

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。

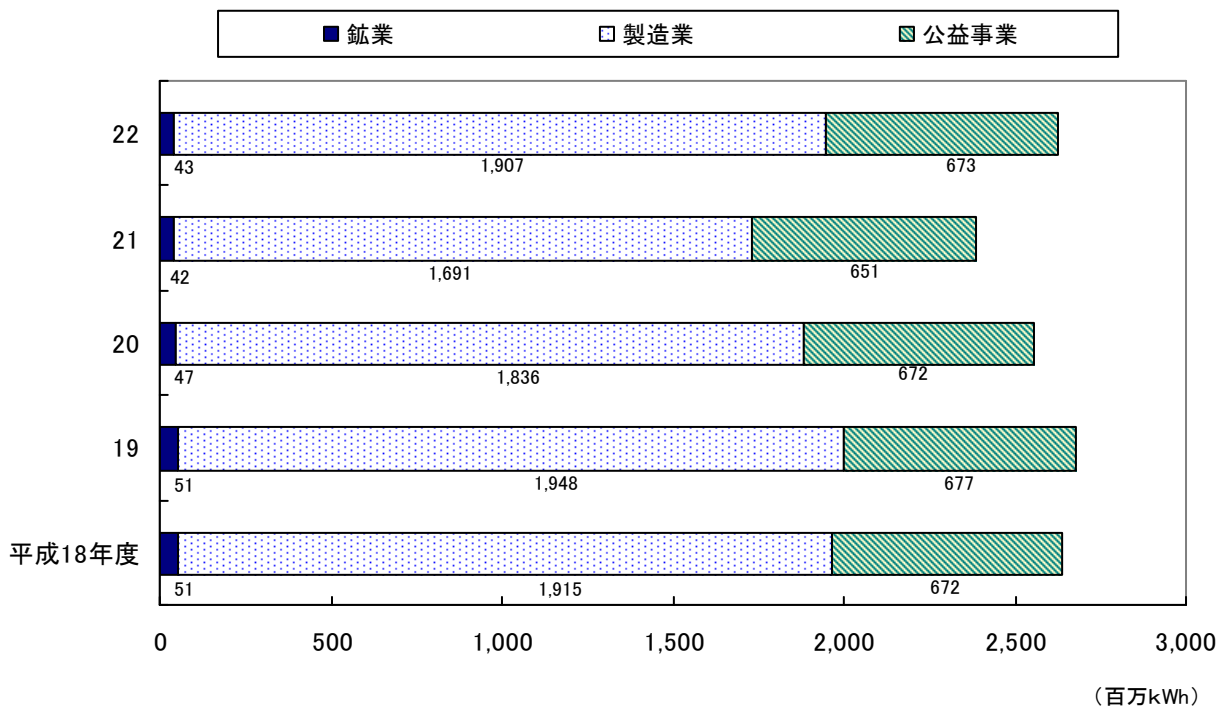
水には、水道及び工業用水について掲載している。資料は、県保健衛生課、県整備企画課による。なお、下水道は、「第17章 環境・衛生」を参照されたい。

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22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
市	青森市	300,263		1	353,200	297,547	6	1,710	1,024
	弘前市	181,741		1	176,120	168,818	8	9,751	7,899
	八戸市	237,043	(八)	1	254,900	235,267	1	1,312	1,385
	黒石市	36,322		1	34,240	32,045	6	5,191	1,912
	五所川原市	58,934	(津)	1	72,800	55,522			
	十和田市	65,238		1	62,900	59,362	12	12,875	5,474
	三沢市	42,034		1	46,100	40,934			
	むつ市	60,772		3	64,710	55,401	10	7,151	3,658
	つがる市	37,686	(津)	1	34,200	32,428			
平川市	33,820	(久)	1	35,700	30,205	2	520	400	
東 津 軽 郡	平内町	12,283		1	15,100	10,934	4	2,345	1,150
	今別町	3,259					3	3,530	3,221
	蓬田村	3,226					1	3,800	3,171
	外ヶ浜町	7,305		1	5,100	3,428	3	7,039	3,877
西 津 軽 郡	鯨ヶ沢町	11,415		1	12,000	6,477	3	5,130	2,881
	深浦町	9,745					9	12,344	9,657
中 津 軽 郡	西目屋村	1,475					2	2,260	1,475
南 津 軽 郡	藤崎町	15,973		1	16,191	15,858			
	大鰐町	11,005	(久)	1	15,750	8,633	4	3,150	1,759
	田舎館村	8,178		1	11,300	8,137			
北 津 軽 郡	板柳町	15,300		1	20,800	14,901			
	鶴田町	14,271		1	16,200	14,100			
	中泊町	12,737		1	14,620	12,659			
上 北 郡	野辺地町	14,151		1	20,640	14,041			
	七戸町	17,214		1	17,094	16,866			
	六戸町	10,173	(八)	1	11,100	8,795			
	横浜町	4,818		1	5,500	3,458	2	215	109
	東北町	18,925	(六)	1	20,361	9,123	5	11,018	9,333
	六ヶ所村	10,869		1	19,839	10,850			
	おいらせ町	24,244	(八)	1	30,000	22,916			
下 北 郡	大間町	5,906		1	6,910	5,871			
	東通村	7,414		1	12,100	7,020			
	風間浦村	2,289					3	3,190	2,287
	佐井村	2,446					4	3,531	2,423
三 戸 郡	三戸町	11,289	(八)	1	11,300	9,707	4	1,531	955
	五戸町	18,685	(八)	1	17,600	12,777	7	5,350	4,336
	田子町	6,230		1	5,972	5,393	2	900	438
	南部町	20,166	(八)	1	22,800	19,534	1	102	68
	階上町	14,924	(八)	1	17,800	14,558			
	新郷村	2,799					8	2,634	1,690
計	市	1,053,853		4	1,134,870	1,007,529	45	38,510	21,752
	町	280,018		8	292,838	230,029	47	52,654	37,784
	村	38,696			43,239	26,007	18	15,415	11,046
総計	1,372,567		12	1,470,947	1,263,565	110	106,579	70,582	

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						%
6	4,146	226	9	4,872	676	22	359,056	298,797	99.5		
3	260	122	4	1,638	1,599	16	186,131	176,839	97.3		
			8	5,459	1,895	1	10	256,212	236,652	99.8	
2							9	39,431	33,957	93.5	
1						1	4	72,800	55,522	94.2	
3	322	248	1			17	76,097	65,084	99.8		
6	2,834	1,030				7	48,934	41,964	99.8		
5	960	194	2	68	102	20	72,821	59,253	97.5		
			1	95	129	1	2	34,200	32,428	86.0	
2			1	75	75	1	7	36,220	30,605	90.5	
1	300	199					6	17,745	12,283	100.0	
							3	3,530	3,221	98.8	
							1	3,800	3,171	98.3	
							4	12,139	7,305	100.0	
1							5	17,130	9,358	82.0	
							9	12,344	9,657	99.1	
							2	2,260	1,475	100.0	
							1	16,191	15,858	99.3	
3						1	8	18,900	10,392	94.4	
							1	11,300	8,137	99.5	
							1	20,800	14,901	97.4	
							1	16,200	14,100	98.8	
							1	14,620	12,659	99.4	
1							2	20,640	14,041	99.2	
1							2	17,094	16,866	98.0	
						1	1	11,100	8,795	86.5	
							3	5,715	3,567	74.0	
2	270	117				1	9	21,649	18,573	98.1	
1							2	19,839	10,850	99.8	
			1			1	2	30,000	22,916	94.5	
1	35	23					1	6,910	5,871	99.4	
							2	12,135	7,043	95.0	
							3	3,190	2,287	99.9	
							4	3,531	2,423	99.1	
1							1	5	12,831	10,662	94.4
							1	9	22,950	17,113	91.6
							3	6,872	5,831	93.6	
							1	2	22,902	19,602	97.2
							1	1	17,800	14,558	97.5
							8	2,634	1,690	60.4	
28	8,522	1,820	26	12,207	4,476	4	114	1,181,902	1,031,101	97.8	
10	570	316	1			8	83	346,062	268,129	95.8	
2	35	23					25	58,689	37,076	95.8	
40	9,127	2,159	27	12,207	4,476	12	216	1,586,653	1,336,306	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18年度	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	
22	8,879,061	8,204,403	162,764	392,849	630,693	74,024	△ 585,672	
上半期	4,330,038	4,831,198	70,823	248,773	223,044	31,846	△ 1,075,646	
4	754,398	792,000	39,725	45,666	65,219	2,970	△ 191,182	
5	676,691	818,399	0	49,636	48,354	19,498	△ 259,196	
6	701,980	791,999	0	45,225	24,103	3,461	△ 162,808	
7	765,704	818,400	0	40,650	26,434	1,805	△ 121,585	
8	742,633	818,400	12,253	44,868	23,752	1,991	△ 158,631	
9	688,632	792,000	18,845	22,728	35,182	2,121	△ 182,244	
下半期	4,549,023	3,373,205	91,941	144,076	407,649	42,178	489,974	
10	676,267	818,399	1,267	17,021	40,618	2,402	△ 203,440	
11	747,917	791,909	0	20,148	66,854	1,936	△ 132,930	
12	838,199	817,913	1,013	41,283	84,415	1,726	△ 108,151	
1	961,014	818,263	1,035	27,123	93,603	1,874	19,116	
2	810,014	126,721	42,913	17,241	59,830	2,758	560,551	
3	515,612	0	45,713	21,260	62,329	31,482	354,828	

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18年度	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
22	2,622,704	42,634	-	42,634	1,907,003	216,284	-	56,616	11,533
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18年度	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
22	139,473	1,024,042	50,199	6,950	401,906	673,067	133,662	323,875	215,530

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18年度	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	
22	100,500	51,200	14,000	35,300	

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：1,000MJ)

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17年度	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
21	1,199,470	1,185,642	416,584	490,933	137,283	140,842

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18年度	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
22	2,266	616	651	458	422	65	54

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18年度	19	20	21	22
給 水 能 力	352,500	352,500	352,500	352,500	352,500
契 約 使 用 水 量	335,310	334,510	332,910	335,310	334,050
給 水 事 業 所 数	14	13	12	12	12

資料 県整備企画課（公営企業）

