

## 11. 電気・ガス及び上下水道

## 136. 電灯電力使用量

対象地域は仙台営業所管内で、中田・高砂全域と岩切の一部を含まず、旧泉市については、南光台・旭ヶ丘の一部を除き、対象外となっている。契約口数は年末・月末

## 1. 電灯使用量

(単位 千KWH)

年・月	総計		定額		従量(甲・乙)		従量・丙(大口)		臨時		公衆街路灯	
	契約口数	使用量	契約口数	使用量	契約口数	使用量	契約口数	使用量	契約口数	使用量	契約口数	使用量
昭和56年	280,014	583,689	5,854	2,854	251,174	481,207	5,803	81,510	1,785	2,660	15,398	15,458
57	288,239	608,759	6,047	3,046	256,918	496,271	6,240	90,267	2,594	3,153	16,440	16,022
58	295,371	640,933	6,282	3,246	262,263	517,598	6,536	99,659	2,844	3,842	17,446	16,588
59	299,987	674,584	6,506	3,440	265,717	545,092	6,356	105,407	3,022	3,547	18,386	17,098
60	306,344	691,762	6,895	3,699	270,715	559,462	6,618	107,750	2,694	3,331	19,422	17,520
61	311,499	717,398	7,129	3,939	276,031	575,426	6,833	114,986	1,022	4,906	20,484	18,141
62	318,159	752,921	7,418	4,163	281,180	599,713	7,042	123,867	1,034	6,331	21,485	18,847
63	330,346	808,882	7,989	4,533	290,856	642,753	7,393	134,627	1,449	7,111	22,659	19,858
平成元年	341,414	849,266	8,494	4,942	299,526	673,910	7,744	142,423	1,539	7,149	24,111	20,842
2	354,069	905,429	8,943	5,306	309,518	717,829	8,116	152,924	1,662	7,000	25,824	22,363
3	365,096	958,394	9,193	5,635	318,306	761,145	8,640	161,057	1,466	6,460	27,403	23,901
1月	356,282	87,614	8,984	534	311,378	70,486	8,194	13,663	1,552	640	26,161	2,265
2	355,106	99,885	8,970	537	310,413	80,989	8,186	15,295	1,501	669	26,025	2,375
3	356,645	87,181	9,022	473	311,538	70,183	8,266	13,921	1,588	590	26,218	2,002
4	357,840	81,289	9,096	487	312,524	64,550	8,314	13,661	1,487	544	26,403	2,027
5	361,174	77,594	9,133	445	315,750	61,386	8,376	13,423	1,291	448	26,608	1,875
6	361,651	63,909	9,140	429	316,328	49,896	8,400	11,466	1,163	373	26,601	1,732
7	362,647	76,782	9,153	398	317,051	60,537	8,427	13,729	1,260	444	26,734	1,663
8	362,930	71,527	9,144	413	317,096	56,537	8,469	12,399	1,398	477	26,804	1,688
9	363,131	73,362	9,150	437	317,144	57,893	8,575	12,721	1,327	473	26,914	1,825
10	364,191	81,782	9,173	456	317,883	64,206	8,630	14,504	1,392	569	27,092	2,028
11	364,526	78,054	9,187	504	318,148	61,456	8,558	13,298	1,395	621	27,213	2,190
12	365,096	79,415	9,193	522	318,306	63,026	8,640	12,977	1,466	612	27,403	2,231

資料 東北電力株式会社仙台営業所

## 2. 電力使用量

(単位 千KWH)

年・月	総計		業務用		小口		大口		その他	
	契約口数	使用量	契約口数	使用量	契約口数	使用量	契約口数	使用量	契約口数	使用量
昭和56年	38,122	1,120,126	1,731	532,735	18,735	189,570	46	304,494	17,610	93,327
57	39,065	1,172,689	1,796	573,081	19,203	195,168	46	306,672	18,020	97,768
58	39,735	1,208,244	1,885	605,646	19,488	209,153	43	292,121	18,319	101,324
59	38,750	1,276,764	1,860	650,323	18,846	212,818	40	308,486	18,004	105,137
60	38,704	1,311,855	1,926	694,791	19,137	203,050	40	311,577	17,601	102,437
61	38,604	1,338,677	1,989	722,498	19,405	202,350	38	312,476	17,172	101,353
62	38,441	1,439,900	2,024	790,297	19,678	211,638	41	340,515	16,698	97,450
63	39,010	1,542,345	2,107	855,684	20,053	206,098	51	381,981	16,799	98,582
平成元年	39,642	1,651,531	2,204	942,738	20,666	206,958	50	405,959	16,722	95,876
2	40,659	1,757,374	2,301	1,031,370	21,287	218,555	53	415,152	17,018	92,297
3	41,595	1,812,226	2,450	1,075,077	21,798	217,633	52	423,817	17,295	95,699
1月	40,819	146,133	2,312	83,316	21,339	19,341	51	34,190	17,117	9,286
2	40,618	150,189	2,300	85,058	21,322	19,948	51	34,350	17,008	10,833
3	40,936	151,286	2,331	86,265	21,365	19,191	51	36,357	17,189	9,473
4	41,003	142,422	2,348	82,351	21,425	17,673	51	33,323	17,179	9,075
5	41,268	138,906	2,361	81,143	21,463	15,598	51	33,161	17,393	9,004
6	41,358	144,264	2,378	86,485	21,530	15,433	51	35,516	17,399	6,830
7	41,412	169,777	2,386	104,098	21,573	20,147	52	38,831	17,401	6,701
8	41,521	164,517	2,401	103,180	21,659	20,195	51	35,343	17,410	5,799
9	41,558	161,453	2,413	99,387	21,706	20,278	53	35,842	17,386	5,946
10	41,682	153,078	2,426	93,229	21,742	18,032	52	34,637	17,462	7,180
11	41,578	141,061	2,438	83,048	21,768	15,442	52	34,981	17,320	7,590
12	41,595	149,140	2,450	87,517	21,798	16,355	52	37,286	17,295	7,982

資料 東北電力株式会社仙台営業所

### 137. 都市ガス供給戸数

昭和44年から旧泉市, 48年8月から多賀城市, 54年11月から利府町, 55年7月から富谷町, 57年9月から旧宮城町, 平成元年5月から名取市の各一部を含む。( )内は, これらの各市町の合計数で内数である。ただし, 宮城町分は合併により62年11月分から, 泉市分は63年3月分から, 仙台市に合算した。

(単位 戸)

(年・月末)

年・月	総数	家庭用	工業用	商業用	その他		
昭和56年	(22,121)	178,296	(21,962)	170,992	(1) 6	(67) 5,884	(91) 1,414
57	(24,269)	188,589	(24,094)	181,157	(1) 6	(79) 5,983	(95) 1,443
58	(26,219)	197,762	(26,029)	190,283	(-) 5	(87) 5,998	(103) 1,476
59	(28,172)	208,195	(27,962)	200,507	(-) 5	(102) 6,186	(108) 1,497
60	(29,964)	217,661	(29,737)	209,711	(-) 5	(113) 6,411	(114) 1,534
61	(32,358)	226,536	(32,115)	218,299	(-) 5	(119) 6,646	(124) 1,586
62	(34,263)	236,406	(33,970)	227,559	(-) 5	(141) 6,937	(152) 1,905
63	(4,745)	249,142	(4,662)	239,650	(-) 5	(20) 7,225	(63) 2,262
平成元年	(5,771)	261,124	(5,658)	251,066	(-) 5	(25) 7,435	(88) 2,618
2	(7,334)	271,587	(7,199)	260,829	(-) 5	(33) 7,652	(102) 3,101
3	(8,795)	280,903	(8,509)	261,132	(9) 56	(209) 17,458	(68) 2,257
1月	(7,421)	272,377	(7,285)	261,571	(-) 5	(33) 7,683	(103) 3,118
2	(7,527)	273,202	(7,389)	262,356	(-) 5	(33) 7,699	(105) 3,142
3	(7,623)	274,535	(7,484)	263,625	(-) 5	(33) 7,723	(106) 3,182
4	(7,968)	276,335	(7,690)	256,968	(2) 29	(213) 17,158	(63) 2,180
5	(8,043)	276,690	(7,767)	257,284	(6) 34	(209) 17,162	(61) 2,210
6	(8,172)	277,311	(7,900)	257,865	(7) 35	(203) 17,198	(62) 2,213
7	(8,215)	277,695	(7,938)	258,164	(8) 38	(206) 17,268	(63) 2,225
8	(8,297)	278,276	(8,019)	258,678	(8) 41	(205) 17,324	(65) 2,233
9	(8,420)	278,882	(8,143)	259,281	(8) 42	(203) 17,316	(66) 2,243
10	(8,523)	279,537	(8,244)	259,904	(8) 48	(204) 17,349	(67) 2,236
11	(8,647)	280,121	(8,365)	260,447	(9) 52	(206) 17,376	(67) 2,246
12	(8,795)	280,903	(8,509)	261,132	(9) 56	(209) 17,458	(68) 2,257

資料 ガス局総務部経営管理課

### 138. 都市ガス需給状況

昭和44年から旧泉市, 48年8月から多賀城市, 54年11月から利府町, 55年7月から富谷町, 57年9月から旧宮城町, 平成元年5月から名取市の各一部を含む。発熱量は5,000 Kcal/㎡換算。

(単位 ㎡)

年・月	需要家戸数	生産量	使用量				
			総数	家庭用	工業用	商業用	その他
昭和56年	178,296	178,121,410	172,435,238	129,900,966	662,247	28,458,838	13,413,187
57	188,589	185,302,490	178,087,285	135,531,846	687,439	29,388,500	12,479,500
58	197,762	199,611,090	192,088,762	145,095,396	661,385	33,228,456	13,103,525
59	208,195	219,519,340	211,327,221	158,937,103	697,495	37,144,025	14,548,598
60	217,661	224,873,640	214,607,180	161,033,852	805,058	38,664,040	14,104,230
61	226,536	241,969,730	232,149,881	175,235,305	964,853	40,650,657	15,299,066
62	236,406	244,134,900	241,100,122	182,257,679	1,204,871	41,086,757	16,550,815
63	249,142	261,955,750	262,303,019	200,128,008	1,388,152	42,245,081	18,541,778
平成元年	261,124	268,081,040	269,080,620	206,010,854	1,338,389	42,018,480	19,712,897
2	271,587	276,878,859	273,943,654	207,486,870	1,307,498	42,295,370	22,853,916
3	280,903	294,126,400	289,534,088	213,673,276	2,230,073	52,285,350	21,345,389
1月	272,377	29,863,100	29,263,944	23,055,030	138,572	3,780,679	2,289,663
2	273,202	30,292,800	31,810,413	23,996,578	92,047	4,471,765	3,250,023
3	274,535	28,352,400	28,298,885	21,375,964	106,633	3,980,674	2,835,614
4	276,335	27,235,600	28,777,625	21,106,951	173,608	5,595,866	1,901,200
5	276,690	22,186,200	23,571,805	18,094,153	157,095	4,100,160	1,220,397
6	277,311	20,633,900	21,256,869	15,914,069	196,746	4,017,720	1,128,334
7	277,695	19,761,100	19,421,805	13,586,397	228,576	4,313,977	1,292,855
8	278,276	18,424,900	18,936,436	12,760,742	219,608	4,581,215	1,374,871
9	278,882	18,402,700	17,976,512	12,075,255	192,809	4,353,323	1,355,125
10	279,537	23,682,000	20,919,551	15,085,994	218,127	4,275,289	1,340,141
11	280,121	26,122,200	23,724,201	17,903,922	251,539	4,176,061	1,392,679
12	280,903	29,169,500	25,576,042	18,718,221	254,713	4,638,621	1,964,487

資料 ガス局総務部経営管理課

### 139. 給水状況

#### 1. 上水道

「一人一日当り」は、分水量を除いた水量である。( )内の数字は、分水量で再掲であり、分水市町は、名取市、多賀城市、利府町、七ヶ浜町、富谷町、旧泉市及び旧宮城町である。給水戸数、人口、普及率、使用せん数は年度末。

年 度	給水戸数	給水人口	普及率	使用せん数	年度間給水量	一日当り給水量			
						最 大	平 均		
	戸	人	%	せん	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
昭和 46 年度	158,633	487,675	89.5	135,216	56,823,260	(5,814)	196,910	(6,946)	155,255
47	173,702	500,047	90.3	143,319	62,162,760	(14,664)	212,010	(13,106)	170,309
48	183,890	521,587	92.4	151,609	64,421,710	(22,712)	229,610	(16,718)	176,498
49	197,364	537,785	93.5	159,231	71,404,520	(23,789)	245,360	(18,393)	195,629
50	201,803	553,970	94.5	167,144	75,410,740	(22,043)	258,690	(20,240)	206,040
51	205,157	589,667	96.9	172,405	79,901,360	(26,934)	266,730	(21,870)	218,908
52	209,974	603,294	97.8	178,667	85,725,980		292,070		234,866
53	215,081	613,695	97.8	184,299	88,266,340		298,210		241,826
54	222,016	621,898	97.7	191,053	87,012,840		286,360		237,740
55	224,667	629,295	97.9	197,146	88,061,770		289,410		241,265
56	231,552	636,843	98.0	202,267	90,889,590		313,130		249,013
57	235,951	644,182	98.0	207,738	93,444,470		302,020		256,012
58	240,103	650,914	98.1	211,926	95,184,410		313,090		260,067
59	244,810	659,335	98.1	213,748	98,625,630		331,790		270,207
60	249,316	666,594	98.2	217,176	99,072,550		330,300		271,432
61	253,743	674,034	98.3	220,503	100,183,010		335,750		308,840
62(組替)	306,867	839,164	96.9	272,526	118,080,188		402,804		322,623
63	314,755	851,714	96.9	282,146	120,824,720		405,963		331,027
平成 元 年度	319,179	864,981	97.3	289,542	124,300,990		413,820		340,551
2	328,543	875,998	97.5	299,734	125,425,026		411,558		343,630
3	<b>338,373</b>	<b>888,546</b>	<b>97.6</b>	<b>307,122</b>	<b>127,690,294</b>		<b>421,120</b>		<b>348,881</b>

年 度	一人一日当り給水量		年度間有効水量	有 効 率	年度間有効収水量	有 収 率	年度間分水量
	最 大	平 均					
	ℓ	ℓ	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>
昭和 46 年度	392	304	44,373,584	78.1	41,541,569	73.1	2,542,099
47	395	314	51,259,345	82.5	47,995,678	77.2	4,783,533
48	397	306	55,315,779	85.9	51,922,687	80.6	6,102,020
49	413	330	59,022,323	82.7	55,497,805	77.7	6,713,622
50	427	335	65,297,096	86.6	61,580,857	81.1	7,387,467
51	407	334	68,941,950	86.3	65,019,390	81.4	7,982,718
52	438	350	72,153,344	84.2	68,312,402	79.7	8,630,944
53	438	356	75,874,348	86.0	71,054,487	80.5	8,578,638
54	418	347	75,058,436	86.3	70,741,214	81.3	8,059,344
55	413	342	76,188,415	86.5	71,862,113	81.6	9,494,784
56	442	350	79,235,219	87.2	74,446,646	81.9	9,523,017
57	424	356	81,799,989	87.5	76,540,294	81.9	9,709,062
58	444	363	83,354,278	87.6	78,004,587	82.0	8,610,512
59	461	373	86,977,855	88.2	81,404,695	82.5	8,876,658
60	462	376	86,816,801	87.6	81,407,940	82.2	7,581,789
61	458	373	89,377,217	89.2	83,414,420	83.3	8,533,981
62(組替)	452	360	106,121,666	89.9	99,577,559	84.3	7,625,297
63	450	363	110,159,641	91.2	103,328,155	85.5	7,882,744
平成 元 年度	455	371	114,963,871	92.5	108,104,253	87.0	7,231,065
2	455	379	116,842,797	93.2	109,784,628	87.5	4,294,127
3	<b>458</b>	<b>379</b>	<b>118,944,786</b>	<b>93.2</b>	<b>111,724,121</b>	<b>87.5</b>	<b>4,529,865</b>

### 139. 給水状況(続)

#### 2. 業種, 月別上水道使用水量

使用水量は平成元年度以前は有収水量のうち旧仙台市域内分。いずれも隣接市町に対する分水は含まない。昭和58年度以降の業種別数値は、58年度において業種の細分類を変更して再調査を行っているので、時系列的には57年度以前とは直接対比できない。

(単位 m<sup>3</sup>)

年度・月	使 用 水 量								
	総 量	生活用	公共用	製 造 加 工 業	各 種 卸 売 店	飲 食 店	サ ー ビ 業	事 務 所 営 業	そ の 他
昭和53年度	62,512,483	35,251,691	9,072,065	2,803,951	4,104,461	1,849,484	5,557,878	3,793,797	79,156
54	62,710,083	36,406,462	8,711,692	2,809,464	3,854,845	1,782,729	5,268,714	3,627,071	249,106
55	62,382,029	37,327,125	8,313,936	2,684,078	3,665,268	1,569,970	5,130,262	3,447,156	244,234
56	64,923,629	39,873,310	8,514,706	2,583,241	3,646,828	1,510,425	5,304,838	3,345,287	144,994
57	66,831,232	42,233,421	8,258,025	2,454,247	3,708,844	1,460,718	5,211,403	3,326,220	178,354
58	69,394,075	41,198,648	8,623,377	2,999,284	3,635,411	1,890,854	4,724,808	6,000,366	321,327
59	72,528,037	43,824,647	8,696,527	3,016,936	3,709,705	1,908,756	4,709,349	6,161,553	500,564
60	73,826,151	44,347,387	8,798,319	2,994,775	3,620,418	1,874,536	4,788,535	6,130,944	1,271,237
61	74,880,439	45,387,401	8,717,056	2,927,248	3,602,686	1,870,890	4,937,433	6,221,965	1,215,760
62	78,243,141	47,721,696	9,023,668	3,106,852	3,720,110	1,934,849	5,137,498	6,433,692	1,164,776
63	80,211,268	49,448,829	9,158,837	3,178,189	3,721,282	1,925,092	5,203,574	6,563,429	1,012,036
平成元年度	100,873,188	65,520,846	10,719,334	3,688,965	4,292,083	2,288,919	5,821,840	7,132,266	1,408,935
平成2年度	105,490,501	68,044,860	10,645,140	3,810,117	4,305,522	2,339,272	5,876,979	7,401,919	3,066,692
2年4月	7,601,842	4,917,927	710,879	283,728	306,622	148,413	485,014	537,803	211,456
5	8,823,864	5,689,769	823,431	322,093	392,848	224,543	490,420	627,569	253,191
6	8,516,946	5,496,669	969,880	296,791	318,892	162,081	475,747	570,276	226,610
7	9,804,069	6,162,196	1,085,248	381,406	421,317	240,256	509,578	707,439	296,629
8	9,238,862	5,866,247	1,048,933	307,295	362,583	180,185	514,791	657,879	300,949
9	10,072,272	6,449,396	978,828	376,296	456,607	261,837	537,210	759,415	252,683
10	8,767,258	5,829,919	847,230	267,933	322,722	167,909	468,405	577,808	285,332
11	9,244,463	5,868,977	1,001,285	368,260	398,699	226,680	480,038	658,419	242,105
12	8,285,061	5,439,654	809,641	284,492	309,567	156,442	455,094	551,307	278,864
3年1月	8,617,798	5,612,517	762,011	333,907	375,201	218,767	487,715	610,050	217,630
2	8,254,591	5,386,442	836,227	275,641	292,135	150,075	484,839	540,606	288,626
3	8,263,475	5,325,147	771,547	312,275	348,329	202,084	488,128	603,348	212,617
平成3年度	107,194,256	70,510,142	10,375,293	3,789,864	4,128,582	2,278,110	6,114,114	7,439,452	2,558,699
3年4月	7,817,767	5,309,840	723,359	273,871	283,802	145,679	467,299	537,930	75,987
5	8,935,256	5,953,053	826,137	349,854	376,784	219,031	487,025	637,961	85,411
6	8,899,249	5,894,862	912,103	301,124	303,928	158,375	471,158	584,500	273,199
7	10,029,892	6,314,834	1,153,687	388,428	414,357	237,360	519,003	725,290	276,933
8	9,301,371	5,923,582	979,355	303,426	355,078	175,932	520,077	648,474	395,447
9	9,931,971	6,371,819	992,626	374,140	404,925	242,939	522,299	727,868	295,355
10	8,817,389	5,838,827	797,807	261,514	317,469	159,601	484,934	585,890	371,347
11	9,176,302	5,969,382	851,671	366,716	373,530	218,028	488,198	635,367	273,410
12	8,495,637	5,664,479	814,389	275,806	301,039	154,698	471,153	553,845	260,228
4年1月	8,652,849	5,776,719	684,679	315,988	357,342	212,931	545,639	604,604	154,947
2	8,456,193	5,690,089	855,752	269,616	292,752	150,165	572,580	556,160	69,079
3	8,680,380	5,802,656	783,728	309,381	347,576	203,371	564,749	641,563	27,356

## 139. 給水状況(続)

## 3. 簡易水道

年 度	給水戸数	給水人口	普及率	使用栓数	年度間給水量	一日当り給水量	
						最 大	平 均
平成2年度	戸 1,421	人 5,331	% 0.6	栓 1,412	m <sup>3</sup> 1,323,361	m <sup>3</sup> 5,334	m <sup>3</sup> 3,626
3	1,556	5,560	0.6	1,461	1,132,843	4,982	3,095

年 度	一人一日当り給水量		年度間有収水量	有 収 率	年度間分水量
	最 大	平 均			
平成2年度	ℓ 1,001	ℓ 680	m <sup>3</sup> 959,969	% 72.5	m <sup>3</sup> -
3	896	557	957,728	84.5	-

資料 水道局総務部経営管理課

## 4. 工業用水道

年度間有収水量の料金算定分は契約申込水量であり、計量分が実際の使用水量である。

年 度	給水企業	年度間給水量	一日当り給水量		年度間有収水量		有 収 率
			最 大	平 均	料金算定分	計 量 分	
平成2年度	社 10	m <sup>3</sup> 1,693,491	m <sup>3</sup> 6,148	m <sup>3</sup> 4,640	m <sup>3</sup> 2,425,544	m <sup>3</sup> 1,676,550	% 99.0
3	11	2,093,494	6,543	5,720	3,074,400	2,072,565	99.0

資料 水道局総務部経営管理課

## 140. 下水道施設及び処理状況

(単位 延長m, 面積 ha, 率%, 量m<sup>3</sup>/日)

下水道普及率は処理区域内人口/行政区域内人口による。

(年度末)

年 度	下 水 道 施 設					市街化区域 面 積	排水区域 面 積
	処 理 場 数	ポ ン プ 場 数			管 ぎ ょ 延 長		
		有 人	無 人	低 地 区			
平成2年度	2	3	30	48	2,876,086	17,104.3	10,458.2
3	2	2	28	55	2,985,549	17,104.3	11,313.0

年 度	行政区域内 人 口	処理区域内 人 口	下 水 道 普 及 率	処 理 区 域 面 積	処理区域内 戸 数	水洗化戸数	水洗化率	処 理 量 (1日当り)
平成2年度	898,173	706,211	78.6	10,324	275,986	263,465	95.5	286,510
3	909,986	743,914	81.8	11,209	294,074	282,797	96.2	357,691

資料 下水道局管理部総務課