

8. 電気・ガス・上下水道

33 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18年度	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
20	1,142	645	38,764	139,433	1,753	27,262	2,499	31,618	9,521	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18年度	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
20	350	7,500	391	144,762	8,236	98,796	22	99,724	2,206	16,112

資料：東北電力(株)花北営業所

34 電灯電力使用量

(単位：1000kwh)

区 分	電 灯	電 力	合 計
平成18年度	211,167	361,239	572,406
19	217,961	366,968	584,929
20	213,673	359,394	573,031

資料：東北電力(株)花北営業所

35 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18年度	310.16	31.88
19	311.93	32.16
20	297.87	32.33

資料：東北電力(株)花北営業所

36 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18年度	戸	戸	戸	戸	m ³					
19	8,056	5,069	902	4,167	979,023	159,978	819,045	-	-	62.9
20	8,024	5,080	876	4,154	939,511	152,547	786,964	-	-	62.7
20	8,095	4,995	865	4,130	949,872	165,086	784,786	-	-	61.7
区 分	一日平均 消費量	導管延長								
平成18年度	m ³	m								
19	2,682	83,334								
20	2,574	82,768								
20	2,602	82,686								

資料：花巻ガス(株)

37 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21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 者			非 設 置	
設	行政区域内人口(A)			104,269 人	
	計画給水人口(B)			92,345 人	
業	現在給水人口(C)			86,281 人	
	普及率			82.8 %	
設	$(C) / (A) \times 100$			93.4 %	
	$(C) / (B) \times 100$				
業	取送排水設備量	取水水源の種類	取水能力		45,429 m ³ /日
			表流	水	26,214 m ³ /日
設			伏流	水	2,488 m ³ /日
			地下	水	410 m ³ /日
			その他	水	295 m ³ /日
			利権		16,022 m ³ /日
			導送配水管延長		28,404 m ³ /日
					1,036 km
業	配水能力			43,355 m ³ /日	
	年間総配水量(D)			10,364,806 m ³	
設	一日最大配水量(E)			31,438 m ³	
	一日平均配水量(D)/365			28,397 m ³	
	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000			364 ℓ	
	一人一日平均配水量(D)/(C)×1000			329 ℓ	
業	年間総有収水量(F)			8,385,437 m ³	
	有収水量			22,974 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21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
401,362	401,362	353,739	30,746	13,205	203	27	115	24	3,303
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 年度	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
20	45,429	25,883	10,364,806	28,397	31,438	30,622	30,622	-	93.4

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 年度	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
20	86,281	30,622	8,385,437	5,704,547	1,379,488	1,054,543	196,377	8,603	41,879

資料：花巻市業務管理課

37 上水道事業の状況（つづき）

－ 1 施設及び業務

花巻地区

平成21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)			73,085人	
	現在給水人口(C)			72,300人	
普及率		$(C) / (A) \times 100$		93.4%	
		$(C) / (B) \times 100$		94.4%	
設	取送排水設備	取水	取水能力		36,072 m ³ /日
			水源の種類	表流	水
	伏流	水		- m ³ /日	
	地す	水		- m ³ /日	
	下の	水		- m ³ /日	
	他	水	13,022 m ³ /日		
利権	水	23,050 m ³ /日			
導送配水管延長		717 km			
業	配水能力			34,022 m ³ /日	
	年間総配水量(D)			8,532,463 m ³	
	一日最大配水量(E)			25,745 m ³	
	一日平均配水量(D)/365			23,377 m ³	
	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000			377 ℓ	
設	一人一日(D)			343 ℓ	
	平均配水量 $\frac{(D)}{365 \times (C)} \times 1000$				
	年間総有収水量(F)			6,983,584 m ³	
有収水		量			19,133 m ³ /日

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成21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
328,184	328,184	287,568	26,902	10,249	203	15	115	24	3,108
定 額 給 水									
	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)			
	-	-	-	-	-				

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 年度	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年	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
20	36,072	19,500	8,532,463	23,377	25,745	24,988	24,988	-	94.4

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 年度	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年	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
20	68,239	24,988	6,983,584	4,687,615	1,241,394	814,830	196,377	1,899	41,469

資料：花巻市業務管理課

37 上水道事業の状況（つづき）

－ 1 施設及び業務

大迫地区

平成21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	管理区域人口(A)		平成元年4月1日		
		行政区域内人口(B)		非設置		
設	計画給水人口(C)	現在給水人口(C)		6,328人		
				6,945人		
				5,596人		
		普及率		88.4%		
				80.6%		
設	取排水設備量	取水水源の種類	取水能力		3,637 m ³ /日	
			水源地の種類	表流	水	3,164 m ³ /日
				伏流	水	178 m ³ /日
				地下	水	- m ³ /日
				その他	水	295 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)		607,783 m ³			
	一日最大配水量(E)		2,170 m ³			
	一日平均配水量(D)/365		1,665 m ³			
	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000		388 ℓ			
設	一人一日平均配水量(D)/(365×(C))×1000		298 ℓ			
	年間総有収水量(F)		411,333 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21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
22,782	22,782	20,555	1,090	1,088	-	12	-	-	37
定 額 給 水									
	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)			
	-	-	-	-	-				

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 年度	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年	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
20	3,637	1,777	607,783	1,665	2,170	1,862	1,862	-	80.6

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 年度	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年	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
20	5,596	1,862	411,333	301,607	39,679	63,341	-	6,704	2

資料：花巻市業務管理課

37 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21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	
	計画給水人口(B)			14,898人	
設	現在給水人口(C)			13,100人	
	普及率			12,446人	
	$(C) / (A) \times 100$			83.5%	
業	取送排水設備量	取水水源の種類	取水能力		5,720 m ³ /日
			水源の種類	地表水	- m ³ /日
				伏流水	2,310 m ³ /日
			導送配水管延長	地すの他水	410 m ³ /日
				利権	- m ³ /日
			水配管延長		3,000 m ³ /日
			導送配水管延長		2,310 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)			1,224,560 m ³	
	一日最大配水量(E)			4,335 m ³	
	一日平均配水量(D)/365			3,355 m ³	
	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000			348 ℓ	
	一人一日平均配水量(D)/(365×(C))×1000			270 ℓ	
業	年間総有収水量(F)			990,520 m ³	
	有収水量			2,714 m ³ /日	

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成21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
50,396	50,396	45,616	2,754	1,868	-	-	-	-	158
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 年度	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年	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
20	5,720	4,606	1,224,560	3,355	4,335	3,772	3,772	-	95.0

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 年度	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年	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
20	12,446	3,772	990,520	715,325	98,415	176,372	-	-	408

資料：花巻市業務管理課

37 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21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	法適用年月日			非設置			
	管行政区域内人口(A)			9,958人			
設	計画給水人口(B)			10,700人			
	現在給水人口(C)			8,713人			
設	普及率			$(C) / (A) \times 100$			87.5%
				$(C) / (B) \times 100$			81.4%
業	取送排水設備	取水	水源の種類	取水能力		4,339 m ³ /日	
				表流		2,319 m ³ /日	
				伏流		610 m ³ /日	
				地下		1,410 m ³ /日	
				その他		m ³ /日	
業	設	水利権			2,324 m ³ /日		
		導送配水管延長			258 km		
業	設	配水能力			4,167 m ³ /日		
		年間総配水量(D)			988,166 m ³		
		一日最大配水量(E)			3,691 m ³		
		一日平均配水量(D)/365			2,707 m ³		
		一人一日最大配水量(E)/(C)×1000			424 ℓ		
業	設	一人一日平均配水量(D)/365×1000			311 ℓ		
		年間総有収水量(F)			676,846 m ³		
有収水量			1,854 m ³ /日				

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成21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
36,472	36,472	30,459	1,434	1,093	70	12	22	-	3,382
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 年度	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年	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
20	2,324	2,405	988,166	2,707	3,691	2,890	2,890	-	87.5

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

区分 年度	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年	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
20	8,713	2,750	676,846	475,547	47,975	73,386	30,101	20,332	29,505

資料：花巻市業務管理課

37 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21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)			1,778人	
設	計画給水人口(B)			2,030人	
	現在給水人口(C)			1,571人	
業	普及率			88.4%	
	$(C) / (A) \times 100$			77.4%	
設	取送排水設備量	取水水源の種類	取水能力		954 m ³ /日
			地表流	水	- m ³ /日
業	配年間総配水量(D)	配水管延長	伏流	水	- m ³ /日
			地下	水	954 m ³ /日
設	一日最大配水量(E)	利権	その他	水	- m ³ /日
			一人一日最大配水量(E)/(C)×1000	導送配水管延長	33 km
業	一人一日平均配水量(D)/365	有収水量	年間総有収水量(F)	量	92,149 m ³
			一人一日平均配水量(D)/365 × 1000	有収水量	252 m ³ /日

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成21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
5,576	5,576	5,269	163	144	-	-	-	-	-
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 年度	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年	954	357	110,292	302	553	404	404	-	88.8
19	954	357	122,265	335	521	396	396	-	88.5
20	954	357	123,966	340	541	398	398	-	88.4

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 年度	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年	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
20	1,571	398	92,149	76,045	10,145	5,959	-	-	-

資料：花巻市業務管理課

38 都市下水路

平成21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 = 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

39 公共下水道

平成21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	2,259.6	1,517	16,015	14,164	64.40%	46,256
大迫地区	平成11年4月1日	分流式	144.0	144	1,027	698	48.30%	3,042
石鳥谷地区	平成9年4月1日	分流式	381.7	272	1,998	1,366	38.90%	6,154
東和地区	平成12年12月1日	分流式	146.3	134	929	603	30.10%	2,985

〔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

40 農業集落排水

平成21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	98.2%	1,320
	熊野地区	平成9年10月1日	46.7	2,470	641	97.3%	1,796
	葛・田力地区	平成10年6月1日	40.2	1,270	261	92.5%	950
	湯本南方地区	平成13年6月1日	71.7	2,300	494	82.0%	1,443
	湯口中部地区	平成17年11月1日	57.4	2,540	649	78.9%	1,591
	西南地区	平成20年6月1日	164.7	4,350	1,003	25.4%	1,017
大迫地区	立石地区	平成16年4月1日	31.5	930	219	72.8%	657
石鳥谷地区	三日堀地区	平成8年4月1日	47.6	1,670	270	90.1%	1,099
	猪鼻地区	平成14年1月11日	25.9	1,030	175	76.6%	538
	大北地区	平成16年4月1日	41.0	1,140	250	74.9%	764
東和地区	東晴山地区	平成15年4月1日	30.8	940	214	81.2%	769

資料：花巻市下水道課

