

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。

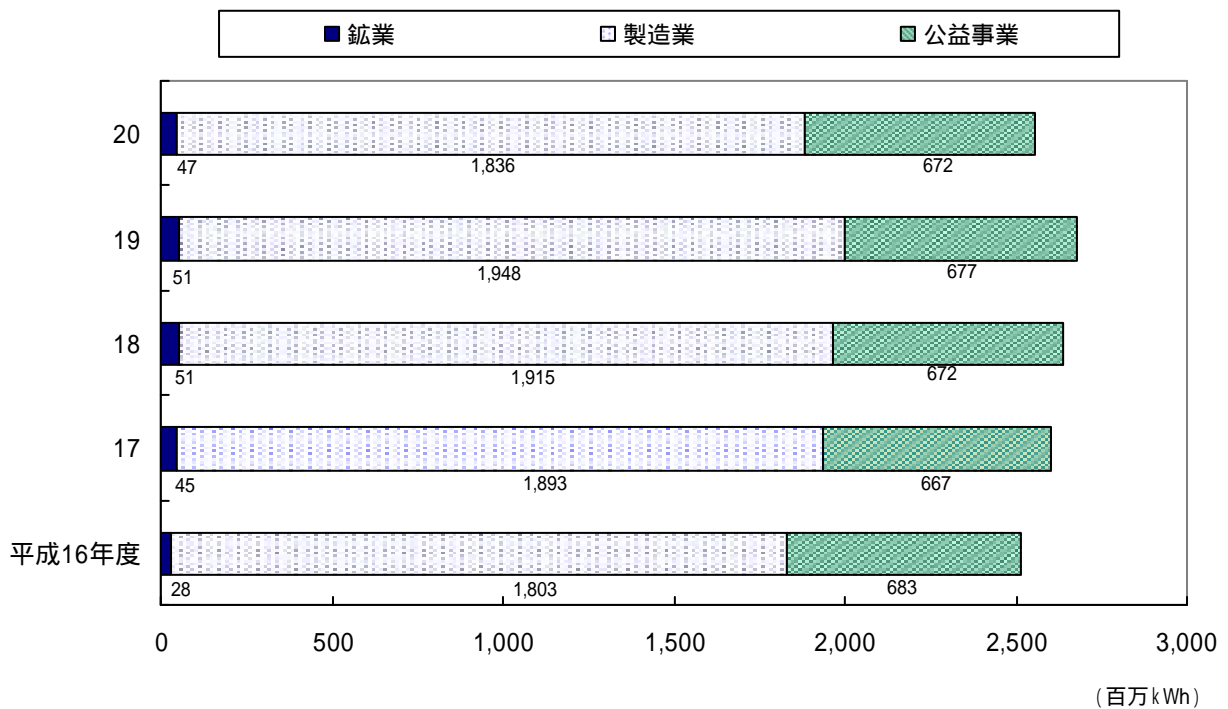
水には、水道及び工業用水について掲載している。資料は、県保健衛生課、県整備企画課による。なお、下水道は、「第17章 環境・衛生」を参照されたい。

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20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	304,399		1	353,200	301,531	6	1,710	1,070
弘前市	184,176		1	176,120	170,917	8	9,751	8,034
八戸市	240,212	(八)	1	254,900	238,377	1	1,233	1,441
黒石市	37,302		1	34,240	32,847	6	5,191	2,052
五所川原市	60,295	(津)	1	72,800	57,415			
十和田市	66,115		1	62,900	59,934	14	13,691	5,506
三沢市	42,222		1	46,100	41,010			
むつ市	61,402		3	64,710	54,549	11	8,881	4,947
つがる市	38,614	(津)	1	34,200	33,710			
平川市	34,486	(久)	1	35,700	31,071	2	397	383
東津軽郡								
平内町	12,689		1	15,100	11,310	4	2,345	1,175
今別町	3,480					3	3,530	3,442
蓬田村	3,295					1	3,800	3,276
外ヶ浜町	7,716		1	5,100	3,308	3	7,039	4,408
西津軽郡								
鰺ヶ沢町	11,954		1	12,000	6,796	3	5,130	3,187
深浦町	10,265					9	13,170	10,229
中津軽郡								
西目屋村	1,492					2	2,260	1,492
南津軽郡								
藤崎町	16,370		1	16,191	16,277			
大鰐町	11,424	(久)	1	15,750	9,044	5	3,350	1,908
大田舎館村	8,360		1	11,300	8,318			
北津軽郡								
板柳町	15,719		1	20,800	15,235			
鶴田町	14,713		1	16,200	14,595			
中泊町	13,292		1	14,620	13,198			
上北郡								
野辺地町	14,541		1	20,640	14,431			
七戸町	17,708		2	16,730	15,557	2	2,057	1,663
六戸町	10,200	(八)	1	11,100	8,818			
横浜町	4,943		1	5,500	3,463	2	215	123
東北町	19,366	(六)	1	10,361	9,289	8	12,203	9,718
六ヶ所村	11,007		1	19,839	10,984			
おいらせ町	24,042	(八)	1	30,000	22,634			
下北郡								
大間町	5,964		1	6,910	5,924			
東通村	7,628		1	12,100	7,333			
風間浦村	2,402					3	3,190	2,400
佐井村	2,574					4	3,531	2,574
三戸郡								
三戸町	11,622	(八)	1	11,300	9,771	4	1,551	1,206
五戸町	19,281	(八)	1	17,600	12,808	8	5,896	4,849
田子町	6,540		1	5,972	5,651	2	900	473
南部町	20,686	(八)	1	22,800	20,033	1	102	74
階上町	15,055	(八)	1	17,800	14,686			
新郷村	2,924					10	2,944	1,796
計								
市	1,069,223		4	1,134,870	1,021,361	48	40,854	23,433
町	287,570		8	292,474	232,828	54	57,488	42,455
村	39,682		3	43,239	26,635	20	15,725	11,538
総計	1,396,475		12	1,470,583	1,280,824	122	114,067	77,426

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

(3)専用水道からは、自衛隊分を除いている。

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			簡 所 数 *	計 画 給 水 人 口	現 在 給 水 人 口 (B)		
簡 所 数	確 認 時 給 水 人 口	現 在 給 水 人 口	簡 所 数	確 認 時 給 水 人 口	現 在 給 水 人 口					
13	29,596	1,254	2	1,300	147	22	384,506	303,855	99.8	
3	420	118	4	464	428	16	186,291	179,069	97.2	
			8	15,482	940	1	10	256,133	239,818	99.8
1	90						8	39,521	34,899	93.6
1						1	4	72,800	57,415	95.2
3	322	248	2				20	76,913	65,688	99.4
5	947	106					6	47,047	41,116	97.4
5	3,868	146	2	487	82		21	77,459	59,642	97.1
1						1	2	34,200	33,710	87.3
3						1	7	36,097	31,454	91.2
1	300	204					6	17,745	12,689	100.0
							3	3,530	3,442	98.9
							1	3,800	3,276	99.4
							4	12,139	7,716	100.0
1							5	17,130	9,983	83.5
							9	13,170	10,229	99.6
							2	2,260	1,492	100.0
							1	16,191	16,277	99.4
3	2,279					1	9	21,379	10,952	95.9
							1	11,300	8,318	99.5
							1	20,800	15,235	96.9
							1	16,200	14,595	99.2
							1	14,620	13,198	99.3
1	1,330						2	21,970	14,431	99.2
2	80	16					6	18,867	17,236	97.3
						1	1	11,100	8,818	86.5
							3	5,715	3,586	72.5
2	85	70				1	12	22,649	19,077	98.5
1	220						2	20,059	10,984	99.8
			1	15,410		1	2	30,000	22,634	94.1
							1	6,910	5,924	99.3
1	190	45					2	12,290	7,378	96.7
							3	3,190	2,400	99.9
							4	3,531	2,574	100.0
						1	5	12,851	10,977	94.5
1	230					1	10	23,726	17,657	91.6
							3	6,872	6,124	93.6
						1	2	22,902	20,107	97.2
						1	1	17,800	14,686	97.5
							10	2,944	1,796	61.4
35	35,243	1,872	18	17,733	1,597	4	116	1,210,967	1,046,666	97.9
11	4,304	290	1	15,410		8	88	354,266	275,573	95.8
2	410	45					25	59,374	38,218	96.3
48	39,957	2,207	19	33,143	1,597	12	229	1,624,607	1,360,457	97.4

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16年度	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
20	9,614,704	6,746,333	376,971	308,669	497,306	3,083	1,682,342
上半期	4,614,992	1,941,549	300,462	196,939	173,313	1,758	2,004,487
4	748,793	0	54,545	27,920	37,917	304	628,107
5	756,433	0	74,788	40,350	45,123	3,441	599,613
6	762,245	0	78,415	36,792	22,056	696	625,678
7	807,681	331,152	59,178	35,944	15,889	923	364,595
8	793,802	818,398	25,365	38,734	28,731	1,022	118,448
9	746,038	791,999	8,171	17,199	23,597	130	95,058
下半期	4,999,712	4,804,784	76,509	111,730	323,993	4,841	322,145
10	812,575	818,399	36,234	10,258	35,476	638	87,154
11	875,214	791,989	22,661	9,714	40,287	1,482	12,045
12	901,027	818,400	13,020	20,255	62,306	858	12,096
1	857,139	818,399	0	18,507	62,688	1,537	43,992
2	761,453	739,199	0	22,488	59,829	3,058	63,121
3	792,304	818,398	4,594	30,508	63,407	3,224	127,827

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16年度	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
20	2,554,530	46,505	-	46,505	1,836,208	204,481	22,455	70,106	12,482

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16年度	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
20	174,644	888,618	47,306	8,475	407,641	671,817	126,476	328,980	216,361

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16年度	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
20	119,700	59,400	15,400	44,900

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16年度	1,218,271	1,194,487	468,468	572,935	11,533	141,551
17	1,230,031	1,201,271	468,341	572,972	13,062	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
20	1,219,220	1,185,725	416,465	518,487	116,326	134,447

資料 資源エネルギー庁「ガス事業年報」

注：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。

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16年度	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
20	2,267	579	610	490	437	93	58

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)

項 目	年 度				
	平成16年度	17	18	19	20
給 水 能 力	352,500	352,500	352,500	352,500	352,500
契 約 使 用 水 量	334,560	334,560	335,310	334,510	332,910
給 水 事 業 所 数	13	13	14	13	12

資料 県整備企画課（公営企業）

