

11. 電気・ガス及び上下水道

142. 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55年	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
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
1月	341,991	91,849	8,508	498	300,127	74,496	7,787	14,036	1,340	624	24,229	2,195
2	343,075	83,872	8,530	497	301,068	67,603	7,810	13,033	1,328	638	24,339	2,101
3	343,767	82,432	8,587	441	301,370	65,969	7,842	13,534	1,530	611	24,438	1,877
4	344,457	72,121	8,695	456	301,824	57,006	7,846	12,239	1,397	548	24,695	1,872
5	347,586	76,834	8,730	417	304,894	61,041	7,855	13,131	1,240	478	24,867	1,767
6	348,644	63,179	8,761	403	305,845	49,288	7,893	11,390	1,236	474	24,909	1,624
7	349,748	69,233	8,793	376	306,584	54,359	7,917	12,404	1,449	562	25,005	1,532
8	350,389	74,053	8,828	392	306,915	58,947	7,957	12,584	1,612	523	25,077	1,607
9	350,721	70,827	8,853	414	307,247	55,999	7,996	12,230	1,437	484	25,188	1,700
10	351,697	74,250	8,885	433	307,696	57,937	8,057	13,358	1,674	637	25,385	1,885
11	353,086	70,916	8,927	480	308,792	55,467	8,087	12,264	1,631	645	25,644	2,058
12	354,069	75,863	8,943	499	309,518	59,717	8,116	12,721	1,662	776	25,824	2,145

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55年	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
2	40,659	1,757,374	2,301	1,031,370	21,287	218,555	53	415,152	17,018	92,297
1月	39,693	145,802	2,209	81,620	20,704	19,009	50	34,762	16,730	10,411
2	39,709	142,593	2,212	80,162	20,747	19,100	50	33,855	16,700	9,476
3	39,761	145,258	2,235	81,920	20,782	18,185	49	35,538	16,695	9,615
4	39,731	132,533	2,242	75,972	20,842	16,206	49	32,267	16,598	8,088
5	39,985	137,450	2,247	79,516	20,871	16,294	50	32,242	16,817	9,398
6	40,056	140,365	2,253	83,066	20,943	16,028	50	34,396	16,810	6,875
7	40,219	158,765	2,262	96,631	21,042	18,829	52	36,728	16,863	6,577
8	40,334	172,760	2,266	107,407	21,123	23,349	51	36,368	16,894	5,636
9	40,305	162,786	2,270	100,064	21,185	22,328	52	35,384	16,798	5,010
10	40,379	148,145	2,275	88,755	21,214	18,403	51	34,481	16,839	6,506
11	40,536	130,974	2,288	75,822	21,263	14,843	51	33,364	16,934	6,945
12	40,659	139,943	2,301	80,435	21,287	15,981	53	35,767	17,018	7,760

資料 東北電力株式会社仙台営業所

143. 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 55 年	(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
2	(7,334)	271,587	(7,199)	260,829	(-)	5	(33)	7,652	(102)	3,101
1 月	(5,807)	262,104	(5,694)	251,988	(-)	5	(25)	7,449	(88)	2,662
2	(5,876)	262,736	(5,761)	252,545	(-)	5	(26)	7,463	(89)	2,723
3	(6,123)	264,084	(6,005)	253,817	(-)	5	(27)	7,490	(91)	2,772
4	(6,273)	265,683	(6,154)	255,335	(-)	5	(27)	7,506	(92)	2,837
5	(6,429)	266,324	(6,310)	255,938	(-)	5	(27)	7,514	(92)	2,867
6	(6,533)	266,878	(6,410)	256,454	(-)	5	(28)	7,522	(95)	2,897
7	(6,787)	267,742	(6,658)	257,272	(-)	5	(31)	7,544	(98)	2,921
8	(6,913)	268,627	(6,782)	258,116	(-)	5	(31)	7,556	(100)	2,950
9	(7,018)	269,078	(6,886)	258,518	(-)	5	(31)	7,566	(101)	2,989
10	(7,084)	269,961	(6,951)	259,344	(-)	5	(31)	7,588	(102)	3,024
11	(7,190)	270,600	(7,057)	259,921	(-)	5	(31)	7,606	(102)	3,068
12	(7,334)	271,587	(7,199)	260,829	(-)	5	(33)	7,652	(102)	3,101

資料 ガス局総務部経営管理課

144. 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。()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/㎡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 55 年	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	268,081,040	269,080,620	206,010,854	1,338,389	42,018,480	19,712,897
2	271,587 (7,334)	276,878,859 (-)	273,943,654 (6,497,355)	207,486,870 (5,737,420)	1,307,498 (-)	42,295,370 (360,301)	22,853,916 (399,634)
1 月	262,104	30,697,030	29,357,980	22,882,626	124,823	4,048,913	2,301,618
2	262,736	27,157,670	30,240,906	22,643,083	101,890	4,473,336	3,022,597
3	264,084	27,995,170	28,447,699	21,771,208	153,407	3,996,253	2,526,831
4	265,683	24,985,389	26,358,597	20,288,257	110,408	3,874,196	2,085,736
5	266,324	23,874,700	24,685,362	19,766,741	100,196	3,169,710	1,648,715
6	266,878	18,801,000	19,801,513	15,325,680	105,156	2,999,979	1,370,698
7	267,742	19,131,800	19,061,967	14,165,933	96,626	3,279,212	1,520,196
8	268,627	15,768,900	16,503,537	11,452,648	83,976	3,390,116	1,576,797
9	269,078	16,966,400	16,397,225	10,924,552	72,778	3,593,137	1,806,758
10	269,961	21,242,100	18,378,764	13,295,933	100,435	3,290,149	1,692,247
11	270,600	23,937,300	21,783,052	17,116,228	125,357	3,030,281	1,511,186
12	271,587	26,321,400	22,927,052	17,853,981	132,446	3,150,088	1,790,537

資料 ガス局総務部経営管理課

145. 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 ³	m ³	m ³	m ³	
昭和 45 年度	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

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 ³	%	m ³	%	m ³
昭和 45 年度	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

145. 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, 同2年度は現市域内分で, 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ため, 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 店 小 売 店	飲 食 店	サ ー ビ 業 ス	事 務 所 営 業 所	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
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
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
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

145. 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
平成元年度	戸 2,012	人 7,294	% 0.8	栓 2,012	m ³ 2,572,220	m ³ 9,212	m ³ 7,047
2	1,421	5,331	0.6	1,412	1,323,361	5,334	3,626

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			
平成元年度	ℓ 1,263	ℓ 966	m ³ 2,096,348	% 81.5	m ³ -
2	1,001	680	959,969	72.5	-

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	
平成元年度	社 9	m ³ 1,265,578	m ³ 4,093	m ³ 3,467	m ³ 1,696,215	m ³ 1,252,975	% 99.0
2	10	1,693,491	6,148	4,640	2,425,544	1,676,550	99.0

資料 水道局総務部経営管理課

146. 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 ゝ 延 長		
		有 人	無 人	低 地 区			
平成元年度	2	3	23	30	2,738,532	17,042.9	9,750
2	2	3	30	48	2,876,086	17,104.3	10,458.2

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)
平成元年度	889,138	670,395	75.4	9,560	256,111	244,129	95.3	276,957
2	898,173	706,211	78.6	10,324	275,986	263,465	95.5	286,510

資料 下水道局管理部総務課