

第9章 エネルギー・水

この章は、電気、ガス、エネルギー需給及び水で構成されている。

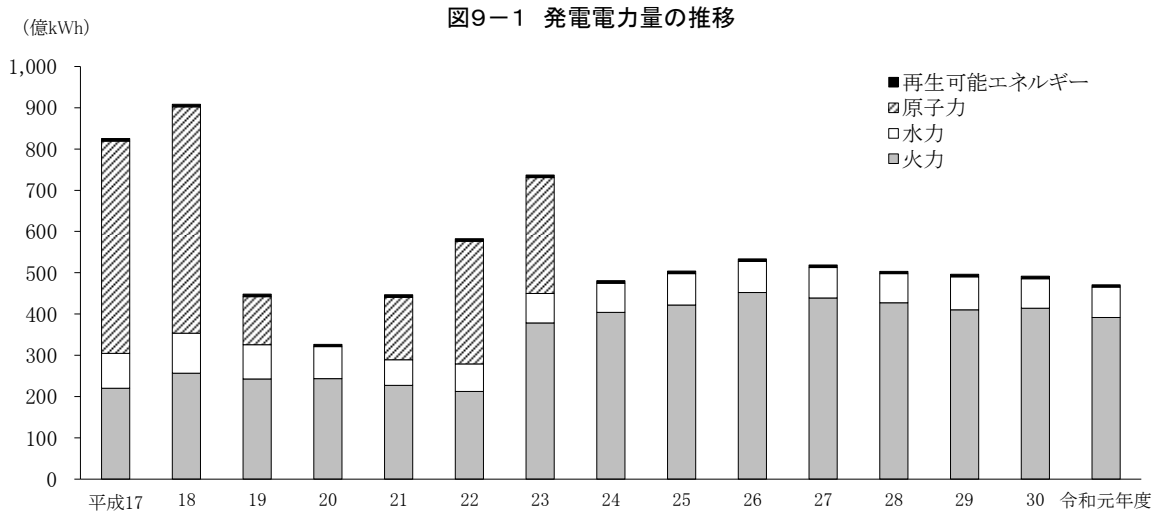
電気には、自家発電を含む電気事業の設備能力及び電気需給に関する統計を掲載している。主な資料源は、県産業労働部「新潟県の電力概況」である。

ガスには、一般ガス事業の設備能力及びガス需給に関する統計を掲載している。資料源は、資源エネルギー庁「ガス事業年報」である。

エネルギー需給には、原油及び天然ガス需給に関する統計を掲載している。主な資料源は、経済産業省「経済産業省生産動態統計」である。

水には、水道及び工業用水に関する統計を掲載している。主な資料源は、県福祉保健部「福祉保健年報」、県統計課「にいがた県の工業」である。

なお、下水道は、「第25章 環境・災害・事故」を参照されたい。



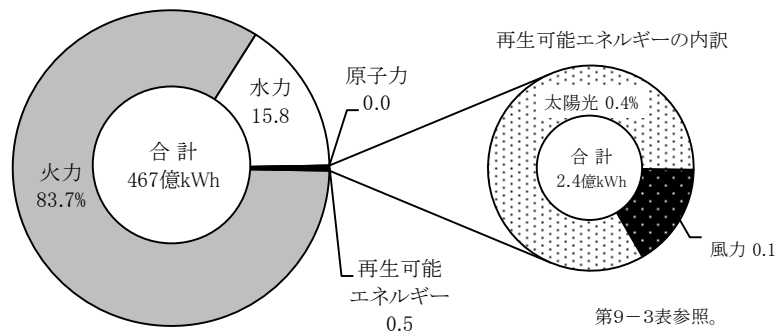
第9-3表参照。

注1) 平成28年4月の電気事業法改正により電気事業者区分が変更になったことに伴い、平成28年度以降は電気事業者の対象を拡大し調査を行っている。

注2) 自家用は、1発電所最大出力1,000kW以上のものが対象。

注3) 再生可能エネルギーは、太陽光発電、風力発電の合計値。

図9-2 発電電力量の構成(令和元年度)



第9-3表参照。

9-1 電力供給 (平成27年度～令和元年度)

平成28年4月の電気事業法改正により電気事業者区分が変更になったことに伴い、平成28年度以降は電気事業者の対象を拡大し調査を行っている。(単位: 千kWh)

年度	発電設備 (最大出力)	発電電力量	対前年度比	大口産業電力 消費量 ¹⁾	対前年度比	需要電力量 ²⁾	対前年度比
	kW		%		%		%
平成27年度	20 761 618	51 409 715	△ 2.7	5 104 818	△ 5.7	15 625 558	△ 4.1
28	20 776 436	49 918 596	△ 2.9	...	...	16 834 321	7.7
29	20 751 246	49 204 887	△ 1.4	...	...	17 232 706	2.4
30	20 290 531	48 783 067	△ 0.9	...	...	16 922 676	△ 1.8
令和元年度	20 293 316	46 734 515	△ 4.2	...	...	16 352 945	△ 3.4

1) 東北電力株式会社供給分。2) 平成27年度は東北電力株式会社供給分。平成28年度以降は小売電気事業者が県内需要家に販売した電力量。

資料 県産業労働部「新潟県の電力概況」

9-2 発電所数及び最大出力（平成28年～令和2年）

3月31日現在。平成28年4月の電気事業者区分が変更になったことに伴い、平成28年度以降は電気事業者の対象を拡大し調査を行っている。調査において回答のあった電気事業者の出力値を集計。出力値は端数四捨五入の値。自家用は、1発電所最大出力1,000kW以上のものが対象。

(単位 kW)

年次, 事業者	総数		水力発電		火力発電		原子力発電		風力発電		太陽光発電	
	発電所	最大出力	発電所	最大出力	発電所	最大出力	発電所	最大出力	発電所	最大出力	発電所	最大出力
平成28年	195	20 761 618	98	3 342 089	70	9 127 138	1	8 212 000	4	26 610	22	53 781
29	206	20 776 436	102	3 412 989	65	9 041 609	1	8 212 000	4	26 610	34	83 228
30	210	20 751 246	98	3 362 389	66	9 057 948	1	8 212 000	4	26 610	41	92 299
31	212	20 290 531	98	3 362 389	65	8 550 113	1	8 212 000	4	25 410	44	140 619
令和2年	213	20 293 316	99	3 365 049	65	8 552 188	1	8 212 000	4	25 410	44	138 669
電気事業者関係	129	19 656 684	86	3 305 049	18	8 010 920	1	8 212 000	1	20 000	23	108 715
東北電力 株式会社	42	5 431 003	40	512 003	2	4 919 000	-	-	-	-	-	-
東北電力ネットワーク株式会社	7	82 398	4	998	3	81 400	-	-	-	-	-	-
東京電力ホールディングス株式会社	8	8 586 200	7	374 200	-	-	1	8 212 000	-	-	-	-
株式会社 J E R A	1	2 380 000	-	-	1	2 380 000	-	-	-	-	-	-
電源開発 株式会社	6	1 685 100	6	1 685 100	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川電力 株式会社	4	56 200	4	56 200	-	-	-	-	-	-	-	-
東北自然エネルギー株式会社	2	28 700	2	28 700	-	-	-	-	-	-	-	-
日本テクノ株式会社	1	109 200	-	-	1	109 200	-	-	-	-	-	-
県企業局	15	157 489	13	136 500	-	-	-	-	-	-	2	20 989
東京発電 株式会社	4	53 698	4	53 698	-	-	-	-	-	-	-	-
東日本旅客鉄道株式会社	4	450 000	3	449 000	-	-	-	-	-	-	1	1 000
上越エネルギーサービス株式会社	4	39 250	3	8 650	1	30 600	-	-	-	-	-	-
双日佐和田火力 株式会社	1	14 000	-	-	1	14 000	-	-	-	-	-	-
糸魚川発電 株式会社	1	149 000	-	-	1	149 000	-	-	-	-	-	-
国際石油開発帝石株式会社	3	64 650	-	-	2	62 660	-	-	-	-	1	1 990
サミット明星パワー株式会社	1	50 000	-	-	1	a) 50 000	-	-	-	-	-	-
株式会社 フロンティアエネルギー新潟	1	110 000	-	-	1	110 000	-	-	-	-	-	-
株式会社 F - Power	1	11 600	-	-	1	11 600	-	-	-	-	-	-
村上市	1	1 370	-	-	1	b) 1 370	-	-	-	-	-	-
上越市	1	6 290	-	-	1	b) 6 290	-	-	-	-	-	-
長岡火力発電所	1	85 800	-	-	1	85 800	-	-	-	-	-	-
JEN胎内ウインドファーム株式会社	1	20 000	-	-	-	-	-	-	1	20 000	-	-
出光興産 株式会社	2	7 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7 000
楽天信託 株式会社	3	3 990	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3 990
株式会社 シーエナジー	1	1 999	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 999
大和リース 株式会社	2	1 500	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1 500
三峰川電力 株式会社	3	1 980	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1 980
北越コーポレーション株式会社	1	1 080	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 080
合同会社 D M M .com	1	1 990	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 990
合同会社新潟島見ソーラーパーク	1	14 224	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14 224
国際航業 株式会社	1	1 890	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 890
大英ソーラー 株式会社	2	2 983	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2 983
日立キャピタル信託 株式会社	1	1 100	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 100
新潟四ツ郷屋ORメガソーラー株式会社	1	45 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45 000
自家用関係	84	636 632	13	60 000	47	541 268	-	-	3	5 410	21	29 954

a) バイオマス。 b) 廃棄物。

資料 県産業労働部「新潟県の電力概況」

9-3 発電電力量（事業者別）（平成27年度～令和元年度）

平成28年4月の電気事業法改正により電気事業者区分が変更になったことに伴い、平成28年度以降は電気事業者の対象を拡大し調査を行っている。調査において回答のあった電気事業者の出力値を集計。発電電力量値は端数四捨五入の値であり、発電所の所内消費電力量を控除していない。自家用は、1発電所最大出力1,000kW以上のものが対象。

（単位 千kWh）

年度，事業者	発 電 電 力 量					
	総 数	水 力 発 電	火 力 発 電	原 子 力 発 電	風 力 発 電	太 陽 光 発 電
平成27年度	51 409 715	7 378 370	43 920 551	-	41 395	69 398
28	49 918 596	7 057 092	42 707 059	-	47 758	106 687
29	49 204 887	8 002 397	41 047 509	-	45 405	109 576
30	48 783 067	7 153 880	41 421 539	-	40 384	167 264
令和元年度	46 734 515	7 367 625	39 129 056	-	38 960	198 874
電 気 事 業 者 分	44 116 283	7 050 805	36 871 728	-	32 987	160 763
東 北 電 力 ㈱	20 462 905	2 293 907	18 168 998	-	-	-
東北電力ネットワーク㈱	253 604	2 449	251 155	-	-	-
東京電力ホールディングス㈱	1 282 203	1 282 203	-	-	-	-
中 部 電 力 ㈱	15 465 427	-	15 465 427	-	-	-
電 源 開 発 ㈱	761 996	761 996	-	-	-	-
黒 部 川 電 力 ㈱	308 958	308 958	-	-	-	-
東北自然エネルギー㈱	116 319	116 319	-	-	-	-
日 本 テ ク ノ ㈱	333 089	-	333 089	-	-	-
県 企 業 局	637 432	604 248	-	-	-	33 184
東 京 発 電 ㈱	314 075	314 075	-	-	-	-
東 日 本 旅 客 鉄 道 ㈱	1 352 241	1 350 886	-	-	-	1 355
上越エネルギーサービス㈱	45 079	15 764	29 315	-	-	-
双 日 佐 和 田 火 力 ㈱	32 398	-	32 398	-	-	-
糸 魚 川 発 電 ㈱	891 613	-	891 613	-	-	-
国際石油開発帝石㈱	254 710	-	251 775	-	-	2 935
サミット明星パワー㈱	362 842	-	a) 362 842	-	-	-
㈱フロンティアエネルギー新潟	784 863	-	784 863	-	-	-
㈱ F - Power	35 319	-	35 319	-	-	-
村 上 市	9 246	-	b) 9 246	-	-	-
上 越 市	31 911	-	b) 31 911	-	-	-
㈱長岡火力発電所	223 777	-	223 777	-	-	-
JEN胎内ウインドファーム㈱	32 987	-	-	-	32 987	-
出 光 興 産 ㈱	9 605	-	-	-	-	9 605
楽 天 信 託 ㈱	5 560	-	-	-	-	5 560
㈱シーエナジー	2 807	-	-	-	-	2 807
大 和 リ ー ス ㈱	2 195	-	-	-	-	2 195
三 峰 川 電 力 ㈱	2 722	-	-	-	-	2 722
北越コーポレーション㈱	1 418	-	-	-	-	1 418
合同会社DMM.com	2 471	-	-	-	-	2 471
合同会社新潟島見ソーラーパーク	15 962	-	-	-	-	15 962
国 際 航 業 ㈱	2 419	-	-	-	-	2 419
大 英 ソ ー ラ ー ㈱	4 099	-	-	-	-	4 099
日立キャピタル信託㈱	1 500	-	-	-	-	1 500
新潟四ツ郷屋ORメガソーラー㈱	72 531	-	-	-	-	72 531
自 家 用 分	2 618 232	316 820	2 257 328	-	5 973	38 111

a) バイオマス。 b) 廃棄物。
資料 県産業労働部「新潟県の電力概況」

9-4 需要電力量 (平成27年度～令和元年度)

平成27年度は東北電力株式会社供給分。平成28年度以降は小売電気事業者が県内需要家に販売した電力量。

(単位 千kWh)

年度, 種別	平成27年度	28	29	30	令和元年度
需要電力量	15 625 558	16 834 321	17 232 706	16 922 676	16 352 945
低圧電	...	...	5 910 457	5 716 091	5 541 473
電力	...	...	11 322 249	11 206 585	10 811 472

資料 県産業労働部「新潟県の電力概況」

9-5 産業別大口電力使用量 (平成27年度～令和元年度)

東北電力株式会社供給分。

(単位 千kWh)

年度, 産業	平成27年度	28	29	30	令和元年度
総計	5 104 818	...	...	...	...
鋁業	70 786	...	...	...	...
製造業	4 428 143	...	...	...	...
食料品	538 796	...	...	...	...
紙・パルプ	144 669	...	...	...	...
化学	955 184	...	...	...	...
鉄鋼業	525 893	...	...	...	...
非鉄金属	534 282	...	...	...	...
機械器具	1 245 601	...	...	...	...
その他 ¹⁾	483 718	...	...	...	...
その他	605 889	...	...	...	...
鉄道業	259 606	...	...	...	...
その他	346 283	...	...	...	...

1) 繊維工業, 石油製品・石炭製品, ゴム製品, 窯業・土石製品を含む。

資料 県産業労働部「新潟県の電力概況」

9-6 発・受電並びに県外送電状況 (平成27年度～令和元年度)

電気事業者分。

(単位 100万kWh)

年度	県内発電 (A)	県外からの受電 (B)	県外への送電 (C)	県内供給量 ¹⁾ (A+B-C)	県外送電比率 $\left(\frac{C}{A+B}\right)$ %
平成27年度	45 220	2 342	30 357	17 205	63.8
28
29
30
令和元年度

1) 送配電損失量及び所内電力量を含む。

資料 県産業労働部「新潟県の電力概況」

9-7 都市ガス事業需要家数及びガス販売量 (平成27年度～令和元年度)

「ガス事業生産動態統計調査」による。平成29年度は、一般ガス導管事業者の計。
(単位 千MJ)

年度, 区分	事業所数	ガス製造設備稼働数	ガスホルダー		ガス生産・購入量			メーター取付数 ²⁾				
			工場内		合計	#生産量	加熱用 ¹⁾	総数	家庭用	商業用	工業用	その他用
			数	容量								
平成27年度	14	基	基	m ³	30 871 968	774 408	6 339	650 156	604 479	32 041	2 447	11 189
28	14	17	6	48 000	31 346 736	823 389	7 695	653 204	607 590	31 928	2 445	11 241
29	14	17	6	48 000	...	...	...	656 123	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
令和元年度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
会社経営等	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
公 営	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

年度, 区分	供給区域内世帯数	供給区域内普及率 ³⁾	ガス送出量						ガスホルダー		導管延長
			自家消費量	ガス販売量					供給所内		
				総数	家庭用	商業用	工業用	その他用	数	容量	
平成27年度	戸	%	83 931	30 771 187	11 857 629	3 381 760	11 171 379	4 360 419	75	317 338	11 693 366
28	697 211	93.7	87 995	31 060 217	11 699 062	3 399 260	11 437 789	4 524 106	75	317 338	11 728 932
29	703 416	93.3	89 553	32 450 550	12 376 376	3 479 972	11 872 113	4 722 089	72	298 197	11 765 247
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
令和元年度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
会社経営等	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
公 営	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1) 加熱用に消費した数量。 2) 平成28年度以前は、需要家メーター取付数。 3) 供給区域内普及率=取付メーター数/供給区域内一般世帯数×100
資料 資源エネルギー庁電力・ガス事業部ガス市場整備室「ガス事業年報」

9-8 原油及び天然ガス需給 (平成28年～令和2年)

「経済産業省生産動態統計調査」による。

A 原油及び天然ガス生産量

(単位 千m³)

年次	原油		天然ガス				対前年比
	生産量	対前年比	総生産量	油田ガス	ガス田ガス・炭田ガス	対前年比	
平成28年	kl	%	2 153 807	χ	χ	%	
29	364 601	△ 4.4	2 428 399	χ	χ	2.1	
30	390 984	7.2	2 139 994	χ	χ	12.7	
令和元年	338 659	△ 13.4	1 970 465	χ	χ	△ 11.9	
2	359 682	6.2	1 747 503	χ	χ	△ 7.9	
	328 749	△ 8.6		χ	χ	△ 11.3	

B 天然ガス出荷・消費量

(単位 千m³)

年次	総数	原油・天然ガス 鉱業 ¹⁾	化学工業	その他の 製造業	電気業	ガス業	その他の 産業	対前年比
平成28年								%
29	3 368 150	300 728	459 119	436 679	χ	1 750 711	χ	0.9
30	3 609 911	276 541	504 181	491 521	χ	1 895 114	χ	7.2
令和元年	3 603 885	239 468	524 264	495 333	χ	1 853 858	χ	△ 0.2
2	3 558 122	251 551	520 483	515 684	χ	1 834 175	χ	△ 1.3
	3 306 204	232 055	488 746	483 235	χ	1 785 625	χ	△ 7.1

1) 同業者間の転売を含む。
資料 経済産業省大臣官房調査統計グループ「経済産業省生産動態統計」

9-9 製造業の産業中分類別工業用水量 (平成28年～令和2年)

「工業統計調査」による。ただし、平成28年は「経済センサス-活動調査」による。従業者30人以上の事業所。報告事業所数は各年6月1日現在。用水量は前年の数値。
(単位 m³/日)

年次, 産業分類	報告事業所数	用 水 量				
		計	淡 水			# 回 収 水
			# 工 業 用 水 道	# 上 水 道	#	
平成28年	1 263	1 827 276	209 337	77 835	1 058 421	
29	1 253	724 261	226 953	48 279	...	
30	1 279	736 601	235 704	50 654	...	
令和元年	1 304	719 924	236 568	49 948	...	
2	1 284	718 552	238 578	48 668	...	
食 料 品	199	58 346	11 578	16 492	...	
飲 料・たばこ・飼 料	21	3 121	-	1 284	...	
織 維 工 業	72	21 258	8 926	1 470	...	
木材・木製品(家具を除く)	9	789	409	134	...	
家 具・装 備 品	21	184	-	184	...	
パルプ・紙・紙加工品	30	144 868	124 469	1 274	...	
印 刷・同 関 連 業	49	411	7	397	...	
化 学 工 業	29	351 732	37 755	1 896	...	
石 油 製 品・石 炭 製 品	2	ㄨ	-	ㄨ	...	
プ ラ ス チ ッ ク 製 品	64	4 855	1 592	997	...	
ゴ ム 製 品	7	218	-	187	...	
なめし革・同製品・毛皮	2	ㄨ	-	ㄨ	...	
窯 業・土 石 製 品	28	18 711	121	1 008	...	
鉄 鋼 業	49	16 701	10 208	2 723	...	
非 鉄 金 属	17	3 812	1 577	441	...	
金 属 製 品	193	15 102	8 605	4 985	...	
は ん 用 機 械 器 具	58	2 983	99	2 397	...	
生 産 用 機 械 器 具	145	6 009	160	1 477	...	
業 務 用 機 械 器 具	25	503	-	280	...	
電 子 部 品・デ バ イ ス・電 子 回 路	85	59 922	32 077	6 549	...	
電 気 機 械 器 具	81	2 943	6	2 570	...	
情 報 通 信 機 械 器 具	13	1 211	-	169	...	
輸 送 用 機 械 器 具	73	4 656	989	1 557	...	
そ の 他	12	108	-	98	...	

資料 県統計課「にいがた県の工業」

9-10 上水道, 簡易水道及び専用水道の現況 (平成28年~令和2年)

「水道統計調査」による。3月31日現在。複数市町村に給水区域を有する水道事業については、関係市町村ごとに各々水道箇所数に計上。当該市町村内に主たる水道施設を有する水道事業が1箇所と、当該市町村以外に主たる水道施設を有する水道事業が2箇所ある場合には3(2)と表記。

(単位 箇所, 人, %)

年次, 保健所, 市町村	管内 人口 (A)	総 数		上 水 道		簡易水道(公営)		簡易水道 (公営以外)		専用水道 ²⁾		普及率 (B/A)				
		箇 所	給水人口 ¹⁾ (B)	箇 所	給水人口	箇 所	給水人口	箇所	給水人口	箇所	給水人口					
平成28年	2 289 806	359	(18)	2 275 681	46	(14)	2 123 815	240	(3)	144 382	20	(1)	3 867	53	3 617	99.4
29	2 270 264	312	(18)	2 257 240	43	(14)	2 134 868	200	(3)	116 310	16	(1)	2 748	53	3 314	99.4
30	2 251 256	279	(18)	2 238 853	43	(14)	2 137 423	167	(3)	95 400	16	(1)	2 696	53	3 334	99.4
31	2 228 517	272	(18)	2 216 977	43	(14)	2 119 541	161	(3)	92 788	15	(1)	1 281	53	3 367	99.5
令和2年	2 206 219	270	(18)	2 195 182	43	(14)	2 099 483	161	(3)	90 549	15	(1)	1 252	51	3 898	99.5
新 潟 市	793 138	3	(1)	790 190	1		790 111	-		-	1	(1)	9	1	70	99.6
村 上 保 健 所	62 937	29	(2)	62 249	4	(2)	52 098	24		10 151	-		-	1	-	98.9
村 上 市	57 450	23	(2)	57 125	3	(2)	48 338	19		8 787	-		-	1	-	99.4
関 川 村	5 158	4		4 795	1		3 760	3		1 035	-		-	-	-	93.0
粟 島 浦 村	329	2		329	-		-	2		329	-		-	-	-	100.0
新 発 田 保 健 所	177 768	16	(3)	176 052	7	(3)	169 025	3		5 067	2		149	4	1 811	99.0
新 発 田 市	94 757	5	(1)	93 572	2	(1)	92 911	-		-	-		3	661	98.7	
阿 賀 野 市	40 740	2	(1)	40 409	2	(1)	40 409	-		-	-		-	-	-	99.2
胎 内 市	28 354	7	(1)	28 267	2	(1)	21 952	3		5 067	1		98	1	1 150	99.7
聖 籠 町	13 917	2		13 804	1		13 753	-		-	1		51	-	-	99.2
新 津 保 健 所	57 968	27		57 265	2		51 649	22		5 616	-		-	3	-	98.8
五 泉 市	47 915	2		47 691	1		47 629	1		62	-		-	-	-	99.5
阿 賀 町	10 053	25		9 574	1		4 020	21		5 554	-		-	3	-	95.2
三 条 保 健 所	216 023	10	(3)	215 841	10	(3)	215 841	-		-	-		-	-	-	99.9
三 条 市	94 523	1		94 454	1		94 454	-		-	-		-	-	-	99.9
加 茂 市	25 527	1		25 414	1		25 414	-		-	-		-	-	-	99.6
燕 市	76 915	5	(2)	76 915	5	(2)	76 915	-		-	-		-	-	-	100.0
弥 彦 村	7 745	1		7 745	1		7 745	-		-	-		-	-	-	100.0
田 上 町	11 313	2	(1)	11 313	2	(1)	11 313	-		-	-		-	-	-	100.0
長 岡 保 健 所	343 253	21	(4)	342 550	6	(3)	331 729	14	(1)	10 516	-		-	1	305	99.8
長 岡 市	265 706	16	(2)	265 240	3	(2)	258 542	12		6 393	-		-	1	305	99.8
見 附 市	39 256	2	(1)	39 232	2	(1)	39 232	-		-	-		-	-	-	99.9
小 千 谷 市	34 149	2	(1)	33 960	1		33 955	1	(1)	5	-		-	-	-	99.4
出 雲 崎 町	4 142	1		4 118	-		-	1		4 118	-		-	-	-	99.4
魚 沼 保 健 所	34 479	24		34 084	1		16 095	17		17 714	3		275	3	-	98.9
魚 沼 市	34 479	24		34 084	1		16 095	17		17 714	3		275	3	-	98.9
南 魚 沼 保 健 所	63 479	30		62 736	2		61 649	-		-	-		-	28	1 087	98.8
南 魚 沼 市	55 457	7		55 064	1		54 356	-		-	-		-	6	708	99.3
湯 沢 町	8 022	23		7 672	1		7 293	-		-	-		-	22	379	95.6
十 日 町 保 健 所	59 091	71		58 033	1		28 530	61		28 500	6		567	3	436	98.2
十 日 町 市	50 057	42		49 188	1		28 530	38		20 411	1		25	2	222	98.3
津 南 町	9 034	29		8 845	-		-	23		8 089	5		542	1	214	97.9
柏 崎 保 健 所	86 081	5	(2)	85 894	3	(2)	85 894	-		-	-		-	2	-	99.8
柏 崎 市	81 594	3		81 407	1		81 407	-		-	-		-	2	-	99.8
刈 羽 村	4 487	2	(2)	4 487	2	(2)	4 487	-		-	-		-	-	-	100.0
上 越 保 健 所	219 203	12	(3)	218 690	4	(1)	213 627	6	(2)	5 004	-		-	2	59	99.8
妙 高 市	30 843	10	(2)	30 374	3	(1)	25 314	5	(1)	5 001	-		-	2	59	98.5
上 越 市	188 360	2	(1)	188 316	1		188 313	1	(1)	3	-		-	-	-	100.0
糸 魚 川 保 健 所	40 746	19		40 118	1		31 755	14		7 981	3		252	1	130	98.5
糸 魚 川 市	40 746	19		40 118	1		31 755	14		7 981	3		252	1	130	98.5
佐 渡 保 健 所	52 053	3		51 480	1		51 480	-		-	-		-	2	-	98.9
佐 渡 市	52 053	3		51 480	1		51 480	-		-	-		-	2	-	98.9

1) 居住に必要な給水を受けている人口で、上水道、簡易水道及び専用水道の合計(小規模水道は除く)。 2) 自己水源のみ。

資料 県福祉保健部「福祉保健年報」

9-11 上水道給水量 (事業者別) (平成29年~令和3年)

「水道統計調査」による。3月31日現在。

年次, 事業者	事業数	給水戸数	人口		管路延長 ¹⁾	#配水管延長	年間取水量	年間浄水量	年間有効水量 ²⁾	1日当たり施設能力 ³⁾	1日当たり平均給水量	給水普及率 ⁴⁾
			計画給水	現在給水								
		世帯	人	人	m	m	千m ³	千m ³	千m ³	m ³	m ³	%
平成29年	29	836 420	2 338 978	2 134 759	18 011 724	16 865 482	309 852	268 162	268 233	1 499 849	796 876	99.6
30	29	849 664	2 311 212	2 137 319	18 675 129	17 382 220	318 087	276 382	270 778	1 520 108	813 650	99.6
31	29	855 496	2 307 648	2 119 436	18 716 409	17 452 539	308 827	269 915	267 951	1 515 324	794 080	99.7
令和2年	29	859 817	2 274 177	2 099 381	18 819 308	17 549 580	303 574	266 704	262 790	1 491 183	775 943	99.7
3	25	866 187	2 250 047	2 081 269	18 979 082	17 675 789	305 504	270 151	263 299	1 482 311	782 095	99.6
新潟市	1	343 160	800 000	786 329	4 342 005	4 241 505	103 699	92 056	96 995	420 000	275 466	99.6
長岡市	1	102 302	260 300	245 277	2 205 790	2 093 646	34 500	33 931	29 562	166 470	90 863	100.0
三条市	1	36 597	103 276	93 266	779 550	772 494	14 218	5 845	12 196	60 305	36 367	99.9
柏崎市	1	36 353	91 000	84 626	1 091 664	1 054 715	13 253	12 905	11 472	88 220	34 222	100.0
新発田市	1	34 630	104 560	87 762	815 247	796 068	12 913	8 150	10 937	58 572	33 019	98.7
小千谷市	1	12 571	38 250	33 400	352 024	322 738	4 505	4 290	3 929	19 245	12 088	99.9
加茂市	1	10 147	32 700	24 839	188 529	169 494	5 045	2 815	3 707	20 240	13 167	99.6
十日町市	1	11 364	40 200	28 201	262 866	233 423	4 221	4 220	3 305	21 058	9 682	99.9
見附市	1	18 984	53 200	50 093	434 689	423 670	7 118	6 823	6 319	47 000	18 693	100.0
村上市	1	18 409	61 800	46 598	567 715	531 872	7 282	7 282	6 154	43 290	19 951	97.9
糸魚川市	1	13 485	43 800	31 249	360 506	339 116	5 179	4 681	4 532	33 393	12 825	100.0
妙高市	2	10 111	31 603	24 856	362 572	324 548	4 575	3 681	3 402	22 300	11 126	98.9
五泉市	1	17 890	48 240	46 865	479 782	439 373	7 161	7 153	6 634	34 595	19 597	99.5
上越市	1	76 534	194 500	186 696	2 153 734	1 908 394	27 031	27 031	22 552	135 661	64 271	100.0
阿賀野市	1	16 068	56 550	44 272	482 110	458 248	7 564	7 564	5 922	39 460	18 364	99.3
佐渡市	1	23 129	54 028	50 415	1 470 528	1 168 399	8 622	7 479	5 468	41 408	20 049	99.4
魚沼市	1	6 361	18 100	15 903	192 460	186 487	2 890	2 890	2 108	13 200	7 907	99.8
南魚沼市	1	19 700	55 000	53 497	676 881	591 538	7 942	7 516	6 367	69 809	20 589	99.4
胎内市	1	9 059	22 730	21 891	305 179	293 969	3 751	3 585	2 639	24 640	7 271	99.6
聖籠町	1	4 484	14 500	13 643	129 114	129 114	1 698	-	1 686	7 000	4 652	99.2
田上町	1	4 164	13 000	11 103	115 305	109 186	2 111	1 242	1 328	7 500	4 329	100.0
阿賀町	1	4 416	9 900	9 528	276 568	215 719	1 529	1 493	1 152	7 506	4 090	99.4
湯沢町	1	3 327	15 810	7 101	166 528	115 014	3 717	3 717	2 594	22 269	8 540	95.8
燕・弥彦総合事務組合	1	32 942	87 000	83 859	767 736	757 059	14 980	13 802	12 339	79 170	34 967	100.0

1) 導水管, 送水管及び配水管延長の計。 2) 年間給水量のうち無効水量(メーターより上流の漏水等)を除いたもの。水道用水供給事業からの供給があるので, 浄水量を上回っている場合がある。 3) 公称能力(年度末現在の稼働しうる浄水能力)。 4) 現在給水人口を認可されている給水区域内の人口で除した割合。

資料 県生活衛生課