

第 9 章

エネルギー・水

9-1. 発電所

令和5年3月31日現在

事業者区分	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	
発電事業者であって、電気事業法第38条第4項第5号に該当する者	東北電力(株)	水力	黒瀬川	酒田市	7,000	水路式	昭29.4	
			日向川	〃	14,300	〃	昭38.12	
			草津川	〃	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	
			梵字川	鶴岡市	3,000	ダム水路式	昭8.10	
			名川	〃	1,600	水路式	昭17.8	
			八久和	〃	60,300	ダム水路式	昭33.3	
			大針	〃	7,100	水路式	昭35.3	
			新落合	〃	20,000	ダム水路式	昭33.1	
			落合	〃	1,860	水路式	昭11.8	
			月山	〃	8,800	ダム式	平13.4	
			柳瀨	大蔵村	12,000	水路式	昭52.11	
			沼見	最上町	380	〃	明45.1	
			沼山	西川町	5,100	〃	大14.2	
			吉川	〃	1,600	〃	大8.7	
			本道寺	〃	75,000	ダム水路式	平2.6	
			白水ヶ瀬	〃	5,000	ダム式	平2.6	
			白岩郷	寒河江市	600	水路式	明33.5	
			上朝日	朝日町	16,200	ダム式	昭37.2	
			旭	〃	1,400	水路式	大3.2	
			館山	米沢市	754	〃	大9.1	
			榎ノ代	鶴岡市	1,900	〃	昭58.10	
		合計	23カ所	274,494				
一般送配電事業者	東北電力ネットワーク㈱	火力	飛鳥	酒田市	750	内燃力	昭32.4	
自家用電気工作物設置者	県企業局	水力	新野川第一	長井市	10,100	ダム水路式	平22.6	
			新野川第二	〃	9,200	〃	平21.8	
			朝日川第一	朝日町	9,500	〃	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	
			大沢川	真室川町	5,000	ダム式	昭42.1	
			肘折	大蔵村	3,400	水路式	昭45.2	
			白川	飯豊町	9,000	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	
			神室	金山町	420	〃	平29.10	
			風力	県営酒田	酒田市	6,900		令3.4
					計	15カ所	96,720	
		県企業局以外	水力		16カ所	58,700		
火力			12カ所	804,225	汽力、内燃力			
風力			20カ所	113,060				
太陽電池			4カ所	68,018				
		計	52カ所	1,044,003				
		合計	67カ所	1,140,723				

- 注：1) 発電事業者であって、電気事業法第38条第4項第5号に該当する者：特定発電用電気工作物の小売電気事業等用接続最大電力の合計が200万kW（沖縄電力株式会社の供給区域にあっては、10万kW）を超える者。
 2) 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。
 3) 自家用電気工作物用の火力は、移動用及び10,000kW未滿の内燃力及び1,000kW未滿のガスタービンを除く。
 4) 風力は、発電所出力500kW以上のもの。
 5) 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. 東北6県別発電電力量 (令和4年度)

単位：千kWh

県 別	合 計	水力発電所	火力発電所	新エネルギー等 発 電 所					
					風 力	太 陽 光	地 熱	バイオマス	廃 棄 物
山 形 県	5,778,715	1,498,462	4,034,593	245,660	139,494	106,166	-	{339,228}	-
青 森 県	5,836,441	391,062	3,348,689	2,096,690	1,479,028	617,662	-	{866,255}	{76,177}
岩 手 県	3,727,754	1,071,128	1,369,425	1,287,201	466,640	669,103	151,457	{652,256}	-
宮 城 県	11,361,335	289,191	9,840,003	1,232,141	9,267	1,214,659	8,216	{709,386}	{289,601}
秋 田 県	16,905,520	1,221,964	14,242,108	1,441,448	862,070	169,469	409,909	{165,871}	{102,003}
福 島 県	50,800,151	6,302,435	42,187,862	2,309,854	290,980	1,948,451	70,423	{1,709,783}	-

注：バイオマスまたは廃棄物の欄には、専ら又は主として使用する燃料がバイオマス又は廃棄物の場合には、火力発電所の欄に記載する電力量のうち、バイオマス及び廃棄物に係る電力量を〔 〕を付して再掲。

資料：経済産業省資源エネルギー庁「電力調査統計 都道府県別発電実績」

9 - 3. 東北6県別電力需要量 (令和4年度)

単位：千kWh

県 別	合 計	特別高圧	高 圧	低 圧		
					特定需要 (経過措置料金)	自由料金
山 形 県	7,970,357	1,845,838	3,319,079	2,805,440	1,148,715	1,656,725
青 森 県	8,053,643	1,902,513	3,105,700	3,045,430	1,400,511	1,644,919
岩 手 県	9,264,907	2,418,166	3,680,422	3,166,319	1,378,194	1,788,125
宮 城 県	14,068,091	2,890,255	5,622,822	5,555,014	2,207,542	3,347,472
秋 田 県	7,024,891	2,129,913	2,442,134	2,452,845	1,124,376	1,328,469
福 島 県	15,099,391	5,060,463	5,437,000	4,601,929	1,885,923	2,716,006

資料：経済産業省資源エネルギー庁「電力調査統計 都道府県別電力需要実績」

9-4. 業種分類別エネルギー消費量の推移 (平成29~令和2年度)

単位：エネルギー消費量＝TJ、構成比＝%

業種分類別	エネルギー消費量							
	平成29年度	構成比	平成30年度	構成比	令和元年度	構成比	令和2年度	構成比
合計	99,250	100.0	96,109	100.0	90,571	100.0	89,399	100.0
企業・事業所他	56,021	56.4	57,032	59.3	52,400	57.9	53,697	60.1
農林水産鉱建設業	5,328	5.4	4,960	5.2	4,872	5.4	5,497	6.1
農林水産業	3,787	3.8	3,497	3.6	3,527	3.9	4,015	4.5
鉱業他	156	0.2	166	0.2	148	0.2	159	0.2
建設業	1,385	1.4	1,297	1.3	1,198	1.3	1,323	1.5
製造業	27,295	27.5	28,517	29.7	24,629	27.2	25,129	28.1
食品飲料製造業	4,213	4.2	5,036	5.2	4,225	4.7	3,940	4.4
繊維工業	859	0.9	869	0.9	872	1.0	741	0.8
木製品・家具他工業	502	0.5	520	0.5	334	0.4	258	0.3
パルプ・紙・紙加工品製造業	933	0.9	850	0.9	717	0.8	634	0.7
印刷・同関連業	245	0.2	253	0.3	204	0.2	193	0.2
化学工業(石油石炭製品含む)	2,933	3.0	2,795	2.9	2,862	3.2	2,988	3.3
プラスチック・ゴム・皮革製品製造業	1,182	1.2	1,260	1.3	1,155	1.3	1,115	1.2
窯業・土石製品製造業	1,998	2.0	2,079	2.2	1,817	2.0	1,917	2.1
鉄鋼・非鉄・金属製品製造業	3,504	3.5	1,472	1.5	1,441	1.6	1,395	1.6
機械製造業	10,712	10.8	13,158	13.7	10,776	11.9	11,771	13.2
その他製造業	214	0.2	224	0.2	225	0.2	178	0.2
業務他(第三次産業)	23,398	23.6	23,555	24.5	22,899	25.3	23,072	25.8
電気ガス熱供給水道業	919	0.9	969	1.0	934	1.0	842	0.9
情報通信業	193	0.2	168	0.2	217	0.2	213	0.2
運輸業・郵便業	467	0.5	472	0.5	459	0.5	516	0.6
卸売業・小売業	6,004	6.0	6,287	6.5	5,926	6.5	5,801	6.5
金融業・保険業	259	0.3	243	0.3	231	0.3	234	0.3
不動産業・物品賃貸業	225	0.2	204	0.2	209	0.2	228	0.3
学術研究・専門・技術サービス業	337	0.3	310	0.3	299	0.3	295	0.3
宿泊業・飲食サービス業	3,497	3.5	3,692	3.8	3,554	3.9	2,872	3.2
生活関連サービス業・娯楽業	2,328	2.3	2,265	2.4	2,284	2.5	1,880	2.1
教育・学習支援業	1,717	1.7	1,543	1.6	1,623	1.8	3,076	3.4
医療・福祉	4,226	4.3	4,188	4.4	4,025	4.4	3,982	4.5
複合サービス事業	201	0.2	195	0.2	184	0.2	180	0.2
その他サービス業	2,352	2.4	2,394	2.5	2,318	2.6	2,340	2.6
公務	672	0.7	625	0.7	602	0.7	576	0.6
業種不明・分類不能	-	-	-	-	32	0.0	36	0.0
家庭	31,535	31.8	28,600	29.8	27,355	30.2	26,973	30.2
運輸	11,694	11.8	10,478	10.9	10,815	11.9	8,728	9.8
旅客(乗用車)	11,694	11.8	10,478	10.9	10,815	11.9	8,728	9.8

注：単位のTJはテラ・ジュールの略号で、テラは10の12乗、ジュールは熱量単位を表す。
資料：経済産業省資源エネルギー庁「都道府県別エネルギー消費統計」

9-5. 業種分類、エネルギー源種別消費量（令和2年度）

業 種 分 類 別	エネルギー 消費量総計 (T J)	石炭 (千 t)	石炭 製品 (千 t)	石油 製品 (千 kℓ)	うち			天然 ガス (千 t)	都市 ガス (百万 m)	再生可能・ 未活用 エネルギー (T J)	電力 (百万 kWh)	熱 (T J)
					うち 軽質油 製品 (千 kℓ)	うち 重質油 製品 (千 kℓ)	うち 石油 ガス (千 t)					
合 計	89,399	2	5	738	515	142	61	4	131	753	6,772	361
企 業 ・ 事 業 所 他	53,697	2	5	290	123	142	19	4	115	562	4,557	361
農 林 水 産 鉱 建 設 業	5,497	0	0	132	63	69	1	0	1	1	133	0
農 林 水 産 業	4,015	0	0	91	40	51	0	0	0	1	68	0
鉱 業 他	159	0	0	2	2	0	0	0	0	0	7	0
建 設 業	1,323	0	0	39	21	18	0	0	1	0	58	0
製 造 業	25,129	1	1	85	25	45	11	3	55	194	2,296	320
食 品 飲 料 製 造 業	3,940	0	0	17	3	10	4	1	19	20	284	68
織 維 工 業	741	0	0	3	1	1	1	0	2	1	59	0
木 製 品 ・ 家 具 他 工 業	258	0	0	1	1	0	0	0	0	0	26	0
パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品 製 造 業	634	0	0	1	0	1	0	0	1	111	45	0
印 刷 ・ 同 関 連 業	193	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
化 学 工 業 (石 油 石 炭 製 品 含 む)	2,988	1	0	14	1	12	0	1	9	32	230	123
プ ラ ス チ ッ ク ・ ゴ ム ・ 皮 革 製 品 製 造 業	1,115	0	0	5	0	3	1	0	1	0	106	45
窯 業 ・ 土 石 製 品 製 造 業	1,917	1	0	12	6	6	1	0	3	26	145	0
鉄 鋼 ・ 非 鉄 ・ 金 属 製 品 製 造 業	1,395	0	0	4	2	1	1	0	3	3	125	3
機 械 製 造 業	11,771	0	0	27	11	11	4	1	15	0	1,236	81
そ の 他 製 造 業	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0
業 務 他 (第 三 次 産 業)	23,072	0	4	73	35	28	8	0	59	367	2,128	41
電 気 ガ ス 熱 供 給 水 道 業	842	0	1	0	0	0	0	0	1	42	85	0
情 報 通 信 業	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
運 輸 業 ・ 郵 便 業	516	0	0	2	2	0	0	0	0	0	52	0
卸 売 業 ・ 小 売 業	5,801	0	0	7	4	1	1	0	5	0	660	0
金 融 業 ・ 保 険 業	234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0
不 動 産 業 ・ 物 品 賃 貸 業	228	0	0	1	1	0	0	0	0	0	23	0
学 術 研 究 ・ 専 門 ・ 技 術 サ ー ビ ス 業	295	0	0	1	1	0	0	0	1	0	31	0
宿 泊 業 ・ 飲 食 サ ー ビ ス 業	2,872	0	0	15	6	6	3	0	11	0	228	0
生 活 関 連 サ ー ビ ス 業 ・ 娯 楽 業	1,880	0	0	9	4	4	1	0	7	1	155	0
教 育 ・ 学 習 支 援 業	3,076	0	0	5	3	2	0	0	16	0	275	0
医 療 ・ 福 祉	3,982	0	0	18	6	10	2	0	15	0	330	4
複 合 サ ー ビ ス 事 業	180	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	0
そ の 他 サ ー ビ ス 業	2,340	0	3	11	8	2	0	0	3	305	175	0
公 務	576	0	0	4	1	2	0	0	1	17	44	0
業 種 不 明 ・ 分 類 不 能	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
家 庭	26,973	0	0	218	163	0	42	0	16	191	2,215	0
運 輸	8,728	0	0	229	229	0	0	0	0	0	0	0
旅 客 (乗 用 車)	8,728	0	0	229	229	0	0	0	0	0	0	0

注：1) エネルギー消費量総計は、計量単位の異なる各種のエネルギー源を全て熱量単位に換算した値。
 2) 電力は一般用・特定用・外部用の合計、都市ガスは一般ガス・簡易ガスの合計、熱は産業蒸気・熱供給の合計を示す。
 3) 値の「0」は、表章単位に満たないもの及び、事実不詳又は調査を欠くものを示す。
 資料：経済産業省資源エネルギー庁「都道府県別エネルギー消費統計」

9-6. 市町村別の給水状況（実績）（令和2、3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
令和2年度	403,660	349,121	127,429	391,258	340,028	124,110	12,402	9,093	3,319
令和3年度	399,975	346,518	126,479	387,369	337,547	123,205	12,606	8,971	3,274
村山地域	194,235	168,912	61,653	188,976	165,155	60,282	5,259	3,757	1,371
最上地域	29,691	22,548	8,230	24,285	18,373	6,706	5,406	4,175	1,524
置賜地域	76,806	67,413	24,606	75,419	66,767	24,370	1,387	646	236
庄内地域	99,243	87,645	31,990	98,689	87,252	31,847	554	393	143
山形市	81,569	72,786	26,567	81,096	72,461	26,449	473	325	118
寒河江市	16,769	13,759	5,022	16,769	13,759	5,022	-	-	-
上山市	11,467	10,359	3,781	11,467	10,359	3,781	-	-	-
村山市	8,847	7,605	2,776	8,847	7,605	2,776	-	-	-
天童市	19,849	18,234	6,656	19,849	18,234	6,656	-	-	-
東根市	18,174	14,667	5,353	18,174	14,667	5,353	-	-	-
尾花沢市	8,762	6,913	2,523	5,026	4,230	1,544	3,736	2,683	979
山辺町	4,564	3,958	1,445	3,992	3,683	1,344	572	275	101
中山町	3,727	3,270	1,194	3,277	2,823	1,031	450	447	163
河北町	7,121	6,140	2,241	7,121	6,140	2,241	-	-	-
西川町	2,698	2,362	862	2,698	2,362	862	-	-	-
朝日町	2,668	2,282	833	2,668	2,282	833	-	-	-
大江町	5,018	4,049	1,477	5,018	4,049	1,477	-	-	-
大石田町	3,002	2,528	923	2,974	2,501	913	28	27	10
新庄市	12,989	10,559	3,854	12,989	10,559	3,854	-	-	-
金山町	1,560	1,252	457	1,560	1,252	457	-	-	-
最上町	5,125	2,679	978	5,125	2,679	978	-	-	-
舟形町	2,100	1,822	665	2,100	1,822	665	-	-	-
真室川町	2,504	2,055	750	2,504	2,055	750	-	-	-
大蔵村	1,628	1,215	443	7	6	2	1,621	1,209	441
鮭川村	1,745	1,439	525	-	-	-	1,745	1,439	525
戸沢村	2,040	1,527	557	-	-	-	2,040	1,527	557
米沢市	31,338	27,687	10,106	30,412	27,339	9,979	926	348	127
長井市	9,531	8,375	3,057	9,531	8,375	3,057	-	-	-
南陽市	11,328	10,088	3,682	11,328	10,088	3,682	-	-	-
高畠町	7,770	6,686	2,440	7,770	6,686	2,440	-	-	-
川西町	6,640	5,959	2,175	6,640	5,959	2,175	-	-	-
小国町	2,497	2,191	800	2,191	1,981	723	306	210	77
白鷹町	4,796	4,027	1,470	4,796	4,027	1,470	-	-	-
飯豊町	2,906	2,400	876	2,751	2,312	844	155	88	32
鶴岡市	46,488	41,672	15,210	46,421	41,605	15,186	67	67	24
酒田市	36,548	32,268	11,778	36,061	31,942	11,659	487	326	119
三川町	2,560	2,414	881	2,560	2,414	881	-	-	-
庄内町	8,048	6,959	2,540	8,048	6,959	2,540	-	-	-
遊佐町	5,599	4,332	1,581	5,599	4,332	1,581	-	-	-

資料：県食品安全衛生課「水道統計調査」

9-7. 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 (%)
令和2年度	1,063,097	1,059,034	99.6	1,162,710	109.4	1,052,966	99.0
令和3年度	1,057,085	1,045,718	98.9	1,163,010	110.0	1,040,027	98.4
村山地域	523,601	522,264	99.7	565,837	108.1	521,577	99.6
最上地域	69,881	69,604	99.6	77,695	111.2	67,724	96.9
置賜地域	196,362	194,249	98.9	213,157	108.6	191,577	97.6
庄内地域	267,241	259,601	97.1	306,321	114.6	259,149	97.0
山形市	240,990	240,530	99.8	250,107	103.8	240,479	99.8
寒河江市	40,318	40,318	100.0	41,250	102.3	40,103	99.5
上山市	28,889	28,485	98.6	31,870	110.3	28,462	98.5
村山市	22,513	22,513	100.0	25,323	112.5	22,488	99.9
天童市	61,293	61,293	100.0	67,220	109.7	61,217	99.9
東根市	47,960	47,777	99.6	47,580	99.2	47,701	99.5
尾花沢市	14,655	14,652	100.0	21,623	147.5	14,581	99.5
山辺町	13,824	13,735	99.4	15,643	113.2	13,732	99.3
中山町	10,874	10,863	99.9	13,588	125.0	10,863	99.9
河北町	17,105	17,105	100.0	20,132	117.7	17,066	99.8
西川町	4,861	4,790	98.5	5,469	112.5	4,783	98.4
朝日町	6,296	6,187	98.3	7,400	117.5	6,133	97.4
大江町	7,552	7,545	99.9	8,530	113.0	7,538	99.8
大石田町	6,471	6,471	100.0	10,102	156.1	6,431	99.4
新庄市	33,756	33,756	100.0	35,000	103.7	32,428	96.1
金山町	5,059	5,059	100.0	8,000	158.1	4,995	98.7
最上町	7,958	7,860	98.8	8,822	110.9	7,678	96.5
舟形町	4,966	4,966	100.0	5,485	110.5	4,944	99.6
真室川町	7,052	6,844	97.1	8,100	114.9	6,698	95.0
大蔵村	3,003	3,032	101.0	3,303	110.0	2,965	98.7
鮭川村	3,949	3,949	100.0	4,355	110.3	3,878	98.2
戸沢村	4,138	4,138	100.0	4,630	111.9	4,138	100.0
米沢市	77,565	77,085	99.4	84,960	109.5	77,088	99.4
長井市	25,734	25,717	99.9	28,000	108.8	24,909	96.8
南陽市	30,148	30,116	99.9	30,530	101.3	29,010	96.2
高畠町	22,345	22,321	99.9	23,960	107.2	22,282	99.7
川西町	14,028	14,028	100.0	17,300	123.3	13,922	99.2
小国町	7,003	5,452	77.9	7,467	106.6	5,175	73.9
白鷹町	12,923	12,923	100.0	12,900	99.8	12,676	98.1
飯豊町	6,616	6,607	99.9	8,040	121.5	6,515	98.5
鶴岡市	128,647	121,224	94.2	138,248	107.5	120,966	94.0
酒田市	98,182	98,158	100.0	125,440	127.8	97,987	99.8
三川町	7,282	7,282	100.0	7,722	106.0	7,282	100.0
庄内町	20,157	20,126	99.8	21,161	105.0	20,026	99.4
遊佐町	12,973	12,811	98.8	13,750	106.0	12,888	99.3

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（令和2、3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)
令和2年度	124 (12)	1,052,966	39 (12)	1,031,350	32 (-)	21,347	20	269	33	-
令和3年度	124 (12)	1,040,027	39 (12)	1,018,882	32 (-)	20,809	21	336	32	456
村山地域	67 (9)	521,577	19 (9)	514,108	15 (-)	7,411	14	58	19	-
最上地域	15 (1)	67,724	6 (1)	56,772	3 (-)	10,952	1	-	5	-
置賜地域	24 (1)	191,577	9 (1)	190,582	11 (-)	992	2	3	2	-
庄内地域	18 (1)	259,149	5 (1)	257,420	3 (-)	1,454	4	275	6	456
山形市	30 (1)	240,479	2 (1)	239,869	5 (-)	552	11	58	12	-
寒河江市	1 (-)	40,103	1 (-)	40,103	- (-)	-	-	-	-	-
上山市	4 (-)	28,462	1 (-)	28,462	- (-)	-	1	-	2	-
村山市	1 (-)	22,488	1 (-)	22,488	- (-)	-	-	-	-	-
天童市	6 (1)	61,217	2 (1)	61,217	- (-)	-	1	-	3	-
東根市	3 (-)	47,701	1 (-)	47,701	- (-)	-	-	-	2	-
尾花沢市	6 (2)	14,581	2 (2)	9,515	4 (-)	5,066	-	-	-	-
山辺町	5 (1)	13,732	1 (1)	13,194	3 (-)	538	1	-	-	-
中山町	4 (2)	10,863	2 (2)	9,675	2 (-)	1,188	-	-	-	-
河北町	1 (-)	17,066	1 (-)	17,066	- (-)	-	-	-	-	-
西川町	1 (-)	4,783	1 (-)	4,783	- (-)	-	-	-	-	-
朝日町	1 (-)	6,133	1 (-)	6,133	- (-)	-	-	-	-	-
大江町	2 (1)	7,538	2 (1)	7,538	- (-)	-	-	-	-	-
大石田町	2 (1)	6,431	1 (1)	6,364	1 (-)	67	-	-	-	-
新庄市	6 (-)	32,428	1 (-)	32,428	- (-)	-	-	-	5	-
金山町	1 (-)	4,995	1 (-)	4,995	- (-)	-	-	-	-	-
最上町	2 (-)	7,678	1 (-)	7,678	- (-)	-	1	-	-	-
舟形町	1 (-)	4,944	1 (-)	4,944	- (-)	-	-	-	-	-
真室川町	1 (-)	6,698	1 (-)	6,698	- (-)	-	-	-	-	-
大蔵村	2 (1)	2,965	1 (1)	29	1 (-)	2,936	-	-	-	-
鮭川村	1 (-)	3,878	- (-)	-	1 (-)	3,878	-	-	-	-
戸沢村	1 (-)	4,138	- (-)	-	1 (-)	4,138	-	-	-	-
米沢市	6 (-)	77,088	1 (-)	76,996	2 (-)	89	1	3	2	-
長井市	1 (-)	24,909	1 (-)	24,909	- (-)	-	-	-	-	-
南陽市	1 (-)	29,010	1 (-)	29,010	- (-)	-	-	-	-	-
高畠町	2 (1)	22,282	2 (1)	22,282	- (-)	-	-	-	-	-
川西町	1 (-)	13,922	1 (-)	13,922	- (-)	-	-	-	-	-
小国町	9 (-)	5,175	1 (-)	4,453	7 (-)	722	1	-	-	-
白鷹町	1 (-)	12,676	1 (-)	12,676	- (-)	-	-	-	-	-
飯豊町	3 (-)	6,515	1 (-)	6,334	2 (-)	181	-	-	-	-
鶴岡市	6 (-)	120,966	1 (-)	120,806	1 (-)	160	-	-	4	-
酒田市	7 (-)	97,987	1 (-)	96,555	2 (-)	1,294	2	138	2	456
三川町	1 (1)	7,282	1 (1)	7,282	- (-)	-	-	-	-	-
庄内町	1 (-)	20,026	1 (-)	20,026	- (-)	-	-	-	-	-
遊佐町	3 (-)	12,888	1 (-)	12,751	- (-)	-	2	137	-	-

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 - 8. 年間給水量（実績）（平成29～令和3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29年度	451,304	360,761	131,685	113,383	116,925	14,760	86.1	88.8	79.9
平成30年度	424,334	355,848	129,883	112,696	116,285	13,598	86.8	89.5	83.9
令和元年度	413,697	348,532	127,515	110,513	113,830	13,685	86.7	89.3	84.2
令和2年度	403,660	349,121	127,429	110,222	113,729	13,700	86.5	89.2	86.5
令和3年度	399,975	346,518	126,479	109,408	112,750	13,718	86.5	89.1	86.6
村山地域	194,235	168,912	61,653	54,193	55,453	6,190	87.9	89.9	87.0
最上地域	29,691	22,548	8,230	6,559	6,891	1,339	79.7	83.7	75.9
置賜地域	76,806	67,413	24,606	20,506	20,973	3,633	83.3	85.2	87.8
庄内地域	99,243	87,645	31,990	28,149	29,434	2,556	88.0	92.0	88.3

注：1）上水道、簡易水道の合計である。

2）「実績1日給水量（最大）」について、平成29年度は山辺町の簡易水道の一部に欠測あり。

3）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）についても同じ

（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29年度	131,685	116,925	113,383	3,542	14,760
平成30年度	129,883	116,285	112,696	3,589	13,598
令和元年度	127,515	113,830	110,513	3,317	13,685
令和2年度	127,429	113,729	110,222	3,507	13,700
令和3年度	126,479	112,750	109,408	3,342	13,718

注：上水道、簡易水道の合計である。

9-9. 下水道の現況 (令和4年度)

令和5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) 令3年度末 普及率
		人	人	人	%	%	ha	ha	%	%
県全体		1,036,144	816,885	749,543	78.8	91.8	30,906	27,917	90.3	78.4
着手計		1,019,648	816,885	749,543	80.1	91.8	30,906	27,917	90.3	79.7
山形市	昭40.11	239,326	234,404	221,480	97.9	94.5	5,936	5,882	99.1	97.9
米沢市	昭61.3	76,556	50,063	44,193	65.4	88.3	2,248	1,817	80.8	65.3
鶴岡市	昭55.5	119,599	96,408	89,530	80.6	92.9	3,898	3,217	82.5	79.8
酒田市	昭54.10	96,777	77,540	70,524	80.1	91.0	2,745	2,542	92.6	79.8
新庄市	平1.10	33,123	18,707	16,048	56.5	85.8	735	541	73.6	56.1
寒河江市	昭58.10	39,898	31,372	28,735	78.6	91.6	1,296	1,101	85.0	78.1
上山市	昭56.11	28,419	21,752	20,302	76.5	93.3	927	805	86.8	75.8
村山市	昭62.10	22,089	18,010	16,058	81.5	89.2	971	871	89.6	81.2
長井市	昭63.4	25,091	14,803	13,234	59.0	89.4	739	698	94.5	58.7
天童市	昭49.4	60,810	60,136	56,678	98.9	94.2	2,104	2,061	98.0	98.9
東根市	昭62.7	47,816	44,048	41,317	92.1	93.8	1,900	1,714	90.2	91.8
南陽市	昭62.10	29,703	20,188	17,735	68.0	87.8	855	746	87.3	67.5
山辺町	平4.3	13,638	13,032	11,799	95.6	90.5	391	391	100.0	95.4
中山町	平4.3	10,698	9,376	8,511	87.6	90.8	363	352	97.1	87.4
河北町	昭63.9	17,250	15,367	12,678	89.1	82.5	750	621	82.8	88.4
西川町	平13.3	4,732	2,594	2,211	54.8	85.2	148	148	100.0	54.0
大江町	平13.3	7,364	3,860	3,178	52.4	82.3	188	168	89.1	51.8
尾花沢・ 大石田	平14.3	20,544	9,494	8,868	46.2	93.4	512	420	82.0	45.8
(尾花沢)	(平14.11)	(14,282)	(5,200)	(4,758)	(36.4)	(91.5)	(271)	(200)	(73.6)	(35.9)
(大石田)	(平14.3)	(6,262)	(4,294)	(4,110)	(68.6)	(95.7)	(240)	(220)	(91.5)	(68.2)
金山町	平14.3	4,956	2,007	1,757	40.5	87.5	99	90	91.0	40.2
最上町	平13.3	7,720	2,787	2,357	36.1	84.6	141	135	95.6	36.0
舟形町	平15.3	4,844	2,300	2,058	47.5	89.5	89	89	100.0	47.1
真室川町	平14.10	6,792	1,730	1,216	25.5	70.3	97	88	91.1	25.3
大蔵村	昭59.4	2,908	1,665	1,446	57.3	86.8	84	83	99.1	57.1
戸沢村	平13.3	4,042	553	471	13.7	85.2	45	45	100.0	12.3
高畠町	昭62.10	21,949	16,640	15,408	75.8	92.6	877	768	87.7	75.4
川西町	平1.10	13,880	5,441	4,572	39.2	84.0	364	298	81.8	38.6
小国町	平11.4	6,853	4,206	3,576	61.4	85.0	216	208	96.1	61.1
白鷹町	昭62.3	12,655	7,833	7,252	61.9	92.6	579	479	82.7	61.6
三川町	平11.3	7,134	4,659	4,276	65.3	91.8	269	254	94.4	65.3
庄内町	平11.3	19,763	15,573	13,984	78.8	89.8	727	710	97.7	78.4
遊佐町	平7.10	12,719	10,337	8,091	81.3	78.3	615	577	93.8	80.8

注：行政人口は住民基本台帳人口調べ。

資料：県下水道課「山形県生活排水処理施設普及状況報告」

