

第 9 章

エネルギー・水

9-1. 発電所

令和4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3項第五号に該当する者	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	〃	5,000	ダム式	平2.6	
			白上	寒河江市	600	水路式	明33.5	
			旭郷	朝日町	15,400	ダム式	昭37.2	
			館山	〃	1,400	水路式	大3.2	
			榎ノ代	米沢市	754	〃	大9.1	
				鶴岡市	1,900	〃	昭58.10	
	合計		23カ所	273,694				
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	9,000	〃	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	
			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
				合計		15カ所	96,220	
		県企業局以外	水力			15カ所	44,100	
火力				12カ所	804,325	汽力、内燃力		
風力				18カ所	93,020			
太陽電池				4カ所	68,018			
	合計			49カ所	1,009,463			
	合計			64カ所	1,105,683			

- 注：1) 発電事業者であって、電気事業法第38条第3項第五号に該当する者：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200kW（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3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	6,816,544	1,434,499	5,151,071	230,974	132,089	98,885	-	[350,474]	-
青森県	5,148,284	404,167	2,980,666	1,763,451	1,238,639	524,811	-	[884,321]	[70,631]
岩手県	3,467,373	1,048,733	1,407,875	1,010,766	396,768	410,239	203,758	[664,416]	-
宮城県	13,055,764	264,167	11,620,100	1,171,497	42,595	1,128,902	-	[759,273]	[262,809]
秋田県	16,408,019	1,052,849	13,875,050	1,480,120	926,020	155,536	398,564	[118,186]	[73,653]
福島県	55,820,881	6,452,784	47,432,452	1,935,645	313,177	1,548,258	74,211	[1,066,068]	-

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：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3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	8,248,448	1,938,472	3,396,045	2,913,930	1,255,039	1,658,891
青森県	8,653,864	2,335,671	3,172,136	3,146,057	1,547,958	1,598,099
岩手県	9,164,131	2,122,736	3,764,830	3,276,565	1,521,461	1,755,104
宮城県	14,400,463	2,955,489	5,745,218	5,699,756	2,442,712	3,257,044
秋田県	7,227,953	2,167,729	2,506,927	2,553,297	1,252,667	1,300,630
福島県	15,344,438	5,046,231	5,554,279	4,743,928	2,075,309	2,668,619

資料：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28~令和元年度)

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28年度	構成比	平成29年度	構成比	平成30年度	構成比	令和元年度	構成比
合 計	99,157	100.0	99,250	100.0	96,109	100.0	90,571	100.0
企 業 ・ 事 業 所 他	60,343	60.9	56,021	56.4	57,032	59.3	52,400	57.9
農 林 水 産 鉱 建 設 業	5,826	5.9	5,328	5.4	4,960	5.2	4,872	5.4
農 林 水 産 業	4,239	4.3	3,787	3.8	3,497	3.6	3,527	3.9
鉱 業 他	219	0.2	156	0.2	166	0.2	148	0.2
建 設 業	1,367	1.4	1,385	1.4	1,297	1.3	1,198	1.3
製 造 業	28,166	28.4	27,295	27.5	28,517	29.7	24,629	27.2
食 品 飲 料 製 造 業	4,402	4.4	4,213	4.2	5,036	5.2	4,225	4.7
織 維 工 業	839	0.8	859	0.9	869	0.9	872	1.0
木 製 品 ・ 家 具 他 工 業	557	0.6	502	0.5	520	0.5	334	0.4
パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品 製 造 業	518	0.5	933	0.9	850	0.9	717	0.8
印 刷 ・ 同 関 連 業	252	0.3	245	0.2	253	0.3	204	0.2
化 学 工 業 (石 油 石 炭 製 品 含 む)	2,735	2.8	2,933	3.0	2,795	2.9	2,862	3.2
プ ラ ス チ ッ ク ・ ゴ ム ・ 皮 革 製 品 製 造 業	1,372	1.4	1,182	1.2	1,260	1.3	1,155	1.3
窯 業 ・ 土 石 製 品 製 造 業	2,246	2.3	1,998	2.0	2,079	2.2	1,817	2.0
鉄 鋼 ・ 非 鉄 ・ 金 属 製 品 製 造 業	3,823	3.9	3,504	3.5	1,472	1.5	1,441	1.6
機 械 製 造 業	11,220	11.3	10,712	10.8	13,158	13.7	10,776	11.9
そ の 他 製 造 業	202	0.2	214	0.2	224	0.2	225	0.2
業 務 他 (第 三 次 産 業)	26,352	26.6	23,398	23.6	23,555	24.5	22,899	25.3
電 気 ガ ス 熱 供 給 水 道 業	926	0.9	919	0.9	969	1.0	934	1.0
情 報 通 信 業	124	0.1	193	0.2	168	0.2	217	0.2
運 輸 業 ・ 郵 便 業	493	0.5	467	0.5	472	0.5	459	0.5
卸 売 業 ・ 小 売 業	6,389	6.4	6,004	6.0	6,287	6.5	5,926	6.5
金 融 業 ・ 保 険 業	286	0.3	259	0.3	243	0.3	231	0.3
不 動 産 業 ・ 物 品 賃 貸 業	283	0.3	225	0.2	204	0.2	209	0.2
学 術 研 究 ・ 専 門 ・ 技 術 サ ー ビ ス 業	340	0.3	337	0.3	310	0.3	299	0.3
宿 泊 業 ・ 飲 食 サ ー ビ ス 業	3,746	3.8	3,497	3.5	3,692	3.8	3,554	3.9
生 活 関 連 サ ー ビ ス 業 ・ 娯 楽 業	2,452	2.5	2,328	2.3	2,265	2.4	2,284	2.5
教 育 ・ 学 習 支 援 業	2,942	3.0	1,717	1.7	1,543	1.6	1,623	1.8
医 療 ・ 福 祉	4,928	5.0	4,226	4.3	4,188	4.4	4,025	4.4
複 合 サ ー ビ ス 事 業	222	0.2	201	0.2	195	0.2	184	0.2
そ の 他 サ ー ビ ス 業	2,533	2.6	2,352	2.4	2,394	2.5	2,318	2.6
公 務	688	0.7	672	0.7	625	0.7	602	0.7
業 種 不 明 ・ 分 類 不 能	-	-	-	-	-	-	32	0.0
家 庭	28,985	29.2	31,535	31.8	28,600	29.8	27,355	30.2
運 輸	9,829	9.9	11,694	11.8	10,478	10.9	10,815	11.9
旅 客 (乗 用 車)	9,829	9.9	11,694	11.8	10,478	10.9	10,815	11.9

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：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（令和元年度）

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 mℓ)	再生可能・未活用エネルギー (T J)	電力 (百万 kWh)	熱 (T J)
					軽質油製品 (千 kℓ)	重質油製品 (千 kℓ)	石油ガス (千 t)					
合 計	90,571	2	4	793	581	127	65	5	122	663	6,587	403
企 業 ・ 事 業 所 他	52,400	2	4	271	115	127	23	5	107	484	4,425	403
農 林 水 産 鉱 建 設 業	4,872	0	0	108	56	52	0	1	1	1	115	0
農 林 水 産 業	3,527	0	0	81	37	45	0	0	0	1	53	0
鉱 業 他	148	0	0	2	2	0	0	1	0	0	6	0
建 設 業	1,198	0	0	25	18	7	0	0	1	0	56	0
製 造 業	24,629	2	1	89	23	47	14	4	50	189	2,200	363
食 品 飲 料 製 造 業	4,225	0	0	24	2	15	6	1	19	21	285	70
織 維 工 業	872	0	0	4	1	1	1	0	2	2	72	3
木 製 品 ・ 家 具 他 工 業	334	0	0	1	1	0	0	0	0	0	34	0
パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品 製 造 業	717	0	0	1	0	1	0	1	1	109	49	1
印 刷 ・ 同 関 連 業	204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0
化 学 工 業 (石 油 石 炭 製 品 含 む)	2,862	1	0	11	1	9	0	1	9	23	229	103
プ ラ ス チ ッ ク ・ ゴ ム ・ 皮 革 製 品 製 造 業	1,155	0	0	6	0	4	1	0	1	0	107	21
窯 業 ・ 土 石 製 品 製 造 業	1,817	0	0	11	5	4	1	0	2	30	144	1
鉄 鋼 ・ 非 鉄 ・ 金 属 製 品 製 造 業	1,441	0	0	5	1	2	2	0	3	3	127	2
機 械 製 造 業	10,776	0	1	27	11	11	4	0	12	0	1,108	160
そ の 他 製 造 業	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	4
業 務 他 (第 三 次 産 業)	22,899	0	3	74	35	28	8	0	56	294	2,109	41
電 気 ガ ス 熱 供 給 水 道 業	934	0	1	0	0	0	0	0	1	51	93	0
情 報 通 信 業	217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
運 輸 業 ・ 郵 便 業	459	0	0	2	2	0	0	0	0	0	45	0
卸 売 業 ・ 小 売 業	5,926	0	0	7	5	1	1	0	5	0	668	1
金 融 業 ・ 保 険 業	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0
不 動 産 業 ・ 物 品 賃 貸 業	209	0	0	1	1	0	0	0	0	0	20	0
学 術 研 究 ・ 専 門 ・ 技 術 サ ー ビ ス 業	299	0	0	0	0	0	0	0	1	0	32	0
宿 泊 業 ・ 飲 食 サ ー ビ ス 業	3,554	0	0	17	6	7	3	0	11	0	297	0
生 活 関 連 サ ー ビ ス 業 ・ 娯 楽 業	2,284	0	0	11	5	5	1	0	9	1	183	0
教 育 ・ 学 習 支 援 業	1,623	0	0	3	2	1	0	0	9	0	136	0
医 療 ・ 福 祉	4,025	0	0	19	5	11	2	0	15	0	324	8
複 合 サ ー ビ ス 事 業	184	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	0
そ の 他 サ ー ビ ス 業	2,318	0	2	10	8	2	0	0	3	222	190	0
公 務	602	0	0	3	1	1	0	0	2	17	51	0
業 種 不 明 ・ 分 類 不 能	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
家 庭	27,355	0	0	238	182	0	42	0	15	179	2,162	0
運 輸	10,815	0	0	284	284	0	0	0	0	0	0	0
旅 客 (乗 用 車)	10,815	0	0	284	284	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：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）（令和元、2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
令和元年度	413,697	348,532	127,515	400,999	339,338	124,160	12,698	9,194	3,355
令和2年度	403,660	349,121	127,429	391,258	340,028	124,110	12,402	9,093	3,319
村山地域	196,887	170,160	62,110	191,361	166,313	60,705	5,526	3,847	1,405
最上地域	30,228	22,709	8,288	24,965	18,480	6,745	5,263	4,229	1,543
置賜地域	77,149	67,319	24,572	76,088	66,698	24,345	1,061	621	227
庄内地域	99,396	88,933	32,459	98,844	88,537	32,315	552	396	144
山形市	81,692	73,784	26,932	81,327	73,492	26,825	365	292	107
寒河江市	17,143	14,207	5,185	17,143	14,207	5,185	-	-	-
上山市	11,536	10,312	3,764	11,536	10,312	3,764	-	-	-
村山市	8,526	7,416	2,707	8,526	7,416	2,707	-	-	-
天童市	20,478	18,401	6,717	20,478	18,401	6,717	-	-	-
東根市	18,094	14,495	5,290	18,094	14,495	5,290	-	-	-
尾花沢市	9,230	7,048	2,573	5,054	4,164	1,520	4,176	2,884	1,053
山辺町	4,866	4,039	1,475	4,290	3,706	1,353	576	333	122
中山町	3,789	3,250	1,186	3,409	2,939	1,073	380	311	113
河北町	8,237	6,405	2,338	8,237	6,405	2,338	-	-	-
西川町	2,530	2,252	822	2,530	2,252	822	-	-	-
朝日町	2,817	2,312	844	2,817	2,312	844	-	-	-
大江町	4,859	3,689	1,346	4,859	3,689	1,346	-	-	-
大石田町	3,090	2,550	931	3,061	2,523	921	29	27	10
新庄市	13,236	10,589	3,865	13,236	10,589	3,865	-	-	-
金山町	1,572	1,205	440	1,572	1,205	440	-	-	-
最上町	5,376	2,614	954	5,376	2,614	954	-	-	-
舟形町	2,267	1,972	719	2,267	1,972	719	-	-	-
真室川町	2,504	2,093	764	2,504	2,093	764	-	-	-
大蔵村	1,607	1,272	464	10	7	3	1,597	1,265	461
鮭川村	1,655	1,438	525	-	-	-	1,655	1,438	525
戸沢村	2,011	1,526	557	-	-	-	2,011	1,526	557
米沢市	31,121	27,986	10,215	30,518	27,657	10,095	603	329	120
長井市	9,430	8,219	3,000	9,430	8,219	3,000	-	-	-
南陽市	11,432	10,241	3,738	11,432	10,241	3,738	-	-	-
高畠町	7,845	6,551	2,391	7,845	6,551	2,391	-	-	-
川西町	6,901	5,690	2,077	6,901	5,690	2,077	-	-	-
小国町	2,453	2,205	805	2,165	2,011	734	288	194	71
白鷹町	5,065	3,995	1,458	5,065	3,995	1,458	-	-	-
飯豊町	2,902	2,432	888	2,732	2,334	852	170	98	36
鶴岡市	45,528	41,901	15,294	45,456	41,843	15,273	72	58	21
酒田市	36,770	33,242	12,133	36,290	32,904	12,010	480	338	123
三川町	2,790	2,447	892	2,790	2,447	892	-	-	-
庄内町	8,577	7,085	2,586	8,577	7,085	2,586	-	-	-
遊佐町	5,731	4,258	1,554	5,731	4,258	1,554	-	-	-

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 (%)
令和元年度	1,074,957	1,070,716	99.6	1,174,955	109.3	1,064,222	99.0
令和2年度	1,063,097	1,059,034	99.6	1,162,710	109.4	1,052,966	99.0
村山地域	528,505	527,312	99.8	565,537	107.0	526,457	99.6
最上地域	71,602	71,301	99.6	77,695	108.5	69,283	96.8
置賜地域	199,148	196,972	98.9	213,157	107.0	194,338	97.6
庄内地域	263,842	263,449	99.9	306,321	116.1	262,888	99.6
山形市	242,647	242,119	99.8	250,107	103.1	242,068	99.8
寒河江市	40,576	40,576	100.0	41,250	101.7	40,349	99.4
上山市	29,417	29,007	98.6	31,870	108.3	28,972	98.5
村山市	23,016	23,016	100.0	25,323	110.0	22,985	99.9
天童市	61,735	61,735	100.0	67,220	108.9	61,653	99.9
東根市	47,576	47,576	100.0	47,280	99.4	47,492	99.8
尾花沢市	15,229	15,229	100.0	21,623	142.0	15,127	99.3
山辺町	13,929	13,879	99.6	15,643	112.3	13,876	99.6
中山町	11,003	11,003	100.0	13,588	123.5	11,003	100.0
河北町	17,460	17,460	100.0	20,132	115.3	17,420	99.8
西川町	5,001	4,926	98.5	5,469	109.4	4,918	98.3
朝日町	6,476	6,355	98.1	7,400	114.3	6,293	97.2
大江町	7,792	7,783	99.9	8,530	109.5	7,689	98.7
大石田町	6,648	6,648	100.0	10,102	152.0	6,612	99.5
新庄市	34,524	34,524	100.0	35,000	101.4	33,178	96.1
金山町	5,205	5,205	100.0	8,000	153.7	5,140	98.8
最上町	8,204	8,108	98.8	8,822	107.5	7,909	96.4
舟形町	5,064	5,064	100.0	5,485	108.3	5,040	99.5
真室川町	7,245	7,061	97.5	8,100	111.8	6,884	95.0
大蔵村	3,076	3,109	101.1	3,303	107.4	3,037	98.7
鮭川村	4,013	4,013	100.0	4,355	108.5	3,878	96.6
戸沢村	4,271	4,217	98.7	4,630	108.4	4,217	98.7
米沢市	78,355	77,867	99.4	84,960	108.4	77,870	99.4
長井市	26,091	26,075	99.9	28,000	107.3	25,357	97.2
南陽市	30,565	30,534	99.9	30,530	99.9	29,426	96.3
高畠町	22,698	22,670	99.9	23,960	105.6	22,622	99.7
川西町	14,340	14,340	100.0	17,300	120.6	14,224	99.2
小国町	7,168	5,564	77.6	7,467	104.2	5,284	73.7
白鷹町	13,155	13,155	100.0	12,900	98.1	12,883	97.9
飯豊町	6,776	6,767	99.9	8,040	118.7	6,672	98.5
鶴岡市	123,146	122,982	99.9	138,248	112.3	122,702	99.6
酒田市	99,537	99,509	100.0	125,440	126.0	99,251	99.7
三川町	7,361	7,361	100.0	7,722	104.9	7,361	100.0
庄内町	20,504	20,470	99.8	21,161	103.2	20,364	99.3
遊佐町	13,294	13,127	98.7	13,750	103.4	13,210	99.4

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（令和元、2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)
令和元年度	126 (12)	1,064,222	39 (12)	1,041,986	33 (-)	21,937	21	299	33	-
令和2年度	124 (12)	1,052,966	39 (12)	1,031,350	32 (-)	21,347	20	269	33	-
村山地域	67 (9)	526,457	19 (9)	518,632	15 (-)	7,757	13	68	20	-
最上地域	15 (1)	69,283	6 (1)	58,184	3 (-)	11,099	1	-	5	-
置賜地域	24 (1)	194,338	9 (1)	193,310	11 (-)	1,025	2	3	2	-
庄内地域	18 (1)	262,888	5 (1)	261,224	3 (-)	1,466	4	198	6	-
山形市	30 (1)	242,068	2 (1)	241,433	5 (-)	567	11	68	12	-
寒河江市	1 (-)	40,349	1 (-)	40,349	- (-)	-	-	-	-	-
上山市	4 (-)	28,972	1 (-)	28,972	- (-)	-	1	-	2	-
村山市	1 (-)	22,985	1 (-)	22,985	- (-)	-	-	-	-	-
天童市	6 (1)	61,653	2 (1)	61,653	- (-)	-	-	-	4	-
東根市	3 (-)	47,492	1 (-)	47,492	- (-)	-	-	-	2	-
尾花沢市	6 (2)	15,127	2 (2)	9,752	4 (-)	5,375	-	-	-	-
山辺町	5 (1)	13,876	1 (1)	13,322	3 (-)	554	1	-	-	-
中山町	4 (2)	11,003	2 (2)	9,804	2 (-)	1,199	-	-	-	-
河北町	1 (-)	17,420	1 (-)	17,420	- (-)	-	-	-	-	-
西川町	1 (-)	4,918	1 (-)	4,918	- (-)	-	-	-	-	-
朝日町	1 (-)	6,293	1 (-)	6,293	- (-)	-	-	-	-	-
大江町	2 (1)	7,689	2 (1)	7,689	- (-)	-	-	-	-	-
大石田町	2 (1)	6,612	1 (1)	6,550	1 (-)	62	-	-	-	-
新庄市	6 (-)	33,178	1 (-)	33,178	- (-)	-	-	-	5	-
金山町	1 (-)	5,140	1 (-)	5,140	- (-)	-	-	-	-	-
最上町	2 (-)	7,909	1 (-)	7,909	- (-)	-	1	-	-	-
舟形町	1 (-)	5,040	1 (-)	5,040	- (-)	-	-	-	-	-
真室川町	1 (-)	6,884	1 (-)	6,884	- (-)	-	-	-	-	-
大蔵村	2 (1)	3,037	1 (1)	33	1 (-)	3,004	-	-	-	-
鮭川村	1 (-)	3,878	- (-)	-	1 (-)	3,878	-	-	-	-
戸沢村	1 (-)	4,217	- (-)	-	1 (-)	4,217	-	-	-	-
米沢市	6 (-)	77,870	1 (-)	77,776	2 (-)	91	1	3	2	-
長井市	1 (-)	25,357	1 (-)	25,357	- (-)	-	-	-	-	-
南陽市	1 (-)	29,426	1 (-)	29,426	- (-)	-	-	-	-	-
高畠町	2 (1)	22,622	2 (1)	22,622	- (-)	-	-	-	-	-
川西町	1 (-)	14,224	1 (-)	14,224	- (-)	-	-	-	-	-
小国町	9 (-)	5,284	1 (-)	4,540	7 (-)	744	1	-	-	-
白鷹町	1 (-)	12,883	1 (-)	12,883	- (-)	-	-	-	-	-
飯豊町	3 (-)	6,672	1 (-)	6,482	2 (-)	190	-	-	-	-
鶴岡市	6 (-)	122,702	1 (-)	122,559	1 (-)	143	-	-	4	-
酒田市	7 (-)	99,251	1 (-)	97,873	2 (-)	1,323	2	55	2	-
三川町	1 (1)	7,361	1 (1)	7,361	- (-)	-	-	-	-	-
庄内町	1 (-)	20,364	1 (-)	20,364	- (-)	-	-	-	-	-
遊佐町	3 (-)	13,210	1 (-)	13,067	- (-)	-	2	143	-	-

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28～令和2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28年度	415,497	355,408	129,737	113,549	117,215	12,522	87.5	90.3	85.5
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
村山地域	196,887	170,160	62,110	54,747	56,052	6,058	88.1	90.2	86.4
最上地域	30,228	22,709	8,288	6,563	6,911	1,377	79.2	83.4	75.1
置賜地域	77,149	67,319	24,572	20,291	20,744	3,828	82.6	84.4	87.3
庄内地域	99,396	88,933	32,459	28,621	30,022	2,437	88.2	92.5	89.5

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28、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28年度	129,737	117,215	113,549	3,666	12,522
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

注：上水道、簡易水道の合計である。

9-9. 下水道の現況 (令和3年度)

令和4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) R2年度末 普及率
		人	人	人	%	%	ha	ha	%	%
県全体		1,050,327	823,656	752,108	78.4	91.3	30,875	27,811	90.1	78.1
着手計		1,033,466	823,656	752,108	79.7	91.3	30,875	27,811	90.1	79.3
山形市	昭40.11	240,990	235,968	222,381	97.9	94.2	5,914	5,871	99.3	97.8
米沢市	昭61.3	77,654	50,670	44,723	65.3	88.3	2,248	1,813	80.7	65.1
鶴岡市	昭55.5	121,365	96,907	89,956	79.8	92.8	3,898	3,183	81.7	79.3
酒田市	昭54.10	98,182	78,389	70,920	79.8	90.5	2,745	2,542	92.6	79.7
新庄市	平1.10	33,756	18,929	15,799	56.1	83.5	735	538	73.2	55.2
寒河江市	昭58.10	40,318	31,476	28,689	78.1	91.1	1,283	1,079	84.1	77.7
上山市	昭56.11	28,889	21,892	20,249	75.8	92.5	927	800	86.3	75.1
村山市	昭62.10	22,513	18,274	16,203	81.2	88.7	971	870	89.6	80.9
長井市	昭63.4	25,600	15,039	13,381	58.7	89.0	739	698	94.5	58.8
天童市	昭49.4	61,293	60,621	56,768	98.9	93.6	2,104	2,060	97.9	98.9
東根市	昭62.7	47,836	43,894	41,107	91.8	93.7	1,900	1,709	89.9	91.4
南陽市	昭62.10	30,148	20,344	17,691	67.5	87.0	855	742	86.8	67.4
山辺町	平4.3	13,824	13,190	11,642	95.4	88.3	391	391	100.0	95.3
中山町	平4.3	10,842	9,475	8,541	87.4	90.1	363	352	97.1	87.3
河北町	昭63.9	17,521	15,489	12,771	88.4	82.5	750	612	81.6	87.4
西川町	平13.3	4,861	2,623	2,221	54.0	84.7	166	147	88.3	53.7
大江町	平13.3	7,552	3,913	3,202	51.8	81.8	180	168	93.3	51.7
尾花沢・ 大石田	平14.3	21,213	9,711	9,041	45.8	93.1	511	415	81.3	45.1
(尾花沢)	(平14.11)	(14,742)	(5,296)	(4,817)	(35.9)	(91.0)	(271)	(195)	(72.0)	(35.0)
(大石田)	(平14.3)	(6,471)	(4,415)	(4,224)	(68.2)	(95.7)	(239)	(220)	(91.9)	(68.1)
金山町	平14.3	5,059	2,033	1,762	40.2	86.7	99	90	91.0	39.7
最上町	平13.3	7,958	2,864	2,388	36.0	83.4	141	135	95.6	35.9
舟形町	平15.3	4,971	2,343	2,089	47.1	89.2	89	89	100.0	46.3
真室川町	平14.10	7,052	1,786	1,245	25.3	69.7	97	88	91.1	25.1
大蔵村	昭59.4	3,003	1,714	1,472	57.1	85.9	84	83	99.1	56.7
戸沢村	平13.3	4,138	507	437	12.3	86.2	45	45	100.0	12.5
高畠町	昭62.10	22,345	16,837	15,433	75.4	91.7	877	766	87.4	74.9
川西町	平1.10	14,244	5,504	4,585	38.6	83.3	364	298	81.8	38.3
小国町	平11.4	7,003	4,281	3,525	61.1	82.3	216	208	96.1	61.0
白鷹町	昭62.3	12,924	7,956	7,324	61.6	92.1	579	479	82.7	61.3
三川町	平11.3	7,282	4,755	4,360	65.3	91.7	269	254	94.4	65.0
庄内町	平11.3	20,157	15,796	14,109	78.4	89.3	727	710	97.7	78.1
遊佐町	平7.10	12,973	10,476	8,094	80.8	77.3	611	577	94.5	80.9

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」

