

第 9 章

エネルギー・水

9-1. 発電所

令和3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、法第38条第4項第四号に該当する者	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			
			新落合	〃	1,860	水路式	昭11.8			
			月山	〃	8,800	ダム式	平13.4			
			柳湖	大蔵村	12,000	水路式	昭52.11			
			瀬見	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	寒河江市	600	水路式	明33.5			
			上郷	朝日町	15,400	ダム式	昭37.2			
			旭	〃	1,400	水路式	大3.2			
			館山	米沢市	754	〃	大9.1			
			槇ノ代	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	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			
					計	14カ所	89,320			
				県企業局以外	水力		14カ所	43,606		
					火力		12カ所	804,325	汽力、内燃力	
	風力		15カ所		65,110					
	太陽電池		4カ所		68,018					
		計	45カ所	981,059						
		合計	59カ所	1,070,379						

- 注：1) 発電事業者であって、法第38条第4項第四号に該当する者：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、100kW）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2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	5,966,848	1,635,181	4,146,545	185,122	104,541	80,581	-	[352,512]	-
青森県	5,371,842	467,793	2,967,360	1,936,689	1,449,055	487,634	-	[849,438]	[75,903]
岩手県	3,592,661	1,202,195	1,452,974	937,493	336,872	353,536	247,084	[657,487]	-
宮城県	13,606,528	282,790	12,564,977	758,761	41,595	717,167	-	[726,069]	[301,056]
秋田県	15,492,100	1,261,788	12,655,134	1,575,178	976,747	140,128	458,302	[158,847]	[75,751]
福島県	54,659,644	5,964,457	47,093,701	1,601,486	328,315	1,182,396	90,775	[598,939]	-

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2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	8,035,247	1,799,567	3,311,883	2,923,797	1,427,651	1,496,146
青森県	8,454,261	2,114,307	3,146,487	3,193,466	1,760,592	1,432,874
岩手県	8,655,717	1,615,188	3,715,258	3,325,272	1,749,632	1,575,640
宮城県	14,247,526	2,804,386	5,671,639	5,771,501	2,821,696	2,949,805
秋田県	7,161,328	2,112,289	2,463,506	2,585,533	1,419,448	1,166,085
福島県	14,962,459	4,713,321	5,448,688	4,800,450	2,398,450	2,402,000

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27~30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27年度	構成比	平成28年度	構成比	平成29年度	構成比	平成30年度	構成比
合 計	102,966	100.0	103,793	100.0	98,947	100.0	96,109	100.0
企 業 ・ 事 業 所 他	62,111	60.3	63,466	61.1	56,021	56.6	57,032	59.3
農 林 水 産 鉱 建 設 業	2,930	2.8	3,047	2.9	5,328	5.4	4,960	5.2
農 林 水 産 業	640	0.6	733	0.7	3,787	3.8	3,497	3.6
鉱 業 他	302	0.3	269	0.3	156	0.2	166	0.2
建 設 業	1,988	1.9	2,045	2.0	1,385	1.4	1,297	1.3
製 造 業	29,056	28.2	30,311	29.2	27,295	27.6	28,517	29.7
食 品 飲 料 製 造 業	5,770	5.6	6,924	6.7	4,213	4.3	5,036	5.2
織 維 工 業	1,536	1.5	1,792	1.7	859	0.9	869	0.9
木 製 品 ・ 家 具 他 工 業	360	0.3	363	0.3	502	0.5	520	0.5
パルプ・紙・紙加工品製造業	768	0.7	738	0.7	933	0.9	850	0.9
印 刷 ・ 同 関 連 業	103	0.1	90	0.1	245	0.2	253	0.3
化学工業(石油石炭製品含む)	2,293	2.2	2,299	2.2	2,933	3.0	2,795	2.9
プラスチック・ゴム・皮革製品製造業	954	0.9	970	0.9	1,182	1.2	1,260	1.3
窯業・土石製品製造業	2,473	2.4	2,605	2.5	1,998	2.0	2,079	2.2
鉄鋼・非鉄・金属製品製造業	1,098	1.1	2,320	2.2	3,504	3.5	1,472	1.5
機 械 製 造 業	13,379	13.0	11,957	11.5	10,712	10.8	13,158	13.7
そ の 他 製 造 業	322	0.3	251	0.2	214	0.2	224	0.2
業 務 他 (第 三 次 産 業)	30,125	29.3	30,108	29.0	23,398	23.6	23,555	24.5
電 気 ガ ス 熱 供 給 水 道 業	866	0.8	788	0.8	919	0.9	969	1.0
情 報 通 信 業	402	0.4	485	0.5	193	0.2	168	0.2
運 輸 業 ・ 郵 便 業	915	0.9	726	0.7	467	0.5	472	0.5
卸 売 業 ・ 小 売 業	7,401	7.2	7,867	7.6	6,004	6.1	6,287	6.5
金 融 業 ・ 保 険 業	166	0.2	154	0.1	259	0.3	243	0.3
不 動 産 業 ・ 物 品 賃 貸 業	480	0.5	462	0.4	225	0.2	204	0.2
学 術 研 究 ・ 専 門 ・ 技 術 サ ー ビ ス 業	350	0.3	284	0.3	337	0.3	310	0.3
宿 泊 業 ・ 飲 食 サ ー ビ ス 業	5,324	5.2	5,143	5.0	3,497	3.5	3,692	3.8
生 活 関 連 サ ー ビ ス 業 ・ 娯 楽 業	3,003	2.9	3,006	2.9	2,328	2.4	2,265	2.4
教 育 ・ 学 習 支 援 業	2,399	2.3	2,404	2.3	1,717	1.7	1,543	1.6
医 療 ・ 福 祉	5,066	4.9	5,173	5.0	4,226	4.3	4,188	4.4
複 合 サ ー ビ ス 事 業	131	0.1	137	0.1	201	0.2	195	0.2
そ の 他 サ ー ビ ス 業	2,801	2.7	2,694	2.6	2,352	2.4	2,394	2.5
公 務	761	0.7	784	0.8	672	0.7	625	0.7
業 種 不 明 ・ 分 類 不 能	60	0.1	-	-	-	-	-	-
家 庭	30,640	29.8	30,764	29.6	31,256	31.6	28,600	29.8
運 輸	10,215	9.9	9,563	9.2	11,670	11.8	10,478	10.9
旅 客 (乗 用 車)	10,215	9.9	9,563	9.2	11,670	11.8	10,478	10.9

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（平成30年度）

業種分類別	エネルギー消費量総計 (TJ)	石炭 (千t)	石炭製品 (千t)	石油製品 (千kl)	うち	うち	うち	都市ガス (百万m ³)	再生可能・未活用エネルギー (TJ)	電力 (百万kWh)
					軽質油製品 (千kl)	重質油製品 (千kl)	石油ガス (千t)			
合計	96,109	6	4	822	581	142	76	131	702	6,941
企業・事業所	57,032	6	4	302	119	142	31	116	533	4,709
農林水産建設業	4,960	0	0	112	58	54	0	1	1	117
農林水産業	3,497	0	0	80	36	44	0	0	0	53
鉱業他	166	0	0	2	2	0	0	0	0	6
建設業	1,297	0	0	29	20	10	0	1	0	58
製造業	28,517	6	1	104	25	54	19	55	262	2,511
食品飲料製造業	5,036	0	0	31	3	14	10	20	20	307
繊維工業	869	0	0	4	1	2	1	2	2	74
木製品・家具他工業	520	0	0	2	1	0	0	0	71	46
パルプ・紙・紙加工品製造業	850	3	0	2	0	2	0	1	119	50
印刷・同関連業	253	0	0	0	0	0	0	1	0	25
化学工業(石油石炭製品含む)	2,795	1	0	14	1	13	0	8	33	208
プラスチック・ゴム・皮革製品製造業	1,260	0	0	6	0	4	1	1	1	120
窯業・土石製品製造業	2,079	2	0	14	6	6	2	2	17	160
鉄鋼・非鉄・金属製品製造業	1,472	0	0	6	2	2	2	3	0	129
機械製造業	13,158	0	0	26	11	11	3	17	0	1,368
その他製造業	224	0	0	0	0	0	0	0	0	24
業務他(第三次産業)	23,555	1	3	86	36	34	12	60	270	2,081
電気ガス熱供給水道業	969	1	2	0	0	0	0	1	8	99
情報通信業	168	0	0	0	0	0	0	0	0	18
運輸業・郵便業	472	0	0	2	1	1	0	0	0	46
卸売業・小売業	6,287	0	0	9	5	1	2	5	0	690
金融業・保険業	243	0	0	0	0	0	0	0	0	27
不動産業・物品賃貸業	204	0	0	1	1	0	0	0	0	19
学術研究・専門・技術サービス業	310	0	0	1	0	0	0	1	0	31
宿泊業・飲食サービス業	3,692	0	0	20	6	7	5	13	0	284
生活関連サービス業・娯楽業	2,265	0	0	12	5	6	1	9	1	174
教育・学習支援業	1,543	0	0	4	2	1	0	9	0	119
医療・福祉	4,188	0	0	22	6	12	3	15	0	325
複合サービス事業	195	0	0	0	0	0	0	0	2	21
その他サービス業	2,394	0	1	11	7	3	0	5	249	181
公務	625	0	0	4	1	3	0	1	10	48
業種不明・分類不能	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
家庭	28,600	0	0	246	187	0	44	15	169	2,232
運輸	10,478	0	0	275	275	0	0	0	0	0
旅客(乗用車)	10,478	0	0	275	275	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・自家発電の合計、都市ガスは一般ガス・簡易ガスの合計を示す。
 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）（平成30、令和元年度）

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30年度	424,334	355,848	129,883	410,894	346,365	126,421	13,440	9,483	3,462
令和元年度	413,697	348,532	127,515	400,999	339,338	124,160	12,698	9,194	3,355
村山地域	201,153	170,253	62,309	195,760	166,378	60,895	5,393	3,875	1,414
最上地域	30,710	22,326	8,164	25,073	18,079	6,614	5,637	4,247	1,550
置賜地域	77,129	67,107	24,524	75,994	66,423	24,275	1,135	684	249
庄内地域	104,705	88,846	32,518	104,172	88,458	32,376	533	388	142
山形市	82,469	73,153	26,774	81,858	72,741	26,624	611	412	150
寒河江市	17,925	14,689	5,378	17,925	14,689	5,378	-	-	-
上山市	11,571	10,123	3,705	11,571	10,123	3,705	-	-	-
村山市	8,573	7,254	2,655	8,573	7,254	2,655	-	-	-
天童市	21,077	18,247	6,679	21,077	18,247	6,679	-	-	-
東根市	19,176	14,546	5,323	19,176	14,546	5,323	-	-	-
尾花沢市	8,608	6,806	2,489	4,781	4,100	1,502	3,827	2,706	987
山辺町	4,980	4,409	1,613	4,436	3,977	1,455	544	432	158
中山町	4,136	3,310	1,211	3,756	3,014	1,103	380	296	108
河北町	8,393	6,825	2,498	8,393	6,825	2,498	-	-	-
西川町	2,942	2,322	850	2,942	2,322	850	-	-	-
朝日町	2,912	2,238	819	2,912	2,238	819	-	-	-
大江町	5,418	3,780	1,382	5,418	3,780	1,382	-	-	-
大石田町	2,973	2,551	933	2,942	2,522	922	31	29	11
新庄市	13,223	10,415	3,812	13,223	10,415	3,812	-	-	-
金山町	1,642	1,139	417	1,642	1,139	417	-	-	-
最上町	5,387	2,677	977	5,387	2,677	977	-	-	-
舟形町	2,148	1,715	627	2,148	1,715	627	-	-	-
真室川町	2,663	2,126	778	2,663	2,126	778	-	-	-
大蔵村	1,786	1,255	458	10	7	3	1,776	1,248	455
鮭川村	1,750	1,468	536	-	-	-	1,750	1,468	536
戸沢村	2,111	1,531	559	-	-	-	2,111	1,531	559
米沢市	30,498	27,655	10,094	29,945	27,343	9,980	553	312	114
長井市	9,603	8,236	3,006	9,603	8,236	3,006	-	-	-
南陽市	12,249	10,295	3,768	12,249	10,295	3,768	-	-	-
高畠町	7,085	6,196	2,268	7,085	6,196	2,268	-	-	-
川西町	6,844	5,571	2,039	6,844	5,571	2,039	-	-	-
小国町	2,481	2,358	863	2,187	2,167	793	294	191	70
白鷹町	4,988	4,005	1,465	4,965	3,992	1,461	23	13	4
飯豊町	3,381	2,791	1,021	3,116	2,623	960	265	168	61
鶴岡市	48,661	42,048	15,390	48,592	41,993	15,370	69	55	20
酒田市	38,829	33,330	12,199	38,365	32,997	12,077	464	333	122
三川町	2,889	2,465	902	2,889	2,465	902	-	-	-
庄内町	8,357	7,022	2,570	8,357	7,022	2,570	-	-	-
遊佐町	5,969	3,981	1,457	5,969	3,981	1,457	-	-	-

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 (%)
平成30年度	1,086,877	1,082,366	99.6	1,178,880	108.5	1,075,511	99.0
令和元年度	1,074,957	1,070,716	99.6	1,174,955	109.3	1,064,222	99.0
村山地域	532,920	531,690	99.8	565,537	106.1	530,707	99.6
最上地域	73,020	72,692	99.6	77,695	106.4	70,595	96.7
置賜地域	201,812	199,531	98.9	225,402	111.7	196,681	97.5
庄内地域	267,205	266,803	99.8	306,321	114.6	266,239	99.6
山形市	243,864	243,347	99.8	250,107	102.6	243,278	99.8
寒河江市	40,870	40,870	100.0	41,250	100.9	40,621	99.4
上山市	29,846	29,405	98.5	31,870	106.8	29,362	98.4
村山市	23,506	23,506	100.0	25,323	107.7	23,473	99.9
天童市	61,920	61,920	100.0	67,220	108.6	61,837	99.9
東根市	47,625	47,625	100.0	47,280	99.3	47,537	99.8
尾花沢市	15,641	15,641	100.0	21,623	138.2	15,538	99.3
山辺町	14,157	14,103	99.6	15,643	110.5	14,052	99.3
中山町	11,135	11,135	100.0	13,588	122.0	11,135	100.0
河北町	17,686	17,686	100.0	20,132	113.8	17,644	99.8
西川町	5,187	5,109	98.5	5,469	105.4	5,101	98.3
朝日町	6,662	6,532	98.0	7,400	111.1	6,467	97.1
大江町	7,951	7,941	99.9	8,530	107.3	7,828	98.5
大石田町	6,870	6,870	100.0	10,102	147.0	6,834	99.5
新庄市	35,039	35,039	100.0	35,000	99.9	33,625	96.0
金山町	5,325	5,325	100.0	8,000	150.2	5,256	98.7
最上町	8,385	8,289	98.9	8,822	105.2	8,087	96.4
舟形町	5,179	5,179	100.0	5,485	105.9	5,155	99.5
真室川町	7,470	7,261	97.2	8,100	108.4	7,084	94.8
大蔵村	3,140	3,173	101.1	3,303	105.2	3,097	98.6
鮭川村	4,105	4,105	100.0	4,355	106.1	3,970	96.7
戸沢村	4,377	4,321	98.7	4,630	105.8	4,321	98.7
米沢市	79,253	78,739	99.4	84,960	107.2	78,742	99.4
長井市	26,450	26,438	100.0	28,000	105.9	25,590	96.7
南陽市	31,001	30,967	99.9	34,930	112.7	29,845	96.3
高畠町	23,011	22,981	99.9	23,960	104.1	22,938	99.7
川西町	14,460	14,460	100.0	17,300	119.6	14,319	99.0
小国町	7,303	5,639	77.2	7,467	102.2	5,323	72.9
白鷹町	13,422	13,404	99.9	20,745	154.6	13,119	97.7
飯豊町	6,912	6,903	99.9	8,040	116.3	6,805	98.5
鶴岡市	124,697	124,537	99.9	138,248	110.9	124,233	99.6
酒田市	100,745	100,716	100.0	125,440	124.5	100,467	99.7
三川町	7,379	7,379	100.0	7,722	104.6	7,379	100.0
庄内町	20,850	20,813	99.8	21,161	101.5	20,705	99.3
遊佐町	13,534	13,358	98.7	13,750	101.6	13,455	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（平成30、令和元年度）

（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30年度	128 (12)	1,075,511	39 (12)	1,052,554	33 (-)	22,662	23	295	33	-
令和元年度	126 (12)	1,064,222	39 (12)	1,041,986	33 (-)	21,937	21	299	33	-
村山地域	68 (9)	530,707	19 (9)	522,646	15 (-)	7,976	14	85	20	-
最上地域	15 (1)	70,595	6 (1)	59,240	3 (-)	11,355	1	-	5	-
置賜地域	26 (1)	196,681	9 (1)	195,603	12 (-)	1,075	2	3	3	-
庄内地域	17 (1)	266,239	5 (1)	264,497	3 (-)	1,531	4	211	5	-
山形市	31 (1)	243,278	2 (1)	242,632	5 (-)	561	12	85	12	-
寒河江市	1 (-)	40,621	1 (-)	40,621	- (-)	-	-	-	-	-
上山市	4 (-)	29,362	1 (-)	29,362	- (-)	-	1	-	2	-
村山市	1 (-)	23,473	1 (-)	23,473	- (-)	-	-	-	-	-
天童市	6 (1)	61,837	2 (1)	61,837	- (-)	-	-	-	4	-
東根市	3 (-)	47,537	1 (-)	47,537	- (-)	-	-	-	2	-
尾花沢市	6 (2)	15,538	2 (2)	9,993	4 (-)	5,545	-	-	-	-
山辺町	5 (1)	14,052	1 (1)	13,491	3 (-)	561	1	-	-	-
中山町	4 (2)	11,135	2 (2)	9,889	2 (-)	1,246	-	-	-	-
河北町	1 (-)	17,644	1 (-)	17,644	- (-)	-	-	-	-	-
西川町	1 (-)	5,101	1 (-)	5,101	- (-)	-	-	-	-	-
朝日町	1 (-)	6,467	1 (-)	6,467	- (-)	-	-	-	-	-
大江町	2 (1)	7,828	2 (1)	7,828	- (-)	-	-	-	-	-
大石田町	2 (1)	6,834	1 (1)	6,771	1 (-)	63	-	-	-	-
新庄市	6 (-)	33,625	1 (-)	33,625	- (-)	-	-	-	5	-
金山町	1 (-)	5,256	1 (-)	5,256	- (-)	-	-	-	-	-
最上町	2 (-)	8,087	1 (-)	8,087	- (-)	-	1	-	-	-
舟形町	1 (-)	5,155	1 (-)	5,155	- (-)	-	-	-	-	-
真室川町	1 (-)	7,084	1 (-)	7,084	- (-)	-	-	-	-	-
大蔵村	2 (1)	3,097	1 (1)	33	1 (-)	3,064	-	-	-	-
鮭川村	1 (-)	3,970	- (-)	-	1 (-)	3,970	-	-	-	-
戸沢村	1 (-)	4,321	- (-)	-	1 (-)	4,321	-	-	-	-
米沢市	7 (-)	78,742	1 (-)	78,641	2 (-)	98	1	3	3	-
長井市	1 (-)	25,590	1 (-)	25,590	- (-)	-	-	-	-	-
南陽市	1 (-)	29,845	1 (-)	29,845	- (-)	-	-	-	-	-
高畠町	2 (1)	22,938	2 (1)	22,938	- (-)	-	-	-	-	-
川西町	1 (-)	14,319	1 (-)	14,319	- (-)	-	-	-	-	-
小国町	9 (-)	5,323	1 (-)	4,587	7 (-)	736	1	-	-	-
白鷹町	2 (-)	13,119	1 (-)	13,069	1 (-)	50	-	-	-	-
飯豊町	3 (-)	6,805	1 (-)	6,614	2 (-)	191	-	-	-	-
鶴岡市	5 (-)	124,233	1 (-)	124,081	1 (-)	152	-	-	3	-
酒田市	7 (-)	100,467	1 (-)	99,024	2 (-)	1,379	2	64	2	-
三川町	1 (1)	7,379	1 (1)	7,379	- (-)	-	-	-	-	-
庄内町	1 (-)	20,705	1 (-)	20,705	- (-)	-	-	-	-	-
遊佐町	3 (-)	13,455	1 (-)	13,308	- (-)	-	2	147	-	-

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27～令和元年度）

（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27年度	422,096	355,227	129,964	114,199	117,786	12,178	87.9	90.6	84.2
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
村山地域	201,153	170,253	62,309	54,823	56,105	6,204	88.0	90.0	84.6
最上地域	30,710	22,326	8,164	6,599	6,926	1,238	80.8	84.8	72.7
置賜地域	77,129	67,107	24,524	20,287	20,696	3,828	82.7	84.4	87.0
庄内地域	104,705	88,846	32,518	28,804	30,103	2,415	88.6	92.6	84.9

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27年度は山辺町及び最上町の簡易水道の一部、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27年度	129,964	117,786	114,199	3,587	12,178
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

注：上水道、簡易水道の合計である。

9-9. 下水道の現況 (令和2年度)

令和3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) R1年度末 普及率
		人	人	人	%	%	ha	ha	%	%
県全体		1,063,743	830,309	754,826	78.1	90.9	30,769	27,709	90.1	77.6
着手計		1,046,486	830,309	754,826	79.3	90.9	30,769	27,709	90.1	78.9
山形市	昭40.11	242,647	237,428	223,045	97.8	93.9	5,914	5,867	99.2	97.8
米沢市	昭61.3	78,446	51,093	45,099	65.1	88.3	2,248	1,812	80.6	65.0
鶴岡市	昭55.5	123,147	97,646	90,481	79.3	92.7	3,898	3,168	81.3	78.2
酒田市	昭54.10	99,537	79,297	71,293	79.7	89.9	2,745	2,542	92.6	79.4
新庄市	平1.10	34,524	19,045	15,516	55.2	81.5	719	536	74.5	54.6
寒河江市	昭58.10	40,576	31,526	28,547	77.7	90.6	1,283	1,063	82.9	77.2
上山市	昭56.11	29,417	22,098	20,418	75.1	92.4	927	795	85.7	74.5
村山市	昭62.10	23,016	18,624	16,416	80.9	88.1	971	869	89.4	80.5
長井市	昭63.4	25,930	15,239	13,554	58.8	88.9	739	698	94.5	58.5
天童市	昭49.4	61,735	61,050	57,038	98.9	93.4	2,104	2,060	97.9	98.9
東根市	昭62.7	47,657	43,560	40,729	91.4	93.5	1,875	1,675	89.4	91.0
南陽市	昭62.10	30,565	20,603	17,773	67.4	86.3	850	736	86.6	65.9
山辺町	平4.3	13,929	13,279	11,651	95.3	87.7	391	391	100.0	95.3
中山町	平4.3	11,003	9,602	8,609	87.3	89.7	363	352	97.1	87.0
河北町	昭63.9	17,871	15,614	12,867	87.4	82.4	750	601	80.2	86.9
西川町	平13.3	5,001	2,688	2,263	53.7	84.2	166	147	88.3	53.5
大江町	平13.3	7,792	4,031	3,279	51.7	81.3	180	168	93.3	52.3
尾花沢・ 大石田	平14.3	21,877	9,858	9,031	45.1	91.6	455	409	89.9	44.3
(尾花沢)	(平14.11)	(15,229)	(5,329)	(4,695)	(35.0)	(88.1)	(215)	(189)	(87.7)	(33.8)
(大石田)	(平14.3)	(6,648)	(4,529)	(4,336)	(68.1)	(95.7)	(239)	(220)	(91.9)	(68.3)
金山町	平14.3	5,205	2,066	1,788	39.7	86.5	99	90	91.0	40.0
最上町	平13.3	8,204	2,942	2,439	35.9	82.9	141	135	95.6	35.8
舟形町	平15.3	5,065	2,347	2,083	46.3	88.8	89	89	100.0	45.8
真室川町	平14.10	7,245	1,821	1,247	25.1	68.5	97	88	91.1	24.7
大蔵村	昭59.4	3,076	1,745	1,483	56.7	85.0	84	83	99.1	56.1
戸沢村	平13.3	4,271	534	451	12.5	84.5	45	45	100.0	12.9
高畠町	昭62.10	22,698	17,009	15,529	74.9	91.3	872	766	87.8	74.6
川西町	平1.10	14,570	5,578	4,608	38.3	82.6	364	298	81.8	37.9
小国町	平11.4	7,168	4,370	3,569	61.0	81.7	216	208	96.1	60.8
白鷹町	昭62.3	13,155	8,068	7,388	61.3	91.6	579	479	82.7	61.0
三川町	平11.3	7,361	4,784	4,375	65.0	91.5	269	253	94.2	64.7
庄内町	平11.3	20,504	16,008	14,174	78.1	88.5	727	710	97.7	77.8
遊佐町	平7.10	13,294	10,756	8,083	80.9	75.1	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」

