

第 9 章

エネルギー・水

9-1. 発電所

令和6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	〃	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
			新落合	〃	1,860	水路式	昭11.8
			月山	〃	8,800	ダム式	平13.4
			柳瀬	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
			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
			上旭	朝日町	15,400	ダム式	昭37.2
			館	〃	1,400	水路式	大3.2
			横ノ山代	米沢市	754	〃	大9.1
			合	鶴岡市	1,900	〃	昭58.10
			計	23ヵ所	273,694		
一般送配電事業者	東北電力ネットワーク㈱	火力	飛島	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ヵ所	96,720		
	県企業局以外	水力		17ヵ所	59,610		
		火力		12ヵ所	804,259	汽力、内燃力	
		風力		17ヵ所	99,460		
		太陽電池		5ヵ所	117,298		
		計		51ヵ所	1,080,627		
		合	計	66ヵ所	1,177,347		

- 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未満の内燃力及び1,000kW未満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5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	蓄電池
山 形 県	5,784,945	1,520,448	4,051,492	213,005	100,771	112,234	-	〔356,522〕	-	-
青 森 県	5,447,184	367,276	2,982,853	2,097,055	1,457,793	639,262	-	〔893,140〕	〔73,802〕	-
岩 手 県	3,876,659	1,118,285	1,217,112	1,541,262	646,253	705,417	189,592	〔646,732〕	-	-
宮 城 県	14,283,059	305,878	12,335,471	1,641,710	44,103	1,460,333	114,606	〔972,295〕	〔252,431〕	22,668
秋 田 県	14,711,370	1,258,926	12,098,176	1,354,268	786,361	169,355	398,552	〔114,415〕	〔1,136〕	-
福 島 県	53,890,395	5,698,664	45,457,621	2,734,110	371,159	2,274,391	74,266	〔1,677,648〕	-	14,294

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5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	7,738,221	1,757,007	3,254,728	2,726,486	1,174,045	1,552,441
青 森 県	7,725,460	1,661,460	3,065,928	2,998,073	1,437,448	1,560,625
岩 手 県	9,159,404	2,394,136	3,675,997	3,089,270	1,413,659	1,675,611
宮 城 県	13,833,352	2,802,031	5,574,331	5,456,990	2,286,546	3,170,444
秋 田 県	6,844,420	2,037,567	2,391,890	2,414,964	1,157,879	1,257,085
福 島 県	14,631,771	4,804,834	5,317,046	4,509,892	1,918,727	2,591,165

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30～令和3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30年度	構成比	令和元年度	構成比	令和2年度	構成比	令和3年度	構成比
合 計	95,650	100.0	90,620	100.0	89,610	100.0	91,332	100.0
企 業 ・ 事 業 所 他	57,032	59.6	52,400	57.8	53,697	59.9	53,504	58.6
農 林 水 産 鉱 建 設 業	4,960	5.2	4,872	5.4	5,497	6.1	5,014	5.5
農 林 水 産 業	3,497	3.7	3,527	3.9	4,015	4.5	3,474	3.8
鉱 業 他	166	0.2	148	0.2	159	0.2	142	0.2
建 設 業	1,297	1.4	1,198	1.3	1,323	1.5	1,398	1.5
製 造 業	28,517	29.8	24,629	27.2	25,129	28.0	24,477	26.8
食 品 飲 料 製 造 業	5,036	5.3	4,225	4.7	3,940	4.4	4,375	4.8
繊 維 工 業	869	0.9	872	1.0	741	0.8	759	0.8
木 製 品 ・ 家 具 他 工 業	520	0.5	334	0.4	258	0.3	309	0.3
パルプ・紙・紙加工品製造業	850	0.9	717	0.8	634	0.7	672	0.7
印 刷 ・ 同 関 連 業	253	0.3	204	0.2	193	0.2	189	0.2
化学工業(石油石炭製品含む)	2,795	2.9	2,862	3.2	2,988	3.3	2,890	3.2
プラスチック・ゴム・皮革製品製造業	1,260	1.3	1,155	1.3	1,115	1.2	1,168	1.3
窯 業 ・ 土 石 製 品 製 造 業	2,079	2.2	1,817	2.0	1,917	2.1	2,491	2.7
鉄鋼・非鉄・金属製品製造業	1,472	1.5	1,441	1.6	1,395	1.6	1,268	1.4
機 械 製 造 業	13,158	13.8	10,776	11.9	11,771	13.1	10,228	11.2
他 製 造 業	224	0.2	225	0.2	178	0.2	129	0.1
業 務 他 （ 第 三 次 産 業 ）	23,555	24.6	22,899	25.3	23,072	25.7	24,012	26.3
電 気 ガ ス 熱 供 給 水 道 業	969	1.0	934	1.0	842	0.9	911	1.0
情 報 通 信 業	168	0.2	217	0.2	213	0.2	609	0.7
運 輸 業 ・ 郵 便 業	472	0.5	459	0.5	516	0.6	481	0.5
卸 売 業 ・ 小 売 業	6,287	6.6	5,926	6.5	5,801	6.5	6,282	6.9
金 融 業 ・ 保 険 業	243	0.3	231	0.3	234	0.3	233	0.3
不 動 産 業 ・ 物 品 賃 貸 業	204	0.2	209	0.2	228	0.3	257	0.3
学術研究・専門・技術サービス業	310	0.3	299	0.3	295	0.3	285	0.3
宿泊業・飲食サービス業	3,692	3.9	3,554	3.9	2,872	3.2	3,588	3.9
生活関連サービス業・娯楽業	2,265	2.4	2,284	2.5	1,880	2.1	2,669	2.9
教 育 ・ 学 習 支 援 業	1,543	1.6	1,623	1.8	3,076	3.4	1,763	1.9
医 療 ・ 福 祉	4,188	4.4	4,025	4.4	3,982	4.4	3,832	4.2
複 合 サ ー ビ ス 事 業	195	0.2	184	0.2	180	0.2	184	0.2
他 サ ー ビ ス 業	2,394	2.5	2,318	2.6	2,340	2.6	2,424	2.7
公 務	625	0.7	602	0.7	576	0.6	458	0.5
業 種 不 明 ・ 分 類 不 能	－	－	32	0.0	36	0.0	38	0.0
家 庭	28,141	29.4	27,405	30.2	27,184	30.3	28,588	31.3
運 輸	10,478	11.0	10,815	11.9	8,728	9.7	9,240	10.1
旅 客 （ 乗 用 車 ）	10,478	11.0	10,815	11.9	8,728	9.7	9,240	10.1

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3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 k l)	う ち 軽質油 製 品 (千 k l)	う ち 重質油 製 品 (千 k l)	う ち 石 油 ガ ス (千 t)	天然 ガス (千 t)	都市 ガス (百万 m l)	再生可能・ 未 活 用 エネルギー (T J)	電力 (百万 k W h)	熱 (T J)
合 計	91,332	5	7	740	526	128	65	4	117	822	6,812	424
企 業 ・ 事 業 所 他	53,504	5	7	273	117	128	21	4	102	618	4,498	424
農 林 水 産 鉱 建 設 業	5,014	0	0	118	55	63	0	1	1	1	119	0
農 林 水 産 業	3,474	0	0	80	32	48	0	0	0	0	53	0
鉱 業 他	142	0	0	2	2	0	0	1	0	0	4	0
建 設 業	1,398	0	0	37	22	15	0	0	1	0	62	0
製 造 業	24,477	4	1	87	25	44	14	3	43	281	2,179	379
食 品 飲 料 製 造 業	4,375	0	0	26	3	15	6	1	16	34	289	179
繊 維 工 業	759	0	0	3	1	1	1	0	2	1	62	2
木 製 品 ・ 家 具 他 工 業	309	0	0	1	1	0	0	0	0	0	31	0
パルプ・紙・紙加工品製造業	672	2	0	1	0	1	0	0	1	127	45	0
印 刷 ・ 同 関 連 業	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
化学工業(石油石炭製品含む)	2,890	0	0	13	1	11	0	1	8	32	229	103
プラスチック・ゴム・皮革製品製造業	1,168	0	0	4	0	3	1	0	1	0	117	7
窯 業 ・ 土 石 製 品 製 造 業	2,491	1	0	13	6	6	1	0	3	86	187	9
鉄鋼・非鉄・金属製品製造業	1,268	0	0	4	1	1	1	0	3	0	116	2
機 械 製 造 業	10,228	0	0	22	10	7	4	1	9	0	1,071	78
他 製 造 業	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
業 務 他 （ 第 三 次 産 業 ）	24,012	1	6	68	37	21	7	1	58	337	2,200	45
電 気 ガ ス 熱 供 給 水 道 業	911	1	5	0	0	0	0	1	1	48	72	0
情 報 通 信 業	609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0
運 輸 業 ・ 郵 便 業	481	0	0	2	2	0	0	0	0	0	48	0
卸 売 業 ・ 小 売 業	6,282	0	0	7	4	1	1	0	4	0	702	0
金 融 業 ・ 保 険 業	233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0
不 動 産 業 ・ 物 品 賃 貸 業	257	0	0	1	1	0	0	0	0	0	25	0
学術研究・専門・技術サービス業	285	0	0	1	0	0	0	0	1	0	29	0
宿泊業・飲食サービス業	3,588	0	0	14	6	5	3	0	12	0	306	1
生活関連サービス業・娯楽業	2,669	0	0	12	6	5	1	0	10	0	211	0
教 育 ・ 学 習 支 援 業	1,763	0	0	4	3	1	0	0	10	0	143	0
医 療 ・ 福 祉	3,832	0	0	12	5	5	2	0	15	0	326	2
複 合 サ ー ビ ス 事 業	184	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	0
他 サ ー ビ ス 業	2,424	0	2	11	9	3	0	0	3	272	183	3
公 務	458	0	0	2	1	1	0	0	1	14	38	0
業 種 不 明 ・ 分 類 不 能	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
家 庭	28,588	0	0	224	166	0	44	0	15	204	2,313	0
運 輸	9,240	0	0	243	243	0	0	0	0	0	0	0
旅 客 （ 乗 用 車 ）	9,240	0	0	243	243	0	0	0	0	0	0	0

注：1）エネルギー消費量総計は、計量単位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3、4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3年度	399,975	346,518	126,479	387,369	337,547	123,205	12,606	8,971	3,274
令和4年度	416,652	342,737	125,098	403,755	333,827	121,846	12,897	8,910	3,252
村山地域	190,913	166,970	60,943	185,356	163,283	59,598	5,557	3,687	1,345
最上地域	31,271	22,270	8,129	25,639	18,043	6,586	5,632	4,227	1,543
置賜地域	80,194	66,481	24,265	79,076	65,851	24,035	1,118	630	230
庄内地域	114,274	87,016	31,761	113,684	86,650	31,627	590	366	134
山形市	78,101	72,018	26,287	77,621	71,680	26,164	480	338	123
寒河江市	16,262	13,685	4,996	16,262	13,685	4,996	-	-	-
上山市	11,278	10,112	3,691	11,278	10,112	3,691	-	-	-
村山市	8,391	7,589	2,770	8,391	7,589	2,770	-	-	-
天童市	20,121	17,877	6,525	20,121	17,877	6,525	-	-	-
東根市	19,429	15,030	5,486	19,429	15,030	5,486	-	-	-
尾花沢市	8,602	6,371	2,326	4,606	3,801	1,388	3,996	2,570	938
山辺町	4,605	4,071	1,485	4,003	3,764	1,373	602	307	112
中山町	3,828	3,163	1,155	3,378	2,718	993	450	445	162
河北町	6,827	5,951	2,172	6,827	5,951	2,172	-	-	-
西川町	2,817	2,447	893	2,817	2,447	893	-	-	-
朝日町	2,701	2,266	827	2,701	2,266	827	-	-	-
大江町	4,853	3,830	1,396	4,853	3,830	1,396	-	-	-
大石田町	3,098	2,560	934	3,069	2,533	924	29	27	10
新庄市	13,244	10,230	3,734	13,244	10,230	3,734	-	-	-
金山町	1,539	1,249	456	1,539	1,249	456	-	-	-
最上町	5,295	2,679	978	5,295	2,679	978	-	-	-
舟形町	2,320	1,916	699	2,320	1,916	699	-	-	-
真室川町	3,235	1,964	717	3,235	1,964	717	-	-	-
大蔵村	1,671	1,277	466	6	5	2	1,665	1,272	464
鮭川村	1,751	1,502	548	-	-	-	1,751	1,502	548
戸沢村	2,216	1,453	530	-	-	-	2,216	1,453	530
米沢市	33,319	27,265	9,952	32,662	26,898	9,818	657	367	134
長井市	10,046	8,362	3,052	10,046	8,362	3,052	-	-	-
南陽市	12,013	10,058	3,671	12,013	10,058	3,671	-	-	-
高畠町	7,998	6,782	2,475	7,998	6,782	2,475	-	-	-
川西町	6,077	5,364	1,958	6,077	5,364	1,958	-	-	-
小国町	2,669	2,117	773	2,385	1,932	705	284	185	68
白鷹町	4,855	4,055	1,480	4,855	4,055	1,480	-	-	-
飯豊町	3,217	2,478	904	3,040	2,400	876	177	78	28
鶴岡市	55,462	42,005	15,332	55,395	41,950	15,312	67	55	20
酒田市	41,729	31,467	11,485	41,206	31,156	11,372	523	311	113
三川町	3,316	2,366	863	3,316	2,366	863	-	-	-
庄内町	8,922	6,825	2,491	8,922	6,825	2,491	-	-	-
遊佐町	4,845	4,353	1,589	4,845	4,353	1,589	-	-	-

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

地域別 市町村別	行政区内 総人口 (A)	給水区内 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3年度	1,057,085	1,045,718	98.9	1,163,010	110.0	1,040,027	98.4
令和4年度	1,035,555	1,031,543	99.6	1,165,084	112.5	1,025,628	99.0
村山地域	518,353	517,210	99.8	567,381	109.5	516,410	99.6
最上地域	68,300	67,925	99.5	77,695	113.8	66,054	96.7
置賜地域	193,001	190,896	98.9	213,687	110.7	188,161	97.5
庄内地域	255,901	255,512	99.8	306,321	119.7	255,003	99.6
山形市	239,326	238,920	99.8	251,651	105.1	238,820	99.8
寒河江市	39,898	39,898	100.0	41,250	103.4	39,712	99.5
上山市	28,419	28,030	98.6	31,870	112.1	28,012	98.6
村山市	22,089	22,089	100.0	25,323	114.6	22,063	99.9
天童市	60,810	60,810	100.0	67,220	110.5	60,636	99.7
東根市	47,738	47,738	100.0	47,580	99.7	47,654	99.8
尾花沢市	14,282	14,280	100.0	21,623	151.4	14,212	99.5
山辺町	13,725	13,556	98.8	15,643	114.0	13,553	98.7
中山町	10,722	10,722	100.0	13,588	126.7	10,722	100.0
河北町	16,832	16,832	100.0	20,132	119.6	16,797	99.8
西川町	4,732	4,665	98.6	5,469	115.6	4,661	98.5
朝日町	6,154	6,051	98.3	7,400	120.2	5,996	97.4
大江町	7,364	7,357	99.9	8,530	115.8	7,350	99.8
大石田町	6,262	6,262	100.0	10,102	161.3	6,222	99.4
新庄市	33,123	33,123	100.0	35,000	105.7	31,845	96.1
金山町	4,956	4,956	100.0	8,000	161.4	4,901	98.9
最上町	7,813	7,627	97.6	8,822	112.9	7,444	95.3
舟形町	4,844	4,844	100.0	5,485	113.2	4,823	99.6
真室川町	6,792	6,598	97.1	8,100	119.3	6,460	95.1
大蔵村	2,908	2,937	101.0	3,303	113.6	2,870	98.7
鮭川村	3,843	3,843	100.0	4,355	113.3	3,714	96.6
戸沢村	4,021	3,997	99.4	4,630	115.1	3,997	99.4
米沢市	76,470	76,010	99.4	85,490	111.8	76,013	99.4
長井市	25,203	25,192	100.0	28,000	111.1	24,266	96.3
南陽市	29,703	29,675	99.9	30,530	102.8	28,585	96.2
高畠町	21,949	21,924	99.9	23,960	109.2	21,882	99.7
川西町	13,666	13,666	100.0	17,300	126.6	13,567	99.3
小国町	6,856	5,283	77.1	7,467	108.9	5,021	73.2
白鷹町	12,655	12,655	100.0	12,900	101.9	12,420	98.1
飯豊町	6,499	6,491	99.9	8,040	123.7	6,407	98.6
鶴岡市	119,508	119,333	99.9	138,248	115.7	119,092	99.7
酒田市	96,777	96,754	100.0	125,440	129.6	96,498	99.7
三川町	7,134	7,134	100.0	7,722	108.2	7,134	100.0
庄内町	19,763	19,735	99.9	21,161	107.1	19,647	99.4
遊佐町	12,719	12,556	98.7	13,750	108.1	12,632	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3、4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3年度	124 (12)	1,040,027	39 (12)	1,018,882	32 (-)	20,809	21	336	32	456
令和4年度	123 (12)	1,025,628	39 (12)	1,005,395	32 (-)	20,047	20	186	32	-
村山地域	66 (9)	516,410	19 (9)	509,223	15 (-)	7,187	13	-	19	-
最上地域	15 (1)	66,054	6 (1)	55,502	3 (-)	10,552	1	-	5	-
置賜地域	24 (1)	188,161	9 (1)	187,250	11 (-)	908	2	3	2	-
庄内地域	18 (1)	255,003	5 (1)	253,420	3 (-)	1,400	4	183	6	-
山形市	29 (1)	238,820	2 (1)	238,260	5 (-)	560	10	-	12	-
寒河江市	1 (-)	39,712	1 (-)	39,712	- (-)	-	-	-	-	-
上山市	4 (-)	28,012	1 (-)	28,012	- (-)	-	1	-	2	-
村山市	1 (-)	22,063	1 (-)	22,063	- (-)	-	-	-	-	-
天童市	6 (1)	60,636	2 (1)	60,636	- (-)	-	1	-	3	-
東根市	3 (-)	47,654	1 (-)	47,654	- (-)	-	-	-	2	-
尾花沢市	6 (2)	14,212	2 (2)	9,319	4 (-)	4,893	-	-	-	-
山辺町	5 (1)	13,553	1 (1)	13,036	3 (-)	517	1	-	-	-
中山町	4 (2)	10,722	2 (2)	9,567	2 (-)	1,155	-	-	-	-
河北町	1 (-)	16,797	1 (-)	16,797	- (-)	-	-	-	-	-
西川町	1 (-)	4,661	1 (-)	4,661	- (-)	-	-	-	-	-
朝日町	1 (-)	5,996	1 (-)	5,996	- (-)	-	-	-	-	-
大江町	2 (1)	7,350	2 (1)	7,350	- (-)	-	-	-	-	-
大石田町	2 (1)	6,222	1 (1)	6,160	1 (-)	62	-	-	-	-
新庄市	6 (-)	31,845	1 (-)	31,845	- (-)	-	-	-	5	-
金山町	1 (-)	4,901	1 (-)	4,901	- (-)	-	-	-	-	-
最上町	2 (-)	7,444	1 (-)	7,444	- (-)	-	1	-	-	-
舟形町	1 (-)	4,823	1 (-)	4,823	- (-)	-	-	-	-	-
真室川町	1 (-)	6,460	1 (-)	6,460	- (-)	-	-	-	-	-
大蔵村	2 (1)	2,870	1 (1)	29	1 (-)	2,841	-	-	-	-
鮭川村	1 (-)	3,714	- (-)	-	1 (-)	3,714	-	-	-	-
戸沢村	1 (-)	3,997	- (-)	-	1 (-)	3,997	-	-	-	-
米沢市	6 (-)	76,013	1 (-)	75,924	2 (-)	86	1	3	2	-
長井市	1 (-)	24,266	1 (-)	24,266	- (-)	-	-	-	-	-
南陽市	1 (-)	28,585	1 (-)	28,585	- (-)	-	-	-	-	-
高畠町	2 (1)	21,882	2 (1)	21,882	- (-)	-	-	-	-	-
川西町	1 (-)	13,567	1 (-)	13,567	- (-)	-	-	-	-	-
小国町	9 (-)	5,021	1 (-)	4,374	7 (-)	647	1	-	-	-
白鷹町	1 (-)	12,420	1 (-)	12,420	- (-)	-	-	-	-	-
飯豊町	3 (-)	6,407	1 (-)	6,232	2 (-)	175	-	-	-	-
鶴岡市	6 (-)	119,092	1 (-)	118,935	1 (-)	157	-	-	4	-
酒田市	7 (-)	96,498	1 (-)	95,208	2 (-)	1,243	2	47	2	-
三川町	1 (1)	7,134	1 (1)	7,134	- (-)	-	-	-	-	-
庄内町	1 (-)	19,647	1 (-)	19,647	- (-)	-	-	-	-	-
遊佐町	3 (-)	12,632	1 (-)	12,496	- (-)	-	2	136	-	-

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30～令和4年度）

（1）地区別

年 度 別 地域別内訳	実績1日給水量 (m³)		実績年間 給 水 量	実績年間 有収水量	実績年間 有効水量	実績年間 無効水量	有収率	有効率	負荷率
	最 大	平 均	(千m³)	(千m³)	(千m³)	(千m³)	(%)	(%)	(%)
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
令 和 4 年 度	416,652	342,737	125,098	107,532	111,013	14,085	86.0	88.7	82.3
村 山 地 域	190,913	166,970	60,943	53,292	54,566	6,377	87.4	89.5	87.5
最 上 地 域	31,271	22,270	8,129	6,372	6,722	1,407	78.4	82.7	71.2
置 賜 地 域	80,194	66,481	24,265	20,046	20,556	3,709	82.6	84.7	82.9
庄 内 地 域	114,274	87,016	31,761	27,822	29,169	2,592	87.6	91.8	76.1

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）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
令和4年度	125,098	111,013	107,532	3,481	14,085

注：上水道、簡易水道の合計である。

9-9. 下水道の現況（令和5年度）

令和6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4年度末 普及率
		人	人	人	%	%	ha	ha	%	%
県全体		1,020,418	809,000	745,227	79.3	92.1	31,442	28,040	89.2	78.8
着手計		1,004,415	809,000	745,227	80.5	92.1	31,442	28,040	89.2	80.1
山形市	昭40.11	236,855	231,997	219,756	97.9	94.7	5,936	5,882	99.1	97.9
米沢市	昭61.3	75,189	49,191	43,411	65.4	88.2	2,243	1,820	81.1	65.4
鶴岡市	昭55.5	117,821	95,845	89,223	81.3	93.1	3,902	3,240	83.0	80.6
酒田市	昭54.10	95,031	76,297	69,823	80.3	91.5	3,297	2,542	77.1	80.1
新庄市	平1.10	32,634	18,770	16,480	57.5	87.8	735	543	73.9	56.5
寒河江市	昭58.10	39,636	31,243	28,931	78.8	92.6	1,296	1,102	85.1	78.6
上山市	昭56.11	27,893	21,475	20,024	77.0	93.2	927	809	87.2	76.5
村山市	昭62.10	21,554	17,647	15,846	81.9	89.8	971	871	89.7	81.5
長井市	昭63.4	24,639	14,581	13,143	59.2	90.1	739	698	94.5	59.0
天童市	昭49.4	60,401	59,741	56,484	98.9	94.5	2,104	2,061	98.0	98.9
東根市	昭62.7	47,556	43,980	41,319	92.5	93.9	1,900	1,717	90.4	92.1
南陽市	昭62.10	29,274	20,390	18,015	69.7	88.4	855	758	88.7	68.0
山辺町	平4.3	13,449	12,888	11,560	95.8	89.7	391	391	100.0	95.6
中山町	平4.3	10,540	9,241	8,419	87.7	91.1	363	352	97.1	87.6
河北町	昭63.9	16,936	15,262	12,599	90.1	82.6	750	631	84.2	89.1
西川町	平13.3	4,623	2,578	2,206	55.8	85.6	148	148	100.0	54.8
大江町	平13.3	7,205	3,806	3,168	52.8	83.2	188	168	89.1	52.4
尾花沢・ 大石田	平14.3	19,918	9,268	8,662	46.5	93.5	512	420	82.2	46.2
(尾花沢)	(平14.11)	(13,842)	(5,124)	(4,698)	(37.0)	(91.7)	(271)	(200)	(73.9)	(36.4)
(大石田)	(平14.3)	(6,076)	(4,144)	(3,964)	(68.2)	(95.7)	(240)	(220)	(91.5)	(68.6)
金山町	平14.3	4,791	1,948	1,706	40.7	87.6	99	90	91.0	40.5
最上町	平13.3	7,532	2,690	2,312	35.7	85.9	141	135	95.6	36.1
舟形町	平15.3	4,743	2,275	2,044	48.0	89.8	89	89	100.0	47.5
真室川町	平14.10	6,585	1,720	1,205	26.1	70.1	97	89	91.8	25.5
大蔵村	昭59.4	2,802	1,622	1,426	57.9	87.9	84	83	99.1	57.3
戸沢村	平13.3	3,947	541	463	13.7	85.6	45	45	100.0	13.7
高畠町	昭62.10	21,535	16,382	15,209	76.1	92.8	877	772	88.1	75.8
川西町	平1.10	13,588	5,329	4,493	39.2	84.3	364	298	81.8	39.2
小国町	平11.4	6,624	4,085	3,686	61.7	90.2	216	208	96.1	61.4
白鷹町	昭62.3	12,395	8,306	7,769	67.0	93.5	563	528	93.8	61.9
三川町	平11.3	7,041	4,596	4,234	65.3	92.1	269	263	97.7	65.3
庄内町	平11.3	19,308	15,267	13,747	79.1	90.0	727	710	97.7	78.8
遊佐町	平7.10	12,370	10,039	7,864	81.2	78.3	615	577	93.8	81.3

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」

