

11. 電気・ガス及び上下水道

128. 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58年	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
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
1月	488,286	149,131	11,135	691	408,413	120,409	12,020	22,940	2,153	860	54,323	3,757
2	489,480	127,536	11,157	690	409,520	102,133	12,055	20,073	1,986	680	54,513	3,550
3	490,076	127,705	11,181	609	409,313	102,228	12,123	20,347	2,497	936	54,700	3,141
4	491,826	134,417	11,339	630	410,871	106,928	12,230	22,425	1,902	634	55,187	3,289
5	494,923	110,513	11,393	576	413,972	87,377	12,292	18,656	1,662	548	55,290	2,924
6	496,286	99,535	11,414	555	415,104	77,568	12,345	17,733	1,742	559	55,357	2,753
7	497,206	103,504	11,483	520	415,487	80,514	12,366	18,739	2,125	705	55,398	2,602
8	497,457	102,736	11,503	541	415,503	80,351	12,422	18,035	2,140	599	55,450	2,690
9	497,157	103,804	11,502	571	414,958	80,872	12,445	18,083	2,264	725	55,521	2,854
10	497,632	105,131	11,531	596	415,022	81,109	12,503	18,659	2,390	854	55,706	3,073
11	498,263	110,747	11,552	658	415,203	85,965	12,552	18,940	2,439	880	56,023	3,404
12	499,387	124,501	11,585	683	415,855	97,892	12,640	20,349	2,636	1,005	56,167	3,551

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58年	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
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
1月	53,374	270,889	3,276	117,091	29,213	35,347	90	104,617	20,795	13,834
2	53,448	260,487	3,287	112,927	29,200	34,143	89	101,206	20,872	12,211
3	53,490	266,028	3,303	115,503	29,249	33,683	89	104,639	20,849	12,203
4	54,214	272,539	3,323	115,290	29,306	35,065	91	109,205	21,494	12,979
5	54,272	251,504	3,328	103,271	29,330	28,255	90	108,835	21,524	11,143
6	54,344	258,626	3,342	108,735	29,361	29,245	88	110,948	21,553	9,698
7	54,375	274,805	3,355	119,141	29,391	31,668	85	114,869	21,544	9,127
8	54,398	267,225	3,356	122,469	29,445	32,667	85	103,343	21,512	8,746
9	54,284	276,974	3,365	124,914	29,470	36,052	87	108,087	21,362	7,921
10	54,097	255,928	3,373	112,439	29,475	31,282	88	103,632	21,161	8,575
11	54,135	257,797	3,388	107,081	29,499	30,423	88	110,688	21,160	9,605
12	54,247	272,182	3,409	117,297	29,523	33,052	87	110,848	21,228	10,985

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)

129. 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 58年	(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	
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	
1月	(9,792)	288,071	(9,524)	268,115	(13)	99	(171)	17,510	(84)	2,347	
2	(9,846)	288,403	(9,576)	268,435	(14)	99	(170)	17,511	(86)	2,358	
3	(10,025)	289,123	(9,756)	269,148	(14)	101	(170)	17,512	(85)	2,362	
4	(10,093)	290,582	(9,820)	270,558	(14)	101	(171)	17,543	(88)	2,380	
5	(10,152)	290,692	(9,877)	270,652	(14)	102	(171)	17,554	(90)	2,384	
6	(10,229)	290,769	(9,933)	270,752	(14)	106	(192)	17,531	(90)	2,380	
7	(10,297)	291,848	(10,002)	271,831	(14)	108	(191)	17,526	(90)	2,383	
8	(10,359)	292,104	(10,064)	272,002	(14)	111	(191)	17,609	(90)	2,382	
9	(10,407)	292,583	(10,111)	272,423	(14)	113	(191)	17,663	(91)	2,384	
10	(10,514)	292,954	(10,218)	272,663	(14)	114	(191)	17,802	(91)	2,375	
11	(10,608)	293,291	(10,311)	272,876	(14)	115	(192)	17,924	(91)	2,376	
12	(10,722)	293,814	(10,425)	273,318	(14)	115	(190)	17,946	(93)	2,435	

資料 ガス局総務部経営管理課

130. 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/m³換算。

(単位 m ³)		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 58年	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
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
1月	288,071	34,045,400	34,576,853	26,323,777	259,852	5,692,834	2,300,390
2	288,403	31,742,600	32,327,763	23,295,010	240,085	5,930,084	2,862,584
3	289,123	32,104,900	32,219,721	23,759,975	238,815	5,545,077	2,675,854
4	290,582	28,951,980	30,668,054	22,481,139	267,391	5,604,152	2,315,372
5	290,692	25,766,100	29,678,821	23,067,781	251,604	4,638,731	1,720,705
6	290,769	22,540,730	24,063,539	18,441,569	240,475	4,090,316	1,291,179
7	291,848	22,574,300	22,327,399	16,555,436	255,079	4,226,113	1,290,771
8	292,104	20,892,100	21,662,531	15,752,690	257,736	4,425,464	1,226,641
9	292,583	20,670,630	20,311,039	14,496,810	207,817	4,310,772	1,295,640
10	292,954	24,002,370	22,653,767	16,531,422	245,544	4,423,612	1,453,189
11	293,291	27,216,660	24,708,347	18,983,355	277,649	4,042,589	1,404,754
12	293,814	33,582,060	27,349,839	20,538,092	300,930	4,507,120	2,003,697

資料 ガス局総務部経営管理課

131. 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 ³	m ³	m ³
昭和 48 年度	183,890	521,587	92.4	151,609	64,421,710	229,610	176,498
49	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 元 年度	314,755	851,714	96.9	282,146	120,824,720	405,963	331,027
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
5	358,833	915,898	98.1	319,746	130,391,750	414,477	357,238

年 度	一人一日当り給水量		年度間有効水量	有 効 率	年度間有効取水量	有 収 率	年度間分水量
	最 大	平 均					
	ℓ	ℓ	m ³	%	m ³	%	m ³
昭和 48 年度	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
平成 元 年度	450	363	110,159,641	91.2	103,328,155	85.5	7,882,744
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
5	442	379	121,470,881	93.2	114,096,696	87.5	4,366,421

資料 水道局総務部経営管理課

131. 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 m³)

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 店	飲 食 店	サ ー ビ 業 ス	事 務 所 営 業 所	そ の 他
昭和55年度	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
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
平成4年度	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
4年4月	8,222,127	5,526,331	773,832	273,407	295,591	153,635	569,782	588,499	41,050
5	9,086,847	6,078,642	870,191	312,896	355,841	217,668	567,860	654,952	28,797
6	9,005,341	6,026,732	1,003,647	280,491	309,629	154,059	576,343	608,256	46,184
7	9,762,976	6,405,804	1,039,667	360,092	388,402	229,161	587,259	719,918	32,673
8	9,541,243	6,349,993	1,043,329	287,748	357,298	170,471	616,662	663,330	52,412
9	10,241,214	6,860,017	921,749	360,379	409,455	250,532	629,065	774,036	35,981
10	9,303,553	6,331,306	957,901	268,866	326,216	164,304	577,219	622,852	54,889
11	9,430,363	6,374,533	836,694	330,021	370,675	220,100	588,441	675,754	34,145
12	8,720,362	5,956,629	832,283	275,718	303,594	155,938	549,631	595,180	51,389
5年1月	8,967,615	6,160,221	712,258	290,231	358,391	216,393	562,321	634,617	33,183
2	8,560,927	5,899,007	811,375	258,811	279,468	151,407	537,475	572,835	50,549
3	8,477,600	5,794,373	733,836	274,552	318,050	192,632	511,835	616,087	36,235
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

資料 水道局総務部経営管理課

131. 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 ³	m ³	m ³
平成3年度	1,556	5,560	0.6	1,461	1,132,843	4,982	3,095
4	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

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 ³	%	m ³
平成3年度	896	557	957,728	84.5	-
4	760	519	974,261	91.2	-
5	762	523	948,510	86.3	-

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 ³	m ³	m ³	m ³	m ³	%
平成3年度	11	2,093,494	6,543	5,720	3,074,400	2,072,565	99.0
4	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

資料 水道局総務部経営管理課

132. 下水道施設及び処理状況

(単位 延長m, 面積 ha, 率%, 量m³/日)

下水道普及率は処理区域内人口/行政区内人口による。

(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3年度	2	2	28	55	2,985,549	17,104.3	11,313.0	
4	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	

年 度	行政区内 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3年度	909,986	743,914	81.8	11,209.1	294,074	282,797	96.2	357,691
4	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

資料 下水道局総務部総務課