

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。

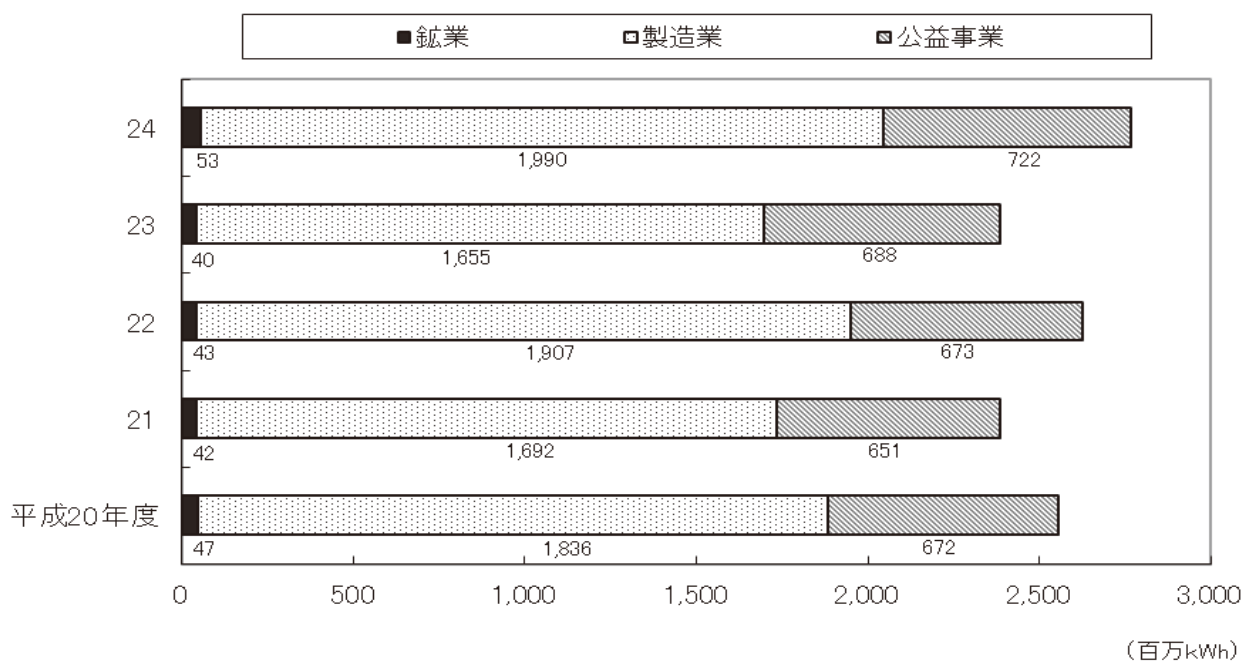
水には、水道及び工業用水について掲載している。資料は、県保健衛生課、県整備企画課による。なお、下水道は、「第17章 環境・衛生」を参照されたい。

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24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	296,012		1	353,200	294,040	6	1,710	981	
弘前市	180,917		1	176,120	168,331	6	7,739	7,571	
八戸市	235,464	(八)	1	254,900	231,822	1	1,312	1,348	
黒石市	35,187		1	34,240	31,301	5	4,441	1,875	
五所川原市	57,506	(津)	1	72,800	54,506				
十和田市	65,071		1	62,763	62,512	8	7,305	1,671	
三沢市	40,617		1	46,100	39,518				
むつ市	59,951		1	58,700	59,244				
つがる市	36,216	(津)	1	34,200	31,728				
平川市	33,328	(久)	1	35,700	30,432	2	520	311	
東津軽郡									
平内町	11,939		1	11,800	11,082				
今別町	3,040					1	3,530	2,955	
蓬田村	3,190					1	3,800	3,129	
外ヶ浜町	6,662		1	5,100	3,134	3	7,039	3,528	
中津軽郡									
鯹ヶ沢町	10,949		1	12,000	5,970	3	5,130	2,702	
深浦町	9,303					9	12,344	9,228	
西目屋村	1,538					2	2,260	1,538	
南津軽郡									
藤崎町	15,792		1	16,191	15,777				
大鰐町	10,597	(久)	1	15,750	8,652	2	1,660	920	
田舎館村	8,081		1	11,300	8,040				
北津軽郡									
板柳町	14,911		1	20,800	14,629				
鶴田町	14,002		1	16,200	13,935				
中泊町	12,275		1	14,620	12,164				
上北郡									
野辺地町	14,045		1	20,640	13,934				
七戸町	16,289		1	17,094	16,046				
六戸町	10,210	(八)	1	11,100	8,835				
横浜町	4,776					1	4,303	3,568	
東北町	18,810	(六)	1	103,614	9,049	5	11,018	9,312	
六ヶ所村	10,988		1	19,839	10,970				
おいらせ町	24,159	(八)	1	30,000	22,836				
下北郡									
大間町	6,240		1	6,910	6,203				
東通村	7,091		1	12,100	6,849				
風間浦村	2,351					3	3,190	2,350	
佐井村	2,350					1	2,485	2,326	
三戸郡									
三戸町	10,941	(八)	1	11,300	9,138	5	1,881	1,183	
五戸町	18,286	(八)	1	17,600	12,466	7	5,350	3,879	
田子町	5,929		1	5,972	5,152	2	900	405	
南部町	19,275	(八)	1	22,800	18,667	1	102	66	
階上町	14,504	(八)	1	17,800	14,146				
新郷村	2,717					8	2,634	1,660	
計									
市	1,040,269		4	13	1,128,723	1,003,434	28	23,027	13,757
町	272,934		8	20	284,038	221,815	39	53,257	37,746
村	38,306			3	43,239	25,859	15	14,369	11,003
総 計	1,351,509		12	36	1,456,000	1,251,108	82	90,653	62,506

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（一部事務組合管等）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			筒 所 数		計 画 給 水 人 口	現 在 給 水 人 口 (B)		
筒 所 数	確 認 時 給 水 人 口	現 在 給 水 人 口	筒 所 数	確 認 時 給 水 人 口	現 在 給 水 人 口	*					
	人	人		人	人		人	人	%		
7	4,438	344	10	4,872	600		24	359,348	295,365	99.8	
4	260	114	4	1,638	1,596		15	184,119	176,016	97.3	
			7	7,459	1,904	1	9	256,212	233,170	99.0	
2							8	38,681	33,176	94.3	
1						1	4	72,800	54,506	94.8	
3	322	248	1				13	70,390	64,431	99.0	
6	2,834	920					7	48,934	40,438	99.6	
5	960	217	2	68	88		8	59,660	59,461	99.2	
			1	95	135	1	2	34,200	31,728	87.6	
2			1	75	115	1	7	36,220	30,743	92.2	
1	300	184					2	12,100	11,266	94.4	
							1	3,530	2,955	97.2	
							1	3,800	3,129	98.1	
							4	12,139	6,662	100.0	
1							5	17,130	8,672	79.2	
							9	12,344	9,228	99.2	
							2	2,260	1,538	100.0	
2						1	1	16,191	15,777	99.9	
							5	17,410	9,572	90.3	
							1	11,300	8,040	99.5	
							1	20,800	14,629	98.1	
							1	16,200	13,935	99.5	
							1	14,620	12,164	99.1	
1	1,330						2	21,970	13,934	99.2	
1							2	17,094	16,046	98.5	
						1	1	11,100	8,835	86.5	
							1	4,303	3,568	74.7	
2	270	116				1	9	21,649	18,477	98.2	
1	220						2	20,059	10,970	99.8	
			1			1	2	30,000	22,836	94.5	
1	35						1	6,910	6,203	99.4	
							2	12,135	6,849	96.6	
							3	3,190	2,350	100.0	
							1	2,485	2,326	99.0	
1							1	6	13,181	10,321	94.3
							1	9	22,950	16,345	89.4
							3	6,872	5,557	93.7	
							1	2	22,902	18,733	97.2
							1	1	17,800	14,146	97.5
							8	2,634	1,660	61.1	
30	8,814	1,843	26	14,207	4,438	4	97	1,160,564	1,019,034	98.0	
9	1,900	300	1			8	69	339,195	259,861	95.2	
2	255						20	57,863	36,862	96.2	
41	10,969	2,143	27	14,207	4,438	12	186	1,557,622	1,315,757	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	※新エネルギー	他社受電	会社間	支店間	
平成20年度	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	
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	
上半期	4,567,361	0	383,027	260,515	1,210	276,048	12,419	3,634,142	
4	694,838	0	65,462	52,468	208	58,420	14,160	504,120	
5	667,380	0	58,122	48,596	203	54,622	1,686	504,151	
6	728,146	0	13,453	49,142	209	45,468	247	619,627	
7	814,796	0	43,827	47,940	202	37,651	△ 291	685,467	
8	856,757	0	78,141	45,081	214	33,878	△ 2,056	701,499	
9	805,444	0	124,022	17,288	174	46,009	△ 1,327	619,278	
下半期	5,442,717	0	484,846	130,632	657	586,409	△ 4,146	4,244,319	
10	765,275	0	87,520	12,212	150	73,546	34	591,813	
11	782,151	0	49,901	22,550	88	77,930	△ 10	631,692	
12	972,141	0	103,276	17,626	76	119,137	△ 540	732,566	
1	1,040,947	0	91,151	20,505	69	108,609	△ 1,271	821,884	
2	928,709	0	101,610	24,777	109	104,930	△ 1,440	698,723	
3	953,494	0	51,388	32,962	165	102,257	△ 919	767,641	

資料 東北電力青森支店
※新エネルギーは八戸太陽光発電

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20年度	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	
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	
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20年度	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		
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		

資料 東北電力青森支店

4 LP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20年度	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
23	109,300	59,000	11,400	38,800
24	110,800	60,700	12,100	38,000

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19年度	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
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

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20年度	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
23	2,444	617	644	494	557	84	48
24	2,373	558	608	504	563	81	59

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)

年 度	年 度				
	平成20年度	21	22	23	24
給 水 能 力	352,500	352,500	352,500	352,500	352,500
契 約 使 用 水 量	332,910	335,310	334,050	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）