

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17年度	18	19	20
総数	発 電 所 数	737	838	977	1,124
	最 大 認 可 出 力 (kW)	2,969,643	2,996,818	2,997,393	2,985,447
	年 間 発 電 電 力 量 (千 kWh)	15,437,646	13,378,013	13,658,539	11,562,008
県営	発 電 所 数	15	15	15	15
	最 大 認 可 出 力 (kW)	110,200	110,200	110,200	110,200
	年 間 発 電 電 力 量 (千 kWh)	472,029	381,935	380,577	402,540
東北電力	発 電 所 数	24	24	24	23
	最 大 認 可 出 力 (kW)	2,718,542	2,718,542	2,718,542	2,715,542
	年 間 発 電 電 力 量 (千 kWh)	14,965,617	12,996,078	13,277,962	11,159,468
その他	発 電 所 数	698	799	938	1,086
	最 大 認 可 出 力 (kW)	140,901	168,076	168,651	159,705
	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17年度	18	19	20
太陽光発電	発 電 所 数	672	773	912	1,061
	最 大 認 可 出 力 (kW)	2,581	2,936	3,511	4,065
風力発電	発 電 所 数	15	16	16	16
	最 大 認 可 出 力 (kW)	96,800	122,300	122,300	122,300
天然ガスコージェネレーション	発 電 所 数	2	...	...	...
	最 大 認 可 出 力 (kW)	2,100	...	...	...

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17年度	18	19	20	構成比(%)
総 数	7,358,848	7,464,362	7,676,931	7,431,239	100.0
電 灯	2,286,555	2,283,463	2,328,047	2,285,063	30.7
定 額 電 灯	7,316	7,467	7,824	7,940	0.1
従 量 電 灯	2,180,878	2,177,307	2,221,970	2,178,998	29.3
臨 時 電 灯	10,358	10,032	8,602	8,223	0.1
公 衆 街 路 灯	88,003	88,657	89,651	89,902	1.2
電 力	5,072,293	5,180,899	5,348,884	5,146,176	69.3
業 務 用 電 力	1,455,789	1,476,202	1,528,305	1,505,062	20.3
小 口 電 力	1,040,893	1,011,977	1,007,985	956,655	12.9
大 口 電 力	2,348,101	2,494,117	2,581,370	2,479,735	33.4
そ の 他	227,510	198,603	231,224	204,724	2.8

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17年度	18	19	20	構成比 (%)	内 訳	
						50kW以上 500kW未満	500kW 以上
総 数	3,070,946	3,203,998	3,286,310	3,146,529		666,794	2,479,735
鉱 業	11,585	11,134	11,585	10,941	0.3	6,670	4,271
建 設 業	6,991	9,827	9,773	5,941	0.2	3,789	2,152
食 料 品	120,429	118,846	122,687	121,148	3.9	93,580	27,568
織 維	27,600	25,929	26,482	25,368	0.8	22,104	3,264
木材・木製品	50,318	47,974	45,880	43,311	1.4	43,311	0
紙・パルプ	61,564	68,180	75,883	48,685	1.5	0	48,685
出版・印刷	4,914	4,983	4,946	4,744	0.2	4,744	0
化 学	37,000	39,363	39,864	40,317	1.3	6,567	33,750
石 油 製 品	2,462	4,085	4,799	5,191	0.2	0	5,191
窯 業 土 石	57,485	58,899	57,133	49,961	1.6	33,369	16,592
鉄 鋼	51,321	52,061	53,906	52,109	1.7	8,090	44,019
非 鉄 金 属	977,803	1,004,934	1,001,144	966,321	30.7	0	966,321
金 属	33,061	34,166	36,091	36,401	1.2	36,401	0
機 械	76,062	84,795	90,924	77,330	2.5	39,723	37,607
電 機	672,817	701,106	736,708	710,383	22.6	83,616	626,767
輸 送 用	117,638	126,866	131,982	102,619	3.3	5,839	96,780
その他の製造業	273,517	317,772	351,918	358,875	11.4	55,955	302,920
運 輸 ・ 通 信	134,863	131,106	130,349	130,040	4.1	32,960	97,080
ガ ス ・ 水 道	86,477	86,917	88,364	87,022	2.8	49,697	37,325
その 他 の 産 業	267,039	275,055	265,892	269,822	8.6	140,379	129,443

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15年	42,550	1,639	39,810	—	—	1,101
16	40,882	1,763	38,082	—	—	1,037
17	44,811	2,064	41,637	—	—	1,110
18	43,591	1,922	40,565	—	—	1,104
19	43,273	3,464	39,427	—	—	382
20	41,927	1,834	40,093	—	—	—

注 基準状態とは温度15.6℃=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(LPG)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16年	88,698	305,300	76.5	339
17	88,842	305,825	77.7	330
18	88,904	300,774	76.1	321
19	88,001	300,254	75.8	312
20	86,974	297,120	74.9	303

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「秋田県年齢別人口流動調査」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17年	18	19	20
総 数	施設数(力所)	401(161)	387(154)	368(152)	364(151)
	給水人口(人)	1,021,829(8,584)	1,015,273(7,896)	1,006,917(7,796)	998,063(7,650)
	普及率(%)	88.8	89.3	89.5	89.7
上 水 道	施設数(力所)	34	26	24	24
	給水人口(人)	820,455	814,992	827,285	820,194
	普及率(%)	71.3	71.7	73.5	73.7
簡 易 水 道	施設数(力所)	262	256	242	239
	給水人口(人)	193,608	193,188	173,341	171,310
	普及率(%)	16.8	17.0	15.4	15.4
小 規 模 及 専 用 水 道	施設数(力所)	105(161)	105(154)	102(152)	101(151)
	給水人口(人)	7,766(8,584)	7,093(7,896)	6,291(7,796)	6,559(7,650)
	普及率(%)	0.7	0.6	0.6	0.6
総 人 口 (人)		1,150,438	1,136,925	1,125,222	1,112,188

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17年	18	19	20
汚 水 処 理 合 計	処 理 人 口 (人)	805,897	829,758	842,519	858,299
	普 及 率 (%)	69.7	72.5	74.5	76.7
公 共 下 水 道	処 理 人 口 (人)	589,010	607,702	618,269	626,932
	普 及 率 (%)	50.9	53.1	54.7	56.0
農 業 集 落 排 水 等	処 理 人 口 (人)	114,183	114,649	118,467	119,931
	普 及 率 (%)	9.9	10.0	10.5	10.7
合 併 処 理 浄 化 槽	処 理 人 口 (人)	102,704	107,407	105,783	111,436
	普 及 率 (%)	8.9	9.4	9.4	10.0
行 政 人 口 (人)		1,156,356	1,143,829	1,130,823	1,118,735

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