

## 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26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	"	"	14,300	"	昭38.12
			草津	"	"	7,200	"	昭60.4
			立谷	庄内町	12,400	ダム水路式	昭14.2	
			立谷	"	11,000	水路式	昭17.2	
			梵字	鶴岡市	3,000	ダム水路式	昭8.10	
			名川	"	1,600	水路式	昭17.8	
			八大	"	60,300	ダム水路式	昭33.3	
			新落	"	7,100	水路式	昭35.3	
			合山	"	20,000	ダム水路式	昭33.1	
			月山	"	1,860	水路式	昭11.8	
			柳瀨	大蔵村	8,800	ダム式	平13.4	
			沼見	最上町	12,000	水路式	昭52.11	
			吉山	西川町	380	"	明45.1	
			本水	"	5,100	"	大14.2	
			白上	"	1,600	"	大8.7	
			道ヶ	"	75,000	ダム水路式	平2.6	
			白上	"	5,000	ダム式	平2.6	
			旭	寒河江市	600	水路式	明33.5	
			館	朝日町	15,400	ダム式	昭37.2	
			槇ノ	"	1,400	水路式	大3.2	
			飛	米沢市	754	"	大9.1	
			計	酒田	1,900	"	昭58.10	
		火力	飛島	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	2,000	内燃力	平19.1	
計				25カ所	276,444			
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	
			蘇沢	"	6,400	水路式	昭37.12	
			大折	"	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	
			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			3カ所	28,980		
		風力			13カ所	45,230		
		計			27カ所	102,360		
合計				43ヶ所	905,860			

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23~25年度)

単位：千kWh、率＝%

項目	平成23年度			平成24年度			平成25年度		
	総数	上期	下期	総数	上期	下期	総数	上期	下期
出水率	94.2	99.1	86.7	92.8	89.8	97.3	112.0	115.4	106.7
供給 (送電端総数)	8,501,971	3,975,957	4,526,014	8,519,657	4,054,273	4,465,384	8,372,149	3,905,476	4,466,673
発電量	1,040,734	659,975	380,759	1,056,202	632,007	424,195	1,219,493	770,238	449,255
水力発電	1,039,241	659,164	380,077	1,054,760	631,211	423,549	1,218,057	769,453	448,604
火力発電	1,493	811	682	1,442	796	646	1,436	785	651
送電端実績(1)	1,036,358	657,929	378,429	1,052,054	630,072	421,982	1,215,233	768,287	446,946
他社受電	6,055,931	3,072,642	2,983,289	5,777,291	2,968,266	2,809,025	5,527,718	2,945,803	2,581,915
融通差引(2)	1,409,682	245,386	1,164,296	1,690,312	455,935	1,234,377	1,629,198	191,386	1,437,812
発電所内電力(3)	4,376	2,046	2,330	4,148	1,935	2,213	4,260	1,951	2,309
需要 (二次端需要総数)	8,273,912	3,865,874	4,408,038	8,321,127	3,950,901	4,370,226	8,171,166	3,808,407	4,362,759
一般電灯電力	6,593,111	2,992,804	3,600,307	6,677,989	3,088,341	3,589,648	6,548,260	2,991,021	3,557,239
特別高圧大口	1,680,801	873,070	807,731	1,643,138	862,560	780,578	1,622,906	817,386	805,520
変電所内電力	5,735	2,462	3,273	5,906	2,495	3,411	5,842	2,478	3,364

注：1) 発電量から発電所内電力を差し引いたもの。  
2) 店所間融通差引。 3) 自社発電所の所内用のもの。  
資料：東北電力株式会社

## 9-3. 用途別使用電力量 (平成24、25年度)

単位：百万kWh

用途別		平成24年度	平成25年度
合計		8,024	7,897
特定規模需要以外の需要	電灯・電力合計	3,047	2,961
	電灯合計	2,572	2,518
	電力合計	475	443
特定規模需要		4,976	4,936

注：特定規模需要とは、高圧・特別高圧電線路から受電しているすべての需要をいう。(自由化分)  
資料：東北電力株式会社

### 9-4. 産業別使用電力量 (平成24、25年度)

単位：電力量=百万kWh、構成比=%

産 業 別	使 用 電 力 量			
	平成24年度	構 成 比	平成25年度	構 成 比
合 計	2,487	100.0	2,456	100.0
鉱 工 業 計	2,313	93.0	2,286	93.1
鉱 業	3	0.1	3	0.1
製 造 業 計	2,310	92.9	2,282	92.9
食 料 品	158	6.4	154	6.3
織 維	18	0.7	18	0.7
パ ル プ ・ 紙	13	0.5	14	0.6
化 学	119	4.8	147	6.0
窯 業 ・ 土 石	29	1.2	30	1.2
鉄 鋼	26	1.0	25	1.0
非 鉄 金 属	275	11.1	246	10.0
電 気 機 械	1,053	42.3	1,019	41.5
機 械 ( 一 般 ・ 輸 送 )	437	17.6	448	18.2
そ の 他	182	7.3	182	7.4
そ の 他	174	7.0	171	7.0

注：大口電力需要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20～25年度)

単位：電力量=kWh、伸び率=%

地 域 別	区 分	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
総 数	電力量	307.4	305.4	320.4	301.2	298.3	287.6
	伸び率	△ 3.5	△ 0.7	4.9	△ 6.0	△ 1.0	△ 3.6
村山・最上地域	電力量	309.6	307.2	322.9	303.4	300.3	289.5
	伸び率	△ 3.4	△ 0.8	5.1	△ 6.0	△ 1.0	△ 3.6
置賜地域	電力量	320.1	316.8	329.8	311.0	306.6	295.9
	伸び率	△ 3.3	△ 1.0	4.1	△ 5.7	△ 1.4	△ 3.5
庄内地域	電力量	293.3	293.5	308.3	289.4	288.0	277.5
	伸び率	△ 3.7	0.1	5.0	△ 6.1	△ 0.5	△ 3.6

資料：東北電力株式会社

### 9-6. 東北7県別使用電力量 (平成25年度)

単位：百万kWh

県 別	使 用 電 力 量		
	合 計	電 灯	電 力
東 北 7 県	77,452	24,815	52,637
山 形 県	7,897	2,518	5,379
青 森 県	8,939	2,867	6,071
岩 手 県	8,581	2,876	5,705
秋 田 県	7,309	2,305	5,004
宮 城 県	14,012	5,000	9,011
福 島 県	14,130	4,146	9,984
新 潟 県	16,585	5,102	11,483

資料：東北電力株式会社

### 9-7. 電力需給状況の推移 (平成20～25年度)

単位：千kWh

年 度 別	発電電力量	県外からの 受 電 量	県外への 送 電 量	県 内 使 用 量		
				総 数	電 灯	電 力
平成20年度	5,914,075	7,229,471	4,322,953	8,313,687	2,503,413	5,810,274
平成21年度	5,680,938	6,719,871	3,881,621	8,024,256	2,527,640	5,496,616
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

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、購入量及び送出力 (平成22~24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22年度	7	114,388	61,873	55,917	4,542	118	1,296	2,295,501	1,171,690	1,123,811
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

  

年次	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22年度	2,301,139	2,295,099	762,844	357,124	610,780	564,351	6,040
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

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24年度	1,148,524	1,141,955	99.4	1,239,506	107.9	1,127,594	98.2
平成25年度	1,133,960	1,128,566	99.5	1,248,426	110.1	1,115,445	98.4
村山地域	553,960	552,489	99.7	597,053	107.8	551,312	99.5
最上地域	79,479	78,807	99.2	92,847	116.8	75,964	95.6
置賜地域	217,881	215,186	98.8	236,995	108.8	207,189	95.1
庄内地域	282,640	282,084	99.8	321,531	113.8	280,980	99.4
山形市	253,402	252,853	99.8	256,747	101.3	252,670	99.7
寒河江市	41,601	41,600	100.0	46,250	111.2	41,261	99.2
上山市	32,152	31,707	98.6	30,500	94.9	31,632	98.4
村山市	25,321	25,292	99.9	35,773	141.3	25,224	99.6
天童市	61,975	61,975	100.0	67,225	108.5	61,822	99.8
東根市	47,080	47,080	100.0	47,275	100.4	46,986	99.8
尾花沢市	17,542	17,542	100.0	21,623	123.3	17,413	99.3
山辺町	14,677	14,621	99.6	20,253	138.0	14,611	99.6
中山町	11,615	11,615	100.0	13,508	116.3	11,615	100.0
河北町	19,284	19,284	100.0	23,500	121.9	19,222	99.7
西川町	5,762	5,629	97.7	6,827	118.5	5,619	97.5
朝日町	7,323	7,076	96.6	7,785	106.3	7,076	96.6
大江町	8,658	8,647	99.9	9,685	111.9	8,621	99.6
大石田町	7,568	7,568	100.0	10,102	133.5	7,540	99.6
新庄市	37,254	37,248	100.0	39,830	106.9	35,114	94.3
金山町	5,991	5,991	100.0	8,000	133.5	5,918	98.8
最上町	9,187	8,977	97.7	12,161	132.4	8,821	96.0
舟形町	5,725	5,723	100.0	7,720	134.8	5,685	99.3
真室川町	8,530	8,273	97.0	9,870	115.7	8,008	93.9
大蔵村	3,483	3,468	99.6	4,841	139.0	3,353	96.3
鮭川村	4,429	4,301	97.1	4,355	98.3	4,270	96.4
戸沢村	4,880	4,826	98.9	6,070	124.4	4,795	98.3
米沢市	86,621	86,118	99.4	85,360	98.5	82,725	95.5
長井市	28,259	28,223	99.9	37,600	133.1	27,184	96.2
南陽市	32,574	32,538	99.9	34,930	107.2	30,611	94.0
高畠町	24,054	24,020	99.9	23,960	99.6	23,428	97.4
川西町	16,260	16,260	100.0	17,300	106.4	16,084	98.9
小国町	8,161	6,111	74.9	7,820	95.8	5,761	70.6
白鷹町	14,461	14,439	99.8	20,745	143.5	14,072	97.3
飯豊町	7,491	7,477	99.8	9,280	123.9	7,324	97.8
鶴岡市	131,503	131,337	99.9	138,248	105.1	130,896	99.5
酒田市	106,894	106,876	100.0	128,608	120.3	106,529	99.7
三川町	7,675	7,675	100.0	7,722	100.6	7,675	100.0
庄内町	22,079	21,739	98.5	29,646	134.3	21,478	97.3
遊佐町	14,489	14,457	99.8	17,307	119.4	14,402	99.4

資料：県食品安全衛生課

水道普及状況（平成24、25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24年度	171 (10)	1,127,594	36 (10)	1,078,371	81 (-)	48,924	21	299	33	-
平成25年度	168 (12)	1,115,445	36 (10)	1,068,702	79 (2)	46,427	22	316	31	6,514
村山地域	81 (9)	551,312	18 (8)	538,960	31 (1)	12,257	16	95	16	3,314
最上地域	30 (1)	75,964	4 (-)	49,436	20 (1)	26,528	-	-	6	600
置賜地域	29 (1)	207,189	9 (1)	205,784	13 (-)	1,402	2	3	5	-
庄内地域	28 (1)	280,980	5 (1)	274,522	15 (-)	6,240	4	218	4	2,600
山形市	32 (1)	252,670	2 (1)	251,920	5 (-)	655	14	95	11	1,070
寒河江市	2 (-)	41,261	1 (-)	41,223	1 (-)	38	-	-	-	-
上山市	5 (-)	31,632	1 (-)	30,843	1 (-)	789	1	-	2	1,233
村山市	4 (-)	25,224	1 (-)	24,267	3 (-)	957	-	-	-	-
天童市	4 (1)	61,822	2 (1)	61,822	- (-)	-	-	-	2	1,011
東根市	2 (-)	46,986	1 (-)	46,986	- (-)	-	-	-	1	-
尾花沢市	6 (2)	17,413	1 (1)	10,881	5 (1)	6,532	-	-	-	-
山辺町	5 (1)	14,611	1 (1)	13,847	3 (-)	764	1	-	-	-
中山町	4 (2)	11,615	2 (2)	10,147	2 (-)	1,468	-	-	-	-
河北町	1 (-)	19,222	1 (-)	19,222	- (-)	-	-	-	-	-
西川町	6 (-)	5,619	1 (-)	4,968	5 (-)	651	-	-	-	-
朝日町	5 (-)	7,076	1 (-)	6,831	4 (-)	245	-	-	-	-
大江町	3 (1)	8,621	2 (1)	8,558	1 (-)	63	-	-	-	-
大石田町	2 (1)	7,540	1 (1)	7,445	1 (-)	95	-	-	-	-
新庄市	8 (-)	35,114	1 (-)	34,520	2 (-)	594	-	-	5	-
金山町	1 (-)	5,918	1 (-)	5,918	- (-)	-	-	-	-	-
最上町	7 (-)	8,821	1 (-)	4,288	5 (-)	4,533	-	-	1	600
舟形町	2 (-)	5,685	- (-)	-	2 (-)	5,685	-	-	-	-
真室川町	3 (-)	8,008	1 (-)	4,710	2 (-)	3,298	-	-	-	-
大蔵村	6 (1)	3,353	- (-)	-	6 (1)	3,353	-	-	-	-
鮭川村	1 (-)	4,270	- (-)	-	1 (-)	4,270	-	-	-	-
戸沢村	2 (-)	4,795	- (-)	-	2 (-)	4,795	-	-	-	-
米沢市	8 (-)	82,725	1 (-)	82,648	2 (-)	74	1	3	4	-
長井市	2 (-)	27,184	1 (-)	27,184	- (-)	-	-	-	1	-
南陽市	2 (-)	30,611	1 (-)	30,417	1 (-)	194	-	-	-	-
高畠町	2 (1)	23,428	2 (1)	23,428	- (-)	-	-	-	-	-
川西町	1 (-)	16,084	1 (-)	16,084	- (-)	-	-	-	-	-
小国町	9 (-)	5,761	1 (-)	4,936	7 (-)	825	1	-	-	-
白鷹町	2 (-)	14,072	1 (-)	13,999	1 (-)	73	-	-	-	-
飯豊町	3 (-)	7,324	1 (-)	7,088	2 (-)	236	-	-	-	-
鶴岡市	5 (-)	130,896	1 (-)	130,717	1 (-)	179	-	-	3	-
酒田市	6 (-)	106,529	1 (-)	104,720	2 (-)	1,743	2	66	1	2,600
三川町	1 (1)	7,675	1 (1)	7,675	- (-)	-	-	-	-	-
庄内町	10 (-)	21,478	1 (-)	20,714	9 (-)	764	-	-	-	-
遊佐町	6 (-)	14,402	1 (-)	10,696	3 (-)	3,554	2	152	-	-

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

## 9-10. 市町村別の給水状況（実績）（平成24、25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24年度	452,108	376,250	137,332	427,274	360,362	131,532	24,834	15,888	5,800
平成25年度	432,120	364,930	133,202	408,725	349,250	127,477	23,395	15,680	5,725
村山地域	204,325	176,914	64,575	197,837	172,295	62,888	6,488	4,619	1,687
最上地域	32,886	22,710	8,289	20,344	14,282	5,213	12,542	8,428	3,076
置賜地域	82,327	68,854	25,132	81,036	67,956	24,804	1,291	898	328
庄内地域	112,582	96,452	35,206	109,508	94,717	34,572	3,074	1,735	634
山形市	86,683	76,944	28,085	85,603	76,539	27,937	1,080	405	148
寒河江市	19,776	15,930	5,814	19,719	15,924	5,812	57	6	2
上山市	11,116	9,853	3,596	10,924	9,682	3,534	192	171	62
村山市	9,818	8,176	2,984	9,531	7,940	2,898	287	236	86
天童市	19,852	17,833	6,511	19,852	17,833	6,511	-	-	-
東根市	15,160	14,564	5,314	15,160	14,564	5,314	-	-	-
尾花沢市	8,172	7,363	2,689	5,172	4,848	1,770	3,000	2,515	919
山辺町	5,191	4,321	1,578	4,553	3,927	1,434	638	394	144
中山町	4,781	3,596	1,312	4,401	3,240	1,182	380	356	130
河北町	8,941	7,227	2,638	8,941	7,227	2,638	-	-	-
西川町	3,074	2,501	913	2,371	2,071	756	703	430	157
朝日町	2,782	2,369	865	2,686	2,304	841	96	65	24
大江町	5,123	3,370	1,230	5,103	3,362	1,227	20	8	3
大石田町	3,856	2,867	1,046	3,821	2,834	1,034	35	33	12
新庄市	15,290	10,719	3,913	14,810	10,545	3,849	480	174	64
金山町	1,418	1,233	450	1,418	1,233	450	-	-	-
最上町	5,357	2,600	949	2,399	1,156	422	2,958	1,444	527
舟形町	2,103	1,661	603	-	-	-	2,103	1,661	603
真室川町	3,057	2,106	769	1,717	1,348	492	1,340	758	277
大蔵村	1,775	1,372	503	-	-	-	1,775	1,372	503
鮭川村	1,839	1,461	533	-	-	-	1,839	1,461	533
戸沢村	2,047	1,558	569	-	-	-	2,047	1,558	569
米沢市	32,659	27,193	9,926	32,125	26,816	9,788	534	377	138
長井市	9,795	8,597	3,138	9,795	8,597	3,138	-	-	-
南陽市	13,356	10,746	3,922	13,268	10,677	3,897	88	69	25
高畠町	7,876	6,959	2,540	7,876	6,959	2,540	-	-	-
川西町	6,780	5,860	2,139	6,780	5,860	2,139	-	-	-
小国町	2,868	2,209	806	2,551	1,973	720	317	236	86
白鷹町	5,240	4,198	1,532	5,214	4,184	1,527	26	14	5
飯豊町	3,753	3,092	1,129	3,427	2,890	1,055	326	202	74
鶴岡市	54,141	45,517	16,614	54,061	45,458	16,592	80	59	22
酒田市	37,323	36,202	13,214	36,734	35,800	13,067	589	402	147
三川町	3,419	2,520	920	3,419	2,520	920	-	-	-
庄内町	9,938	7,541	2,753	9,654	7,342	2,680	284	199	73
遊佐町	7,761	4,672	1,705	5,640	3,597	1,313	2,121	1,075	392

資料：県食品安全衛生課

## 9-11. 年間給水量（実績）（平成21～25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21年度	454,968	376,543	137,440	120,384	124,432	13,008	87.6	90.5	82.8
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
村山	204,325	176,914	64,575	56,823	58,228	6,346	88.0	90.2	86.6
最上	32,886	22,710	8,289	6,887	7,227	1,062	83.1	87.2	69.1
置賜	82,327	68,854	25,132	21,424	22,166	2,966	85.2	88.2	83.6
庄内	112,582	96,452	35,206	31,344	32,398	2,809	89.0	92.0	85.7

注：上水道、簡易水道の合計である。

資料：県食品安全衛生課

### （2）内訳別

単位：千m<sup>3</sup>

年度別	給水量								無効水量
	給水量	有効水量						有収無収 水量	
		有収水量	生活用				その他		
			生活用	業務・ 営業用	工場用	その他			
平成21年度	137,440	124,432	120,384	86,582	20,508	5,370	7,924	4,048	13,008
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

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

9-12. 下水道の現況 (平成25年度)

平成26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) H24年度末 普及率
		人	人	人	%	%	ha	ha	%	%
県全体		1,145,424	854,229	737,856	74.6	86.4	30,135	26,386	87.6	73.9
着手計		1,125,295	854,229	737,856	75.9	86.4	30,135	26,386	87.6	75.2
山形市	昭40.11	250,532	244,082	221,469	97.4	90.7	5,890	5,782	98.2	97.3
米沢市	昭61.3	85,172	53,403	44,967	62.7	84.2	2,242	1,776	79.2	61.6
鶴岡市	昭55.5	133,831	99,521	89,893	74.4	90.3	3,651	2,938	80.5	73.7
酒田市	昭54.10	108,705	83,461	69,306	76.8	83.0	2,769	2,403	86.8	75.6
新庄市	平1.10	37,790	18,678	15,220	49.4	81.5	715	487	68.1	49.7
寒河江市	昭58.10	42,478	32,074	27,363	75.5	85.3	1,279	948	74.1	75.3
上山市	昭56.11	32,561	23,110	20,929	71.0	90.6	875	726	83.1	70.0
村山市	昭62.10	26,205	20,527	16,959	78.3	82.6	993	860	86.6	78.2
長井市	昭63.4	28,435	16,700	13,852	58.7	82.9	729	685	94.0	58.3
天童市	昭49.4	62,310	61,322	54,710	98.4	89.2	2,070	1,989	96.1	98.4
東根市	昭62.7	47,478	39,915	33,549	84.1	84.1	1,741	1,466	84.2	82.7
南陽市	昭62.10	33,181	21,196	16,557	63.9	78.1	833	700	84.0	63.2
山辺町	平4.3	14,929	14,071	11,626	94.3	82.6	387	387	99.9	94.1
中山町	平4.3	11,956	9,144	7,669	76.5	83.9	296	285	96.3	76.4
河北町	昭63.9	19,691	15,253	12,288	77.5	80.6	676	524	77.5	76.3
西川町	平13.3	6,081	3,084	2,407	50.7	78.0	166	147	88.3	50.0
大江町	平13.3	8,946	4,382	3,280	49.0	74.9	243	158	65.1	48.1
尾花沢・ 大石田	平14.3	25,945	10,528	8,851	40.6	84.1	451	379	84.1	37.7
(尾花沢)	(平14.11)	(18,083)	(5,283)	(4,239)	(29.2)	(80.2)	(213)	(161)	(75.6)	(28.1)
(大石田)	(平14.3)	(7,862)	(5,245)	(4,612)	(66.7)	(87.9)	(238)	(218)	(91.7)	(60.0)
金山町	平14.3	6,175	2,390	1,850	38.7	77.4	99	90	90.9	38.8
最上町	平13.3	9,590	3,301	2,461	34.4	74.6	141	135	95.4	34.2
舟形町	平15.3	5,909	2,579	2,156	43.6	83.6	89	89	100.0	43.4
真室川町	平14.10	8,708	1,917	926	22.0	48.3	97	86	88.4	21.0
大蔵村	昭59.4	3,600	1,968	1,516	54.7	77.0	80	79	98.6	54.0
戸沢村	平13.3	5,110	633	509	12.4	80.4	45	45	100.0	12.4
高畠町	昭62.10	24,692	17,988	15,855	72.8	88.1	897	751	83.6	72.4
川西町	平1.10	16,618	6,151	4,638	37.0	75.4	343	298	86.7	36.6
小国町	平11.4	8,421	4,895	3,425	58.1	70.0	234	194	83.0	55.7
白鷹町	昭62.3	14,997	8,914	7,780	59.4	87.3	497	479	96.4	59.6
三川町	平11.3	7,598	4,818	4,213	63.4	87.4	269	253	94.1	63.5
庄内町	平11.3	22,555	17,174	14,180	76.1	82.6	727	710	97.7	76.0
遊佐町	平7.10	15,096	11,050	7,452	73.2	67.4	611	540	88.3	71.1

注：行政人口は住民基本台帳人口調べ。  
資料：県下水道課