

8. 電気・ガス・上下水道

33 契約口数及び年間電力使用量

(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19年度	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
21	1,161	666	38,221	138,695	1,737	26,465	3,066	38,987	9,698	7,241

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19年度	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
21	324	7,219	391	142,781	8,061	95,156	23	93,842	2,120	15,439

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19年度	217,961	366,968	584,929
20	213,637	359,394	573,031
21	219,273	347,218	566,491

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19年度	311.93	32.16
20	297.87	32.33
21	301.03	32.47

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			
	戸	戸	戸	戸	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	(%)
平成19年度	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
21	8,113	4,916	811	4,105	890,484	134,307	756,177	－	－	60.6
区 分	一日平均消費量	導管延長								
	m ³	m								
平成19年度	2,574	82,768								
20	2,602	82,686								
21	2,440	82,263								

資料：花巻ガス(株)

37 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22年 3 月31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	
	管行政区域内人口 (A)	103,416 人			
	行計画給水人口 (B)	92,345 人			
設	現給水人口 (C)	84,913 人			
	普及率	$(C) / (A) \times 100$		82.1 %	
		$(C) / (B) \times 100$		92.0 %	
業	取水能力	46,462 m ³ /日			
	取水水源の種類	26,275 m ³ /日			
	表流	2,813 m ³ /日			
	伏流	－ m ³ /日			
	地中の他水	374 m ³ /日			
	受水	17,000 m ³ /日			
設	水利権	28,404 m ³ /日			
	導送配水管延長	1,038 km			
	配水能力	43,883 m ³ /日			
業	年間総配水量 (D)	10,134,122 m ³			
	一日最大配水量 (E)	31,323 m ³			
	一日平均配水量 (D)/365	27,765 m ³			
設	一人一日最大配水量 (E)/(C)×1000	369 ℓ			
	一人一日平均配水量 (D)/(C)×1000	327 ℓ			
	年間総有収水量 (F)	8,244,591 m ³			
業	有収水量	22,588 m ³ /日			

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成22年 3 月31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
398,471	398,471	354,584	29,957	12,881	205	24	105	24	691
		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。		
		－	－	－	－	－			

－ 3 利用状況

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
21	46,462	25,910	10,134,122	27,765	31,323	30,737	30,737	－	92.0

資料：花巻市業務管理課

－ 4 年度別給水状況(上水道)

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
21	84,913	30,737	8,244,591	5,713,572	1,332,315	968,992	181,401	8,540	39,771

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22年 3 月31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			非設置	
	行政区域内人口 (A)		72,656 人				
	計画給水人口 (B)		72,300 人				
設	現在給水人口 (C)		67,320 人				
	普及率		$(C) \div (A) \times 100$			92.7 %	
			$(C) \div (B) \times 100$			93.1 %	
業	取送排水設備	取水水源の種類	取水能力		37,050 m ³ /日		
			水源の種別		23,050 m ³ /日		
			地表水		－ m ³ /日		
			地下水		－ m ³ /日		
			その他		－ m ³ /日		
			利権		14,000 m ³ /日		
設	年間総配水量 (D)	導送配水管延長		23,050 m ³ /日			
				717 km			
		配水能力		35,000 m ³ /日			
		年間総配水量 (D)		8,275,595 m ³			
		一日最大配水量 (E)		25,491 m ³			
		一日平均配水量 (D)÷365		22,673 m ³			
業	平均配水量	一人一日最大配水量 (E)÷(C)×1000		379 ℓ			
		一人一日平均配水量 (D)÷365×1000		337 ℓ			
		年間総有収水量 (F)		6,848,983 m ³			
		有収水量		18,764 m ³ /日			

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成22年 3 月31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
328,853	328,853	291,129	26,529	10,215	205	12	105	24	634
		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。		
		－	－	－	－	－			

－ 3 利用状況

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
21	37,050	19,468	8,275,595	22,673	25,491	25,079	25,079	－	93.1

資料：花巻市業務管理課

－ 4 年度別給水状況（上水道）

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
21	67,320	25,079	6,848,983	4,689,346	1,203,190	734,313	181,401	1,627	39,106

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22年 3 月31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		管行政区域内人口 (A)			平成元年 4 月 1 日	
	行計画給水人口 (B)		非設置			6,257 人	
	現在給水人口 (C)					6,945 人	
設	普及率		$(C) \div (A) \times 100$			5,411 人	
			$(C) \div (B) \times 100$			86.5 %	
	取排水設備	取水水源の種類	取水能力			77.9 %	
			表流			3,692 m ³ /日	
			地下			3,225 m ³ /日	
			その他の水			93 m ³ /日	
			水利権			－ m ³ /日	
			導送配水管延長			374 m ³ /日	
	配水能力		3,044 m ³ /日			111 km	
	業	年間総配水量 (D)		3,163 m ³ /日			572,186 m ³
一日最大配水量 (E)		2,202 m ³			2,202 m ³		
一日平均配水量 (D)÷365		1,568 m ³			1,568 m ³		
一人一日最大配水量 (E)÷(C)×1000		407 ℓ			407 ℓ		
一人一日平均配水量 (D)÷(C)×1000		290 ℓ			290 ℓ		
年間総有収水量 (F)		396,537 m ³			396,537 m ³		
有収水量		1,086 m ³ /日			1,086 m ³ /日		

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成22年 3 月31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
22,802	22,802	20,633	1,052	1,075	－	12	－	－	30
		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。		
		－	－	－	－	－			

－ 3 利用状況

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
21	3,692	1,842	572,186	1,568	2,202	1,863	1,863	－	77.9

資料：花巻市業務管理課

－ 4 年度別給水状況（上水道）

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
21	5,411	1,863	396,537	299,401	32,748	57,444	－	6,913	31

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22年 3 月31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	
事業開始年月日		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			非設置
	行政区域内人口 (A)	12,970 人			
	計画給水人口 (B)	13,100 人			
設	現在給水人口 (C)	12,182 人			
	普及率	$(C) / (A) \times 100$			93.9 %
		$(C) / (B) \times 100$			93.0 %
業	取水設備	取水	水源の種類	取水能力	5,720 m ³ /日
			地表水	流下	－ m ³ /日
			伏流水	他水	2,720 m ³ /日
			地中水		－ m ³ /日
			受水		－ m ³ /日
			他水		3,000 m ³ /日
設	利権	2,310 m ³ /日			
	導送配水管延長	209 km			
	配水能力	5,720 m ³ /日			
業	年間総配水量 (D)	1,286,341 m ³			
	一日最大配水量 (E)	4,295 m ³			
	一日平均配水量 (D)/365	3,524 m ³			
設	一人一日最大配水量 (E)/(C) × 1000	353 ℓ			
	一人一日平均配水量 (D)/(C) × 1000	289 ℓ			
	年間総有収水量 (F)	999,071 m ³			
業	有収水量	2,737 m ³ /日			

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成22年 3 月31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
46,816	46,816	42,822	2,376	1,591	－	－	－	－	27
		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。		
		－	－	－	－	－			

－ 3 利用状況

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
21	5,720	4,600	1,286,341	3,524	4,295	3,795	3,795	－	93.0

資料：花巻市業務管理課

－ 4 年度別給水状況（上水道）

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
21	12,182	3,795	999,071	724,825	96,377	177,235	－	－	634

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22年 3 月31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)			9,796 人				
	行計画給水人口 (B)			10,700 人				
設	現給水人口 (C)			8,435 人				
	普及率			(C) / (A) × 100				
				(C) / (B) × 100				
設	取送排水設備	取水水源の種類	取水能力	4,339 m³/日				
				2,319 m³/日				
				610 m³/日				
				1,410 m³/日				
				- m³/日				
				- m³/日				
				2,319 m³/日				
導送配水管延長			258 km					
業	配水能力			4,167 m³/日				
	年間総配水量 (D)			968,647 m³				
	一日最大配水量 (E)			3,211 m³				
	一日平均配水量 (D) / 365			2,654 m³				
	一人一日最大配水量 (E) / (C) × 1000			381 ℓ				
	一人一日平均配水量 (D) / 365 × 1000			315 ℓ				
	年間総有収水量 (F)			676,435 m³				
設	有収水量			1,853 m³/日				

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成22年 3 月31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
34,587	34,587	30,245	1,409	1,132	61	12	23	－	1,705
	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。			
	－	－	－	－	－				

資料：花巻市業務管理課

－ 3 利用状況

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19	4,339	2,434	683,524	1,872	2,230	2,854	2,854	－	86.9
20	4,339	2,434	988,166	2,707	3,691	2,890	2,890	－	87.5
21	4,339	2,434	968,647	2,654	3,211	2,748	2,748	－	86.1

資料：花巻市業務管理課

－ 4 年度別給水状況（上水道）

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
21	8,435	2,748	676,435	483,024	49,449	73,880	20,847	19,979	29,256

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22年 3月31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	
施設	法適用年月日			非設置				
	行政区域内人口 (A)			1,737 人				
	計画給水人口 (B)			2,030 人				
設備	現在給水人口 (C)			1,545 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		954 m ³ /日			
			水源の種類	地表水	- m ³ /日			
				伏流水	- m ³ /日			
				地中の他水	954 m ³ /日			
				受水	- m ³ /日			
				水利権	- m ³ /日			
	導送配水管延長		33 km					
業設備	配水能力			954 m ³ /日				
	年間総配水量 (D)			126,563 m ³				
	一日最大配水量 (E)			857 m ³				
	一日平均配水量 (D) / 365			347 m ³				
	一人一日最大配水量 (E) / (C) × 1000			555 ℓ				
	一人一日平均配水量 (D) / (C) × 1000			224 ℓ				
	年間総有収水量 (F)			91,645 m ³				
有収水量			251 m ³ /日					

資料：花巻市業務管理課

－ 2 利用者別給水状況

平成22年 3月31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
4,966	4,966	4,682	166	115	－	－	－	－	3
		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。		
		－	－	－	－	－			

－ 3 利用状況

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19	954	357	122,265	335	521	396	396	－	88.5
20	954	357	123,966	340	541	398	398	－	88.4
21	954	357	126,563	347	857	402	402	－	88.9

資料：花巻市業務管理課

－ 4 年度別給水状況（上水道）

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	－	－	－
21	1,545	402	91,645	77,684	8,698	5,255	－	－	8

資料：花巻市業務管理課

38 都市下水路

平成22年4月1日現在

地区名	箇所数	排水区域 (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

39 公共下水道

平成22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	2,391.2	1,563.3	16,845	12,729	65.5%	46,962
大 迫 地 区	平成11年4月1日	分流式	144.0	143.9	1,119	695	51.7%	3,232
石鳥谷地区	平成9年4月1日	分流式	447.4	276.8	2,145	1,509	40.4%	6,316
東 和 地 区	平成12年12月1日	分流式	146.3	134.4	945	603	30.5%	2,989

〔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22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%	1,203
	熊 野 地 区	平成9年10月1日	46.7	2,470	641	97.6%	1,703
	葛・田力地区	平成10年6月1日	40.2	1,270	261	93.0%	937
	湯本南方地区	平成13年6月1日	71.7	2,300	494	82.8%	1,442
	湯口中部地区	平成17年11月1日	57.4	2,540	649	80.7%	1,593
	西 南 地 区	平成20年6月1日	164.7	4,350	1,003	49.4%	1,846
大 迫 地 区	立 石 地 区	平成16年4月1日	31.5	930	219	79.9%	491
石鳥谷地区	三日堀地区	平成8年4月1日	47.6	1,670	270	90.4%	812
	猪 鼻 地 区	平成14年1月11日	25.9	1,030	175	79.7%	452
	大 北 地 区	平成16年4月1日	41.0	1,140	250	75.4%	713
	八重畑地区	平成22年3月10日	34.5	810	186	2.1%	15
東 和 地 区	東晴山地区	平成15年4月1日	30.8	940	214	81.8%	487

資料：花巻市下水道課

