

X 電気・ガス・上水道

114. 市内発電所数

(昭和48年3月31日)

発電所名	所在地	水力 火力	最大出力 (KW)	発電機				発電量 (MWH)
				容量 (KVA)	電圧 (KV)	周波数 (HZ)	個数	
三居沢	仙台市荒巻	水力	1,000	1,310	3.3	50	1	6,776.2
茂庭	仙台市茂庭	水力	1,400	1,450	3.3	50	1	9,507.8
人来田	仙台市〃	水力	1,220	1,300	3.3	50	1	8,250.3

資料 東北電力KK企画室調査課

115. 市内変電所数

(昭和48年3月31日)

変電所名	所在地	認可出力 (KVA)	変圧器							
			相	周波数 (HZ)	容量 (KVA)	電圧 (KV)			個数	
						1次	2次	3次	常用	予備
南仙台	仙台市郡山穴田西25	199,000	{ 3	50	{ 33,000	{ 154	{ 66	{ 11	{ 3	—
多賀城	仙台市中野字新松135	25,000	{ 3	50	{ 100,000	{ 154	{ 66	{ 33	{ 1	—
堤通	仙台市通町2丁目4の21	20,000	{ 3	50	{ 10,000	66	6.6	—	{ 2	—
広瀬通	仙台市一番町三丁目7の1	30,000	{ 3	50	{ 15,000	66	6.6	—	{ 2	—
花京院	仙台市花京院1丁目1の44	50,000	{ 3	50	{ 10,000	66	6.6	—	{ 1	—
柳町通	仙台市中央四丁目1の6	40,000	{ 3	50	{ 10,000	66	6.6	—	{ 2	—
土樋	仙台市土樋301	12,000	{ 3	50	{ 20,000	66	6.6	—	{ 1	—
南小泉	仙台市遠見塚2丁目2の13	24,500	{ 3	50	{ 6,000	66	6.6	—	{ 1	—
鍋田	仙台市長町字鍋田21の5	10,000	{ 3	50	{ 6,000	66	6.6	—	{ 1	—
長福	仙台市郡山5丁目8の13	10,000	{ 3	50	{ 10,000	66	6.6	—	{ 1	—
苦竹	仙台市六丁目	15,000	{ 3	50	{ 10,000	66	6.6	—	{ 1	—
八木山	仙台市原町	24,300	{ 3	50	{ 15,000	66	6.6	—	{ 3	{ 1
	仙台市長町	10,000	{ 3	50	{ 10,000	66	6.6	—	{ 2	{ 1

資料 東北電力KK企画室調査課

116. 電灯電力使用量

本表は東北電力仙台営業所扱いもので、仙台市以外の地域を含む。(46年7月以降仙南全域)「その他の電力」は、臨時、温用水、農事用および事業用電力の合計である。

(単位 使用量 MWH)

1. 電力

年	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43年	15,737	528,418	551	122,645	12,655	105,812	33	290,929	2,498	9,032
44	17,908	612,284	613	141,281	13,557	118,846	37	339,661	3,701	12,496
45	20,115	754,354	709	169,461	14,571	128,239	41	440,863	4,794	15,791
46	41,909	1,033,392	898	202,220	28,699	198,491	72	605,442	12,240	27,239
47	46,339	1,340,687	1,025	263,600	30,696	285,167	81	744,260	14,537	47,660

2. 電灯

年	計		定額		従量		大口		臨時	
	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43年	182,386	237,290	11,293	6,783	164,996	184,001	4,935	44,054	1,162	2,461
44	196,114	271,219	11,869	7,244	176,733	209,905	5,626	50,804	1,886	3,226
45	209,395	314,341	12,494	7,934	188,657	243,647	6,427	58,869	1,817	3,891
46	327,986	433,957	20,311	11,453	295,210	339,710	9,683	78,206	2,782	4,588
47	348,449	583,024	21,738	15,350	311,586	457,182	10,930	103,751	4,195	6,741

資料 東北電力仙台営業所

117. 都市ガス供給戸数(仙台地区)

休止戸数を含む。()内は泉市地区で内数

(単位 戸)

(各年末, 各月末)

年・月	総数	家庭用	工業用	商業用	その他
昭和38年	33,242	29,635	85	2,985	537
39	36,237	32,724	81	2,901	531
40	40,492	37,021	78	2,851	542
41	43,219	39,737	77	2,854	551
42	46,088	42,325	58	3,077	628
43	50,776	46,793	55	3,198	730
44	(1,111) 57,980	(1,108) 53,691	61	3,435	(3) 793
45	(1,307) 64,246	(1,304) 59,606	62	3,712	(3) 866
46	(1,489) 71,123	(1,486) 66,144	62	4,014	(3) 903
47	(2,018) 79,316	(2,015) 74,186	61	4,114	(3) 955
1月	(1,498) 71,706	(1,495) 66,714	62	4,023	(3) 907
2	(1,507) 72,517	(1,504) 67,514	62	4,026	(3) 915
3	(1,529) 73,348	(1,526) 68,320	62	4,036	(3) 930
4	(1,544) 73,835	(1,541) 68,793	62	4,042	(3) 938
5	(1,556) 74,346	(1,533) 69,311	62	4,037	(3) 936
6	(1,582) 74,852	(1,579) 69,822	62	4,033	(3) 935
7	(1,652) 75,767	(1,649) 70,709	62	4,057	(3) 939
8	(1,670) 76,498	(1,667) 71,433	62	4,063	(3) 940
9	(1,676) 76,987	(1,673) 71,923	61	4,060	(3) 943
10	(1,694) 77,594	(1,691) 72,522	61	4,069	(3) 942
11	(1,715) 78,300	(1,712) 73,205	61	4,085	(3) 949
12	(2,018) 79,316	(2,015) 74,186	61	4,114	(3) 955

資料 ガス局総務課, 同局調査室, 同局企画室(43年以降)

118. 都市ガス需給状況(仙台地区)

発熱量は38年10月1日より, 従来の3,600kcalから5,000kcalに変更された。

なお, 38年10月~12月までの発熱量については, 5,000kcalを3,600kcalに換算して計上してある。

(単位 m³)

年・月	製造量	消費量				
		総数	家庭用	工業用	商業用	その他
昭和38年	27,707,182	27,536,432	13,976,256	2,214,467	7,277,910	4,067,799
39	24,510,110	22,955,480	12,015,929	1,547,530	6,108,392	3,283,629
40	28,532,780	26,434,297	14,411,011	1,669,980	6,645,324	3,707,982
41	31,032,140	28,882,751	16,099,091	1,703,998	7,050,094	4,029,568
42	37,342,850	32,432,291	18,598,913	1,703,727	7,656,828	4,472,823
43	40,651,690	34,322,087	20,415,045	761,832	8,266,560	4,878,650
44	44,966,220	38,410,307	23,581,165	683,359	9,129,076	5,016,707
45	51,056,460	44,663,163	28,625,205	604,459	10,052,349	5,381,150
46	57,251,750	52,268,260	35,195,190	578,740	11,001,736	5,492,594
47	61,409,390	(1,052,802) 60,361,617	(1,038,604) 41,928,875	583,022	12,019,232	(14,198) 5,830,488
1月	6,083,430	(92,835) 6,099,146	(91,591) 4,259,744	54,296	1,211,241	(1,244) 573,865
2	5,995,140	(96,580) 6,189,770	(95,150) 4,281,070	62,902	1,156,572	(1,430) 689,226
3	6,030,180	(91,198) 5,830,277	(89,863) 4,031,730	59,942	1,130,699	(1,335) 607,906
4	5,285,090	(91,011) 5,663,415	(89,714) 3,950,269	54,337	1,132,346	(1,297) 526,463
5	4,718,170	(87,561) 4,847,506	(86,357) 3,399,830	37,139	972,363	(1,204) 438,174
6	4,634,130	(83,155) 4,575,123	(81,981) 3,157,719	42,640	952,231	(1,174) 422,533
7	3,772,190	(76,544) 4,039,984	(75,508) 2,789,629	44,471	844,591	(1,036) 361,293
8	3,028,150	(78,016) 3,837,466	(77,078) 2,632,684	42,607	856,337	(938) 305,838
9	3,944,810	(75,858) 3,821,609	(74,991) 2,659,836	39,226	784,320	(867) 338,227
10	4,770,510	4,248,074	(79,651) 2,971,530	40,461	828,798	(1,058) 407,285
11	5,950,340	(92,922) 5,200,088	(91,720) 3,601,707	47,160	993,674	(1,202) 557,547
12	7,197,250	6,009,159	(105,000) 4,193,127	57,841	1,156,060	(1,413) 602,131

資料 ガス局総務課, 調査室(41年以降), 企画室(43年以降) ()は泉市地区で内数

119. 給 水 状 況

36年以降の給水人口は昼間人口を除いた数である

(単位 水量 m³)

年・月	給水量				給水状況(各年各月末)		(各年各月末) 使用栓数 (停止栓を除く)
	総数	一日当たり			給水戸数	給水人口	
		平均	最大	最小			
大正12年 昭和1年	1,710,690	6,268	13,830	600	5,768	30,818	5,082
	4,378,300	11,995	15,900	8,100	12,261	68,737	10,671
	5,521,460	15,127	18,200	11,850	16,482	87,641	15,085
	5,872,830	16,090	19,810	13,010	20,134	108,555	17,839
	8,954,250	24,465	29,240	18,790	24,064	128,472	21,533
20	12,121,220	33,209	37,490	28,560	15,174	113,800	12,780
25	14,098,911	38,627	43,932	31,691	27,306	223,101	22,582
30	17,791,901	48,745	58,000	38,289	38,423	277,344	33,535
33	18,846,576	51,618	57,498	39,719	48,055	324,279	42,490
34	20,581,881	56,329	63,558	47,215	51,083	337,919	45,914
35	22,364,638	61,098	67,466	52,913	54,166	350,118	49,475
36	25,295,368	69,302	91,528	52,764	58,070	304,058	53,152
37	30,116,392	82,511	100,119	69,854	62,396	321,398	58,093
38	31,367,628	85,879	107,356	72,129	65,706	339,939	62,789
39	32,385,193	88,000	108,735	74,295	72,530	369,562	69,803
40	34,225,813	93,732	119,370	74,385	80,181	398,708	77,800
41	36,053,360	98,776	(8.6)124,460	(1.16)82,530	92,704	417,963	86,545
42	38,802,340	106,308	(8.5)128,600	(1.1)82,520	102,312	412,646	95,362
43	40,764,550	111,379	(7.20)142,480	(4.29)96,210	112,971	447,453	105,571
44	43,302,250	118,636	(8.4)148,070	(6.30)52,920	122,416	447,380	114,379
45	50,086,840	137,224	(7.25)174,530	(1.3)115,870	(14)131,501	474,540	(14)122,617
1月	3,851,990	124,258	(19)129,970	(3)115,870	(13)123,049	448,364	(13)114,969
2	3,485,900	124,496	(13)129,430	(25)117,370	(14)124,228	452,574	(14)116,261
3	3,901,880	125,867	(8)138,660	(21)118,460	(13)124,164	451,263	(13)116,195
4	3,749,960	124,999	(9)131,400	(29)117,700	(13)123,543	458,622	(13)115,443
5	4,076,580	131,503	(27)143,330	(17)117,440	(15)125,359	462,622	(15)117,268
6	4,113,640	137,121	(13)149,160	(1)124,220	(15)126,639	465,273	(15)118,387
7	4,759,490	153,531	(25)174,530	(7)130,450	(15)127,345	465,213	(15)118,689
8	4,804,680	154,990	(1)170,370	(3)140,070	(12)128,199	468,279	(12)119,636
9	4,451,900	148,396	(2)165,330	(29)136,410	(12)128,884	469,311	(12)120,216
10	4,420,190	142,587	(6)151,160	(9)132,130	(12)130,048	470,807	(12)121,136
11	4,150,970	138,365	(9)142,560	(30)131,510	(12)130,655	471,645	(12)121,762
12	4,319,660	139,343	(30)148,180	(6)133,020	(14)131,501	474,540	(14)122,617
46	55,481,980	152,005	(7.29)196,910	(1.1)116,640	(13)143,735	496,265	(13)133,204
1月	4,199,720	135,474	(11)144,820	(1)116,640	(14)132,203	476,700	(14)123,309
2	3,852,290	137,581	(21)144,740	(15)130,950	(14)133,275	480,479	(14)124,338
3	4,312,040	139,098	(8)148,730	(7)128,980	(14)134,447	485,375	(14)125,488
4	4,187,720	139,591	(14)147,780	(4)128,850	(14)134,573	476,606	(14)125,674
5	4,560,460	147,112	(26)164,200	(2)125,560	(14)135,584	477,020	(14)126,544
6	4,612,750	153,758	(26)166,290	(20)140,270	(14)137,002	478,242	(14)127,402
7	5,299,340	170,946	(29)196,910	(2)150,590	(14)138,424	482,568	(14)128,812
8	5,360,780	172,928	(7)194,740	(31)152,470	(13)139,671	488,050	(13)129,963
9	4,785,380	159,512	(13)176,980	(24)144,240	(13)140,212	488,946	(13)130,476
10	4,864,530	156,920	(6)165,880	(30)145,340	(13)141,288	491,582	(13)131,608
11	4,656,320	155,211	(2)160,720	(27)143,950	(13)143,423	493,865	(13)132,478
12	4,790,650	154,537	(31)166,200	(27)145,180	(13)143,735	496,265	(13)133,204
47	61,276,510	167,422	(8.8)212,010	(1.2)125,700	158,316	510,230	(14)141,640
1月	4,609,620	148,697	(26)160,100	(2)125,700	143,856	496,191	(13)133,381
2	4,372,410	150,773	(12)162,180	(27)140,470	145,050	500,242	(13)134,517
3	4,723,300	152,365	(25)160,320	(19)138,680	145,742	502,665	(13)135,216
4	4,748,950	158,299	(29)172,770	(9)142,890	147,683	497,925	(13)135,383
5	4,991,040	161,001	(31)170,420	(14)144,690	151,385	497,260	(13)136,053
6	5,143,630	171,454	(17)183,550	(4)157,510	151,348	496,790	(13)136,492
7	5,683,400	183,335	(31)204,440	(12)161,480	152,698	497,519	(13)137,258
8	6,053,420	195,272	(8)212,010	(26)174,360	153,615	500,220	(13)138,190
9	5,526,590	184,220	(1)200,100	(24)160,240	154,928	502,667	(13)139,162
10	5,410,200	174,522	(5)186,850	(22)156,370	157,351	506,116	(13)140,210
11	4,929,810	164,327	(1)172,130	(6)156,010	158,043	508,556	(14)140,886
12	5,084,140	164,005	(31)173,920	(24)145,610	158,316	510,230	(14)141,640

資料 水道局総務課 同局企画調査室 (43年以降) 本表中の「一日当り・最大・最小」欄の()内数は年間の給水月日および月間の給水日を表示したものである。「給水戸数」,「使用栓数」欄の()内数は局使用等を示す。

120. 用途別使用水量

(単位 m³)

特別用(建築工事等で一時的に使用するもの。)にはプール用が含まれるが、41年9月以降、プール用を除く特別用は一般用に含まれる。
 「分水」は隣接市町(名取市、多賀城町、泉市、七ヶ浜町、宮城町、利府町)への分水量である。47年4月から料金改定に伴ない、従来の用途別使用水量を口径別に変更したので 団体用、工場用は一般用に含めた。

年・月	総数	一般用	団体用	工場用	浴場用	特別用 プール用 (42年以降)	共用栓	その他	分水
昭和32年	11,608,479	5,916,931	3,683,991	1,157,563	350,862	66,327	432,805	—	—
33	11,492,887	6,265,854	3,448,714	1,000,264	319,534	56,137	402,379	—	—
34	12,572,724	6,859,518	3,771,712	1,153,644	316,728	70,214	400,908	—	—
35	13,594,022	7,372,463	4,175,410	1,269,799	317,264	91,229	367,857	—	—
36	14,659,440	8,182,796	4,597,734	1,187,001	286,830	81,872	323,207	—	—
37	15,965,414	9,015,139	5,242,798	1,020,110	277,996	103,284	306,087	—	—
38	16,990,026	9,805,347	5,279,810	1,212,725	249,829	164,437	277,948	—	—
39	18,596,308	10,921,512	5,818,742	1,158,938	240,719	182,360	274,037	—	—
40	20,555,124	12,017,048	6,725,593	1,089,103	248,652	123,790	250,723	—	—
41	22,991,067	13,665,020	7,458,317	1,236,813	216,303	189,291	225,323	—	—
42	26,031,185	16,126,706	7,641,056	1,65,4642	223,294	178,690	206,797	—	—
43	28,467,500	17,953,390	8,059,563	1,846,000	223,435	207,136	177,976	—	—
44	31,214,793	20,469,820	8,075,976	2,092,238	190,085	222,866	159,823	—	—
45	35,400,691	23,593,893	8,683,602	2,168,267	206,523	219,828	130,004	0	398,574
1月	2,583,689	1,677,192	696,489	182,340	14,873	0	10,059	0	2,736
2	2,611,326	1,678,826	712,968	186,732	19,280	0	9,858	0	3,662
3	2,511,571	1,641,929	667,778	173,250	17,069	0	9,151	0	2,394
4	2,591,094	1,723,465	663,403	175,304	17,356	0	9,767	0	1,799
5	2,771,329	1,880,952	673,682	182,267	18,310	4,538	10,847	0	733
6	2,983,178	2,018,293	727,929	182,708	18,152	24,308	11,428	0	360
7	3,293,174	2,192,727	787,107	180,353	17,273	70,589	12,037	0	33,088
8	3,560,870	2,395,331	791,720	205,562	18,822	63,435	13,321	0	72,679
9	3,481,113	2,355,196	801,604	195,056	17,300	32,077	13,089	0	66,791
10	3,211,365	2,157,116	765,889	178,272	17,026	22,397	11,472	0	59,193
11	3,012,607	2,000,315	737,443	171,698	16,224	0	10,069	0	76,858
12	2,789,375	1,872,551	657,590	154,725	14,838	2,484	8,906	0	78,281
46	40,276,797	26,679,766	8,613,441	2,286,682	206,919	207,278	105,499	0	2,177,212
1月	2,888,653	1,895,746	689,453	167,532	15,250	0	8,415	0	112,257
2	2,938,721	1,890,923	737,689	173,773	18,460	0	7,990	0	109,886
3	2,885,704	1,865,591	675,010	179,993	15,820	658	7,644	0	140,988
4	3,072,749	2,057,277	659,435	187,711	18,088	2,023	8,273	0	139,942
5	3,244,863	2,119,635	734,810	179,901	17,182	8,116	8,914	0	176,305
6	3,315,488	2,210,283	692,066	192,604	17,239	27,816	9,184	0	166,296
7	3,760,903	2,495,713	743,286	223,336	18,090	56,941	10,204	0	213,333
8	4,049,085	2,705,647	775,978	243,236	20,353	72,092	10,865	0	220,914
9	3,816,225	2,584,812	733,583	209,203	16,881	30,417	9,890	0	231,439
10	3,523,881	2,350,870	738,022	175,208	15,921	4,438	8,814	0	230,608
11	3,433,910	2,292,686	722,007	181,573	16,759	1,007	7,912	0	211,966
12	3,346,615	2,210,583	712,102	172,612	16,876	3,770	7,394	0	223,278
47	46,586,730	...	...	...	...	...	...	...	...
1月	3,347,691	2,204,539	698,291	183,467	17,450	671	7,043	...	236,230
2	3,358,362	2,166,197	746,294	190,623	17,816	751	6,423	...	230,258
3	3,271,797	2,109,310	687,087	190,733	15,966	864	6,307	...	261,530
4	3,349,087	2,156,517	654,388	194,392	16,754	2,305	6,450	...	318,281
5	3,647,056	...	...	...	...	...	...	...	(357,407)
6	3,867,130	...	...	...	...	...	...	...	(363,999)
7	4,249,455	3,781,601	...	...	15,900	76,744	8,380	...	366,830
8	4,546,905	3,986,117	...	...	17,525	90,958	8,867	3,532	439,906
9	4,703,670	4,201,665	...	...	18,588	53,953	9,720	△ 6,287	426,031
10	4,273,742	3,787,309	...	...	17,573	4,506	8,507	3,365	452,482
11	4,142,680	3,707,059	...	...	16,768	1,205	7,926	1,268	408,454
12	3,829,155	3,397,418	...	...	17,699	1,300	6,680	132	405,926