

## 第9章 エネルギー・水

- 9-1. 発電所
- 9-2. 電力需給実績
- 9-3. 用途別使用電力量
- 9-4. 産業別使用電力量
- 9-5. 地域別の一般家庭1戸当たり月平均使用電力量
- 9-6. 東北7県別使用電力量
- 9-7. 電力需給状況の推移
- 9-8. 都市ガスの需要家メーター数、生産量、購入量及び送出力
- 9-9. 市町村別の水道普及状況
  - (1) 計画給水人口及び普及率
  - (2) 給水施設数及び給水人口
- 9-10. 市町村別の給水状況（実績）
- 9-11. 年間給水量（実績）
  - (1) 地区別
  - (2) 内訳別
- 9-12. 下水道の現況

## 9-1. 発電所

平成28年3月31日現在

区分	発電主体	種別	発電所名	所在地	最大出力 (kW)	発電所型式	運転開始 (届出) 年月
電 気 事 業 者	一般電気事業者 東北電力(株)	水力	黒川	酒田市	7,000	水路式	昭29.4
			日向	"	14,300	"	昭38.12
			草津	"	7,200	"	昭60.4
			立谷沢川第一	庄内町	12,400	ダム水路式	昭14.2
			立谷沢川第二	"	11,000	水路式	昭17.2
			梵字	鶴岡市	3,000	ダム水路式	昭8.10
			八久川	"	1,600	水路式	昭17.8
			大久	"	60,300	ダム水路式	昭33.3
			新落	"	7,100	水路式	昭35.3
			落合	"	20,000	ダム水路式	昭33.1
			月合	"	1,860	水路式	昭11.8
			柳山	"	8,800	ダム式	平13.4
			瀨見	大蔵村	12,000	水路式	昭52.11
			沼上	最上町	380	"	明45.1
			吉川	山西町	5,100	"	大14.2
			本水	"	1,600	"	大8.7
			白ヶ	"	75,000	ダム水路式	平2.6
			上岩	"	5,000	ダム式	平2.6
			旭郷	寒河江市	600	水路式	明33.5
			館旭	朝日町	15,400	ダム式	昭37.2
		榎ノ	"	1,400	水路式	大3.2	
		飛島	米沢市	754	"	大9.1	
			鶴岡市	1,900	"	昭58.10	
			酒田市	750	内燃力	昭32.4	
	計		24カ所	274,444			
特定規模電気事業者	やまがたグリーンパワー(株)	バイオマス	山形バイオマス	村山市	2,102	内燃力	平19.1
			計	25カ所	276,546		
そ の 他	県企業局	水力	新野川第一	長井市	10,000	ダム水路式	平22.6
			新野川第二	"	8,900	"	平21.8
			朝日川第一	朝日町	9,000	"	昭33.11
			朝日川第二	"	4,800	水路式	昭35.1
			倉沢	鶴岡市	14,000	ダム水路式	昭31.1
			寿岡	"	6,400	水路式	昭37.12
			蘇岡	"	7,000	"	昭40.12
			沢川	真室川町	5,000	ダム式	昭42.1
			大肘	折川村	3,300	水路式	昭45.2
			白飯	飯豊町	8,900	ダム式	昭55.2
			温海	川鶴岡市	1,000	"	昭61.4
			鶴子	尾花沢市	3,700	"	平5.4
			横川	小国町	6,300	"	平20.8
		計		13カ所	88,300		
東北自然エネルギー(株)	水力	大越	西川町	5,000	水路式	昭59.4	
		玉川	小国町	10,200	"	昭59.5	
		長者原	"	12,400	"	昭13.12	
	計		3ヶ所	27,600			
酒田共同火力発電(株)	火力	酒田共同火力	酒田市	700,000	汽力	昭52.10	
			計	17ヶ所	815,900		
自家発電用 他		水力		11カ所	15,930		
		火力		4カ所	6,675	汽力	
		風力		10カ所	46,030		
		太陽電池		1カ所	16,000		
	計		26カ所	84,635			
	合計		43ヶ所	900,535			

- 注：1) 一般電気事業者：一般の需要に応じ、電気を供給する事業者。  
2) 特定規模電気事業者：特定規模需要（原則50kW以上）に応じ、一般電気事業者が運用・維持する系統を経由して供給する事業者。  
3) 卸供給事業者：10年以上の期間において1,000kW超または5年以上の期間に10万kW超の電気を一般電気事業者へ供給する事業者。  
4) 自家発電用の水力発電所については、小型のもの、下水道法で定める終末処理場及び工業用水道事業法の導水施設、浄水施設若しくは送水施設に設置されるものを除く。  
5) 自家発電用の火力は、移動用及び10,000kW未満の内燃力及び1,000kW未満のガスタービンを除く。  
6) 自家発電用の風力は、発電所出力500kW以上のもの。  
7) 自家発電用の太陽電池は、発電所出力2,000kW以上のもの。

資料：経済産業省関東東北産業保安監督部東北支部

## 9-2. 電力需給実績 (平成25~27年度)

単位：千kWh、率＝％

年度別	供給 (送電端電力) A-B+C±D	発電量 A				発電所 内電力 B	送電端 実績 A-B	他社受電 C	融通差引 D	需要 (二次端需要総数)			
		合計	水力発電	出水率	火力 発電					合計	特別高圧 大口	その他 の電力	変電所 内電力
平成25年度	8,372,149	1,219,493	1,218,057	112.0	1,436	4,260	1,215,233	5,527,718	1,629,198	8,171,166	1,622,906	6,548,260	5,842
上期	3,905,476	770,238	769,453	115.4	785	1,951	768,287	2,945,803	191,386	3,808,407	817,386	2,991,021	2,478
下期	4,466,673	449,255	448,604	106.7	651	2,309	446,946	2,581,915	1,437,812	4,362,759	805,520	3,557,239	3,364
平成26年度	8,364,677	1,117,926	1,116,501	96.3	1,425	4,177	1,113,749	5,172,176	2,078,752	8,157,825	1,706,288	6,451,537	5,751
上期	3,885,014	705,905	705,134	98.3	771	1,853	704,052	2,426,873	754,089	3,793,980	867,120	2,926,860	2,478
下期	4,479,663	412,021	411,367	93.2	654	2,324	409,697	2,745,303	1,324,663	4,363,845	839,168	3,524,677	3,273
平成27年度	8,218,614	1,091,188	1,089,845	96.3	1,343	4,210	1,086,978	5,621,457	1,510,179	8,001,393	1,722,609	6,278,784	5,544
上期	3,877,561	628,459	627,724	88.6	735	1,898	626,561	2,586,414	664,586	3,777,163	881,091	2,896,072	2,452
下期	4,341,053	462,729	462,121	108.0	608	2,312	460,417	3,035,043	845,593	4,224,230	841,518	3,382,712	3,092

- 注：1) 供給 (送電端電力) = 送電端実績 + 他社受電 ± 融通差引  
 2) 送電端実績 = 発電量 (水力発電 + 火力発電) - 発電所内電力  
 3) 他社受電とは、東北電力以外の発電所 (酒田共同火力等) から東北電力が受給する電力。  
 4) 融通差引とは、東北電力内での山形支店と他支店間の融通結果。  
 5) 出水率とは、これまでの平均水量 (過去30年間の平均) と比べて、その年 (時期) の水量が多いか少ないかを数値 (%) で表したものの。(出水率100%とは、過去の平均水量と同じことを示す)  
 6) 発電所内電力とは、発電所内で使用した電力のこと。  
 7) 需要 (二次端需要総数) とは、特別高圧大口とその他電力の総数。  
 8) 特別高圧大口とは、配電用変圧器を介さずに供給 (7kV以上) する特定規模需要の総数。  
 9) その他電力とは、配電用変圧器から供給 (7kV未満) する電力の総数。(変電所内電力含む)

資料：東北電力株式会社

## 9-3. 用途別使用電力量 (平成23~27年度)

単位：百万kWh

年度別	総計	電灯	電力	業務用電力	産業用 その他	大口電力
		平成23年度	7,967	2,558	473	1,402
平成24年度	8,024	2,572	475	1,486	1,004	2,487
平成25年度	7,897	2,518	443	1,492	987	2,456
平成26年度	7,911	2,470	439	1,489	986	2,527
平成27年度	7,753	2,385	409	1,445	967	2,546
契約区分	契約電力	～50kW	～50kW	50kW～	50～499kW	500kW～
	取引自由化	特定規模需要以外		特定規模需要		
	主な使用場所	家庭等	小工場等	小売・事務所等	工場等	

注：特定規模需要とは、契約電力50kW以上の高圧・特別高圧の電線路から直接受電しているすべての需要であり、取引自由化の対象とされている。

資料：東北電力株式会社

### 9-4. 産業別使用電力量 (平成23~27年度)

単位：電力量=百万kWh、構成比=%

産 業 別	使 用 電 力 量									
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
		構成比		構成比		構成比		構成比		構成比
合 計	2,541	100.0	2,487	100.0	2,456	100.0	2,527	100.0	2,546	100.0
鉱 工 業 計	2,365	93.1	2,313	93.0	2,286	93.1	2,368	93.7	2,388	93.8
鉱 業	3	0.1	3	0.1	3	0.1	3	0.1	3	0.1
製 造 業 計	2,362	93.0	2,310	92.9	2,282	92.9	2,364	93.5	2,385	93.7
食 料 品	154	6.1	158	6.4	154	6.3	160	6.3	162	6.4
織 維	18	0.7	18	0.7	18	0.7	18	0.7	19	0.7
パ ル プ ・ 紙	14	0.6	13	0.5	14	0.6	13	0.5	11	0.4
化 学	135	5.3	119	4.8	147	6.0	183	7.2	198	7.8
窯 業 ・ 土 石	29	1.1	29	1.2	30	1.2	30	1.2	29	1.1
鉄 鋼	27	1.1	26	1.0	25	1.0	25	1.0	25	1.0
非 鉄 金 属	295	11.6	275	11.1	246	10.0	286	11.3	289	11.4
電 気 機 械	1,066	42.0	1,053	42.3	1,019	41.5	1,022	40.4	1,029	40.4
機 械 (一 般 ・ 輸 送)	451	17.7	437	17.6	448	18.2	448	17.7	443	17.4
そ の 他 製 造 業	173	6.8	182	7.3	182	7.4	178	7.0	181	7.1
そ の 他	175	6.9	174	7.0	171	7.0	160	6.3	158	6.2

注：大口電力需要（契約電力500kW～）の業種毎使用電力量。  
資料：東北電力株式会社

### 9-5. 地域別の一般家庭1戸当たり月平均使用電力量 (平成23~27年度)

単位：電力量=kWh、伸び率=%

地 域 別	区 分	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
総 数	電力量	301.2	298.3	287.6	279.3	269.5
	伸び率	△ 6.0	△ 1.0	△ 3.6	△ 2.9	△ 3.5
村 山 地 域	電力量	300.4	297.2	286.1	278.4	268.2
	伸び率	△ 6.2	△ 1.1	△ 3.7	△ 2.7	△ 3.7
最 上 地 域	電力量	317.9	315.7	306.4	297.1	288.6
	伸び率	△ 5.1	△ 0.7	△ 2.9	△ 3.0	△ 2.9
置 賜 地 域	電力量	311.0	306.6	295.9	288.8	276.0
	伸び率	△ 5.7	△ 1.4	△ 3.5	△ 2.4	△ 4.4
庄 内 地 域	電力量	289.4	288.0	277.5	267.7	260.4
	伸び率	△ 6.1	△ 0.5	△ 3.6	△ 3.5	△ 2.7

資料：東北電力株式会社

### 9-6. 東北7県別使用電力量 (平成27年度)

単位：百万kWh

県 別	使 用 電 力 量		
	合 計	電 灯	電 力
東 北 7 県	75,057	23,706	51,351
山 形 県	7,753	2,385	5,367
青 森 県	8,587	2,720	5,866
岩 手 県	8,325	2,769	5,556
秋 田 県	7,061	2,177	4,884
宮 城 県	13,721	4,819	8,902
福 島 県	13,986	4,017	9,969
新 潟 県	15,626	4,819	10,807

資料：東北電力株式会社

### 9-7. 電力需給状況の推移 (平成23～27年度)

単位：千kWh

年 度 別	発電電力量	東北電力支店間の電力融通		県 内 使 用 量		
		県外からの 受 電 量	県外への 送 電 量	総 数	電 灯	電 力
平成23年度	7,096,665	9,757,066	8,347,384	7,966,531	2,557,549	5,408,982
平成24年度	6,833,493	8,463,409	6,773,097	8,023,534	2,572,436	5,451,098
平成25年度	6,747,211	7,611,695	5,982,497	7,896,694	2,518,076	5,378,618
平成26年度	6,290,102	8,390,670	6,311,918	7,911,318	2,469,683	5,441,635
平成27年度	6,712,645	8,299,190	6,789,011	7,752,572	2,385,274	5,367,298

注：1) 発電電力量＝発電量（水力電力＋火力電力）＋他社受電（第9-2表参照）

2) 県外からの受電量・県外への送電量については、県内で使用されず、そのまま県外へ送電される分も含まれる。

資料：東北電力株式会社

9-8. 都市ガスの需要家メーター数、生産量、購入量及び送出货量 (平成24~26年度)

単位：ガス量=1,000MJ

年度別	事業者数	供給地区 内世帯数 (戸)	用途別調定メーター数 (個)					ガス生産量・購入量		
			総 数	家庭用	商業用	工業用	その他	計	生産量	購入量
平成24年度	7	115,478	61,080	55,289	4,395	124	1,272	2,394,271	1,218,387	1,175,884
平成25年度	7	114,437	60,473	54,734	4,340	125	1,274	2,350,455	1,200,348	1,150,107
平成26年度	7	116,676	59,914	54,236	4,287	124	1,267	2,327,649	1,151,544	1,176,105

  

年度別	合 計	送 出 量					
		計	販 売 量				自 家 消 費 量
			家庭用	商業用	工業用	その他	
平成24年度	2,390,051	2,384,148	738,989	321,376	719,817	603,966	5,903
平成25年度	2,382,308	2,376,863	727,260	317,406	721,930	610,267	5,445
平成26年度	2,349,298	2,344,005	708,739	307,522	713,735	614,009	5,293

資料：資源エネルギー庁「ガス事業年報」

## 9-9. 市町村別の

### (1) 計画給水人口及び普及率

3月31日現在 単位：人口＝人、率＝%

地域別 市町村別	行政区 域内 総人口 (A)	給水区 域内 現在人口 (B)	B/A  (%)	計 画 給水人口  (C)	C/A  (%)	現 在 給水人口  (D)	普及率 D/A  (%)
平成26年度	1,122,986	1,116,800	99.4	1,250,995	111.4	1,105,251	98.4
平成27年度	1,121,813	1,116,507	99.5	1,197,649	106.8	1,107,371	98.7
村山地域	548,909	547,386	99.7	565,401	103.0	546,143	99.5
最上地域	78,480	77,884	99.2	88,837	113.2	75,377	96.0
置賜地域	213,157	210,402	98.7	225,455	105.8	205,777	96.5
庄内地域	281,267	280,835	99.8	317,956	113.0	280,074	99.6
山形市	249,058	248,460	99.8	250,147	100.4	248,376	99.7
寒河江市	42,118	42,077	99.9	40,570	96.3	41,570	98.7
上山市	31,673	31,126	98.3	30,500	96.3	31,071	98.1
村山市	24,484	24,484	100.0	25,323	103.4	24,449	99.9
天童市	62,086	62,086	100.0	67,225	108.3	61,933	99.8
東根市	47,565	47,565	100.0	47,500	99.9	47,477	99.8
尾花沢市	17,263	17,266	100.0	21,623	125.3	17,149	99.3
山辺町	14,704	14,682	99.9	15,643	106.4	14,678	99.8
中山町	11,689	11,689	100.0	13,488	115.4	11,689	100.0
河北町	18,930	18,930	100.0	20,132	106.3	18,880	99.7
西川町	5,785	5,657	97.8	6,255	108.1	5,647	97.6
朝日町	7,334	7,187	98.0	7,400	100.9	7,104	96.9
大江町	8,686	8,643	99.5	9,493	109.3	8,622	99.3
大石田町	7,534	7,534	100.0	10,102	134.1	7,498	99.5
新庄市	36,833	36,828	100.0	39,830	108.1	35,003	95.0
金山町	5,814	5,814	100.0	8,000	137.6	5,742	98.8
最上町	9,146	9,012	98.5	11,061	120.9	8,819	96.4
舟形町	5,543	5,543	100.0	6,598	119.0	5,511	99.4
真室川町	8,295	8,049	97.0	8,100	97.6	7,817	94.2
大蔵村	3,481	3,469	99.7	4,823	138.6	3,372	96.9
鮭川村	4,511	4,390	97.3	4,355	96.5	4,354	96.5
戸沢村	4,857	4,779	98.4	6,070	125.0	4,759	98.0
米沢市	83,061	82,488	99.3	84,960	102.3	81,201	97.8
長井市	27,873	27,843	99.9	28,000	100.5	26,944	96.7
南陽市	32,408	32,371	99.9	34,930	107.8	30,970	95.6
高畠町	24,130	24,091	99.8	23,960	99.3	23,824	98.7
川西町	15,575	15,575	100.0	17,300	111.1	15,428	99.1
小国町	8,034	5,991	74.6	7,520	93.6	5,830	72.6
白鷹町	14,569	14,548	99.9	20,745	142.4	14,218	97.6
飯豊町	7,507	7,495	99.8	8,040	107.1	7,362	98.1
鶴岡市	130,849	130,676	99.9	138,248	105.7	130,264	99.6
酒田市	106,195	106,159	100.0	125,440	118.1	105,871	99.7
三川町	7,554	7,554	100.0	7,722	102.2	7,554	100.0
庄内町	22,108	22,067	99.8	29,646	134.1	21,935	99.2
遊佐町	14,561	14,379	98.8	16,900	116.1	14,450	99.2

資料：県食品安全衛生課「水道統計調査」 (2) についても同じ

## 水道普及状況（平成26、27年度）

### （2）給水施設数及び給水人口

3月31日現在

地域別 市町村別	計		上水道		簡易水道		専用水道				
	施設数	現在 給水人口 (人)	施設数	現在 給水人口 (人)	施設数	現在 給水人口 (人)	自己水源のみによるもの		左記以外のもの		
							施設 数	現在給水人口 (人)	施設 数	現在給水人口 (人)	
平成26年度	163 (12)	1,105,251	36 (10)	1,063,634	71 (2)	41,311	22	306	34	1,325	
平成27年度	162 (12)	1,107,371	36 (10)	1,065,518	71 (2)	41,548	21	305	34	-	
村山地域	76 (9)	546,143	18 (8)	535,184	25 (1)	10,874	15	85	18	-	
最上地域	28 (1)	75,377	4 (-)	52,294	18 (1)	23,083	-	-	6	-	
置賜地域	29 (1)	205,777	9 (1)	204,306	13 (-)	1,468	2	3	5	-	
庄内地域	29 (1)	280,074	5 (1)	273,734	15 (-)	6,123	4	217	5	-	
山形市	31 (1)	248,376	2 (1)	247,674	5 (-)	617	13	85	11	-	
寒河江市	2 (-)	41,570	1 (-)	41,530	1 (-)	40	-	-	-	-	
上山市	5 (-)	31,071	1 (-)	30,296	1 (-)	775	1	-	2	-	
村山市	2 (-)	24,449	1 (-)	24,236	1 (-)	213	-	-	-	-	
天童市	6 (1)	61,933	2 (1)	61,933	- (-)	-	-	-	4	-	
東根市	2 (-)	47,477	1 (-)	47,477	- (-)	-	-	-	1	-	
尾花沢市	6 (2)	17,149	1 (1)	10,803	5 (1)	6,346	-	-	-	-	
山辺町	5 (1)	14,678	1 (1)	13,916	3 (-)	762	1	-	-	-	
中山町	4 (2)	11,689	2 (2)	10,331	2 (-)	1,358	-	-	-	-	
河北町	1 (-)	18,880	1 (-)	18,880	- (-)	-	-	-	-	-	
西川町	6 (-)	5,647	1 (-)	5,040	5 (-)	607	-	-	-	-	
朝日町	1 (-)	7,104	1 (-)	7,104	- (-)	-	-	-	-	-	
大江町	3 (1)	8,622	2 (1)	8,559	1 (-)	63	-	-	-	-	
大石田町	2 (1)	7,498	1 (1)	7,405	1 (-)	93	-	-	-	-	
新庄市	8 (-)	35,003	1 (-)	34,418	2 (-)	585	-	-	5	-	
金山町	1 (-)	5,742	1 (-)	5,742	- (-)	-	-	-	-	-	
最上町	7 (-)	8,819	1 (-)	4,317	5 (-)	4,502	-	-	1	-	
舟形町	2 (-)	5,511	- (-)	-	2 (-)	5,511	-	-	-	-	
真室川町	1 (-)	7,817	1 (-)	7,817	- (-)	-	-	-	-	-	
大蔵村	6 (1)	3,372	- (-)	-	6 (1)	3,372	-	-	-	-	
鮭川村	1 (-)	4,354	- (-)	-	1 (-)	4,354	-	-	-	-	
戸沢村	2 (-)	4,759	- (-)	-	2 (-)	4,759	-	-	-	-	
米沢市	8 (-)	81,201	1 (-)	81,084	2 (-)	114	1	3	4	-	
長井市	2 (-)	26,944	1 (-)	26,944	- (-)	-	-	-	1	-	
南陽市	2 (-)	30,970	1 (-)	30,801	1 (-)	169	-	-	-	-	
高畠町	2 (1)	23,824	2 (1)	23,824	- (-)	-	-	-	-	-	
川西町	1 (-)	15,428	1 (-)	15,428	- (-)	-	-	-	-	-	
小国町	9 (-)	5,830	1 (-)	4,963	7 (-)	867	1	-	-	-	
白鷹町	2 (-)	14,218	1 (-)	14,141	1 (-)	77	-	-	-	-	
飯豊町	3 (-)	7,362	1 (-)	7,121	2 (-)	241	-	-	-	-	
鶴岡市	5 (-)	130,264	1 (-)	130,100	1 (-)	164	-	-	3	-	
酒田市	7 (-)	105,871	1 (-)	104,139	2 (-)	1,665	2	67	2	-	
三川町	1 (1)	7,554	1 (1)	7,554	- (-)	-	-	-	-	-	
庄内町	10 (-)	21,935	1 (-)	21,197	9 (-)	738	-	-	-	-	
遊佐町	6 (-)	14,450	1 (-)	10,744	3 (-)	3,556	2	150	-	-	

注：1) ( ) は、行政区域外施設数で、内数である。

2) 「専用水道 左記以外のもの 現在給水人口」については、「上水道 現在給水人口」に含まれており、再掲である。



9-10. 市町村別の給水状況（実績）（平成26、27年度）

3月31日現在 単位：1日給水量＝m<sup>3</sup>、年間給水量＝千m<sup>3</sup>

地域別 市町村別	総 数			上 水 道			簡易水道		
	1日最大 給水量	1日平均 給水量	実績年間 給水量	1日最大 給水量	1日平均 給水量	実績年間 給水量	1日最大 給水量	1日平均 給水量	実績年間 給水量
平成26年度	430,004	359,210	131,116	408,158	344,797	125,854	21,846	14,413	5,262
平成27年度	422,074	355,227	129,964	403,792	340,498	124,590	18,282	14,729	5,374
村山地域	206,472	172,736	63,181	200,417	168,331	61,574	6,055	4,405	1,607
最上地域	27,587	22,663	8,286	19,205	14,779	5,408	8,382	7,884	2,878
置賜地域	77,640	67,758	24,798	76,254	66,893	24,483	1,386	865	315
庄内地域	110,375	92,070	33,699	107,916	90,495	33,125	2,459	1,575	574
山形市	86,577	74,246	27,173	85,914	73,834	27,023	663	412	150
寒河江市	19,363	15,450	5,655	19,316	15,444	5,653	47	6	2
上山市	11,977	9,981	3,653	11,767	9,814	3,592	210	167	61
村山市	8,913	7,426	2,718	8,825	7,383	2,702	88	43	16
天童市	21,033	17,943	6,549	21,033	17,943	6,549	-	-	-
東根市	18,105	14,827	5,412	18,105	14,827	5,412	-	-	-
尾花沢市	8,395	7,034	2,571	5,238	4,422	1,618	3,157	2,612	953
山辺町	5,000	4,294	1,571	4,416	3,893	1,425	584	401	146
中山町	4,494	3,389	1,240	4,054	3,033	1,110	440	356	130
河北町	8,138	6,828	2,499	8,138	6,828	2,499	-	-	-
西川町	3,379	2,519	919	2,565	2,151	785	814	368	134
朝日町	3,015	2,426	888	3,015	2,426	888	-	-	-
大江町	4,832	3,626	1,327	4,815	3,618	1,324	17	8	3
大石田町	3,251	2,747	1,006	3,216	2,715	994	35	32	12
新庄市	13,217	10,581	3,873	12,737	10,399	3,806	480	182	67
金山町	1,631	1,213	444	1,631	1,213	444	-	-	-
最上町	2,170	2,885	1,053	2,170	1,112	406	…	1,773	647
舟形町	2,152	1,614	589	-	-	-	2,152	1,614	589
真室川町	2,667	2,055	752	2,667	2,055	752	-	-	-
大蔵村	1,880	1,383	505	-	-	-	1,880	1,383	505
鮭川村	1,707	1,409	514	-	-	-	1,707	1,409	514
戸沢村	2,163	1,523	556	-	-	-	2,163	1,523	556
米沢市	29,652	26,607	9,738	28,935	26,278	9,618	717	329	120
長井市	9,780	8,612	3,152	9,780	8,612	3,152	-	-	-
南陽市	12,249	10,657	3,900	12,214	10,623	3,888	35	34	12
高畠町	7,888	6,651	2,434	7,888	6,651	2,434	-	-	-
川西町	7,205	5,806	2,125	7,205	5,806	2,125	-	-	-
小国町	2,487	2,229	816	2,208	2,011	736	279	218	80
白鷹町	4,730	4,011	1,468	4,707	3,997	1,463	23	14	5
飯豊町	3,649	3,185	1,165	3,317	2,915	1,067	332	270	98
鶴岡市	50,480	43,126	15,786	50,411	43,068	15,765	69	58	21
酒田市	42,851	34,872	12,763	42,294	34,516	12,633	557	356	130
三川町	2,925	2,499	916	2,925	2,499	916	-	-	-
庄内町	8,759	7,392	2,705	8,373	7,202	2,636	386	190	69
遊佐町	5,360	4,181	1,529	3,913	3,210	1,175	1,447	971	354

注：平成27年度の「簡易水道」のうち「1日最大給水量」について、最上町の一部に欠測があったため、平成27年度計及び最上地域計から最上町を除いている。「総数」の平成27年度計と最上地域計についても同様である。

資料：県食品安全衛生課「水道統計調査」

## 9-11. 年間給水量（実績）（平成23～27年度）

### （1）地区別

年度別 地域別内訳	実績1日給水量 (m <sup>3</sup> )		実績年間 給水量 (千m <sup>3</sup> )	実績年間 有収水量 (千m <sup>3</sup> )	実績年間 有効水量 (千m <sup>3</sup> )	実績年間 無効水量 (千m <sup>3</sup> )	有収率 (%)	有効率 (%)	負荷率 (%)
	最大	平均							
平成23年度	452,682	377,191	138,054	118,856	122,960	15,094	86.1	89.1	83.3
平成24年度	452,108	376,250	137,332	119,590	123,274	14,058	87.1	89.8	83.2
平成25年度	432,120	364,930	133,202	116,478	120,019	13,183	87.4	90.1	84.5
平成26年度	430,004	359,210	131,116	114,944	118,615	12,501	87.7	90.5	83.5
平成27年度	422,074	355,227	129,964	114,199	117,786	12,178	87.9	90.6	83.7
村山地域	206,472	172,736	63,181	56,081	57,446	5,735	88.8	90.9	83.7
最上地域	27,587	22,663	8,286	6,743	7,112	1,174	81.4	85.8	75.7
置賜地域	77,640	67,758	24,798	20,981	21,623	3,175	84.6	87.2	87.3
庄内地域	110,375	92,070	33,699	30,394	31,605	2,094	90.2	93.8	83.4

注：1）上水道、簡易水道の合計である。

2）平成27年度の「実績1日給水量（最大）」について、最上町の簡易水道の一部に欠測があったため、平成27年度計及び最上地域計から最上町を除いている。

3）負荷率＝実績1日給水量（平均）÷実績1日給水量（最大）

ただし、平成27年度計と最上地域の負荷率については、「実績1日給水量（平均）」及び「実績1日給水量（最大）」から最上町を除いて算出している。

資料：県食品安全衛生課「水道統計調査」

### （2）内訳別

単位：千m<sup>3</sup>

年度別	給水量				
		有効水量			無効水量
			有収水量	有効無収水量	
平成23年度	138,054	122,960	118,856	4,104	15,094
平成24年度	137,332	123,274	119,590	3,684	14,058
平成25年度	133,202	120,019	116,478	3,541	13,183
平成26年度	131,116	118,615	114,944	3,671	12,501
平成27年度	129,964	117,786	114,199	3,587	12,178

注：上水道、簡易水道の合計である。

資料：県食品安全衛生課「水道統計調査」

9-12. 下水道の現況 (平成27年度)

平成28年3月31日現在

市町村名	供用年月	行政人口 (A)	処理区域 内人口 (B)	水洗化 人口 (C)	普及率 B/A	水洗化率 C/B	認可面積 (D)	整備済 面積 (E)	整備率 E/D	(参考) H26年度末 普及率
		人	人	人	%	%	ha	ha	%	%
県全体		1,123,609	848,941	744,049	75.6	87.6	30,408	26,771	88.0	75.1
着手計		1,104,261	848,941	744,049	76.9	87.6	30,408	26,771	88.0	76.4
山形市	昭40.11	249,058	242,875	221,993	97.5	91.4	5,887	5,804	98.6	97.5
米沢市	昭61.3	83,175	53,019	45,339	63.7	85.5	2,242	1,795	80.1	63.3
鶴岡市	昭55.5	130,849	98,411	89,452	75.2	90.9	3,716	2,969	79.9	74.8
酒田市	昭54.10	106,195	82,406	70,768	77.6	85.9	2,769	2,453	88.6	77.2
新庄市	平1.10	36,833	19,114	15,314	51.9	80.1	715	503	70.4	51.1
寒河江市	昭58.10	41,853	31,840	27,530	76.1	86.5	1,279	983	76.9	75.8
上山市	昭56.11	31,673	22,856	20,919	72.2	91.5	875	745	85.2	71.6
村山市	昭62.10	25,368	20,084	17,036	79.2	84.8	992	862	86.9	79.0
長井市	昭63.4	27,744	16,063	13,863	57.9	86.3	729	689	94.5	57.7
天童市	昭49.4	62,086	61,208	54,977	98.6	89.8	2,081	2,027	97.4	98.5
東根市	昭62.7	47,623	41,421	35,192	87.0	85.0	1,875	1,524	81.3	85.3
南陽市	昭62.10	32,408	21,114	17,121	65.2	81.1	833	713	85.6	64.6
山辺町	平4.3	14,704	13,898	11,659	94.5	83.9	391	391	100.0	94.3
中山町	平4.3	11,689	8,941	7,568	76.5	84.6	363	285	78.6	76.5
河北町	昭63.9	19,347	15,796	12,727	81.6	80.6	734	547	74.6	78.5
西川町	平13.3	5,785	3,011	2,422	52.0	80.4	166	147	88.3	51.2
大江町	平13.3	8,686	4,439	3,385	51.1	76.3	180	164	91.3	50.2
尾花沢・ 大石田	平14.3	24,797	10,169	9,157	41.0	90.0	454	388	85.5	40.6
(尾花沢)	(平14.11)	(17,263)	(5,149)	(4,426)	(29.8)	(86.0)	215	168	(78.3)	(29.3)
(大石田)	(平14.3)	(7,534)	(5,020)	(4,731)	(66.6)	(94.2)	239	220	(91.9)	(66.7)
金山町	平14.3	5,935	2,317	1,855	39.0	80.1	99	90	90.9	39.0
最上町	平13.3	9,146	3,157	2,434	34.5	77.1	141	135	95.6	34.6
舟形町	平15.3	5,642	2,509	2,167	44.5	86.4	89	89	100.0	43.8
真室川町	平14.10	8,295	1,789	969	21.6	54.2	97	88	90.5	22.1
大蔵村	昭59.4	3,481	1,937	1,548	55.6	79.9	80	79	98.6	55.2
戸沢村	平13.3	4,925	613	501	12.4	81.7	45	45	100.0	12.3
高畠町	昭62.10	24,130	17,732	15,844	73.5	89.4	897	758	84.5	73.1
川西町	平1.10	16,008	5,917	4,597	37.0	77.7	343	298	86.7	37.1
小国町	平11.4	8,034	4,744	3,706	59.0	78.1	234	204	87.2	58.6
白鷹町	昭62.3	14,569	8,669	7,690	59.5	88.7	497	479	96.4	60.0
三川町	平11.3	7,554	4,812	4,266	63.7	88.7	269	253	94.4	63.8
庄内町	平11.3	22,108	16,979	14,371	76.8	84.6	727	710	97.7	76.4
遊佐町	平7.10	14,561	11,101	7,679	76.2	69.2	611	554	90.8	75.6

注：行政人口は住民基本台帳人口調べ。  
資料：県下水道課