

第11章 電気・ガス・水道業

86 東北電力(株)宮城支店管内発受電電力量

単位：千kWh

区 分	平成 25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
供 給 力 合 計	15,301,315	15,168,975	14,890,363	14,784,084	13,929,181
自 社 発 電 計	4,562,122	4,371,823	5,520,399	8,676,088	9,522,548
水 力 発 電	278,488	313,458	274,866	235,216	335,746
火 力 発 電	4,281,441	4,055,443	5,242,684	8,438,546	9,183,710
原 子 力 発 電	0	0	0	0	0
新 エ ネ 等	2,193	2,922	2,849	2,326	3,092
他 社 受 電	423,477	510,879	729,597	782,761	993,727
店 所 間 融 通	10,315,716	10,286,273	8,640,367	5,325,235	3,412,906

資料：東北電力(株)

87 県内電力需要量

単位：千kWh

区 分 ・ 契 約 種 別	平成 26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
県 内 電 力 需 要 量	13,893,649	13,720,783	14,340,667	14,429,285
※ 特定規模需要以外の需要計	5,533,967	5,418,654	X	X
※ 電 灯	4,920,706	4,818,994	4,895,154	X
※ 電 力	613,261	599,660	8,668,002 (特定規模需要分も含む)	X
※ 特 定 規 模 需 要	8,359,682	8,302,129	X	X
※ 業 務 用 電 力	3,494,358	3,420,986	X	X
※ 大 口 電 力	3,612,594	3,631,346	X	X
※ 産 業 用 そ の 他	1,252,730	1,249,797	X	X

注. 県内電力需要量については、平成27年度以前の資源エネルギー庁「電力統計調査」には都道府県値の表章がないことから、平成27年度以前の数値は、東北電力㈱の電力需要量を掲載。※の部分は、東北電力㈱の数値を掲載しているが、平成28年度から非公表となっている。

資料：東北電力(株)，資源エネルギー庁「電力統計調査」

88 東北電力(株)宮城支店管内契約口数

単位：口

区 分 ・ 契 約 種 別	平成 26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
契 約 口 数 計	1,505,130	1,517,669	X	X
電 灯	1,383,942	1,397,860	X	X
電 力	121,188	119,809	X	X

注. 口数は、各年度末3月の値、特定規模需要を除く。平成28年度から非公表となっている。

資料：東北電力(株)

89 東北電力(株)宮城支店管内月別出水率

単位：%

年 度 別	年 度 計	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
平成 25 年 度	101.5	92.8	87.0	71.8	94.3	104.6	91.6
26	108.3	108.3	100.9	119.1	105.7	102.8	74.3
27	100.1	115.1	93.6	81.6	71.1	56.8	126.5
28	89.4	86.0	89.0	80.0	82.2	107.0	137.4
29	114.4	94.7	101.7	94.8	90.6	129.6	120.4

90 ガス供給・普及状況

(1) 県内の状況

区 分	平成 27 年 度	平成 28 年 度
供給区域内世帯数(戸)	619,522	625,717
需要家メーター数取付数(個)	357,773	379,574
供給区域内普及率(%)	57.7	60.7
ガス生産・購入量計(単位:1,000MJ)	12,796,532	13,462,399
うち生産量計	7,474,933	8,263,119
液化石油ガス	427,007	412,964
天然ガス	0	0
液化天然ガス	7,047,926	7,850,155
うち購入量計	5,321,599	5,199,280
石油系ガス	0	0
天然ガス	0	0
気化後液化天然ガス	5,321,599	5,199,280
ガス販売量計(単位:1,000MJ)	12,475,610	13,013,326
家庭用	5,050,848	5,077,530
商業用	1,631,032	1,659,364
工業用	3,978,727	4,314,591
その他用	1,815,003	1,961,841
導管延長計(単位:m)	5,045,424	5,090,750
中圧等	634,765	635,693
低圧	4,410,659	4,455,057

資料:資源エネルギー庁「ガス事業年報」

上期	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	下期
90.2	107.5	117.1	123.6	115.5	131.6	125.0	119.2
102.5	103.6	83.2	125.7	121.6	114.9	158.3	117.3
91.1	97.9	89.2	138.4	127.4	144.3	99.1	113.9
95.2	85.4	62.7	83.5	98.7	79.7	75.6	80.6
104.3	127.5	142.2	105.7	120.4	117.5	162.0	129.7

(2) 東北6県計月別

単位：1000MJ/m³

年 度 別	生産・購入量計	生 産			
		石 油 系 ガ ス	天 然 ガ ス	液 化 天 然 ガ ス	計
平 成 27 年 度	51,405,829	1,606,991	-	24,649,741	27,503,914
4 月	3,772,966	287,173	-	1,436,844	1,830,841
5 月	3,250,392	191,844	-	1,206,748	1,487,629
6 月	3,429,476	105,042	-	1,592,387	1,781,302
7 月	3,655,488	104,719	-	1,733,690	1,925,114
8 月	3,510,699	91,556	-	1,762,645	1,944,177
9 月	3,643,723	79,071	-	2,126,104	2,292,864
10 月	3,830,666	83,448	-	2,107,025	2,285,293
11 月	4,438,334	98,587	-	2,440,684	2,651,511
12 月	4,559,064	128,844	-	1,796,925	2,045,226
1 月	6,126,633	142,879	-	3,041,835	3,320,276
2 月	5,632,795	143,086	-	2,701,537	2,967,700
3 月	5,555,593	150,742	-	2,703,317	2,971,981
平 成 28 年 度	54,804,239	1,196,520	-	27,712,346	30,174,293
4 月	3,430,328	115,924	-	1,507,289	1,727,472
5 月	2,874,229	91,758	-	1,168,804	1,353,502
6 月	2,697,887	78,453	-	1,194,619	1,358,039
7 月	4,007,113	69,169	-	2,456,322	2,611,190
8 月	4,194,712	69,182	-	2,442,426	2,597,084
9 月	3,831,565	62,095	-	2,304,244	2,444,783
10 月	3,867,759	62,458	-	2,080,699	2,235,543
11 月	4,816,373	85,056	-	2,710,860	2,918,751
12 月	5,612,277	116,548	-	2,447,070	2,690,630
1 月	6,543,130	149,747	-	3,170,184	3,456,802
2 月	6,330,927	140,837	-	3,126,835	3,393,205
3 月	6,597,939	155,293	-	3,102,994	3,387,292

注。「-」は、皆無又は秘匿

資料：資源エネルギー庁「ガス事業生産動態統計月報」

91 水道給水量

単位：m³, 千m³, ℓ

年 度 別	1 日 最 大 給 水 量 (m ³)			1日1人最大給水量 (ℓ)			年 間 給 水 量 (千m ³)			1日1人平均給水量 (ℓ)		
	計	上水道	簡易水道	県平均	上水道	簡易水道	計	上水道	簡易水道	県平均	上水道	簡易水道
平成 24 年度	857,923	836,119	21,804	370	367	545	272,572	267,242	5,330	327	324	365
25	850,015	830,339	19,676	366	363	525	269,454	264,561	4,893	322	320	358
26	848,178	828,435	19,743	365	362	545	267,150	262,431	4,719	319	317	357
27	857,611	836,506	21,105	369	365	595	267,367	262,710	4,657	320	317	360
28	837,368	819,400	17,968	361	358	574	266,399	262,171	4,228	319	317	370

資料：県食と暮らしの安全推進課「宮城県の水道」

購 入 計	ガ ス 用 途 別 販 売 量 計				
	家 庭 用	商 業 用	工 業 用	そ の 他	
23,901,915	39,551,219	9,388,959	4,121,784	22,080,464	3,960,012
1,942,125	2,916,550	965,103	338,684	1,294,214	318,549
1,762,763	2,522,268	846,194	281,503	1,192,080	202,491
1,648,174	2,695,663	638,071	287,639	1,566,895	203,058
1,730,374	2,830,897	550,795	327,072	1,673,927	279,103
1,566,522	2,811,737	445,636	394,293	1,628,134	343,674
1,350,859	2,990,623	470,556	313,514	1,966,268	240,285
1,545,373	3,004,299	599,195	262,071	1,950,364	192,669
1,786,823	3,453,186	732,115	273,618	2,192,225	255,228
2,513,838	3,087,181	843,903	336,736	1,520,973	385,569
2,806,357	4,668,077	1,144,041	443,405	2,577,872	502,759
2,665,095	4,298,439	1,101,339	455,971	2,189,036	552,093
2,583,612	4,272,299	1,052,011	407,278	2,328,476	484,534
24,629,946	42,277,037	9,449,349	4,240,748	24,285,613	4,301,327
1,702,856	2,673,073	959,898	337,196	1,050,130	325,849
1,520,727	2,217,960	856,438	290,001	841,239	230,282
1,339,848	2,087,162	654,227	276,095	947,980	208,860
1,395,923	3,306,062	555,410	310,302	2,184,267	256,083
1,597,628	3,477,406	474,010	390,887	2,254,141	358,368
1,386,782	3,206,998	444,460	360,508	2,088,886	313,144
1,632,216	2,996,530	545,261	279,406	1,947,750	224,113
1,897,622	3,677,457	753,087	291,171	2,322,515	310,684
2,921,647	3,902,307	896,637	369,068	2,195,035	441,567
3,086,328	4,975,253	1,153,041	464,267	2,811,556	546,389
2,937,722	4,829,468	1,102,974	451,710	2,709,358	565,426
3,210,647	4,927,361	1,053,906	420,137	2,932,756	520,562

92 水道普及状況

単位：人，%，か所

区 分	平成 24 年度 末	25 年 度 末	26 年 度 末	27 年 度 末	28 年 度 末
総 人 口	2,318,076	2,321,122	2,320,033	2,316,598	2,309,354
給 水 人 口	2,289,307	2,293,679	2,294,396	2,292,669	2,287,301
上 水 道	2,246,644	2,254,126	2,255,517	2,254,591	2,253,384
簡 易 水 道	40,042	37,477	36,257	35,454	31,276
専 用 水 道	2,621	2,076	2,622	2,624	2,641
水 道 普 及 率	98.8	98.8	98.9	99.0	99.0
施 設 数	186	186	187	187	181
上 水 道	34	34	34	34	34
簡 易 水 道	56	51	51	51	45
専 用 水 道	96	101	102	102	102

資料：県食と暮らしの安全推進課「宮城県の水道」

93 保健所別水道普及状況

単位：人，%

区分	行政区域内 総人口		給水人口								普及率	
	平成27年度末	平成28年度末	計		上水道		簡易水道		専用水道		27年度末	28年度末
			27年度末	28年度末	27年度末	28年度末	27年度末	28年度末	27年度末	28年度末		
県計	2,316,598	2,309,354	2,292,669	2,287,275	2,254,591	2,253,384	35,454	31,276	2,624	2,615	99.0	99.0
仙南	176,580	174,996	167,838	166,713	160,912	159,907	6,926	6,806	0	0	95.0	95.2
岩沼	167,944	168,612	166,857	167,460	166,516	167,119	0	0	341	341	99.4	99.3
黒川	95,142	95,328	93,202	93,554	93,202	93,554	0	0	0	0	98.0	98.1
塩釜	187,834	187,243	187,819	187,230	187,819	187,230	0	0	0	0	100.0	100.0
大崎	206,470	204,844	202,561	201,158	199,148	197,790	3,413	3,368	0	0	98.1	98.2
栗原	71,464	70,276	67,976	67,028	49,100	48,456	18,876	18,572	0	0	95.1	95.4
登米	82,487	81,511	82,178	81,259	81,906	80,997	0	0	272	262	99.6	99.7
石巻	195,326	193,913	194,925	193,556	189,712	191,992	4,813	1,163	400	401	99.8	99.8
気仙沼	80,047	78,914	78,300	77,546	76,874	76,179	1,426	1,367	0	0	97.8	98.3
仙台	1,053,304	1,053,717	1,051,013	1,051,771	1,049,402	1,050,160	0	0	1,611	1,611	99.8	99.8

資料：県食と暮らしの安全推進課「宮城県の水道」

94 市町村別水道普及状況

単位：㎡，千㎡，ℓ

市町村別	行政人口		給水人口		普及率	
	平成27年度末	平成28年度末	27年度末	28年度末	27年度末	28年度末
県計	2,316,598	2,309,354	2,292,669	2,287,275	99.0	99.0
市部計	1,899,162	1,947,431	1,885,676	1,934,679	99.3	99.3
仙台市	1,053,304	1,053,717	1,051,013	1,051,771	99.8	99.8
石巻市	148,309	147,056	148,013	146,791	99.8	99.8
塩竈市	55,247	54,959	55,247	54,959	100.0	100.0
気仙沼市	66,330	65,488	65,753	64,900	99.1	99.1
白石市	35,391	35,026	33,362	33,078	94.3	94.4
名取市	77,023	77,962	76,923	77,864	99.9	99.9
角田市	30,147	30,028	29,259	29,005	97.1	96.6
多賀城市	62,177	62,321	62,174	62,318	100.0	100.0
岩沼市	44,242	44,289	44,203	44,252	99.9	99.9
登米市	82,487	81,511	82,178	81,259	99.6	99.7
栗原市	71,464	70,276	67,976	67,028	95.1	95.4
東松島市	40,199	40,189	40,102	40,103	99.8	99.8
大崎市	132,842	132,125	129,473	128,930	97.5	97.6
富谷市	-	52,484	-	52,421	-	99.9
町村部計	417,436	361,923	406,993	352,596	98.1	97.4
蔵王町	12,542	12,409	11,869	11,765	94.6	94.8
七ヶ宿町	1,508	1,477	1,455	1,427	96.5	96.6
大河原町	23,669	23,601	23,644	23,575	99.9	99.9
村田町	11,402	11,315	11,080	11,021	97.2	97.4
柴田町	38,260	38,015	38,219	37,973	99.9	99.9
川崎町	9,251	8,993	8,557	8,485	92.5	94.4
丸森町	14,410	14,132	10,393	10,384	72.1	73.5
亘理町	34,109	33,889	33,734	33,517	98.9	98.9
山元町	12,570	12,472	11,997	11,827	95.4	94.8
松島町	14,817	14,632	14,805	14,622	99.9	99.9
七ヶ浜町	19,263	19,126	19,263	19,126	100.0	100.0
利府町	36,330	36,205	36,330	36,205	100.0	100.0
大和町	28,485	28,672	27,020	27,414	94.9	95.6
大郷町	8,478	8,324	8,145	7,987	96.1	96.0
富谷町	52,347	-	52,283	-	99.9	-
大衡村	5,832	5,848	5,754	5,732	98.7	98.0
色麻町	7,226	7,086	7,160	7,033	99.1	99.3
加美町	24,431	24,071	24,305	23,953	99.5	99.5
涌谷町	16,908	16,728	16,594	16,428	98.1	98.2
美里町	25,063	24,834	25,029	24,814	99.9	99.9
女川町	6,818	6,668	6,810	6,662	99.9	99.9
南三陸町	13,717	13,426	12,547	12,646	91.5	94.2

注：平成27年度末の数値は富谷町，平成28年度末の数値は富谷市として計上している。（平成28年10月10日の市制施行による）

資料：県食と暮らしの安全推進課「宮城県の水道」

95 市町村別下水道普及状況 (平成30年3月31日)

単位：人，%

市町村別	行政区域人口 A (人)	処理区域人口 B (人)	水洗化人口 C (人)	普及率 B/A (%)	処理率 C/A (%)	水洗化率 C/B (%)
県計	2,302,043	1,868,410	1,774,774	81.2	77.1	95.0
市部計	1,943,259	1,620,082	1,552,086	83.4	79.9	95.8
仙台市	1,056,202	1,036,660	1,032,601	98.1	97.8	99.6
石巻市	145,386	98,170	81,208	67.5	55.9	82.7
塩竈市	54,619	54,231	52,762	99.3	96.6	97.3
気仙沼市	64,352	11,074	8,506	17.2	13.2	76.8
白石市	34,543	22,676	21,627	65.6	62.6	95.4
名取市	78,299	71,825	70,715	91.7	90.3	98.5
角田市	29,643	16,437	13,670	55.4	46.1	83.2
多賀城市	62,174	62,089	60,891	99.9	97.9	98.1
岩沼市	44,196	40,744	39,497	92.2	89.4	96.9
登米市	80,476	36,180	27,241	45.0	33.8	75.3
栗原市	68,946	30,835	21,628	44.7	31.4	70.1
東松島市	40,138	32,169	26,039	80.1	64.9	80.9
大崎市	131,692	56,150	44,955	42.6	34.1	80.1
富谷市	52,593	50,842	50,746	96.7	96.5	99.8
町村部計	358,784	248,328	222,688	69.2	62.1	89.7
蔵王町	12,248	6,392	5,506	52.2	45.0	86.1
七ヶ宿町	1,411	1,307	1,195	92.6	84.7	91.4
大河原町	23,558	22,121	21,110	93.9	89.6	95.4
村田町	11,195	7,062	6,113	63.1	54.6	86.6
柴田町	37,891	29,568	27,056	78.0	71.4	91.5
川崎町	8,862	5,621	5,263	63.4	59.4	93.6
丸森町	13,826	4,544	3,912	32.9	28.3	86.1
亘理町	33,683	26,039	24,132	77.3	71.6	92.7
山元町	12,366	5,875	5,757	47.5	46.6	98.0
松島町	14,366	9,811	8,950	68.3	62.3	91.2
七ヶ浜町	18,931	18,907	18,490	99.9	97.7	97.8
利府町	36,220	34,608	33,816	95.5	93.4	97.7
大和町	28,660	25,328	22,061	88.4	77.0	87.1
大郷町	8,204	3,618	3,010	44.1	36.7	83.2
大衡村	5,846	3,465	3,180	59.3	54.4	91.8
色麻町	6,976	3,940	2,689	56.5	38.5	68.2
加美町	23,684	16,656	12,305	70.3	52.0	73.9
涌谷町	16,485	7,010	4,682	42.5	28.4	66.8
美里町	24,656	9,964	7,404	40.4	30.0	74.3
女川町	6,575	5,339	5,339	81.2	81.2	100.0
南三陸町	13,141	1,153	718	8.8	5.5	62.3

資料：県下水道課