

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22年度	平成23年度	平成24年度
総数	発 電 所 数	2,305	3,055	3,977
	最 大 認 可 出 力 (kW)	3,003,844	3,034,438	3,381,988
	年 間 発 電 電 力 量 (千kWh)	11,380,152	16,974,699	15,747,402
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)	447,572	422,032	376,301
東 北 電 力	発 電 所 数	23	24	24
	最 大 認 可 出 力 (kW)	2,715,762	2,726,762	3,059,762
	年 間 発 電 電 力 量 (千kWh)	10,932,580	16,552,667	15,371,101
そ の 他	発 電 所 数	2,267	3,016	3,938
	最 大 認 可 出 力 (kW)	177,882	197,476	212,026
	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22年度	平成23年度	平成24年度
太陽光発電	発 電 所 数	2,234	2,979	3,898
	最 大 認 可 出 力 (kW)	8,549	11,667	15,962
風力発電	発 電 所 数	19	19	21
	最 大 認 可 出 力 (kW)	124,158	124,158	136,098

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22年度	平成23年度	平成24年度	構成比
総 数	7,599,182	7,280,283	7,402,015	100.0%
電 灯	2,437,006	2,339,492	2,345,867	31.7%
定 額 電 灯	8,510	8,473	8,371	0.1%
従 量 電 灯	2,330,916	2,235,544	2,248,381	30.4%
臨 時 電 灯	8,099	7,614	7,481	0.1%
公 衆 街 路 灯	89,481	87,861	81,634	1.1%
電 力	5,162,176	4,940,791	5,056,148	68.3%
業 務 用 電 力	1,508,838	1,321,187	1,395,076	18.8%
小 口 電 力	967,892	927,506	928,982	12.6%
大 口 電 力	2,468,655	2,463,517	2,494,831	33.7%
そ の 他	216,791	228,581	237,259	3.2%

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22年度	平成23年度	平成24年度	構成比 (%)	内 訳	
					50kW以上 500kW未満	500kW 以上
総 数	3,135,143	3,104,573	3,139,705	100%	644,874	2,494,831
鉱 業	7,703	6,969	7,051	0.2%	6,044	1,007
建 設 業	12,848	7,649	6,657	0.2%	6,657	0
食 料 品	122,104	120,696	125,209	4.0%	96,937	28,272
織 維	23,508	20,859	21,348	0.7%	18,752	2,596
木材・木製品	42,281	40,664	38,957	1.2%	38,957	0
紙・パルプ	55,110	58,265	71,883	2.3%	0	71,883
出版・印刷	4,813	4,381	4,452	0.1%	4,452	0
化 学	32,238	28,156	27,854	0.9%	1,391	26,463
石 油 製 品	4,980	4,918	5,061	0.2%	0	5,061
窯 業 土 石	48,149	48,642	61,028	1.9%	29,795	31,233
鉄 鋼	51,325	54,439	55,815	1.8%	8,262	47,553
非 鉄 金 属	900,875	924,951	1,022,201	32.6%	0	1,022,201
金 属	36,566	32,791	33,601	1.1%	33,601	0
機 械	80,165	69,624	61,165	1.9%	37,032	24,133
電 機	713,879	692,375	621,070	19.8%	63,337	557,733
輸 送 用	102,017	95,405	87,124	2.8%	7,345	79,779
その他の製造業	390,019	401,029	378,262	12.0%	59,354	318,908
運 輸 ・ 通 信	131,077	116,978	126,640	4.0%	32,865	93,775
ガ ス ・ 水 道	88,012	86,813	87,842	2.8%	51,412	36,430
その他の産業	287,474	288,969	296,485	9.4%	148,681	147,804

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

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

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：一般財団法人秋田県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22年	平成23年	平成24年
総 数	施設数(カ所)	319(110)	311(108)	311(110)
	給水人口(人)	984,947(5,043)	973,420(4,910)	963,011(5,028)
	普及率(%)	90.4	90.2	90.3
上 水 道	施設数(カ所)	24	24	24
	給水人口(人)	831,703	827,617	820,044
	普及率(%)	76.3	76.7	76.9
簡 易 水 道	施設数(カ所)	202	195	194
	給水人口(人)	144,551	140,560	137,464
	普及率(%)	13.3	13.0	12.9
専 用 水 道 及 び 小 規 模	施設数(カ所)	93(110)	92(108)	93(110)
	給水人口(人)	8,693(5,043)	5,243(4,910)	5,503(5,028)
	普及率(%)	0.8	0.5	0.5
総 人 口(人)		1,089,375	1,078,901	1,066,010

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22年度	平成23年度	平成24年度
汚 水 処 理 合 計	処理人口(人)	876,455	883,020	889,768
	普及率(%)	79.9	81.3	82.7
公 共 下 水 道	処理人口(人)	640,099	647,388	654,396
	普及率(%)	58.3	59.6	60.8
農 業 集 落 排 水 等	処理人口(人)	121,534	120,566	117,876
	普及率(%)	11.0	11.1	10.9
合 併 処 理 浄 化 槽	処理人口(人)	114,822	115,066	117,496
	普及率(%)	10.5	10.6	10.9
住 民 基 本 台 帳 人 口(人)		1,097,588	1,086,018	1,076,205

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(総務省発表)

資料：県下水道課「あきたの下水道」