

10 電気・ガス・上水道

115. 市内発電所数

(昭和50年3月31日)

発電所名	所在地	水力 火力別	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	6,119
茂庭	仙台市茂庭	水力	1,400	1,450	3.3	50	1	9,828
人來田	仙台市〃	水力	1,220	1,300	3.3	50	1	7,800

資料 東北電力KK企画室調査課

116. 市内変電所数

(昭和50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
多賀城	仙台市中野	25,000	3	50	10,000 15,000 2,500	66	6.6	—	3	—
苦竹	仙台市原町	34,300	3	50	10,000 20,000	66	6.6	—	1	—
福田町	仙台市扇町	30,000	3	50	15,000	66	6.6	—	2	—
堤通	仙台市通町	20,000	3	50	10,000 10,000	66	6.6	—	1	—
広瀬通	仙台市一番丁	40,000	3	50	10,000 20,000	66	6.6	—	2	—
花京院	仙台市花京院	30,000	3	50	15,000	66	6.6	—	2	—
柳町通	仙台市中央4丁目	40,000	3	50	10,000 20,000	66	6.6	—	2	—
土樋	仙台市土樋	21,000	3	50	15,000 6,000	66	6.6	—	1	—
南小泉	仙台市遠見塚	39,500	3	50	10,000 10,000 15,000 1,500	66	6.6	—	1	—
八木山	仙台市長町字長岬	10,000	3	50	10,000	66	6.6	—	1	1
鍋田	仙台市長町字鍋田	10,000	3	50	10,000	66	6.6	—	1	—
長町	仙台市郡山	12,000	3	50	6,000	66	6.6	—	2	—
南仙台	仙台市郡山	260,000	3	50	100,000 33,000	154	66	11	3	—
仙台中央	仙台市錦町	130,000	3	50	100,000 30,000	154	66	33	2	—
大町	仙台市大町	20,000	3	50	20,000	31.5	33	—	2	—
旭ヶ丘	仙台市旭ヶ丘	20,000	3	50	20,000	66	6.6	—	1	—

資料 東北電力KK企画室調査課

117. 電灯電力使用量

本表は東北電力仙台営業所扱いのもので、仙台市以外の地域を含む。(46年7月以降48年12月までは仙南全域、49年1月以降は仙台市(一部を除く)の外、泉市、宮城町、秋保町を含む。)「その他の電力」は、臨時、温水用、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45年	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
48	53,076	1,521,682	1,178	300,917	33,225	333,591	100	810,791	18,573	76,383
49	25,294	766,933	1,094	262,795	15,325	134,875	42	325,952	8,833	43,311

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45年	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
48	367,512	666,517	20,565	17,123	329,571	520,289	12,297	120,233	5,079	8,872
49	225,026	419,097	3,891	8,610	209,442	341,314	3,669	62,633	8,024	6,540

資料 東北電力仙台営業所

118. 都市ガス供給戸数

休止戸数を含む。()内は泉市地区で内数
48年以降仙台地区のほか、泉地区、多賀城地区を含む。

(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40年	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
48	93,566	88,091	62	4,391	1,022
49	104,792	99,027	57	4,630	1,078
1月	94,398	88,901	61	4,405	1,031
2	95,193	89,690	61	4,415	1,027
3	96,031	90,519	62	4,423	1,027
4	97,750	92,199	62	4,450	1,039
5	98,866	93,314	62	4,449	1,041
6	99,541	93,974	62	4,455	1,050
7	100,565	94,913	62	4,518	1,072
8	101,214	95,525	62	4,554	1,073
9	101,989	96,294	57	4,564	1,074
10	102,580	96,879	57	4,566	1,078
11	103,443	97,719	57	4,585	1,082
12	104,792	99,027	57	4,630	1,078
49 { 仙台	96,104	90,395	56	4,588	1,065
49 { 泉	7,927	7,888	—	34	5
49 { 多賀城	761	744	1	8	8

資料 ガス局総務課、同局調査室、同局企画室(43年以降)

119. 都市ガス需給状況

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。
48年8月より仙台地区のほか、泉地区・多賀城地区を含む。

(単位 m³)

年・月	需用家戸数	製造量	消費量				
			総数	家庭用	工業用	商業用	その他
昭和40年	40,492	28,532,780	26,434,297	14,411,011	1,669,980	6,645,324	3,707,982
41	43,219	31,032,140	28,882,751	16,099,091	1,703,998	7,050,094	4,029,568
42	46,088	37,342,850	32,432,291	18,598,913	1,703,727	7,656,828	4,472,823
43	50,776	40,651,690	34,322,087	20,415,045	761,832	8,266,560	4,878,650
44	56,869	44,966,220	38,410,307	23,581,165	683,359	9,129,076	5,016,707
45	62,939	51,056,460	44,663,163	28,625,205	604,459	10,052,349	5,381,150
46	71,123	57,251,750	52,268,260	35,195,190	578,740	11,001,736	5,492,594
47	79,316	61,409,390	60,361,617	41,928,875	583,022	12,019,232	5,830,488
48	93,566	76,488,270	74,844,564	53,617,357	918,244	13,196,083	7,112,880
49	103,443	96,616,625	94,919,654	69,857,253	1,226,083	14,798,311	9,038,007
1月	93,566	9,875,030	9,580,538	7,029,578	116,733	1,507,220	926,507
2	94,398	9,393,230	9,997,885	7,213,162	142,585	1,542,708	1,099,430
3	95,193	10,028,730	9,089,648	6,653,811	119,503	1,390,266	926,068
4	96,031	8,120,870	9,276,584	6,765,936	108,294	1,538,833	863,521
5	97,750	6,960,735	7,509,953	5,699,814	86,518	1,181,223	542,398
6	98,866	6,140,470	7,016,567	5,256,807	89,352	1,072,490	597,918
7	99,541	6,072,460	6,332,292	4,685,546	101,963	1,012,876	531,907
8	100,565	5,843,910	6,034,476	4,373,054	79,082	1,060,949	521,391
9	101,214	5,968,540	5,822,678	4,170,617	110,019	987,704	554,338
10	101,989	6,934,370	6,055,804	4,561,649	75,334	941,642	477,179
11	102,580	9,366,030	8,285,041	6,211,448	97,625	1,182,584	793,384
12	103,443	11,912,250	9,918,188	7,235,831	99,075	1,379,316	1,203,966

資料 ガス局総務課、調査室(40年以降)、企画室(43年以降)

120. 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	5,521,460	15,127	18,200	11,850	16,482	87,641	15,085
	10	5,872,830	16,090	19,810	13,010	20,134	108,555	17,839
	15	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
	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		74,295	72,530	369,562	69,803	
40			108,735					
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	
46	55,481,980	152,005	(7.29)196,910	(1.1)116,640	(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	
48	63,738,710	174,627	229,610	126,500	167,434	530,422	148,928	
1 月	4,897,430	157,982	171,650	126,500	158,449	510,635	141,725	
2	4,618,910	164,961	172,790	155,700	159,563	514,699	142,833	
3	5,075,240	163,718	172,020	154,220	159,267	518,872	143,319	
4	5,097,730	169,924	181,890	154,720	159,316	514,078	143,349	
5	5,521,260	178,105	192,000	163,770	160,092	510,134	143,035	
6	5,452,740	181,758	198,440	169,030	164,511	517,554	145,360	
7	6,320,910	203,900	229,610	175,010	163,666	518,786	156,313	
8	5,998,340	193,495	220,220	161,210	164,105	520,513	157,106	
9	5,159,760	171,992	182,050	147,150	165,072	522,768	146,712	
10	5,323,560	171,728	181,660	153,880	165,880	525,030	147,584	
11	5,063,780	168,792	176,960	155,910	166,691	527,694	148,312	
12	5,209,050	168,034	179,500	157,060	167,434	530,422	148,928	
49	69,143,540	189,434	245,360	129,360	175,343	550,281	155,864	
1 月	5,029,880	162,254	174,990	129,360	167,922	532,335	149,171	
2	4,905,800	175,207	188,930	160,340	167,540	531,820	149,220	
3	5,338,900	172,223	184,010	163,520	167,761	541,441	151,609	
4	5,147,620	171,587	183,850	155,990	168,468	538,923	151,925	
5	5,701,700	183,926	202,700	155,630	168,173	533,790	151,167	
6	5,718,270	190,609	214,260	172,550	171,534	536,975	152,232	
7	6,317,020	203,775	244,620	178,686	172,025	538,566	152,829	
8	6,830,640	220,343	242,520	184,320	172,620	541,256	153,276	
9	6,271,150	209,038	245,360	182,510	173,630	543,905	154,206	
10	6,186,030	199,549	209,610	182,255	174,417	545,859	154,881	
11	5,727,770	190,926	197,810	180,020	174,514	548,837	155,482	
12	5,968,760	192,541	203,470	179,770	175,343	550,281	155,864	

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。

121. 用 途 別 使 用 水 量

(1) 旧 表

(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
46	40,276,797	26,679,766	8,613,441	2,286,682	206,919	207,278	105,499	0	2,177,212
47	46,586,730	...	—	...	...	...	...	...	...

(2) 新 表

使用水量は有収水量のうちの市域内におけるもので隣接市町に対する分水を含まない。

(単位 m³)

年 ・ 月	給水量	使 用 水 量								
		総 量	一般用	公共用	製造加 工 業	各種卸 小売店	飲食店	サービ ス 業	そ の 他 の 会社事務所	その他
昭和48年	63,738,710	45,389,019	26,667,930	6,549,711	2,116,210	2,501,857	1,284,912	3,749,851	2,258,195	260,353
49	67,604,112	47,684,815	27,552,414	7,591,058	2,050,635	2,630,083	1,246,863	3,879,942	2,490,727	243,093
1 月	5,029,880	3,504,427	2,082,566	498,062	152,665	193,008	98,846	283,061	177,729	18,490
3	4,905,800	3,608,149	2,094,732	550,752	166,189	198,764	93,480	302,919	191,277	10,036
2	5,338,900	3,467,131	2,005,982	527,420	159,148	190,342	89,520	290,085	183,171	21,463
4	4,670,209	3,464,031	1,973,285	553,293	155,977	189,771	87,900	292,739	178,984	32,082
5	5,170,387	3,888,143	2,213,979	620,782	175,005	212,920	98,623	328,446	200,812	37,576
6	5,187,566	4,047,906	2,296,735	713,139	176,484	220,213	104,951	312,461	208,532	15,391
7	6,317,020	4,261,496	2,411,636	753,328	186,429	232,621	110,866	330,072	220,285	16,259
8	6,830,640	4,440,351	2,555,379	721,501	185,741	249,281	118,625	356,622	235,426	17,776
9	6,271,150	4,795,265	2,754,107	781,285	201,132	269,938	128,454	386,172	254,930	19,247
10	6,186,030	4,238,298	2,503,367	648,354	167,016	232,605	109,567	342,955	215,943	18,491
11	5,727,770	4,214,480	2,474,489	650,245	167,507	233,282	109,886	343,955	216,571	18,545
12	5,968,760	3,755,138	2,186,157	572,897	157,342	207,338	96,145	310,455	207,067	17,737