

8. 電気・ガス・上下水道

35 契約口数及び年間電力使用料

(単位：1000kwh)

区 分	電 灯									
	定 額		従量AB (5~60A)		従量C(6~49KVA)		時間帯別		公衆街路灯	
	契約口数	電力量	契約口数	電力量	契約口数	電力量	契約口数	電力量	契約口数	電力量
平成16年	1,299	631	39,787	146,931	1,692	34,436	834	12,661	8,860	6,952
17	1,251	628	39,712	150,013	1,698	29,644	1,058	16,278	8,991	6,966
18	1,278	636	39,581	147,431	1,700	29,373	1,422	20,184	9,085	7,067

区 分	電灯 (つづき)		電 力							
	その他 (臨時等)		業 務 用		小 口		大 口		そ の 他	
	契約口数	電力量	契約口数	電力量	契約口数	電力量	契約口数	電力量	契約口数	電力量
平成16年	417	1,211	362	121,999	8,797	102,265	22	97,470	2,466	17,978
17	450	1,298	368	127,106	8,649	103,278	22	93,688	2,410	18,698
18	425	6,474	369	139,676	8,514	101,897	23	102,708	2,333	16,958

※数値は、新花巻市 (1市3町の合計)

資料：東北電力(株)花北営業所

36 電灯電力使用量

(単位：1000kwh)

区 分	電 灯	電 力	合 計
平成16年	202,822	339,712	542,534
17	204,827	342,770	547,597
18	211,167	361,239	572,406

※数値は、新花巻市 (1市3町の合計) 資料：東北電力(株)花北営業所

37 家庭用電灯の状況

区 分	1月当り使用量 (kw h)	平均アンペア
平成16年	307.90	31.21
17	314.80	31.61
18	310.16	31.88

※数値は、新花巻市 (1市3町の合計)

資料：東北電力(株)花北営業所

38 都市ガス供給状況

(m³=15,000キロカロリー)

区 分	供給区域 内戸数	供給戸数				供給量					普及率 (%)
		総数	簡易ガス	一般ガス	総数	家庭用		工業用	卸		
						簡易ガス	一般ガス				
平成16年	戸	戸	戸	戸	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³		
17	7,823	5,012	827	4,185	1,022,579	184,796	837,783	—	—	64.1	
18	7,836	5,001	826	4,175	1,018,690	181,633	837,057	—	—	63.8	
	8,056	5,074	907	4,167	979,023	159,978	819,045	—	—	63.0	

資料：花巻ガス(株)

区 分	一日平均 消費量	導管 延長
	m ³	m
平成16年	2,794	83,186
17	2,791	83,334
18	2,682	83,334

※数値は、旧花巻市内

39 上水道事業の状況
 ー 1 施設及び業務

花巻市総計（簡易水道は除く）

平成19年4月1日現在

事業開始年月日		事業創設認可年月日		昭和19年4月1日		
		供用開始年月日		昭和19年4月1日		
施	法適用年月日			昭和39年4月1日		
	管行政区域内人口(A)			非設置		
設	計画給水人口(B)			104,963人		
	現在給水人口(C)			92,345人		
普及率		$(C) / (A) \times 100$		82.4%		
		$(C) / (B) \times 100$		93.6%		
設	取排水設備量	取水の種類	取水能力			46,383 m ³ /日
			水源の種別	地表流	水	26,196 m ³ /日
				伏流	水	2,488 m ³
				地下	水	740 m ³
				その他	水	289 m ³
				受水	水	16,022 m ³ /日
			水利権		41,426 m ³ /日	
			導送配水管延長		1,034 km	
業	配水能力			43,355 m ³ /日		
	年間総配水量(D)			10,544,781 m ³		
	一日最大配水量(E)			33,418 m ³		
	一日平均配水量(D)/365			28,890 m ³		
	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000			386 ℓ		
	一人一日平均配水量 $\frac{(D)}{365 \times (C)} \times 1000$			334 ℓ		
年間総有収水量(F)			8,335,132 m ³			
有収水量			22,836 m ³ /日			

資料：花巻市業務管理課

ー 2 利用者別給水状況

平成19年4月1日現在

計 量 給 水									
総数	計	一般用	営業用	団体用	工業用	浴場用	プール用	観賞用	その他
395,329	395,329	347,054	31,241	13,282	189	42	113	24	3,384
定 額 給 水									
	計	一般用	営業用	団体用	共用栓	※ 数値は調定件数。 (ただし、一般用は戸数)			
	—	—	—	—	—				

資料：花巻市業務管理課

ー 3 利用状況

各年4月1日現在

区分 年次	取水可能水量 (1日当り) m ³	配水池容量 m ³	年間給水量 m ³	1日当り給水量 (m ³)		給 水 世 帯 数 (戸)			普及率 %
				平均	最高	計	計量栓	定額栓	
平成17	46,383	27,513	10,321,699	28,278	33,974	29,990	29,989	1	90.5
18	46,383	27,513	10,544,781	28,890	33,418	30,057	30,057	—	93.6

資料：花巻市業務管理課

ー 4 年度別給水状況（上水道）

各年4月1日現在

区分 年次	給水人口 人	給水戸数 戸	有収水量 m ³	家庭用 m ³	営業用 m ³	団体用 m ³	工業用 m ³	浴場用 m ³	その他 m ³
平成17	84,461	29,990	8,219,484	5,426,255	1,370,615	1,139,655	225,100	10,490	47,369
18	86,479	30,057	8,335,132	5,566,201	1,386,966	1,116,908	207,545	10,002	47,510

資料：花巻市業務管理課

39 上水道事業の状況（つづき）

－ 1 施設及び業務

花巻地区

平成19年4月1日現在

事業開始年月日		事業創設認可年月日		昭和19年4月1日		
		供用開始年月日		昭和19年4月1日		
施	法適用年月日			昭和39年4月1日		
	管理区域内人口(A)			非設置		
設	計画給水人口(B)			72,085人		
	現在給水人口(C)			72,300人		
普及率		$(C) / (A) \times 100$		95.0%		
		$(C) / (B) \times 100$		94.7%		
設	取排水設備量	取水の種類	取水能力			37,050 m ³ /日
			水源の種類	地表流	水	23,050 m ³ /日
				伏流	水	— m ³
				地下	水	— m ³
				その他	水	— m ³
				受水	水	13,022 m ³ /日
			水利権		36,072 m ³ /日	
			導送配水管延長		715 km	
業	配水能力			34,022 m ³ /日		
	年間総配水量(D)			8,576,092 m ³		
	一日最大配水量(E)			27,407 m ³		
	一日平均配水量(D)/365			23,496 m ³		
	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000			400 ℓ		
	一人一日 $\frac{(D)}{365 \times (C)} \times 1000$			343 ℓ		
設	年間総有収水量(F)			6,923,651 m ³		
	有収水量			18,969 m ³ /日		

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成19年4月1日現在

計 量 給 水									
総数	計	一般用	営業用	団体用	工業用	浴場用	プール用	観賞用	その他
322,039	322,039	280,821	27,448	10,307	189	24	113	24	3,113
定 額 給 水									
	計	一般用	営業用	団体用	共用栓	※ 数値は調定件数。 (ただし、一般用は戸数)			
	—	—	—	—	—				

－ 3 利用状況

各年4月1日現在

区分 年次	取水可能水量 (1日当り) m ³	配水池容量 m ³	年間給水量 m ³	1日当り給水量 (m ³)		給 水 世 帯 数 (戸)			普及率 %
				平均	最高	計	計量栓	定額栓	
平成14年	36,072	21,130	8,477,562	23,226	27,781	22,756	22,756	—	88.5
15	36,072	21,130	8,374,718	22,944	26,861	23,181	23,181	—	89.0
16	36,072	21,130	8,320,656	22,796	26,371	23,603	23,603	—	90.6
17	36,072	21,130	8,657,809	23,720	27,950	24,000	23,999	1	93.5
18	36,072	21,130	8,576,092	23,496	27,407	24,429	24,429	—	94.7

資料：花巻市業務管理課

－ 4 年度別給水状況（上水道）

各年4月1日現在

区分 年次	給水人口 人	給水戸数 戸	有収水量 m ³	家庭用 m ³	営業用 m ³	団体用 m ³	工業用 m ³	浴場用 m ³	その他 m ³
平成14年	65,353	22,756	6,850,242	4,331,179	1,308,998	955,087	223,553	2,421	29,004
15	65,671	23,181	6,809,858	4,370,796	1,284,732	882,323	237,240	3,281	31,486
16	66,668	23,603	6,817,115	4,446,044	1,235,882	863,084	228,749	2,875	40,481
17	68,024	24,000	6,933,615	4,545,634	1,228,600	883,251	225,100	4,043	46,987
18	68,483	24,429	6,923,651	4,578,489	1,243,784	844,761	207,545	2,415	46,657

資料：花巻市業務管理課

39 上水道事業の状況（つづき）

－ 1 施設及び業務

大迫地区

平成19年4月1日現在

事業開始年月日		事業創設認可年月日		昭和35年4月1日		
		供用開始年月日		昭和35年4月1日		
施	法適用年月日			平成元年4月1日		
	管行政区域内人口(A)			非設置		
設	計画給水人口(B)			6,570人		
	現在給水人口(C)			6,945人		
普及率		$(C) / (A) \times 100$		82.8%		
		$(C) / (B) \times 100$		78.3%		
設	取排水設備量	取水の種類	取水能力			3,613 m ³ /日
			水源の種別	表流	水	3,146 m ³ /日
				伏流	水	178 m ³
				地下	水	— m ³
				その他	水	289 m ³
				受水	水	— m ³ /日
			水利権		3,044 m ³ /日	
			導送配水管延長		111 km	
業	配水能力			3,613 m ³ /日		
	年間総配水量(D)			753,161 m ³		
	一日最大配水量(E)			2,529 m ³		
	一日平均配水量(D)/365			2,063 m ³		
	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000			465 ℓ		
	一人一日平均配水量 $\frac{(D)}{365 \times (C)} \times 1000$			379 ℓ		
設	年間総有収水量(F)			411,389 m ³		
	有収水量			1,127 m ³ /日		

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成19年4月1日現在

計 量 給 水									
総数	計	一般用	営業用	団体用	工業用	浴場用	プール用	観賞用	その他
22,877	22,877	20,580	1,070	1,090	—	18	—	—	119
定 額 給 水									
	計	一般用	営業用	団体用	共用栓	※ 数値は調定件数。 (ただし、一般用は戸数)			
	—	—	—	—	—				

資料：花巻市業務管理課

－ 3 利用状況

各年4月1日現在

区分 年次	取水可能水量 (1日当り) m ³	配水池容量 m ³	年間給水量 m ³	1日当り給水量 (m ³)		給 水 世 帯 数 (戸)			普及率 %
				平均	最高	計	計量栓	定額栓	
平成14年	3,613	1,719	559,614	1,533	2,192	1,874	1,873	1	86.8
15	3,613	1,719	557,374	1,527	2,184	1,865	1,864	1	86.6
16	3,613	1,719	529,101	1,450	2,073	1,896	1,895	1	87.6
17	3,613	1,777	410,278	1,492	2,133	1,902	1,901	1	89.7
18	3,613	1,777	753,161	2,063	2,529	1,887	1,887	—	78.3

資料：花巻市業務管理課

－ 4 年度別給水状況（上水道）

各年4月1日現在

区分 年次	給水人口 人	給水戸数 戸	有収水量 m ³	家庭用 m ³	営業用 m ³	団体用 m ³	工業用 m ³	浴場用 m ³	その他 m ³
平成14年	6,087	1,874	439,745	303,913	49,616	77,965	—	7,098	1,153
15	5,987	1,865	439,137	302,638	46,431	81,258	—	8,199	611
16	5,957	1,896	408,435	286,457	43,477	69,665	—	8,547	289
17	5,902	1,902	313,518	219,952	33,247	53,826	—	6,447	46
18	5,441	1,887	411,389	293,042	38,386	72,169	—	7,587	205

資料：花巻市業務管理課

39 上水道事業の状況（つづき）

－ 1 施設及び業務

石鳥谷地区

平成19年4月1日現在

事業開始年月日		事業創設認可年月日		昭和46年3月30日		
		供用開始年月日		昭和46年3月30日		
施	法適用年月日			昭和47年4月1日		
	管行政区域内人口(A)			非設置		
設	計画給水人口(B)			16,074人		
	現在給水人口(C)			13,100人		
普及率		$(C) / (A) \times 100$		78.1%		
		$(C) / (B) \times 100$		95.8%		
設	取排水設備量	取水の種類	取水能力			5,720 m ³ /日
			水源の種類	表流	水	— m ³ /日
			の種	伏流	水	2,310 m ³
			類	地下	水	410 m ³
				その他	水	— m ³
				水利権	水	3,000 m ³ /日
			導送配水管延長		208 km	
業	配水能力			5,720 m ³ /日		
	年間総配水量(D)			1,215,528 m ³		
	一日最大配水量(E)			4,137 m ³		
	一日平均配水量(D)/365			3,330 m ³		
	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000			330 ℓ		
	一人一日平均配水量 $\frac{(D)}{365 \times (C)} \times 1000$			265 ℓ		
年間総有収水量(F)			1,000,092 m ³			
有収水量			2,740 m ³ /日			

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成19年4月1日現在

計 量 給 水									
総数	計	一般用	営業用	団体用	工業用	浴場用	プール用	観賞用	その他
50,413	50,413	45,653	2,723	1,885	—	—	—	—	152
定 額 給 水									
	計	一般用	営業用	団体用	共用栓	※ 数値は調定件数。 (ただし、一般用は戸数)			
	—	—	—	—	—				

－ 3 利用状況

各年4月1日現在

区分 年次	取水可能水量 (1日当り) m ³	配水池容量 m ³	年間給水量 m ³	1日当り給水量 (m ³)		給 水 世 帯 数 (戸)			普及率 %
				平均	最高	計	計量栓	定額栓	
平成14年	5,720	4,606	1,203,143	3,296	4,022	3,974	3,974	—	94.7
15	5,720	4,606	1,221,092	3,336	4,089	4,036	4,036	—	95.3
16	5,720	4,606	1,184,306	3,245	3,847	4,059	4,059	—	96.1
17	5,720	4,606	1,195,196	3,275	3,883	4,088	4,088	—	78.6
18	5,720	4,606	1,215,528	3,330	4,137	3,741	3,741	—	95.8

資料：花巻市業務管理課

－ 4 年度別給水状況（上水道）

各年4月1日現在

区分 年次	給水人口 人	給水戸数 戸	有収水量 m ³	家庭用 m ³	営業用 m ³	団体用 m ³	工業用 m ³	浴場用 m ³	その他 m ³
平成14年	12,944	3,974	964,800	646,428	104,729	200,371	—	—	13,272
15	12,966	4,036	979,368	659,091	111,828	202,020	—	—	6,429
16	13,019	4,059	1,004,078	681,124	111,943	206,580	—	—	4,431
17	10,535	4,088	972,351	660,669	108,768	202,578	—	—	336
18	12,555	3,741	1,000,092	694,670	104,796	199,978	—	—	648

資料：花巻市業務管理課

39 上水道事業の状況（つづき）

－ 1 施設及び業務

東和地区（簡易水道）

平成19年4月1日現在

事業開始年月日		事業創設認可年月日		昭和32年8月21日		
		供用開始年月日		昭和34年2月28日		
施	法適用年月日			非設置		
	管行政区域内人口(A)			10,217人		
設	計画給水人口(B)			10,700人		
	現在給水人口(C)			8,743人		
普及率		$(C) / (A) \times 100$		85.6%		
		$(C) / (B) \times 100$		81.7%		
設	取排水設備量	取水の種類	取水能力			2,324 m ³ /日
			水源の種類	地表流	水	1,679 m ³ /日
				伏流	水	1,005 m ³
				地下	水	351 m ³
				その他	水	— m ³
				受	水	— m ³ /日
			水利権		2,324 m ³ /日	
			導送配水管延長		248 km	
業	配水能力			4,167 m ³ /日		
	年間総配水量(D)			854,317 m ³		
	一日最大配水量(E)			3,589 m ³		
	一日平均配水量(D)/365			2,340 m ³		
	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000			410 ℓ		
	一人一日 $\frac{(D)}{365 \times (C)} \times 1000$			268 ℓ		
設	平均配水量			642,447 m ³		
	年間総有収水量(F)			1,760 m ³ /日		
有収水量						

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成19年4月1日現在

		計 量 給 水							
総数	計	一般用	営業用	団体用	工業用	浴場用	プール用	観賞用	その他
2,795	2,795	2,444	128	90	6	1	5	—	121
		定 額 給 水							
		計	一般用	営業用	団体用	共用栓	※ 数値は調定件数。 (ただし、一般用は戸数)		
		—	—	—	—	—			

資料：花巻市業務管理課

－ 3 利用状況

各年4月1日現在

区分 年次	取水可能水量 (1日当り) m ³	配水池容量 m ³	年間給水量 m ³	1日当り給水量 (m ³)		給 水 世 帯 数 (戸)			普及率 %
				平均	最高	計	計量栓	定額栓	
平成14年	...	...	...	...	...	...	...	—	...
15	...	...	...	...	...	...	...	—	...
16	2,324	2,405	645,224	1,767	2,298	2,714	2,714	—	79.3
17	2,324	2,405	645,908	1,770	2,390	2,717	2,717	—	80.7
18	2,324	2,405	642,447	1,760	2,392	2,795	2,795	—	81.7

資料：花巻市業務管理課

－ 4 年度別給水状況（上水道）

各年4月1日現在

区分 年次	給水人口 人	給水戸数 戸	有収水量 m ³	家庭用 m ³	営業用 m ³	団体用 m ³	工業用 m ³	浴場用 m ³	その他 m ³
平成14年	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	8,486	2,536	645,224	428,347	55,089	73,898	28,810	23,528	35,552
17	8,639	2,735	645,908	428,560	55,120	73,930	29,300	23,620	35,378
18	8,743	2,795	642,447	416,137	54,392	77,697	34,755	26,136	33,330

資料：花巻市業務管理課

39 上水道事業の状況（つづき）

－ 1 施設及び業務

石鳥谷地区（飲雑）

平成19年4月1日現在

事業開始年月日		事業創設認可年月日		昭和62年3月31日	
		供用開始年月日		昭和62年4月1日	
施	法適用年月日			非設置	
	行政区域内人口(A)			1,810人	
設	計画給水人口(B)			2,030人	
	現在給水人口(C)			1,607人	
設	普及率			88.8%	
	$(C) / (A) \times 100$			79.2%	
設	取排水設備量	取水の種類	取水能力		
			954 m ³ /日		
設	取水の種類	水源の種類	水源地の種別		
			— m ³ /日		
設	取水の種類	水源の種類	地表流		
			954 m ³		
設	取水の種類	水源の種類	地下流		
			— m ³		
設	取水の種類	水源の種類	その他		
			— m ³		
設	取水の種類	水源の種類	水利権		
			— m ³ /日		
設	取水の種類	水源の種類	導送配水管延長		
			33 km		
業	配水能力			954 m ³ /日	
	年間総配水量(D)			110,292 m ³	
設	一日最大配水量(E)			553 m ³	
	一日平均配水量(D)/365			302 m ³	
設	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000			344 ℓ	
	一人一日 $\frac{(D)}{365 \times (C)} \times 1000$			188 ℓ	
設	年間総有収水量(F)			88,041 m ³	
	有収水量			241 m ³ /日	

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成19年4月1日現在

総数	計 量 給 水								
	計	一般用	営業用	団体用	工業用	浴場用	プール用	観賞用	その他
404	404	373	17	14	—	—	—	—	—
	定 額 給 水					資料：花巻市業務管理課			
	計	一般用	営業用	団体用	共用栓	※ 数値は調定件数。 (ただし、一般用は戸数)			
—	—	—	—	—	—				

－ 3 利用状況

各年4月1日現在

区分 年次	取水可能水量 (1日当り) m ³	配水池容量 m ³	年間給水量 m ³	1日当り給水量 (m ³)		給 水 世 帯 数 (戸)			普及率 %
				平均	最高	計	計量栓	定額栓	
平成14年	954	4,606	122,197	335	642	461	461	—	99.7
15	954	4,606	121,407	332	735	463	463	—	99.8
16	954	4,606	123,233	338	487	465	462	—	99.6
17	954	4,606	126,182	346	569	459	459	—	81.8
18	954	4,606	110,292	302	553	404	404	—	79.2

資料：花巻市業務管理課

－ 4 年度別給水状況（上水道）

各年4月1日現在

区分 年次	給水人口 人	給水戸数 戸	有収水量 m ³	家庭用 m ³	営業用 m ³	団体用 m ³	工業用 m ³	浴場用 m ³	その他 m ³
平成14年	1,880	461	95,742	63,791	14,303	17,038	—	—	270
15	1,887	463	86,396	67,246	13,459	5,511	—	—	180
16	1,854	465	90,918	71,249	14,109	5,445	—	—	115
17	1,483	396	90,220	70,702	14,001	5,403	—	—	114
18	1,607	404	88,041	71,621	10,836	5,568	—	—	16

資料：花巻市業務管理課

40 都市下水路

平成19年4月1日現在

地区名	箇所数	配水区域 (ha)	計画延長 (m)	摘 要		
花巻地区	7	1,214.3	12,116	①籠堰都市下水路	L= 681 m	W=1.0~1.32 m
				②大堰川々	L= 790 m	W=4.00 m
				③旧後川々	L= 1,139 m	W=1.60~4.30 m
				④二枚橋々	L= 6,044 m	◎0.30~◎0.90 m
				⑤山の神都市下水路	L= 1,684 m	◎0.30~◎0.90 m
				⑥滝の沢川々	L= 604 m	W=3.00~4.00 m
				⑦新川々	L= 1,174 m	W=2.20~7.70 m
石鳥谷地区	2	92	2,170	①直町都市下水路	L= 1,250 m	W=1.10~1.50 m
				②好地都市下水路	L= 920 m	W=1.00~1.30 m

※下水道法第27条の規定により都市下水路として指定したもの。

資料：花巻市下水道課

41 公共下水道

平成19年4月1日現在

地区名	供用開始年月日	排除方式	認可区域 面積 (ha)	処理区域 面積 (ha)	処理区域 世帯	水洗化 世帯	普及率	処理区域内 人口 (人)
花巻地区	平成2年4月1日	分流式	1,804.6	1,375	14,758	12,412	59.37%	42,795
大迫地区	平成11年4月1日	分流式	144.0	123	1,008	656	46.48%	3,054
石鳥谷地区	平成9年4月1日	分流式	296.0	230	1,716	1,208	32.00%	5,144
東和地区	平成12年12月1日	分流式	146.3	133	929	531	28.76%	2,943

〔処理面積〕：下水道法第9条1項の規定により公示した区域

資料：花巻市下水道課

42 農業集落排水

平成19年4月1日現在

地区名		供用開始年月日	計画区域 面積 (ha)	計画処理 人口 (人)	計画処理 戸数 (戸)	水洗化率	供用人口 (人)
花巻地区	長根地区	平成6年6月1日	103.6	1,690	369	98.7%	1,398
	熊野地区	平成9年10月1日	46.7	2,470	641	97.1%	1,867
	葛・田力地区	平成10年6月1日	41.7	1,270	261	91.8%	981
	湯本南方地区	平成13年6月1日	71.7	2,300	494	77.5%	1,453
	湯口中部地区	平成17年11月1日	57.4	2,540	649	52.5%	1,084
大迫地区	立石地区	平成16年4月1日	31.0	930	219	68.4%	470
石鳥谷地区	三日堀地区	平成8年4月1日	47.6	1,670	270	87.8%	1,185
	猪鼻地区	平成14年1月11日	25.9	1,030	175	66.2%	506
	大北地区	平成16年4月1日	41.0	1,140	250	68.2%	742
東和地区	東晴山地区	平成15年4月1日	31.7	940	214	77.0%	768

資料：花巻市下水道課