

# 第9章 電気・上下水道

## ■収録統計

[09-01 電灯・電力契約口数、消費電力量](#)

[09-02 上水道用途別給水状況](#)

[09-03 上水道口径別給水状況](#)

[09-04 簡易水道用途別給水状況](#)

[09-05 簡易水道口径別給水状況](#)

[09-06 下水道施設概況](#)

# 09電気・上下水道

## 1 電灯・電力契約口数、消費電力量

(単位：口、千kw/h)

年度	区分	電 灯											
		定額		従量A B		従量C		時間帯別		公衆街路灯		臨時電灯	
		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	契約口数	電力量
平成15年度	旧久慈市	555	229	15,853	49,500	630	14,146	124	1,769	3,656	2,803	143	421
	旧山形村	109	52	1,536	4,389	63	1,039	5	90	694	363	32	45
16	旧久慈市	554	230	15,819	49,750	614	13,995	151	2,151	3,662	2,834	114	412
	旧山形村	108	52	1,530	4,385	48	1,037	6	89	701	408	7	24
17	久慈市	664	281	17,304	55,024	668	13,972	205	2,922	4,048	3,320	186	433
18		654	280	17,229	53,388	673	14,661	265	3,787	4,414	3,223	128	364
19		655	285	17,158	53,843	685	14,714	287	4,614	4,425	3,159	108	450
20		600	273	17,065	52,244	692	13,968	401	5,334	4,444	3,121	102	324
21		608	276	17,001	52,514	692	13,793	496	6,514	4,439	3,005	147	386
22		619	290	16,910	53,087	672	11,497	591	7,749	4,442	2,741	90	329
23		624	285	16,955	51,301	673	10,336	667	8,700	4,452	2,382	102	347
24		684	292	16,954	51,089	694	10,709	798	9,603	4,499	2,456	135	530
25		713	383	16,907	50,275	700	10,851	925	10,552	4,512	2,522	155	587
26		758	426	16,835	48,546	705	10,484	1,042	10,872	4,562	2,422	142	573
27	771	470	16,775	47,576	646	9,530	1,152	11,179	4,541	2,367	139	504	

年度	区分	電 力							
		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
平成15年度	旧久慈市	115	37,189	1,459	36,663	3	35,967	657	4,248
	旧山形村	10	1,725	228	5,111	-	-	32	371
16	旧久慈市	123	39,618	1,443	36,689	3	16,221	641	3,810
	旧山形村	10	1,739	235	5,086	-	-	30	244
17	久慈市	-	-	1,569	8,717	-	-	652	4,597
18		-	-	1,554	9,624	-	-	637	3,878
19		-	-	1,552	9,731	-	-	651	3,811
20		-	-	1,501	9,319	-	-	609	4,340
21		-	-	1,498	9,313	-	-	607	3,637
22		-	-	1,449	9,706	-	-	699	8,848
23		-	-	1,429	9,373	-	-	589	3,930
24		-	-	1,437	9,595	-	-	548	3,333
25		-	-	1,431	9,619	-	-	519	3,496
26		-	-	1,399	9,249	-	-	500	3,792
27	-	-	1,385	9,238	-	-	487	2,854	

資料 東北電力(株)久慈営業所

注) 1 契約口数は年度末値、電力量は年度の合計値。

2 低圧高稼働契約は、従量電灯Cに含む。

3 小口電力は、低圧電力。

4 その他電力には、臨時電力・融雪用電力・農事用電力・深夜電力・事業用電力が該当。

5 平成17年4月から高圧契約が自由化対象となっているため未掲載。

6 平成28年4月から電力全面自由化となっているため未掲載。

## 2 上水道用途別給水状況

(各年度末現在、単位 戸、千 $m^3$ )

年度	総数		専用栓							
			家庭用		営業用		工業用		団体用	
	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量
平成17年度	13,725	3,364	12,268	2,145	563	464	3	18	884	695
18	13,836	3,271	12,362	2,118	568	440	3	13	890	665
19	13,795	3,268	12,321	2,120	560	433	3	17	904	664
20	13,843	3,237	12,351	2,105	543	410	3	14	939	677
21	13,883	3,211	12,371	2,112	555	404	3	18	954	677
22	13,860	2,854	12,373	1,850	539	352	3	15	933	604
23	14,003	3,045	12,506	1,971	521	309	3	11	963	728
24	14,132	3,261	12,589	2,044	524	337	4	17	1,007	831
25	14,211	3,085	12,655	2,023	524	344	4	22	1,019	660
26	13,827	3,082	12,274	2,029	516	351	4	26	1,017	644
27	13,895	3,083	12,339	2,040	506	338	4	20	1,032	655
28	13,982	3,095	12,419	2,052	489	340	4	18	1,056	653
29	13,966	3,064	12,405	2,056	486	352	4	16	1,058	618
30	13,984	3,079	12,475	2,044	467	356	4	19	1,025	642

年度	専用栓				共用栓 (消火栓含む)	
	浴場用		その他		栓数	給水量
	栓数	給水量	栓数	給水量		
平成17年度	2	5.6	4	37.5	1	0.2
18	2	5.4	10	30.0	1	0.1
19	2	4.8	4	29.1	1	0.1
20	2	4.8	4	26.1	1	0.1
21	2	6.2	13	25.7	1	0.1
22	2	5.9	9	26.1	1	0.8
23	2	4.5	7	20.8	1	0.6
24	2	4.6	5	26.7	1	1.0
25	2	4.6	6	31.3	1	0.2
26	2	3.0	13	29.1	1	0.2
27	1	2.9	12	27.0	1	0.0
28	1	2.3	12	29.8	1	0.0
29	0	0.0	12	21.8	1	0.0
30	0	0.0	12	17.8	1	0.0

資料 市上下水道部経営企画課

注) 1 営農飲雑用水給水も含む。

2 平成17年度の数値は、旧久慈市行政区域としての年度末集計数値。(旧山形村地区は、簡易水道で計上)

## 3 上水道口径別給水状況

(各年度末現在、単位 戸、千 $m^3$ )

年度	総数		13mm		20mm		25mm		30mm	
	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量
令和元年度	14,110	2,991	11,964	1,771	1,686	351	194	93	100	104
2	14,803	3,197	12,535	1,931	1,779	394	189	100	90	111
3	14,689	3,121	12,420	1,874	1,824	408	186	98	90	102
4	14,727	3,026	12,362	1,808	1,890	407	200	93	99	95
5	14,681	2,965	12,233	1,762	1,969	410	202	89	100	82

  

年度	40mm		50mm		75mm		100mm		150mm以上	
	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量
令和元年度	86	174	60	272	15	53	4	172	1	1
2	79	182	69	274	16	53	3	151	1	1
3	81	170	68	258	16	61	3	150	1	0
4	90	150	66	280	16	50	3	142	1	1
5	91	145	66	284	16	54	3	139	1	0

資料 市上下水道部経営企画課

注) 1 営農飲雑用水給水も含む。

2 令和元年度から料金体系を用途別から口径別へ変更。

3 令和2年度から水道事業へ簡易水道事業を統合。

4 共用栓等の集計上、総数と合致しない場合がある。

# 09電気・上下水道

## 4 簡易水道用途別給水状況

(各年度末現在、単位 栓、千 $m^3$ )

年度	総数		専用栓								共用栓 (消火栓含む)	
			家庭用		営業用		団体用		その他			
	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量
久慈市												
平成18年度	727	158.0	627	93.3	56	37.5	44	27.2	-	0.0	-	0.0
19	715	142.2	618	81.5	54	25.5	43	35.2	-	0.0	-	0.0
20	706	141.9	605	84.3	51	33.8	50	23.8	-	0.0	-	0.0
21	701	144.4	599	84.6	53	32.8	49	27.0	-	0.0	-	0.0
22	703	139.8	608	85.4	47	29.0	48	25.4	-	0.0	-	0.0
23	767	144.6	665	88.7	48	28.8	54	27.1	-	0.0	-	0.0
24	758	157.5	655	95.6	48	35.9	55	26.0	-	0.0	-	0.0
25	758	150.5	659	93.4	45	32.1	54	25.0	-	0.0	-	0.0
26	768	146.7	664	91.7	49	30.0	55	25.0	-	0.0	-	0.0
27	762	147.3	657	92.4	48	30.2	56	24.5	1	0.2	-	0.0
28	768	149.3	661	92.0	50	29.3	56	27.0	1	1.0	-	0.0
29	756	148.1	649	90.0	49	31.9	57	26.1	1	0.1	-	0.0
30	759	150.7	665	92.3	43	32.1	51	26.3	-	0.0	-	0.0
旧久慈市												
平成13年度	97	41.2	82	17.8	2	21.5	13	1.9	-	0.0	-	0.0
14	93	27.6	78	11.0	2	15.1	13	1.5	-	0.0	-	0.0
15	93	25.7	78	10.3	2	13.3	13	2.1	-	0.0	-	0.0
16	95	24.6	80	10.4	2	12.7	13	1.5	-	0.0	-	0.0
17	91	25.0	77	10.6	1	13.0	13	1.4	-	0.0	-	0.0
旧山形村												
平成13年度	651	138.7	572	92.8	48	20.6	31	25.3	-	0.0	-	0.0
14	648	135.2	570	89.4	51	19.8	30	26.0	-	0.0	-	0.0
15	650	138.8	569	90.9	51	17.3	30	30.6	-	0.0	-	0.0
16	638	137.5	560	86.7	48	20.9	30	29.9	-	0.0	-	0.0
17	674	138.7	583	93.0	54	18.5	37	27.2	-	0.0	-	0.0

資料 市上下水道部経営企画課

注) 平成17年度の数値は、旧久慈市ならびに旧山形村行政区域としての年度末集計数値。

## 5 簡易水道口径別給水状況

(各年度末現在、単位 戸、千 $m^3$ )

年度	総数		13mm		20mm		25mm		30mm	
	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量
令和元年度	756	147	658	88	74	15	8	7	5	2
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
年度	40mm		50mm		75mm		100mm		150mm以上	
	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量	栓数	給水量
令和元年度	5	12	5	21	1	2	0	0	0	0
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料 市上下水道部経営企画課

注) 1 令和元年度から料金体系を用途別から口径別へ変更。

2 令和2年度から水道事業へ統合のため、簡易水道事業廃止。

## 6 下水道施設概況

(各年度末現在 単位 人、%)

年度	合計					公共下水道				
	行政区域 内人口	整備 人口	水洗化 人口	普及率	水洗化率	整備計画 人口	整備 人口	水洗化 人口	整備率	水洗化率
久慈市										
平成18年度	39,525	15,458	9,746	39.11	63.05	27,850	9,796	4,651	35.17	47.48
19	39,009	16,023	10,272	41.08	64.11	27,850	10,304	5,065	37.00	49.16
20	38,569	17,175	10,829	44.53	63.05	27,850	11,110	5,511	39.89	49.60
21	38,264	18,117	11,312	47.35	62.44	27,850	11,934	5,792	42.85	48.53
22	37,979	18,706	11,685	49.25	62.47	27,850	12,562	6,138	45.11	48.86
23	37,488	19,449	11,740	51.88	60.36	27,850	12,713	6,164	45.65	48.49
24	37,440	19,952	12,425	53.29	62.27	27,850	13,029	6,541	46.78	50.20
25	37,127	21,056	13,909	56.71	66.06	27,850	13,360	6,990	47.97	52.32
26	36,855	21,467	14,884	58.25	69.33	27,850	13,577	7,616	48.75	56.09
27	36,443	21,616	15,464	59.31	71.54	27,850	13,776	8,194	49.46	59.48
28	35,909	21,145	15,322	58.88	72.46	23,000	13,569	8,300	59.00	61.17
29	35,333	21,546	15,802	60.98	73.34	23,000	13,820	8,736	60.09	63.21
30	34,763	21,441	16,076	61.68	74.98	21,700	13,648	8,895	62.89	65.17
令和元年度	34,418	22,225	16,564	64.57	74.53	21,700	14,168	9,155	65.29	64.62
2	33,713	23,444	16,464	69.54	70.23	21,700	15,206	9,029	70.07	59.38
3	32,994	22,868	16,795	69.31	73.44	21,700	14,600	9,257	67.28	63.40
4	32,364	22,500	16,879	69.52	75.02	21,700	14,400	9,506	66.36	66.01
5	31,590	22,216	16,896	70.33	76.05	21,700	14,122	9,513	65.08	67.36
旧久慈市										
平成14年度	37,847	10,062	5,751	26.59	57.67	27,850	6,045	2,321	21.71	38.40
15	37,643	11,312	6,346	30.05	56.10	27,850	7,275	2,859	26.12	39.30
16	37,190	13,026	6,703	35.03	51.46	27,850	8,131	3,324	29.20	40.88
17	36,732	14,466	8,059	39.38	55.71	27,850	9,565	3,752	34.34	39.23
旧山形村										
平成14年度	3,521	517	517	14.68	17.83	-	-	-	-	-
15	3,451	631	631	18.28	21.76	-	-	-	-	-
16	3,426	675	675	19.70	23.28	-	-	-	-	-
17	3,379	726	726	21.49	25.03	-	-	-	-	-

資料 市上下水道部上下水道整備課

# 09電気・上下水道

年度	漁業集落排水					浄化槽		コミュニティプラント	
	整備計画人口	整備人口	水洗化人口	整備率	水洗化率	設置人口 (整備人口)	普及率	設置人口 (整備人口)	普及率
久慈市									
平成18年度	4,095	2,449	1,882	59.80	76.85	3,184	8.06	29	0.07
19	4,095	2,405	1,893	58.73	78.71	3,268	8.38	46	0.12
20	4,095	2,634	1,887	64.32	71.64	3,378	8.76	53	0.14
21	4,095	2,620	1,957	63.98	74.69	3,512	9.18	51	0.13
22	4,095	2,592	1,995	63.30	76.97	3,493	9.20	59	0.16
23	4,095	3,070	1,910	74.96	62.21	3,597	9.60	69	0.18
24	4,095	3,075	2,036	75.09	66.21	3,773	10.07	75	0.20
25	4,095	3,200	2,423	78.14	75.72	4,419	11.90	77	0.21
26	4,095	3,202	2,580	78.19	80.57	4,616	12.52	72	0.20
27	4,095	3,083	2,513	75.29	81.51	4,675	12.83	82	0.23
28	4,238	3,053	2,499	72.04	81.85	4,438	12.36	85	0.24
29	4,518	3,161	2,501	69.96	79.12	4,484	12.69	81	0.23
30	4,518	3,098	2,486	68.57	80.25	4,608	13.26	87	0.25
令和元年度	4,518	3,120	2,472	69.06	79.23	4,845	14.08	92	0.26
2	4,518	3,183	2,380	70.45	74.77	4,970	14.74	85	0.25
3	4,758	3,067	2,337	64.46	76.20	5,114	15.50	87	0.26
4	4,758	2,996	2,269	62.97	75.73	5,019	15.51	85	0.26
5	4,758	2,936	2,225	61.71	75.78	5,072	16.06	86	0.27
旧久慈市									
平成14年度	4,095	1,418	831	34.63	58.60	2,595	6.86	4	0.01
15	4,095	1,468	918	35.85	62.53	2,565	6.81	4	0.01
16	4,095	2,454	938	59.93	38.22	2,437	6.55	4	0.01
17	4,095	2,445	1,851	59.71	75.71	2,439	6.64	17	0.05
旧山形村									
平成14年度	-	-	-	-	-	517	14.68	-	-
15	-	-	-	-	-	631	18.28	-	-
16	-	-	-	-	-	675	19.70	-	-
17	-	-	-	-	-	726	21.49	-	-

資料 市上下水道部上下水道整備課

- 注) 1 普及率=整備人口/行政区域内人口、水洗化率=水洗化人口/整備人口、整備率=整備人口/整備計画人口  
 ただし、旧山形村における水洗化率は、浄化槽設置人口/整備計画人口(2,900人)  
 2 旧山形村については、公共下水道設備、漁業集落排水施設及びコミュニティプラントの該当なし  
 3 浄化槽普及率=浄化槽設置人口/行政区域内人口  
 4 コミュニティプラント普及率=コミュニティプラント設置人口/行政区域内人口