

10 電気・ガス・上水道

114. 市内発電所数

(昭和51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

115. 市内変電所数

(昭和51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	仙台中野	25,000	3	50	10,000 15,000	66 66	6.6 6.6	—	3 1	—
苦竹	仙台市原町5丁目3-33	45,000	単	50	5,000	{69.66 63.60}	33	蔵内巻線	3	—
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 66	6.6 6.6	—	1 1	—
広瀬通	仙台市一番丁	40,000	3	50	10,000 20,000	66 66	6.6 6.6	—	2 1	—
花京院	仙台市花京院1丁目1-44	50,000	3	50	20,000	72~64.5~57	6.9	蔵内巻線	1	—
柳町通	仙台市中央4丁目	40,000	3	50	10,000 20,000	66 66	6.6 6.6	—	2 1	—
土樋	仙台市土樋	21,000	3	50	15,000 6,000	66 66	6.6 6.6	—	1 1	—
南小泉	仙台市遠見塚	39,500	3	50	10,000 15,000 1,500	66 66 66	6.6 6.6 33	—	1 1 3	—
八木山	仙台市長町字長岫	10,000	3	50	10,000	66	6.6	—	1	1
鍋田	仙台市長町字鍋田2-15	25,000	3	50	5,000	72~64.5~57	6.9	—	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	154 154	66 66	11 33	3 1	—
仙台中央	仙台市錦町	130,000	3	50	100,000 30,000	154 31.5	66 33	33 —	2 2	—
大町	仙台市大町	20,000	3	50	20,000	66	6.6	—	1	—
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

116. 電灯電力使用量

対象地域：昭和46～48年分は、電力会社の機構改正による管轄区域の拡大により仙台市のほか塩釜市、白石市、岩沼市を含み、その他の年は仙台営業所管内分で、仙台市（中田・高砂全域と岩切地区の一部を除く）のほか、泉市、宮城町、秋保町を含む。規程改定により昭和49年6月より公衆街路灯が新設された。49年12月の「臨時」に「公衆街路」の契約数6,775使用量1,079を含み、12月以前の「公衆外路灯」分は「定額」、「従量」、「大口」にそれぞれ含む。

(単位 使用量 千KWH)

1. 電 灯

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 47 年	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	120,223	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	—	—
50	239,238	459,552	4,119	1,494	219,187	388,927	3,933	54,786	1,112	1,430	10,887	12,915

2. 電 力

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 47 年	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
50	27,896	806,801	1,217	336,406	15,974	146,429	43	278,685	10,662	45,281

資料 東北電力仙台営業所

117. 都市ガス供給戸数

(単位 戸)

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。

(各年末、各月末)

年・月	総数	家庭用	工業用	商業用	その他
昭和41年	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
50	112,039	106,065	57	4,818	1,099
1月	105,311	99,516	58	4,657	1,080
2	106,027	100,229	58	4,660	1,080
3	107,192	101,387	58	4,663	1,084
4	108,106	102,295	57	4,668	1,086
5	108,592	102,776	57	4,673	1,086
6	108,976	103,136	57	4,696	1,087
7	109,484	103,630	57	4,704	1,093
8	109,839	103,965	57	4,723	1,094
9	110,292	104,405	57	4,738	1,092
10	110,907	105,002	57	4,752	1,096
11	111,405	105,462	57	4,789	1,097
12	112,039	106,065	57	4,818	1,099
50 { 仙台	102,616	96,717	56	4,764	1,079
50 { 泉	8,557	8,499	—	46	12
50 { 多賀城	866	849	1	8	8

資料 ガス局企画室

118. 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41年	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
50	112,039	107,863,070	109,386,928	80,064,628	1,004,918	16,313,458	12,003,924
1月	104,792	11,965,900	12,229,667	9,182,528	83,714	1,678,687	1,284,738
2	105,311	11,324,840	12,270,535	9,031,329	84,728	1,657,935	1,496,543
3	106,027	11,642,800	10,907,929	8,060,046	74,985	1,487,470	1,285,428
4	108,106	9,139,150	10,532,578	7,929,218	80,232	1,498,096	1,025,032
5	108,592	7,892,110	8,872,838	6,787,644	76,613	1,300,814	707,767
6	108,976	6,981,120	8,112,027	6,129,407	84,571	1,180,884	717,165
7	109,484	6,833,210	7,354,817	5,296,725	85,628	1,155,605	816,859
8	109,839	6,115,750	6,746,301	4,529,770	86,691	1,109,967	1,019,873
9	110,292	6,309,370	6,666,233	4,415,280	87,809	1,272,952	890,192
10	110,907	7,754,950	6,693,283	4,870,308	77,398	1,142,092	603,485
11	111,405	9,428,230	9,066,169	6,656,296	93,510	1,338,136	978,227
12	112,039	12,475,640	9,934,551	7,176,077	89,039	1,490,820	1,178,615

資料 ガス局企画室

119. 給 水 状 況

「一日当り一人」は、分水量を除いた水量である。() 内の数字は、分水量で再掲である。分水量は、名取市、多賀城市、泉市、利町府、七ヶ浜町および宮城町である。

(単位 水量 m³)

年度・月	給水戸数	給水人口	普及率	使用せん数	年間給水量	一 日 当 り	
						最 大	平 均
	戸	人	%	せん	m ³	m ³	m ³
昭和 30 年度	40,095	194,663	51.8	33,866	18,543,515	58,000	50,665
31	41,280	208,124	53.9	36,495	19,048,661	56,517	52,188
32	44,033	220,678	56.3	39,515	19,199,205	58,033	25,600
33	48,424	225,728	56.3	41,220	19,007,952	57,498	52,077
34	51,330	246,949	60.4	46,068	21,229,012	63,558	58,013
35	54,501	260,853	61.0	49,583	22,366,089	67,466	61,277
36	57,529	276,785	63.0	53,730	26,865,431	91,528	73,604
37	62,763	297,025	65.4	58,699	30,031,716	100,119	82,279
38	66,984	315,936	65.2	64,058	31,908,974	107,356	87,183
39	74,088	343,326	70.0	71,421	32,518,110	108,735	89,091
40	82,302	354,759	73.0	79,893	34,857,231	119,370	95,499
41	94,062	384,843	77.3	87,874	36,775,360	124,460	100,754
42	103,731	416,989	82.6	97,178	39,283,710	128,600	107,333
43	113,100	444,003	86.1	106,326	41,083,540	142,480	112,558
44	124,164	451,263	86.1	116,195	44,702,450	(50)148,070	(35)122,472
45	134,447	485,375	88.8	125,488	51,211,120	(1,967)174,530	(2,063)140,304
46	145,742	502,665	89.5	135,216	56,823,260	(5,814)196,910	(6,946)155,255
47	159,267	518,872	90.3	143,319	62,162,760	(14,664)212,010	(13,106)170,309
48	167,761	541,441	92.4	151,609	64,421,710	(22,712)229,610	(16,718)176,498
49	179,322	558,103	93.5	159,231	71,404,520	(23,789)245,660	(18,393)195,629
50	188,567	582,207	94.5	167,144	75,410,740	(22,043)258,690	(20,240)206,040

年度・月	一 日 当 り		年間有効水量	有 効 率	年間有効水量	有 収 率	年 間 分 水 量
	一人最大	一人平均					
	ℓ	ℓ	m ³	%	m ³	%	m ³
昭和 30 年度	298	260	14,426,442	67.0	10,572,091	57.0	—
31	272	251	13,316,759	69.9	11,334,425	59.5	—
32	263	238	13,800,194	71.9	11,688,179	60.9	—
33	255	231	13,052,916	68.7	11,679,220	61.4	—
34	257	235	13,926,986	65.6	12,884,345	60.7	—
35	259	235	14,750,290	65.9	13,765,248	61.5	—
36	331	266	16,218,213	60.4	14,866,657	55.3	—
37	337	275	18,102,813	60.3	16,165,108	53.8	—
38	340	276	19,405,526	60.8	17,233,451	54.0	—
39	317	259	21,372,911	65.7	19,048,997	58.6	—
40	336	269	23,292,048	66.8	21,105,628	60.5	—
41	323	262	26,391,241	71.8	23,875,233	64.9	—
42	308	257	29,151,790	74.2	26,489,852	67.4	—
43	321	254	31,275,621	76.1	29,088,344	70.8	—
44	328	271	34,317,465	76.8	32,097,361	71.8	12,757
45	356	285	39,004,728	76.2	36,407,183	71.1	752,913
46	380	295	44,373,584	78.1	41,541,569	73.1	2,542,099
47	380	303	51,259,345	82.5	47,995,678	77.2	4,783,533
48	382	295	55,315,779	85.9	51,922,687	80.6	6,102,020
49	398	318	59,022,323	82.7	55,497,805	77.7	6,713,622
50	406	319	65,297,096	86.6	61,580,857	81.1	7,387,467

120. 業種別月別地区別使用水量

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		使 用 水 量								
		総 数	家 庭 用	公 共 用	製 造 加 工	各 種 卸 売	飲 食 店	サ ー ビ ス	その他の会 社 事 務 所	そ の 他
昭和 47 年度		43,212,145	23,840,140	6,563,925	2,259,995	2,614,335	1,464,892	3,906,377	2,329,135	233,346
48		45,838,354	27,030,648	6,637,390	2,096,563	2,533,818	1,265,794	3,733,150	2,310,599	230,392
49		48,812,103	27,822,497	7,871,768	2,065,779	2,700,380	1,252,435	4,014,712	2,781,557	292,975
50		54,221,278	29,808,597	8,497,991	2,329,003	3,534,689	1,606,718	4,640,295	3,328,308	475,677
月 別	4 月	3,621,243	2,068,912	549,078	157,107	214,274	87,954	310,546	222,538	10,834
	5	4,287,895	2,432,219	645,497	184,692	251,900	103,400	356,078	261,619	43,490
	6	4,326,109	2,465,097	734,415	177,561	251,982	105,051	329,624	243,225	19,154
	7	4,786,822	2,722,470	811,093	196,104	278,291	116,020	364,039	268,614	30,191
	8	5,053,725	2,912,130	814,009	193,252	304,063	119,297	378,884	297,941	34,149
	9	5,518,889	3,181,005	889,166	211,095	332,139	130,309	413,871	325,444	35,860
	10	4,712,562	2,561,413	673,356	205,772	355,818	174,016	426,476	293,713	21,998
	11	4,653,120	2,529,964	665,088	203,247	351,448	171,880	421,240	290,108	20,145
	12	4,209,011	2,219,328	662,713	193,617	303,109	153,732	395,832	270,361	10,319
	51年 1	4,263,371	2,253,664	672,967	196,613	307,798	156,112	401,954	274,538	△ 275
	2	4,451,156	2,289,049	708,202	210,284	299,502	148,220	427,170	297,630	71,099
	3	4,337,375	2,173,346	672,407	199,659	284,365	140,727	405,581	282,577	178,713
地 区 別										
八木立通	幡町	2,539,149	1,717,716	472,940	49,654	72,573	21,064	164,639	40,563	—
	町	1,494,823	393,545	457,836	39,166	73,092	94,001	209,800	227,383	—
	町	2,326,146	643,493	514,878	92,289	66,905	314,412	348,358	345,811	—
	町	4,335,774	3,234,760	450,378	139,817	185,417	45,072	172,242	108,088	—
上台杉	山原	1,832,392	698,452	436,629	34,283	53,875	52,555	270,851	285,747	—
	平二	1,465,056	1,064,755	194,411	12,365	102,834	7,535	65,586	17,570	—
	二	976,003	384,490	465,822	23,603	10,928	8,948	42,800	39,412	—
	二	5,583,021	378,133	750,452	103,054	1,366,086	555,677	1,374,021	1,055,598	—
東北榴原	六六岡	1,342,072	617,242	49,052	445,064	44,123	33,066	99,426	54,099	—
	町	1,631,407	1,285,859	141,020	23,659	71,191	16,698	78,931	14,049	—
	町	1,573,582	942,689	147,908	124,839	102,184	41,802	135,559	78,601	—
	町	91,763	81,351	210	855	3,030	314	4,467	1,536	—
連荒南	坊町	732,773	511,589	80,901	14,131	71,089	8,669	19,704	26,690	—
	1	1,490,595	546,497	600,411	75,996	71,747	31,061	115,581	49,302	—
	2	1,180,036	863,739	187,072	20,077	50,132	14,561	29,865	14,590	—
	2	759,867	560,970	69,813	17,225	37,408	10,275	33,063	31,113	—
南向生西	材山	1,552,610	1,062,618	137,609	96,269	105,725	42,201	80,553	27,635	—
	出賀	2,268,640	1,675,742	332,921	11,325	43,000	27,802	73,992	103,858	—
	賀	371,217	297,552	40,322	1,381	4,847	1,917	15,268	9,930	—
	多	1,877,058	1,386,444	344,085	40,118	38,229	13,936	29,299	24,947	—
中六七高	田郷	758,506	582,894	119,674	6,387	19,878	6,986	15,685	7,002	—
	郷	72,018	52,693	14,282	1,045	684	391	2,004	919	—
	砂	1,159,213	766,700	127,251	88,533	28,770	12,299	66,258	69,402	—
	砂	1,865,354	1,030,486	327,484	105,242	82,010	12,130	203,633	104,369	—
岩長随	切町	694,556	571,257	57,356	35,848	17,180	3,053	7,724	2,138	—
	東	3,926,666	2,609,053	556,613	253,395	155,798	58,323	188,129	105,355	—
	時	9,845,304	5,847,878	1,420,661	473,383	655,954	171,970	792,857	482,601	—
	時	475,677	—	—	—	—	—	—	—	475,677