

# 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。

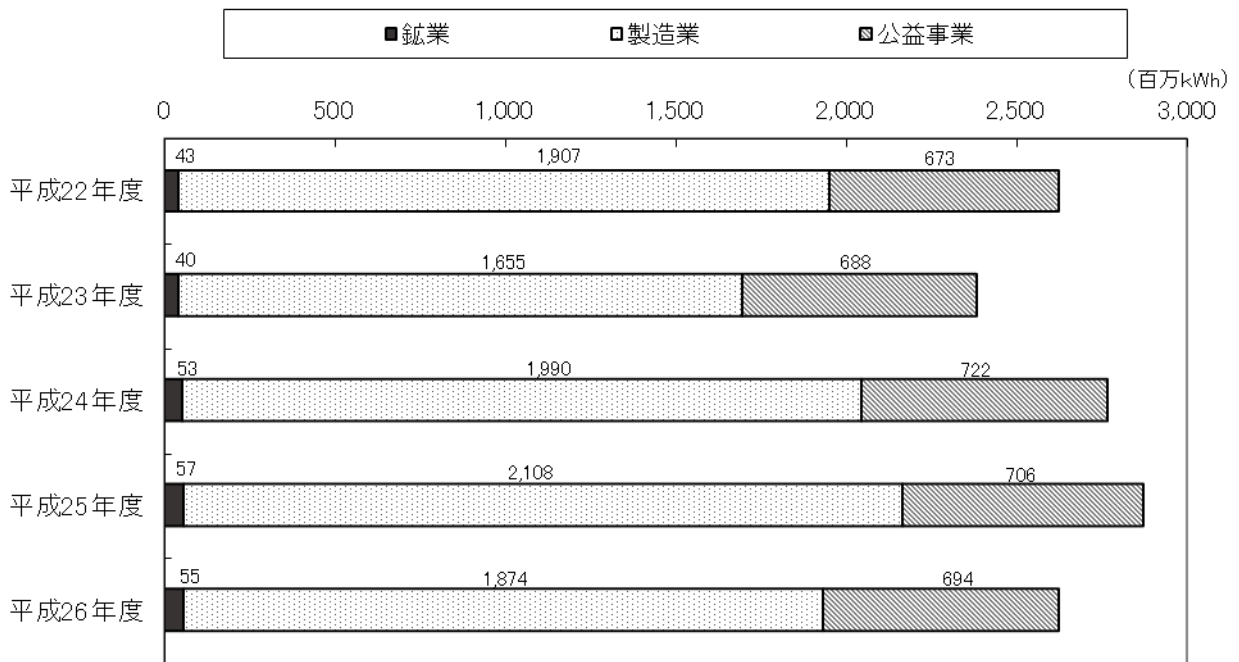
水には、水道及び工業用水について掲載している。資料は、県保健衛生課、県整備企画課による。なお、下水道は、「第17章 環境・衛生」を参照されたい。

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、県防災消防課、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26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	290,568		1	353,200	287,772	6	1,560	923
弘前市	178,399		1	176,120	166,440	6	7,739	7,231
八戸市	233,011	(八)	1	234,620	232,623			
黒石市	34,320		1	34,240	30,589	5	4,441	1,709
五所川原市	55,871	(津)	1	52,506	52,945			
十和田市	63,910		1	62,913	61,543	7	7,005	1,445
三沢市	39,945		1	42,530	38,819			
むつ市	59,190		1	58,700	57,035			
つがる市	34,973	(津)	1	32,844	32,586			
平川市	32,706	(久)	1	35,700	29,466	2	520	279
東津軽郡								
平内町	11,377		1	11,800	10,646			
今別町	2,816					1	3,530	2,791
蓬田村	3,116					1	3,800	3,056
外ヶ浜町	6,246		1	5,100	2,962	3	7,039	3,284
西津軽郡								
鰺ヶ沢町	10,419		1	12,000	5,962	3	5,130	2,530
深浦町	8,867		1	9,180	9,313			
中津軽郡								
西目屋村	1,488					1	1,492	1,488
南津軽郡								
藤崎町	15,505		1	16,191	15,428			
大鰐町	10,041	(久)	1	15,750	8,276	2	1,660	875
田舎館村	7,873		1	11,300	7,833			
北津軽郡								
板柳町	14,451		1	20,800	14,374			
鶴田町	13,801		1	16,200	13,587			
中泊町	11,621		1	14,620	11,531			
上北郡								
野辺地町	13,626		1	20,640	13,515			
七戸町	16,840		1	17,094	16,624			
六戸町	10,503	(八)	1	9,440	9,128			
横浜町	4,606					1	4,303	3,201
東北町	18,974	(六)	1	10,200	9,159	5	11,018	9,317
六ヶ所村	10,754		1	20,000	10,834			
おいらせ町	24,058	(八)	1	24,570	22,741			
下北郡								
大間町	5,932		1	6,910	5,894			
東通村	6,932		1	12,100	6,879			
風間浦村	2,179					3	3,190	2,178
佐井村	2,311					1	2,353	2,292
三戸郡								
三戸町	10,494	(八)	1	9,270	8,760	5	1,881	1,135
五戸町	18,034	(八)	1	14,020	12,094	7	5,350	3,836
田子町	5,695		1	5,972	5,238	2	900	409
南部町	18,555	(八)	1	19,269	17,955	1	102	65
階上町	14,136	(八)	1	14,380	13,785			
郡新郷村	2,587					8	2,634	1,577
計								
市	1,022,893		4	1,083,373	989,818	26	21,265	11,587
町	266,597		8	273,406	226,972	30	40,913	27,443
村	37,240		3	43,400	25,546	14	13,469	10,591
総計	1,326,730		12	1,400,179	1,242,336	70	75,647	49,621

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、その他の市町村は\* 1に計上した。

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）

## 水 道 普 及 状 況

専 用 水 道						(2) 合 計 * 2				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	* 1				
6	3,138	225	11	4,779	981		24	357,898	288,920	99.4
4	260	116	4	304	267		15	184,119	173,787	97.4
			7	3,750	890	1	8	234,620	232,623	99.8
1	90		2	912			9	38,771	32,298	94.1
1						1	3	52,506	52,945	94.8
3	322	249	1				12	70,240	63,237	98.9
6	134	90					7	42,664	38,909	97.4
5	960	210	2	68	101		8	59,660	57,245	96.7
			1			1	2	32,844	32,586	93.2
2			1	75	115	1	7	36,220	29,745	90.9
1	300	189					2	12,100	10,835	95.2
							1	3,530	2,791	99.1
							1	3,800	3,056	98.1
							4	12,139	6,246	100.0
1							5	17,130	8,492	81.5
							1	9,180	9,313	105.0
							1	1,492	1,488	100.0
							1	16,191	15,428	99.5
2						1	5	17,410	9,151	91.1
							1	11,300	7,833	99.5
							1	20,800	14,374	99.5
							1	16,200	13,587	98.4
							1	14,620	11,531	99.2
1	1,330						2	21,970	13,515	99.2
1							2	17,094	16,624	98.7
						1	1	9,440	9,128	86.9
							1	4,303	3,201	69.5
2	70	70				1	9	21,288	18,546	97.7
1	220						2	20,220	10,834	100.7
			1			1	2	24,570	22,741	94.5
							1	6,910	5,894	99.4
1	35						2	12,135	6,879	99.2
							3	3,190	2,178	100.0
							1	2,353	2,292	99.2
						1	6	11,151	9,895	94.3
1						1	9	19,370	15,930	88.3
							3	6,872	5,647	99.2
						1	2	19,371	18,020	97.1
						1	1	14,380	13,785	97.5
							8	2,634	1,577	61.0
28	4,904	890	29	9,888	2,354	4	95	1,109,542	1,002,295	98.0
9	1,700	259	1			8	61	316,019	254,674	95.5
2	255						19	57,124	36,137	97.0
39	6,859	1,149	30	9,888	2,354	12	175	1,482,685	1,293,106	97.5

\* 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	※新エネルギー	他社受電	会社間	支店間	
平成22年度	8,879,061	8,204,403	162,764	392,849	—	630,693	74,024	△ 585,672	
23	7,790,169	0	889,126	439,498	410	976,085	2,480,459	3,004,591	
24	10,010,078	0	867,873	391,147	1,867	862,457	8,273	7,878,461	
25	9,781,388	0	487,830	444,419	1,782	945,358	△ 5,626	7,907,625	
26	<b>9,487,106</b>	<b>0</b>	<b>800,605</b>	<b>390,718</b>	<b>1,927</b>	<b>980,817</b>	<b>△ 11,250</b>	<b>7,324,289</b>	
上半期	4,372,472	0	408,925	257,982	1,246	384,106	△ 5,314	3,325,527	
4	755,041	0	54,302	40,965	245	74,675	△ 1,056	585,910	
5	732,477	0	100,255	54,632	243	80,071	△ 1,402	498,678	
6	692,338	0	120,118	50,207	207	55,773	△ 804	466,837	
7	750,633	0	65,131	46,081	221	57,277	△ 816	582,739	
8	768,338	0	55,750	38,001	153	59,173	△ 1,181	616,442	
9	673,645	0	13,369	28,096	177	57,137	△ 55	574,921	
下半期	5,114,634	0	391,680	132,736	681	596,711	△ 5,936	3,998,762	
10	765,160	0	15,435	15,170	154	68,707	△ 895	666,589	
11	797,025	0	66,169	22,114	99	78,201	△ 1,129	631,571	
12	964,459	0	87,667	19,398	77	117,801	△ 1,442	740,958	
1	974,729	0	108,455	26,724	74	121,626	△ 1,509	719,359	
2	812,518	0	77,963	16,600	106	101,470	△ 1,182	617,561	
3	800,743	0	35,991	32,730	171	108,906	221	622,724	

資料 東北電力青森支店  
 ※新エネルギーは八戸太陽光発電所

### 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	原 油 天 然 ガ ス	非 金 属	そ の 他	総 数	食 料 品	織 維	パ ル プ 紙	化 学
平成22年度	2,622,704	42,634	-	-	42,634	1,907,003	216,284	-	56,616	11,533	
23	2,382,068	39,623	-	-	39,623	1,654,697	206,990	-	12,594	9,387	
24	2,765,046	53,343	-	3,719	49,624	1,990,201	218,733	-	16,924	9,557	
25	2,871,107	56,839	-	3,431	53,408	2,108,483	226,578	13,781	13,846	9,521	
26	<b>2,623,608</b>	<b>55,413</b>	-	<b>3,495</b>	<b>51,918</b>	<b>1,874,440</b>	<b>233,698</b>	<b>24,078</b>	<b>12,844</b>	<b>9,317</b>	
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22年度	139,473	1,024,042	50,199	6,950	401,906	673,067	133,662	323,875	215,530		
23	142,715	850,064	42,000	7,766	383,181	687,748	147,957	319,130	220,661		
24	149,273	1,147,900	52,957	9,920	384,937	721,502	153,595	334,931	232,976		
25	157,180	1,237,305	50,307	10,012	389,953	705,785	150,578	322,076	233,131		
26	<b>165,758</b>	<b>971,450</b>	<b>46,442</b>	<b>13,074</b>	<b>397,779</b>	<b>693,755</b>	<b>152,329</b>	<b>315,714</b>	<b>225,712</b>		

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22年度	100,500	51,200	14,000	35,300	
23	109,300	59,000	11,400	38,800	
24	110,800	60,700	12,100	38,000	
25	110,100	60,100	10,000	39,900	
26	121,000	76,500	9,300	35,100	

資料 県防災消防課

## 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21年度	1,199,470	1,185,642	416,584	490,933	137,283	140,842
22	1,232,716	1,232,571	403,781	507,221	146,158	175,411
23	1,317,052	1,297,305	400,400	525,670	194,668	176,567
24	1,369,300	1,359,892	392,914	506,839	254,961	205,178
25	1,400,736	1,377,290	390,052	485,919	284,629	216,690

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22年度	2,266	616	651	458	422	65	54
23	2,444	617	644	494	557	84	48
24	2,373	558	608	504	563	81	59
25	2,325	572	650	484	481	74	64
26	2,170	537	557	488	450	83	55

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：m<sup>3</sup>/日、箇所)

年 度	年 度				
	平成22年度	23	24	25	26
給 水 能 力	352,500	352,500	352,500	352,500	352,500
契 約 使 用 水 量	334,050	314,410	314,410	314,410	314,410
給 水 事 業 所 数	12	12	12	12	12

資料 県整備企画課（公営企業）