

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27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	東北電力(株)	水力	黒日	瀬田	酒田市	7,000	水路式	昭29.4
			向川	庄内町	酒田	14,300	"	昭38.12
			草津	庄内町	酒田	7,200	"	昭60.4
			立谷沢川第一	庄内町	庄内町	12,400	ダム水路式	昭14.2
			立谷沢川第二	庄内町	庄内町	11,000	水路式	昭17.2
			梵字	鶴岡市	鶴岡市	3,000	ダム水路式	昭8.10
			名川	鶴岡市	鶴岡市	1,600	水路式	昭17.8
			八大	和合	和合	60,300	ダム水路式	昭33.3
			新落	合山	合山	7,100	水路式	昭35.3
			月	合山	合山	20,000	ダム水路式	昭33.1
			柳瀨	大蔵村	大蔵村	1,860	水路式	昭11.8
			沼見	大蔵村	大蔵村	8,800	ダム式	平13.4
			吉山	西川町	西川町	12,000	水路式	昭52.11
			本水	西川町	西川町	380	"	明45.1
			白上	西川町	西川町	5,100	"	大14.2
			道ヶ	寺瀬	寺瀬	1,600	"	大8.7
			白上	岩瀬	岩瀬	75,000	ダム水路式	平2.6
			旭	寒河江市	寒河江市	5,000	ダム式	平2.6
			館	朝日町	朝日町	600	水路式	明33.5
			榎	朝日町	朝日町	15,400	ダム式	昭37.2
			ノ	旭	旭	1,400	水路式	大3.2
			飛	山代	米沢市	754	"	大9.1
			計	島	米沢市	1,900	"	昭58.10
		火力	酒田	酒田	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	
合 計	25カ所	276,546						
そ の 他	県企業局	水力	新野川第一	長井市	8,900	ダム水路式	平22.6	
			新野川第二	長井市	10,000	"	平21.8	
			朝日川第一	朝日町	9,000	"	昭33.11	
			朝日川第二	朝日町	4,800	水路式	昭35.1	
			倉沢	鶴岡市	14,000	ダム水路式	昭31.1	
			蘇沢	鶴岡市	6,400	水路式	昭37.12	
			大折	真室川町	7,000	"	昭40.12	
			肘川	真室川町	5,000	ダム式	昭42.1	
			白飯	大蔵村	3,300	水路式	昭45.2	
			温海	飯豊町	8,900	ダム式	昭55.2	
			鶴子	鶴岡市	1,000	"	昭61.4	
			横川	尾花沢市	3,700	"	平5.4	
			計	小国町	6,300	"	平20.8	
	合 計	13カ所	88,300					
東星興業(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		
		計	2ヶ所	15,200				
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	16ヶ所	803,500						
自家発電用 他	水力			11カ所	28,150			
		火力		4カ所	29,680			
	風力			13カ所	45,230			
		計	28カ所	103,060				
合 計	44ヶ所	906,560						

- 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に供給する事業者。
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。

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24~26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24年度	8,519,657	1,056,202	1,054,760	92.8	1,442	4,148	1,052,054	5,777,291	1,690,312	8,321,127	1,643,138	6,677,989	5,906
上期	4,054,273	632,007	631,211	89.8	796	1,935	630,072	2,968,266	455,935	3,950,901	862,560	3,088,341	2,495
下期	4,465,384	424,195	423,549	97.3	646	2,213	421,982	2,809,025	1,234,377	4,370,226	780,578	3,589,648	3,411
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

- 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22~26年度)

単位：百万kWh

	総計	電灯	電力	業務用電力	産業用その他	大口電力
平成22年度	8,493	2,670	490	1,586	1,031	2,716
平成23年度	7,967	2,558	473	1,402	993	2,541
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
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22~26年度)

単位：電力量=百万kWh、構成比=%

産 業 別	使 用 電 力 量									
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
		構成比		構成比		構成比		構成比		構成比
合 計	2,716	100.0	2,541	100.0	2,487	100.0	2,456	100.0	2,527	100.0
鉱 工 業 計	2,534	93.3	2,365	93.1	2,313	93.0	2,286	93.1	2,368	93.7
鉱 業	3	0.1	3	0.1	3	0.1	3	0.1	3	0.1
製 造 業 計	2,531	93.2	2,362	93.0	2,310	92.9	2,282	92.9	2,364	93.5
食 料 品	157	5.8	154	6.1	158	6.4	154	6.3	160	6.3
織 維	19	0.7	18	0.7	18	0.7	18	0.7	18	0.7
パ ル プ ・ 紙	13	0.5	14	0.6	13	0.5	14	0.6	13	0.5
化 学	167	6.1	135	5.3	119	4.8	147	6.0	183	7.2
窯 業 ・ 土 石	27	1.0	29	1.1	29	1.2	30	1.2	30	1.2
鉄 鋼	25	0.9	27	1.1	26	1.0	25	1.0	25	1.0
非 鉄 金 属	335	12.3	295	11.6	275	11.1	246	10.0	286	11.3
電 気 機 械	1,140	42.0	1,066	42.0	1,053	42.3	1,019	41.5	1,022	40.4
機 械 (一 般 ・ 輸 送)	461	17.0	451	17.7	437	17.6	448	18.2	448	17.7
そ の 他 製 造 業	187	6.9	173	6.8	182	7.3	182	7.4	178	7.0
そ の 他	182	6.7	175	6.9	174	7.0	171	7.0	160	6.3

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22~26年度)

単位：電力量=kWh、伸び率=%

地 域 別	区 分	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
総 数	電力量	320.4	301.2	298.3	287.6	279.3
	伸び率	4.9	△ 6.0	△ 1.0	△ 3.6	△ 2.9
村 山 地 域	電力量	320.4	300.4	297.2	286.1	278.4
	伸び率	5.4	△ 6.2	△ 1.1	△ 3.7	△ 2.7
最 上 地 域	電力量	335.1	317.9	315.7	306.4	297.1
	伸び率	3.8	△ 5.1	△ 0.7	△ 2.9	△ 3.0
置 賜 地 域	電力量	329.8	311.0	306.6	295.9	288.8
	伸び率	4.1	△ 5.7	△ 1.4	△ 3.5	△ 2.4
庄 内 地 域	電力量	308.3	289.4	288.0	277.5	267.7
	伸び率	5.0	△ 6.1	△ 0.5	△ 3.6	△ 3.5

資料：東北電力株式会社

9-6. 東北7県別使用電力量 (平成26年度)

単位：百万kWh

県 別	使 用 電 力 量		
	合 計	電 灯	電 力
東 北 7 県	76,623	24,266	52,357
山 形 県	7,911	2,470	5,442
青 森 県	8,552	2,769	5,783
岩 手 県	8,517	2,819	5,698
秋 田 県	7,168	2,227	4,942
宮 城 県	13,894	4,921	8,973
福 島 県	14,279	4,107	10,173
新 潟 県	16,302	4,955	11,347

資料：東北電力株式会社

9-7. 電力需給状況の推移 (平成22～26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22年度	5,686,764	6,571,240	3,260,448	8,493,452	2,670,486	5,822,966
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

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23~25年度)

単位：ガス量=1,000MJ

年次	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23年度	7	114,589	61,648	55,817	4,446	121	1,264	2,333,487	1,165,836	1,167,651
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

年次	合計	送 出 量						自 家 消 費 量
		計	販 売 量				自 家 消 費 量	
			家庭用	商業用	工業用	その他		
平成23年度	2,331,377	2,325,961	762,172	315,991	686,429	561,369	5,416	
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	

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25年度	1,133,960	1,128,566	99.5	1,248,426	110.1	1,115,445	98.4
平成26年度	1,122,986	1,116,800	99.4	1,250,995	111.4	1,105,251	98.4
村山地域	550,428	548,943	99.7	611,892	111.2	547,516	99.5
最上地域	78,267	77,724	99.3	89,937	114.9	75,054	95.9
置賜地域	215,026	212,367	98.8	227,635	105.9	205,954	95.8
庄内地域	279,265	277,766	99.5	321,531	115.1	276,727	99.1
山形市	252,432	251,908	99.8	281,861	111.7	251,739	99.7
寒河江市	41,206	41,168	99.9	46,250	112.2	40,647	98.6
上山市	31,713	31,155	98.2	31,100	98.1	31,091	98.0
村山市	24,936	24,936	100.0	25,323	101.6	24,901	99.9
天童市	61,750	61,750	100.0	67,225	108.9	61,577	99.7
東根市	47,315	47,315	100.0	47,275	99.9	47,230	99.8
尾花沢市	17,106	17,103	100.0	21,623	126.4	16,980	99.3
山辺町	14,558	14,521	99.7	20,253	139.1	14,485	99.5
中山町	11,499	11,499	100.0	13,468	117.1	11,499	100.0
河北町	19,168	19,168	100.0	23,500	122.6	19,115	99.7
西川町	5,593	5,464	97.7	6,827	122.1	5,456	97.6
朝日町	7,204	7,063	98.0	7,400	102.7	6,964	96.7
大江町	8,544	8,489	99.4	9,685	113.4	8,465	99.1
大石田町	7,404	7,404	100.0	10,102	136.4	7,367	99.5
新庄市	36,831	36,831	100.0	39,830	108.1	34,867	94.7
金山町	5,886	5,886	100.0	8,000	135.9	5,808	98.7
最上町	9,006	8,932	99.2	12,161	135.0	8,725	96.9
舟形町	5,640	5,633	99.9	6,598	117.0	5,603	99.3
真室川町	8,324	8,076	97.0	8,100	97.3	7,826	94.0
大蔵村	3,454	3,440	99.6	4,823	139.6	3,337	96.6
鮭川村	4,336	4,219	97.3	4,355	100.4	4,181	96.4
戸沢村	4,790	4,707	98.3	6,070	126.7	4,707	98.3
米沢市	85,745	85,146	99.3	85,360	99.6	82,694	96.4
長井市	27,880	27,846	99.9	28,000	100.4	26,918	96.5
南陽市	32,116	32,069	99.9	34,930	108.8	30,456	94.8
高畠町	23,827	23,791	99.8	23,960	100.6	23,388	98.2
川西町	15,966	15,966	100.0	17,300	108.4	15,805	99.0
小国町	7,926	6,018	75.9	9,300	117.3	5,686	71.7
白鷹町	14,274	14,253	99.9	20,745	145.3	13,878	97.2
飯豊町	7,292	7,278	99.8	8,040	110.3	7,129	97.8
鶴岡市	129,990	129,822	99.9	138,248	106.4	129,385	99.5
酒田市	105,490	104,226	98.8	128,608	121.9	103,838	98.4
三川町	7,651	7,651	100.0	7,722	100.9	7,651	100.0
庄内町	21,938	21,900	99.8	29,646	135.1	21,764	99.2
遊佐町	14,196	14,167	99.8	17,307	121.9	14,089	99.2

資料：県食品安全衛生課「水道統計調査」

ただし、行政区域内総人口については、県統計企画課「山形県の人口と世帯数（推計）」

水道普及状況（平成25、26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25年度	168 (12)	1,115,445	36 (10)	1,068,702	79 (2)	46,427	22	316	31	6,514
平成26年度	163 (12)	1,105,251	36 (10)	1,063,634	71 (2)	41,311	22	306	34	1,325
村山地域	78 (9)	547,516	18 (8)	536,557	25 (1)	10,870	16	89	19	1,325
最上地域	28 (1)	75,054	4 (-)	52,139	18 (1)	22,915	-	-	6	-
置賜地域	29 (1)	205,954	9 (1)	204,493	13 (-)	1,458	2	3	5	-
庄内地域	28 (1)	276,727	5 (1)	270,445	15 (-)	6,068	4	214	4	-
山形市	33 (1)	251,739	2 (1)	250,995	5 (-)	655	14	89	12	1,070
寒河江市	2 (-)	40,647	1 (-)	40,609	1 (-)	38	-	-	-	-
上山市	5 (-)	31,091	1 (-)	30,319	1 (-)	772	1	-	2	-
村山市	2 (-)	24,901	1 (-)	24,678	1 (-)	223	-	-	-	-
天童市	6 (1)	61,577	2 (1)	61,577	- (-)	-	-	-	4	255
東根市	2 (-)	47,230	1 (-)	47,230	- (-)	-	-	-	1	-
尾花沢市	6 (2)	16,980	1 (1)	10,632	5 (1)	6,348	-	-	-	-
山辺町	5 (1)	14,485	1 (1)	13,752	3 (-)	733	1	-	-	-
中山町	4 (2)	11,499	2 (2)	10,161	2 (-)	1,338	-	-	-	-
河北町	1 (-)	19,115	1 (-)	19,115	- (-)	-	-	-	-	-
西川町	6 (-)	5,456	1 (-)	4,847	5 (-)	609	-	-	-	-
朝日町	1 (-)	6,964	1 (-)	6,964	- (-)	-	-	-	-	-
大江町	3 (1)	8,465	2 (1)	8,404	1 (-)	61	-	-	-	-
大石田町	2 (1)	7,367	1 (1)	7,274	1 (-)	93	-	-	-	-
新庄市	8 (-)	34,867	1 (-)	34,273	2 (-)	594	-	-	5	-
金山町	1 (-)	5,808	1 (-)	5,808	- (-)	-	-	-	-	-
最上町	7 (-)	8,725	1 (-)	4,232	5 (-)	4,493	-	-	1	-
舟形町	2 (-)	5,603	- (-)	-	2 (-)	5,603	-	-	-	-
真室川町	1 (-)	7,826	1 (-)	7,826	- (-)	-	-	-	-	-
大蔵村	6 (1)	3,337	- (-)	-	6 (1)	3,337	-	-	-	-
鮭川村	1 (-)	4,181	- (-)	-	1 (-)	4,181	-	-	-	-
戸沢村	2 (-)	4,707	- (-)	-	2 (-)	4,707	-	-	-	-
米沢市	8 (-)	82,694	1 (-)	82,572	2 (-)	119	1	3	4	-
長井市	2 (-)	26,918	1 (-)	26,918	- (-)	-	-	-	1	-
南陽市	2 (-)	30,456	1 (-)	30,278	1 (-)	178	-	-	-	-
高畠町	2 (1)	23,388	2 (1)	23,388	- (-)	-	-	-	-	-
川西町	1 (-)	15,805	1 (-)	15,805	- (-)	-	-	-	-	-
小国町	9 (-)	5,686	1 (-)	4,827	7 (-)	859	1	-	-	-
白鷹町	2 (-)	13,878	1 (-)	13,806	1 (-)	72	-	-	-	-
飯豊町	3 (-)	7,129	1 (-)	6,899	2 (-)	230	-	-	-	-
鶴岡市	5 (-)	129,385	1 (-)	129,212	1 (-)	173	-	-	3	-
酒田市	6 (-)	103,838	1 (-)	102,092	2 (-)	1,681	2	65	1	-
三川町	1 (1)	7,651	1 (1)	7,651	- (-)	-	-	-	-	-
庄内町	10 (-)	21,764	1 (-)	21,023	9 (-)	741	-	-	-	-
遊佐町	6 (-)	14,089	1 (-)	10,467	3 (-)	3,473	2	149	-	-

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。

資料：県食品安全衛生課「水道統計調査」

9-10. 市町村別の給水状況（実績）（平成25、26年度）

3月31日現在 単位：1日給水量＝m³、年間給水量＝千m³

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25年度	432,120	364,930	133,202	408,725	349,250	127,477	23,395	15,680	5,725
平成26年度	430,004	359,210	131,116	408,158	344,797	125,854	21,846	14,413	5,262
村山地域	204,021	174,157	63,569	198,278	169,949	62,031	5,743	4,208	1,538
最上地域	33,681	22,591	8,246	21,874	14,964	5,462	11,807	7,627	2,784
置賜地域	83,748	68,627	25,048	82,542	67,732	24,722	1,206	895	326
庄内地域	108,554	93,835	34,253	105,464	92,152	33,639	3,090	1,683	614
山形市	86,266	75,153	27,431	85,518	74,748	27,283	748	405	148
寒河江市	19,642	16,343	5,966	19,612	16,339	5,964	30	4	2
上山市	10,966	9,761	3,563	10,785	9,592	3,501	181	169	62
村山市	8,926	7,585	2,768	8,838	7,548	2,755	88	37	13
天童市	20,135	18,115	6,613	20,135	18,115	6,613	-	-	-
東根市	17,034	14,394	5,253	17,034	14,394	5,253	-	-	-
尾花沢市	8,734	7,151	2,612	5,749	4,684	1,710	2,985	2,467	902
山辺町	4,813	4,222	1,541	4,222	3,918	1,430	591	304	111
中山町	4,707	3,414	1,246	4,327	3,058	1,116	380	356	130
河北町	8,153	6,814	2,487	8,153	6,814	2,487	-	-	-
西川町	3,195	2,542	928	2,510	2,118	773	685	424	155
朝日町	2,976	2,458	897	2,976	2,458	897	-	-	-
大江町	5,013	3,381	1,234	4,995	3,373	1,231	18	8	3
大石田町	3,461	2,824	1,030	3,424	2,790	1,018	37	34	12
新庄市	15,510	10,686	3,901	15,030	10,512	3,837	480	174	64
金山町	1,418	1,145	418	1,418	1,145	418	-	-	-
最上町	5,357	2,600	949	2,399	1,156	422	2,958	1,444	527
舟形町	2,202	1,656	601	-	-	-	2,202	1,656	601
真室川町	3,027	2,151	785	3,027	2,151	785	-	-	-
大蔵村	2,187	1,309	480	-	-	-	2,187	1,309	480
鮭川村	1,839	1,382	505	-	-	-	1,839	1,382	505
戸沢村	2,141	1,662	607	-	-	-	2,141	1,662	607
米沢市	33,403	27,352	9,983	32,959	27,031	9,866	444	321	117
長井市	10,418	8,562	3,125	10,418	8,562	3,125	-	-	-
南陽市	13,698	10,691	3,902	13,612	10,636	3,882	86	55	20
高畠町	8,171	6,920	2,526	8,171	6,920	2,526	-	-	-
川西町	7,205	5,866	2,141	7,205	5,866	2,141	-	-	-
小国町	2,459	2,137	780	2,151	1,904	695	308	233	85
白鷹町	4,934	4,137	1,510	4,898	4,123	1,505	36	14	5
飯豊町	3,460	2,962	1,081	3,128	2,690	982	332	272	99
鶴岡市	50,111	44,276	16,192	50,031	44,217	16,170	80	59	22
酒田市	40,648	35,245	12,864	40,088	34,844	12,718	560	401	146
三川町	2,996	2,551	904	2,996	2,551	904	-	-	-
庄内町	8,639	7,365	2,688	8,307	7,170	2,617	332	195	71
遊佐町	6,160	4,398	1,605	4,042	3,370	1,230	2,118	1,028	375

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22～26年度）

（1）地区別

年度別 地域別内訳	実績1日給水量 (m ³)		実績年間 給水量 (千m ³)	実績年間 有収水量 (千m ³)	実績年間 有効水量 (千m ³)	実績年間 無効水量 (千m ³)	有収率 (%)	有効率 (%)	負荷率 (%)
	最大	平均							
平成22年度	468,057	391,310	139,007	121,276	125,496	13,511	87.2	90.3	83.6
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
村山	204,021	174,157	63,569	56,216	57,569	6,001	88.4	90.6	85.4
最上	33,681	22,591	8,246	6,830	7,150	1,093	82.8	86.7	67.1
置賜	83,748	68,627	25,048	21,163	22,028	3,020	84.5	87.9	81.9
庄内	108,554	93,835	34,253	30,735	31,868	2,387	89.7	93.0	86.4

注：1）上水道、簡易水道の合計である。

2）負荷率＝実績1日給水量（平均）÷実績1日給水量（最大）

資料：県食品安全衛生課「水道統計調査」

（2）内訳別

単位：千m³

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22年度	139,007	125,496	121,276	4,220	13,511
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

注：1）上水道、簡易水道の合計である。

2）平成22年度以降の有収水量内訳は調査を欠くため廃止。

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26年度)

平成27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) H25年度末 普及率
		人	人	人	%	%	ha	ha	%	%
県全体		1,134,795	851,836	741,174	75.1	87.0	30,275	26,603	87.9	74.6
着手計		1,115,070	851,836	741,174	76.4	87.0	30,275	26,603	87.9	75.9
山形市	昭40.11	249,611	243,321	221,731	97.5	91.1	5,890	5,787	98.3	97.4
米沢市	昭61.3	84,315	53,333	45,423	63.3	85.2	2,242	1,785	79.6	62.7
鶴岡市	昭55.5	132,313	98,976	89,794	74.8	90.7	3,657	2,952	80.7	74.4
酒田市	昭54.10	107,371	82,930	70,106	77.2	84.5	2,769	2,431	87.8	76.8
新庄市	平1.10	37,407	19,097	15,346	51.1	80.4	715	498	69.6	49.4
寒河江市	昭58.10	42,109	31,922	27,353	75.8	85.7	1,279	974	76.2	75.5
上山市	昭56.11	32,137	23,010	20,865	71.6	90.7	875	739	84.4	71.0
村山市	昭62.10	25,815	20,391	17,067	79.0	83.7	993	861	86.7	78.3
長井市	昭63.4	28,057	16,185	13,865	57.7	85.7	729	687	94.3	58.7
天童市	昭49.4	62,116	61,171	54,705	98.5	89.4	2,070	2,006	96.9	98.4
東根市	昭62.7	47,724	40,732	34,405	85.3	84.5	1,875	1,502	80.1	84.1
南陽市	昭62.10	32,730	21,145	16,567	64.6	78.3	833	707	84.8	63.9
山辺町	平4.3	14,817	13,973	11,573	94.3	82.8	387	387	100.0	94.3
中山町	平4.3	11,838	9,054	7,547	76.5	83.4	296	285	96.3	76.5
河北町	昭63.9	19,576	15,358	12,500	78.5	81.4	676	538	79.5	77.5
西川町	平13.3	5,912	3,024	2,403	51.2	79.5	166	147	88.3	50.7
大江町	平13.3	8,833	4,437	3,315	50.2	74.7	243	161	66.4	49.0
尾花沢・ 大石田	平14.3	25,360	10,308	9,006	40.6	87.4	451	383	84.8	40.6
(尾花沢)	(平14.11)	(17,662)	(5,172)	(4,318)	(29.3)	(83.5)	(213)	(163)	(76.3)	(29.2)
(大石田)	(平14.3)	(7,698)	(5,136)	(4,688)	(66.7)	(91.3)	(238)	(220)	(92.4)	(66.7)
金山町	平14.3	6,071	2,369	1,873	39.0	79.1	99	90	90.9	38.7
最上町	平13.3	9,416	3,259	2,488	34.6	76.3	141	135	95.6	34.4
舟形町	平15.3	5,821	2,549	2,177	43.8	85.4	89	89	100.4	43.6
真室川町	平14.10	8,498	1,879	947	22.1	50.4	97	87	89.3	22.0
大蔵村	昭59.4	3,575	1,975	1,562	55.2	79.1	80	79	98.6	54.7
戸沢村	平13.3	5,021	620	502	12.3	81.0	45	45	100.0	12.4
高畠町	昭62.10	24,470	17,895	15,897	73.1	88.8	897	758	84.5	72.8
川西町	平1.10	16,324	6,056	4,654	37.1	76.8	343	298	86.8	37.0
小国町	平11.4	8,195	4,806	3,469	58.6	72.2	234	202	86.3	58.1
白鷹町	昭62.3	14,814	8,881	7,809	60.0	87.9	497	479	96.4	59.4
三川町	平11.3	7,584	4,839	4,265	63.8	88.1	269	253	94.2	63.4
庄内町	平11.3	22,440	17,152	14,399	76.4	83.9	727	710	97.6	76.1
遊佐町	平7.10	14,800	11,189	7,561	75.6	67.6	611	549	89.9	73.2

注：行政人口は住民基本台帳人口調べ。
資料：県下水道課