

電気・ガス・水道

85 発電所数と発電電力量

86 電力消費量

87 ガスの現況

88 上下水道等の普及の推移

8 5 発電所数と発電電力量

(1) 発電所数と発電電力量(各年度末)

区 分		平成19年度	20	21
総数	発 電 所 数	977	1,124	1,557
	最 大 認 可 出 力 (kW)	2,997,393	2,985,447	3,000,365
	年 間 発 電 電 力 量 (千kWh)	13,658,539	11,562,008	11,359,911
県 営	発 電 所 数	15	15	15
	最 大 認 可 出 力 (kW)	110,200	110,200	110,200
	年 間 発 電 電 力 量 (千kWh)	380,577	402,540	472,631
東 北 電 力	発 電 所 数	24	23	23
	最 大 認 可 出 力 (kW)	2,718,542	2,715,542	2,715,762
	年 間 発 電 電 力 量 (千kWh)	13,277,962	11,159,468	10,887,280
そ の 他	発 電 所 数	938	1,086	1,519
	最 大 認 可 出 力 (kW)	168,651	159,705	174,403
	年 間 発 電 電 力 量 (千kWh)

注1 県営及びその他の年間発電電力量は、東北電力に売電した電力量である。

2 その他の年間発電電力量は、平成16年度分から公表していない。

資料：「東北電力」「その他」は、東北電力株式会社秋田支店、「県営」は、県公営企業課

(2) 新エネルギー(各年度末)

区 分		平成19年度	20	21
太陽光発電	発 電 所 数	912	1,061	1,488
	最 大 認 可 出 力 (kW)	3,511	4,065	5,663
風力発電	発 電 所 数	16	16	17
	最 大 認 可 出 力 (kW)	122,300	122,300	124,120
天然ガスコージェネレーション	発 電 所 数
	最 大 認 可 出 力 (kW)

注 「太陽光発電」は、事業用・民生用の合計

資料：「太陽光発電」「風力発電」は、東北電力株式会社秋田支店

「天然ガスコージェネレーション」は、県資源エネルギー課。平成18年度以降は把握していない。

8 6 電力消費量

(1) 電力消費量

(単位：千kWh)

区 分	平成19年度	20	21	構成比(%)
総 数	7,676,931	7,431,239	7,230,432	100.0
電 灯	2,328,047	2,285,063	2,325,698	32.2
定 額 電 灯	7,824	7,940	8,104	0.1
従 量 電 灯	2,221,970	2,178,998	2,219,862	30.7
臨 時 電 灯	8,602	8,223	7,906	0.1
公 衆 街 路 灯	89,651	89,902	89,826	1.2
電 力	5,348,884	5,146,176	4,904,734	67.8
業 務 用 電 力	1,528,305	1,505,062	1,495,612	20.7
小 口 電 力	1,007,985	956,655	907,198	12.5
大 口 電 力	2,581,370	2,479,735	2,294,569	31.7
そ の 他	231,224	204,724	207,355	2.9

資料：東北電力株式会社秋田支店「東北電力需要総括月報」

(2) 産業別使用電力量

(単位：千kWh)

産業別	平成19年度	20	21	構成比 (%)	内 訳	
					50kW以上500kW 未満	500kW 以上
総 数	3,286,310	3,146,529	2,915,922		621,353	2,294,569
鉱 業	11,585	10,941	7,829	0.3	6,025	1,804
建 設 業	9,773	5,941	11,230	0.4	5,153	6,077
食 料 品	122,687	121,148	118,655	4.1	92,263	26,392
織 維	26,482	25,368	22,816	0.8	20,283	2,533
木 材 ・ 木 製 品	45,880	43,311	39,186	1.3	39,186	0
紙 ・ パ ル プ	75,883	48,685	52,047	1.8	0	52,047
出 版 ・ 印 刷	4,946	4,744	4,525	0.2	4,525	0
化 学	39,864	40,317	32,199	1.1	2,784	29,415
石 油 製 品	4,799	5,191	5,566	0.2	0	5,566
窯 業 土 石	57,133	49,961	47,530	1.6	32,877	14,653
鉄 鋼	53,906	52,109	42,334	1.5	6,745	35,589
非 鉄 金 属	1,001,144	966,321	810,868	27.8	0	810,868
金 属	36,091	36,401	33,820	1.2	33,820	0
機 械	90,924	77,330	68,680	2.4	34,535	34,145
電 機	736,708	710,383	672,165	23.1	62,077	610,088
輸 送 用	131,982	102,619	94,777	3.3	7,158	87,619
その他の製造業	351,918	358,875	360,751	12.4	51,204	309,547
運 輸 ・ 通 信	130,349	130,040	132,923	4.6	33,071	99,852
ガ ス ・ 水 道	88,364	87,022	87,535	3.0	49,926	37,609
その他の産業	265,892	269,822	270,486	9.3	139,721	130,765

資料：東北電力株式会社秋田支店 「高圧電力A産業別需要月報」、「大口電力産業別需要月報」

87 ガスの現況

(1) 天然ガスの用途別出荷・消費量

(単位：千m³ [基準状態])

年次	総 数	原油・天然ガス鉱業	ガス業	その他の製造業	サービス業	その他の産業
平成19年	43,273	3,464	39,427	—	—	382
20	41,927	1,834	40,093	—	—	—
21	38,152	1,641	36,511	—	—	—

注 基準状態とは温度15.6°C=60°F、絶対値圧760mmHg・水蒸気で飽和された状態をいう。

資料：経済産業省経済産業政策局調査統計部

経済産業省資源エネルギー庁資源・燃料部「資源・エネルギー統計年報」

(2) 液化石油ガス(LPガス)の状況(各年12月末)

年 次	需要総量	使用家庭数	普及率	液化石油ガス取扱店数
	t	戸	%	店
平成19年	88,001	300,254	75.8	312
20	86,974	297,120	74.9	303
21	83,187	290,121	73.0	300

注1 需要総量は家庭業務用と工業用の計である。

2 液化石油ガス取扱店数は、液化石油ガス法に基づく登録事業所数である。

3 普及率は、使用家庭数を、県調査統計課「秋田県の人口と世帯(月報)」による世帯数(翌年1月1日現在)で除した数値である。

資料：社団法人秋田県エルピーガス協会

88 上下水道等の普及の推移

(1) 上水道等の普及の推移(各年3月末)

区 分		平成19年	20	21
総 数	施設数(カ所)	368(152)	364(151)	332(136)
	給水人口(人)	1,006,917(7,796)	998,063(7,650)	989,056(6,611)
	普及率(%)	89.5	89.7	90.5
上 水 道	施設数(カ所)	24	24	24
	給水人口(人)	827,285	820,194	832,687
	普及率(%)	73.5	73.7	75.7
簡 易 水 道	施設数(カ所)	242	239	212
	給水人口(人)	173,341	171,310	149,379
	普及率(%)	15.4	15.4	13.6
小 規 模 及 び 専 用 水 道	施設数(カ所)	102(152)	101(151)	96(136)
	給水人口(人)	6,291(7,796)	6,559(7,650)	6,990(6,611)
	普及率(%)	0.6	0.6	0.6
総 人 口 (人)		1,125,222	1,112,188	1,099,832

注1 「普及率」は、小規模水道を除いたもの。また、()内は小規模水道分である。

2 「総人口」は、各年3月末現在の住民基本台帳人口による。

資料：県生活衛生課「秋田県水道施設現況調査」

(2) 下水道等の普及の推移(汚水処理人口普及率)(各年度末)

区 分		平成19年度	20	21
汚 水 処 理 合 計	処理人口(人)	842,519	858,299	869,436
	普及率(%)	74.5	76.7	78.5
公 共 下 水 道	処理人口(人)	618,269	626,932	632,878
	普及率(%)	54.7	56.0	57.1
農 業 集 落 排 水 等	処理人口(人)	118,467	119,931	123,708
	普及率(%)	10.5	10.7	11.2
合 併 処 理 浄 化 槽	処理人口(人)	105,783	111,436	112,850
	普及率(%)	9.4	10.0	10.2
行 政 人 口 (人)		1,130,823	1,118,735	1,108,237

注1 「汚水処理人口普及率」は、下水道、農業集落排水施設等、合併処理浄化槽、コミュニティプラントの汚水処理施設による整備人口の総人口に対する割合である。

2 「農業集落排水等」の処理人口には漁業、林業集落排水施設、簡易、小規模排水施設、コミュニティプラントを含む。

3 「行政人口」は、各年度3月末現在の住民基本台帳人口による。

資料：県下水道課