

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。

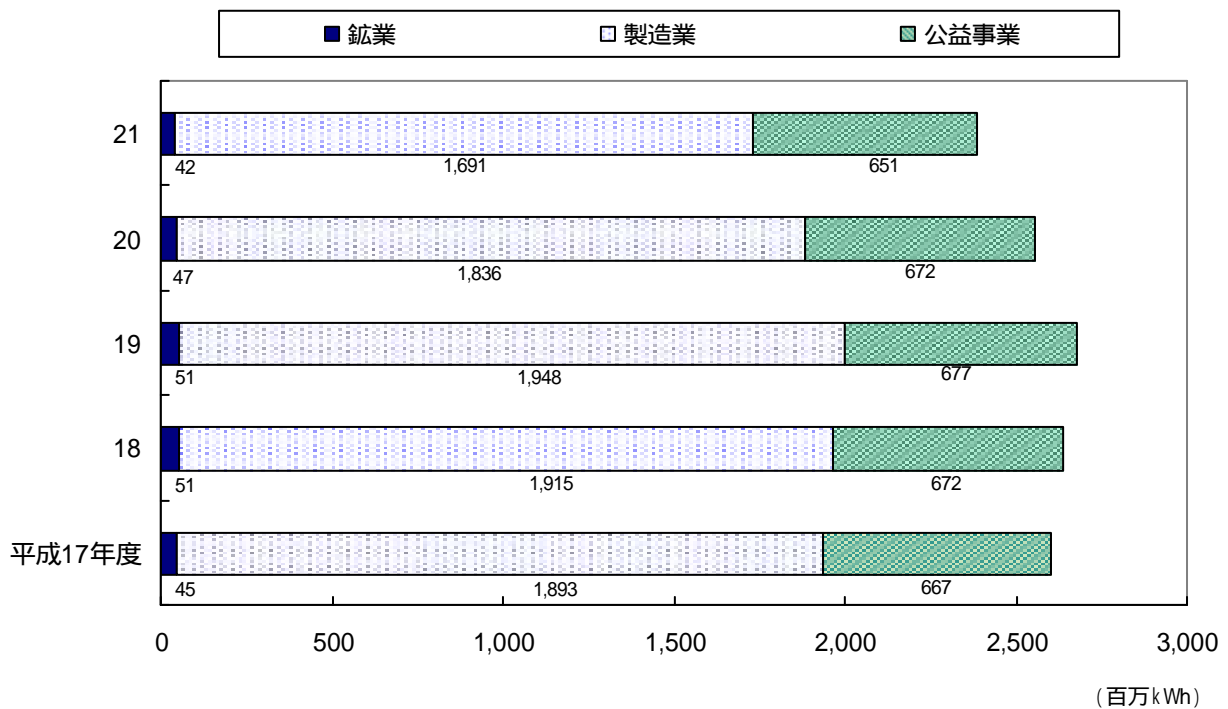
水には、水道及び工業用水について掲載している。資料は、県保健衛生課、県整備企画課による。なお、下水道は、「第17章 環境・衛生」を参照されたい。

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21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	302,141		1	353,200	299,335	6	1,710	1,053	
弘前市	182,719		1	176,120	169,607	8	9,751	7,956	
八戸市	238,742	(八) 1	1	254,900	236,935	1	1,312	1,414	
黒石市	36,768		1	34,240	32,411	6	5,191	1,991	
五所川原市	59,603	(津) 1	3	72,800	56,351				
十和田市	65,649		1	62,900	59,681	12	12,875	5,539	
三沢市	42,303		1	46,100	41,163				
むつ市	61,060		3	64,710	55,519	10	7,151	3,768	
つがる市	38,109	(津) 1	1	34,200	33,269				
平川市	34,113	(久) 1	2	35,700	30,729	2	397	352	
東津軽郡									
平内町	12,507		1	15,100	11,221	4	2,345	1,069	
今別町	3,366					3	3,530	3,337	
蓬田村	3,279					1	3,800	3,260	
外ヶ浜町	7,525		1	5,100	3,226	3	7,039	4,298	
西津軽郡									
鰺ヶ沢町	11,634		1	12,000	6,601	3	5,130	3,111	
深浦町	10,015					9	13,170	9,924	
中津軽郡									
西目屋村	1,465					2	2,260	1,465	
南津軽郡									
藤崎町	16,140		1	16,191	16,020				
大鰐町	11,203	(久) 1	1	15,750	8,850	5	3,350	1,889	
田舎館村	8,256		1	11,300	8,215				
北津軽郡									
板柳町	15,526		1	20,800	15,054				
鶴田町	14,501		1	16,200	14,334				
中泊町	12,988		1	14,620	12,897				
上									
野辺地町	14,293		1	20,640	14,184				
七戸町	17,469		1	17,094	17,099				
六戸町	10,172	(八) 1	1	11,100	8,794				
北									
横浜町	4,857		1	5,500	3,438	2	215	112	
東北町	19,132	(六) 1	2	10,361	9,403	5	11,018	9,613	
六ヶ所村	10,824		1	19,839	10,805				
郡									
おいらせ町	24,285	(八) 1	1	30,000	22,955				
下									
大間町	5,916		1	6,910	5,871				
北									
東通村	7,545		1	12,100	7,252				
風間浦村	2,334					3	3,190	2,333	
郡									
佐井村	2,519					4	3,531	2,494	
三									
三戸町	11,456	(八) 1	1	11,300	9,615	4	1,551	1,206	
五戸町	18,990	(八) 1	1	17,600	12,563	9	6,002	4,829	
戸									
田子町	6,355		1	5,972	5,501	2	900	453	
南									
階上町	20,476	(八) 1	1	22,800	19,833	1	102	70	
郡									
新郷村	14,979	(八) 1	1	17,800	14,612				
	2,839					10	2,944	1,797	
計									
市	1,061,207		4	15	1,134,870	1,015,000	45	38,387	22,073
町	283,785		8	21	292,838	232,071	50	54,352	39,911
村	39,061		3		43,239	26,272	20	15,725	11,349
総計	1,384,053		12	39	1,470,947	1,273,343	115	108,464	73,333

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

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		人	人			人	人	%
5	2,846	260	10	6,172	1,168		22	357,756	300,648	99.5
3	260	123	3	1,638	1,602		15	186,131	177,686	97.2
			8	5,826	1,877	1	10	256,212	238,349	99.8
2							9	39,431	34,402	93.6
1						1	4	72,800	56,351	94.5
3	322	248	1				17	76,097	65,468	99.7
6	2,834	1,030					7	48,934	42,193	99.7
5	960	221	2	68	68		20	72,821	59,508	97.5
1	95	129				1	2	34,295	33,398	87.6
3						1	7	36,097	31,081	91.1
1	300	203					6	17,745	12,493	99.9
							3	3,530	3,337	99.1
							1	3,800	3,260	99.4
							4	12,139	7,524	100.0
1							5	17,130	9,712	83.5
							9	13,170	9,924	99.1
							2	2,260	1,465	100.0
							1	16,191	16,020	99.3
3						1	9	19,100	10,739	95.9
							1	11,300	8,215	99.5
							1	20,800	15,054	97.0
							1	16,200	14,334	98.8
							1	14,620	12,897	99.3
1							2	20,640	14,184	99.2
2	80	16					3	17,174	17,115	98.0
						1	1	11,100	8,794	86.5
							3	5,715	3,550	73.1
2	285	116				1	9	21,664	19,132	100.0
1			1				2	19,839	10,805	99.8
						1	2	30,000	22,955	94.5
1	190	45					1	6,910	5,871	99.2
							2	12,290	7,297	96.7
							3	3,190	2,333	100.0
							4	3,531	2,494	99.0
						1	5	12,851	10,821	94.5
1						1	11	23,602	17,392	91.6
							3	6,872	5,954	93.7
						1	2	22,902	19,903	97.2
						1	1	17,800	14,612	97.5
							10	2,944	1,797	63.3
29	7,317	2,011	24	13,704	4,715	4	113	1,180,574	1,039,084	97.9
11	665	335	1			8	83	347,855	272,317	96.0
2	190	45					25	59,154	37,666	96.4
42	8,172	2,391	25	13,704	4,715	12	221	1,587,583	1,349,067	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17年度	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	
21	9,000,034	7,325,144	216,341	387,931	666,006	33,287	371,325	
上半期	4,147,323	4,321,515	129,555	274,270	248,835	16,365	843,217	
4	700,752	791,999	48,364	41,253	50,322	3,087	234,273	
5	710,323	818,290	0	50,144	44,732	806	203,649	
6	682,704	791,893	0	47,712	39,928	3,771	200,600	
7	699,931	818,169	38,522	50,413	37,332	2,502	247,007	
8	704,586	817,871	918	55,242	29,406	4,405	203,256	
9	649,027	283,293	41,751	29,506	47,115	1,794	245,568	
下半期	4,852,711	3,003,629	86,786	113,661	417,171	16,922	1,214,542	
10	717,462	0	31,692	21,028	55,759	1,924	607,059	
11	736,957	0	30,767	19,271	46,809	3,793	636,317	
12	865,835	627,633	9,836	17,197	91,909	2,407	116,853	
1	876,760	818,400	0	17,297	86,959	2,998	48,894	
2	803,122	739,199	0	9,711	60,288	2,875	8,951	
3	852,575	818,397	14,491	29,157	75,447	2,925	87,842	

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17年度	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
21	2,384,830	42,348	-	42,348	1,691,630	215,440	21,017	59,509	12,062
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17年度	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
21	131,823	819,785	49,759	6,802	375,433	650,852	127,372	313,503	209,977

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17年度	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
21	114,500	61,800	14,900	37,800

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17年度	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
21	2,273	609	619	462	428	90	65

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17年度	18	19	20	21
給 水 能 力	352,500	352,500	352,500	352,500	352,500
契 約 使 用 水 量	334,560	335,310	334,510	332,910	335,310
給 水 事 業 所 数	13	14	13	12	12

資料 県整備企画課(公営企業)

