

# 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。

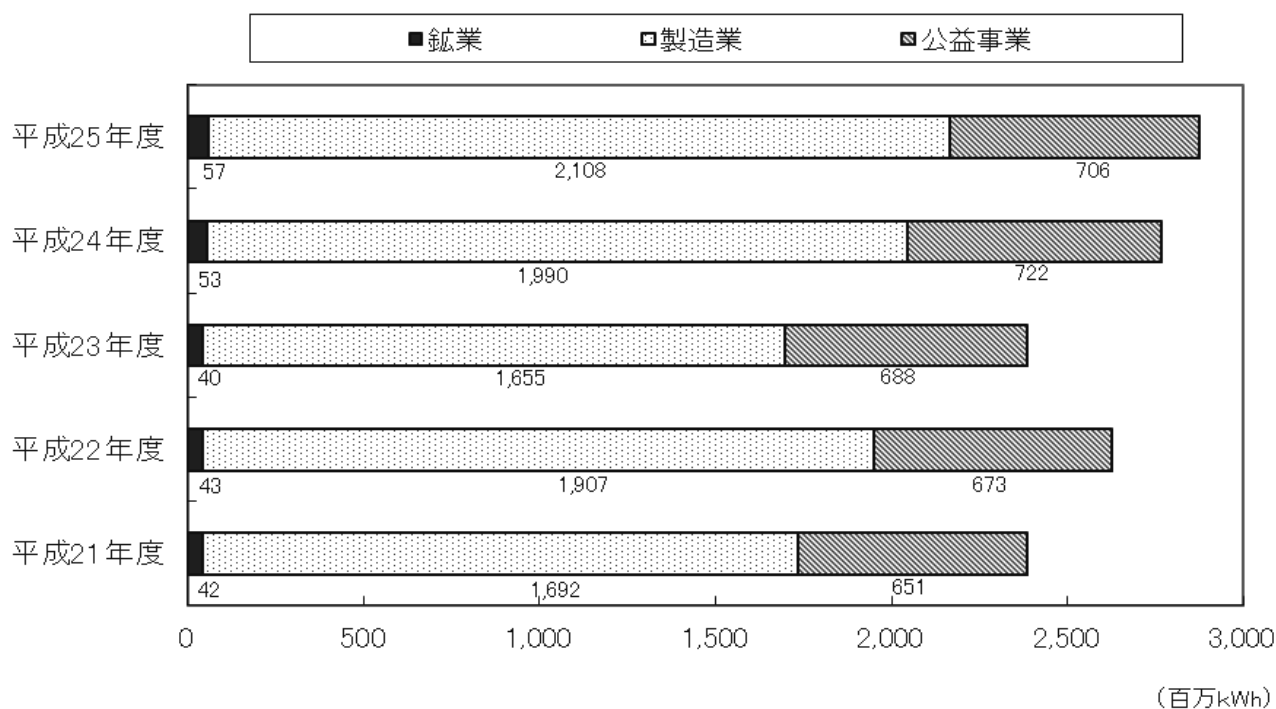
水には、水道及び工業用水について掲載している。資料は、県保健衛生課、県整備企画課による。なお、下水道は、「第17章 環境・衛生」を参照されたい。

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25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	292,815		1	353,200	290,018	6	1,560	926
弘前市	179,449		1	176,120	167,246	6	7,739	7,413
八戸市	234,256	(八)	1	237,220	233,866			
黒石市	34,702		1	34,240	30,927	5	4,441	1,797
五所川原市	56,557	(津)	1	55,706	53,589			
十和田市	64,316		1	62,763	61,761	8	7,305	1,606
三沢市	40,322		1	42,530	39,170			
むつ市	58,700		1	58,700	58,591			
つがる市	36,216	(津)	1	34,200	30,959			
平川市	32,974	(久)	1	35,700	30,130	2	520	293
東津軽郡								
平内町	11,664		1	11,800	10,910			
今別町	2,919					1	3,530	2,891
蓬田村	3,165					1	3,800	3,104
外ヶ浜町	6,442		1	5,100	3,027	3	7,039	3,415
西北津軽郡								
鯹ヶ沢町	10,690		1	12,000	6,067	3	5,130	2,596
深浦町	9,084		1	9,180	9,473			
中津軽郡								
西目屋村	1,506					2	2,260	1,506
南津軽郡								
藤崎町	15,651		1	16,191	15,565			
大鰐町	10,322	(久)	1	15,750	8,427	2	1,660	901
田舎館村	7,966		1	11,300	7,980			
北津軽郡								
板柳町	14,634		1	20,800	14,374			
鶴田町	13,801		1	16,200	13,672			
中泊町	11,959		1	14,620	11,865			
上								
野辺地町	13,883		1	20,640	13,772			
七戸町	15,934		1	17,094	15,695			
六戸町	10,332	(八)	1	9,280	8,957			
北								
横浜町	4,712					1	4,303	3,078
東北町	18,457	(六)	1	10,200	8,848	5	11,018	9,104
六ヶ所村	10,890		1	20,000	11,118			
郡								
おいらせ町	24,120	(八)	1	24,290	22,798			
下								
大間町	6,104		1	6,910	6,067			
北								
東通村	7,037		1	12,100	6,969			
風間浦村	2,278					3	3,190	2,277
郡								
佐井村	2,387					1	2,394	2,286
三								
三戸町	10,723	(八)	1	9,460	8,949	5	1,881	1,165
五戸町	18,034	(八)	1	13,940	12,232	7	5,350	3,879
戸								
田子町	5,817		1	5,972	5,049	2	900	396
南部町	18,960	(八)	1	19,470	18,354	1	102	65
階上町	14,334	(八)	1	14,440	13,976			
郡								
新郷村	2,641					8	2,634	1,590
計								
市	1,030,307		4	1,090,379	996,257	27	21,565	12,035
町	268,576		8	273,337	228,077	30	40,913	27,490
村	37,870		3	43,400	26,067	15	14,278	10,763
総計	1,336,753		12	1,407,116	1,250,401	72	76,756	50,288

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*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			
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		給水人口	現 在 給水人口 (B)		
	人	人		人	人			人	人	%	
7	4,438	344	10	5,747	1,475		24	359,198	291,288	99.5	
4	260	116	4	1,638	1,601		15	184,119	174,775	97.4	
			7	7,459	1,867	1	8	237,220	233,866	99.8	
1	90		1	389			8	38,771	32,724	94.3	
1						1	3	55,706	53,589	94.8	
3	322	245	1				13	70,390	63,612	98.9	
6	2,834	920					7	45,364	40,090	99.4	
5	960	210	2	68	101		8	59,660	58,801	100.2	
			1	95	135	1	2	34,200	30,959	85.5	
2			1	75	115	1	7	36,220	30,423	92.3	
1	300	184					2	12,100	11,094	95.1	
							1	3,530	2,891	99.0	
							1	3,800	3,104	98.1	
							4	12,139	6,442	100.0	
1							5	17,130	8,663	81.0	
							1	9,180	9,473	104.3	
							2	2,260	1,506	100.0	
2						1	1	16,191	15,565	99.5	
							5	17,410	9,328	90.4	
							1	11,300	7,980	100.2	
							1	20,800	14,374	98.2	
							1	16,200	13,672	99.1	
							1	14,620	11,865	99.2	
1	1,330						2	21,970	13,772	99.2	
1							2	17,094	15,695	98.5	
						1	1	9,280	8,957	86.7	
							1	4,303	3,078	65.3	
2	270	111				1	9	21,488	18,063	97.9	
1	220						2	20,220	11,118	102.1	
			1				1	24,290	22,798	94.5	
1	35						1	6,910	6,067	99.4	
							2	12,135	6,969	99.0	
							3	3,190	2,277	100.0	
							1	2,394	2,286	95.8	
1							1	6	11,341	10,114	94.3
							1	9	19,290	16,111	89.3
							3	6,872	5,445	93.6	
							1	2	19,572	18,419	97.1
							1	1	14,440	13,976	97.5
							8	2,634	1,590	60.2	
29	8,904	1,835	27	15,471	5,294	4	95	1,120,848	1,010,127	98.0	
9	1,900	295	1			8	61	316,150	255,862	95.3	
2	255						20	57,933	36,830	97.3	
40	11,059	2,130	28	15,471	5,294	12	176	1,494,931	1,302,819	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	※新エネルギー	他社受電	会社間	支店間	
平成21年度	9,000,034	7,325,144	216,341	387,931	—	666,006	33,287	371,325	
22	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	<b>9,781,388</b>	<b>0</b>	<b>487,830</b>	<b>444,419</b>	<b>1,782</b>	<b>945,358</b>	<b>△ 5,626</b>	<b>7,907,625</b>	
上半期	4,490,418	0	63,403	266,974	1,170	350,793	△ 1,301	3,809,379	
4	770,230	0	11,340	44,652	200	89,165	△ 783	625,656	
5	734,364	0	5,148	55,607	207	69,914	234	603,254	
6	696,537	0	17,302	44,968	216	36,190	△ 45	597,906	
7	769,419	0	18,123	45,277	183	53,097	△ 210	652,949	
8	813,105	0	6,010	45,902	206	50,059	△ 496	711,424	
9	706,763	0	5,480	30,568	158	52,368	△ 1	618,190	
下半期	5,290,970	0	424,427	177,445	612	594,565	△ 4,325	4,098,246	
10	729,316	0	40,525	31,693	102	82,362	△ 31	574,665	
11	817,048	0	48,682	35,015	101	81,960	△ 274	651,564	
12	981,386	0	42,671	36,451	84	111,415	△ 1,944	792,709	
1	1,027,186	0	59,975	27,761	73	114,189	△ 1,570	826,758	
2	843,989	0	92,930	23,380	99	101,175	△ 190	626,595	
3	892,045	0	139,644	23,145	153	103,464	△ 316	625,955	

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	総 数	食 料 品	織 維	パ ル プ 紙	化 学
平成21年度	2,384,830	42,348	—	—	42,348	1,691,630	215,440	21,017	59,509	12,062
22	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	<b>2,871,107</b>	<b>56,839</b>	—	<b>3,431</b>	<b>53,408</b>	<b>2,108,483</b>	<b>226,578</b>	<b>13,781</b>	<b>13,846</b>	<b>9,521</b>
年 度	製 造 業					公 益 事 業				
	セメント	鉄 鋼	非鉄一次	窯業・土石 ・金属	そ の 他	総 数	J R・私鉄	建 設	そ の 他	
平成21年度	131,823	819,785	49,759	6,802	375,433	650,852	127,372	313,503	209,977	
22	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	<b>157,180</b>	<b>1,237,305</b>	<b>50,307</b>	<b>10,012</b>	<b>389,953</b>	<b>705,785</b>	<b>150,578</b>	<b>322,076</b>	<b>233,131</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21年度	114,500	61,800	14,900	37,800
22	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

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20年度	1,219,220	1,185,725	416,465	518,487	116,326	134,447
21	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

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21年度	2,273	609	619	462	428	90	65
22	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

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21年度	22	23	24	25
給 水 能 力	352,500	352,500	352,500	352,500	352,500
契 約 使 用 水 量	335,310	334,050	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）