

8. 電気・ガス・上下水道

34 契約口数及び年間電力使用料

(単位：1000kwh)

区 分	電 灯									
	定 額		従量 A B (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17年	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
19	1,111	658	39,285	147,678	1,753	28,764	1,914	26,199	9,291	7,179

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17年	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
19	418	7,483	377	142,154	8,379	104,505	23	103,579	2,286	16,730

※数値は、新花巻市（1市3町の合計）

資料：東北電力㈱花北営業所

35 電灯電力使用量

(単位：1000kwh)

区 分	電 灯	電 力	合 計
平成17年	204,827	342,770	547,597
18	211,167	361,239	572,406
19	217,961	366,968	584,929

※数値は、新花巻市（1市3町の合計） 資料：東北電力㈱花北営業所

36 家庭用電灯の状況

区 分	1月当り使用量 (kwh)	平均アンペア
平成17年	314.80	31.61
18	310.16	31.88
19	311.93	32.16

※数値は、新花巻市（1市3町の合計）

資料：東北電力㈱花北営業所

37 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			
	戸	戸	戸	戸	戸	m³	m³	m³	m³	(%)
平成17年	7,836	5,001	826	4,175	1,018,690	181,633	837,057	－	－	63.8
18	8,056	5,074	907	4,167	979,023	159,978	819,045	－	－	63.0
19	8,024	5,063	909	4,154	939,511	152,547	786,964	－	－	63.1
区 分	一日平均消費量	導管延長								
	m³	m								
平成17年	2,791	83,334								
18	2,682	83,334								
19	2,574	82,768								

資料：花巻ガス㈱

38 上水道事業の状況

－ 1 施設及び業務

花巻市総計(簡易水道は除く)

平成20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	
事業開始年月日		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			非設置
	行政区域内人口(A)	104,868人			
	計画給水人口(B)	92,354人			
設	現在給水人口(C)	85,842人			
	普及率	$(C) / (A) \times 100$			81.9%
		$(C) / (B) \times 100$			92.9%
業	取排水設備	取水	水源の種類	取水能力	46,383 m ³ /日
			表流	流水	26,196 m ³ /日
			伏流	地下	2,488 m ³
			地所	その他	740 m ³
			受	水	289 m ³
				水	16,022 m ³ /日
設			水利権		41,426 m ³ /日
			導送配水管延長		1,036 km
	配水能力				43,355 m ³ /日
	年間総配水量(D)				10,320,180 m ³
	一日最大配水量(E)				31,982 m ³
	一日平均配水量(D)/365				28,197 m ³
業	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000				373 ℓ
	一人一日(D)				329 ℓ
	平均配水量 $\frac{365 \times (D)}{365 \times (C)} \times 1000$				
	年間総有収水量(F)				8,400,809 m ³
	有収水量				23,016 m ³ /日

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成20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
399,406	399,406	351,669	31,037	13,154	205	36	112	24	3,169
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

年度	区分	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18		46,383	27,513	10,544,781	28,890	33,418	30,057	30,057	－	93.6
19		46,383	27,513	10,328,180	28,197	31,982	30,419	30,419	－	92.9

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

年度	区分	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18		86,479	30,057	8,335,132	5,566,201	1,386,966	1,116,908	207,545	10,002	47,510
19		85,842	30,419	8,400,809	5,633,592	1,365,160	1,144,880	205,428	8,847	42,902

資料：花巻市業務管理課

38 上水道事業の状況（つづき）

－ 1 施設及び業務

花巻地区

平成20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	
事業開始年月日			供用開始年月日				昭和19年4月1日	
施設	法適用年月日		管行政区域内人口 (A)				昭和39年4月1日	
	管行政区域		人口 (B)				非設置	
	計画給水人口 (C)		人口 (B)				73,286 人	
	現在給水人口 (C)		人口 (C)				72,300 人	
設備	普及率		(C) / (A) × 100				92.5 %	
			(C) / (B) × 100				93.7 %	
	取送排水設備	取水水源の種類	取水能力		37,050 m³/日			
			水源の種別		23,050 m³/日			
			表伏流		- m³			
			地所の他		- m³			
			受水		- m³			
			水利権		13,022 m³/日			
	水量	導送配水管延長		36,072 m³/日				
				717 km				
設備	配水能力		34,022 m³/日					
	年間総配水量 (D)		8,443,365 m³					
	一日最大配水量 (E)		26,375 m³					
	一日平均配水量 (D) / 365		23,133 m³					
	一人一日最大配水量 (E) / (C) × 1000		389 ℓ					
	一人一日平均配水量 (D) / 365 × 1000		341 ℓ					
	年間総有収水量 (F)		6,953,978 m³					
有収水量		19,052 m³/日						

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成20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
325,736	325,736	284,920	27,191	10,192	205	24	112	24	3,068
		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	※ 数値は測定件数。		
		－	－	－	－	－	(ただし、一般用は戸数)		

－ 3 利用状況

各年4月1日現在

年度	区分	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15年		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	0	94.7
19		36,072	21,130	8,443,365	23,133	26,375	24,780	24,780	－	93.7

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

年度	区分	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15年		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
19		67,766	24,780	6,953,978	4,621,202	1,220,781	862,018	205,428	2,342	42,207

資料：花巻市業務管理課

38 上水道事業の状況（つづき）

－ 1 施設及び業務

大迫地区

平成20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				非設置	
	管行政区域内人口(A)		6,440人					
	行計画給水人口(B)		6,945人					
設	現給水人口(C)		5,591人					
	普及率		$(C) \div (A) \times 100$				86.8%	
			$(C) \div (B) \times 100$				80.5%	
業	取排水設備	取水	水源の種類	取水能力			3,613 m ³ /日	
				水源の種類	表流	地下の他	3,146 m ³ /日	
							178 m ³	
							- m ³	
							289 m ³	
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)		686,350 m ³					
	一日最大配水量(E)		2,344 m ³					
	一日平均配水量(D)÷365		1,880 m ³					
	一人一日最大配水量(E)÷(C)×1000		419 ℓ					
設	一人一日平均配水量(D)÷(C)×1000		336 ℓ					
	年間総有収水量(F)		415,831 m ³					
	有収水量		1,139 m ³ /日					

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成20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
22,633	22,633	20,393	1,082	1,095	－	12	－	－	51
		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	※ 数値は測定件数。		
		－	－	－	－	－	(ただし、一般用は戸数)		

－ 3 利用状況

各年4月1日現在

年度	区分	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15年		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
19		3,613	1,777	686,350	1,880	2,344	1,865	1,865	－	80.5

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

年度	区分	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15年		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
19		5,591	1,865	415,831	301,224	41,376	66,657	－	6,505	69

資料：花巻市業務管理課

38 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20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 昭和46年3月30日	
施	法適用年月日		管行政区域内人口(A)				昭和47年4月1日	
	管行政区域		人口(B)				非設置	
	管行政区域		人口(C)				15,043人	
設	普及率		(C) / (A) × 100				83.0 %	
			(C) / (B) × 100				95.3 %	
	取送排水設備	取水水源の種類	取水能力				5,720 m³/日	
水源の種類			表流				- m³/日	
			地下				2,310 m³	
	業	年間	配水量	水利権				410 m³
導送配水管延長				- m³				
導送配水管延長				3,000 m³/日				
設	年間	配水量	導送配水管延長				2,310 m³/日	
			導送配水管延長				208 km	
			導送配水管延長				208 km	
業	年間	配水量	導送配水管延長				5,720 m³/日	
			導送配水管延長				1,190,465 m³	
			導送配水管延長				4,005 m³	
設	年間	配水量	導送配水管延長				3,262 m³	
			導送配水管延長				321 ℓ	
			導送配水管延長				261 ℓ	
業	年間	配水量	導送配水管延長				1,031,000 m³	
			導送配水管延長				2,825 m³/日	
			導送配水管延長				2,825 m³/日	

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成20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
51,037	51,037	46,356	2,764	1,867	－	－	－	－	50
		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

年度	区分	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15年		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
19		5,720	4,606	1,190,465	3,262	4,005	3,774	3,774	－	95.3

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

年度	区分	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15年		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
19		12,485	3,774	1,031,000	711,166	103,003	216,205	－	－	626

資料：花巻市業務管理課

38 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20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 昭和34年2月28日	
施設	法適用年月日			非設置				
	行政区域内人口 (A)			10,047 人				
設備	計画給水人口 (B)			10,700 人				
	現在給水人口 (C)			8,729 人				
	普及率			(C) / (A) × 100 (C) / (B) × 100				
	取送排水設備	取水水源の種類	取水能力		2,324 m ³ /日			
			地表水		1,679 m ³ /日			
			地下の他水		1,005 m ³			
			利権		351 m ³			
			導送配水管延長		－ m ³ /日			
2,324 m ³ /日			258 km					
業務	配水能力			4,167 m ³ /日				
	年間総配水量 (D)			986,894 m ³				
	一日最大配水量 (E)			3,322 m ³				
	一日平均配水量 (D) / 365			2,703 m ³				
	一人一日最大配水量 (E) / (C) × 1000			380 ℓ				
	一人一日平均配水量 (D) / 365 × 1000			309 ℓ				
設備	年間総有収水量 (F)			681,409 m ³				
	有収水量			1,866 m ³ /日				

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成20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
2,854	2,854	2,508	122	89	6	1	5	－	123
	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)			
	－	－	－	－	－				

資料：花巻市業務管理課

－ 3 利用状況

各年4月1日現在

年度	区分	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15年		...	...	...	...	...	...	...	－	...
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
19		2,324	2,405	683,524	1,872	2,230	2,854	2,854	－	86.9

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

年度	区分	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15年		...	...	...	...	...	...	...	...	...
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
19		8,729	2,745	681,409	474,055	49,075	72,766	33,913	21,548	32,167

資料：花巻市業務管理課

38 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20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		管行政区域内人口(A)				非設置	
	管行政区域内人口(B)		管行政区域内人口(C)				1,785人	
	管行政区域内人口(C)		管行政区域内人口(C)				2,030人	
設	普及率		(C) / (A) × 100				88.5 %	
			(C) / (B) × 100				77.8 %	
	取排水設備	取水水源の種類	取水能力		954 m ³ /日			
			水源の種別		— m ³ /日			
			表伏流		— m ³			
			地所の他		954 m ³			
			受水		— m ³			
			水利権		— m ³ /日			
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)		122,265 m ³					
	一日最大配水量(E)		521 m ³					
	一日平均配水量(D) / 365		335 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(D) / 365 × 1000		212 ℓ					
	年間総有収水量(F)		89,065 m ³					
	有収水量		244 m ³ /日					

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成20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
396	396	375	13	8	－	－	－	－	－

定額給水						※ 数値は調定件数。 (ただし、一般用は戸数)
計	一般用	営業用	団体用	共用栓		
－	－	－	－	－	－	

資料：花巻市業務管理課

－ 3 利用状況

各年4月1日現在

年度	区分	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15年		954	357	121,407	332	735	463	463	－	99.8
16		954	357	123,233	338	487	465	462	－	99.6
17		954	357	126,182	346	569	459	459	－	81.8
18		954	357	110,292	302	553	404	404	－	88.8
19		954	357	122,265	335	521	396	396	－	88.5

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

年度	区分	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15年		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
19		1,579	396	89,065	73,202	10,310	5,548	－	－	8

資料：花巻市業務管理課

39 都市下水路

平成20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竈堰都市下水路	L = 681m	W = 1.0～1.32 m
				②大堰川	〃 L = 790m	W = 4.00 m
				③旧後川	〃 L = 1,139m	W = 1.60～4.30 m
				④二枚橋	〃 L = 6,044m	◎0.30～◎0.90 m
				⑤山の神都市下水路	L = 1,684m	◎0.30～◎0.90 m
				⑥滝の沢川	〃 L = 604m	W = 3.00～4.00 m
				⑦新川	〃 L = 1,174m	W = 2.20～7.70 m
石鳥谷地区	2	92	2,170	①直町都市下水路	L = 1,250m	W = 1.10～1.50 m
				②好地都市下水路	L = 920m	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

40 公共下水道

平成20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 内世帯	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	2,174.3	1,474	15,679	13,292	62.90%	45,327
大 迫 地 区	平成11年4月1日	分流式	144.0	127	1,030	669	48.40%	3,102
石鳥谷地区	平成9年4月1日	分流式	381.7	253	1,965	1,237	36.40%	5,801
東 和 地 区	平成12年12月1日	分流式	146.3	134	931	567	29.40%	2,953

〔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

41 農業集落排水

平成20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%	1,384
	熊 野 地 区	平成9年10月1日	46.7	2,470	641	97.4%	1,866
	葛・田力地区	平成10年6月1日	41.7	1,270	261	92.7%	984
	湯本南方地区	平成13年6月1日	71.7	2,300	494	78.2%	1,460
	湯口中部地区	平成17年11月1日	57.4	2,540	649	68.6%	1,388
大 迫 地 区	立 石 地 区	平成16年4月1日	31.0	930	219	72.7%	637
石鳥谷地区	三日堀地区	平成8年4月1日	47.6	1,670	270	90.5%	1,088
	猪 鼻 地 区	平成14年1月11日	25.9	1,030	175	71.1%	513
	大 北 地 区	平成16年4月1日	41.0	1,140	250	72.6%	748
東 和 地 区	東晴山地区	平成15年4月1日	31.7	940	214	79.8%	762

資料：花巻市下水道課