その他の市町村は* 1 に計上した。

人口、現在給水人口については計上しない。

2 発受電電力量の推移

(単位：千kWh)

年次及び月	発受電電力量	県内発電				県外からの受電		
		原子力	火力	水力	他社受電	会社間	支店間	
平成15年度	8,826,036	0	1,192,507	484,440	418,559	620,879	6,109,652	
16	9,180,068	102,674	1,248,504	494,149	515,970	1,573	6,817,198	
17	9,484,877	5,332,953	1,466,193	429,448	545,809	108,296	1,602,178	
18	9,503,208	7,387,657	701,307	421,011	508,900	40,860	443,473	
19	9,660,504	8,356,945	609,397	316,331	527,051	39,991	109,229	
上半期	4,709,821	3,794,766	171,280	223,887	225,655	38,217	332,450	
4	793,295	0	0	33,001	48,512	25	711,757	
5	795,427	574,015	0	48,920	50,806	1,662	123,348	
6	751,919	792,000	0	45,593	29,458	40	115,092	
7	789,408	818,353	30,070	38,740	36,637	12,627	121,765	
8	816,521	818,400	78,356	39,693	25,887	23,855	121,960	
9	763,251	791,998	62,854	17,940	34,355	58	143,838	
下半期	4,950,683	4,562,179	438,117	92,444	301,396	1,774	441,679	
10	765,884	818,400	49,441	11,800	38,471	51	152,279	
11	802,639	791,999	83,543	11,631	61,198	24	145,708	
12	892,208	818,400	80,864	13,467	51,983	83	72,423	
1	879,157	818,399	53,965	15,191	64,657	1,320	71,735	
2	789,006	765,600	112,649	18,023	51,533	376	158,423	
3	821,789	549,381	57,655	22,332	33,554	22	158,889	

資料 東北電力青森支店

3 大口電力産業別需要量の推移

(単位：千kWh)

年 度	総需要量	鉱 業			製 造 業				
		総 数	金 属	非 金 属	総 数	食 料 品	織 維	パルプ紙	化 学
平成15年度	2,504,766	26,729	-	26,729	1,822,346	118,490	29,477	64,215	20,044
16	2,514,634	28,244	-	28,244	1,803,002	115,337	18,667	48,726	19,426
17	2,605,233	45,096	-	45,096	1,893,339	101,029	13,767	52,692	20,666
18	2,638,953	51,324	-	51,324	1,915,257	140,985	17,770	56,125	17,572
19	2,676,547	50,746	-	50,746	1,948,406	204,567	24,583	64,211	12,851
年 度	製 造 業					公 益 事 業			
	セメント	鉄 鋼	非鉄一次	窯業・土石 石・金属	そ の 他	総 数	J R・私鉄	建 設	そ の 他
平成15年度	195,857	994,440	34,248	12,905	352,670	655,691	132,767	290,263	232,661
16	183,809	1,000,708	33,806	11,638	370,885	683,388	135,346	325,985	222,057
17	197,353	1,065,604	37,726	11,680	392,822	666,798	136,599	317,217	212,982
18	205,899	1,015,083	40,714	12,070	409,039	672,372	131,385	324,212	216,775
19	200,562	954,419	42,362	10,968	433,883	677,395	131,585	328,496	217,314

資料 東北電力青森支店

4 L P ガス消費量の推移

(単位：t)

年 度	総消費量	用 途 別 内 訳		
		家庭用・業務用	工 業 用	
			自動車燃料用	製錬用・畜産用・その他
平成15年度	138,100	54,200	18,700	65,200
16	144,400	56,400	19,300	68,700
17	147,100	59,700	17,900	69,500
18	147,700	61,800	17,900	68,000
19	133,700	61,100	16,700	68,000

資料 県工業振興課

5 都市ガス生産量及び供給量の推移

(単位：1000MJ)

年 次	生産・購入量	用 途 別 供 給 量				
		総 数	家 庭 用	商 業 用	工 業 用	そ の 他
平成15年度	1,212,757	1,188,362	493,051	550,177	8,968	136,166
16	1,218,271	1,194,487	468,468	572,935	11,533	141,551
17	r 1,230,031	r 1,201,271	r 468,341	r 572,972	r 13,062	r 146,896
18	1,158,164	1,132,910	456,693	528,038	12,622	135,557
19	1,240,204	1,204,960	440,893	566,938	56,762	140,367

資料 資源エネルギー庁「ガス事業年報」

注：(1)小数点以下は四捨五入しているため，総数と内容の計は必ずしも一致しない。

(2)「r」を付した数値は改定値である。

6 石油製品別需要量の推移

(単位：千kl)

年 度	総 数	揮 発 油	灯 油	軽 油	重 油	ジェット燃料	潤滑油・その他
平成15年度	2,969	632	748	624	758	116	91
16	2,871	608	754	598	718	108	85
17	2,954	615	800	573	796	99	71
18	2,753	627	752	551	639	101	83
19	2,634	625	727	533	559	108	82

資料 青森県石油商業協同組合

7 工業用水供給状況の推移

(単位：m³/日，箇所)

年 度	年 度				
	平成15年度	16	17	18	19
給 水 能 力	352,500	352,500	352,500	352,500	352,500
契 約 使 用 水 量	334,560	334,560	334,560	335,310	334,510
給 水 事 業 所 数	13	13	13	14	13

資料 県整備企画課(公営企業)

