

## 10. 電気・ガス及び上下水道

## 131. 電灯電力使用量

対象地域：仙台営業所管内で、中田・高砂全域と岩切・南光台・旭ヶ丘の一部を除く。

## 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		公衆街路燈	
	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54年	263,455	558,952	5,430	2,422	236,903	462,827	5,081	75,289	2,327	3,308	13,714	15,106
55	272,254	564,967	5,781	2,704	244,907	465,686	5,403	77,255	1,693	3,248	14,470	16,074
56	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
1月	330,931	85,154	8,014	460	291,378	68,907	7,421	13,000	1,341	730	22,777	2,057
2	332,131	73,584	8,045	462	292,270	58,958	7,441	11,564	1,325	634	23,050	1,966
3	332,857	79,032	8,132	410	292,407	63,559	7,479	12,651	1,535	657	23,304	1,755
4	333,920	70,643	8,268	426	293,153	55,936	7,505	11,957	1,541	542	23,453	1,782
5	336,795	67,574	8,297	390	295,999	53,700						
6	337,651	62,881	8,316	376	296,862	49,376	7,544	11,432	1,371	443	23,584	1,609
7	338,793	62,139	8,346	351	297,440	48,907	7,553	11,155	1,235	427	23,685	1,547
8	338,813	70,941	8,377	365	297,650	56,433	7,597	10,912	1,589	543	23,821	1,426
9	338,813	70,941	8,377	365	297,650	56,433	7,627	12,180	1,357	459	23,802	1,504
9	339,350	66,333	8,416	387	298,146	52,327	7,651	11,494	1,300	532	23,837	1,593
10	339,882	66,775	8,449	404	298,402	52,197	7,684	11,817	1,480	636	23,867	1,721
11	340,473	68,623	8,473	447	298,846	53,812	7,701	11,756	1,432	715	24,021	1,893
12	341,414	75,587	8,494	464	299,526	59,798	7,744	12,505	1,539	831	24,111	1,989

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54年	34,255	1,052,183	1,535	487,760	17,544	192,234	44	295,342	15,132	76,847
55	36,488	1,055,517	1,642	489,065	18,216	184,403	45	295,087	16,585	86,962
56	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
1月	39,038	137,276	2,121	74,352	20,076	18,401	51	33,982	16,790	10,541
2	39,033	129,354	2,122	70,711	20,086	16,803	51	32,766	16,774	9,074
3	39,109	139,460	2,133	76,422	20,142	17,878	50	35,141	16,784	10,019
4	39,277	128,907	2,147	71,845	20,247	16,372	50	31,668	16,833	9,022
5	39,282	124,959	2,156	70,533	20,274	14,759	50	30,976	16,802	8,691
6	39,292	127,692	2,164	72,275	20,324	14,919	50	32,746	16,754	7,752
7	39,321	141,347	2,172	82,794	20,392	15,922	51	35,874	16,706	6,757
8	39,443	165,027	2,175	100,336	20,518	22,663	50	35,803	16,700	6,225
9	39,375	154,480	2,183	93,558	20,550	21,216	49	34,230	16,593	5,476
10	39,585	135,565	2,187	79,047	20,607	16,660	49	33,231	16,742	6,627
11	39,569	128,009	2,199	71,961	20,622	14,832	49	33,836	16,699	7,380
12	39,642	139,455	2,204	78,904	20,666	16,533	50	35,706	16,722	8,312

資料 東北電力株式会社仙台営業所

### 132. 都市ガス供給戸数

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月からは旧宮城町の各一部を含む。( ) 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 54 年	(15,637)	154,226	(15,534)	147,350	(1)	8	(38)	5,554	(64)	1,314
55	(20,096)	168,013	(19,974)	160,861	(1)	7	(48)	5,778	(73)	1,367
56	(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
1 月	(4,754)	249,782	(4,671)	240,254	(-)	5	(20)	7,231	(63)	2,292
2	(4,814)	250,336	(4,731)	240,794	(-)	5	(20)	7,235	(63)	2,302
3	(4,959)	252,347	(4,872)	242,756	(-)	5	(21)	7,242	(66)	2,344
4	(5,042)	254,410	(4,951)	244,765	(-)	5	(21)	7,250	(70)	2,390
5	(5,098)	255,838	(5,005)	246,130	(-)	5	(21)	7,269	(72)	2,434
6	(5,184)	256,551	(5,089)	246,817	(-)	5	(22)	7,276	(73)	2,453
7	(5,233)	257,432	(5,136)	247,661	(-)	5	(22)	7,299	(75)	2,467
8	(5,317)	258,601	(5,220)	248,764	(-)	5	(22)	7,332	(75)	2,500
9	(5,384)	258,782	(5,280)	248,897	(-)	5	(22)	7,357	(82)	2,523
10	(5,436)	259,629	(5,328)	249,695	(-)	5	(23)	7,380	(85)	2,549
11	(5,641)	260,272	(5,532)	250,298	(-)	5	(23)	7,403	(86)	2,566
12	(5,771)	261,124	(5,658)	251,066	(-)	5	(25)	7,435	(88)	2,618

資料 ガス局総務部経営管理課

### 133. 都市ガス需給状況

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月からは旧宮城町の各一部を含む。( ) 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。発熱量は5,000 Kcal/m<sup>3</sup>

(単位 m<sup>3</sup>)

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 54 年	154,226	146,086,880	145,311,162	108,394,710	869,345	24,373,813	11,673,294
55	168,013	162,915,780	158,127,583	119,651,351	795,965	25,459,572	12,220,695
56	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 (5,771)	268,081,040 (-)	269,080,620 (5,362,028)	206,010,854 (4,760,094)	1,338,389 (-)	42,018,480 (351,954)	19,712,897 (249,980)
1 月	249,782	27,805,640	27,931,169	21,545,599	119,767	4,311,799	1,954,004
2	250,336	25,640,750	27,657,560	20,903,029	118,334	4,227,282	2,408,915
3	252,347	26,885,060	26,949,718	20,694,127	139,100	4,026,549	2,089,942
4	254,410	23,443,170	24,600,938	19,596,801	30,683	3,513,265	1,460,189
5	255,838	21,612,240	23,658,525	18,757,366	134,987	3,238,067	1,528,105
6	256,551	19,766,280	20,478,293	16,164,163	113,906	2,916,176	1,284,048
7	257,432	18,751,460	19,334,996	14,908,275	105,329	3,035,608	1,285,784
8	258,601	16,277,190	16,805,283	11,869,955	110,960	3,454,232	1,370,136
9	258,782	16,802,940	16,838,537	11,546,285	100,802	3,613,200	1,578,250
10	259,629	20,500,810	19,321,277	14,365,371	106,110	3,341,272	1,508,524
11	260,272	22,509,500	21,452,083	16,955,743	126,552	3,001,796	1,367,992
12	261,124	28,086,000	24,052,241	18,704,140	131,859	3,339,234	1,877,008

資料 ガス局総務部経営管理課

## 134. 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、旧泉市および旧宮城町である。

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>
昭和 44 年度	128,344	448,504	86.1	116,195	44,702,450	(50)	148,070	(35) 122,472
45	145,312	471,166	88.8	125,488	51,211,120	(1,967)	174,530	(2,063) 140,304
46	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	319,179	864,981	97.3	289,542	124,300,990		413,820	340,551

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 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 44 年度	330	273	34,317,465	76.8	32,097,361	71.8	12,757	
45	366	293	39,004,728	76.2	36,407,183	71.1	752,913	
46	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	455	371	114,963,871	92.5	108,104,253	87.0	7,231,065	

## 134. 給水状況(続)

## 2. 業種, 月別上水道使用水量

(単位  $\text{m}^3$ ) 使用水量は有収水量のうち旧仙台市域内におけるもので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ため、時系列的には57年度以前とは直接対比できない。

年度・月	使 用 水 量								
	総 量	生活用	公共用	製 造 業	各 種 卸 店	飲 食 店	サ ー ビ 業	事 務 所 営 業	そ の 他
昭和52年度	59,706,385	32,913,605	8,678,932	2,718,480	3,906,682	1,875,465	5,641,850	3,535,926	435,445
53	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
昭和63年度	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
63年 4月	6,088,786	3,734,368	667,140	262,898	276,528	127,397	446,054	493,002	81,399
5	6,550,086	4,062,211	673,584	275,059	327,148	179,121	408,224	542,265	82,474
6	6,673,084	4,081,745	867,123	262,066	287,942	133,411	440,586	515,983	84,228
7	7,043,055	4,250,326	835,955	312,961	345,507	189,024	421,126	602,958	85,198
8	6,945,606	4,208,239	888,586	255,814	315,806	148,635	467,682	573,584	87,260
9	7,407,477	4,587,603	763,685	284,736	375,379	210,994	451,720	648,873	84,487
10	6,858,344	4,252,645	865,243	247,682	297,145	144,701	440,409	529,728	80,791
11	6,901,347	4,282,489	750,151	279,350	331,072	185,993	411,326	577,901	83,065
12	6,411,861	3,983,521	756,401	240,546	278,094	133,250	422,758	520,058	77,233
平成元年 1月	6,512,720	4,083,611	639,759	266,790	317,613	178,315	413,998	530,694	81,940
2	6,403,003	3,943,657	775,529	239,882	271,376	128,010	463,003	503,237	78,309
3	6,415,899	3,978,414	675,681	250,405	297,672	166,241	416,688	525,146	105,652
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
元年 4月	7,187,862	4,685,413	730,209	271,549	301,093	141,457	471,707	512,278	74,156
5	8,365,767	5,457,359	817,316	330,130	382,389	209,964	461,522	597,751	109,336
6	8,070,346	5,235,261	979,635	280,131	311,734	152,106	469,358	546,459	95,662
7	9,112,351	5,769,213	1,085,102	358,934	403,041	222,020	478,727	665,229	130,085
8	8,729,564	5,512,034	1,163,345	291,122	354,274	169,950	508,771	614,397	115,671
9	9,654,227	6,250,174	970,772	339,109	451,119	255,958	526,289	719,986	140,820
10	8,343,328	5,466,810	991,490	270,115	322,698	164,305	466,126	555,539	106,245
11	8,860,968	5,777,395	857,507	355,605	394,236	229,396	474,910	635,633	136,286
12	7,770,207	5,175,894	760,077	282,964	305,695	157,124	458,176	533,385	96,892
2年 1月	8,394,157	5,534,455	720,788	321,770	381,482	222,261	478,149	591,574	143,678
2	7,977,688	5,223,592	847,025	278,359	309,321	153,220	510,268	551,340	104,563
3	8,406,723	5,433,246	796,068	309,177	375,001	211,158	517,837	608,695	155,541

## 134. 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
昭和63年度	戸 2,003	人 7,421	% 0.8	栓 2,003	m <sup>3</sup> 2,203,258	m <sup>3</sup> 7,829	m <sup>3</sup> 6,036
平成元年	2,012	7,294	0.8	2,012	2,572,220	9,212	7,047

年 度	一人一日当り給水量		年度間有効水量	有効率	年度間有収水量 (使用水量)	有収率	年度間分水量
	最 大	平 均					
昭和63年度	ℓ 1,055	ℓ 813	m <sup>3</sup> ...	% ...	m <sup>3</sup> 1,831,907	% 83.1	m <sup>3</sup> -
平成元年	1,263	966	...	...	2,096,348	81.5	-

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	
昭和63年度	社 7	m <sup>3</sup> 1,187,683	m <sup>3</sup> 4,452	m <sup>3</sup> 3,254	m <sup>3</sup> 1,627,430	m <sup>3</sup> 1,175,882	% 99.0
平成元年	9	1,265,578	4,093	3,467	1,696,215	1,252,975	99.0

資料 水道局総務部経営管理課

## 135. 下水道施設および処理状況

(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			
昭和63年度	2	3	17	26	1,906,300	16,913.2	9,251
平成元年	2	3	23	30	2,738,532	17,042.9	9,750

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)
昭和63年度	878,632	628,594	71.5	8,775	237,502	227,866	95.9	267,400
平成元年	889,138	670,395	75.4	9,560	256,111	244,129	95.3	276,957

資料 下水道局管理部総務課