

電気・ガス・水道

82 発電所数と発電電力量

83 電力消費量

84 ガスの現況

85 上下水道等の普及の推移



8 2 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23年度	平成24年度	平成25年度
総数	発電所数	3,055	3,977	4,955
	最大認可出力(kW)	3,034,438	3,381,988	3,414,936
	年間発電電力量(千kWh)	16,974,699	15,747,402	14,250,251
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)	422,032	376,301	503,972
東北電力	発電所数	24	24	24
	最大認可出力(kW)	2,726,762	3,059,762	3,059,962
	年間発電電力量(千kWh)	16,552,667	15,371,101	13,746,279
その他	発電所数	3,016	3,938	4,916
	最大認可出力(kW)	197,476	212,026	244,774
	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23年度	平成24年度	平成25年度
太陽光発電	発電所数	2,979	3,898	4,871
	最大認可出力(kW)	11,667	15,962	35,311
風力発電	発電所数	19	21	27
	最大認可出力(kW)	124,158	136,098	149,798

注 「太陽光発電」は、事業用・民生用の合計

資料：東北電力株式会社秋田支店

8 3 電力消費量

(1) 電力消費量

(単位：千kWh)

区 分	平成23年度	平成24年度	平成25年度	構成比
総 数	7,280,283	7,402,015	7,308,787	100.0%
電 灯	2,339,492	2,345,867	2,304,916	31.5%
定額電灯	8,473	8,371	8,359	0.1%
従量電灯	2,235,544	2,248,381	2,211,079	30.3%
臨時電灯	7,614	7,481	9,050	0.1%
公衆街路灯	87,861	81,634	76,428	1.0%
電 力	4,940,791	5,056,148	5,003,871	68.5%
業務用電力	1,321,187	1,395,076	1,397,627	19.1%
小口電力	927,506	928,982	908,560	12.4%
大口電力	2,463,517	2,494,831	2,478,506	33.9%
その他	228,581	237,259	219,178	3.0%

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23年度	平成24年度	平成25年度	構成比 (%)	内 訳	
					50kW以上 500kW未満	500kW 以上
総 数	3,104,573	3,139,705	3,115,667	100%	637,161	2,478,506
鉱 業	6,969	7,051	6,958	0.2%	5,748	1,210
建 設 業	7,649	6,657	5,492	0.2%	5,492	0
食 料 品	120,696	125,209	124,490	4.0%	93,194	31,296
織 維	20,859	21,348	19,263	0.6%	16,795	2,468
木材・木製品	40,664	38,957	40,094	1.3%	40,094	0
紙・パルプ	58,265	71,883	63,953	2.1%	0	63,953
出版・印刷	4,381	4,452	4,387	0.1%	4,387	0
化 学	28,156	27,854	28,441	0.9%	1,358	27,083
石 油 製 品	4,918	5,061	5,780	0.2%	0	5,780
窯 業 土 石	48,642	61,028	58,533	1.9%	29,971	28,562
鉄 鋼	54,439	55,815	52,117	1.7%	8,392	43,725
非 鉄 金 属	924,951	1,022,201	1,048,002	33.6%	0	1,048,002
金 属	32,791	33,601	32,411	1.0%	32,411	0
機 械	69,624	61,165	67,290	2.2%	39,659	27,631
電 機	692,375	621,070	582,763	18.7%	60,903	521,860
輸 送 用	95,405	87,124	84,256	2.7%	7,432	76,824
その他の製造業	401,029	378,262	378,612	12.2%	55,057	323,555
運 輸 ・ 通 信	116,978	126,640	124,959	4.0%	32,452	92,507
ガ ス ・ 水 道	86,813	87,842	87,466	2.8%	51,516	35,950
その他の産業	288,969	296,485	300,400	9.6%	152,300	148,100

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」

8 4 ガスの現況

(1) 天然ガスの用途別出荷量

(単位：千m³ [基準状態])

年次	総 数	原油・天然 ガス鉱業	化学工業	その他の 製造業	電気業	ガス業	その他の産業
平成21年	38,152	1,641	-	-	-	36,511	-
平成22年	37,940	x	x	x	x	36,315	x
平成23年	37,373	x	-	-	-	x	-
平成24年	37,529	x	x	x	x	35,895	x

注1 基準状態とは温度が摂氏15.度=華氏60度、絶対値圧760mmHg・水蒸気で飽和された状態をいう。

2 平成25年より「経済産業省生産動態統計年報」になり、道県別の公表はなくなった。

資料：経済産業省大臣官房調査統計グループ

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21年	83,187	290,121	73.0	300
平成22年	82,789	286,106	71.8	292
平成23年	84,842	285,386	72.9	289
平成24年	81,154	287,853	73.4	285
平成25年	80,579	276,122	70.3	281

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：一般社団法人秋田県LPガス協会

85 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23年	平成24年	平成25年
総 数	施設数(カ所)	309(108)	309(110)	298(109)
	給水人口(人)	973,420(4,910)	963,011(5,028)	953,533(4,846)
	普及率(%)	90.2	90.3	90.6
上 水 道	施設数(カ所)	22	22	23
	給水人口(人)	827,617	820,044	818,860
	普及率(%)	76.7	76.9	77.8
簡易水道	施設数(カ所)	195	194	182
	給水人口(人)	140,560	137,464	130,516
	普及率(%)	13.0	12.9	12.4
専用水道 及 び 小 規 模	施設数(カ所)	92(108)	93(110)	93(109)
	給水人口(人)	5,243(4,910)	5,503(5,028)	4,157(4,846)
	普及率(%)	0.5	0.5	0.4
総 人 口 (人)		1,078,901	1,066,010	1,053,012

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23年度	平成24年度	平成25年度
汚水処理 合 計	処理人口(人)	883,020	889,768	889,763
	普及率(%)	81.3	82.7	83.7
公 共 下 水 道	処理人口(人)	647,388	654,396	654,688
	普及率(%)	59.6	60.8	61.6
農業集落 排 水 等	処理人口(人)	120,566	117,876	115,614
	普及率(%)	11.1	10.9	10.8
合併処理 浄 化 槽	処理人口(人)	115,066	117,496	119,461
	普及率(%)	10.6	10.9	11.2
住 民 基 本 台 帳 人 口 (人)		1,086,018	1,076,205	1,063,355

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 「住民基本台帳人口」は、各年度3月末現在

資料：県下水道課「あきたの下水道【資料編】」