

# 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：1000 k w h)

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15年度	1,288	614	39,843	144,077	1,661	33,636	660	9,631	8,715	6,830
16	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

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15年度	395	1,253	364	120,618	8,977	97,670	22	97,047	2,558	18,603
16	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

※数値は、新花巻市 (1市3町の合計)

資料：東北電力(株)花巻営業所

## 36 電灯電力使用量

(単位：1000kwh)

区 分	電 灯	電 力	合 計
平成15年度	196,041	333,938	529,979
16	202,822	339,712	542,534
17	204,827	342,770	547,597

※数値は、新花巻市 (1市3町の合計) 資料：東北電力(株)花巻営業所

## 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15年度	301.60	30.84
16	307.90	31.21
17	314.80	31.61

※数値は、新花巻市 (1市3町の合計)

資料：東北電力(株)花巻営業所

## 38 都市ガス供給状況

( $m^3=7,000$ 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	戸	戸	戸	戸	戸	
17	7,823	5,012	827	4,185	1,022,579	184,796	837,783	—	—	64.1
	7,836	5,001	826	4,175	1,018,690	181,633	837,057	—	—	63.8
区 分	一日平均 消費量	導管延 長								
平成16年	$m^3$	m								
17	2,794	83,186								
	2,791	83,334								

※ 数値は、旧花巻市内

資料：花巻ガス(株)

### 39 上水道事業の状況

#### － 1 施設及び業務

##### 花巻地区

平成18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		
施設	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 105,871人		
	行計画給水人口(B)			92,345人		
	現給水人口(C)			84,461人		
	普及率			(C)/(A)×100 79.8%		
				(C)/(B)×100 91.5%		
	設	取排水設備量	取水の種類	取水能力		44,640 m³/日
				水源の種類	表流	24,962 m³/日
				伏流	2310 m³	
				地下	1110 m³	
その他				446 m³		
水利権				15,812 m³/日		
導送配水管延長				41,426 m³/日		
配水能力		716 km				
業	年間総配水量(D)		34,022 m³/日			
	一日最大配水量(E)		43,355 m³			
	一日平均配水量(D)/365		10,321,700 m³			
	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000		31,306 m³			
	一人一日(D)×1000		28,538 ℓ			
	平均配水量 365×(C)		370 ℓ			
	年間総有収水量(F)		338			
有収水量		8,219,484 m³				
		22,519 m³/日				

※ 1市2町を合わせた数値  
(旧花巻市、旧大迫町、旧石鳥谷町)  
17.4.1～17.3.31・・・旧花巻市分のみ  
18.1.1～18.3.31・・・1市2町の合計

資料：水道事業所

#### － 2 利用者別給水状況

平成18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
311,902	311,890	273,312	26,791	10,872	183	53	112	29	538
	定 額 給 水					資料：水道事業所			
	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)			
	12	12	—	—	—				

#### － 3 利用状況

各年4月1日現在

区分	取水可能水量 (1日当り) m³	配水池容量 m³	年間給水量 m³	1日当り給水量 (m³)		給 水 世 帯 数 (戸)			普及率 %	
				平均	最高	計	計量栓	定額栓		
平成	13	36,072	21,130	8,494,200	23,272	27,711	22,360	22,360	—	87.7
	14	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	44,461	27,445	10,321,700	28,033	33,960	29,990	29,989	1	90.5

資料：水道事業所

#### － 4 年度別給水状況 (上水道)

区分	給水人口 人	給水戸数 戸	有収水量 m³	家庭用	営業用	団体用	工業用	浴場用	その他	
				m³	m³	m³	m³	m³	m³	
平成	13	64,882	22,360	6,871,482	4,306,421	1,279,627	976,118	264,262	1,975	43,079
	14	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	84,461	31,350	8,219,484	5,426,255	1,370,615	1,139,655	225,100	10,490	47,369

資料：水道事業所

### 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17年12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 設	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				
	画給水人口(B)			6,583人				
	在給水人口(C)			6,945人				
				5,902人				
普及率		$(C) / (A) \times 100$		89.7%				
		$(C) / (B) \times 100$		85.0%				
設 備	取 送 排 水 設 備 量	取 水 源 の 種 類	取水能力			3,613 m <sup>3</sup> /日		
			水 源 の 種 類	水	表	流	水	3,146 m <sup>3</sup> /日
				源	伏	流	水	178 m <sup>3</sup>
				の	地	下	水	m <sup>3</sup>
				種	そ	の	他	289 m <sup>3</sup>
類	受		水	m <sup>3</sup> /日				
水利権			3,044 m <sup>3</sup> /日					
導送配水管延長			110 km					
業 設	配水能力			3,613 m <sup>3</sup> /日				
	年間総配水量(D)			410,278 m <sup>3</sup>				
	一日最大配水量(E)			2,133 m <sup>3</sup>				
	一日平均配水量(D)/365			1,492 m <sup>3</sup>				
	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000			361 ℓ				
	一人一日平均配水量 $\frac{(D)}{365 \times (C)} \times 1000$			253 ℓ				
年間総有収水量(F)			313,518 m <sup>3</sup>					
有収水量			1,140 m <sup>3</sup> /日					

資料：水道事業所

#### － 2 利用者別給水状況

平成17年12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
17,201	17,192	15,427	837	871	—	18	—	—	42
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)			
	9	9	—	—	—				

資料：水道事業所

#### － 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 <sup>3</sup>	配水池容量 m <sup>3</sup>	年間給水量 m <sup>3</sup>	1日当り給水量 (m <sup>3</sup> )		給 水 世 帯 数 (戸)			普及率 %	
				平均	最高	計	計量栓	定額栓		
平成	13	3,613	1,719	516,507	1,415	2,024	1,854	1,853	1	87.4
	14	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	1,720	529,101	1,450	2,073	1,896	1,895	1	87.6
	17	3,613	1,721	410,278	1,492	2,133	1,902	1,901	1	89.7

資料：水道事業所

#### － 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 <sup>3</sup>	家庭用 m <sup>3</sup>	営業用 m <sup>3</sup>	団体用 m <sup>3</sup>	工業用 m <sup>3</sup>	浴場用 m <sup>3</sup>	その他 m <sup>3</sup>	
平成	13	6,157	1,854	399,617	280,670	45,601	65,735	—	6,847	764
	14	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

資料：水道事業所

### 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18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 設	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		
	画給水人口(B)			16,149人		
	在給水人口(C)			13,100人		
普及率		$(C) / (A) \times 100$		…%		
		$(C) / (B) \times 100$		…%		
設 備	取 送 排 水 設 備 量	取 水 源 の 種 類	取水能力			5,720 m <sup>3</sup> /日
			水源の種別	表流	水	— m <sup>3</sup> /日
			伏流	水	2,310 m <sup>3</sup>	
			地下	水	410 m <sup>3</sup>	
			その他	水	— m <sup>3</sup>	
			水利権	水	3,000 m <sup>3</sup> /日	
導送配水管延長			2,310 m <sup>3</sup> /日		206 km	
業 設	配水能力			5,720 m <sup>3</sup> /日		
	年間総配水量(D)			1,195,196 m <sup>3</sup>		
	一日最大配水量(E)			3,883 m <sup>3</sup>		
	一日平均配水量(D)/365			3,275 m <sup>3</sup>		
	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000			… ℓ		
	一人一日平均配水量 $\frac{(D)}{365 \times (C)} \times 1000$			… ℓ		
年間総有収水量(F)			972,351 m <sup>3</sup>			
有収水量			2,664 m <sup>3</sup> /日			

資料：水道事業所

#### － 2 利用者別給水状況

平成18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
4,079	4,079	3,698	224	157	—	—	—	—	10
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：水道事業所

#### － 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 <sup>3</sup>	配水池容量 m <sup>3</sup>	年間給水量 m <sup>3</sup>	1日当り給水量 (m <sup>3</sup> )		給 水 世 帯 数 (戸)			普及率 %
				平均	最高	計	計量栓	定額栓	
平成 13	5,720	4,606	1,173,183	3,214	3,928	3,899	3,899	—	94.5
14	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	4,079	4,079	—	

資料：水道事業所

#### － 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 <sup>3</sup>	家庭用 m <sup>3</sup>	営業用 m <sup>3</sup>	団体用 m <sup>3</sup>	工業用 m <sup>3</sup>	浴場用 m <sup>3</sup>	その他 m <sup>3</sup>
平成 13	12,912	3,899	952,043	633,974	108,228	201,273	—	—	8,568
14	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		4,079	972,351	660,669	108,768	202,578	—	—	336

資料：水道事業所

### 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17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		
	管行政区内人口 (A)			10,523 人		
	画給水人口 (B)			10,700 人		
	在給水人口 (C)			8,486 人		
	普及率			$(C) / (A) \times 100$		
設				$(C) / (B) \times 100$		
	取	取	水	取水能力		
				2,324 m <sup>3</sup> /日		
	送	排	水	水源	1,679 m <sup>3</sup> /日	
				表	1,005 m <sup>3</sup>	
				流	351 m <sup>3</sup>	
				地	－ m <sup>3</sup>	
種	種	類	受	－ m <sup>3</sup> /日		
水利権			2,324 m <sup>3</sup> /日			
導送配水管延長			246 km			
業	配水能力			4,125 m <sup>3</sup> /日		
	年間総配水量 (D)			865,813 m <sup>3</sup>		
	一日最大配水量 (E)			3,767 m <sup>3</sup>		
	一日平均配水量 (D)/365			2,372 m <sup>3</sup>		
	一人一日最大配水量 (E) / (C) × 1000			444 ℓ		
	一人一日平均配水量 $\frac{(D)}{365 \times (C)} \times 1000$			280 ℓ		
設	年間総有収水量 (F)			645,224 m <sup>3</sup>		
	有収水量			1,767 m <sup>3</sup> /日		

資料：水道事業所

#### － 2 利用者別給水状況

平成17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
2,714	2,714	2,361	126	90	6	1	5	－	123
	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	取水可能水量 (1日当り) m <sup>3</sup>	配水池容量 m <sup>3</sup>	年間給水量 m <sup>3</sup>	1日当り給水量 (m <sup>3</sup> )		給 水 世 帯 数 (戸)			普及率 %
				平均	最高	計	計量栓	定額栓	
年次	平成 13	...	...	...	...	...	...	...	...
	14	...	...	...	...	...	...	...	...
	15	...	...	...	...	...	...	...	...
	16	2,324	2,405	645,224	1,767	2,298	2,714	2,714	－
	17	2,324	2,405	645,908	1,770	2,390	2,717	2,717	－

資料：水道事業所

#### － 4 年度別給水状況 (上水道)

各年4月1日現在

区分	給水人口 人	給水戸数 戸	有収水量 m <sup>3</sup>	家庭用 m <sup>3</sup>	営業用 m <sup>3</sup>	団体用 m <sup>3</sup>	工業用 m <sup>3</sup>	浴場用 m <sup>3</sup>	その他 m <sup>3</sup>
年次	平成 13	...	...	...	...	...	...	...	...
	14	...	...	...	...	...	...	...	...
	15	...	...	...	...	...	...	...	...
	16	8,486	2,536	645,224	428,347	55,089	73,898	28,810	23,528
	17	8,546	2,735	645,908	428,560	55,210	73,930	29,300	23,620

資料：水道事業所

### 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17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					
	管行政区域内人口(A)	1,862人					
	画給水人口(B)	2,030人					
	現給水人口(C)	…人					
普	及	$(C) / (A) \times 100$		…%			
	率	$(C) / (B) \times 100$		…%			
設	取水能力	954 m <sup>3</sup> /日					
	取水	水源	表流	水	— m <sup>3</sup> /日		
	排水設備	量	の種類の	地	下	954 m <sup>3</sup>	
				そ	の	— m <sup>3</sup>	
				受	の	— m <sup>3</sup> /日	
				水	利	— m <sup>3</sup> /日	
導	送	配	水	管	延	長	33 km
業	配水能力	954 m <sup>3</sup> /日					
	年間総配水量(D)	126,182 m <sup>3</sup>					
	一日最大配水量(E)	569 m <sup>3</sup>					
	一日平均配水量(D)/365	346 m <sup>3</sup>					
	一人一日最大配水量(E)/(C)×1000	…ℓ					
	一人一日平均配水量 $\frac{(D)}{365 \times (C)} \times 1000$	…ℓ					
年間総有収水量(F)	90,220 m <sup>3</sup>						
有収水量	247 m <sup>3</sup> /日						

資料：水道事業所

#### － 2 利用者別給水状況

平成17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	
459	459	435	14	10	—	—	—	—	—	
	定 額 給 水					資料：水道事業所				
	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：水道事業所				

#### － 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 <sup>3</sup>	配水池容量 m <sup>3</sup>	年間給水量 m <sup>3</sup>	1日当り給水量 (m <sup>3</sup> )		給 水 世 帯 数 (戸)			普及率 %
				平均	最高	計	計量栓	定額栓	
平成 13	954	4,606	123,177	337	682	459	459	—	100.0
14	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	—	

資料：水道事業所

#### － 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 <sup>3</sup>	家庭用	営業用	団体用	工業用	浴場用	その他
				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
平成 13	1,917	459	95,742	63,897	12,590	17,605	—	—	1,650
14	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		459	90,220	70,702	14,001	5,403	—	—	114

資料：水道事業所

## 40 都市下水路

	箇所数	配水区域 (ha)	計画延長 (m)	摘 要
花 卷 地 区	7	1,214.3	12,116	①竈堰都市下水路 ②大堰川 “ ③旧後川 “ ④二枚橋 “ ⑤山の神都市下水路 ⑥滝の沢川 “ ⑦新 川 “
石 鳥 谷 地 区	2	92	2,170	①直町都市下水路 ②好地都市下水路

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の。

## 41 公共下水道

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)
花 卷 地 区	平成2年4月1日	分流式	1,804.6ha	1,284.2ha
大 迫 地 区	平成11年4月1日	分流式	144.0ha	119.0ha
石 鳥 谷 地 区	平成9年4月1日	分流式	296.0ha	205.6ha
東 和 地 区	平成12年12月1日	分流式	146.3ha	140.3ha

〔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

## 42 農業集落排水

地 区 名	供用開始年月日	計画区域面積 (ha)
花 卷 地 区 長 根 地 区	平成6年6月1日	103.6ha
熊 野 地 区	平成9年10月1日	46.7ha
葛 ・ 田 力 地 区	平成10年6月1日	41.7ha
湯 本 南 方 地 区	平成13年6月1日	71.7ha
湯 口 中 部 地 区	平成17年11月1日	57.4ha
大 迫 地 区 立 石 地 区	平成16年4月1日	31.0ha
三 日 堀 地 区	平成8年4月1日	47.6ha
石 鳥 谷 地 区 猪 鼻 地 区	平成14年1月11日	25.9ha
大 北 地 区	平成16年4月1日	41.0ha
東 和 地 区 東 晴 山 地 区	平成15年4月1日	31.7ha

平成18年4月1日現在

		適				用			
L	=	681	m	W	=	1.00	~	1.32	m
L	=	790	m	W	=			4.00	m
L	=	1,139	m	W	=	1.60	~	4.30	m
L	=	6,044	m			◎0.30	~ ◎0.90		m
L	=	1,684	m			◎0.30	~ ◎0.90		m
L	=	604	m	W	=	3.00	~	4.00	m
L	=	1,174	m	W	=	2.20	~	7.70	m
L	=	1,250	m	W	=	1.10	~	1.50	m
L	=	920	m	W	=	1.00	~	1.30	m

資料：下水道課

平成18年4月1日現在

処理区域世帯	水洗化世帯	普及率	処理区域内人口
14,213世帯	11,462世帯	57.12%	41,275人
986世帯	636世帯	45.01%	3,010人
1,602世帯	1,014世帯	29.40%	4,748人
896世帯	454世帯	52.59%	2,843人

資料：下水道課

平成18年4月1日現在

計画処理人口（人）	計画処理戸数（戸）	水洗化率	供用人口（人）
1,640人	369戸	93.0%	1,403人
2,470人	641戸	90.2%	1,820人
1,270人	273戸	86.3%	990人
2,300人	493戸	72.9%	1,437人
2,540人	649戸	12.8%	302人
768人	219戸	62.9%	434人
1,341人	279戸	86.3%	932人
912人	169戸	66.2%	610人
1,140人	250戸	53.7%	1,016人
940人	214戸	76.4%	622人

資料：下水道課