

9 電気・ガス・水道

9 電気・ガス・水道

40 発電所別発電電力量

発電所名	河川	形式	発電開始年月	認可出力 (kW)	発電電力量		
					平成14年度	平成15年度	平成16年度
滝野	摺上川	水路式	明治43年7月	900	6,434,000	6,642,000	5,972,000
穴原	〃	〃	大正元年10月	1,850	12,974,000	13,561,000	11,708,000
土湯	塩ノ川	〃	昭和6年1月	2,380	5,514,000	7,889,000	7,642,000
蓬萊	阿武隈川・女神川	ダム水路式	昭和13年12月	38,500	258,194,000	263,842,000	267,839,000
信夫	阿武隈川	ダム式	昭和14年10月	5,950	37,657,000	28,708,000	42,565,000
荒川	荒川	水路式	昭和14年12月	3,100	14,831,000	22,253,000	17,866,000
大笹	生松川	〃	平成3年4月	11,400	37,424,000	46,156,000	39,908,000

資料 東北電力株式会社福島営業所

42 電灯使用量

(単位：口、千kWh)

年度	総数		定額電灯		従量電灯A・B		従量電灯C		時間帯別電灯		低圧高稼働契約	
	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
平成14年度	152,803	557,213	3,526	1,292	121,707	422,842	5,260	88,783	1,598	24,092	60	4,033
15年度	154,289	554,756	3,501	1,287	122,384	412,109	5,386	86,652	2,108	28,705	74	9,649
16年度	156,170	577,229	3,516	1,288	123,054	423,723	5,549	88,188	2,759	36,775	87	10,892
17年度	157,213	600,823	3,549	1,320	122,450	433,287	5,694	89,801	3,540	48,249	96	11,940
18年度	158,210	596,973	3,517	1,348	121,779	416,903	5,752	86,637	4,800	57,826	162	18,217

資料 東北電力株式会社福島営業所

43 電力使用量

(単位：口、千kWh)

年度	総数		業務用電力		小口電力(500kW未満)		大口電力(500kW以上)		その他電力	
	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
平成14年度	16,256	1,103,631	1,146	475,893	10,223	167,487	52	431,334	4,835	28,917
15年度	15,968	1,086,605	1,150	464,485	10,073	157,112	51	437,159	4,694	27,849
16年度	15,797	1,135,949	1,173	484,358	10,040	164,732	50	460,039	4,534	26,820
17年度	15,610	1,227,206	1,184	496,976	9,934	163,689	50	539,138	4,442	27,403
18年度	15,343	1,242,796	1,190	507,822	9,796	155,418	53	554,288	4,304	25,268

資料 東北電力株式会社福島営業所

45 ガス供給戸数及び需給状況

年・月	ガス供給戸数				
	総数	家庭用	工業用	商業用	その他
平成14年	42,189	38,214	26	3,415	534
平成15年	42,271	38,319	26	3,388	538
平成16年	41,623	37,874	27	3,206	516
平成17年	41,665	37,801	26	3,299	539
平成18年	41,515	37,596	25	3,339	555
平成18年1月	41,685	37,797	24	3,316	548
2月	41,674	37,766	20	3,343	545
3月	41,703	37,776	23	3,361	543
4月	41,722	37,797	24	3,356	545
5月	41,800	37,875	24	3,358	543
6月	41,790	37,861	24	3,362	543
7月	41,752	37,832	24	3,354	542
8月	41,714	37,787	25	3,358	544
9月	41,631	37,711	25	3,348	547
10月	41,603	37,687	25	3,342	549
11月	41,553	37,644	25	3,333	551
12月	41,515	37,596	25	3,339	555

資料 福島ガス株式会社

41 変電所の状況

(kWh)	
平成17年度	平成18年度
4,907,000	5,587,000
9,864,000	14,156,000
7,544,000	7,984,000
250,537,000	289,217,000
36,851,000	38,984,000
21,563,000	22,106,000
46,570,000	46,265,000

公衆街路灯		臨時電灯	
契約口数	使用量	契約口数	使用量
19,869	13,563	783	2,608
20,089	13,871	747	2,483
20,573	14,124	632	2,239
21,183	14,302	701	1,924
21,538	14,364	662	1,678

変電所名	認可出力 (kVA)	変電開始年月	変圧器設備		
			容量(kVA)	台数(常用)	台数(予備)
清水	55,000	大正10年2月	15,000	1	-
			20,000	2	-
大森 西福島	60,000	昭和30年3月	20,000	3	-
			435,000	1	-
腰浜	70,000	昭和37年3月	150,000	2	-
			20,000	1	-
飯坂	70,000	昭和46年12月	30,000	1	-
			20,000	2	-
福島	800,000	昭和47年10月	15,000	2	-
			20,000	2	-
栄町 金谷川	60,000	昭和51年6月	100,000	2	-
			300,000	2	-
笹木野	40,000	平成10年6月	20,000	3	-
			15,000	1	-
			20,000	1	-
			20,000	2	-

資料 東北電力株式会社福島営業所

44 ガス供給施設状況

(各年12月31日 現在)

年	発生装置		ガスホルダー		導管 (m)		
	基数	1日最大能力 (m ³ /1万kcal)	基数	容量 (m ³ /1万kcal)	総延長	本支管	供給管
平成14年	5	193,874	8	61,640	740,080	601,862	138,218
15年	5	193,874	8	61,640	749,005	609,241	139,764
16年	5	193,874	8	61,640	760,537	618,903	141,634
17年	5	193,874	8	61,640	771,847	628,575	143,272
18年	5	193,874	8	61,640	774,315	631,142	143,173

資料 福島ガス株式会社

製造量	ガス需給状況 (m ³ /5,000kcal)				
	販売量				
	総数	家庭用	工業用	商業用	その他
48,374,066	48,235,265	25,213,235	38,949	16,420,109	6,562,972
49,171,395	48,330,737	25,847,358	43,524	16,161,024	6,278,831
47,096,194	46,733,409	24,909,736	470,862	15,310,557	6,042,254
47,344,769	46,189,897	24,960,313	987,252	13,849,348	6,392,984
46,527,205	46,287,380	25,216,951	957,209	13,534,754	6,578,466
5,608,678	5,707,744	3,155,201	128,938	1,519,231	904,374
5,311,095	4,857,455	2,621,685	109,558	1,333,342	792,870
4,754,160	4,602,712	2,575,414	115,618	1,210,230	701,450
4,990,127	4,746,457	2,775,897	107,393	1,214,122	649,045
3,632,155	3,834,633	2,438,912	44,447	903,219	448,055
2,837,948	2,891,114	1,761,331	30,594	752,931	346,258
3,110,704	3,156,959	1,603,935	66,150	1,096,139	390,735
3,267,215	3,202,411	1,384,102	75,208	1,252,270	490,831
3,288,597	3,482,839	1,272,864	134,301	1,502,746	572,928
2,887,244	3,030,129	1,484,285	69,146	1,063,977	412,721
3,063,851	3,188,728	1,960,352	43,073	840,738	344,565
3,775,431	3,586,199	2,182,973	32,783	845,809	524,634

46 上水道普及状況

年 度	行政区域内 (A)		給水区域内 (B)	
	戸 数	人 口	戸 数	人 口
平成 14 年度	106,489	289,348	107,676	285,874
15 年度	107,735	289,546	108,770	286,072
16 年度	108,575	289,052	110,023	285,578
17 年度	108,272	288,940	109,741	285,472
18 年度	109,049	287,984	110,527	284,536

資料 水道局

47 配水量及び給水量

年 度	配水能力 (m ³)	年間総配水量 (m ³)		年間有収水量 (m ³)	
		(A)	(B)	(A)	(B)
平成 14 年度	133,050	33,270,790	30,575,367	29,790,666	
15 年度	132,550	32,663,233	30,475,319	29,218,118	
16 年度	132,550	32,885,339	30,724,729	29,451,885	
17 年度	140,240	32,614,050	30,589,198	29,211,196	
18 年度	119,240	31,981,880	30,252,862	28,719,746	

資料 水道局

48 配水管口径別延長

(単位 m)

年 度	総延長	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm	200mm	250mm
平成 14 年度	1,349,952	78,311	306,943	407,070	3,625	203,701	168,383	49,240
15 年度	1,362,636	79,467	301,538	420,147	2,551	206,486	169,165	49,120
16 年度	1,370,499	79,358	294,185	433,364	2,551	207,379	170,910	48,712
17 年度	1,390,718	78,916	302,166	441,175	2,551	209,704	173,786	48,230
18 年度	1,397,707	75,163	302,061	448,896	2,551	211,123	173,935	48,235

資料 水道局「水道事業統計年報」

49 公共下水道整備状況

年	行政区域		事業計画		普及状況			
	人口 (人) (A)	世帯数 (世帯)	(認可)区域		整備区域面積(ha)		整備区域人口(人)	
			面積 (ha)	人口 (人)	単年度	累計	単年度	累計
平成 15 年	288,632	106,926	3,527	166,860	128	2,788	6,970	142,934
16 年	288,614	108,021	3,649	170,960	134	2,922	6,308	149,242
17 年	288,261	108,910	3,669	170,960	209	3,131	6,415	155,657
18 年	288,652	110,153	3,669	170,960	131	3,262	3,459	159,116
19 年	287,870	110,989	3,888	180,200	111	3,373	6,595	165,711

資料 下水道総務課

給水(C)		普及率(C/A)		給水普及率(C/B)	
戸数	人口	戸数(%)	人口(%)	戸数(%)	人口(%)
105,001	278,771	98.6	96.3	97.5	97.5
106,161	279,211	98.5	96.4	97.6	97.6
107,387	278,735	98.9	96.4	97.6	97.6
107,229	278,937	99.0	96.5	97.7	97.7
108,027	278,099	99.1	96.6	97.7	97.7

有収率(%) (B/A)	一日最大配水量 (m ³)	一日平均配水量 (m ³)	一人一日最大配水量 (ℓ)	一人一日平均有収水量 (ℓ)
89.5	112,496	91,153	404	293
89.5	104,676	89,244	375	286
89.6	108,915	90,097	391	289
89.6	105,439	89,354	378	287
89.8	104,324	87,622	375	283

300mm	350mm	400mm	450mm	500mm	600mm	700mm	800mm	1,000mm
47,479	17,043	25,672	6,977	15,193	13,095	4,123	2,341	755
49,294	16,569	25,786	6,977	15,193	13,095	4,152	2,341	755
49,318	16,421	25,788	6,977	15,193	13,095	4,152	2,341	755
49,246	16,197	26,082	6,977	15,344	13,095	4,152	2,341	755
49,295	17,640	26,086	6,977	15,349	13,149	4,152	2,341	755

(各年 3月31日 現在)

普及状況					水洗化状況				
処理区域面積(ha)		処理区域人口(人)		普及率 (%) (B)/(A)	水洗化人口(人)		水洗化世帯数		水洗化率 (%) (C)/(B)
単年度	累計	単年度	累計 (B)		単年度	累計 (C)	単年度	累計	
133	2,785	7,216	142,780	49.5	(調整)	122,841	2,873	46,439	86.0
131	2,916	6,207	148,987	51.6	8,626	131,467	2,945	49,384	88.2
203	3,119	6,150	155,137	53.8	6,266	137,733	2,146	51,530	88.8
133	3,252	3,539	158,676	55.0	4,379	142,112	1,432	52,962	89.6
101	3,353	6,131	164,807	57.3	6,411	148,523	2,495	55,457	90.1

