

## 11. 電気・ガス及び上下水道

## 127. 電灯電力使用量

対象地域は仙台市であるが、平成4年6月までは中田・高砂の全域と岩切及び泉区の一部地域を除き、また平成4年12月までは泉区の全域を除く。契約口数は年末、月末現在である。

## 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59年	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
4	385,197	1,024,857	9,343	5,850	325,220	812,515	9,501	173,239	1,623	6,117	39,327	25,581
5	499,387	1,399,260	11,585	7,320	415,855	1,103,346	12,640	234,979	2,636	8,985	56,167	37,588
6	510,919	1,495,441	12,196	7,820	423,869	1,178,734	13,650	247,396	3,244	9,417	57,345	38,884
1月	500,455	154,712	11,622	733	416,913	124,330	12,706	23,479	2,450	946	56,251	3,916
2	500,957	140,668	11,663	732	417,262	112,582	12,752	21,642	2,456	860	56,311	3,713
3	501,148	127,407	11,719	648	416,972	101,376	12,810	20,239	2,714	813	56,412	3,241
4	502,575	133,984	11,866	670	418,351	105,992	12,887	22,024	2,258	713	56,663	3,375
5	505,455	115,436	11,920	614	421,366	90,829	12,963	19,349	1,918	588	56,728	3,021
6	506,506	106,195	11,999	593	421,841	82,144	12,922	18,975	2,194	628	56,995	2,901
7	506,804	107,078	12,046	554	421,703	83,422	12,981	18,830	2,500	716	57,001	2,656
8	507,242	128,825	12,069	576	421,805	102,696	13,079	21,112	2,633	697	57,075	2,776
9	507,948	121,806	12,113	613	422,234	95,987	13,141	20,550	2,614	684	57,254	2,976
10	508,156	112,028	12,144	641	421,961	86,526	13,266	19,767	2,838	821	57,349	3,188
11	509,505	115,843	12,174	710	423,130	89,725	13,550	19,864	2,899	886	57,150	3,485
12	510,919	131,459	12,196	736	423,869	103,125	13,650	21,565	3,244	1,065	57,345	3,636

資料 東北電力株式会社仙台営業所(平成5年から宮城支店)

## 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59年	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
4	42,869	1,895,996	2,691	1,138,138	23,017	240,054	58	421,373	17,103	96,431
5	54,247	3,184,984	3,409	1,376,158	29,523	390,882	87	1,290,917	21,228	127,027
6	55,403	3,449,449	3,531	1,526,173	29,885	435,727	90	1,359,197	21,265	128,352
1月	54,287	277,825	3,416	121,926	29,519	36,682	87	105,145	21,265	14,072
2	54,218	273,355	3,432	122,360	29,519	36,815	88	101,283	21,177	12,897
3	54,306	263,534	3,444	119,484	29,526	33,433	87	98,496	21,249	12,121
4	54,725	270,437	3,474	118,196	29,547	34,686	87	104,977	21,617	12,578
5	54,920	262,295	3,483	109,227	29,565	29,315	88	112,381	21,784	11,372
6	54,886	280,660	3,480	118,978	29,616	31,977	88	119,538	21,702	10,167
7	54,972	306,166	3,480	138,410	29,681	37,030	89	121,501	21,722	9,225
8	55,094	332,670	3,487	160,583	29,745	49,106	91	114,604	21,771	8,377
9	54,959	320,703	3,494	150,289	29,777	44,873	92	117,717	21,596	7,824
10	55,081	288,068	3,510	126,999	29,816	35,310	91	117,361	21,664	8,398
11	55,373	279,016	3,518	115,437	29,856	31,778	92	122,202	21,907	9,599
12	55,403	294,720	3,531	124,284	29,885	34,722	90	123,992	21,897	11,722

資料 東北電力株式会社仙台営業所(平成5年から宮城支店)

### 128. 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	年・月	総数	家庭用	工業用	商業用	その他
昭和 59年	(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	
4	(9,754)	287,849	(9,489)	267,881	(13)	71	(170)	17,526	(82)	2,371	
5	(10,722)	293,814	(10,425)	273,318	(14)	115	(190)	17,946	(93)	2,435	
6	(11,848)	300,546	(11,534)	279,926	(16)	121	(199)	17,966	(99)	2,533	
1月	(10,806)	294,123	(10,504)	273,595	(14)	116	(192)	17,974	(96)	2,438	
2	(10,852)	294,662	(10,551)	274,148	(14)	117	(191)	17,953	(96)	2,444	
3	(11,027)	296,260	(10,724)	275,697	(14)	117	(192)	17,982	(97)	2,464	
4	(11,147)	297,314	(10,843)	276,728	(14)	118	(192)	17,976	(98)	2,492	
5	(11,298)	297,405	(10,993)	276,808	(14)	118	(193)	17,985	(98)	2,494	
6	(11,354)	297,453	(11,049)	276,878	(14)	121	(193)	17,955	(98)	2,499	
7	(11,489)	297,759	(11,183)	277,210	(14)	121	(193)	17,922	(99)	2,506	
8	(11,565)	298,044	(11,259)	277,492	(14)	118	(194)	17,924	(98)	2,510	
9	(11,639)	298,524	(11,331)	277,977	(14)	120	(196)	17,924	(98)	2,503	
10	(11,704)	299,339	(11,394)	278,754	(14)	118	(197)	17,953	(99)	2,514	
11	(11,780)	300,018	(11,469)	279,427	(14)	119	(198)	17,950	(99)	2,522	
12	(11,848)	300,546	(11,534)	279,926	(16)	121	(199)	17,966	(99)	2,533	

資料 ガス局総務部経営管理課

### 129. 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/m<sup>3</sup>換算。

(単位 m <sup>3</sup> )		使 用 量					
年・月	需要家戸数	生産量	総数	家庭用	工業用	商業用	その他
昭和 59年	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
4	287,849	316,232,500	308,521,629	226,554,177	2,786,030	57,266,928	21,914,494
5	293,814	324,089,830	322,547,673	240,227,056	3,042,977	57,436,864	21,840,776
6	300,546	326,121,850	322,090,604	233,304,020	3,599,506	60,035,061	25,152,017
1月	294,123	35,772,380	36,276,126	27,571,072	308,701	5,861,125	2,535,228
2	294,662	33,026,650	33,967,282	24,321,442	272,401	6,167,201	3,206,238
3	296,260	36,154,990	33,922,716	24,943,176	263,248	5,774,199	2,942,093
4	297,314	28,666,060	30,880,250	22,435,338	299,035	5,676,246	2,469,631
5	297,405	25,760,100	29,100,359	22,727,072	256,731	4,480,844	1,635,712
6	297,453	22,905,140	24,216,034	18,232,393	285,521	4,259,738	1,438,382
7	297,759	21,305,790	21,807,780	15,650,753	291,307	4,401,014	1,464,706
8	298,044	18,249,180	18,568,226	11,406,255	310,442	4,968,912	1,882,617
9	298,524	19,111,020	19,906,082	12,286,934	276,679	5,198,765	2,143,704
10	299,339	22,714,100	20,629,526	14,315,707	294,435	4,352,971	1,666,413
11	300,018	27,948,530	25,250,745	18,975,151	371,914	4,315,786	1,587,894
12	300,546	34,507,910	27,565,478	20,438,727	369,092	4,578,260	2,179,399

資料 ガス局総務部経営管理課

## 130. 給水状況

## 1. 上水道

「一人一日当り給水量」は、分水量を除いた水量である。給水戸数、給水人口、普及率、使用栓数は年度末の数値。  
平成5年度以降の給水戸数、給水人口には、外国人登録法に基づく外国人を含む。

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	
	戸	人	%	栓	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
昭和 49 年度	197,364	537,785	93.5	159,231	71,404,520	245,360	195,629	
50	201,803	553,970	94.5	167,144	75,410,740	258,690	206,040	
51	205,157	589,667	96.9	172,405	79,901,360	266,730	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	
平成 63 年度	314,755	851,714	96.9	282,146	120,824,720	405,963	331,027	
元 2	319,179	864,981	97.3	289,542	124,300,990	413,820	340,551	
3	328,543	875,998	97.5	299,734	125,425,026	411,558	343,630	
4	338,373	888,546	97.6	307,122	127,690,294	421,120	348,881	
5	346,893	898,413	97.7	313,426	129,718,411	436,696	355,393	
6	358,833	915,898	98.1	319,746	130,391,750	414,477	357,238	
6	366,559	926,383	98.5	326,708	133,586,956	439,613	365,992	

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 49 年度	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
平成 63 年度	450	363	110,159,641	91.2	103,328,155	85.5	7,882,744
元 2	455	371	114,963,871	92.5	108,104,253	87.0	7,231,065
3	455	379	116,842,797	93.2	109,784,628	87.5	4,294,127
4	458	379	118,944,786	93.2	111,724,121	87.5	4,529,865
5	472	383	120,833,523	93.2	113,498,114	87.5	4,177,946
6	442	379	121,470,881	93.2	114,096,696	87.5	4,366,421
6	460	382	124,485,175	93.2	117,487,869	87.9	4,545,884

資料 水道局総務部経営管理課

## 130. 給水状況(続)

## 2. 業種, 月別上水道使用水量

(単位 m<sup>3</sup>) 使用水量は平成元年度以前は有取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。

年度・月	使 用 水 量								
	総 量	生活用	公共用	製 造 業 加 工 業	各 種 卸 売 小 売 店	飲 食 店	サ ー ビ 業 ス	事 務 所 営 業 所	そ の 他
昭和56年度	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
2	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
3	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
4	109,320,168	73,763,588	10,536,762	3,573,212	4,072,610	2,276,300	6,873,893	7,726,316	497,487
平成5年度	109,730,275	75,082,013	10,308,652	3,301,585	3,870,252	2,203,719	6,603,962	7,845,661	514,431
5年4月	8,320,300	5,650,071	765,467	286,616	307,879	141,316	555,801	568,140	45,010
5	9,246,719	6,349,992	833,573	253,119	310,094	228,548	535,598	688,579	47,216
6	9,193,229	6,279,878	955,230	309,871	335,165	133,457	565,974	569,932	43,722
7	9,780,601	6,565,851	1,025,541	277,776	328,286	240,528	537,494	763,545	41,580
8	9,114,357	6,234,968	834,470	309,749	362,021	141,746	583,510	603,572	44,321
9	9,824,698	6,681,406	892,294	260,191	343,361	247,287	565,374	791,763	43,022
10	9,203,814	6,351,303	904,525	284,734	340,897	136,742	568,856	574,625	42,132
11	9,535,028	6,509,720	894,553	257,855	313,165	234,113	537,175	748,707	39,740
12	8,782,531	6,063,616	820,613	295,763	322,280	132,317	542,067	563,720	42,155
6年1月	9,048,417	6,264,181	726,738	236,121	306,153	232,074	530,767	713,892	38,491
2	8,887,244	6,090,610	868,026	291,899	322,115	123,962	574,630	568,130	47,872
3	8,793,337	6,040,417	787,622	237,891	278,836	211,629	506,716	691,056	39,170
平成6年度	112,941,985	77,502,666	10,545,592	3,415,686	3,879,243	2,232,394	6,737,054	8,074,450	554,900
6年4月	8,461,259	5,818,012	752,444	287,539	317,528	129,928	553,355	557,791	44,662
5	9,334,164	6,447,043	841,427	243,843	301,386	226,975	527,942	703,779	41,769
6	9,444,584	6,443,986	992,896	309,039	332,515	140,737	580,433	598,383	46,595
7	10,281,125	6,893,044	1,089,313	280,765	332,693	243,476	572,987	819,211	49,636
8	10,163,130	6,838,403	1,059,079	371,373	378,684	156,933	635,773	672,718	50,167
9	10,542,623	7,220,161	935,072	273,029	357,520	261,530	588,063	855,250	51,998
10	9,425,305	6,506,414	931,951	295,500	343,476	145,877	565,306	588,963	47,818
11	9,579,273	6,577,729	867,013	255,375	307,382	226,967	550,107	746,836	47,864
12	8,910,338	6,178,176	803,103	306,792	318,070	132,844	555,233	569,857	46,263
7年1月	9,116,606	6,353,586	713,905	249,295	298,786	224,385	528,651	707,770	40,228
2	8,864,427	6,114,967	809,607	306,742	315,566	130,459	570,773	566,154	50,159
3	8,819,151	6,111,145	749,782	236,394	275,637	212,283	508,431	687,738	37,741

資料 水道局総務部経営管理課

## 130. 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
	戸	人	%	栓	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
平成4年度	1,600	5,638	0.6	1,485	1,068,686	4,286	2,928
5	1,677	5,752	…	1,541	1,098,857	4,382	3,011
6	1,702	5,822	92.1	1,560	1,064,852	5,137	2,917

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			
	ℓ	ℓ	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>
平成4年度	760	519	974,261	91.2	-
5	762	523	948,510	86.3	-
6	882	501	952,515	89.5	-

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	
	社	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%
平成4年度	11	2,183,256	6,539	5,982	3,066,000	2,161,430	99.0
5	11	2,211,676	6,566	6,059	3,066,104	2,189,566	99.0
6	-	-	-	-	-	-	-

資料 水道局総務部経営管理課

## 131. 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4年度	2	2	29	57	3,072,743	17,179.9	11,708.7
5	3	2	30	62	3,246,108	17,218	12,551.7
6	3	2	32	71	3,370,677	17,490	13,174.3

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4年度	919,865	776,113	84.4	11,636.2	310,344	296,254	95.5	347,470
5	933,986	809,037	86.6	12,550.3	325,906	313,531	96.2	381,837
6	943,034	838,785	88.9	13,173.1	340,136	328,984	96.7	369,190

資料 下水道局施設部普及指導課