

令和5年度

新潟県の水道

(令和6年3月31日現在)

新潟県福祉保健部生活衛生課

はじめに

水道は健康で文化的な日常生活を営むために必要不可欠な施設であり、社会活動や経済活動を支える社会基盤施設としても重要な役割を果たしております。

本県の水道普及率は、令和6年3月末で 99.6%と全国平均を上回る水準となっておりますが、今後も給水人口は減少が続くことが見込まれ、料金収入の更なる減少の他、施設の老朽化、技術職員の減少など、水道事業を取り巻く環境は様々な課題に直面し、大変厳しい状況にあります。加えて、近年は全国的に断減水を伴う大規模な災害も頻発しております。本県においては令和7年7月から8月にかけて降雨が少ない天候が続いたこと等に起因する水不足から、節水や応急給水などの対応を余儀なくされた地域があったことなど、災害への備えも重要となっております。

県としても、このような状況を踏まえ、安全で衛生的な飲料水が安定的に供給されるよう、水道事業の基盤を強化するための諸施策を推進してまいりますので、皆様方の一層の御理解と御協力をお願いいたします。

このたび、「令和5年度新潟県の水道」の作成に当たりまして、御協力いただきました水道事業者を始め関係各位に厚く御礼を申し上げますとともに、本書が多くの方々に広く活用されれば幸いです。

令和8年2月

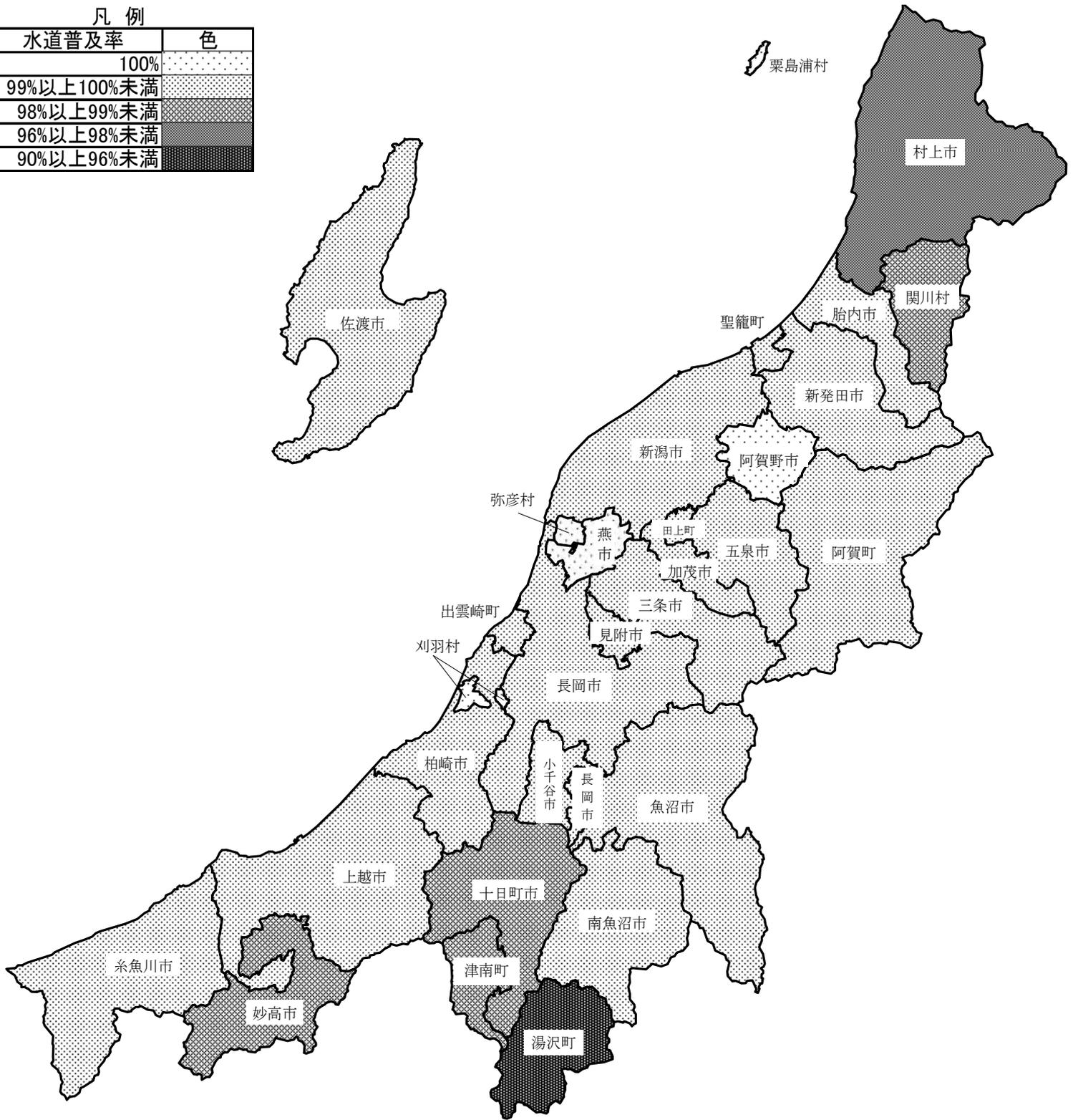
新潟県福祉保健部生活衛生課長

白井 和也

市町村別水道普及率

凡例

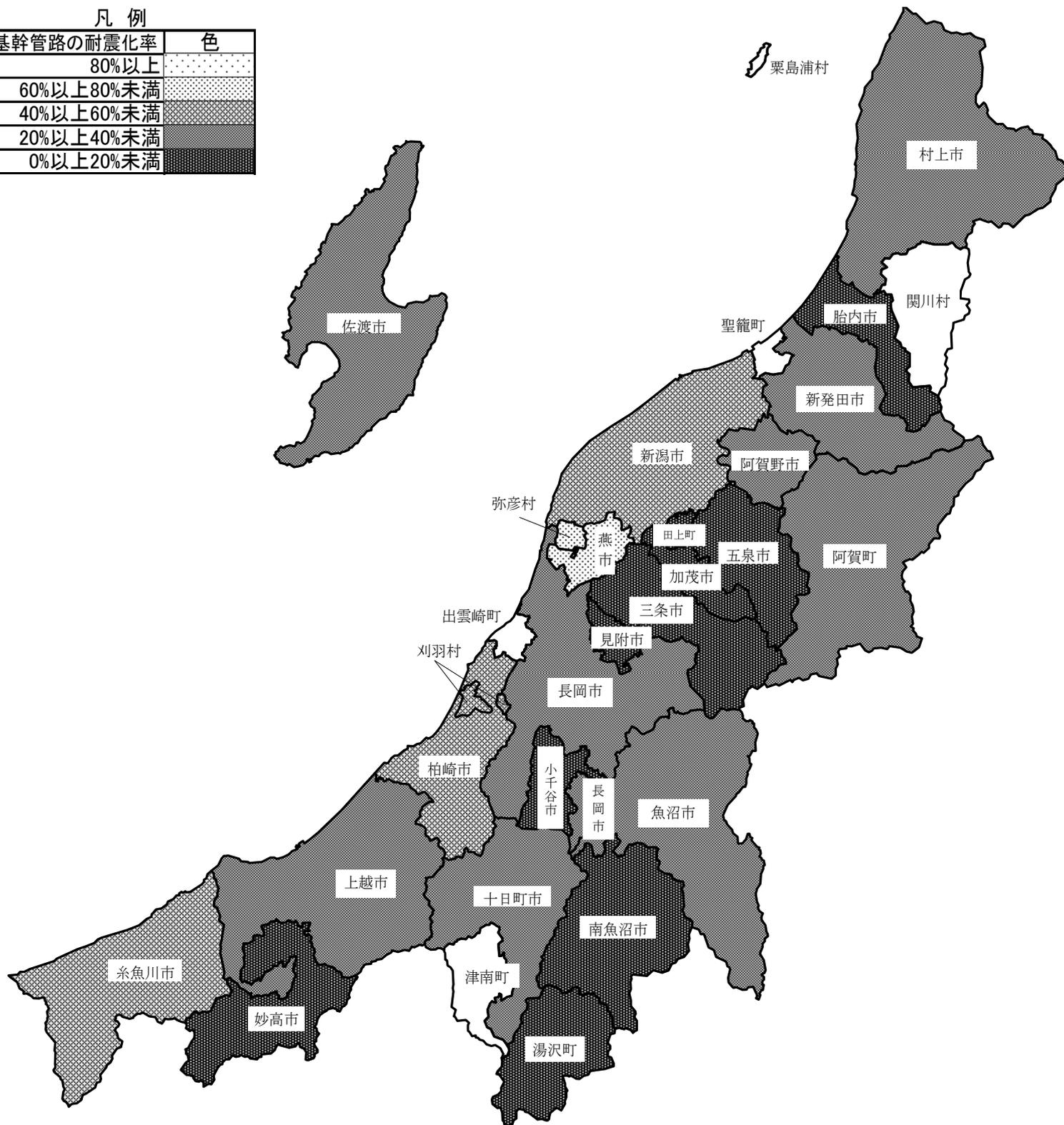
水道普及率	色
100%	
99%以上100%未満	
98%以上99%未満	
96%以上98%未満	
90%以上96%未満	



市町村別基幹管路の耐震化率（上水道事業のみ）

凡例

基幹管路の耐震化率	色
80%以上	
60%以上80%未満	
40%以上60%未満	
20%以上40%未満	
0%以上20%未満	



※1 聖籠町は基幹管路を有しないため対象外

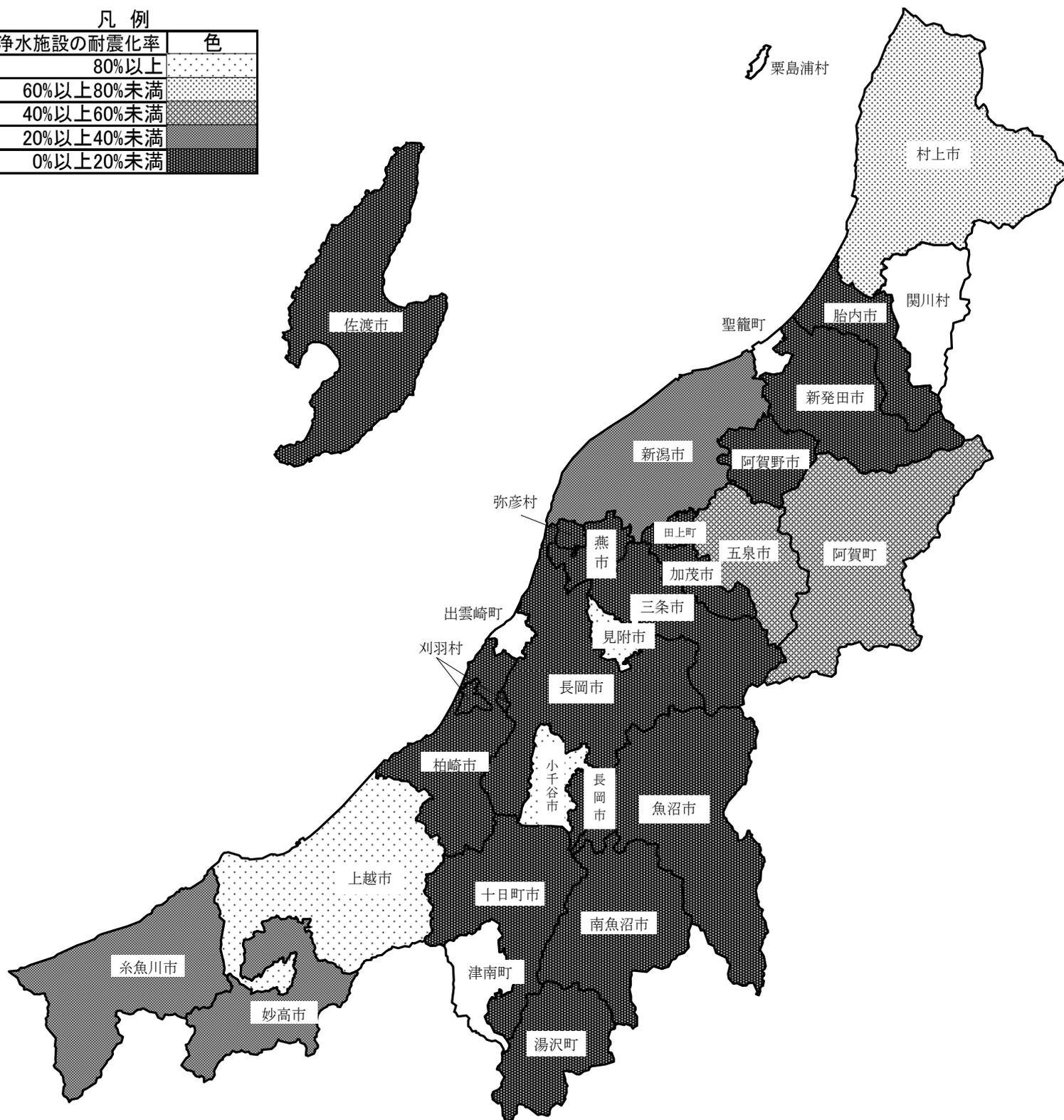
※2 関川村、出雲崎町、津南町、粟島浦村は上水道事業を有しないため対象外

※3 刈羽村は柏崎市上水道事業から給水を受けているため柏崎市に含めた。

市町村別浄水施設の耐震化率（上水道事業のみ）

凡例

浄水施設の耐震化率	色
80%以上	
60%以上80%未満	
40%以上60%未満	
20%以上40%未満	
0%以上20%未満	



※1 聖籠町は浄水施設を有しないため対象外

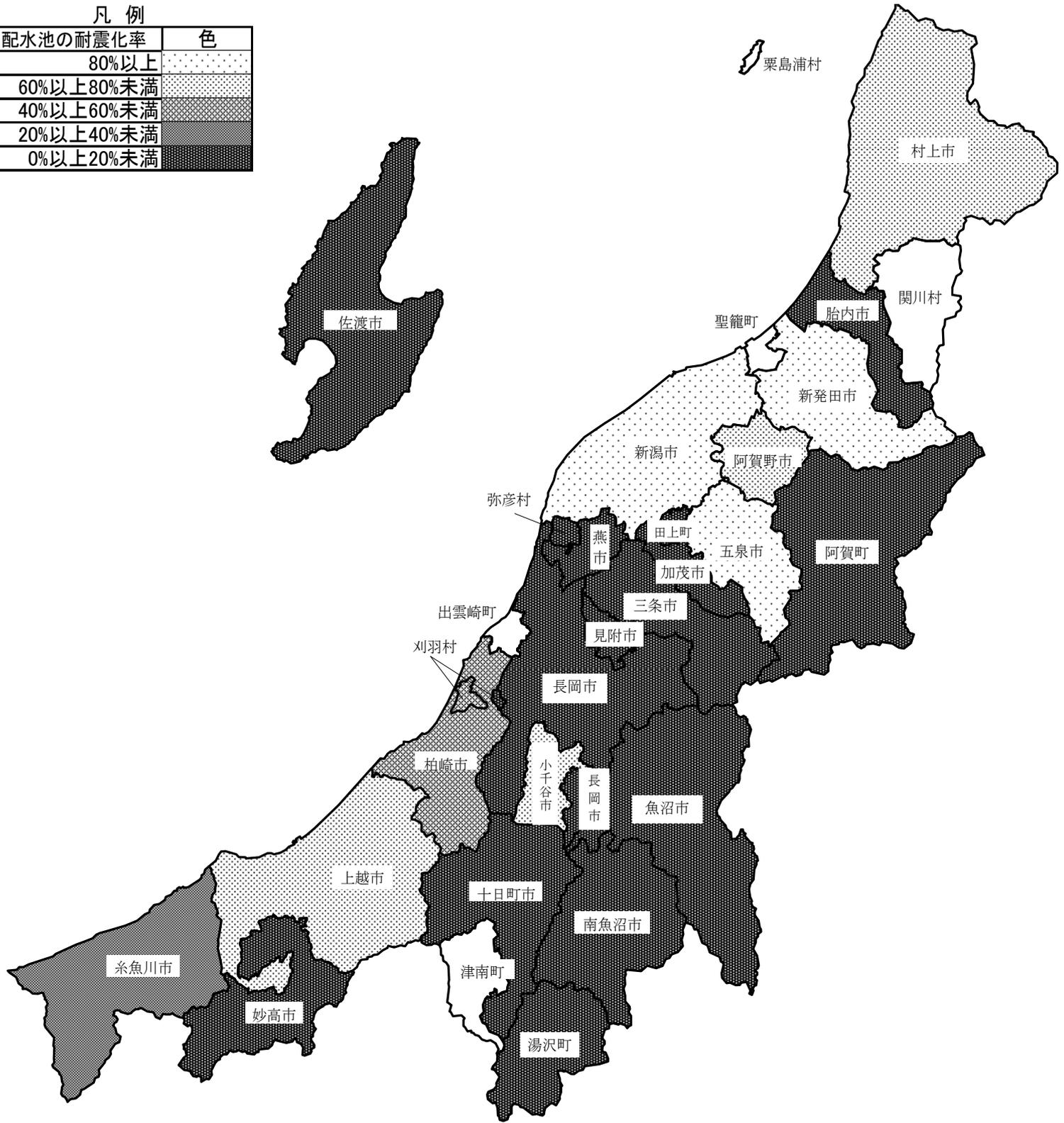
※2 関川村、出雲崎町、津南町、粟島浦村は上水道事業を有しないため対象外

※3 刈羽村は柏崎市上水道事業から給水を受けているため柏崎市に含めた。

市町村別配水池の耐震化率（上水道事業のみ）

凡例

配水池の耐震化率	色
80%以上	
60%以上80%未満	
40%以上60%未満	
20%以上40%未満	
0%以上20%未満	



※1 聖籠町は配水池を有しないため対象外

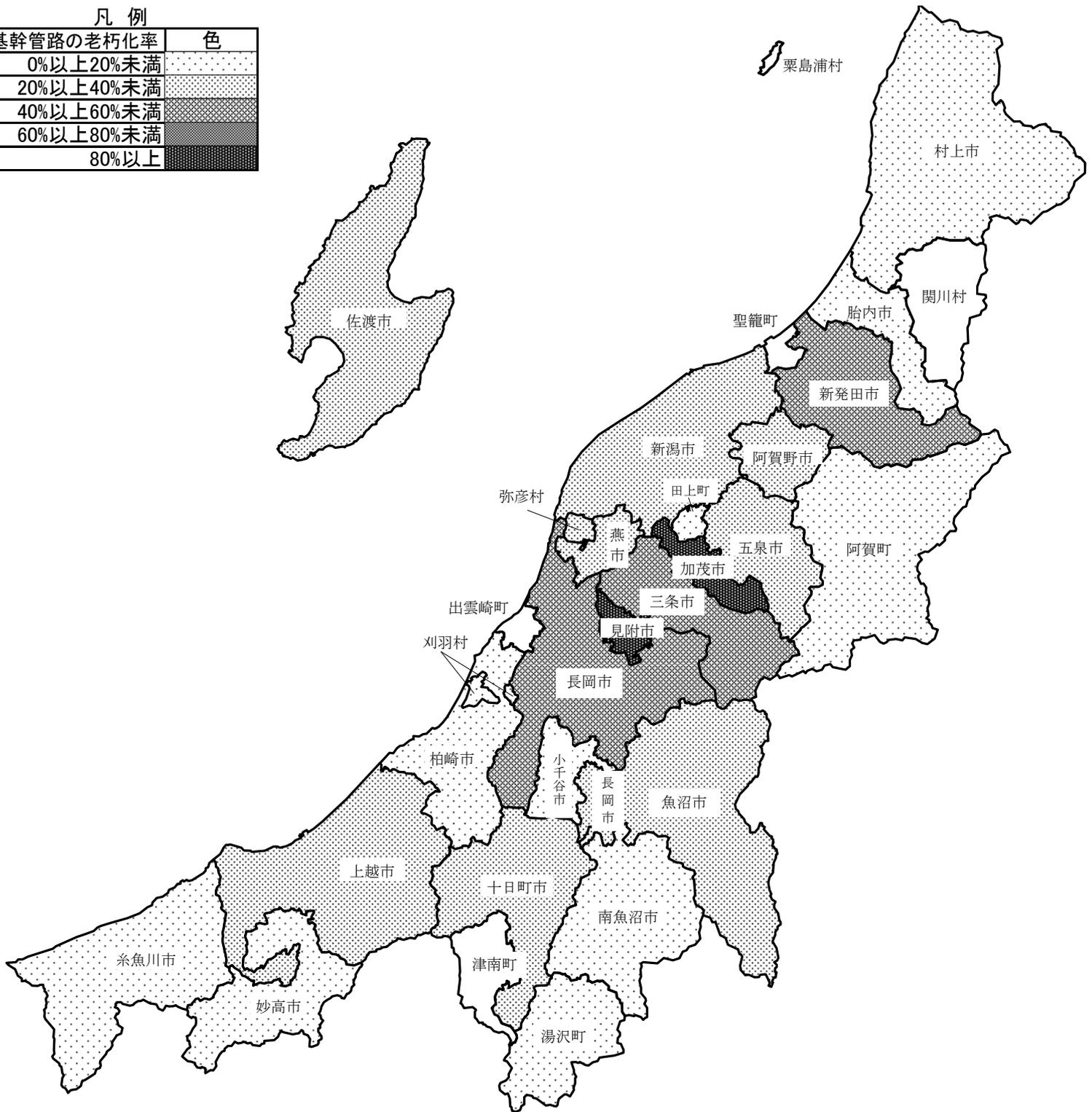
※2 関川村、出雲崎町、津南町、粟島浦村は上水道事業を有しないため対象外

※3 刈羽村は柏崎市上水道事業から給水を受けているため柏崎市に含めた。

市町村別基幹管路の老朽化率（上水道事業のみ）

凡例

基幹管路の老朽化率	色
0%以上20%未満	点状
20%以上40%未満	斜線
40%以上60%未満	格子
60%以上80%未満	縦線
80%以上	横線



※1 老朽管は法定耐用年数(40年)を超えた管路

※2 聖籠町は基幹管路を有しないため対象外

※3 関川村、出雲崎町、津南町、粟島浦村は上水道事業を有しないため対象外

※4 刈羽村は柏崎市上水道事業から給水を受けているため柏崎市に含めた。

目 次

用語の定義、各表の諸元	1
-------------------	---

I 総 論

第 1 章 水道の普及状況と推移	5
1 水道数	5
2 普及状況	5
3 令和 5 年度水道認可・届出一覧	11
第 2 章 厚生労働省水道施設国庫補助制度	12
1 令和 5 年度国庫補助事業総覧	12
2 年度別国庫補助事業の推移	15
第 3 章 水道用水供給事業	16
第 4 章 上水道事業	19
1 事業数及び概要	19
2 普及状況	21
3 水道料金	22
4 施設整備の状況	23
5 給水状況	25
6 財政状況	28
第 5 章 簡易水道事業	34
第 6 章 専用水道、小規模水道	41
1 専用水道	41
2 小規模水道	41

II 水道施設現況調査結果（概要）

1 上水道	45
(1) 基本計画と水道普及	46
(2) 水道料金及び施設整備の状況	48
(3) 給水状況（取水量及び浄水量）	50
(4) 給水状況（給水量）	52
2 簡易水道	55
3 専用水道	61
4 小規模水道	65
参考資料	67

用語の定義、各表の諸元

本書は、令和5年度水道統計調査(公益社団法人日本水道協会、令和6年3月31日現在)に基づいて作成した。

各表に用いられた諸元は次による。

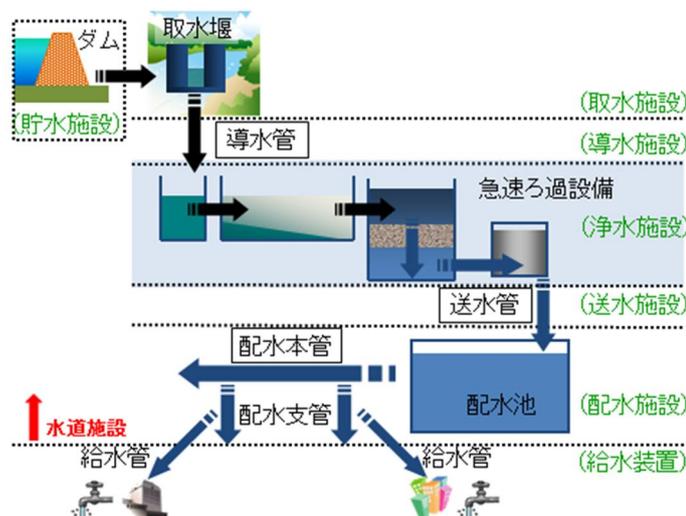
(1) 水道の種類

- 上水道; 計画給水人口(水道事業の計画にあたって、給水すべき対象として計画された居住人口)5,001人以上の水道
- 簡易水道; 計画給水人口(水道事業の計画にあたって、給水すべき対象として計画された居住人口)101人以上5,000人以下の水道
- 小規模水道; 新潟県小規模水道条例に基づく許可を受けた計画給水人口30人以上100人以下の水道
- 専用水道; 自家用水道で、居住人口が101人以上のもの(病院、マンション等)又は一日最大給水量が20m³を超えるもの
- 用水供給事業; 水道事業者への人の飲用に適する水を供給する事業

(2) 水道施設の分類

- 取水施設; 水道原水を取り入れるための施設
例) 取水堰、取水門、取水塔、浅井戸、深井戸、取水埋渠など
- 貯水施設; 必要量の水道原水を貯留するための施設
例) ダム、湖沼など
- 導水施設; 取水施設を経た水道原水を浄水施設まで導く施設
例) 導水管、導水ポンプ、原水調整池など
- 浄水施設; 水道原水を飲用に適するように処理する施設
例) 塩素消毒設備、急速ろ過設備、緩速ろ過設備、紫外線処理設備、膜ろ過設備、活性炭処理設備、除鉄・除マンガン処理設備など
- 送水施設; 浄水施設から配水池まで浄水を送る施設
例) 送水ポンプ、送水管など
- 配水施設; 主に次の施設で構成され、浄水を貯留、輸送、分配し、需要者に供給する施設
配水池: 給水区域の需要量に応じて適切な配水を行うために浄水を一時貯える池
配水管: 配水本管と配水支管からなり、配水本管は浄水を配水支管に輸送し、配水支管は配水本管から受けた浄水を給水装置に分岐する役割をもつ。
- 基幹管路; 導水管、送水管、配水本管を合わせたもの

水道施設の例



(3) 県推計人口及び市町村別人口は、新潟県総務部統計課資料(令和6年4月1日現在)による。

$$(4) \text{水道普及率}(\%) = \frac{\text{現在給水人口}}{\text{行政区域内総人口}} \times 100$$

(5) 原水の種類

「ダ」;ダム水、「表」;表流水、「伏」;伏流水、「浅」;浅井戸、「深」;深井戸、「湧」;湧水、「受」;浄水受水

(6) 浄水施設の別

「急」;急速ろ過、「緩」;緩速ろ過、「消」;消毒のみ、「紫」;紫外線処理、「膜」;膜ろ過、「活」;活性炭処理、「他」;除鉄・除マンガン等

(7) 水道料金体系

「用」;用途別 (家庭や業務営業用等の用途別に水道料金を設定)

「口」;口径別 (メーターの口径別に水道料金を設定)

「定」;定額制 (使用水量に関わらず定額の水道料金を設定)

「単」;単一制 (1m³の料金を均一として水道料金を設定)

「併」;用途別と口径別を併用

(8) 稼働率等(単位;%)

$$\text{稼働率} = \frac{\text{最大給水量}}{\text{施設能力}} \times 100$$

$$\text{負荷率} = \frac{\text{平均給水量}}{\text{最大給水量}} \times 100$$

$$\text{有効率} = \frac{\text{有効水量}}{\text{給水量}} \times 100$$

$$\text{有収率} = \frac{\text{有収水量}}{\text{給水量}} \times 100$$

$$\text{利用量率} = \frac{\text{給水量}}{\text{取水量}} \times 100$$

Ⅰ 総論

第1章 水道の普及状況と推移

1 水道数

令和5年度末現在、水道法上の水道事業(計画給水人口101人以上)は、上水道が25箇所、簡易水道が143箇所であり、専用水道は66箇所、水道用水供給事業は3箇所である。上水道、簡易水道、専用水道、水道用水供給事業の合計は237箇所となっている。

また、新潟県小規模水道条例に基づく小規模水道(計画給水人口30人以上100人以下)は、42箇所となっている。

表 1-1 水道数の推移

水道 年度	水道用水 供給事業	上水道 事業	簡易水道				専用水道	計	小規模 水道	合計
			公営	組合営	私営	小計				
R1	3	29	158	13	1	172	66	270	68	338
R2	3	25	133	11	1	145	65	238	46	284
R3	3	25	131	11	1	143	65	236	43	279
R4	3	25	131	11	1	143	66	237	43	280
R5	3	25	131	11	1	143	66	237	42	279

2 普及状況

(1) 普及状況の推移

令和5年度末の給水人口は、2,098,457人と前年度に比べて26,957人減り、総人口の減少27,546人と比べて減少幅は小さい。水道の普及率は99.6パーセントであり、前年度とほぼ同じであった。

なお、普及率は昭和53年度以降全国平均を上回っている。

表 1-2 水道の普及状況の推移

年度	総人口(人)	水道数	計画給水 人口(人)	給水区域内 人口(人)	現在給水 人口(人)	新潟県 普及率 (%)	全国平均 普及率 (%)
R1	2,206,219	270	2,458,642	2,203,094	2,195,182	99.5	98.1
R2	2,184,100	238	2,427,867	2,181,756	2,173,480	99.5	98.1
R3	2,159,884	236	2,411,987	2,157,709	2,149,527	99.5	98.2
R4	2,135,036	237	2,413,203	2,130,130	2,125,414	99.5	98.3
R5	2,107,490	237	2,413,195	2,105,493	2,098,457	99.6	98.2

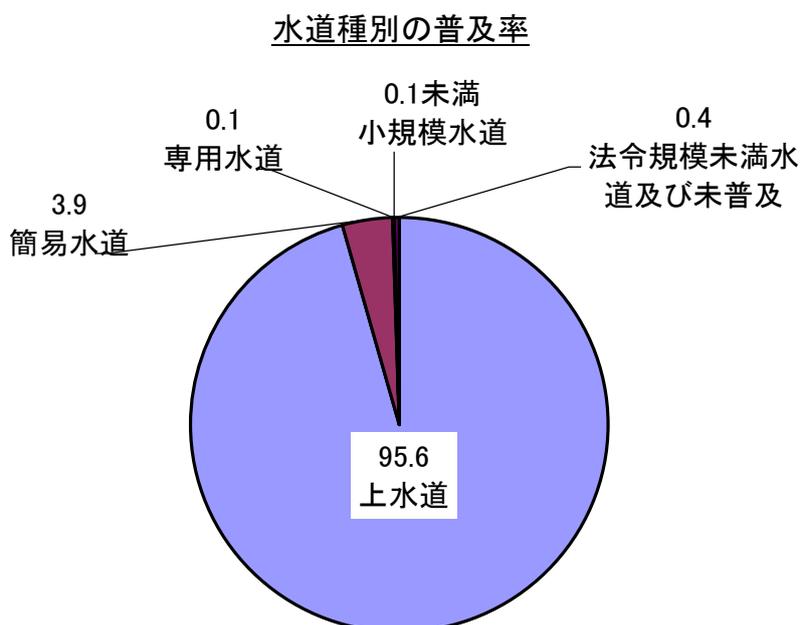
(2) 水道種別の普及状況

水道種別で総人口に対する現在給水人口の割合を見ると、上水道 95.6 パーセント、簡易水道 3.9 パーセント、専用水道 0.1 パーセントとなっている。

表 1-3 水道種別の普及状況

区 分	上水道	簡易水道	専用水道	小計	小規模水道	合計
水道数	25	143	66	234	42	276
計画給水人口(人)	2,224,143	130,545	46,407	2,413,195	2,924	2,416,119
給水区域内人口(人)	2,020,555	82,251	2,743	2,105,493	970	2,106,463
現在給水人口(人)	2,014,313	81,401	2,743	2,098,457	970	2,099,427
総人口に対する現在給水人口の割合(%)	95.6	3.9	0.1	99.6	0.1 未満	99.6
同上(令和4年度末現在)	95.5	3.9	0.1	99.5	0.1 未満	99.6

- (注) 1 上水道において、県外から給水を受けている区域(「現在給水人口(人)」で89人)があるため、「Ⅰ総論 第4章 上水道事業 1 事業数及び概要」の数値及び「Ⅱ水道施設現況調査(概要) 1 上水道 (1) 基本計画と水道普及」の数値と一致しない。
- 2 簡易水道において、県外から給水を受けている区域(「現在給水人口(人)」で56人)があるため、「Ⅱ水道施設現況調査(概要) 2 簡易水道 簡易水道の現況」の数値と一致しない。
- 3 専用水道の「自己水源以外のもの」については、「水道数」は算入しているが、「計画給水人口(人)」、「給水区域内人口(人)」、「現在給水人口(人)」は算入していないため、「Ⅱ水道施設現況調査結果(概要) 3 専用水道」の数値と一致しない。
- 4 「総人口に対する現在給水人口の割合」について、小数点以下の端数処理のため、区分ごとの内訳の和と合計が一致していない。



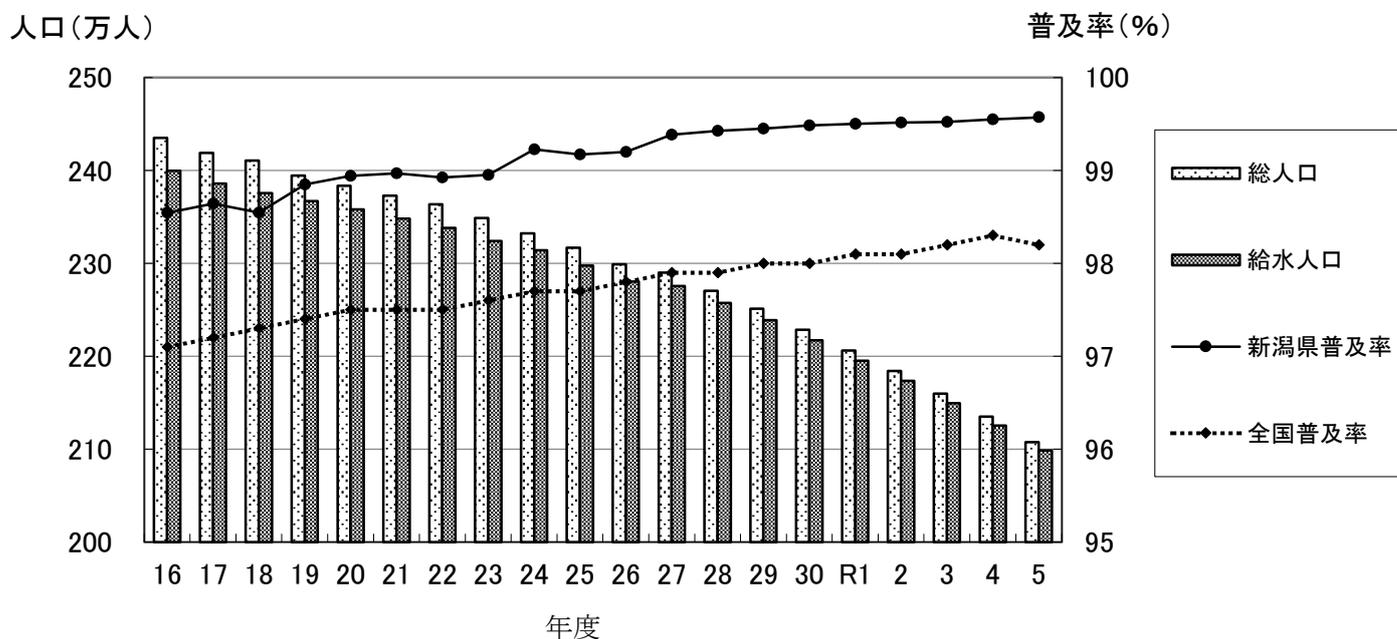
(3) 市町村別普及状況

小規模水道も含めた令和5年度の市町村別普及状況をみると、普及率98%以上の市町村は全体の90.0%となっている。

表 1-4 市町村別普及状況

普及率	市町村数	構成比
100%	6	20.0%
99%以上 100%未満	17	56.7%
98%以上 99%未満	4	13.3%
96%以上 98%未満	2	6.7%
90%以上 96%未満	1	3.3%
計	30	100%

新潟県水道普及率の推移



市町村別普及状況

(令和6年3月31日現在)

市町村名 総人口(人)	上水道				簡易水道				専用水道				飲料水供給施設				小規模水道施設				合計					
	簡所数	計画給水 人口(人)	現在給水 人口(人)	現在給水 人口(人)	簡所数	計画 給水 人口(人)	現在給水 人口(人)	自己水源 によるもの		現在給水 人口(人)	簡所数	計画 給水 人口(人)	現在給水 人口(人)	普及 率 (%)	現在給水 人口(人)	簡所数	計画 給水 人口(人)	現在給水 人口(人)	普及 率 (%)	現在給水 人口(人)	簡所数	計画 給水 人口(人)	現在給水 人口(人)	普及 率 (%)		
								簡所数	現在給水 人口(人)																簡所数	
村上市	2 (1)	46,899	44,243	7,727	20 (1)	14,132	7,727				22 (2)	61,031	51,970	97.7	51,970	2	174	51	24 (2)	61,205	52,021	97.8				
関川村	4,567			4,491	1	4,910	4,491				1	4,910	4,491	98.3	4,491				1	4,910	4,491	98.3				
栗島瀬村	309			309	2	390	309				2	390	309	100.0	309				2	390	309	100.0				
新築田市	90,829		89,869					2	1,032	355	1	5 (1)	111,401	90,224	99.3	90,224			5 (1)	111,401	90,224	99.3				
阿賀野市	38,829		38,829								1	3 (1)	38,829	38,829	100.0	38,829			3 (1)	50,741	38,829	100.0				
胎内市	26,997		21,846	4,514	3	7,680	4,514	1	2,300	280	7 (1)	33,000	26,768	99.2	26,768				7 (1)	33,000	26,768	99.2				
聖籠町	14,004		13,841	51	1	100	51												2	14,600	13,892	99.2				
五泉市	44,681		44,502		1														1	48,240	44,502	99.6				
阿賀町	8,779		8,712					3	0	0	4	9,900	8,712	99.2	8,712				4	9,900	8,712	99.2				
燕市	74,745		74,745		2 (2)	78,150	74,745				1	3 (2)	78,150	74,745	100.0	74,745			3 (2)	78,150	74,745	100.0				
弥彦村	7,319		7,319		1 (1)	9,000	7,319				1 (1)	9,000	7,319	100.0	7,319				1 (1)	9,000	7,319	100.0				
三条市	90,438		90,382		1	103,276	90,382				1	103,276	90,382	99.9	90,382				1	103,276	90,382	99.9				
加茂市	23,536		23,437		1	32,700	23,437				1	32,700	23,437	99.6	23,437				1	32,700	23,437	99.6				
田上町	10,542		10,511		2 (1)	13,033	10,511				2 (1)	13,033	10,511	99.7	10,511				2 (1)	13,033	10,511	99.7				
見附市	37,674		37,653		2 (1)	39,246	37,653				2 (1)	39,246	37,653	99.9	37,653				2 (1)	39,246	37,653	99.9				
長岡市	256,708		250,403	5,661	3 (2)	274,108	250,403	1	1,269	318	4	20 (2)	285,491	256,382	99.9	256,382	1	73	34	285,785	256,473	99.9	25	46	0	5

(注) 1 表中の上段は公費、下段はその他経費のもの。

2 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簡所数に計上した。例えば、当該市町村内に主たる水道施設を有する水道事業が1簡所と、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簡所ある場合には3(2)と表記した。

3 専用水道において小規模水道施設から受水しているものは、「自己水源によるもの」として計上している。

4 専用水道の「その他」については、簡所数は合計額に加算されているが、計画給水人口及び現在給水人口は加算されていない。

5 新潟県小規模水道条例に基づき水道施設のうち、計画給水人口が50人以上の施設を「飲料水供給施設」、30人以上49人以下の施設を「小規模水道施設」とする。

(4) 水道施設の区域外設置状況による給水人口
上水道事業

(令和6年3月31日現在)

水道事業及び 計画給水人口(人)	同左内訳(人)	現在給水 人口(人)	同左内訳 (人)
村上市 (46,789)	村上市 (46,789) 胎内市 (0)	44,154	(44,154) (0)
阿賀野市 (56,550)	阿賀野市 (50,741) 新発田市 (5,809)	42,911	(38,829) (4,082)
五泉市 (48,240)	五泉市 (48,240) 阿賀野市 (0)	44,502	(44,502) (0)
見附市 (53,200)	見附市 (39,240) 長岡市 (13,960)	48,258	(37,650) (10,608)
長岡市 (260,300)	長岡市 (260,144) 燕市 (150) 見附市 (6) 刈羽村 (0)	239,957	(239,795) (83) (3) (0)
小千谷市 (38,250)	小千谷市 (38,246) 長岡市 (4)	32,176	(32,176) (0)
柏崎市 (91,000)	柏崎市 (86,308) 刈羽村 (4,692)	80,453	(76,269) (4,184)
上越市 (194,500)	上越市 (194,461) 妙高市 (39)	179,991	(179,956) (35)
新潟市 (800,000)	新潟市 (799,967) 田上町 (33)	764,917	(764,884) (33)

この他、村上市山北地区の一部区域(現在給水人口 89 人)が山形県鶴岡市上水道事業から給水を受けている。

簡易水道事業

(令和6年3月31日現在)

水道事業及び 計画給水人口(人)	同左内訳(人)	現在給水 人口(人)	同左内訳 (人)
関川村 (4,910)	関川村 (4,910) 村上市 (0)	4,491	(4,491) (0)
長岡市西倉簡水 (187)	長岡市 (173) 小千谷市 (14)	119	(114) (5)
妙高市妙高簡水 (4,990)	妙高市 (4,986) 上越市 (4)	4,041	(4,038) (3)
明和工業株式会社 新潟東港簡易水道 (120)	聖籠町 (100) 新潟市 (20)	60	(51) (9)

この他、妙高市妙高地区の一部区域(現在給水人口56人)が長野県飯山市斑尾高原簡易水道事業から給水を受けている。

3 令和5年度水道認可・届出一覧（県によるもの）

令和5年度の県(本庁)による水道事業の変更認可は2件、廃止届は1件であった。

また、県(保健所)による小規模水道の廃止許可は1件であった。

表 1-5 令和5年度水道認可等一覧

所在地		水道名				認可・許可番号	認可・許可等 年月日
1	糸魚川市	公	簡	姫川簡易水道事業	変更認可	生衛第 169 号	R 5 . 4 . 2 5
2	阿賀町	公	上	阿賀町上水道事業	変更認可	生衛第 180 号	R 5 . 4 . 2 7
3	十日町市	私	簡	小出中央簡易水道	廃止届		R 6 . 3 . 3 0
4	糸魚川市	私	小	高谷根小規模水道	廃止許可	糸保(衛)第25号	R 6 . 2 . 2 1

第2章 厚生労働省水道施設国庫補助等制度

1 令和5年度国庫補助等事業総覧

令和5年度の厚生労働省の水道施設整備費国庫補助事業は4件、補助総額 60,228 千円であり、生活基盤施設耐震化等交付金事業は 26 件、交付総額 6,305,576 千円であった。

表2-1 簡易水道等施設整備費

(単位:千円)

事業主体名	地区名	事業名	補助率	補助基本額	補助額	備考
■生活基盤近代化事業						
佐渡市	新穂	基幹改良	1/2	80,000	40,000	
小計		1 件		80,000	40,000	
■生活基盤近代化事業(本省繰越)[※]						
上越市	旧浦川原	増補改良	1/4	31,744	7,936	
出雲崎町	出雲崎	基幹改良	1/3	21,000	7,000	
小計		2 件		52,744	14,936	
合計		3 件		132,744	54,936	

※ 令和4年度予算を厚生労働省が令和5年度に交付決定(本省繰越分)されたものである。
よって、事業としては令和5年度に計上。

表2-2 水道水源開発等施設整備費

(単位:千円)

事業主体名	事業名	補助率	補助基本額	補助額	備考
■高度浄水施設等整備費(本省繰越)[※]					
南魚沼市	高度浄水施設	1/4	21,168	5,292	
合計	1 件		21,168	5,292	

※ 令和4年度予算を厚生労働省が令和5年度に交付決定(本省繰越分)されたものである。
よって、事業としては令和5年度に計上。

表2-3 生活基盤施設耐震化等交付金^{※1}

(単位:千円)

事業主体名(地区名)	事業名	交付率	交付基本額	交付額	備考
■水道施設等耐震化事業					
佐渡市	基幹改良	1/2	200,000	100,000	
小計	1件		200,000	100,000	
■水道施設等耐震化事業(本省繰越)^{※2}					
十日町市	区域拡張	4/10	162,166	64,866	
佐渡市	基幹改良	1/2	106,059	53,029	
新発田市	重要給水施設配水管	1/4	106,308	26,577	
新発田市	重要給水施設配水管	1/4	98,008	24,502	
新発田市	重要給水施設配水管	1/4	5,643	1,410	
南魚沼市	重要給水施設配水管	1/4	35,200	8,800	
上越市	重要給水施設配水管	1/4	529,857	132,464	
上越市	老朽管更新事業	1/4	18,624	4,656	
新潟市	老朽管更新事業	1/4	1,104,948	276,237	
新発田市	水道管路緊急改善事業	1/3	180,000	60,000	
阿賀野市	水道管路緊急改善事業	1/3	20,053	6,684	
長岡市	水道管路緊急改善事業	1/3	138,000	46,000	
十日町市	水道管路緊急改善事業	1/3	160,000	53,333	
佐渡市	水道管路緊急改善事業	1/2	85,645	42,822	
新潟市	水道管路緊急改善事業	1/3	268,077	89,359	
胎内市	水道管路緊急改善事業	1/3	156,498	52,166	
小千谷市	水管橋耐震化等事業	1/3	100,000	33,333	
小計	17件		3,275,086	976,238	
■水道施設等耐震化事業(補正)					
佐渡市	基幹改良	1/2	100,000	50,000	
胎内市	水道管路緊急改善事業	1/3	142,800	47,600	
小計	2件		242,800	97,600	
■水道事業運営基盤強化推進等事業					
三条地域水道用水供給企業団	特定広域化施設整備費	1/3	1,039,200	346,400	
小計	1件		1,039,200	346,400	
■水道事業運営基盤強化推進等事業(本省繰越)^{※2}					
燕・弥彦総合事務組合	広域化事業	1/3	5,840,608	1,946,869	
燕・弥彦総合事務組合	運営基盤強化等事業	1/3	779,053	259,684	
小計	2件		6,619,661	2,206,553	
■水道事業運営基盤強化推進等事業(補正)					
三条地域水道用水供給企業団	特定広域化施設整備費	1/3	652,500	217,500	
燕・弥彦総合事務組合	広域化事業	1/3	7,031,902	2,343,967	
小計	2件		7,684,402	2,561,467	
■官民連携等基盤強化推進事業(補正)					
糸魚川市	官民連携等基盤強化推進事業	10/10	17,318	17,318	
小計	1件		17,318	17,318	
合計	26件		19,078,467	6,305,576	

※1 平成27年度から水道施設の耐震化等を推進するため、生活基盤施設耐震化等交付金を創設。

※2 令和4年度予算を厚生労働省が令和5年度に交付決定(本省繰越分)されたものである。
よって、事業としては令和5年度に計上。

2 年度別国庫補助等事業の推移

昭和 27 年度に簡易水道への補助、昭和 45 年度に上水道を中心とする水源開発への補助が、また、平成 27 年度に水道施設の耐震化等を推進するため、生活基盤施設耐震化等交付金制度が創設された。本県における毎年度補助等事業の推移は以下のとおりである。

表2-4 年度別国庫補助等対象事業箇所数及び補助額の推移

(単位:千円)

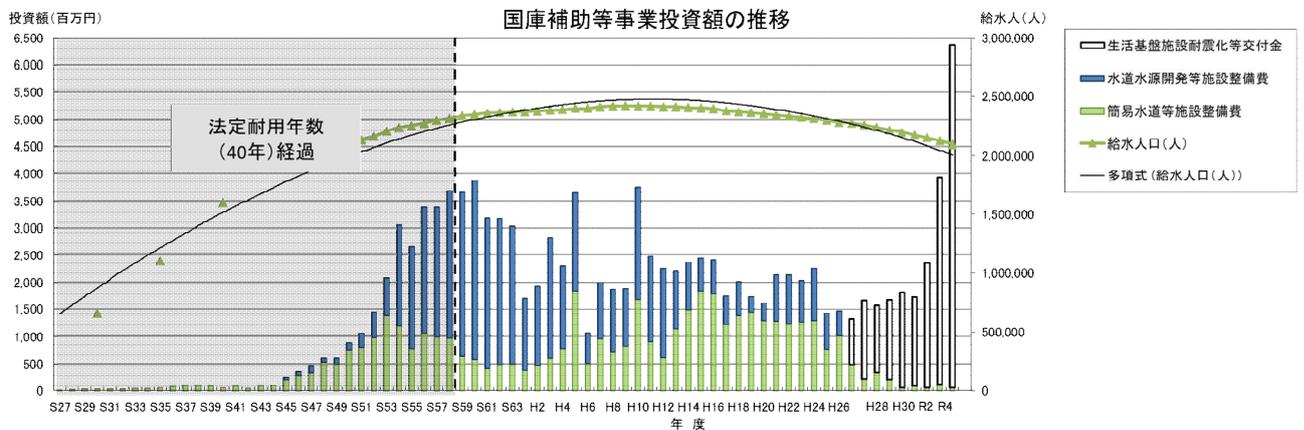
年度	簡易水道等施設整備費			水道水源開発等施設整備費		国庫補助総額	
	事業箇所数	補助対象事業費	補助額	事業箇所数	補助額	事業箇所数	補助額
S27	4	21,600	5,400			4	5,400
28	15	65,000	16,250			15	16,250
29	23	105,000	26,250			23	26,250
30	30	109,322	27,295			30	27,295
31	22	116,640	29,800			22	29,800
32	30	116,640	29,800			30	29,800
33	39	174,460	45,129			39	45,129
34	48	168,714	43,949			48	43,949
35	37	208,680	55,358			37	55,358
36	30	278,815	74,446			30	74,446
37	29	367,820	97,880			29	97,880
38	33	354,350	91,940			33	91,940
39	(19)20	307,768	81,616			(19)20	81,616
40	(16)18	174,497	51,669			(16)18	51,669
41	(16)20	335,445	82,557			(16)20	82,557
42	(17)18	128,102	38,445			(17)18	38,445
43	(21)31	266,710	86,646			(21)31	86,646
44	(25)26	355,302	108,591			(25)26	108,591
45	(20)24	630,725	198,884	(2) 2	43,311	(20)24	242,195
46	(27)31	848,234	271,555	(2) 2	86,989	(29)33	358,544
47	(21)21	1,016,794	342,549	(3) 3	112,081	(24)24	454,630
48	(29)29	1,424,461	537,500	(6) 6	60,638	(35)35	598,138
49	(22)23	1,690,941	501,350	(6) 6	94,797	(28)29	596,147
50	(24)25	1,957,700	749,000	(8) 9	137,854	(31)34	886,854
51	(23)24	1,910,725	785,179	(12)14	272,145	(35)38	1,057,324
52	(23)25	2,622,061	979,534	(13)15	461,788	(36)40	1,441,322
53	(23)26	3,620,279	1,383,008	(12)12	694,435	(35)38	2,077,443
54	(23)24	3,088,741	1,197,818	(9)11	1,854,951	(32)35	3,052,769
55	(16)19	1,928,538	769,694	(6) 10	1,880,581	(22)29	2,650,275
56	(19)23	2,718,885	1,066,036	(7) 11	2,323,036	(26)33	3,389,469
57	(20)26	2,559,600	994,310	(8) 11	2,389,554	(28)37	3,383,864
58	(16)24	2,572,771	975,349	(10)14	2,709,394	(26)38	3,684,743
昭和58年以前は法定耐用年数(40年)を経過							
59	(15)18	1,688,778	624,979	(9) 13	3,041,583	(24)31	3,666,562
60	(15)19	1,534,907	570,950	(8) 11	3,291,091	(23)30	3,862,041
61	(13)17	1,118,576	411,424	(7) 12	2,765,250	(20)29	3,176,674
62	(13)16	1,205,657	489,654	(7) 13	2,677,164	(20)29	3,166,818
63	(9) 13	1,251,776	498,437	(5) 7	2,530,209	(14)20	3,028,646
H元	(10)11	985,635	384,453	(5) 7	1,315,125	(15)18	1,699,578
2	(13)13	1,246,371	465,879	(4) 6	1,455,408	(17)19	1,921,287
3	(15)16	1,451,824	602,096	(5) 7	2,222,415	(20)23	2,824,511
4	(15)17	1,973,532	770,917	(5) 7	1,522,221	(20)24	2,293,138
5	(19)32	4,914,142	1,841,894	(9) 13	1,805,000	(28)45	3,646,894
6	(18)29	1,332,751	514,489	(8) 9	553,966	(26)38	1,068,455

年度	簡易水道等施設整備費			水道水源開発等施設整備費		国庫補助総額	
	事業箇所数	補助対象事業費	補助額	事業箇所数	補助額	事業箇所数	補助額
H7	(15)24	2,349,359	957,784	(8) 9	1,033,275	(23)33	1,991,059
8	(17)27	1,791,243	716,914	(9) 10	1,159,342	(27)37	1,876,256
9	(18)22	2,064,808	809,149	(8) 10	1,071,114	(26)32	1,880,263
10	(25)33	4,437,274	1,683,310	(23)29	2,060,767	(47)62	3,744,077
11	(21)27	2,297,375	908,938	(20)23	1,562,119	(40)50	2,471,057
12	(16)16	1,590,014	604,025	(20)21	1,640,824	(36)37	2,244,849
13	(21)25	3,042,862	1,140,390	(20)22	1,062,916	(40)47	2,203,306
14	(22)24	3,564,135	1,484,688	(18)22	876,589	(38)46	2,361,277
15	(29)34	4,564,956	1,841,550	(18)19	600,459	(41)53	2,442,009
16	(18)34	4,319,527	1,785,658	(22)25	623,405	(36)59	2,409,063
17	(12)30	2,962,376	1,233,681	(12)21	510,321	(18)51	1,744,002
18	(12)26	3,510,688	1,382,801	(10)19	630,627	(17)45	2,013,428
19	(10)30	3,677,196	1,443,290	(6)13	288,502	(14)43	1,731,792
20	(9)30	3,208,239	1,295,174	(8)11	321,448	(13)41	1,616,622
21	(9)28	3,206,806	1,282,175	(10)17	845,913	(15)45	2,128,088
22	(12)42	3,248,826	1,244,817	(11)19	885,135	(18)61	2,129,952
23	(12)31	3,386,245	1,274,744	(10)19	757,468	(17)50	2,032,212
24	(12)36	3,626,983	1,298,010	(8)22	954,177	(18)58	2,252,187
25	(7)23	1,998,895	763,239	(6)18	657,210	(12)41	1,420,449
26	(9)26	2,929,351	1,012,181	(7)12	455,158	(14)38	1,467,339

年度	水道施設整備費国庫補助金			生活基盤施設耐震化等交付金		国庫補助等総額	
	事業箇所数	簡易水道等施設整備費	水道水源開発等施設整備費	事業箇所数	交付額	事業箇所数	補助額+交付額
		補助額	補助額				
H27	(7)17	481,192	0	(8)26	844,655	(13)43	1,325,847
28	(3)8	213,014	0	(13)42	1,446,521	(14)50	1,659,535
29	(6)10	347,964	0	(11)28	1,218,657	(16)38	1,566,621
30	(2)3	206,103	0	(12)34	1,463,095	(13)37	1,669,198
R1	(2)3	48,373	0	(12)31	1,764,776	(14)34	1,813,149
R2	(3)4	88,426	0	(11)28	1,634,551	(14)32	1,722,977
R3	(2)3	53,750	0	(11)30	2,293,672	(13)33	2,347,422
R4	(4)6	105,188	18,425	(12)27	3,797,966	(14)33	3,921,579
R5	(4)4	54,936	5,292	(13)26	6,305,576	(14)36	6,365,804

(注)1 昭和39年度以降の箇所数欄の()内数値は、事業実施水道事業体数。

2 簡易水道等施設整備費は離島簡易水道施設整備費及び飲料水供給施設整備費分等を含む。



※S27～S49は給水人口が不明な年が多いことから、給水人口の推移を近似曲線で表現している。

第3章 水道用水供給事業

(1) 事業計画

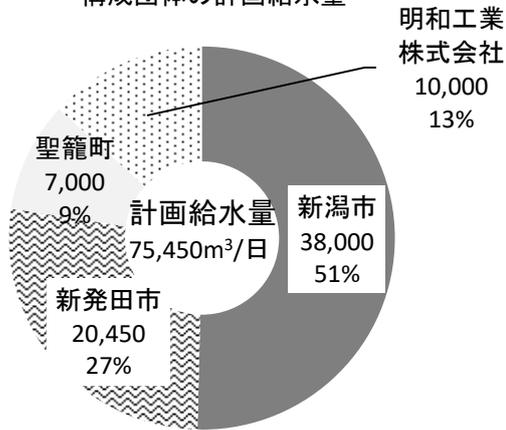
表3-1 水道用水供給事業一覧

項目	事業名 新潟東港地域 水道用水供給事業	三条地域 水道用水供給事業	上越市 水道用水供給事業
事業認可年月日	昭和49年3月4日 (変更昭和55年3月13日)	昭和51年1月10日 (変更昭和54年3月16日)	平成25年2月12日
供給開始年度	昭和56年度	平成8年度	平成25年度
水源及び計画取水量	阿賀野川頭首工 84,800m ³ /日	大谷ダム 67,000m ³ /日	正善寺ダム 40,000m ³ /日 ^{※1} 柿崎川ダム 21,000m ³ /日 ^{※1}
計画1日最大給水量	75,450 m ³ /日	60,840 m ³ /日	3,060 m ³ /日
構成団体及び 計画給水量	新潟市 38,000m ³ /日 新発田市 20,450m ³ /日 聖籠町 7,000m ³ /日 明和工業株式会社 10,000m ³ /日	三条市 50,410m ³ /日 加茂市 7,680m ³ /日 田上町 2,750m ³ /日	妙高市 3,060m ³ /日
計画給水人口	188,920人	97,754人	22,838人
総事業費(事業計画)	10,572百万円	53,659百万円	(事業費なし ^{※2})

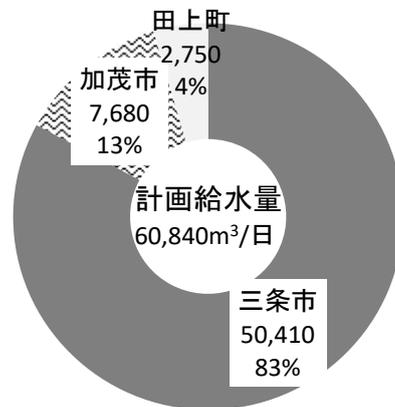
※1 上水道事業と施設を兼用しており、両事業の合算値

※2 旧上越地域水道用水供給企業団の施設を譲り受け、新設施設等がないため。

新潟東港地域水道用水供給企業団
構成団体の計画給水量



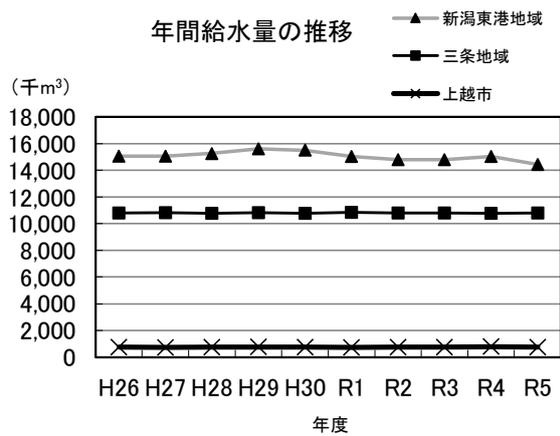
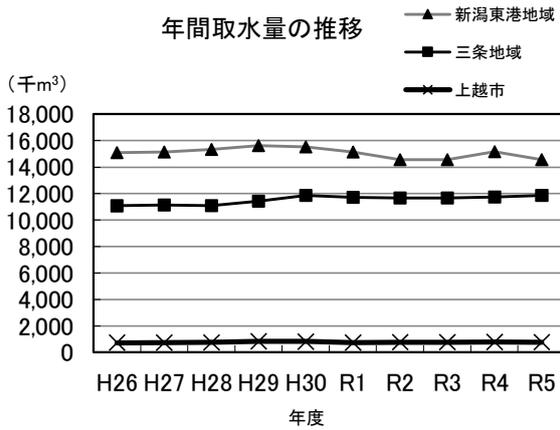
三条地域水道用水供給企業団
構成団体の計画給水量



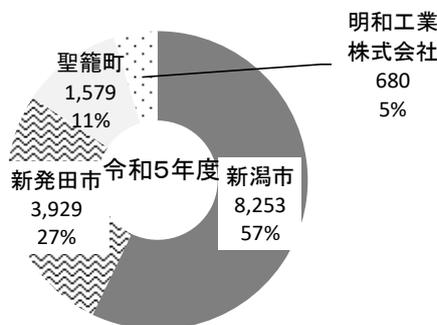
(2) 給水実績

表3-2 年間取水量・年間浄水量・年間給水量 (令和5年度)

項目	事業名	新潟東港地域 水道用水供給事業	三条地域 水道用水供給事業	上越市 水道用水供給事業
年間取水量 ①		14,574 千m ³	11,855 千m ³	762 千m ³
年間浄水量		14,441 千m ³	10,843 千m ³	762 千m ³
浄水方法		急速ろ過	急速ろ過	急速ろ過
年間給水量 ②=③+⑤		14,441 千m ³	10,819 千m ³	762 千m ³
有効水量 ③	有効水量 ③	14,441 千m ³	10,819 千m ³	762 千m ³
	有収水量④	14,379 千m ³	10,819 千m ³	762 千m ³
	無収水量	62 千m ³	0 千m ³	0 千m ³
	無効水量 ⑤	0 千m ³	0 千m ³	0 千m ³
有効率(%) ③/②		100.0%	100.0%	100.0%
有収率(%) ④/②		99.6%	100.0%	100.0%
利用率率(%) ②/①		99.1%	91.3%	100.0%
構成団体別 実績年間給水量	新潟市	8,253 千m ³	三条市	7,795 千m ³
	新発田市	3,929 千m ³	加茂市	2,196 千m ³
	聖籠町	1,579 千m ³	田上町	828 千m ³
	明和工業株式会社	680 千m ³		



新潟東港地域水道用水供給企業団
構成団体の年間給水量(実績)



三条地域水道用水供給企業団
構成団体の年間給水量(実績)

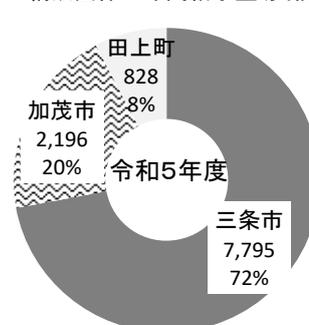
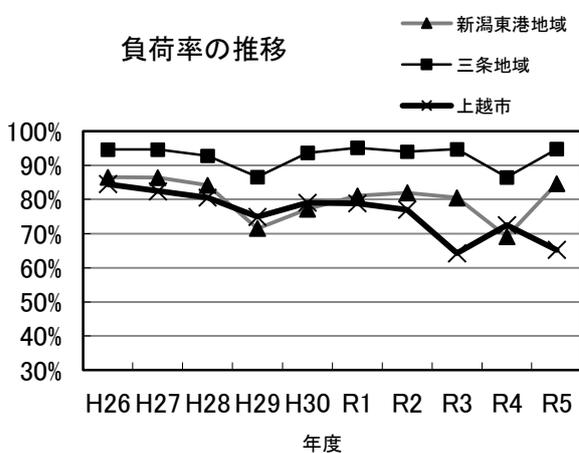
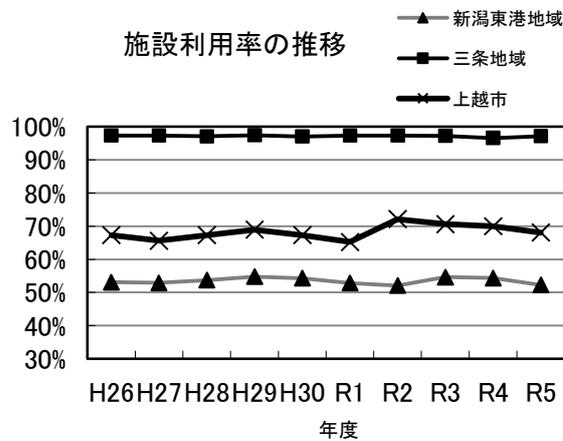
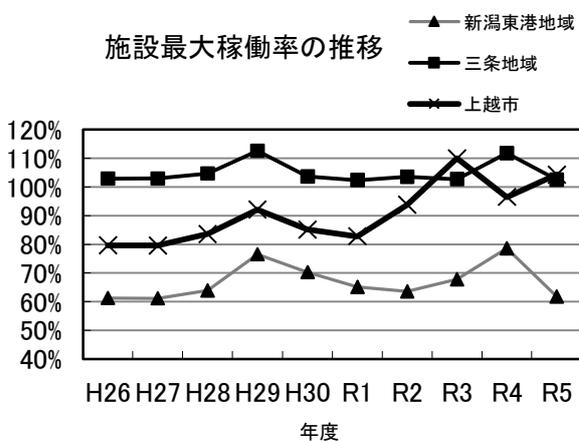
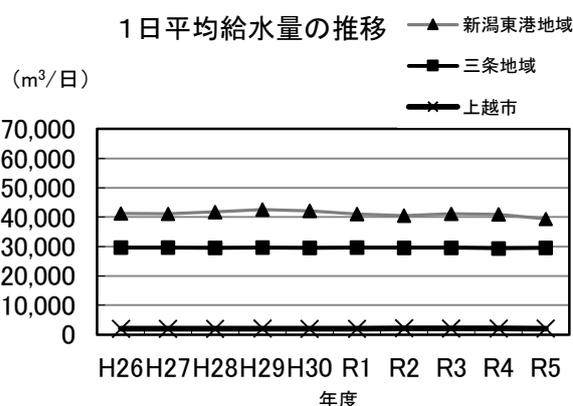
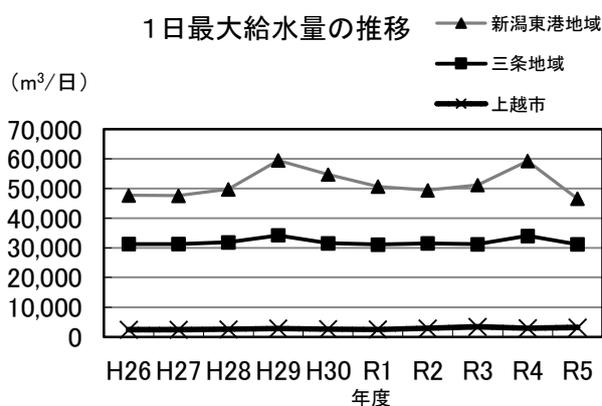


表3-3 1日当たり給水量の実績（令和5年度）

区分	年度	新潟東港地域 水道用水供給事業	三条地域 水道用水供給事業	上越市 水道用水供給事業
計画一日最大給水量		75,450 m ³ /日	60,840 m ³ /日	3,060 m ³ /日
施設能力 ①		75,450 m ³ /日	30,420 m ³ /日	3,060 m ³ /日
一日最大給水量 ②		46,611 m ³ /日	31,185 m ³ /日	3,191 m ³ /日
一日平均給水量 ③		39,456 m ³ /日	29,560 m ³ /日	2,082 m ³ /日
施設最大稼働率 ②/①		61.8%	102.5%	104.3%
施設利用率 ③/①		52.3%	97.2%	68.0%
負荷率 ③/②		84.6%	94.8%	65.2%



第4章 上水道事業

1 事業数及び概要

表4-1 上水道事業別主要指標①（令和5年度）

事業体	項目	厚生労働大臣認可	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	年間取水量(千m ³)			年間給水量(千m ³) ※	給水収益(百万円)
					自己水源(千m ³)	浄水受水(千m ³)	合計(千m ³)		
1	村上市		46,789	44,154	6,992	0	6,992	6,992	868
2	新発田市	○	104,560	85,787	8,701	3,929	12,630	11,789	1,809
3	阿賀野市	○	56,550	42,911	7,524	0	7,524	6,622	972
4	胎内市		22,730	21,846	3,662	0	3,662	2,667	538
5	聖籠町		14,500	13,841	0	1,586	1,586	1,586	236
6	五泉市		48,240	44,502	7,111	0	7,111	6,756	944
7	阿賀町		9,900	8,712	1,465	0	1,465	1,405	256
8	三条市	○	103,276	90,382	6,671	7,795	14,466	13,127	1,763
9	燕・弥彦総合事務組合	○	87,000	81,981	14,716	0	14,716	12,682	1,642
10	加茂市		32,700	23,437	2,862	2,196	5,058	4,574	346
11	田上町		13,000	10,478	946	828	1,774	1,559	209
12	長岡市	○	260,300	239,881	33,094	0	33,094	31,845	4,478
13	見附市	○	53,200	48,258	6,481	0	6,481	6,506	900
14	小千谷市		38,250	32,176	4,351	0	4,351	4,192	728
15	魚沼市		18,100	15,148	2,302	0	2,302	2,298	238
16	南魚沼市	○	55,000	51,463	7,802	0	7,802	7,240	1,433
17	湯沢町		15,810	6,958	4,103	0	4,103	3,489	300
18	十日町市		40,200	26,781	4,245	0	4,245	3,579	672
19	柏崎市	○	91,000	80,453	12,625	0	12,625	11,856	1,869
20	上越市	○	182,400	179,991	24,246	0	24,246	22,801	4,518
21	妙高市(新井)		26,600	19,850	2,368	762	3,130	2,982	675
22	妙高市(妙高高原)		6,100	3,904	1,249	0	1,249	894	妙高市(新井)を含む
23	糸魚川市		43,800	29,898	4,422	0	4,422	4,340	470
24	佐渡市	○	54,028	46,515	8,054	0	8,054	7,171	1,254
25	新潟市	○	800,000	764,917	90,842	8,312	99,154	97,051	13,304
全25事業		11	2,224,033	2,014,224	266,834	25,408	292,242	276,003	40,421

※年間給水量には分水量を含む。

表4-2 上水道事業別主要指標② (令和5年度)

事業体	項目	営業収支 比率(%)	経常収支 比率(%)	給水原価 (円/m ³)	供給単価 (円/m ³)	料金回収率 (%)	管路総延 長(km)	耐震管延 長(km)	管路の 耐震化率 (%)
1	村上市	93%	102%	158.89	150.61	94.8%	569.8	60.2	10.6%
2	新発田市	98%	108%	173.26	181.29	104.6%	824.1	243.0	29.5%
3	阿賀野市	102%	109%	167.06	173.33	103.8%	483.2	59.9	12.4%
4	胎内市	117%	125%	162.78	201.97	124.1%	305.2	7.3	2.4%
5	聖籠町	88%	93%	188.80	164.43	87.1%	129.7	12.9	10.0%
6	五泉市	93%	102%	161.11	155.60	96.6%	482.5	142.7	29.6%
7	阿賀町	51%	120%	291.69	236.38	81.0%	276.6	31.2	11.3%
8	三条市	97%	100%	156.26	152.20	97.4%	783.5	87.7	11.2%
9	燕・弥彦総合事務組合	128%	134%	120.64	146.34	121.3%	770.4	178.1	23.1%
10	加茂市	75%	103%	135.39	110.41	81.6%	188.6	14.2	7.5%
11	田上町	92%	93%	180.60	166.57	92.2%	115.7	8.7	7.5%
12	長岡市	106%	113%	155.31	164.33	105.8%	2,207.4	365.6	16.6%
13	見附市	85%	105%	154.78	155.06	100.2%	436.6	66.9	15.3%
14	小千谷市	90%	98%	212.25	194.36	91.6%	353.3	77.9	22.1%
15	魚沼市	99%	115%	117.99	133.06	112.8%	192.5	25.7	13.3%
16	南魚沼市	91%	110%	251.61	249.23	99.1%	679.8	63.4	9.3%
17	湯沢町	104%	119%	136.67	165.13	120.8%	166.5	1.0	0.6%
18	十日町市	105%	112%	201.75	222.10	110.1%	272.4	43.1	15.8%
19	柏崎市	74%	98%	212.76	180.66	84.9%	1,092.0	326.8	29.9%
20	上越市	93%	120%	182.91	214.46	117.2%	2,153.3	634.2	29.5%
21	妙高市(新井)	83%	92%	315.92	278.94	88.3%	268.2	16.5	6.1%
22	妙高市(妙高高原)	妙高市(新井)に含む 妙高市(新井)に含む		315.92	278.94	88.3%	97.0	27.9	28.8%
23	糸魚川市	89%	105%	115.18	120.54	104.7%	362.1	71.0	19.6%
24	佐渡市	55%	104%	373.22	241.11	64.6%	1,469.5	146.3	10.0%
25	新潟市	98%	105%	145.66	147.58	101.3%	4,365.4	962.0	22.0%
全25事業				165.49	166.51	100.6%	19,045.3	3,674.0	19.3%

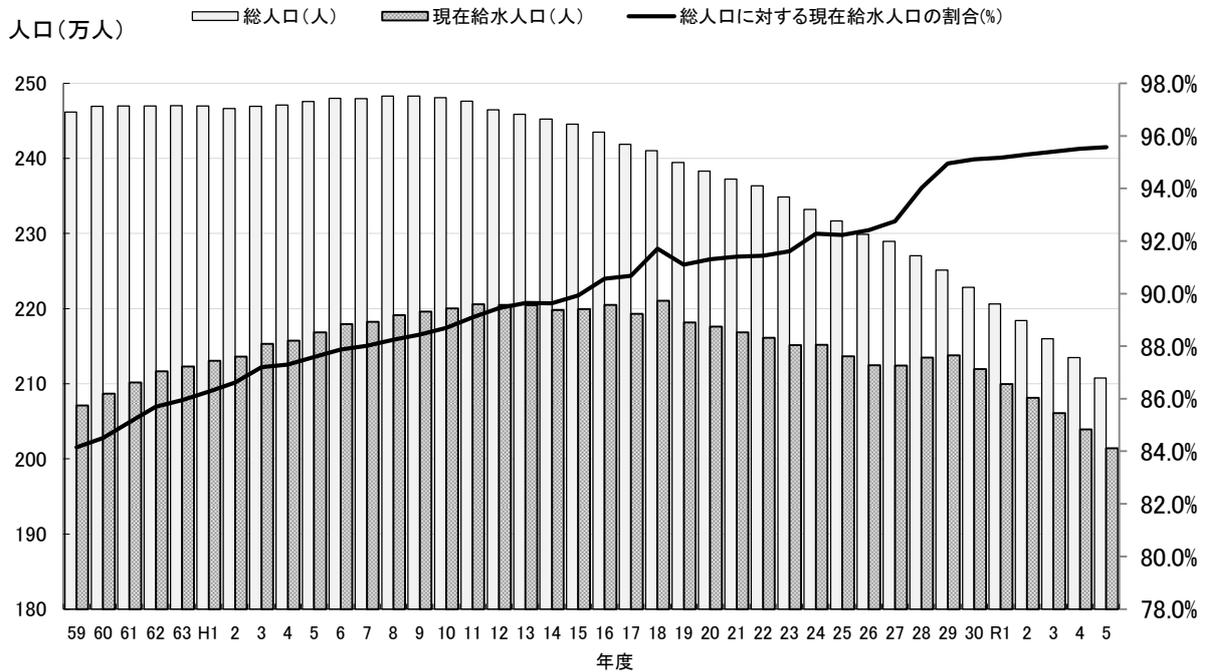
2 普及状況

表4-3 上水道の普及状況の推移

区分 \ 年度	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
総人口(人)	2,251,256	2,228,517	2,206,219	2,184,100	2,159,884	2,135,036	2,107,490
事業数	29	29	29	25	25	25	25
計画給水人口(人)※	2,311,322	2,274,287	2,216,157	2,250,157	2,235,146	2,236,243	2,224,143
給水区域内現在人口(人)※	2,145,295	2,126,790	2,106,564	2,088,829	2,067,991	2,046,046	2,020,555
現在給水人口(人)※	2,137,423	2,119,541	2,099,483	2,081,367	2,060,527	2,039,279	2,014,313
総人口に対する 現在給水人口の割合(%)	94.9%	95.1%	95.2%	95.3%	95.4%	95.5%	95.6%
同上全国割合(%)	95.7%	96.0%	96.2%	96.4%	96.6%	96.6%	96.7%

※ 村上市山北地区の一部区域への山形県鶴岡市からの給水(計画給水人口(人)110人、給水区域内現在人口(人)91人、現在給水人口(人)89人)を含む。

上水道の普及状況の推移



3 水道料金

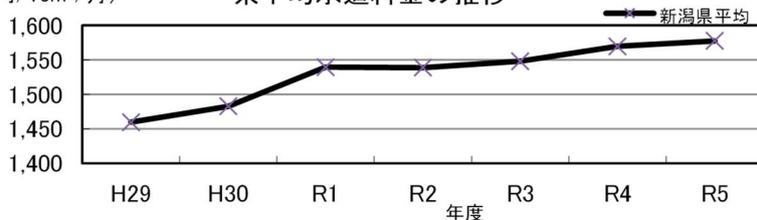
表4-4 水道料金(10m³当りの家庭水道用料金)の推移 (単位:円/10m³/月)

事業体	年度	料金体系	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
新潟県平均			1,460	1,483	1,539	1,539	1,548	1,570	1,578
南魚沼市		併用	2,415	2,415	2,415	2,460	2,460	2,460	2,398
小千谷市		口径	1,641	1,641	1,641	1,672	2,145	2,145	2,145
阿賀町		口径	1,706	1,728	1,728	1,936	2,134	2,134	2,134
阿賀野市		口径	1,944	1,944	1,944	1,980	1,980	1,980	1,980
胎内市		用途	1,944	1,944	1,944	1,980	1,980	1,980	1,980
聖籠町		口径	1,922	1,922	1,922	1,958	1,958	1,958	1,958
十日町市		口径	1,404	1,404	1,404	1,430	1,430	1,892	1,892
佐渡市		口径	1,852	1,852	1,852	1,886	1,886	1,886	1,886
燕・弥彦総合事務組合※		口径	1,050	1,290	1,531	1,771	1,804	1,804	1,804
新発田市		口径	1,215	1,215	1,215	1,656	1,656	1,656	1,656
村上市		口径	1,339	1,425	1,512	1,512	1,540	1,540	1,540
上越市		口径	1,485	1,485	1,485	1,512	1,512	1,512	1,512
加茂市		用途	1,155	1,155	1,155	1,177	1,287	1,287	1,474
五泉市		口径	1,404	1,404	1,404	1,430	1,430	1,430	1,430
新潟市		口径	1,350	1,350	1,350	1,375	1,375	1,375	1,375
田上町		用途	1,339	1,339	1,339	1,364	1,364	1,364	1,364
柏崎市		併用	1,328	1,328	1,328	1,353	1,353	1,353	1,353
湯沢町		口径	1,296	1,296	1,296	1,320	1,320	1,320	1,320
魚沼市		口径	1,263	1,263	1,263	1,287	1,287	1,287	1,287
見附市		口径	1,242	1,242	1,242	1,265	1,265	1,265	1,265
三条市		用途	1,231	1,231	1,231	1,254	1,254	1,254	1,254
長岡市		口径	1,166	1,166	1,166	1,188	1,188	1,188	1,188
妙高市(妙高高原)		口径	1,285	1,285	1,285	1,100	1,155	1,155	1,155
妙高市(新井)		口径	1,080	1,080	1,080	1,100	1,155	1,155	1,155
糸魚川市		口径	766	766	766	781	781	858	935

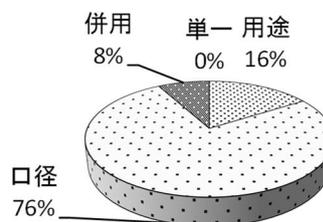
※燕・弥彦総合事務組合の令和元年度までの値は燕市(燕)水道事業の値

(円/10m³/月)

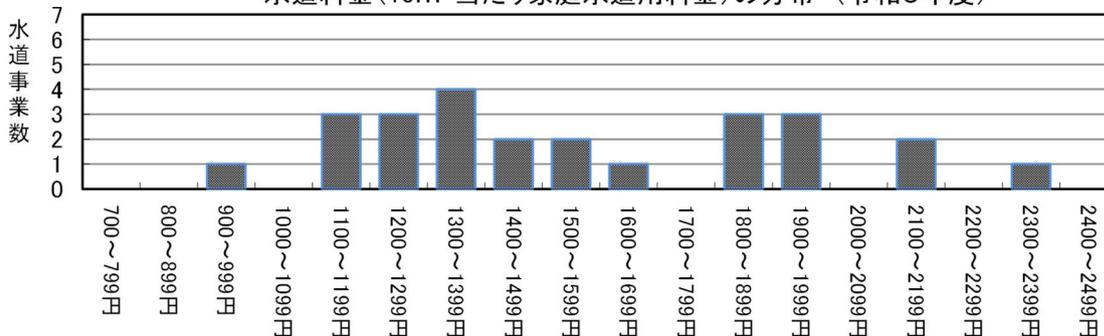
県平均水道料金の推移



料金体系の割合(令和5年度)



水道料金(10m³当たり家庭水道用料金)の分布(令和5年度)



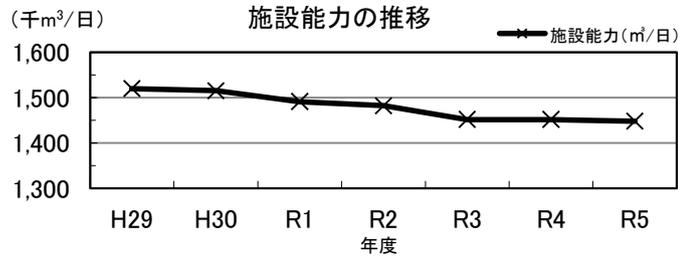
4 施設整備の状況

(1) 施設能力

表4-5 上水道における施設能力の推移

(単位:m³/日)

区分	年度	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
施設能力(m ³ /日)		1,520,108	1,515,324	1,491,183	1,482,331	1,451,969	1,452,006	1,448,245



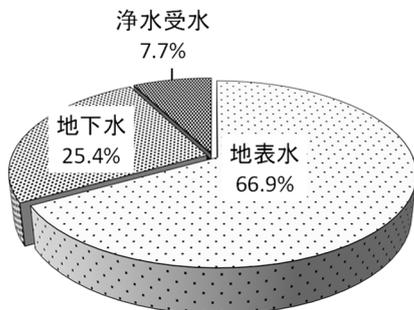
(2) 計画取水量

表4-6 上水道における計画一日最大取水量の推移

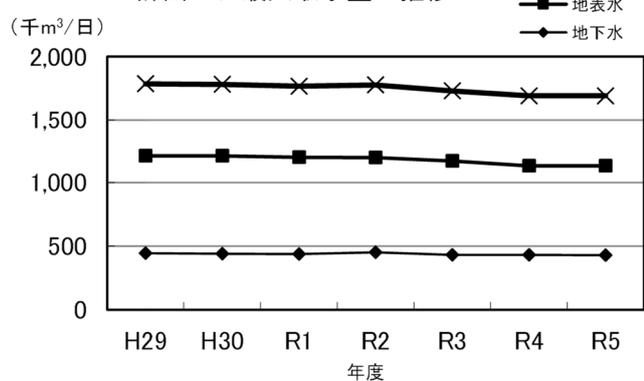
(単位:m³/日)

水源	年度	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
地表水		1,210,075	1,210,075	1,198,405	1,195,834	1,169,534	1,131,004	1,131,004
ダム水	ダム直接	285,046	285,046	278,363	278,363	278,363	278,363	278,363
	ダム放流	113,338	113,338	113,358	113,358	113,358	113,358	113,358
	ダム放流	171,708	171,708	165,005	165,005	165,005	165,005	165,005
湖水		—	—	—	—	—	—	—
自流		925,029	925,029	920,042	917,471	891,171	852,641	852,641
地下水		445,216	440,963	438,087	450,865	430,260	430,104	429,956
伏流水		54,735	54,735	54,735	53,419	53,419	53,419	53,812
	井戸水	368,904	364,584	360,523	373,745	353,140	353,140	353,140
湧水	浅井戸	53,260	51,340	50,572	62,051	48,951	49,527	49,527
	深井戸	315,644	313,244	309,951	311,694	304,189	303,613	303,613
湧水		21,577	21,644	22,829	23,701	23,701	23,545	23,004
浄水受水		129,350	129,350	129,350	129,350	129,350	129,350	129,350
計		1,784,641	1,780,388	1,765,842	1,776,049	1,729,144	1,690,458	1,690,310

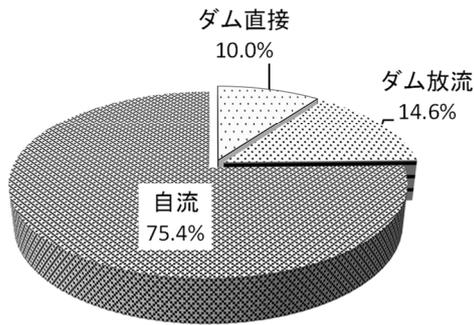
計画一日最大取水量の割合(令和5年度)



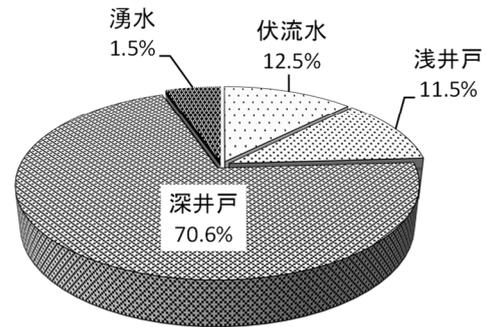
計画一日最大取水量の推移



地表水の水源種別の割合(令和5年度)



地下水の水源種別の割合(令和5年度)

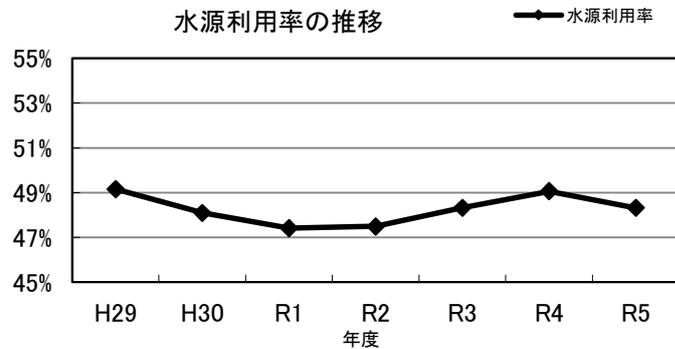


(3) 水源利用率

表4-7 上水道における水源利用率の推移

年度	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
区分							
計画一日最大取水量 (m ³ /日)①	1,784,641	1,780,388	1,765,842	1,776,049	1,729,144	1,690,458	1,690,310
計画一日浄水受水量 (m ³ /日)②	129,350	129,350	129,350	129,350	129,350	129,350	129,350
一日平均給水量 (m ³ /日)③	813,650	794,080	775,943	782,095	773,062	765,917	754,241
水源利用率(%) ③/(①-②)	49.2%	48.1%	47.4%	47.5%	48.3%	49.1%	48.3%

$$\text{水源利用率} = \frac{\text{一日平均給水量}}{\text{計画一日最大取水量} - \text{計画一日浄水受水量}}$$



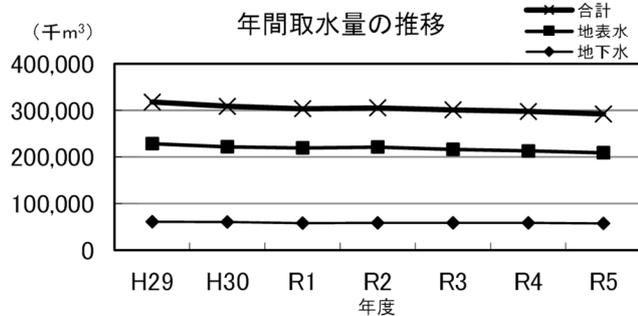
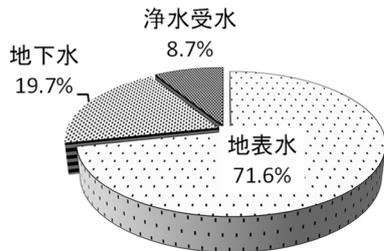
5 給水状況

(1) 取水量

表4-8 上水道における年間取水量の推移 (単位: 千 m^3)

年度	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水源							
地表水	228,502	221,866	219,350	221,322	216,420	213,223	209,231
ダム水	55,795	53,266	53,722	54,837	53,790	52,497	50,035
ダム直接	24,203	21,219	22,788	22,796	23,491	22,932	23,984
ダム放流	31,592	32,047	30,934	32,041	30,299	29,565	26,051
自流	172,707	168,600	165,628	166,485	162,630	160,726	159,196
地下水	61,011	60,588	58,225	58,323	58,858	58,798	57,603
伏流水	9,802	9,408	7,782	7,562	9,504	8,818	8,727
井戸水	46,775	46,400	45,751	46,428	45,023	45,619	44,950
浅井戸	8,917	8,727	8,592	8,607	8,697	8,441	8,186
深井戸	37,858	37,673	37,159	37,821	36,326	37,178	36,764
湧水	4,434	4,780	4,692	4,333	4,331	4,361	3,926
浄水受水	28,574	26,373	25,999	25,859	25,974	25,872	25,408
計	318,087	308,827	303,574	305,504	301,252	297,893	292,242

年間取水量の割合(令和5年度)

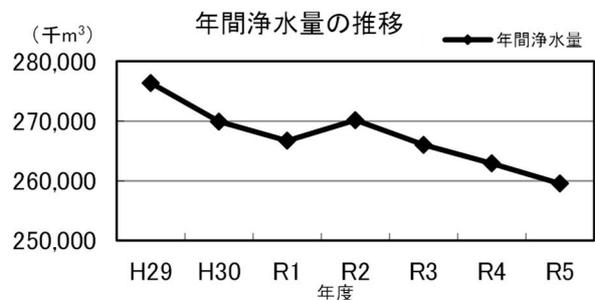
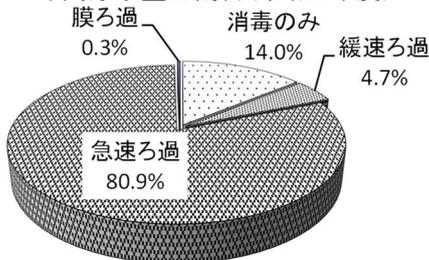


(2) 浄水量

表4-9 上水道における年間浄水量の推移 (単位: 千 m^3)

年度	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
区分							
消毒のみ	40,343	40,195	38,577	38,286	38,334	38,052	36,410
緩速ろ過	12,002	10,940	11,425	12,268	12,364	12,332	12,283
急速ろ過	223,420	218,159	216,194	218,731	214,449	211,661	210,026
膜ろ過	617	621	508	866	876	864	827
計	276,382	269,915	266,704	270,151	266,023	262,909	259,546
うち高度浄水処理等※	77,200	74,434	73,366	66,924	66,541	66,915	69,267

年間浄水量の割合(令和4年度)



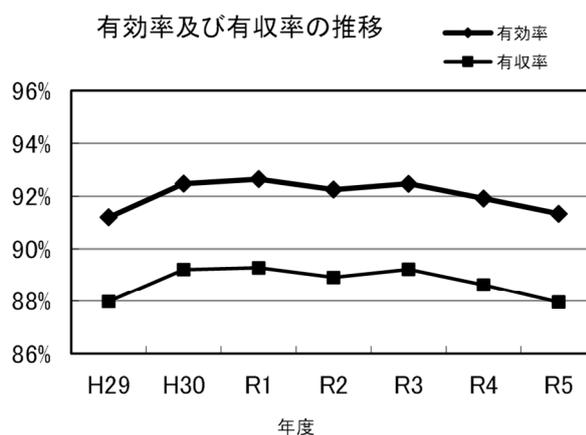
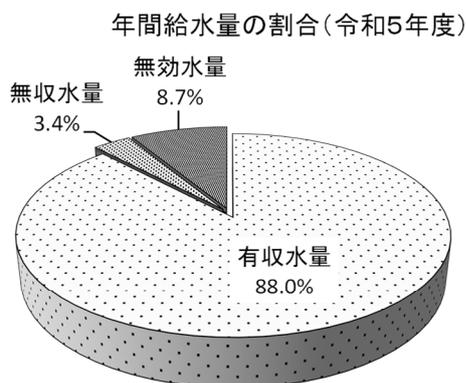
(3) 給水量

表4-10 上水道における年間給水量の推移

(単位: 千 m^3)

年度	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
区分							
年間給水量 ①=②+④	296,920	289,758	283,639	285,409	282,107	279,502	275,942
有効水量 ②	270,778	267,951	262,790	263,299	260,870	256,902	252,025
有収水量③	261,227	258,487	253,229	253,770	251,693	247,698	242,702
無収水量	9,551	9,464	9,561	9,529	9,177	9,204	9,323
無効水量 ④	26,142	21,807	20,849	22,110	21,237	22,600	23,917
有効率(%) ②/①	91.2%	92.5%	92.6%	92.3%	92.5%	91.9%	91.3%
有収率(%) ③/①	88.0%	89.2%	89.3%	88.9%	89.2%	88.6%	88.0%
現在給水人口(人)	2,137,319	2,119,436	2,099,381	2,081,269	2,060,431	2,039,188	2,014,224

- (注)1 年間給水量 : 水道事業者の自己の給水区域に対する年間給水実績
 2 有効水量 : 有収水量+無収水量
 3 有収水量 : 料金徴収の基礎となった水量で計量せん又はメーターにより計算した実使用水量
 4 無収水量 : 管洗浄用、公衆便所用、公衆飲料用、消火用等の水量及びメータ不感水量などのうち、料金その他の収入が全くない水量
 5 無効水量 : 配水管及びメータより上流の給水管の漏水量並びに調定減額した水量



年間給水量及び現在給水人口の推移

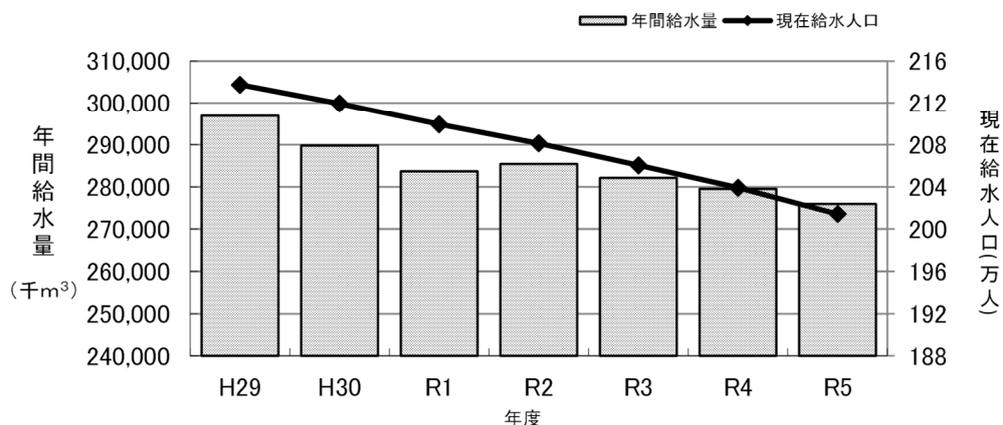
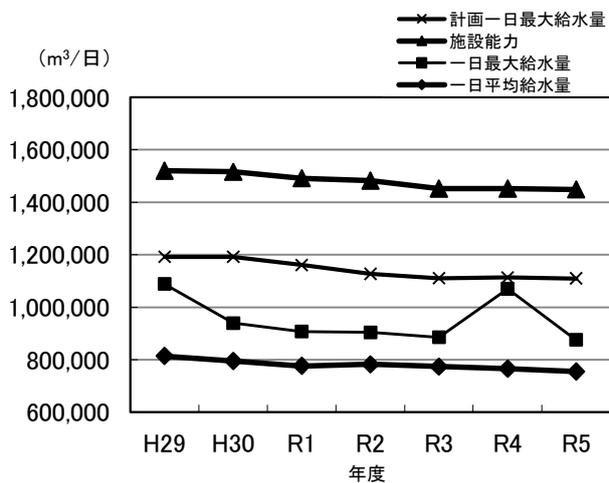


表4-11 上水道における一日当たり給水量の推移

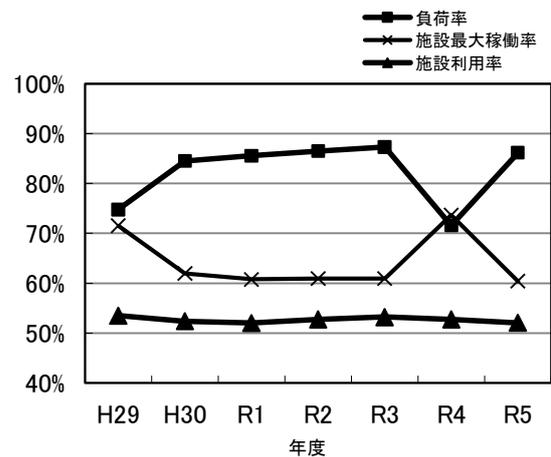
(単位:m³/日)

年度	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
区分							
計画一日最大給水量 (m ³ /日)	1,191,363	1,191,363	1,160,581	1,127,273	1,110,624	1,113,169	1,109,569
施設能力(m ³ /日) ...①	1,520,108	1,515,324	1,491,183	1,482,331	1,451,969	1,452,006	1,448,245
一日最大給水量 (m ³ /日)・・・②	1,087,600	939,107	906,426	903,707	885,174	1,069,576	875,029
一日平均給水量 (m ³ /日)・・・③	813,650	794,080	775,943	782,095	773,062	765,917	754,241
一人一日最大給水量 (ℓ/日/人)	509	443	432	434	430	525	434
一人一日平均給水量 (ℓ/日/人)	381	375	370	376	375	376	374
施設最大稼働率(%) ②/①	71.5%	62.0%	60.8%	61.0%	61.0%	73.7%	60.4%
施設利用率(%) ③/①	53.5%	52.4%	52.0%	52.8%	53.2%	52.7%	52.1%
負荷率(%) ③/②	74.8%	84.6%	85.6%	86.5%	87.3%	71.6%	86.2%

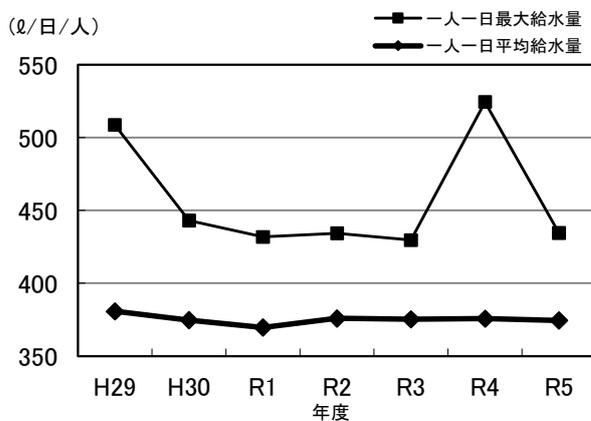
一日当たり給水量の推移



施設利用状況の推移



一人一日当たり給水量の推移



6 財政状況

(1) 収益的収支

表4-12 上水道事業の収益的収支の推移

(単位:千円)

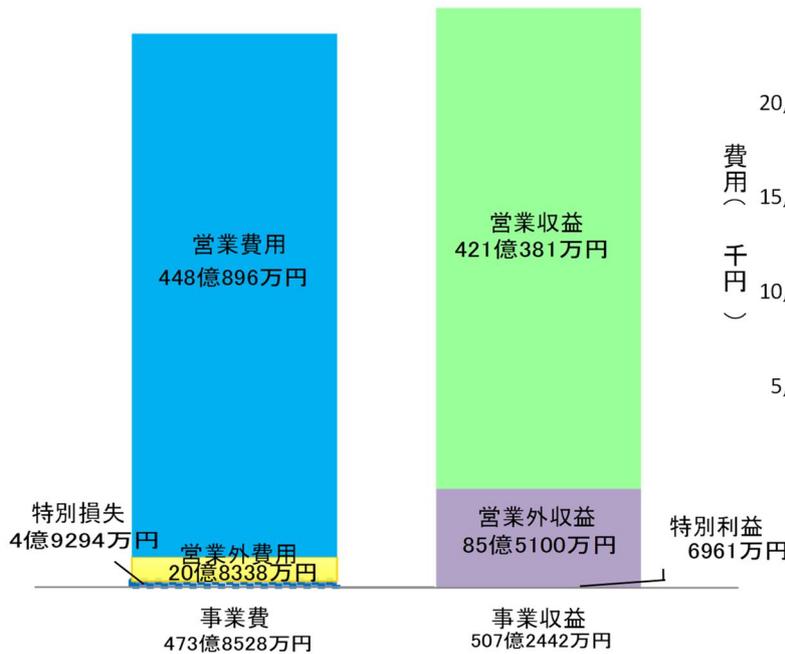
年度		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
項目								
【収入の部】								
営業収益	給水収益	42,423,127	42,097,641	41,580,824	40,698,155	41,614,111	40,759,425	40,421,496
	受託工事収益	93,322	102,222	90,524	65,563	69,838	66,439	61,796
	その他営業収益	1,381,183	1,345,755	1,441,175	1,780,609	1,482,703	1,703,711	1,620,522
	計	43,897,632	43,545,618	43,112,523	42,544,327	43,166,652	42,529,575	42,103,814
営業外収益	受取利息及び配当金	8,698	10,848	7,622	9,568	4,200	5,325	3,551
	受託工事収益	0	0	0	0	0	0	0
	国庫補助金	0	6,760	5,915	137,482	1,000	168,950	98,902
	他会計補助金	1,572,487	1,473,026	1,260,661	1,819,345	1,229,258	1,188,595	1,825,071
	長期前受金戻入	5,803,674	5,809,511	5,858,083	6,009,157	6,134,438	6,089,299	5,967,704
	雑収益	890,706	1,143,016	864,476	776,139	724,243	732,924	655,771
計	8,275,565	8,443,161	7,996,757	8,751,691	8,093,139	8,185,093	8,550,999	
特別利益	320,021	632,232	745,473	1,280,477	121,102	212,744	69,607	
収入合計・・・①	52,493,218	52,621,011	51,854,753	52,576,495	51,380,893	50,927,412	50,724,420	
【支出の部】								
営業費用	原水費	5,195,456	5,974,940	6,068,962	6,065,417	6,080,250	6,679,853	6,810,212
	浄水費	2,988,411	2,056,425	2,068,377	2,044,806	2,073,941	2,264,664	2,257,768
	配水費	6,286,024	6,240,988	6,174,196	6,139,975	6,130,848	6,414,630	6,547,621
	給水費	945,557	831,607	823,443	851,384	885,579	872,223	913,998
	受託工事費	110,538	116,622	105,528	80,813	80,091	75,897	71,856
	業務費	1,605,715	1,609,033	1,738,715	1,656,564	1,741,100	1,711,062	1,691,271
	総係費	3,178,582	3,353,670	3,405,678	3,530,137	3,262,684	3,363,026	3,337,661
	減価償却費	20,780,841	20,888,673	21,718,846	22,097,035	22,475,067	22,504,252	22,507,168
	資産減耗費	581,899	830,522	995,887	1,005,560	943,687	647,070	516,151
	その他営業費用	64,148	339,367	120,051	211,329	74,731	133,881	155,258
計	41,737,171	42,241,847	43,219,683	43,683,020	43,747,978	44,666,558	44,808,964	
営業外費用	企業債利息	3,201,469	2,962,587	2,728,248	2,521,973	2,316,903	2,112,167	1,988,952
	その他借入金利息	1,658	1,516	1,507	1,515	1,103	295	543
	企業債取扱諸費	0	0	0	0	0	0	0
	受託工事費	0	0	0	0	0	0	0
	その他営業外費用	117,277	128,272	136,064	214,780	56,211	80,773	93,887
計	3,320,404	3,092,375	2,865,819	2,738,268	2,374,217	2,193,235	2,083,382	
特別損失	323,965	609,682	845,138	863,727	365,426	388,749	492,938	
支出合計・・・②	45,381,540	45,943,904	46,930,640	47,285,015	46,487,621	47,248,542	47,385,284	
純利益(①-②)	7,111,678	6,677,107	4,924,113	5,291,480	4,893,272	3,678,870	3,339,136	

表4-13 費用構成の推移

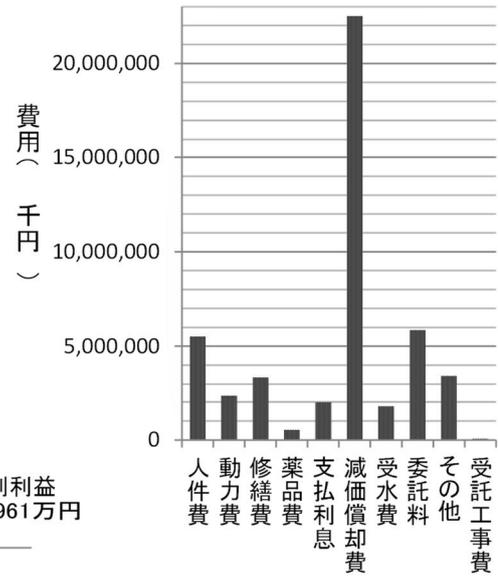
(単位:千円)

年度		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
項目								
費用構成	人件費	5,695,652	5,722,287	5,680,740	5,872,394	5,536,232	5,574,457	5,513,898
	動力費	2,004,871	2,102,942	2,026,861	1,836,682	1,880,565	2,508,121	2,334,025
	修繕費	3,175,639	2,978,559	2,939,930	3,021,896	3,034,337	3,203,494	3,359,238
	薬品費	412,661	435,184	468,014	464,489	429,804	471,583	531,637
	支払利息	3,203,127	2,964,103	2,729,755	2,523,488	2,311,177	2,112,462	1,989,495
	減価償却費	20,780,841	20,888,673	21,718,846	22,097,035	22,475,067	22,504,252	22,507,168
	受水費	1,863,840	1,790,967	1,792,156	1,788,324	1,789,373	1,787,644	1,785,895
	委託料	4,385,268	4,581,481	4,899,375	4,983,490	5,202,806	5,659,580	5,863,193
	その他	3,749,103	4,363,086	4,569,435	4,616,404	3,741,340	3,351,052	3,428,879
	小計	45,271,002	45,827,282	46,825,112	47,204,202	46,400,701	47,172,645	47,313,428
	受託工事費	110,538	116,622	105,528	80,813	80,091	75,897	71,856
合計	45,381,540	45,943,904	46,930,640	47,285,015	46,480,792	47,248,542	47,385,284	

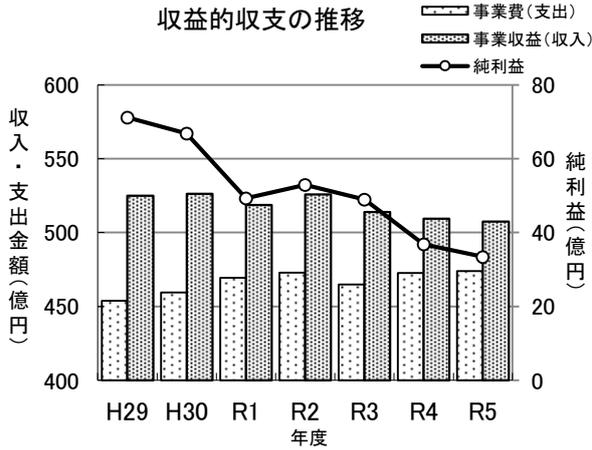
損益計算書(令和5年度)



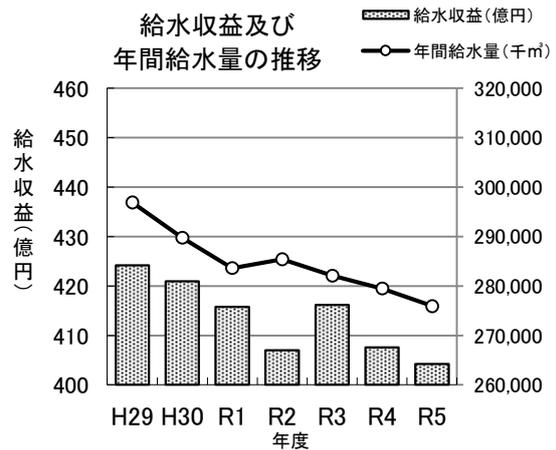
費用構成比(令和5年度)



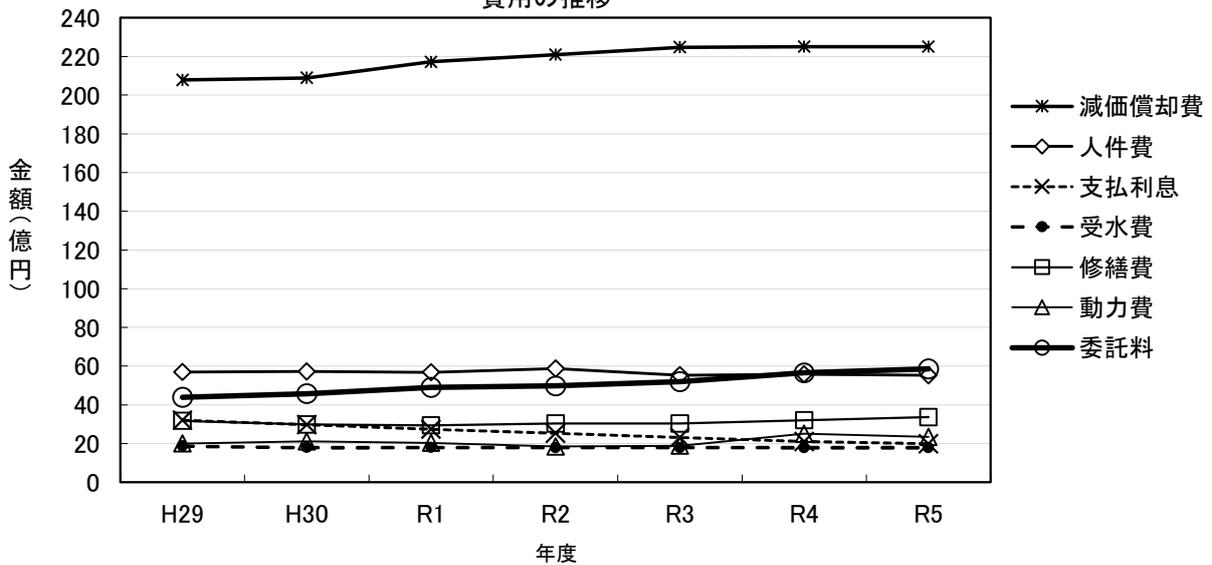
収益的収支の推移



給水収益及び年間給水量の推移



費用の推移



(2) 給水原価及び供給単価

表4-14 給水原価の推移

年度 区分	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
年間総有収水量 (千m ³) ①	261,288	258,562	253,292	253,770	251,753	247,756	242,763
費用(千円) ②	38,584,027	38,853,755	39,528,060	39,758,387	39,278,411	40,088,745	40,175,205
給水原価 (円/m ³)②/①	147.67	150.27	156.06	156.67	156.02	161.81	165.49
全国平均給水原価 (円/m ³)	166.41	167.70	168.58	166.47	167.79	174.80	177.56

$$\text{給水原価} = \frac{\text{経常経費} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不要品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$$

※経常経費 = 営業費用 + 営業外費用

表4-15 供給単価の推移

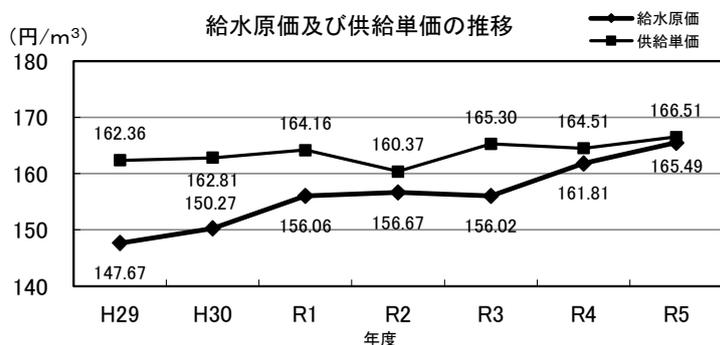
年度 区分	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
年間総有収水量 (千m ³) ①	261,288	258,562	253,292	253,770	251,753	247,756	242,763
給水収益(千円) ②	42,423,127	42,097,641	41,580,824	40,698,155	41,614,111	40,759,425	40,421,496
供給単価 (円/m ³)②/①	162.36	162.81	164.16	160.37	165.30	164.51	166.51
全国平均供給単価 (円/m ³)	173.33	173.99	174.01	166.64	171.85	170.48	173.90

$$\text{供給単価} = \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$$

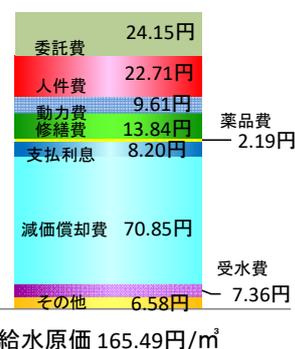
表4-16 料金回収率の推移

年度 区分	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
料金回収率(%)	109.9%	108.3%	105.2%	102.4%	105.9%	101.7%	100.6%

$$\text{料金回収率} = \frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}}$$



給水原価の費用内訳
(令和5年度)



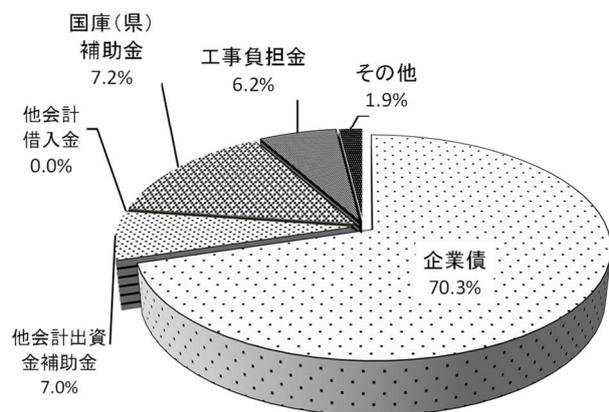
(3) 資本的収支

表4-17 上水道事業の資本的収支の推移

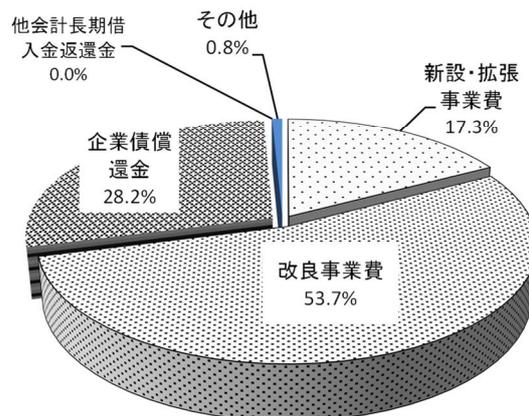
(単位:千円)

年度		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
項目								
【資本的収入】								
企業債	政府債	7,387,400	8,220,700	8,004,100	7,866,400	5,187,300	6,782,300	7,062,903
	機構債	3,697,000	4,047,200	2,201,600	3,422,100	4,083,300	6,531,500	8,384,000
	その他	542,089	462,480	100,000	137,800	80,000	154,800	205,500
	借換債	0	29,000	0	0	19,000	40,500	59,250
	計	11,626,489	12,759,380	10,305,700	11,426,300	9,369,600	13,509,100	15,711,653
他会計出資金補助金		1,901,514	2,157,826	3,165,474	2,825,094	1,769,254	1,798,938	1,556,682
他会計借入金		0	0	0	0	0	0	0
国庫(県)補助金		1,335,208	1,446,478	1,385,010	1,808,245	2,080,370	3,665,893	3,267,382
工事負担金		954,039	1,060,069	1,092,345	914,026	837,146	860,076	1,386,346
その他		360,760	464,214	380,745	761,897	248,764	604,609	430,935
収入計 ①		16,178,010	17,887,967	16,329,274	17,735,562	14,305,134	20,438,616	22,352,998
うち翌年度へ繰り越される支出の財源充当		0	3,248	0	0	9,300	34,203	43,273
前年度許可債で今年度収入分③		32,200	0	0	0	0	0	0
純計 ①-(②+③)		16,145,810	17,884,719	16,329,274	17,735,562	14,295,834	20,404,413	22,309,725
【資本的支出】								
新設・拡張事業費		3,663,715	4,628,602	4,726,552	5,119,709	3,738,104	7,359,771	8,050,224
改良事業費		22,303,584	23,427,096	21,643,848	22,441,928	20,801,070	22,123,600	24,977,267
企業債償還金		12,029,185	12,007,264	11,818,778	12,458,718	12,715,342	12,977,688	13,116,834
他会計長期借入金返還金		8,519	8,519	8,519	8,519	36,478	8,519	8,519
その他		5,369	3,318	21,182	20,207	26,809	34,749	351,869
支出計		38,010,372	40,074,799	38,218,879	40,049,081	37,317,803	42,504,327	46,504,713
差引資金不足額		21,864,562	22,190,080	21,889,605	22,313,519	23,021,969	22,099,914	24,194,988

資本的収入構成比(令和5年度)



資本的支出構成比(令和5年度)



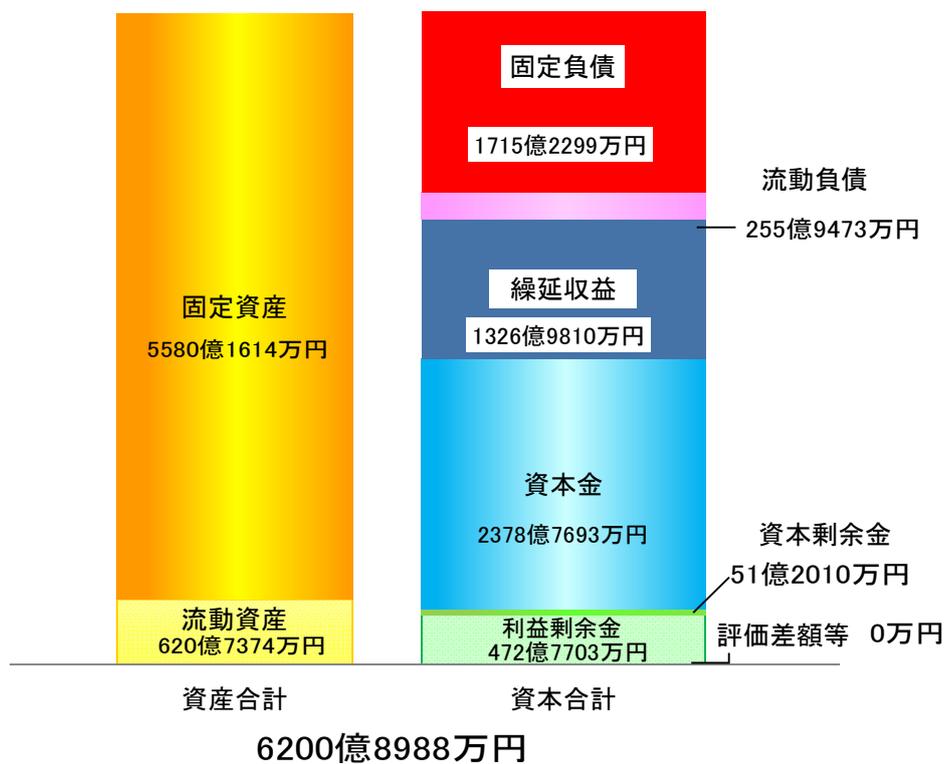
(4) 貸借対照表

表4-18 上水道事業の貸借対照表の推移

(単位:千円)

項目		年度	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
【資産】									
固定資産	有形固定資産	土地	15,940,321	15,963,605	15,981,314	16,048,051	16,187,571	16,230,542	16,289,001
		償却資産	924,923,038	951,420,789	971,439,594	996,674,540	1,013,205,837	1,030,803,117	1,050,715,074
		減価償却累計額(△)	437,769,208	454,959,842	471,375,506	486,673,231	504,488,438	524,912,364	545,102,725
		建設仮勘定	16,741,111	13,038,836	14,791,296	12,651,574	14,021,184	22,001,907	31,317,852
		その他	5,923	1,923	1,923	12,363	12,362	12,362	12,361
	計	519,841,185	525,465,311	530,838,621	538,713,297	538,938,516	544,135,564	553,231,563	
	無形固定資産	投資その他の資産	1,119,898	1,113,899	827,919	535,919	543,927	537,927	731,926
		貸倒引当金(△)	0	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額(△)	0	0	0	0	0	0	0
		計	1,119,898	1,113,899	827,919	535,919	543,927	537,927	731,926
計		526,143,429	531,578,783	536,466,369	543,886,493	543,887,916	548,952,116	558,016,138	
流動資産	現金及び預金	52,197,001	53,504,217	55,558,322	56,380,484	58,237,186	56,409,684	54,546,249	
	未収金	4,460,622	5,020,092	5,759,155	5,561,409	3,924,631	4,142,382	5,514,373	
	未収金貸倒引当金(△)	51,938	52,687	56,015	52,635	71,698	70,234	96,406	
	その他	2,421,937	2,292,234	2,427,571	1,716,837	1,961,044	2,202,503	2,109,525	
	その他貸倒引当金(△)	1,171	0	0	0	0	0	0	
計	59,026,451	60,763,856	63,689,033	63,606,095	64,051,163	62,684,335	62,073,741		
繰延勘定	0	0	0	0	0	0	0		
資産合計	585,169,880	592,342,639	600,155,402	607,492,588	607,939,079	611,636,451	620,089,879		
【負債・資本】									
負債	固定負債	企業債	161,303,237	162,777,786	162,572,096	164,789,456	161,300,839	161,653,545	164,652,921
		うち建設改良費等の財源に充てるために発行したもの	137,174,825	138,534,658	135,768,413	163,800,272	160,494,082	160,910,468	163,960,262
		他会計借入金	223,675	215,156	206,638	198,119	161,852	153,333	144,815
		うち建設改良費等の財源に充てるために借り入れたもの	223,675	215,156	206,638	198,119	161,852	153,333	144,815
		リース債務	74,287	60,103	76,475	242,208	236,893	160,373	135,385
		引当金	7,414,582	7,175,006	7,110,996	6,923,713	6,730,676	6,495,583	6,585,969
		その他	3,000	3,000	3,000	3,900	3,900	3,900	3,900
	計	169,018,781	170,231,051	169,969,205	172,157,396	168,434,160	168,466,734	171,522,990	
	流動負債	一時借入金	65,000	65,000	75,000	60,000	0	0	0
		企業債	11,955,160	11,660,436	12,097,694	12,645,809	12,977,310	13,146,714	12,707,953
		他会計借入金	8,729	8,728	8,728	8,729	8,519	8,519	8,519
		リース債務	69,542	56,353	48,199	95,334	110,787	104,733	124,232
		引当金	604,539	611,882	609,437	617,302	548,560	468,958	506,216
		その他	12,945,048	13,222,627	14,295,524	12,290,787	12,208,235	11,074,718	12,247,806
	計	25,648,018	25,625,026	27,134,582	25,717,961	25,853,411	24,803,642	25,594,726	
繰延収益	長期前受金	248,780,207	252,187,490	257,282,814	261,802,077	264,307,908	269,083,453	274,026,475	
	長期前受金収益化累計額(△)	112,893,968	117,770,423	122,902,921	127,125,895	131,808,710	136,563,074	141,328,375	
	計	135,886,239	134,417,067	134,379,893	134,676,182	132,499,198	132,520,379	132,698,100	
計	330,553,038	330,273,144	331,483,680	332,551,539	326,786,769	325,790,755	329,815,816		
資本金	205,606,679	211,078,825	217,842,850	223,848,130	228,373,499	233,721,630	237,876,930		
剰余金	資本剰余金	国庫(県)補助金	752,069	752,069	752,069	865,088	865,691	865,691	867,617
		工事負担金	1,249,833	1,141,067	1,058,537	1,058,537	1,062,772	1,069,613	1,072,902
		再評価積立金	0	0	0	134	134	0	0
		その他	3,381,494	3,089,569	3,055,372	3,041,828	3,178,933	3,172,710	3,179,580
		計	5,383,396	4,982,705	4,865,978	4,965,587	5,107,530	5,108,014	5,120,099
	利益剰余金	減債積立金	10,199,170	10,954,244	11,748,715	12,554,372	12,552,974	12,304,242	11,204,902
		建設改良積立金	17,860,756	18,434,058	18,981,118	21,062,632	20,789,449	21,617,019	18,894,054
		その他の積立金	869,966	924,257	1,064,684	1,307,522	1,898,244	2,880,649	4,022,836
		当年度末処分利益剰余金、当年度末処理欠損金(△)	14,696,875	15,695,406	14,168,377	11,202,806	12,430,692	10,214,142	13,155,242
		(うちその他未処理分利益剰余金変動額)	3,534,904	4,075,066	2,799,726	2,911,095	3,799,582	2,741,228	5,712,460
(うち当年度純利益、当年度純損失(△))	7,111,678	6,677,107	4,924,113	5,288,595	4,900,283	3,678,870	3,339,136		
計	43,626,767	46,007,965	45,962,894	46,127,332	47,671,359	47,016,052	47,277,034		
計	49,010,163	50,990,670	50,828,872	51,092,919	52,778,889	52,124,066	52,397,133		
評価差額等	0	0	0	0	0	0	0		
資本合計	254,616,842	262,069,495	268,671,722	274,941,049	281,152,388	285,845,696	290,274,063		
負債・資本合計	585,169,880	592,342,639	600,155,402	607,492,588	607,939,157	611,636,451	620,089,879		

貸借対照表(令和5年度)



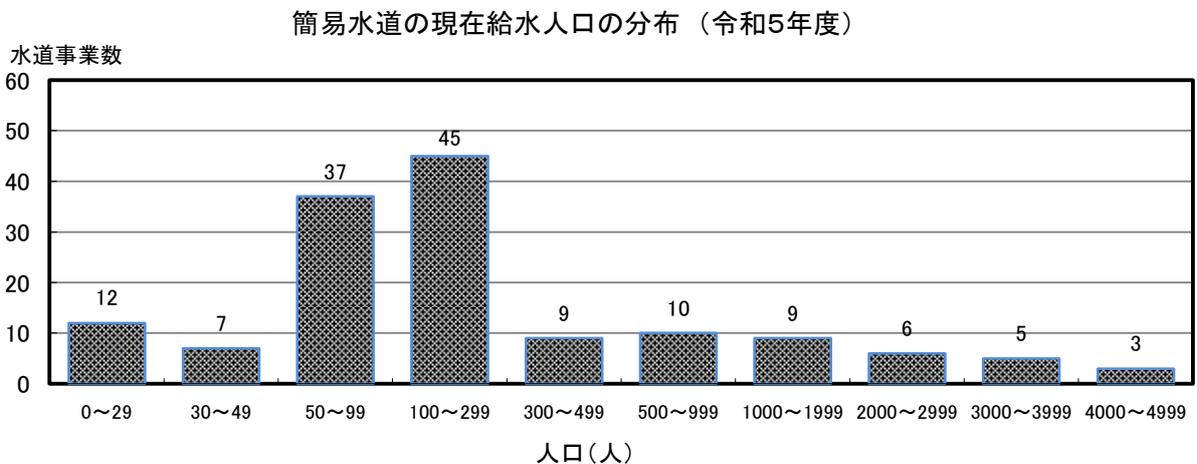
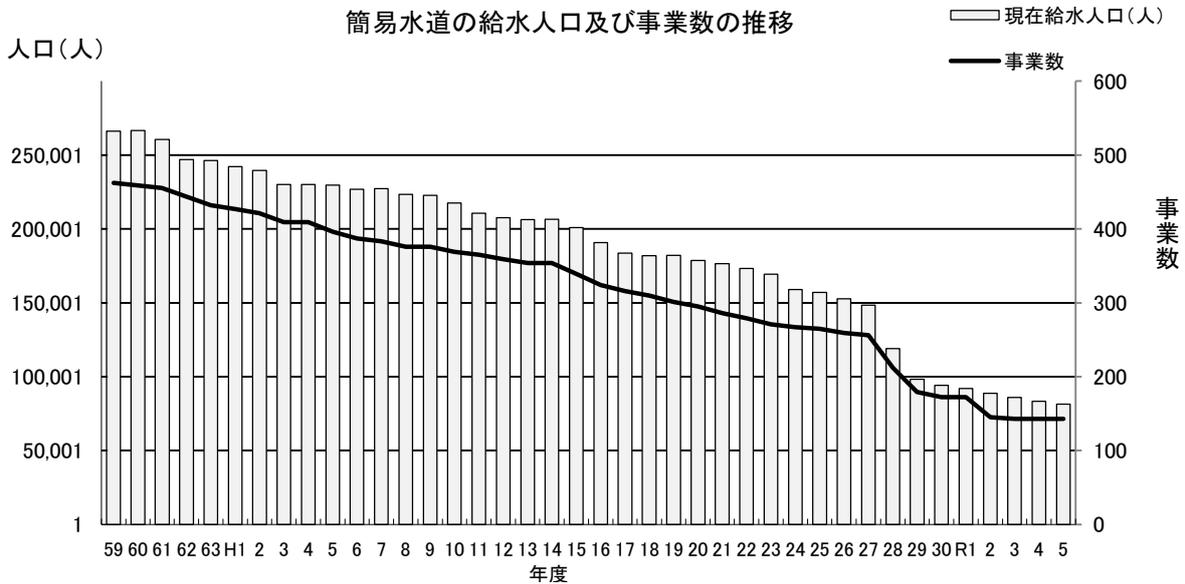
第5章 簡易水道事業

(1) 普及状況

表5-1 簡易水道の普及状況の推移

区分 \ 年度	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
総人口(人)	2,251,256	2,228,517	2,206,219	2,184,100	2,159,884	2,135,036	2,107,490
事業数	179	172	172	145	143	143	143
計画給水人口(人)※	142,658	137,328	137,328	130,983	130,553	130,553	130,545
給水区域内現在人口(人)※	99,083	94,989	92,632	89,576	86,652	84,235	82,251
現在給水人口(人)※	98,096	94,069	91,801	88,762	85,934	83,435	81,401
総人口に対する現在給水人口の割合(%)	4.4%	4.2%	4.2%	4.1%	4.0%	3.9%	3.9%
同上全国割合(%)	1.9%	1.7%	1.6%	1.4%	1.3%	1.3%	1.3%

※ 妙高市妙高地区の一部(計画給水人口(人)90人、現在給水人口(人)56人)が長野県飯山市から給水を受けていることによるもの。



(2) 水道料金

表5-2 県平均水道料金(10m³当たり家庭用水道料金)の推移 (単位:円)

年度	R1	R2	R3	R4	R5
水道料金(平均)	1,414	1,379	1,378	1,495	1,496

※現在給水人口の加重平均で算出している。

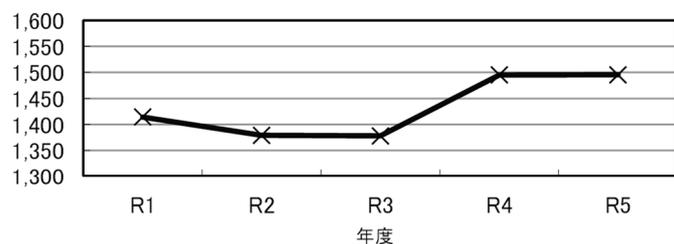
表5-3 料金体系別簡易水道事業数(令和5年度)

料金体系	用途	口径	単一	定額	その他	合計
簡易水道事業数	13	77	29	7	17	143

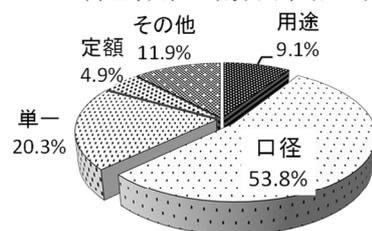
(円/10m³/月)

県平均水道料金の推移

◆ 水道料金(平均)

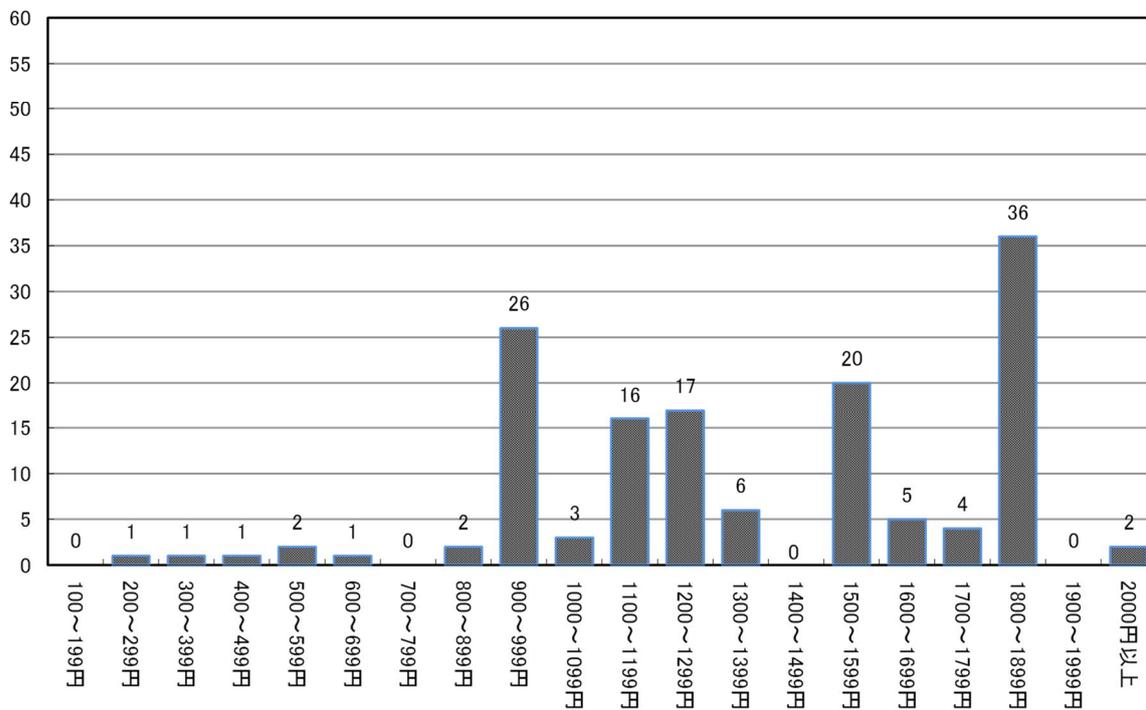


料金体系の割合(令和5年度)



水道料金(10m³当たり家庭水道用料金)の分布 (令和5年度)

水道事業数

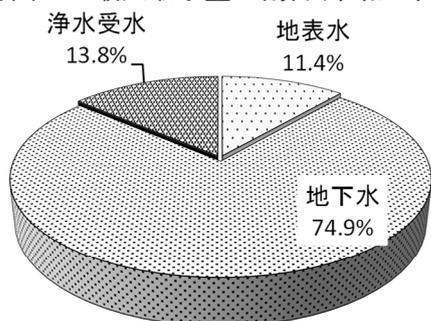


(3) 計画一日最大取水量

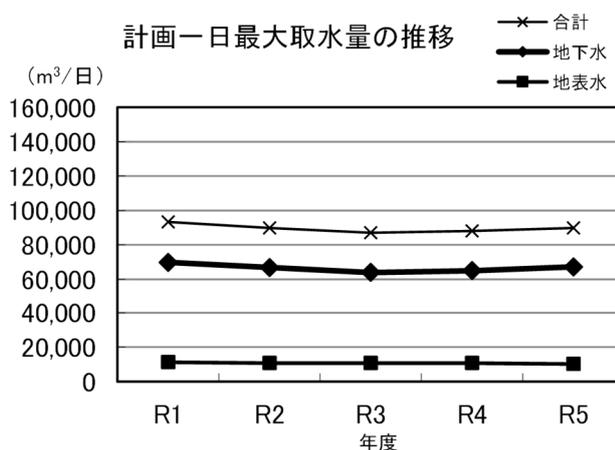
表5-4 簡易水道における計画一日最大取水量の推移 (単位:m³/日)

水源	年度	R1	R2	R3	R4	R5
地表水		11,223	10,725	10,725	10,699	10,213
ダム水		1,910	1,910	1,910	1,910	1,910
	ダム直接	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910
	ダム放流	—	—	—	—	—
湖水		—	—	—	—	—
自流		9,313	8,815	8,815	8,789	8,303
地下水		69,806	66,840	63,945	65,032	67,242
伏流水		6,354	5,369	5,369	5,369	5,965
井戸水		45,993	44,549	41,829	42,921	44,476
	浅井戸	17,438	16,214	15,779	15,779	16,205
	深井戸	28,555	28,335	26,050	27,143	28,271
湧水		17,459	16,921	16,747	16,742	16,801
浄水受水		12,350	12,350	12,350	12,350	12,350
計		93,379	89,915	87,020	88,081	89,805

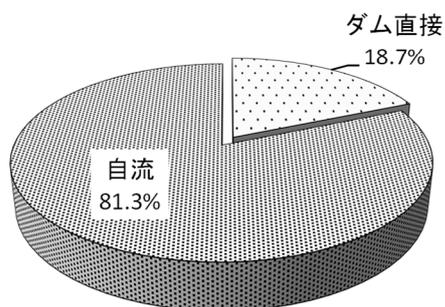
計画一日最大取水量の割合(令和5年度)



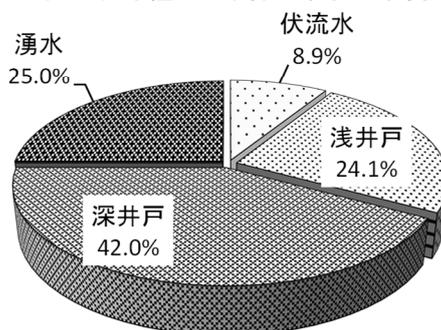
計画一日最大取水量の推移



地表水の水源種別の割合(令和5年度)



地下水の水源種別の割合(令和5年度)

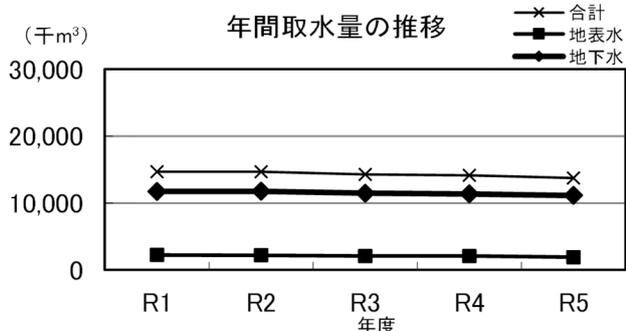
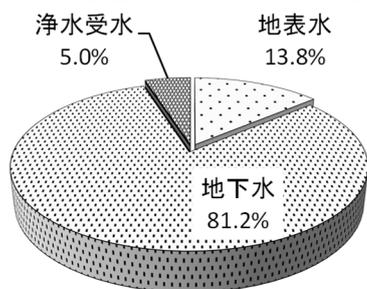


(4) 年間取水量

表5-5 簡易水道における年間取水量の推移 (単位:m³)

年度	R1	R2	R3	R4	R5
水源					
地表水	2,241,151	2,196,761	2,088,549	2,079,982	1,900,696
ダム水	467,782	452,757	427,274	424,293	450,002
ダム直接	467,782	452,757	427,274	424,293	450,002
ダム放流	—	—	—	—	—
湖水	—	—	—	—	—
自流	1,773,369	1,744,004	1,661,275	1,655,689	1,450,694
地下水	11,741,035	11,770,718	11,463,462	11,357,020	11,148,152
伏流水	1,213,985	1,017,308	979,629	975,375	987,804
井戸水	7,306,746	7,576,894	7,547,912	7,435,427	7,068,579
浅井戸	3,116,551	3,376,316	3,433,673	3,364,882	3,030,506
深井戸	4,190,195	4,200,578	4,114,239	4,070,545	4,038,073
湧水	3,220,304	3,176,516	2,935,921	2,946,218	3,091,769
浄水受水	692,141	719,835	723,278	724,568	680,037
計	14,674,327	14,687,314	14,275,289	14,161,570	13,728,885

年間取水量の割合(令和5年度)



(5) 年間浄水量

表5-6 簡易水道における年間浄水量の推移 (単位:m³)

年度	R1	R2	R3	R4	R5
区分					
消毒のみ	8,105,681	8,415,085	8,234,744	8,288,461	7,963,256
緩速ろ過	595,025	604,889	599,603	530,656	427,189
急速ろ過	2,396,073	2,272,202	2,197,090	2,078,607	2,058,135
膜ろ過	1,172,858	891,762	833,171	829,514	797,909
紫外線	47,906	46,596	49,277	45,928	38,436
その他(除鉄、除マンガン等)	1,448,683	1,471,182	1,397,519	1,447,696	1,447,996
計	13,766,226	13,701,716	13,311,404	13,220,862	12,732,921

年間浄水量の割合(令和5年度)

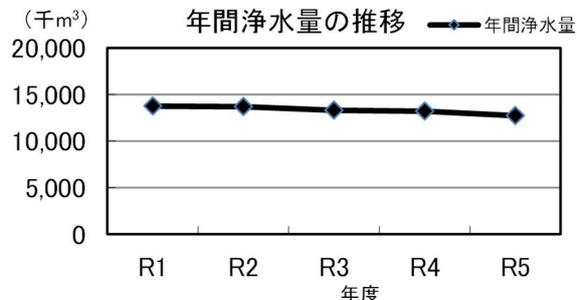
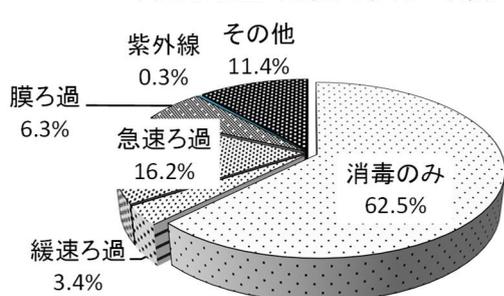


表5-7 膜ろ過施設の稼働状況

市町村名	簡易水道名	計画給水人口 (人)	現在給水人口 (人)	水源種別	膜の種類	年間浄水量 (m^3)	うち膜処理 (m^3)	膜処理能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)	膜処理開始 年月日
村上市	薦川	135	45	ダム直接	UF膜	6,689	6,689	40	H 9. 4. 1
村上市	高根	830	472	表流水	UF膜	57,381	57,381	261	H16.12.21
関川村	関川村	4,910	4,491	伏流水	UF膜	623,728	11,190	126	H12.10. 2
長岡市	まんさく	558	221	表流水	UF膜	29,969	29,969	339	H 9. 4. 1
長岡市	明道	550	202	表流水	UF膜	24,966	24,966	146	H12.12. 5
長岡市	入東地区	290	232	表流水	UF膜	32,851	32,851	259	H18. 9.16
長岡市	山葵谷	142	48	湧水	MF膜	6,420	6,420	80	H19. 6.15
魚沼市	湯之谷	4,430	4,018	表流水	UF膜	664,492	505,014	2000	H26.7.4
十日町市	松里地区	923	451	表流水	UF膜、MF膜	72,653	17,191	196	H10.12.28
妙高市	妙高	4,990	4,041	表流水	UF膜	586,307	106,238	460	H 8.12.24
	10箇所	17,758	14,221			2,105,456	797,909	3,907	

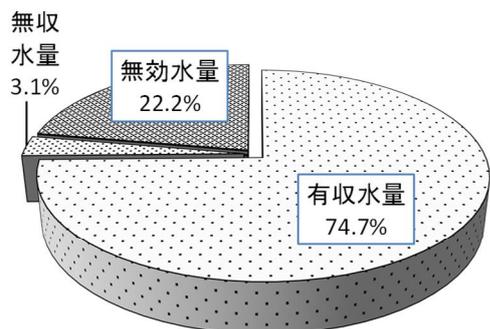
(6) 年間給水量

表5-8 簡易水道における年間給水量の推移 (単位:m³)

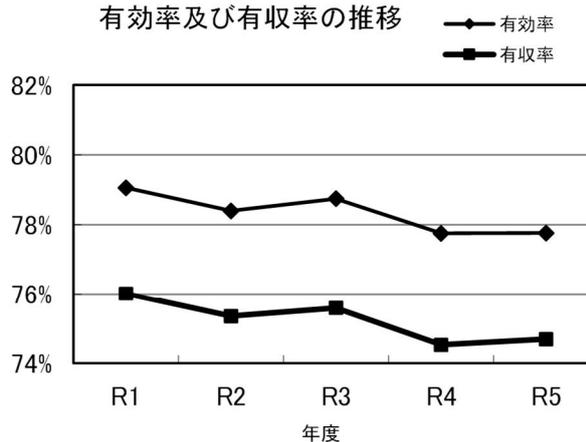
年度	R1	R2	R3	R4	R5
年間給水量 ①=②+④	14,030,164	14,022,656	13,636,679	13,581,463	13,178,436
有効水量 ②	11,092,010	10,992,878	10,737,960	10,559,455	10,247,199
有収水量③	10,663,982	10,566,180	10,307,517	10,121,819	9,842,845
無収水量	428,028	426,698	430,443	437,636	404,354
無効水量 ④	2,938,154	3,029,778	2,898,719	3,022,008	2,931,237
有効率(%) ②/①	79.1%	78.4%	78.7%	77.7%	77.8%
有収率(%) ③/①	76.0%	75.4%	75.6%	74.5%	74.7%
現在給水人口(人)	91,801	88,762	85,934	83,435	81,401

- (注)1 年間給水量 : 水道事業者の自己の給水区域に対する年間給水実績
 2 有効水量 : 有収水量+無収水量
 3 有収水量 : 料金徴収の基礎となった水量で計量せん又はメーターにより計算した実使用水量
 4 無収水量 : 管洗浄用、公衆便所用、公衆飲料用、消火用等の水量及びメータ不感水量などのうち、料金その他の収入が全くない水量
 5 無効水量 : 配水管及びメータより上流の給水管の漏水量並びに調定減額した水量

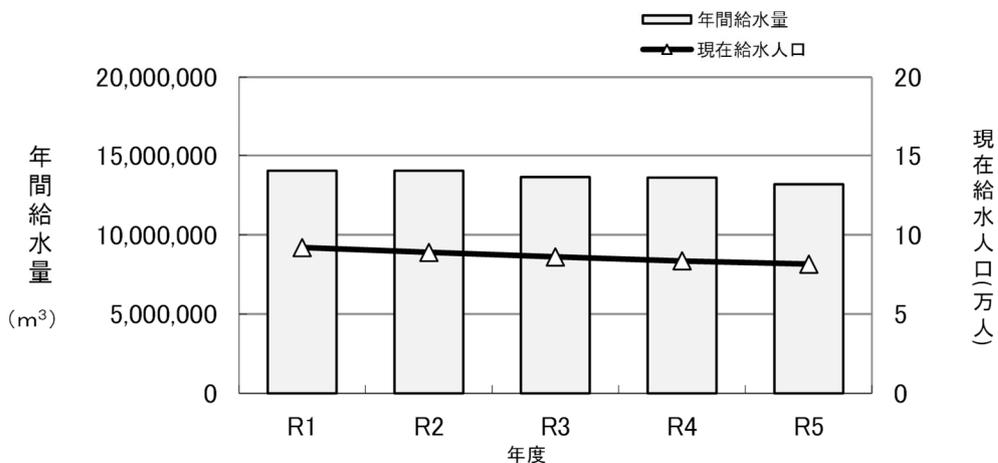
年間給水量の割合(令和5年度)



有効率及び有収率の推移



年間給水量及び現在給水人口の推移

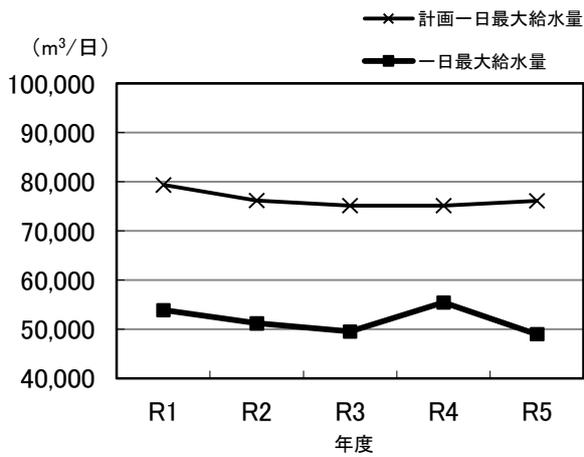


(7) 1日当たり最大給水量

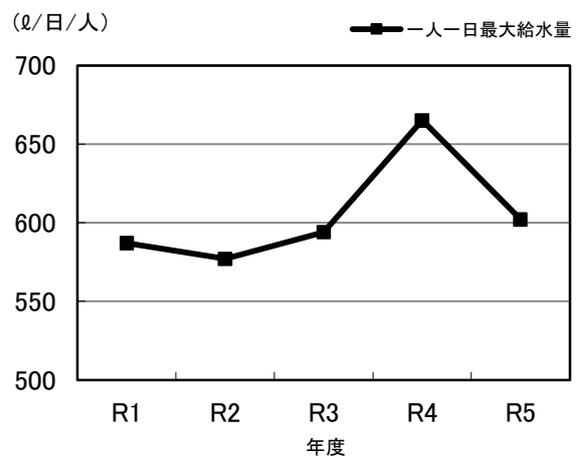
表5-9 簡易水道における1日当たり最大給水量の推移

年度	R1	R2	R3	R4	R5
区分					
計画一日最大給水量 (m ³ /日)	79,362	76,177	75,141	75,146	76,096
一日最大給水量 (m ³ /日)	53,899	51,229	49,594	55,462	48,999
一人一日最大給水量 (ℓ/日/人)	587	577	594	665	602

一日当たり最大給水量の推移



一人一日当たり最大給水量の推移



第6章 専用水道、小規模水道

1 専用水道

表6-1 専用水道の普及状況の推移

区分 \ 年度	R1	R2	R3	R4	R5
総人口(人)	2,206,219	2,184,100	2,159,884	2,135,036	2,107,490
水道数	66	65	65	66	66
確認時給水人口(人)	47,027	46,727	46,288	46,407	46,407
現在給水人口(人)	3,898	3,351	3,066	2,700	2,743
総人口に対する給水人口の割合(%)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
同上全国平均(%)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

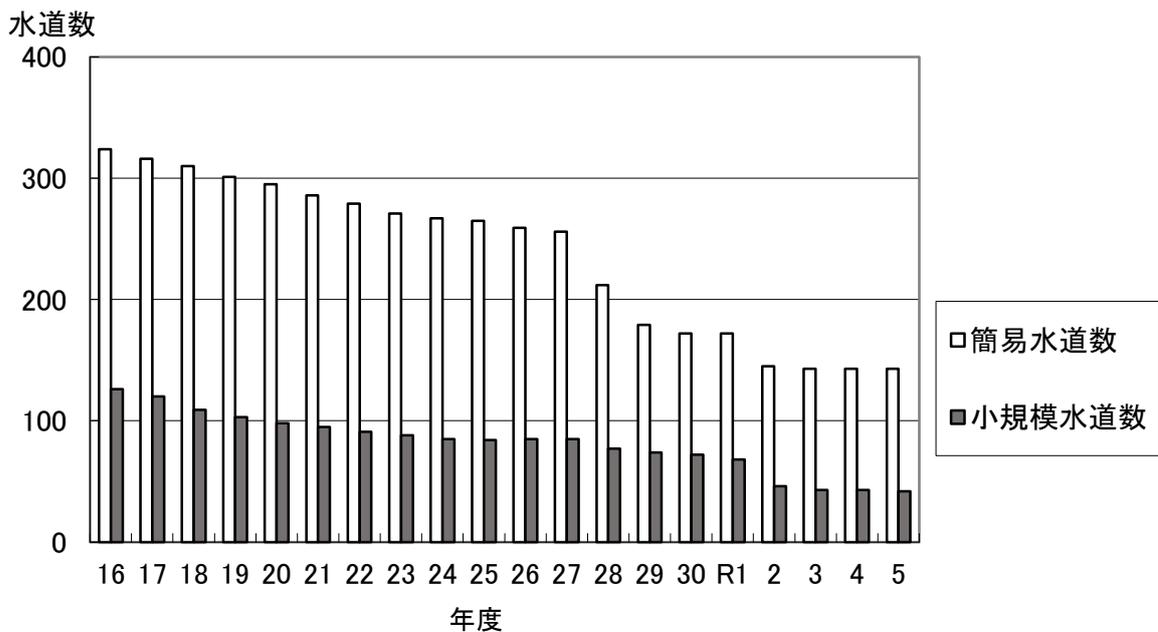
2 小規模水道

表6-2 小規模水道による現在給水人口

区分	飲料水供給施設		その他小規模水道		計	
	箇所数	現在給水人口	箇所数	現在給水人口	箇所数	現在給水人口
公営	15	362	3 (※)	27	18	389
公営以外	21	542	3	39	24	581
計	36	904	6	66	42	970

※1カ所は未給水。

簡易水道数及び小規模水道数の推移



II 水道施設現況調査結果 (概要)

1 上 水 道

(1) 基本計画と水道普及

事業主体名	大臣認可	創設			基本計画					人口									
		給水開始年月日	計画給水人口(人)	事業名	認可・届出年月日	着工年次	竣工年次	事業費(千円)	目標年次	1人1日最大給水量(L)	1日最大給水量(m)	行政区域内人口(人)	給水区域内人口(人)	同左区域外内数(人)	計画給水人口(人)	同左区域外内数(人)	現在給水人口(人)	同左区域外内数(人)	給水普及率** (%)
1 村上市		H20.4.1	61,800	水源変	R3.12.6	R4.5	R5.3	275,000	R13	563	26,361	53,189	45,207		46,789		44,154		97.7
2 新発田市	○	S3.4.1	27,000	浄水法変	H30.3.19	H30.7	H30.11	37,865	R15	590	61,730	90,829	86,392		104,560		85,787		99.3
3 阿賀野市	○	H16.4.1	45,050	統合	H20.4.1	H5.4	H9.3	2,698,540	H28	698	39,460	38,829	42,911	4,082	56,550	5,809	42,911	4,082	100.0
4 胎内市		H17.9.1	46,500	水源変	H30.3.20			8,936,000	R8	495	11,240	26,997	22,075		22,730		21,846		99.0
5 聖籠町		S58.8.1	14,000	拡張	R2.2.1			45,676	R11	462	6,700	14,004	13,953		14,500		13,841		99.2
6 五泉市		S37.12.1	16,000	簡水統	R2.3.23	R2.6	R3.2	304,000	R11	516	24,900	44,681	44,681		48,240	0	44,502	0	99.6
7 阿賀町		S35.6.1	6,000	水源変	R5.4.27	R5.5	R8.4	163,075	R10	717	7,100	8,779	8,735		9,900		8,712		99.7
8 三条市	○	S8.1.1	50,000	施設整	H25.5.24	H25.6	H27.3	207,600	R3	492	50,775	90,438	90,430		103,276		90,382		99.9
9 燕・弥彦総合事務組合	○	R2.10.10	87,000	創設	R2.10.6	R3.4	R7.3	27,566,494	R11	523	45,500	82,064	81,981	0	87,000	0	81,981	0	100.0
10 加茂市		S32.7.1	30,000	3班3	H18.3.27	H18.4	H20.3	469,000	H27	593	19,400	23,536	23,536		32,700		23,437		99.6
11 田上町		S42.4.1	7,100	3班3	H23.3.30	H23.7	H25.11	643,447	R11	500	6,500	10,542	10,509	33	13,000		10,478	33	99.7
12 長岡市	○	S2.3.1	45,000	拡張	H25.3.21	H25.4	H26.3	164,000	R4	522	135,900	256,708	239,957	86	260,300	156	239,881	86	100.0
13 見附市	○	S13.4.1	15,000	浄水法変	H29.2.8	H29.1	R3.3	12,679,285	R10	459	24,400	37,674	48,279	10,608	53,200	13,960	48,258	10,608	100.0
14 小千谷市		S30.7.1	24,000	5班5	H27.3.31	H27.4	R11.3	8,665,252	R10	471	18,000	32,332	32,209	0	38,250	4	32,176	0	99.9

事業主体名	大臣認可	創設			基本計画				人口					給水普及率(%)				
		給水開始年月日	計画給水人口(人)	事業名	認可・届出年月日	着工年次	竣工年次	事業費(千円)	目標年次	1人1日最大給水量(L)	1日最大給水量(m ³)	行政区域内人口(人)	給水区域内人口(人)		同左区域外内数(人)	計画給水人口(人)	同左区域外内数(人)	現在給水人口(人)
15 魚沼市		S38.12.1	18,100	拡張	R1.8.23		342,152	R12	729	13,200	32,082	15,182		18,100		15,148		99.8
16 南魚沼市	○	H16.11.1	58,070	施設整備	R2.3.27	R2.4	5,430,464	R10	456	25,100	52,413	51,675		55,000		51,463		99.6
17 湯沢町		S34.3.1	6,300	簡水統	H29.3.16		0	R7	1,409	22,269	7,831	7,274		15,810		6,958		95.7
18 十日町市		H17.4.1	40,200	簡水統	R3.3.26	R3.3	0	R10	524	21,058	46,145	26,802		40,200		26,781		99.9
19 柏崎市	○	S12.9.1	30,000	簡水統	H29.3.27			R7	521	47,400	76,427	80,481	4,184	91,000	4,692	80,453	4,184	100.0
20 上越市	○	T15.6.1	30,000	施設整備	R6.1.22	R5.4	5,615,086	R12	423	77,100	179,987	180,001	35	182,400	39	179,991	35	100.0
21 新高井市		S45.4.1	11,000	7 拡	H10.3.31	H10.6	949,851	H23	538	14,300	28,581	20,045	0	26,600	0	19,850	0	99.0
22 砂高(妙高高原)市		S43.3.1	8,500	施設整備	R5.3.29	R5.4	0	R15	1,311	8,000		3,911		6,100		3,904		99.8
23 糸魚川市		S5.7.1	23,000	創設変	R3.10.18	H22.9	18,700	R17	1,004	43,980	37,688	29,898		43,800		29,898		100.0
24 佐渡市	○	S32.4.1	13,000	浄水法変	H31.4.26	R1.7	281,160	R8	540	29,196	46,871	46,675		54,028		46,515		99.7
25 新潟市	○	M43.10.1	65,000	浄水法変	H29.9.1	H29.11	62,964	R7	413	330,000	767,713	767,667	33	800,000	33	764,917	33	99.6
(全25事業)						合計					2,086,340	2,020,466	19,061	2,224,033	24,693	2,014,224	19,061	99.7

※ 給水普及率(%)は、現在給水人口(人) / 給水区域内人口(人) で算出している。

(3) 給水状況 (取水量及び浄水量)

事業主体名	年間取水水量 (千m ³)						年間浄水量 (千m ³)						うち 高度浄水 処理等	
	地表水		地下水		湧水	小計	浄水受水	合計	消毒のみ	緩速ろ過	急速ろ過	膜ろ過		合計
	ダム直接	ダム放流	自 流	伏流水										
1 村上 市					4,920	2,072	6,992	6,992	6,992				6,992	2,224
2 新発田 市		7,183	41		158	1,191	8,573	3,929	12,502	1,195	189	6,645	8,029	8,029
3 阿賀野 市			3,731			3,793	7,524		7,524	3,793		3,731	7,524	468
4 胎内 市			1,110			2,552	3,662		3,662		3,657		3,657	0
5 聖籠 町								1,586	1,586				0	0
6 五泉 市			11			7,094	7,111		7,111	6,746		10	6,756	10
7 阿賀 町			106	473	556	59	1,465		1,465	610	1	69	1,405	0
8 三条 市				6,510	93	1	6,671	7,795	14,466	66	3,140	2,568	5,774	0
9 燕・弥彦総合事務組			14,716				14,716		14,716			13,835	13,835	0
10 加茂 市	2,306		556				2,862	2,196	5,058		2,191	631	2,822	0
11 田上 町						802	946	828	1,774	144		802	946	0
12 長岡 市			31,697			1,382	33,094		33,094	1,396		31,189	32,585	1,508
13 見附 市			6,481				6,481		6,481			6,573	6,573	6,573
14 小千谷 市			3,631		27	693	4,351		4,351	714		3,419	4,133	0

事業主体名	年間取水水量 (千m ³)						年間浄水量 (千m ³)						※ うち 高度浄水 処理等			
	地			水			湧水	小計	浄水受水	合計	消毒のみ	緩速ろ過		急速ろ過	膜ろ過	合計
	ダム直接		ダム放流	自 流	地 下 水											
	ダム直接	伏流水	浅井戸	深井戸												
15 魚 沼 市						2,302		2,302		2,302	2,302				2,302	0
16 南 魚 沼 市		7,282				27	493	7,802		7,802	503		7,024		7,527	14
17 湯 沢 町				958		1,584	1,561	4,103		4,103	4,103				4,103	0
18 十 日 町 市					1,709	2,536		4,245		4,245	1,567		2,678		4,245	706
19 柏 崎 市	7,662	4,562			387	14		12,625		12,625	296	507	11,053		11,856	4,700
20 上 越 市	13,595	6,896	1,547		11	1,661	536	24,246		24,246	315	1,051	22,861	19	24,246	22,583
21 妙 高 市 (新 井)			1,503		121	744		2,368	762	3,130	27		2,341		2,368	0
22 妙 高 市 (妙 高 高 原)			1,047				202	1,249		1,249			1,249		1,249	0
23 糸 魚 川 市					82	4,340		4,422		4,422	4,340				4,340	0
24 佐 渡 市	421		2,177	786	122	3,917	631	8,054		8,054	1,301	1,547	4,618	73	7,539	0
25 新 潟 市			90,842					90,842	8,757	99,599			88,740		88,740	22,452
合 計	23,984	25,923	159,196	8,727	8,186	36,764	3,926	266,706	25,853	292,559	36,410	12,283	210,026	827	259,546	69,267

※「高度浄水処理等」は、紫外線処理、除鉄・除マンガン処理、pH調整等の処理を行っているもの。

(2)水道料金及び施設整備の状況

事業主体名	水道料金										計画1日最大取水量 (m ³)										施設能力 (m ³ /日)										
	家庭用 (単位:円及びm ³)					料金体系					地					表水					地下水					合計	浄水受水				
	基本水量	基本料金	超過料金	メータ使用料	10m ³ 使用料	施行年月日	料金	体系	ダム直接	ダム放流	自流水	伏流水	浅井戸	深井戸	湧水	小計	浄水受水	合計	浅井戸数	深井戸数											
																					基本水量	基本料金	超過料金	メータ使用料	10m ³ 使用料	施行年月日	料金	体系	ダム直接	ダム放流	自流水
1 村上 市	10	1,540	154	0	1,540	R4.6.1	口								18,660	7,701											26,361		12	5	26,361
2 新発田 市	3	979	96	0	1,656	R1.10.1	口		30,088	212					1,153	8,700											60,603		6	4	58,572
3 阿賀野 市	0	770	121	0	1,980	R1.10.1	口			24,170					18,490												42,660			9	35,930
4 胎内 市	10	1,925	204	55	1,980	R1.10.1	用			21,340					25,589												46,929			7	24,640
5 聖籠 町	10	1,958	143	0	1,958	R1.10.1	口																				7,000				7,000
6 五泉 市	10	1,430	146	0	1,430	R1.10.1	口			23					24,862												24,900			15	34,595
7 阿賀町 市	10	2,134	280	0	2,134	R3.6.1	口			787					2,977	433											7,358		23	1	7,506
8 三条 市	8	1,001	173	0	1,254	R1.10.1	用								11,520	2,400											99,486		3	1	60,305
9 燕・弥彦総合事務組合	0	363	144	0	1,804	H31.4.1	口			83,562					920												84,482			1	79,170
10 加茂 市	10	1,397	169	77	1,474	R5.8.1	用			8,500																	22,480				20,240
11 田上 町	10	1,287	187	77	1,364	R1.10.1	用								4,495												7,500			7	7,500
12 長岡 市	10	1,188	181	0	1,188	R1.10.1	口			6,400					10,856												146,096			13	166,470
13 見附 市	10	1,265	132	0	1,265	R1.10.1	口			23,000																	23,000				23,000
14 小千谷 市	0	1,595	55	0	2,145	R2.5.1	口			18,020					576	3,729											22,325		1	4	19,245

事業主体名	水道料金						計画1日最大取水量 (m ³)						地下水		施設能力 (m ³ /日)		
	家庭用 (単位: 円及び m ³)						地 表 水			地 下 水			合 計	浅井戸数		深井戸数	
	基本水量	基本料金	超過料金	メータ 使用料	10m ³ 使用料	施行 年月日	料 金 体 系	ダム 直接	ダム 放流	自 流	伏流水	浅井戸					深井戸
15 魚沼市	0	770	51	0	1,287	R1.10.1	口						13,200	13,200		9	13,200
16 南魚沼市	0	1,628	77	0	2,398	R5.9.1	併		25,318				357	27,314		4	69,809
17 湯沢町	0	1,100	22	0	1,320	R2.1.1	口			6,975			43,900	61,160		25	22,269
18 十日町市	10	1,892	233	0	1,892	R4.6.1	口				8,714		33,205	41,919		13	21,058
19 柏崎市	0	803	55	0	1,353	R1.10.1	併	39,600	49,500		400		71	90,910		1	88,220
20 上越市	5	1,232	56	0	1,512	R1.10.1	口	57,787	53,699	5,618		12	19,080	138,846		9	135,468
21 妙高市 (新井)	10	1,155	185	0	1,155	R2.10.1	口			5,250		2,340	4,080	11,670	3,060	4	14,300
22 妙高市 (妙高高原)	10	1,155	185	0	1,155	R2.10.1	口			8,330				8,920			8,000
23 糸魚川市	0	715	22	0	935	R5.4.1	口				8,232	806	34,452	43,980		9	43,980
24 佐渡市	10	1,886	255	0	1,886	R1.10.1	口	9,671		11,816	1,102	2,369	47,093	76,898		7	41,407
25 新潟市	0	968	40	0	1,375	H13.4.1	口			513,253				513,253	38,000		420,000
合 計*					1,578			113,358	165,005	852,641	53,812	49,527	303,613	1,690,310	129,350	64	1,448,245

※ 10m³使用料は、平均値を記載している。

(4) 給水状況 (給水量)

事業主体名	年間給水量(千 m^3)〔()は分水内数〕						1日あたり給水量(m^3)〔()内は分水内数〕				1日1人あたりの給水量(L)					比率 (%)			
	年 給水量	有効 給水量	有収 給水量	無収 水量	無効 水量	計画最大 給水量	実績最大 給水量	最大給水 年月日	平均 給水量	計画最大 給水量	最大 給水量	平均 給水量	施設 能力	稼働率	負荷率	有効率	有収率	利用率	
1 村上 市	6,992	5,886	5,762	124	1,106	26,361	26,361	R5.8.14	19,156	563	597	434	597	100.0	72.7	84.2	82.4	100.0	
2 新発田 市	11,789	10,617	9,978	639	1,172	61,730	36,755	R5.8.30	32,210	590	428	375	683	62.8	87.6	90.1	84.6	93.3	
3 阿賀野 市	6,562	5,798	5,605	193	764	39,460	22,036	R5.8.10	18,093	695	509	418	837	61.3	82.1	88.5	85.5	88.0	
4 胎内 市	2,667	2,665	2,664	1	2	11,240	8,238	R5.8.6	7,287	495	377	334	1,128	33.4	88.5	99.9	99.9	72.8	
5 聖籠 町	1,586	1,433	1,433	0	153	6,700	4,653	R5.8.23	4,333	462	336	313	506	66.5	93.1	90.4	90.4	100.0	
6 五泉 市	6,755	6,272	6,067	205	483	24,900	20,980	R5.8.9	18,459	516	471	415	777	60.6	88.0	92.9	89.8	95.0	
7 阿賀 町	1,405	1,081	1,081	0	324	7,100	5,006	R5.8.13	3,839	717	575	441	862	66.7	76.7	76.9	76.9	95.9	
8 三条 市	13,127	11,877	11,585	292	1,250	50,775	40,302	R5.8.24	35,866	492	446	397	667	66.8	89.0	90.5	88.3	90.7	
9 燕・弥彦総合事務 組	12,682	11,778	11,220	558	904	45,500	39,876	R5.8.30	34,650	523	486	423	966	50.4	86.9	92.9	88.5	86.2	
10 加茂 市	4,574	3,519	3,132	387	1,055	19,400	13,812	R5.8.12	12,497	593	589	533	864	68.2	90.5	76.9	68.5	90.4	
11 田上 町	1,559	1,401	1,255	146	158	6,500	4,949	R5.8.4	4,260	500	472	407	716	66.0	86.1	89.9	80.5	87.9	
12 長岡 市	31,845	28,116	27,250	866	3,729	135,900	100,855	R5.8.3	87,008	522	420	363	694	60.6	86.3	88.3	85.6	96.2	
13 見附 市	6,506	5,970	5,805	165	536	24,400	19,835	R5.8.4	17,776	459	411	368	477	86.2	89.6	91.8	89.2	100.4	
14 小千谷 市	4,192	3,761	3,746	15	431	18,000	12,699	R5.8.24	11,454	471	395	356	598	66.0	90.2	89.7	89.4	96.3	

事業主体名	年間給水量(千m ³)[()は分水内数]				1日あたり給水量(m ³)[()内は分水内数]				1日1人あたりの給水量(L)				比率 (%)				
	年間給水量	有効水量	有収水量	無収水量-無効水量	計画最大給水量	実績最大給水量	最大給水年月日	平均給水量	計画最大給水量	最大給水量	平均給水量	施設能力	稼働率	負荷率	有効率	有収率	利用率
15 魚沼市	2,298	1,805	1,792	13	493	7,130	R5.8.14	6,279	729	471	414	871	54.0	88.1	78.5	78.0	99.8
16 南魚沼市	7,240	6,351	5,751	600	889	22,899	R5.12.31	19,836	456	445	385	1,356	32.8	86.6	87.7	79.4	92.8
17 湯沢町	3,489	2,924	1,819	1,105	565	12,828	R6.1.1	9,559	1,409	1,844	1,374	3,200	57.6	74.5	83.8	52.1	85.0
18 十日町市	3,579	3,109	3,026	83	470	13,224	R5.8.13	9,779	524	494	365	786	62.8	73.9	86.9	84.5	84.3
19 柏崎市	11,856	10,646	10,347	299	1,210	38,238	R5.8.10	32,393	521	475	403	1,097	43.3	84.7	89.8	87.3	93.9
20 上越市	22,801	21,805	21,066	739	996	69,312	R5.8.14	62,298	423	385	346	753	51.2	89.9	95.6	92.4	94.0
21 妙高市	2,982	2,422	2,420	2	560	9,206	R6.1.17	8,148	538	464	410	720	64.4	88.5	81.2	81.2	95.3
22 妙高高原市	894	656	654	2	238	3,563	R6.1.2	2,443	1,311	913	626	2,049	44.5	68.6	73.4	73.2	71.6
23 糸魚川市	4,340	4,068	3,897	171	272	14,942	R5.12.22	11,858	1,004	500	397	1,471	34.0	79.4	93.7	89.8	98.1
24 佐渡市	7,171	5,199	5,199	2,718	1,972	25,194	R5.8.12	19,593	540	542	421	890	60.8	77.8	72.5	72.5	89.0
25 新潟市	97,051	92,866	90,148	2,775	4,185	302,136	R6.1.2	265,167	412	395	347	549	71.9	87.8	95.7	92.9	97.9
合計	275,942	252,025	242,702	12,098	23,917	875,029		754,241	499	434	374	719	60.4	86.2	91.3	88.0	94.3

2 簡易水道

簡易水道の現況

所在地	簡易水道名	経営 種別	認可・届出 元年月日 号	計画給水 人口(人)	給水区域内 人口(人)	現在給水 人口(人)	原水 種別	浄水 方法	計画一日最大 取水量(㎡)	計画一日最大 給水量(㎡)	実績一日最大 取水量(㎡)	実績年間 給水量(㎡)	有収水量 (㎡)	無収水量 (㎡)	無効水量 (㎡)	水道料金(円) 基本 料金 10m ³ ※ 使用料
1	村上市 上海府・瀬波地区	公営	H20 4 1	1,750	1,073	1,073	浅	消	730	730	499	124,560	114,827	2,467	7,266	1,540
2	村上市 山辺里	公営	H20 4 1	1,930	1,288	1,288	浅	消	686	686	1,304	257,171	141,186	3,034	112,951	1,540
3	村上市 千繩臺太	公営	H20 4 1	550	235	210	浅	消	142	142	110	19,614	15,673	335	3,606	1,540
4	村上市 高根	公営	H20 4 1	830	498	472	表	膜	279	279	220	57,381	38,560	828	17,993	1,540
5	村上市 鷹川	公営	H20 4 1	135	48	45	表	膜	49	49	33	6,689	4,570	97	2,022	1,540
6	村上市 小湯地区	公営	H20 4 1	125	82	76	浅	消	38	38	37	10,996	5,534	117	5,345	1,540
7	村上市 今川地区	公営	H20 4 1	185	77	77	湧	急	161	161	70	8,195	7,814	166	215	1,540
8	村上市 八幡地区	公営	H20 4 1	1,780	1,105	1,079	浅	消	953	953	1,457	323,858	182,886	3,930	137,042	1,540
9	村上市 府屋地区	公営	H20 4 1	2,650	1,377	1,352	浅	消	1,600	1,600	739	189,585	166,569	3,580	19,436	1,540
10	村上市 北中・大海・大泉地区	公営	H24 3 23	890	585	585	浅	消	330	330	608	153,556	48,853	1,049	103,654	1,540
11	村上市 桑川地区	公営	H20 4 1	630	321	320	伏	消	521	521	400	97,299	46,071	990	50,238	1,540
12	村上市 寒川地区	公営	H20 4 1	1,300	527	527	伏	消	313	313	397	88,357	55,780	1,197	31,380	1,540
13	村上市 中俣地区	公営	H20 4 1	225	107	107	湧	消	100	100	122	32,986	13,388	286	19,312	1,540
14	村上市 中継地区	公営	H20 4 1	350	231	230	伏	消	152	152	241	45,619	20,906	448	24,265	1,540
15	村上市 朴平地区	公営	H20 4 1	290	107	105	伏	消	60	60	36	9,090	8,489	181	420	1,540
16	村上市 山鹿田地区	公営	H20 4 1	140	38	38	伏	消	31	31	20	3,658	3,576	75	7	1,540
17	村上市 雷地区	公営	H20 4 1	160	65	65	湧	急	36	36	53	7,925	5,887	124	1,914	1,540
18	村上市 荒川地区	公営	H20 4 1	110	40	40	湧	消	23	23	18	3,597	3,362	71	164	1,540
19	村上市 中津原地区	公営	H20 4 1	102	38	38	湧	消	20	20	19	4,224	4,011	86	127	1,540
小計				14,132	7,842	7,727			6,224	6,224	6,383	1,444,360	887,942	19,061	537,357	
20	関川村 関川村	公営	R 2 3 13	4,910	4,567	4,491	浅、湧	消、他、膜	3,054	3,054	2,152	640,157	488,237	7,354	127,393	1,650
小計				4,910	4,567	4,491			3,054	3,054	2,152	640,157	488,237	7,354	127,393	
21	粟島浦村 内浦	公営	H31 3 13	265	248	248	表、浅	緩、消	694	317	190	54,300	33,029	20,931	340	1,760
22	粟島浦村 釜谷	公営	H 3 4 4	125	61	61	表、湧	緩	191	175	30	9,126	7,280	1,846	0	1,760
小計				390	309	309			885	492	220	63,426	40,309	22,777	340	
23	胎内市 胎内市第一	公営	H26 6 19	3,580	2,732	2,732	浅	紫、他	2,425	2,425	1,221	359,082	340,731	351	18,000	1,705
24	胎内市 胎内市第二	公営	H26 6 19	3,300	1,535	1,535	浅	紫、他	1,578	1,578	1,350	306,814	157,248	566	149,000	1,705
25	胎内市 荒井浜※2	公営	S 34 6 15	800	277	277	深	消	120	120	120	30,172	27,155	17	3,000	400
26	胎内市 築地中※2	組合	S 34 4 4	290	98	98	深	消	44	44	43	8,345	5,345	1,000	2,000	1,000
小計				7,970	4,642	4,642			4,167	4,167	2,734	704,413	530,479	1,934	172,000	
27	長岡市 虫亀	公営	H 4 3 31	580	198	194	湧	消	207	207	131	30,833	25,396	1,068	490	1,188
28	長岡市 山古志	公営	H11 2 15	1,720	547	471	表	急	670	640	305	79,457	50,786	16,368	8,512	1,188
29	長岡市 法末	公営	H 4 1 17	160	51	51	深	他	82	74	20	13,891	3,931	733	816	1,188
30	長岡市 一之具	公営	S 53 3 23	770	228	221	湧	消	161	161	161	35,601	20,094	1,245	14,262	1,188

所在地	簡易水道名	経営 種別	認可・届出 年月日 元号	計画給水 人口(人)	給水区域内 人口(人)	現在給水 人口(人)	原水 種別	浄水 方法	計画一日最大 取水水量(m ³)	計画一日最大 給水量(m ³)	実績一日最大 給水量(m ³)	実績年間 取水水量(m ³)	実績年間 給水量(m ³)	有収水量 (m ³)	無収水量 (m ³)	無効水量 (m ³)	水道料金(円)	水道料金(円)	
																		基本 料金	10m ³ ※ 使用料
31	岡 市 新山	公営	S 55 3 25	270	53	53	湧	消	54	54	23	4,493	4,493	4,159	90	244	口	1,188	1,188
32	岡 市 まんざく	公営	H 8 3 28	558	227	221	表	膜	373	339	203	33,564	23,940	18,698	655	4,587	口	1,188	1,188
33	岡 市 明道	公営	H 10 3 27	550	218	202	表	膜	146	146	70	28,724	19,934	16,844	503	2,587	口	1,188	1,188
34	岡 市 中野保地区	公営	H 29 2 3	291	224	204	湧	消、紫	109	109	80	19,278	19,278	17,529	385	1,364	口	1,188	1,188
35	岡 市 入東地区	公営	H 30 9 26	290	241	232	表	膜	151	137	103	37,440	22,089	20,675	442	972	口	1,188	1,188
36	岡 市 山葵谷	公営	H 17 6 1	142	48	48	湧	膜	91	80	23	9,507	4,594	4,372	124	98	口	1,188	1,188
37	岡 市 川口中央	公営	H 26 3 28	4,610	3,657	3,650	表、湧	急、消	3,718	2,820	1,981	648,459	607,767	508,472	23,226	76,069	口	1,188	1,188
38	岡 市 西倉	公営	H 11 3 26	187	119	119	伏	他	922	830	337	95,322	63,138	45,993	1,263	15,882	口	1,188	1,188
39	出雲崎町	公営	H 26 3 27	4,760	3,790	3,774	深	他、消	9,737	2,780	2,028	592,005	592,005	416,650	6,520	168,835	用	1,980	2,057
	小 計			4,760	3,790	3,774			9,737	2,780	2,028	592,005	592,005	416,650	6,520	168,835			
40	魚 沼 市 伊米ヶ崎	公営	H 22 3 31	2,100	1,575	1,560	深	消	1,400	1,400	956	296,518	296,518	189,960	15,806	90,752	他	770	1,287
41	魚 沼 市 干溝	公営	H 16 11 1	652	426	426	湧	消	326	267	267	59,781	59,781	44,921	0	14,860	他	770	1,287
42	魚 沼 市 川東地区	公営	H 16 11 1	4,350	3,227	3,214	表、深、湧	緩、消	2,200	2,200	1,584	493,418	493,418	342,151	7,969	143,298	他	770	1,287
43	魚 沼 市 川西地区	公営	H 16 11 1	4,100	2,813	2,807	深、湧	消	2,280	2,280	1,859	567,462	567,462	335,961	13,794	217,707	他	770	1,287
44	魚 沼 市 三ツ又	公営	H 16 11 1	188	8	8	湧	消	69	30	30	3,542	3,542	602	2,628	312	他	770	1,287
45	魚 沼 市 芋川	公営	H 16 11 1	170	10	10	湧	消	86	26	13	2,673	2,673	1,147	1,526	0	他	770	1,287
46	魚 沼 市 貫谷	公営	H 16 11 1	306	128	128	湧	急	128	128	42	10,875	10,875	10,827	2	46	他	770	1,287
47	魚 沼 市 滝之又	公営	H 16 11 1	540	235	233	深	急	220	200	112	28,053	28,053	20,240	7,813	0	他	770	1,287
48	魚 沼 市 須原	公営	H 29 3 8	2,680	1,782	1,773	湧	消	1,856	1,275	1,048	262,645	262,645	198,903	1,571	62,171	他	770	1,287
49	魚 沼 市 上条	公営	H 16 11 1	2,100	865	857	湧	消	1,313	1,313	885	235,912	235,912	106,805	14,530	114,577	他	770	1,287
50	魚 沼 市 福山	公営	H 17 11 25	204	108	106	深、湧	急、消	99	99	84	19,799	19,799	10,081	799	8,919	他	770	1,287
51	魚 沼 市 入広瀬地区	公営	H 16 11 1	1,525	815	815	湧	消	1,025	1,020	481	114,368	114,368	112,540	1,828	0	他	770	1,287
52	魚 沼 市 横根	公営	H 16 11 1	720	85	82	湧	消	108	108	108	39,420	39,420	10,971	1,944	26,505	他	770	1,287
53	魚 沼 市 大白川	公営	H 16 11 1	330	87	81	湧	消	273	273	260	73,130	73,130	11,962	3,008	58,160	他	770	1,287
54	魚 沼 市 湯之谷	公営	H 29 8 28	4,430	4,032	4,018	表、深	消、曝、他	3,292	2,350	1,995	664,492	664,492	485,190	865	178,437	他	770	1,287
55	魚 沼 市 大湯	公営	H 16 11 1	415	222	220	浅	消	990	990	540	121,325	121,325	115,387	5,938	0	他	770	1,287
56	魚 沼 市 銀山平	公営	H 16 11 1	476	5	5	湧	消	71	71	10	1,979	1,979	1,971	8	0	他	770	1,287
57	魚 沼 市 上折立	組合	S 33 2 4	180	64	64	湧	消	18	18	18	6,570	6,570	4,697	0	1,873	定	1,500	1,500
58	魚 沼 市 下折立	組合	H 16 10 29	200	51	51	湧	消	30	30	30	10,950	10,950	7,829	0	3,121	定	1,000	1,000
59	魚 沼 市 宇津野	組合	S 29 5 19	375	133	133	湧	消	56	56	56	20,440	20,440	14,614	0	5,826	定	840	840
	小 計			26,041	16,671	16,591			15,840	14,134	10,378	3,033,352	3,033,352	2,026,759	80,029	926,564			
60	十日町市 池沢地区	公営	H 17 4 1	310	120	118	深	消	154	154	43	15,579	14,163	12,184	20	1,959	口	1,892	1,892
61	十日町市 当間地区	公営	H 17 4 1	200	25	25	深	消	30	30	7	2,533	2,303	2,172	0	131	口	1,892	1,892
62	十日町市 吉田地区	公営	H 17 4 1	1,425	874	866	深	急	529	481	255	105,370	92,932	87,570	30	5,332	口	1,892	1,892

所在地	簡易水道名	経営種別	認可・届出 元年月日 号	計画給水 人口(人)	給水区域内 人口(人)	現在給水 人口(人)	原水 種別	浄水 方法	計画一日最大 取水量(m ³)	計画一日最大 給水量(m ³)	実績一日最大 給水量(m ³)	実績年間 取水量(m ³)	実績年間 給水量(m ³)	有収水量 (m ³)	無収水量 (m ³)	無効水量 (m ³)	水道料金(円)	水道料金(円)	
																		基本 料金	10m ³ ※ 使用料
63	十日町市 北原地区	公営	H17 4 1	410	305	305	深	急	171	167	51	22,922	18,612	18,612	0	0	0	1,892	1,892
64	十日町市 馬水地区	公営	H26 3 26	1,640	894	876	深	急、消	2,085	744	603	232,762	201,990	188,271	3	13,716	3	1,892	1,892
65	十日町市 下条地区	公営	H17 4 1	3,650	2,573	2,572	深	他	1,419	1,290	775	286,879	260,799	250,844	1,105	8,850	1,105	1,892	1,892
66	十日町市 赤倉地区	公営	H17 4 1	220	22	22	深	他	34	34	6	3,980	2,098	2,090	8	0	0	1,892	1,892
67	十日町市 水沢中央地区	公営	H17 4 1	4,040	3,160	3,160	深	消	1,375	1,375	1,019	372,505	371,329	320,599	54	50,676	54	1,892	1,892
68	十日町市 安養寺地区	公営	H17 4 1	700	260	257	深	消	105	105	58	26,093	21,266	20,854	0	412	0	1,892	1,892
69	十日町市 飛二地区	公営	H17 4 1	126	66	66	深	急	50	40	13	6,502	4,597	4,143	8	446	8	1,892	1,892
70	十日町市 新水地区	公営	H17 4 1	300	77	77	深	他	59	59	27	12,464	9,642	8,218	226	1,198	226	1,892	1,892
71	十日町市 江道猿倉地区	公営	H18 3 31	270	162	162	深	急	89	81	58	22,015	20,826	12,827	0	7,999	0	1,892	1,892
72	十日町市 魚之田川地区	公営	H17 4 1	150	82	82	湧	消	39	39	15	6,844	5,237	5,189	48	0	0	1,892	1,892
73	十日町市 鏡島地区	公営	H17 4 1	1,600	997	995	浅	消	345	345	316	119,047	115,311	99,873	225	15,213	225	1,892	1,892
74	十日町市 蘆木地区	公営	H17 4 1	204	111	111	深	消	59	59	45	15,082	14,814	11,274	0	3,540	0	1,892	1,892
75	十日町市 名ヶ山地区	公営	H17 4 1	320	96	96	湧	消	70	70	28	10,322	9,384	9,384	0	0	0	1,892	1,892
76	十日町市 六箇地区	公営	H17 4 1	650	320	315	深	消	139	139	110	41,700	39,508	31,122	485	7,901	485	1,892	1,892
77	十日町市 真田地区	公営	H17 4 1	390	103	103	深	急	88	85	24	9,360	8,512	8,512	0	0	0	1,892	1,892
78	十日町市 東下細地区	公営	H28 1 20	274	181	181	深	急	143	90	45	15,328	15,223	14,999	224	0	224	1,892	1,892
79	十日町市 八箇地区	公営	H17 4 1	430	176	176	深	急	148	134	44	17,010	15,483	13,469	7	2,007	7	1,892	1,892
80	十日町市 水沢南部地区	公営	H17 4 1	365	183	174	深	消	111	111	35	14,159	12,868	11,421	2	1,445	2	1,892	1,892
81	十日町市 中里中央地区	公営	H30 3 26	3,685	2,803	2,669	湧、深、湧、急、他	消	2,174	2,174	1,651	497,338	462,165	280,614	881	180,670	881	1,892	1,892
82	十日町市 市之越地区	公営	H17 4 1	120	80	79	湧	消	62	62	25	9,024	8,204	7,611	593	0	0	1,892	1,892
83	十日町市 貝野地区	公営	H17 4 1	930	573	573	深	消	560	560	318	60,489	60,275	51,339	2,075	6,861	2,075	1,892	1,892
84	十日町市 倉俣・芋川地区	公営	H17 4 1	460	274	270	深	消	303	303	117	31,999	29,090	24,696	225	4,169	225	1,892	1,892
85	十日町市 清田山地区	公営	H17 4 1	130	29	29	湧	消	70	70	9	2,511	2,511	2,397	0	114	0	1,892	1,892
86	十日町市 重地地区	公営	H17 4 1	220	125	71	深	消	66	66	27	7,112	7,073	6,861	0	212	0	1,892	1,892
87	十日町市 小出中央地区	組合	S 33 10 17	350	86	23	湧	消	50	50	30	7,058	7,058	5,573	0	1,485	0	333	333
88	十日町市 松代地区	公営	H17 4 1	3,820	2,345	2,336	夕、湧	急	1,954	1,780	1,220	484,857	350,310	259,340	2,814	88,156	2,814	1,892	1,892
89	十日町市 海老地区	公営	R 2 3 18	110	7	7	湧	緩	22	14	24	1,150	1,082	1,056	26	0	0	1,892	1,892
90	十日町市 伊沢地区	公営	H17 4 1	210	94	94	湧	急	74	68	49	9,122	7,369	6,964	0	405	0	1,892	1,892
91	十日町市 湯本地区	公営	H19 5 21	222	133	133	浅、湧	急、柴	423	410	184	47,377	38,912	36,610	94	2,208	94	1,892	1,892
92	十日町市 松之山地区	公営	H17 4 1	1,190	654	650	表、浅	急、消	817	743	501	136,997	125,371	107,429	2,106	15,836	2,106	1,892	1,892
93	十日町市 松里地区	公営	H18 3 31	923	457	451	表	緩、膜	533	484	190	103,683	46,160	43,264	210	2,686	210	1,892	1,892
94	十日町市 湯之島地区	公営	H17 4 1	251	90	85	湧	消	115	115	85	18,190	16,536	15,259	34	1,243	34	1,892	1,892
95	十日町市 浦田第一地区	公営	H17 4 1	340	71	68	湧	消	70	70	57	10,726	9,751	9,088	0	663	0	1,892	1,892
96	十日町市 西浦田地区	公営	H17 4 1	178	66	64	湧	他	93	93	56	8,551	6,648	5,881	10	757	10	1,892	1,892
小計				30,813	18,674	18,341			14,628	12,694	8,118	2,794,640	2,435,412	1,997,609	11,513	426,290			

所在地	簡易水道名	経営種別	認可・届出 元年月日 号	計画給水 人口(人)	給水区域内 人口(人)	現在給水 人口(人)	原水 種別	浄水 方法	計画一日最大 取水水量(m ³)	計画一日最大 給水量(m ³)	実績一日最大 給水量(m ³)	実績年間 取水水量(m ³)	実績年間 給水量(m ³)	有収水量 (m ³)	無収水量 (m ³)	無効水量 (m ³)	水道料金(円)	
																		基本 料金
97 津南町 中央	中央	公営	H22 3 31	4,840	3,827	3,827	深、湧	消	2,680	2,680	1,855	564,313	564,313	436,201	1,281	126,831	990	990
98 津南町 城原	城原	公営	H10 3 31	140	68	68	湧	消	62	62	19	5,821	5,821	5,352	5	464	990	990
99 津南町 津南原	津南原	公営	H11 3 31	580	287	287	湧	消	220	220	117	35,657	35,657	29,157	65	6,435	990	990
100 津南町 三箇	三箇	公営	H7 9 13	541	276	276	湧	消	228	228	98	29,958	29,958	26,108	39	3,811	990	990
101 津南町 貝坂	貝坂	公営	H10 11 4	290	168	168	深、湧	消	103	103	55	16,609	16,609	14,097	25	2,487	990	990
102 津南町 大井平	大井平	公営	H21 3 31	160	117	117	浅	消	95	95	51	15,575	15,575	12,549	30	2,996	990	990
103 津南町 太田新田	太田新田	公営	H14 5 15	114	64	64	湧	消	38	38	27	8,151	8,151	7,322	8	821	990	990
104 津南町 卯之木	卯之木	公営	S 63 8 18	319	195	195	湧	消	96	96	73	22,197	22,197	20,731	15	1,451	990	990
105 津南町 所平	所平	公営	H6 3 31	140	38	38	湧	消	43	43	15	4,467	4,467	4,068	4	395	990	990
106 津南町 芦ヶ崎	芦ヶ崎	公営	H5 3 10	490	261	261	湧	消	245	245	96	29,190	29,190	24,326	39	3,825	990	990
107 津南町 竜ヶ窪	竜ヶ窪	公営	H17 4 6	750	496	496	湧	消	1,100	314	276	83,940	83,940	53,172	12,307	18,461	990	990
108 津南町 羽倉	羽倉	公営	H9 3 31	135	61	61	湧	消	69	69	16	4,904	4,904	4,452	5	447	990	990
109 津南町 駒返り	駒返り	公営	S 34 8 6	240	86	86	湧	消	36	36	29	8,959	8,959	7,532	14	1,413	990	990
110 津南町 相吉	相吉	公営	H15 3 31	247	196	196	湧	消	83	83	62	18,781	18,781	15,856	29	2,896	990	990
111 津南町 寺石	寺石	公営	H8 3 28	100	59	59	湧	消	65	65	22	6,718	6,718	6,093	6	619	990	990
112 津南町 宮野原	宮野原	公営	H11 3 31	300	173	173	湧	消	105	105	57	17,329	17,329	15,668	17	1,644	990	990
113 津南町 中子	中子	公営	S 58 9 16	203	107	107	湧	消	100	100	41	12,465	12,465	11,770	7	688	990	990
114 津南町 小下里	小下里	公営	S 38 5 16	130	61	61	湧	消	40	20	16	4,885	4,885	4,711	2	172	990	990
115 津南町 神山	神山	公営	H10 11 4	590	501	501	深	消	250	250	199	60,442	60,442	53,082	74	7,286	990	990
116 津南町 田中	田中	公営	H7 3 31	169	96	96	浅、湧	消	71	71	27	8,129	8,129	7,484	6	639	990	990
117 津南町 上野	上野	公営	S 59 4 19	172	63	63	湧	消	69	69	20	6,173	6,173	6,155	1	17	990	990
118 津南町 逆巻	逆巻	公営	H18 3 28	110	56	56	湧	消	55	55	27	8,279	8,279	7,098	12	1,169	990	990
119 津南町 秋成反里口	秋成反里口	組合	S 29 9 30	1,000	217	217	湧	消	150	150	98	28,918	28,918	26,374	194	2,350	800	600
120 津南町 見玉	見玉	組合	S 36 6 30	420	74	74	湧	消	63	63	26	5,984	5,984	5,391	130	463	500	500
121 津南町 出浦	出浦	組合	S 28 10 1	101	13	13	湧	消	15	15	7	1,721	1,721	1,434	21	266	200	200
122 津南町 加用	加用	組合	S 32 10 23	160	54	54	湧	消	24	24	21	5,746	5,746	5,424	5	317	800	800
123 津南町 亀岡子種	亀岡子種	組合	H11 6 25	195	118	118	湧	消	93	93	65	15,322	15,322	13,791	150	1,381	400	400
124 津南町 小規模	小規模	公営	H28 3 28	340	262	262	湧、浅	消	115	115	99	30,227	30,227	26,590	37	3,600	990	990
小計				12,976	7,994	7,994			6,313	5,507	3,514	1,060,860	1,059,860	851,988	14,528	193,344		
125 妙高市 平丸	平丸	公営	S 61 3 26	340	75	75	表	急	156	141	35	13,321	8,054	6,485	36	1,533	1,650	1,650
126 妙高市 長沢	長沢	公営	H3 3 30	460	122	122	表、湧	急	135	119	52	11,004	9,806	9,596	131	79	1,650	1,650
127 妙高市 妙高	妙高	公営	H24 3 30	4,990	4,126	4,041	表、深、湧	急、深、湧	2,410	2,350	2,094	586,307	547,359	474,882	274	72,203	1,650	1,650
128 妙高市 関地区	関地区	公営	H3 1 29	165	54	54	表、湧	消、緩	498	460	332	48,896	48,896	48,895	1	0	1,650	1,650
小計				5,955	4,377	4,292			3,199	3,070	2,473	659,528	614,115	539,858	442	73,815		
129 糸魚川市 白馬	白馬	公営	H17 3 19	400	3	3	湧	消	100	100	28	1,198	1,198	1,069	64	65	1,047	1,047

所在地	簡易水道名	経営 種別	認可・届出		計画給水 人口(人)	給水区域内 人口(人)	現在給水 人口(人)	原水 種別	浄水 方法	計画一日最大 取水量(m ³)	計画一日最大 給水量(m ³)	実績一日最大 給水量(m ³)	実績年間 取水量(m ³)	実績年間 給水量(m ³)	有収水量 (m ³)	無収水量 (m ³)	無効水量 (m ³)	水道料金(円)	
			元 号	年 月 日															基本 料金
130	糸魚川市 西海	公営	H17	3/19	820	439	湧	湧	消	298	298	298	95,425	95,425	71,583	3,494	20,348	1,100	1,100
131	糸魚川市 小滝	公営	H17	3/19	200	15	湧	湧	消	51	51	30	3,602	3,602	2,404	287	911	1,100	1,100
132	糸魚川市 姫川	公営	H15	4/25	2,330	1,915	浅、深	消	消	970	970	970	257,488	257,488	206,113	13,670	37,705	1,100	1,100
133	糸魚川市 早川	公営	H17	3/31	2,500	1,925	浅、湧	消、緩	消、緩	960	960	933	259,440	259,440	205,602	13,234	40,604	1,100	1,100
134	糸魚川市 能生谷	公営	H24	3/20	2,820	2,117	表、湧	消、緩	消、緩	1,640	1,640	1,290	262,607	262,607	223,253	27,107	12,247	1,320	1,320
135	糸魚川市 大洞	公営	H17	3/19	220	75	湧	湧	消	110	110	56	9,006	9,006	7,514	210	1,282	1,320	1,320
136	糸魚川市 中尾新戸	公営	H17	3/19	440	137	湧	湧	消	226	226	153	20,686	20,686	17,494	1,406	1,786	1,320	1,320
137	糸魚川市 高倉	公営	H17	3/19	190	47	湧	湧	消	78	78	32	4,805	4,805	4,088	147	570	1,320	1,320
138	糸魚川市 徳合仙納	公営	H17	3/19	460	217	湧	湧	消	192	192	118	22,325	22,325	18,698	1,450	2,177	1,320	1,320
139	糸魚川市 歌外波	公営	H17	3/19	750	219	表	急	急	550	500	319	35,826	35,826	29,035	3,533	3,258	957	957
140	糸魚川市 市振	公営	H17	3/19	650	284	深	消	消	1,475	830	379	40,012	40,012	33,545	1,456	5,011	957	957
141	糸魚川市 上路	公営	H17	3/19	180	12	湧	湧	消	30	27	27	2,423	2,423	1,721	320	382	957	957
142	糸魚川市 猫又	組合	S	32/11/19	300	53	湧	湧	消	45	45	20	4,695	4,695	4,549	108	38	666	1,316
小計					12,260	7,458				6,725	6,027	4,653	1,019,538	1,019,538	826,668	66,486	126,384		
143	新潟市 聖籠町 新潟東港※3	私営	R	1/11/7	120	60	受	-	-	12,350	12,350	2,909	680,037	680,037	499,397	127,608	53,032	3,190	5,632
小計					120	60				12,350	12,350	2,909	680,037	680,037	499,397	127,608	53,032		
(全143箇所)		合計			130,455	82,195				89,805	76,096	48,999	13,728,885	13,178,436	9,842,845	404,354	2,931,237		

※1 用途別の場合は家庭用10m³使用料金、口径別の場合は口径13mmでの10m³使用料金を記載している。

※2 他水道の給水開始後に廃止が予定されているもの

※3 事業主体は明和工業株式会社

3 専用水道

所在地	施設名	竣工年月	確認時給水人口 (人)	現在給水人口 (人)	原水の種類				浄水施設 の種類	施設能力 (m ³ /日)	施設の専用 兼用の別 ※2	(※第三 3)者 の委託 実施	備考
					自己水源のみ	受水の 併用(※1)	受水の み(※1)	自己の 種別源					
1 新発田市	二王子温泉クリニック	H11.11	432	100	○			浅井戸	急速ろ過	105	専		
2 新発田市	有田病院	H21.8	600	255	○			深井戸	消毒のみ	921	専		
3 新発田市	陸上自衛隊新発田駐屯地	H17.7				○					浄兼		国設置
4 阿賀野市	脳神経センター阿賀野病院	H16.4	374	374	○			深井戸	消毒のみ	154	専	○	
5 胎内市	(株)クワレ新潟事業所	S37.2	2,300	280	○			深井戸	消毒のみ	3,200	浄兼		
6 阿賀町	磐越自動車道阿賀野川SA	H14.10			○			湧水	膜ろ過	480	専		
7 阿賀町	三川温泉スキー場	S45.4			○			湧水	簡易ろ過	80	専		
8 阿賀町	三川オートキャンプ場	H14.4			○			浅井戸	除マンガン	144	専		
9 燕市	パナソニック株式会社新潟工場	S48.9		2		○				331	原兼		
10 長岡市	長岡技術科学大学	H29.11	758	527	○			深井戸	除鉄、除マンガン、 膜ろ過	567	専		
11 長岡市	長岡工業高等専門学校	H18.8	1,269	318	○			深井戸	消毒のみ	652	浄兼	○	
12 長岡市	長岡赤十字病院	H26.9	1,680	1,350	○			深井戸	除鉄、除マンガン、 膜ろ過	352	浄兼	○	
13 長岡市	リバーサイド千秋アピタモール	H28.7	21,600		○			深井戸	急速ろ過、膜ろ過	236	浄兼	○	
14 長岡市	長岡中央総合病院	R4.10	4,140		○			深井戸	除鉄、膜ろ過	509	専	○	
15 魚沼市	銀山平第2水道		600		○			深井戸	消毒のみ	170	専		
16 魚沼市	山の神	S58.6	239		○			湧水	消毒のみ	59	専		
17 魚沼市	電源開発発熱奥只見八峰地区		2,000		○			表流水	急速ろ過	900	専		
18 南魚沼市	万条新田専用水道組合	H11.4	228	222	○			湧水	消毒のみ	101	専		
19 南魚沼市	宮野下専用水道	H11.4	240	184	○			湧水	消毒のみ	90	専		
20 南魚沼市	上野専用水道	H11.4	386	241	○			湧水	消毒のみ	386	専		
21 南魚沼市	石打丸山専用水道	H14.9	90		○			湧水	消毒のみ	254	専		
22 南魚沼市	Mt.グランビュール専用水道	H21.12	30	19	○			深井戸	消毒のみ	180	専		
23 南魚沼市	石打スキー村専用水道	S54.2		3	○			深井戸	消毒のみ	130	専		

所在地	施設名	竣工年月	確認時給水人口 (人)	現在給水人口 (人)	原水の種類				浄水施設 の種類	施設能力 (m ³ /日)	施設の専用 兼用の別 ※2	(※第三 3)者 の委託 の実施	備考
					自己水源のみ	受水の 自己 水源 のみ (※1)	受水の 自己 水源 のみ (※1)	自己 水源 のみ					
24 南魚沼市	魚沼基幹病院専用水道	H27.3						○	深井戸	除マンガン、膜ろ過	浄兼		
25 湯沢町	苗場プリンスホテル	S62.3	1,368	74	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
26 湯沢町	MID BASE	H1.11	3,014		○				深井戸	消毒のみ	原兼	○	
27 湯沢町	GROUND BASE	S63.12	4,399	7	○				深井戸	消毒のみ	原兼	○	
28 湯沢町	ステラタワー神立	H5.9	1,480	58	○				深井戸	急速ろ過	浄兼		
29 湯沢町	ヴァイグリアタワー湯沢	H4.12	1,019	19	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
30 湯沢町	スカイリゾート湯沢	H1.2	771	26	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
31 湯沢町	ランパーツ中里	H2.11	1,000	9	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
32 湯沢町	ホワイトプラザ湯沢リヴィエール	H2.4	867	45	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
33 湯沢町	ホワイトプラザ湯沢Vプラージュ	H5.11	1,000	32	○				深井戸	除鉄	専	○	
34 湯沢町	エンゼルグランデディア越後中里	H4.11	2,869	12	○				深井戸	急速ろ過	原兼	○	
35 湯沢町	ホワイトプラザ湯沢フォール	H1.3	767	31	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
36 湯沢町	ホワイトプラザ湯沢フォールⅡ	H3.5	550	21	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
37 湯沢町	スポーツメント湯沢Ⅰ	H2.8	900	17	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
38 湯沢町	スポーツメント湯沢2	H2.11	1,519	32	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
39 湯沢町	パノミック湯沢	H2.11	1,276	16	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
40 湯沢町	ブレジュール湯沢	H2.6	1,400	59	○				深井戸	消毒のみ	専		
41 湯沢町	ダイアパレス苗場	H2.12	588	5	○				深井戸	消毒のみ	専		
42 湯沢町	ノエル苗場	H3.11	800	5	○				深井戸	消毒のみ	専		
43 湯沢町	ファミールヴァイラ苗場	H1.12	1,638	4	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
44 湯沢町	ファミールヴァイラ苗場タワー	H3.4	1,638	11	○				深井戸	消毒のみ	原兼	○	
45 湯沢町	コンフォート苗場	H2.11	2,000	14	○				深井戸	消毒のみ	専		
46 湯沢町	加山キャブテンコンコースト	H14.10	2		○				深井戸	消毒のみ	専		

所在地	施設名	竣工年月	確認時給水人口 (人)	現在給水人口 (人)	原水の種類				浄水施設 の種類	施設能力 (m ³ /日)	施設の専用 兼用の別 ※2	(※第3 者)の委託 の実施	備考
					自己水源のみ	自己水源のみ (※併用※1)	受水の のみ(※1)	自己の 種別源					
47 十日町市	上村診療所	S54.8	730	130	○			深井戸	消毒のみ	231	原兼		
48 十日町市	特別養護老人ホーム 七川荘やすらぎ	H24.9	223	112	○			深井戸	消毒のみ	706	浄兼		
49 津南町	特別養護老人ホーム みさと苑	H6.3	390	129	○			深井戸	急速ろ過、活性炭	135	浄兼	○	
50 柏崎市	柏崎刈羽原子力発電所専用水道	H27.1	4,000			○			消毒のみ	1,231	浄兼	○	
51 柏崎市	北陸自動車道米山SA上り	S57.10	900	900	○			深井戸	除マンガン	120	専	○	
52 柏崎市	北陸自動車道米山SA下り	S57.10	900	900	○			深井戸	除マンガン	120	専	○	
53 柏崎市	創価学会牧口記念墓地公園 専用水道	R2.9	4,020	0		○			消毒のみ	56	浄兼	○	
54 上越市	アートホテル上越	H28.10	570	150		○		深井戸	除鉄、除マンガン、 膜ろ過、活性炭	86	専	○	
55 上越市	独立行政法人国立病院機構さいがた医療センター	H29.7	800	270		○		深井戸	除鉄、除マンガン、 膜ろ過、活性炭	200	専	○	
56 上越市	独立行政法人労働者健康安全機構新潟労災病院	R1.5	980	125		○		深井戸	除鉄、除マンガン、 膜ろ過、活性炭	188	専	○	
57 上越市	新潟県立中央病院	R3.12	2,630	390		○		深井戸	膜ろ過	218	専	○	
58 妙高市	ヌヴァトン専用水道	H13.3	1,600	0		○		深井戸	除マンガン	226	原兼		
59 妙高市	アパリゾート妙高パインバレー専用水道	S63.3	656	63	○			深井戸	消毒のみ	864	専	○	
60 妙高市	橿LOTTTE Hotel Arai 第一受水槽系	H14.9	4,000			○			消毒のみ	31	専	○	
61 妙高市	Lime Resort Myoko 専用水道	H30.9	105			○		深井戸	除鉄、除マンガン、 膜ろ過	107	専	○	
62 糸魚川市	緑町専用水道組合	H4.1	1,300	120	○			浅井戸	消毒のみ	204	原兼		
63 佐渡市	佐渡市立両津病院	H24.3	319	0	○			深井戸	急速ろ過	162	浄兼		
64 佐渡市	航空自衛隊佐渡分屯基地	H17.12			○			湧水	消毒のみ		浄兼		国設置
65 新潟市	学校法人 明倫学園専用水道	H9.4	110	70	○			浅井戸	消毒のみ	100	専		
66 新潟市	新潟刑務所	S46.10	1,141	735		○			消毒のみ	247	専		国設置
(全66箇所)	計		93,205	6,666	49	11	6			25,012			

※1 水道事業(上水道、簡易水道)からの浄水受水
 ※2 「施設の専用・兼用の別」中、「専」は浄水施設が飲用のみのもの、「原兼」は原水が事業用、飲用に使われるもの、「浄兼」は浄水が事業用、飲用に使われるもの。
 ※3 「第三者委託」とは、水道法第24条の3第1項の規定に基づき、水道の管理に関する技術上の業務の全部又は一部を第三者に委託することをいう。

4 小規模水道

小規模水道

所在地	名称	水道種別	経営種別	給水開始年月	計画給水人口	現在給水人口
1	村上市 大栗田	飲料水供給施設	公営	S57.12	79	7
2	村上市 板貝	飲料水供給施設	公営	S56.1	95	44
3	長岡市 八王子	飲料水供給施設	公営	H7.4	73	34
4	長岡市 半蔵金	飲料水供給施設	組合	H21.1	75	43
5	長岡市 木津山	飲料水供給施設	組合	S59.2	70	9
6	長岡市 山野田	その他小規模水道	公営	H2.4	46	0
7	長岡市 竹田	その他小規模水道	組合	S36.12	30	5
8	小千谷市 大堰	その他小規模水道	組合	S45.9	30	15
9	小千谷市 冬井睦	その他小規模水道	組合	S45.9	30	19
10	魚沼市 泉沢	飲料水供給施設	公営	S48.1	86	40
11	魚沼市 越又	飲料水供給施設	公営	H7.4	99	28
12	魚沼市 五味沢	飲料水供給施設	公営	S48.12	55	4
13	魚沼市 中村	飲料水供給施設	組合	S31.10	100	62
14	魚沼市 小平沢	飲料水供給施設	組合	S37.10	100	26
15	魚沼市 下折立上組	飲料水供給施設	組合	S33.9	100	29
16	魚沼市 下折立中組	飲料水供給施設	組合	S33.9	100	40
17	魚沼市 大原	その他小規模水道	公営	H12.7	35	0
18	南魚沼市 台上	飲料水供給施設	公営	S35.8	74	48
19	湯沢町 苗場別荘地	飲料水供給施設	私営	S43.8	60	60
20	十日町市 倉下	飲料水供給施設	公営	S42.10	52	5
21	十日町市 池之畑	飲料水供給施設	公営	S63.12	77	11
22	十日町市 滝沢	飲料水供給施設	公営	H11.2	71	27
23	十日町市 上鰻池	飲料水供給施設	公営	H4.1	95	37
24	十日町市 田麦立	飲料水供給施設	公営	H6.12	78	20
25	十日町市 鷹羽	飲料水供給施設	組合	S39.3	65	15
26	十日町市 豊里	飲料水供給施設	組合	S39.5	50	14
27	十日町市 田代居平	飲料水供給施設	組合	S34.1	98	31
28	十日町市 田代五郎平	飲料水供給施設	組合	S34.1	54	20
29	十日町市 下山	飲料水供給施設	組合	S33.10	50	30
30	十日町市 下山第1	飲料水供給施設	組合	S34.1	100	10
31	十日町市 下山第2	飲料水供給施設	組合	S34.1	60	3
32	十日町市 上田原	その他小規模水道	公営	S63.12	39	27
33	津南町 百ノ木	飲料水供給施設	組合	S34.12	60	19
34	津南町 前倉	飲料水供給施設	組合	S36.12	90	6
35	柏崎市 宮原	飲料水供給施設	公営	S38.1	54	14
36	妙高市 燕温泉	飲料水供給施設	公営	H12.4	50	15
37	妙高市 大谷	飲料水供給施設	公営	H17.4	51	28
38	糸魚川市 高谷根	飲料水供給施設	組合	H16.3	73	21
39	糸魚川市 来海沢東山	飲料水供給施設	組合	S33.5	100	18
40	糸魚川市 西飲料	飲料水供給施設	組合	S32.11	80	19
41	佐渡市 強清水岩野	飲料水供給施設	組合	S31.4	80	43
42	佐渡市 強清水新田	飲料水供給施設	組合	S53.8	60	24
公営			計		1,209	389
公営以外			計		1,715	581
計			42		2,924	970

(注) 1 経営種別欄の数字は箇所数である。

2 人口の単位は「人」である。

3 水道種別については、統計上、計画給水人口が50人以上100人以下の小規模水道を「飲料水供給施設」、計画給水人口が30人以上49人以下の小規模水道を「その他小規模水道」としている。

参 考 資 料

1. 都道府県別の給水人口と水道普及率（令和5年度）
2. 水道事業 管路布設状況（令和5年度）
3. 上水道事業及び用水供給事業 管種別延長（令和5年度）
4. 簡易水道事業 管種別延長（令和5年度）
5. 上水道事業及び用水供給事業 耐震管延長（令和5年度）
6. 上水道事業及び用水供給事業 耐震適合管延長（令和5年度）
7. 上水道事業及び用水供給事業 浄水施設と配水池の耐震化率（令和5年度）
8. 上水道事業及び用水供給事業 老朽管延長（令和5年度）
9. 上水道事業及び用水供給事業 管路布設替延長と更新率（令和5年度）
10. 上水道事業及び用水供給事業 管路延長と耐震化率の推移
11. 上水道事業及び用水供給事業 浄水施設と配水池の耐震化率の推移
12. 上水道事業及び用水供給事業 老朽管延長と経年化率の推移
13. 上水道事業及び用水供給事業 管路布設替延長と更新率の推移
14. 上水道事業及び用水供給事業 職員数の推移
15. 上水道事業及び用水供給事業 1級河川及び2級河川における取水状況

1 都道府県別の給水人口と水道普及率（令和6年3月31日現在）

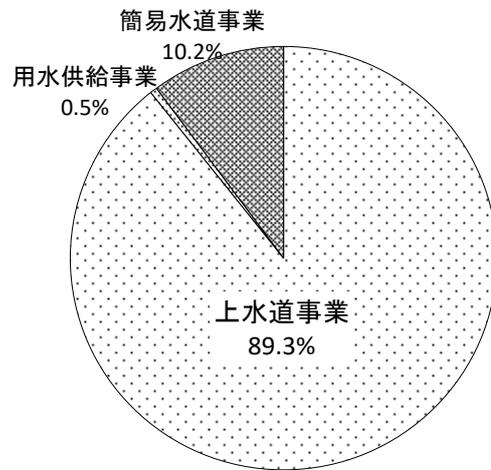
都道府県名	総人口(人) (A)	現在給水人口(人)				普及率(% (B/A)
		上水道	簡易水道	専用水道	合計(B)	
北海道	5,065,106	4,679,280	282,821	14,866	4,976,967	98.3
青森県	1,169,179	1,118,710	25,288	3,021	1,147,019	98.1
岩手県	1,159,518	1,071,025	21,341	5,795	1,098,161	94.7
宮城県	2,230,658	2,210,482	2,486	727	2,213,695	99.2
秋田県	904,359	767,799	59,664	2,849	830,312	91.8
山形県	1,021,521	990,967	19,296	184	1,010,447	98.9
福島県	1,750,200	1,588,730	53,343	4,219	1,646,292	94.1
茨城県	2,812,901	2,648,331	25,283	5,494	2,679,108	95.2
栃木県	1,909,128	1,816,141	3,627	18,970	1,838,738	96.3
群馬県	1,910,853	1,836,729	65,458	1,750	1,903,937	99.6
埼玉県	7,328,446	7,300,088	4,257	5,884	7,310,229	99.8
千葉県	6,270,470	5,958,320	5,684	40,958	6,004,962	95.8
東京都	14,131,350	14,095,121	11,322	24,574	14,131,017	100.0
神奈川県	9,218,071	9,194,808	11,723	5,295	9,211,826	99.9
新潟県	2,107,490	2,014,313	81,401	2,743	2,098,457	99.6
富山県	999,806	913,390	21,940	3,222	938,552	93.9
石川県	1,101,105	1,044,681	20,868	5,096	1,070,645	97.2
福井県	748,999	682,254	40,096	934	723,284	96.6
山梨県	802,457	707,114	79,817	4,973	791,904	98.7
長野県	1,990,408	1,885,710	84,290	1,598	1,971,598	99.1
岐阜県	1,917,872	1,765,337	50,811	4,032	1,820,180	94.9
静岡県	3,533,214	3,441,169	45,741	14,427	3,501,337	99.1
愛知県	7,467,331	7,440,221	8,401	11,756	7,460,378	99.9
三重県	1,751,026	1,734,986	7,796	1,271	1,744,053	99.6
滋賀県	1,406,413	1,379,658	18,136	5,171	1,402,965	99.8
京都府	2,533,811	2,513,976	10,409	1,207	2,525,592	99.7
大阪府	8,761,190	8,759,318	0	1,446	8,760,764	100.0
兵庫県	5,344,832	5,319,636	17,415	1,194	5,338,245	99.9
奈良県	1,295,094	1,272,664	13,762	249	1,286,675	99.3
和歌山県	899,336	845,807	36,070	1,182	883,059	98.2
鳥取県	536,776	488,228	35,872	2,522	526,622	98.1
島根県	643,316	610,041	15,789	414	626,244	97.3
岡山県	1,835,093	1,776,918	43,806	2,744	1,823,468	99.4
広島県	2,737,309	2,595,019	7,999	7,362	2,610,380	95.4
山口県	1,286,039	1,197,695	10,140	4,144	1,211,979	94.2
徳島県	689,157	636,179	22,605	12,497	671,281	97.4
香川県	919,513	910,802	2,954	3	913,759	99.4
愛媛県	1,304,514	1,184,431	20,417	20,503	1,225,351	93.9
高知県	666,040	567,916	60,180	5,104	633,200	95.1
福岡県	5,091,224	4,788,680	13,694	53,297	4,855,671	95.4
佐賀県	796,921	753,487	8,389	1,077	762,953	95.7
長崎県	1,254,499	1,208,998	22,031	12,212	1,243,241	99.1
熊本県	1,702,325	1,436,330	73,137	16,589	1,526,056	89.6
大分県	1,087,257	979,664	14,666	8,226	1,002,556	92.2
宮崎県	1,039,769	985,190	31,294	1,835	1,018,319	97.9
鹿児島県	1,563,569	1,470,273	43,810	14,616	1,528,699	97.8
沖縄県	1,462,046	1,439,438	22,149	18	1,461,605	100.0
合計	124,157,511	120,026,054	1,577,478	358,250	121,961,782	98.3

(出典: 令和5年度厚生労働省水道統計調査)

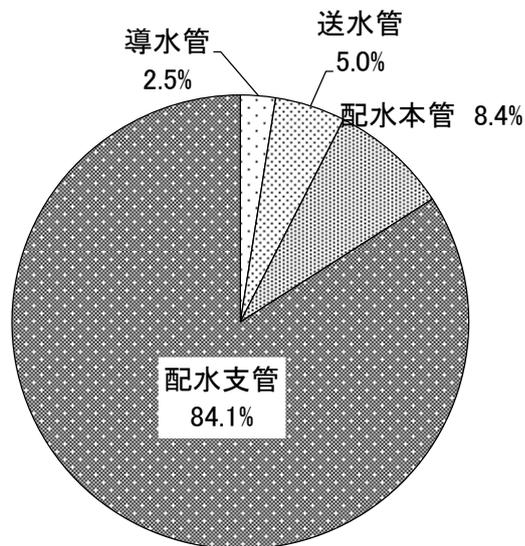
2 水道事業 管路布設状況（令和5年度）

水道事業体名 (水道事業名)	上水道事業						簡易水道事業			
	管路総延長	管路別延長 (m)					管路総延長	管路別延長 (m)		
		導水管	送水管	配水本管 (基幹管路)	配水支管	導水管		送水管	配水管	
県計	19,186,795	474,680	957,033	1,616,650	3,048,363	16,138,432	2,169,956	205,642	191,016	1,773,298
村上市	570,168	7,245	28,916	0	36,161	534,007	198,421	18,026	24,442	155,953
粟島浦村	—	—	—	—	—	—	7,335	127	1,607	5,601
関川村	—	—	—	—	—	—	135,817	180	10,678	124,960
新発田市	825,429	5,013	14,166	26,363	45,542	779,887	—	—	—	—
阿賀野市	483,790	2,304	21,470	9,236	33,010	450,780	—	—	—	—
胎内市	305,305	5,483	5,727	258,383	269,593	35,712	75,667	700	10,121	64,846
聖籠町	130,527	0	0	4,663	4,663	125,864	—	—	—	—
五泉市	483,749	9,338	31,100	10,732	51,170	432,579	—	—	—	—
阿賀町	276,568	30,317	30,532	50,459	111,308	165,260	—	—	—	—
三条市	786,843	4,339	2,717	55,036	62,092	724,751	—	—	—	—
加茂市	188,601	1,212	17,823	5,837	24,872	163,729	—	—	—	—
見附市	436,266	3,981	6,592	0	10,573	425,693	—	—	—	—
田上町	115,909	2,255	3,839	85,706	91,800	24,109	—	—	—	—
弥彦村	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長岡市	2,208,611	6,959	105,417	145,398	257,774	1,950,837	212,612	14,464	38,767	159,381
出雲崎町	—	—	—	—	—	—	93,566	3,242	3,105	87,219
小千谷市	353,956	4,510	24,776	0	29,286	324,670	—	—	—	—
魚沼市	192,180	2,113	3,835	0	5,948	186,232	344,815	30,248	8,455	306,112
南魚沼市	682,902	7,822	78,640	0	86,462	596,440	—	—	—	—
湯沢町	166,528	32,692	18,822	0	51,514	115,014	—	—	—	—
十日町市	272,610	8,515	35,303	0	43,818	228,792	501,544	34,948	76,012	390,584
津南町	—	—	—	—	—	—	151,260	39,312	2,714	109,234
柏崎市	1,092,534	31,845	5,100	34,318	71,263	1,021,271	—	—	—	—
刈羽村	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上越市	2,153,027	74,351	170,479	296,469	541,299	1,611,728	—	—	—	—
妙高市(新井)	268,923	4,198	11,919	252,806	268,923	0	166,215	35,233	6,436	124,546
妙高市(妙高高原)	96,985	7,186	14,721	75,078	96,985	0				
糸魚川市	361,982	10,453	10,964	41,007	62,424	299,558	238,779	29,162	8,680	200,937
佐渡市	1,469,467	166,091	135,855	0	301,946	1,167,521	—	—	—	—
新潟市	4,380,366	22,419	78,081	232,924	333,424	4,046,942	—	—	—	—
明和工業株式会社	—	—	—	—	—	—	43,925	—	—	43,925
燕・弥彦総合事務組合	769,968	527	10,150	32,235	42,912	727,056	—	—	—	—
新潟東港地域水道用水(企)	43,659	16,783	26,876	0	43,659	0	—	—	—	—
三条地域水道用水供給(企)	64,669	6,402	58,267	0	64,669	0	—	—	—	—
上越市(用供)	5,273	327	4,946	0	5,273	0	—	—	—	—

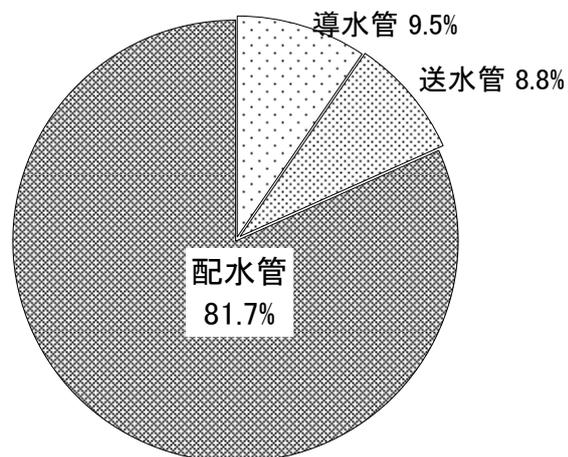
水道事業 管路延長の割合（令和5年度）



上水道及び用水供給事業
導水管・送水管・配水管の割合（令和5年度）



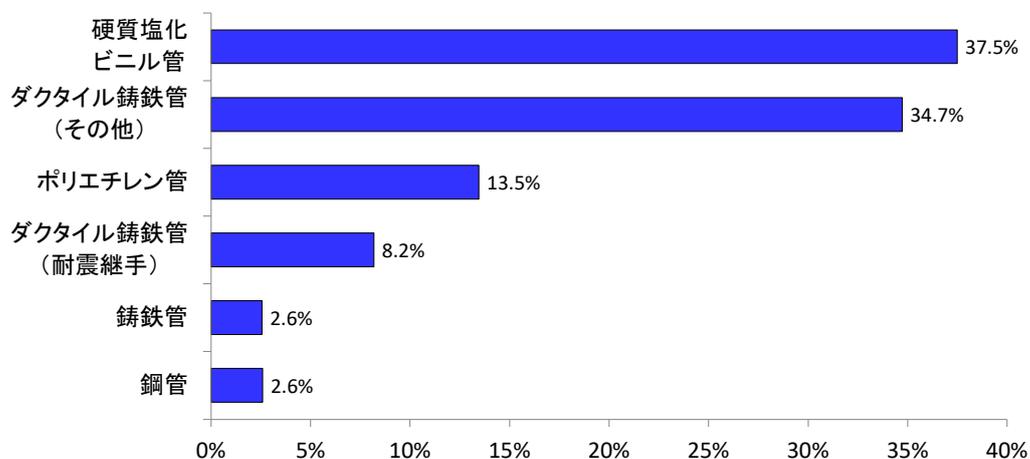
簡易水道事業
導水管・送水管・配水管の割合（令和5年度）



3 上水道事業及び用水供給事業 管種別延長（令和5年度）

水道事業体名 (水道事業名)	管路総延長	管種別延長 (m)										
		铸铁管	ダクタイル铸铁管		鋼管	石綿セメント管	硬質塩化ビニル管	コンクリート管	鉛管	ポリエチレン管	ステンレス管	その他
			耐震継手	それ以外								
県計 (割合)	19,186,795 (100.0%)	491,124 (2.6%)	1,569,651 (8.2%)	6,663,288 (34.7%)	496,752 (2.6%)	130,599 (0.7%)	7,192,538 (37.5%)	1,307 (0.0%)	216 (0.0%)	2,581,420 (13.5%)	39,268 (0.2%)	20,632 (0.1%)
村上市	570,168	29,823	13,652	66,378	1,668	5,017	396,013	17	0	55,384	2,216	0
新発田市	825,429	10,597	17,585	250,809	4,202	0	309,043	0	0	232,179	1,014	0
阿賀野市	483,790	0	38,247	244,352	4,105	19	172,617	0	0	22,868	1,582	0
胎内市	305,305	0	1,887	83,329	1,549	0	206,966	0	0	11,292	56	226
聖籠町	130,527	0	0	90,192	1,757	0	21,926	0	0	16,211	441	0
五泉市	483,749	0	42,119	149,503	1,675	33,939	154,699	0	0	99,353	2,461	0
阿賀町	276,568	2,014	0	19,288	6,961	0	159,199	318	0	87,450	1,338	0
三条市	786,843	5,837	42,205	224,644	15,892	1,810	440,616	0	0	55,839	0	0
加茂市	188,601	0	7,928	127,056	2,791	6,304	32,463	0	0	12,059	0	0
見附市	436,266	19,690	36,454	297,035	5,192	261	47,770	0	0	29,194	47	623
田上町	115,909	0	2,884	32,866	1,087	0	72,291	0	0	6,311	431	39
長岡市	2,208,611	12,910	221,841	951,890	126,368	38	733,307	80	216	141,020	6,331	14,610
小千谷市	353,956	1,146	2,868	220,634	45,716	0	17,218	0	0	66,275	99	0
魚沼市	192,180	1,172	130	35,875	4,162	11,458	106,818	0	0	32,080	361	124
南魚沼市	682,902	0	742	426,549	12,073	20	177,860	0	0	64,884	774	0
湯沢町	166,528	333	0	112,024	518	17,713	34,779	0	0	1,161	0	0
十日町市	272,610	29,253	26,500	100,051	3,947	1,766	52,329	0	0	57,643	279	842
柏崎市	1,092,534	22	189,832	432,192	19,675	0	278,442	0	0	166,979	4,919	473
上越市	2,153,027	0	199,603	605,385	33,284	292	782,853	0	0	524,363	7,247	0
妙高市(新井)	268,923	0	1,124	58,621	2,689	0	180,932	0	0	24,810	747	0
妙高市(妙高高原)	96,985	0	0	55,775	1,840	743	9,207	819	0	27,577	1,024	0
糸魚川市	361,982	41	20,557	89,751	6,027	0	190,325	0	0	54,109	1,172	0
佐渡市	1,469,467	23	2,317	29,358	17,685	37,713	1,223,089	0	0	152,643	2,944	3,695
新潟市	4,380,366	377,737	621,371	1,608,482	137,145	10,632	1,110,880	57	0	511,146	2,916	0
燕・弥彦総合事務組合	769,968	526	49,306	286,907	20,312	2,874	280,896	16	0	128,590	541	0
新潟東港地域水道用水(企)	43,659	0	1,525	25,285	16,592	0	0	0	0	0	257	0
三条地域水道用水供給(企)	64,669	0	28,200	34,806	1,592	0	0	0	0	0	71	0
上越市(用供)	5,273	0	774	4,251	248	0	0	0	0	0	0	0

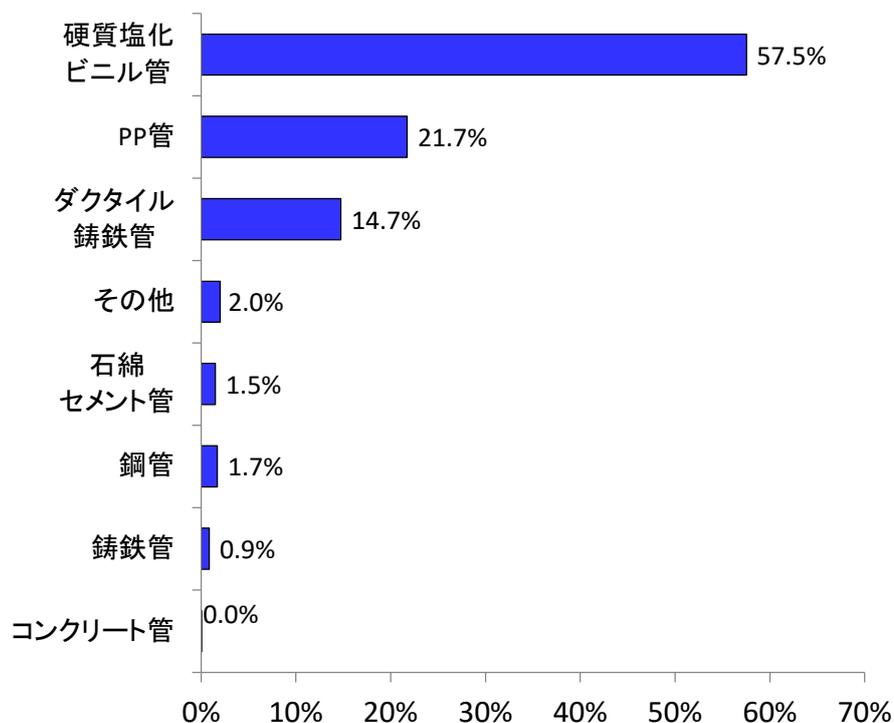
上水道事業及び用水供給事業管種別延長の割合（令和5年度）



4 簡易水道事業 管種別延長（令和5年度）

水道事業体名	管路総延長	管種別延長 (m)								
		铸铁管	ダクタイル 铸铁管	鋼管	石綿 セメント管	硬質塩化 ビニル管	コンクリー ト管	鉛管	PP管	その他
県計 (割合)	2,169,956 (100.0%)	18,470 (0.9%)	319,671 (14.7%)	36,811 (1.7%)	32,229 (1.5%)	1,247,876 (57.5%)	200 (0.0%)	0 (0.0%)	471,478 (21.7%)	43,220 (2.0%)
村上市	198,421	7,399	7,618	6,351	5,173	139,089	0	0	6,085	26,706
関川村	135,817	0	8,958	5,710	3,323	107,814	0	0	9,949	63
粟島浦村	7,335	0	0	0	0	7,335	0	0	0	0
新発田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
胎内市	75,667	2,754	19,153	1,860	713	48,028	0	0	3,159	0
五泉市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長岡市	212,612	255	64,118	3,154	0	110,246	0	0	34,626	213
出雲崎町	93,566	0	3,773	0	0	74,908	0	0	14,520	365
魚沼市	344,815	1,581	8,121	4,625	222	240,811	0	0	79,397	10,058
湯沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十日町市	501,544	6,421	116,578	7,028	19,574	174,142	200	0	173,822	3,779
津南町	151,260	60	0	30	1,020	123,564	0	0	26,586	0
柏崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
刈羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上越市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
妙高市	166,215	0	14,888	0	2,204	123,941	0	0	25,098	84
糸魚川市	238,779	0	32,780	7,812	0	97,998	0	0	98,237	1,952
佐渡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
明和工業株式会社	43,925	0	43,684	241	0	0	0	0	0	0

簡易水道事業管種別延長の割合（令和5年度）



5 上水道事業及び用水供給事業 耐震管※延長（令和5年度）

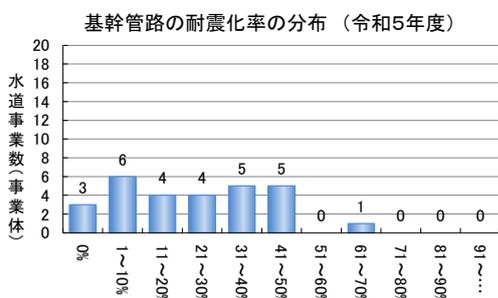
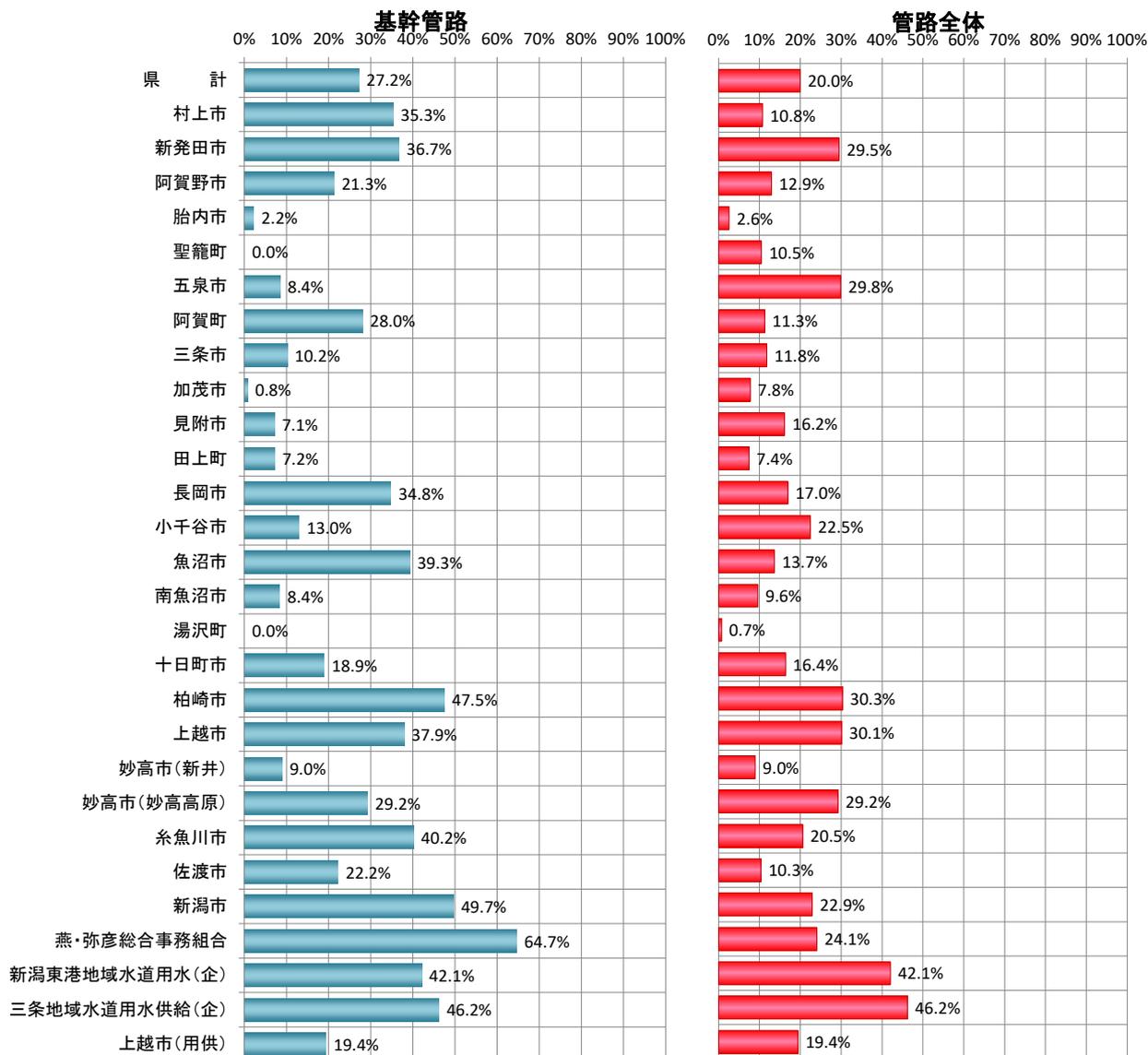
水道事業体名 (水道事業名)	管路総延長	耐震管の延長 (m)						耐震化率 (%)					
		導水管	送水管	配水本管	(基幹管路)	配水支管	計	導水管	送水管	配水本管	(基幹管路)	配水支管	計
県 計	19,186,795	130,746	208,862	490,211	829,819	3,005,877	3,835,696	27.5%	21.8%	30.3%	27.2%	18.6%	20.0%
村上市	570,168	3,382	9,392	0	12,774	48,575	61,349	46.7%	32.5%	—	35.3%	9.1%	10.8%
新発田市	825,429	3,097	7,897	5,711	16,705	226,532	243,237	61.8%	55.7%	21.7%	36.7%	29.0%	29.5%
阿賀野市	483,790	976	5,922	137	7,035	55,536	62,571	42.4%	27.6%	1.5%	21.3%	12.3%	12.9%
胎内市	305,305	0	20	6,035	6,055	1,825	7,880	0.0%	0.3%	2.3%	2.2%	5.1%	2.6%
聖籠町	130,527	0	0	0	0	13,688	13,688	—	—	0.0%	0.0%	10.9%	10.5%
五泉市	483,749	465	3,703	144	4,312	140,012	144,324	5.0%	11.9%	1.3%	8.4%	32.4%	29.8%
阿賀町	276,568	5,451	13,353	12,382	31,186	0	31,186	18.0%	43.7%	24.5%	28.0%	0.0%	11.3%
三条市	786,843	31	127	6,157	6,315	86,377	92,692	0.7%	4.7%	11.2%	10.2%	11.9%	11.8%
加茂市	188,601	0	159	28	187	14,459	14,646	0.0%	0.9%	0.5%	0.8%	8.8%	7.8%
見附市	436,266	223	525	0	748	69,833	70,581	5.6%	8.0%	—	7.1%	16.4%	16.2%
田上町	115,909	572	1,669	4,379	6,620	2,005	8,625	25.4%	43.5%	5.1%	7.2%	8.3%	7.4%
長岡市	2,208,611	1,921	29,192	58,587	89,700	284,710	374,410	27.6%	27.7%	40.3%	34.8%	14.6%	17.0%
小千谷市	353,956	600	3,209	0	3,809	75,663	79,472	13.3%	13.0%	—	13.0%	23.3%	22.5%
魚沼市	192,180	192	2,143	0	2,335	23,902	26,237	9.1%	55.9%	—	39.3%	12.8%	13.7%
南魚沼市	682,902	612	6,618	0	7,230	58,238	65,468	7.8%	8.4%	—	8.4%	9.8%	9.6%
湯沢町	166,528	0	0	0	0	1,161	1,161	0.0%	0.0%	—	0.0%	1.0%	0.7%
十日町市	272,610	426	7,876	0	8,302	36,368	44,670	5.0%	22.3%	—	18.9%	15.9%	16.4%
柏崎市	1,092,534	11,580	2,212	20,065	33,857	296,999	330,856	36.4%	43.4%	58.5%	47.5%	29.1%	30.3%
上越市	2,153,027	24,148	47,337	133,816	205,301	441,719	647,020	32.5%	27.8%	45.1%	37.9%	27.4%	30.1%
妙高市(新井)	268,923	0	526	23,572	24,098	0	24,098	0.0%	4.4%	9.3%	9.0%	—	9.0%
妙高市(妙高高原)	96,985	594	1,648	26,102	28,344	0	28,344	8.3%	11.2%	34.8%	29.2%	—	29.2%
糸魚川市	361,982	933	3,387	20,755	25,075	49,261	74,336	8.9%	30.9%	50.6%	40.2%	16.4%	20.5%
佐渡市	1,469,467	48,261	18,907	0	67,168	84,584	151,752	29.1%	13.9%	—	22.2%	7.2%	10.3%
新潟市	4,380,366	5,058	6,033	154,556	165,647	836,917	1,002,564	22.6%	7.7%	66.4%	49.7%	20.7%	22.9%
燕・弥彦総合事務 組合	769,968	102	9,870	17,785	27,757	157,513	185,270	19.4%	97.2%	55.2%	64.7%	21.7%	24.1%
新潟東港地域水 道用水(企)	43,659	15,598	2,776	0	18,374	0	18,374	92.9%	10.3%	—	42.1%	—	42.1%
三条地域水道用 水供給(企)	64,669	6,402	23,461	0	29,863	0	29,863	100.0%	40.3%	—	46.2%	—	46.2%
上越市(用供)	5,273	122	900	0	1,022	0	1,022	37.3%	18.2%	—	19.4%	—	19.4%

耐震化率の分布

	耐震化率	0%	1~10%	11~20%	21~30%	31~40%	41~50%	51~60%	61~70%	71~80%	81~90%	91~100%	計
基幹管路	事業数	3	6	4	4	5	5	0	1	0	0	0	28
管路全体	事業数	1	5	11	7	2	2	0	0	0	0	0	28

※ 耐震管とは、「水道施設の技術的基準を定める省令」で定める基幹管路の備えるべき耐震性能を満たす管で、「平成18年度 管路の耐震化に関する検討会報告書」(厚生労働省)においてレベル2地震動に対する耐震性能があると評価された管種・継手のこと。

令和5年度 上水道事業及び用水供給事業 基幹管路及び管路全体の耐震化率



6 上水道事業及び用水供給事業 耐震適合管※延長（令和5年度）

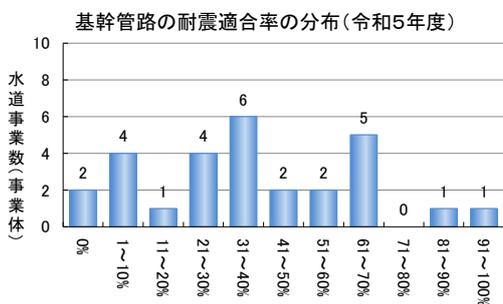
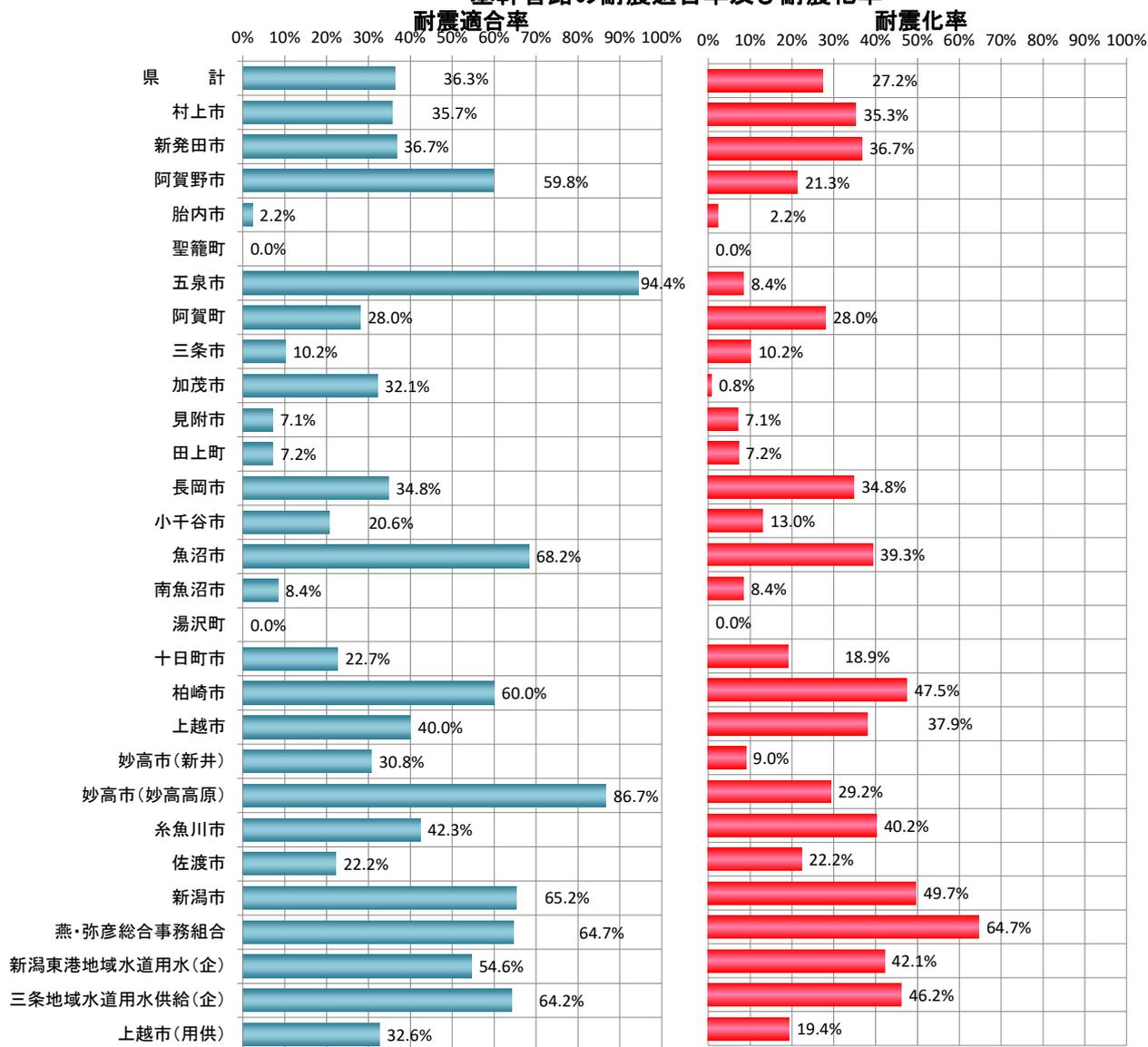
水道事業体名 (水道事業名)	管路総延長	耐震適合性のある管の延長 (m)						耐震適合率 (%)			
		導水管	送水管	配水本管 (基幹管路)	配水支管	計	導水管	送水管	配水本管	基幹管路計	
県 計	19,186,795	157,215	310,773	637,676	1,105,664	4,224,935	5,330,599	33.1%	32.5%	39.4%	36.3%
村上市	570,168	3,535	9,392	0	12,927	48,629	61,556	48.8%	32.5%	—	35.7%
新発田市	825,429	3,097	7,897	5,711	16,705	226,532	243,237	61.8%	55.7%	21.7%	36.7%
阿賀野市	483,790	2,125	10,825	6,801	19,751	139,532	159,283	92.2%	50.4%	73.6%	59.8%
胎内市	305,305	0	20	6,035	6,055	1,825	7,880	0.0%	0.3%	2.3%	2.2%
聖籠町	130,527	0	0	0	0	13,688	13,688	—	—	0.0%	0.0%
五泉市	483,749	9,271	28,293	10,732	48,296	245,531	293,827	99.3%	91.0%	100.0%	94.4%
阿賀町	276,568	5,451	13,353	12,382	31,186	0	31,186	18.0%	43.7%	24.5%	28.0%
三条市	786,843	31	127	6,157	6,315	285,475	291,790	0.7%	4.7%	11.2%	10.2%
加茂市	188,601	973	4,971	2,042	7,986	23,316	31,302	80.3%	27.9%	35.0%	32.1%
見附市	436,266	223	525	0	748	69,833	70,581	5.6%	8.0%	—	7.1%
田上町	115,909	572	1,669	4,379	6,620	2,005	8,625	25.4%	43.5%	5.1%	7.2%
長岡市	2,208,611	1,921	29,192	58,587	89,700	284,710	374,410	27.6%	27.7%	40.3%	34.8%
小千谷市	353,956	600	5,436	0	6,036	94,008	100,044	13.3%	21.9%	—	20.6%
魚沼市	192,180	1,182	2,877	0	4,059	58,053	62,112	55.9%	75.0%	—	68.2%
南魚沼市	682,902	612	6,618	0	7,230	58,238	65,468	7.8%	8.4%	—	8.4%
湯沢町	166,528	0	0	0	0	1,161	1,161	0.0%	0.0%	—	0.0%
十日町市	272,610	634	9,303	0	9,937	52,825	62,762	7.4%	26.4%	—	22.7%
柏崎市	1,092,534	17,054	2,862	22,875	42,791	296,999	339,790	53.6%	56.1%	66.7%	60.0%
上越市	2,153,027	28,090	49,554	139,059	216,703	441,719	658,422	37.8%	29.1%	46.9%	40.0%
妙高市(新井)	268,923	1,844	11,214	69,661	82,719	0	82,719	43.9%	94.1%	27.6%	30.8%
妙高市(妙高高原)	96,985	3,421	12,516	68,182	84,119	0	84,119	47.6%	85.0%	90.8%	86.7%
糸魚川市	361,982	933	4,249	21,250	26,432	51,625	78,057	8.9%	38.8%	51.8%	42.3%
佐渡市	1,469,467	48,261	18,907	0	67,168	787,198	854,366	29.1%	13.9%	—	22.2%
新潟市	4,380,366	5,058	26,281	186,038	217,377	884,520	1,101,897	22.6%	33.7%	79.9%	65.2%
燕・弥彦総合事務 組合	769,968	102	9,870	17,785	27,757	157,513	185,270	19.4%	97.2%	55.2%	64.7%
新潟東港地域水 道用水(企)	43,659	15,598	8,226	0	23,824	0	23,824	92.9%	30.6%	—	54.6%
三条地域水道用 水供給(企)	64,669	6,402	35,101	0	41,503	0	41,503	100.0%	60.2%	—	64.2%
上越市(用供)	5,273	225	1,495	0	1,720	0	1,720	68.8%	30.2%	—	32.6%

耐震適合率の分布

	耐震適合率	0%	1～10%	11～20%	21～30%	31～40%	41～50%	51～60%	61～70%	71～80%	81～90%	91～100%	計
基幹管路	事業数	2	4	1	4	6	2	2	5	0	1	1	28

※ 耐震管に「管路が敷設された地盤の性状を勘案すれば耐震性があると評価できる管及び継手」を加えたもの。

令和5年度 上水道事業及び用水供給事業 基幹管路の耐震適合率及び耐震化率



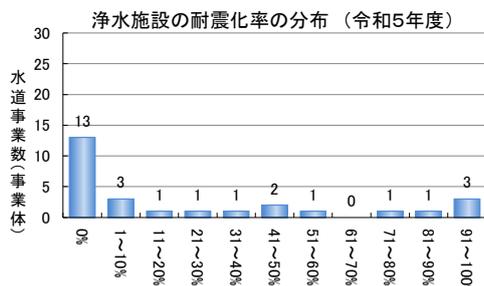
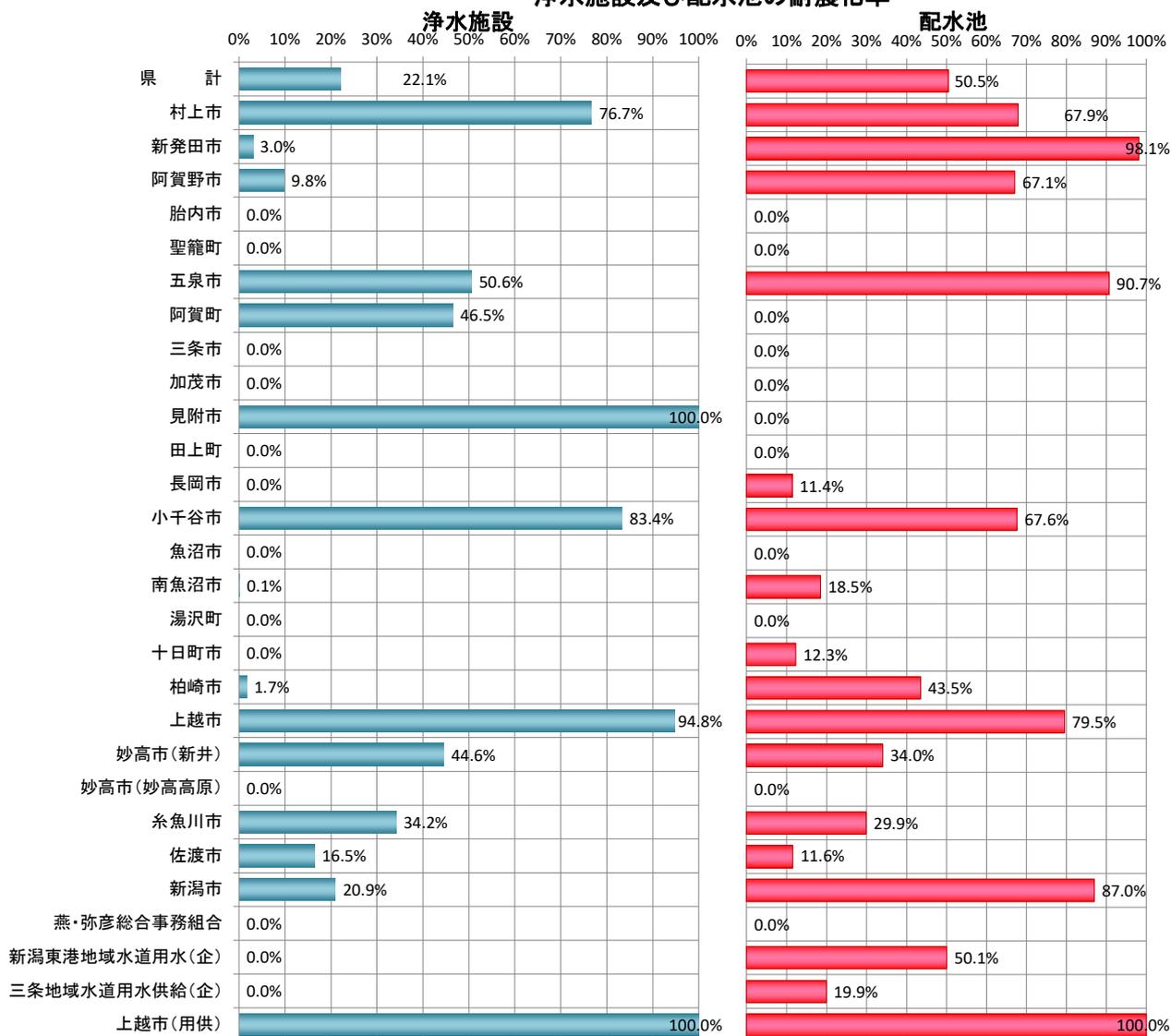
7 上水道事業及び用水供給事業 浄水施設と配水池の耐震化率（令和5年度）

水道事業体名 (水道事業名)	浄水施設			配水池		
	全施設能力 (m3/日)	耐震能力 L2対応 (m3/日)	耐震化率 (%)	全施設容量 (m3)	耐震容量 ランクA,L2対応 (m3)	耐震化率 (%)
県 計	1,446,760	319,390	22.1%	747,911	377,427	50.5%
村上市	26,361	20,224	76.7%	21,507	14,614	67.9%
新発田市	38,122	1,136	3.0%	24,495	24,039	98.1%
阿賀野市	35,930	3,510	9.8%	19,342	12,980	67.1%
胎内市	16,840	0	0.0%	11,000	0	0.0%
聖籠町	0	0	—	0	0	—
五泉市	34,595	17,492	50.6%	16,447	14,920	90.7%
阿賀町	7,506	3,490	46.5%	7,582	0	0.0%
三条市	35,100	0	0.0%	9,728	0	0.0%
加茂市	17,700	0	0.0%	5,906	0	0.0%
見附市	23,000	23,000	100.0%	11,704	0	0.0%
田上町	7,500	0	0.0%	1,847	0	0.0%
長岡市	166,470	0	0.0%	70,279	8,000	11.4%
小千谷市	12,885	10,740	83.4%	8,752	5,918	67.6%
魚沼市	13,200	0	0.0%	5,538	0	0.0%
南魚沼市	69,809	42	0.1%	38,041	7,030	18.5%
湯沢町	22,269	0	0.0%	12,906	0	0.0%
十日町市	21,058	0	0.0%	12,171	1,500	12.3%
柏崎市	88,220	1,460	1.7%	50,314	21,900	43.5%
上越市	135,468	128,386	94.8%	53,960	42,925	79.5%
妙高市(新井)	11,240	5,010	44.6%	8,812	3,000	34.0%
妙高市(妙高高原)	8,000	0	0.0%	9,267	0	0.0%
糸魚川市	43,980	15,027	34.2%	9,940	2,974	29.9%
佐渡市	41,407	6,813	16.5%	27,379	3,175	11.6%
新潟市	382,000	80,000	20.9%	217,085	188,895	87.0%
燕・弥彦総合事務 組合	79,170	0	0.0%	30,815	0	0.0%
新潟東港地域水 道用水(企)	75,450	0	0.0%	40,021	20,042	50.1%
三条地域水道用 水供給(企)	30,420	0	0.0%	21,927	4,369	19.9%
上越市(用供)	3,060	3,060	100.0%	1,146	1,146	100.0%

耐震化率の分布

	耐震化率	0%	1～10%	11～20%	21～30%	31～40%	41～50%	51～60%	61～70%	71～80%	81～90%	91～100%	計
浄水場	事業数	13	3	1	1	1	2	1	0	1	1	3	27
配水池	事業数	10	0	5	1	1	1	1	3	1	1	3	27

令和5年度 上水道事業及び用水供給事業 浄水施設及び配水池の耐震化率



8 上水道事業及び用水供給事業 老朽管※¹延長（令和5年度）

水道事業体名 (水道事業名)	管路総延長	法定耐用年数(40年)を超えた管路の延長(m)						経年化率※ ² (%)					
		導水管	送水管	配水本管 (基幹管路)	配水支管	計	導水管	送水管	配水本管 (基幹管路)	配水支管	計		
県計	19,186,795	155,955	274,313	285,332	715,600	3,612,400	4,328,000	32.9%	28.7%	17.6%	23.5%	22.4%	22.6%
村上市	570,168	420	3,256	0	3,676	49,759	53,435	5.8%	11.3%	—	10.2%	9.3%	9.4%
新発田市	825,429	1,702	1,993	14,695	18,390	185,453	203,843	34.0%	14.1%	55.7%	40.4%	23.8%	24.7%
阿賀野市	483,790	641	5,683	2,412	8,736	49,790	58,526	27.8%	26.5%	26.1%	26.5%	11.0%	12.1%
胎内市	305,305	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
聖籠町	130,527	0	0	0	0	100,481	100,481	—	—	0.0%	0.0%	79.8%	77.0%
五泉市	483,749	5,750	9,608	43	15,401	68,923	84,324	61.6%	30.9%	0.4%	30.1%	15.9%	17.4%
阿賀町	276,568	9,070	3,420	7,764	20,254	33,439	53,693	29.9%	11.2%	15.4%	18.2%	20.2%	19.4%
三条市	786,843	4,301	2,583	29,234	36,118	203,343	239,461	99.1%	95.1%	53.1%	58.2%	28.1%	30.4%
加茂市	188,601	1,212	15,925	3,153	20,290	47,141	67,431	100.0%	89.4%	54.0%	81.6%	28.8%	35.8%
見附市	436,266	3,981	4,618	0	8,599	75,360	83,959	100.0%	70.1%	—	81.3%	17.7%	19.2%
田上町	115,909	255	11	14,460	14,726	7,906	22,632	11.3%	0.3%	16.9%	16.0%	32.8%	19.5%
長岡市	2,208,611	4,358	41,640	71,060	117,058	567,293	684,351	62.6%	39.5%	48.9%	45.4%	29.1%	31.0%
小千谷市	353,956	1,722	2,152	0	3,874	68,959	72,833	38.2%	8.7%	—	13.2%	21.2%	20.6%
魚沼市	192,180	1,102	1,144	0	2,246	35,848	38,094	52.2%	29.8%	—	37.8%	19.2%	19.8%
南魚沼市	682,902	1,730	1,345	0	3,075	41,433	44,508	22.1%	1.7%	—	3.6%	6.9%	6.5%
湯沢町	166,528	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	—	0.0%	0.0%	0.0%
十日町市	272,610	1,314	11,278	0	12,592	59,399	71,991	15.4%	31.9%	—	28.7%	26.0%	26.4%
柏崎市	1,092,534	6,139	483	4,027	10,649	175,352	186,001	19.3%	9.5%	11.7%	14.9%	17.2%	17.0%
上越市	2,153,027	19,941	78,964	51,305	150,210	223,784	373,994	26.8%	46.3%	17.3%	27.7%	13.9%	17.4%
妙高市(新井)	268,923	574	623	13,454	14,651	0	14,651	13.7%	5.2%	5.3%	5.4%	—	5.4%
妙高市(妙高高原)	96,985	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	—	0.0%
糸魚川市	361,982	258	1,144	4,004	5,406	7,153	12,559	2.5%	10.4%	9.8%	8.7%	2.4%	3.5%
佐渡市	1,469,467	70,717	30,500	0	101,217	284,309	385,526	42.6%	22.5%	—	33.5%	24.4%	26.2%
新潟市	4,380,366	6,166	29,311	60,018	95,495	1,215,176	1,310,671	27.5%	37.5%	25.8%	28.6%	30.0%	29.9%
燕・弥彦総合事務組合	769,968	527	99	9,703	10,329	112,099	122,428	100.0%	1.0%	30.1%	24.1%	15.4%	15.9%
新潟東港地域水道用水(企)	43,659	13,917	24,255	0	38,172	0	38,172	82.9%	90.2%	—	87.4%	—	87.4%
三条地域水道用水供給(企)	64,669	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	—	0.0%	—	0.0%
上越市(用供)	5,273	158	4,278	0	4,436	0	4,436	48.3%	86.5%	—	84.1%	—	84.1%

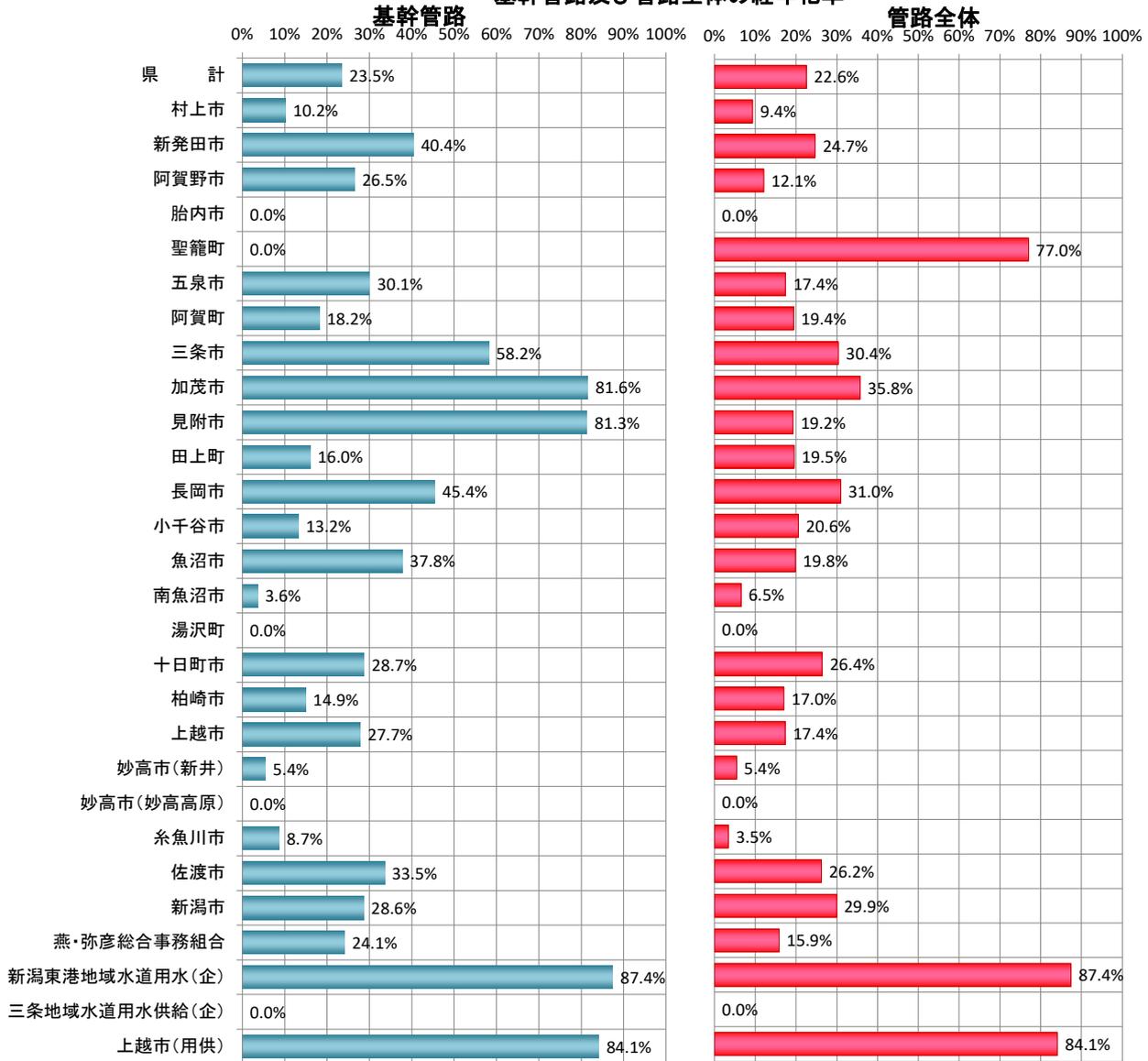
経年化率の分布

	経年化率	0%	1～10%	11～20%	21～30%	31～40%	41～50%	51～60%	61～70%	71～80%	81～90%	91～100%	計
基幹管路	事業数	5	3	5	5	3	2	1	0	0	4	0	28
管路全体	事業数	4	4	9	5	3	0	0	0	1	2	0	28

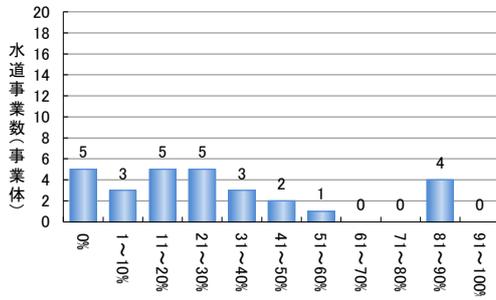
※¹ 老朽管は、法定耐用年数(40年)を超えた管のこと。

※² 経年化率は、老朽管の割合のこと。

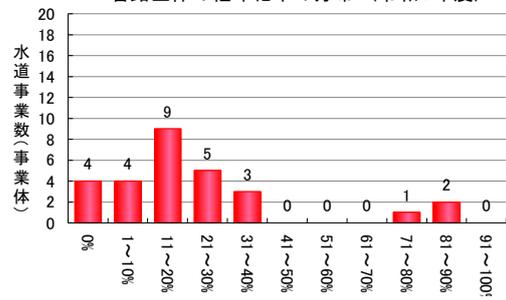
令和5年度 上水道事業及び用水供給事業
 基幹管路及び管路全体の経年化率



基幹管路の経年化率の分布 (令和5年度)



管路全体の経年化率の分布 (令和5年度)

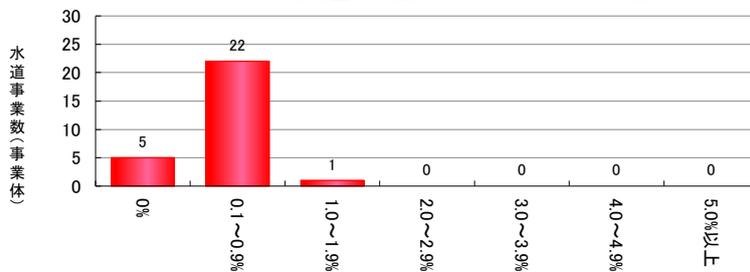


9 上水道事業及び用水供給事業 管路布設替延長と更新率（令和5年度）

水道事業体名 (水道事業名)	上水道事業又は用水供給事業						
	管路総延長 (m)	管路布設替延長(m)			管 路 の 更 新 率 (%)		
		導・送水管	配水管	計	導・送水管	配水管	計
県 計	19,186,795	1,792	75,429	77,221	0.13%	0.42%	0.40%
村上市	570,168	0	1,764	1,764	0.00%	0.33%	0.31%
新発田市	825,429	0	1,321	1,321	0.00%	0.16%	0.16%
阿賀野市	483,790	0	2,647	2,647	0.00%	0.58%	0.55%
胎内市	305,305	0	510	510	0.00%	0.17%	0.17%
聖籠町	130,527	0	560	560	—	0.43%	0.43%
五泉市	483,749	0	665	665	0.00%	0.15%	0.14%
阿賀町	276,568	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%
三条市	786,843	0	1,978	1,978	0.00%	0.25%	0.25%
加茂市	188,601	0	448	448	0.00%	0.26%	0.24%
見附市	436,266	0	1,614	1,614	0.00%	0.38%	0.37%
田上町	115,909	0	285	285	0.00%	0.26%	0.25%
長岡市	2,208,611	0	5,698	5,698	0.00%	0.27%	0.26%
小千谷市	353,956	0	1,261	1,261	0.00%	0.39%	0.36%
魚沼市	192,180	0	533	533	0.00%	0.29%	0.28%
南魚沼市	682,902	0	1,850	1,850	0.00%	0.31%	0.27%
湯沢町	166,528	0	195	195	0.00%	0.17%	0.12%
十日町市	272,610	224	1,144	1,368	0.51%	0.50%	0.50%
柏崎市	1,092,534	0	4,334	4,334	0.00%	0.41%	0.40%
上越市	2,153,027	0	11,351	11,351	0.00%	—	0.53%
妙高市(新井)	268,923	0	2,941	2,941	0.00%	1.16%	1.09%
妙高市(妙高高原)	96,985	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%
糸魚川市	361,982	0	2,598	2,598	0.00%	0.76%	0.72%
佐渡市	1,469,467	1,568	3,651	5,219	0.52%	0.31%	0.36%
新潟市	4,380,366	0	21,343	21,343	0.00%	0.50%	0.49%
燕・弥彦総合事務組合	769,968	0	6,738	6,738	0.00%	0.89%	0.88%
新潟東港地域水道用水(企)	43,659	0	0	0	0.00%	—	0.00%
三条地域水道用水供給(企)	64,669	0	0	0	0.00%	—	0.00%
上越市(用供)	5,273	0	0	0	0.00%	—	0.00%



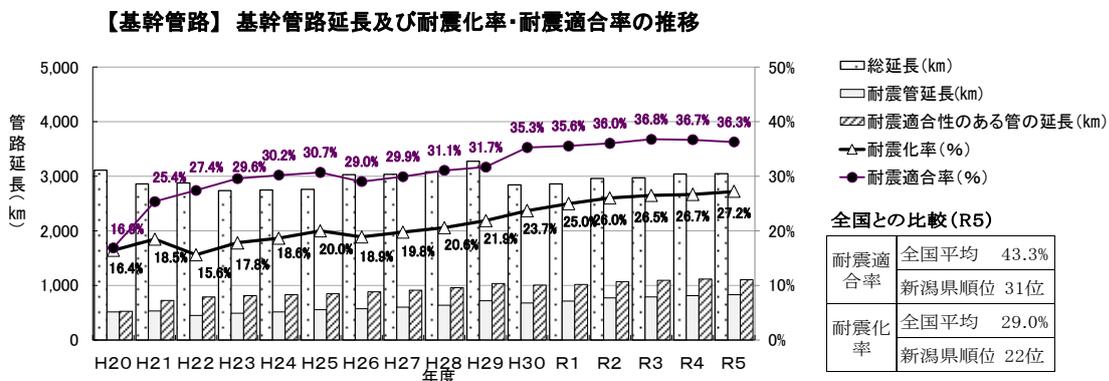
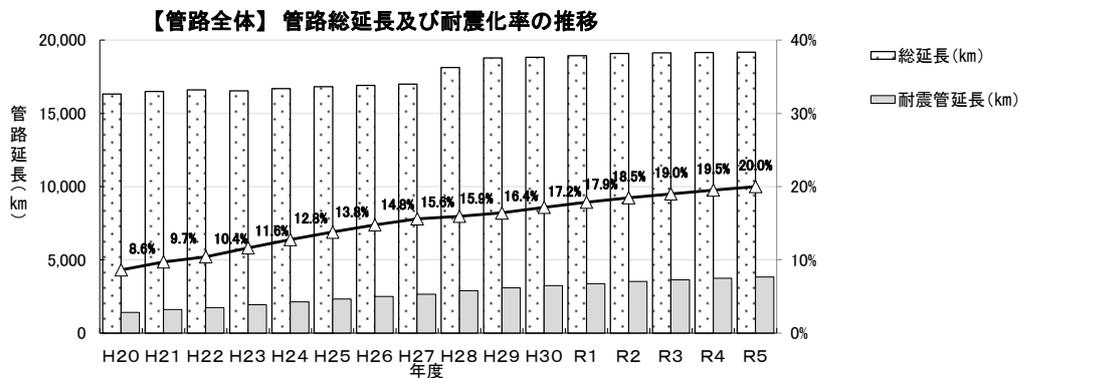
管路全体の更新率の分布（令和5年度）



10 上水道事業及び用水供給事業 管路延長と耐震化率の推移

区分 年度	管路全体（基幹管路+配水支管）			基幹管路（導水管+送水管+配水本管）				
	総延長 (km)	耐震管延長 (km)	耐震化率 (%)	基幹管路延 長(km)	耐震管延長 (km)	耐震適合性のある管**の延長 (km)	耐震化率 (%)	耐震適合率 (%)
H20年度	16,313	1,405	8.6%	3,111	511	525	16.4%	16.9%
H21年度	16,485	1,604	9.7%	2,858	528	725	18.5%	25.4%
H22年度	16,594	1,730	10.4%	2,878	450	789	15.6%	27.4%
H23年度	16,545	1,926	11.6%	2,734	487	808	17.8%	29.6%
H24年度	16,701	2,132	12.8%	2,748	512	830	18.6%	30.2%
H25年度	16,816	2,319	13.8%	2,762	552	848	20.0%	30.7%
H26年度	16,906	2,499	14.8%	3,030	571	880	18.9%	29.0%
H27年度	17,001	2,652	15.6%	3,038	600	909	19.8%	29.9%
H28年度	18,125	2,888	15.9%	3,081	634	957	20.6%	31.1%
H29年度	18,789	3,081	16.4%	3,273	716	1,036	21.9%	31.7%
H30年度	18,830	3,232	17.2%	2,844	674	1,003	23.7%	35.3%
R1年度	18,933	3,383	17.9%	2,860	714	1,017	25.0%	35.6%
R2年度	19,093	3,526	18.5%	2,958	770	1,066	26.0%	36.0%
R3年度	19,127	3,635	19.0%	2,972	787	1,093	26.5%	36.8%
R4年度	19,159	3,740	19.5%	3,042	812	1,116	26.7%	36.7%
R5年度	19,187	3,836	20.0%	3,048	830	1,106	27.2%	36.3%

※ 耐震適合性がある管とは、耐震管に”管路が布設された地盤の性状を勘案すれば耐震性があると評価できる管及び継手”を加えた管のこと。

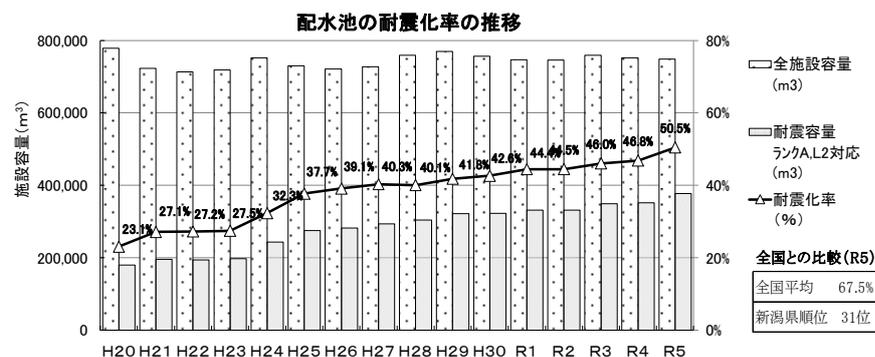
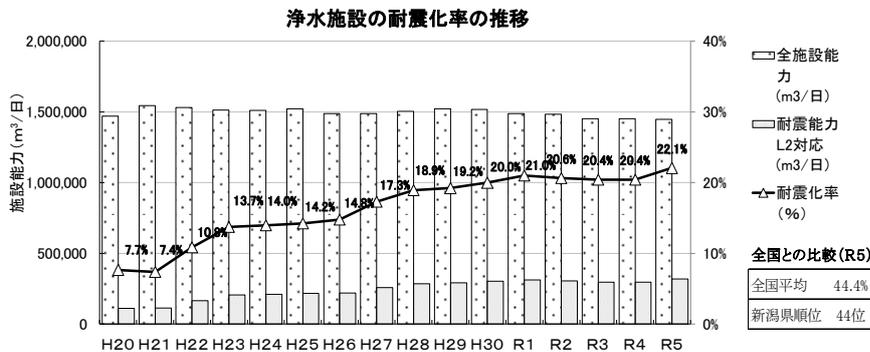


全国との比較 (R5)

耐震適合率	全国平均	43.3%
	新潟県順位	31位
耐震化率	全国平均	29.0%
	新潟県順位	22位

1 1 上水道事業及び用水供給事業 浄水施設と配水池の耐震化率の推移

区分 年度	浄水施設			配水池		
	全施設能力 (m ³ /日)	耐震能力 L2対応 (m ³ /日)	耐震化率 (%)	全施設容量 (m ³)	耐震容量 ランクA,L2対応 (m ³)	耐震化率 (%)
H20年度	1,469,459	112,750	7.7%	778,853	179,652	23.1%
H21年度	1,544,862	114,310	7.4%	722,479	195,866	27.1%
H22年度	1,530,784	166,047	10.8%	713,332	194,349	27.2%
H23年度	1,511,923	207,695	13.7%	718,339	197,353	27.5%
H24年度	1,510,073	211,135	14.0%	752,051	243,171	32.3%
H25年度	1,522,973	216,642	14.2%	729,511	274,906	37.7%
H26年度	1,487,871	219,732	14.8%	721,446	282,068	39.1%
H27年度	1,488,533	257,552	17.3%	727,101	293,193	40.3%
H28年度	1,504,124	284,603	18.9%	758,877	303,975	40.1%
H29年度	1,521,323	292,489	19.2%	770,036	321,862	41.8%
H30年度	1,516,539	303,291	20.0%	756,220	322,461	42.6%
R1年度	1,487,858	312,523	21.0%	746,530	331,574	44.4%
R2年度	1,483,176	306,203	20.6%	745,901	331,640	44.5%
R3年度	1,450,484	296,353	20.4%	758,957	349,490	46.0%
R4年度	1,450,521	296,390	20.4%	751,710	352,037	46.8%
R5年度	1,446,760	319,390	22.1%	747,911	377,427	50.5%

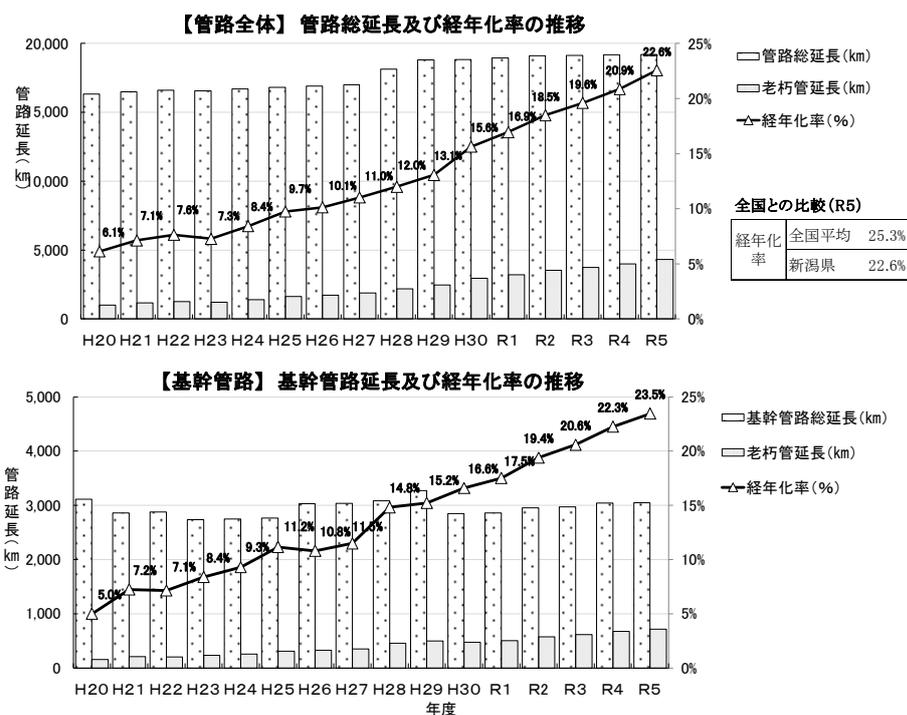


1 2 上水道事業及び用水供給事業 老朽管^{※1}延長と経年化率^{※2}の推移

区分 年度	管路全体（基幹管路+配水支管）			基幹管路（導水管+送水管+配水本管）		
	総延長 (km)	老朽管延長 (km)	経年化率 (%)	基幹管路延長 (km)	老朽管延長 (km)	経年化率 (%)
H20年度	16,313	999	6.1%	3,111	155	5.0%
H21年度	16,485	1,173	7.1%	2,858	207	7.2%
H22年度	16,594	1,266	7.6%	2,878	205	7.1%
H23年度	16,545	1,204	7.3%	2,734	229	8.4%
H24年度	16,701	1,407	8.4%	2,748	255	9.3%
H25年度	16,816	1,639	9.7%	2,762	308	11.2%
H26年度	16,906	1,713	10.1%	3,030	327	10.8%
H27年度	17,001	1,874	11.0%	3,038	349	11.5%
H28年度	18,125	2,173	12.0%	3,081	457	14.8%
H29年度	18,789	2,454	13.1%	3,273	498	15.2%
H30年度	18,830	2,943	15.6%	2,844	472	16.6%
R1年度	18,933	3,207	16.9%	2,860	501	17.5%
R2年度	19,093	3,526	18.5%	2,958	573	19.4%
R3年度	19,127	3,750	19.6%	2,972	612	20.6%
R4年度	19,159	3,996	20.9%	3,042	677	22.3%
R5年度	19,187	4,328	22.6%	3,048	716	23.5%

※1 老朽管は、法定耐用年数(40年)を超えた管のこと。

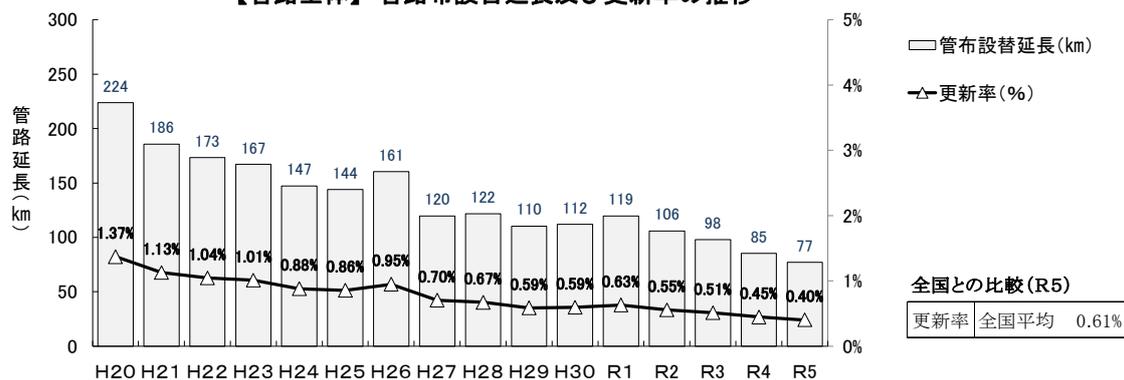
※2 経年化率は、老朽管の割合のこと。



1 3 上水道事業及び用水供給事業 管路布設替延長と更新率の推移

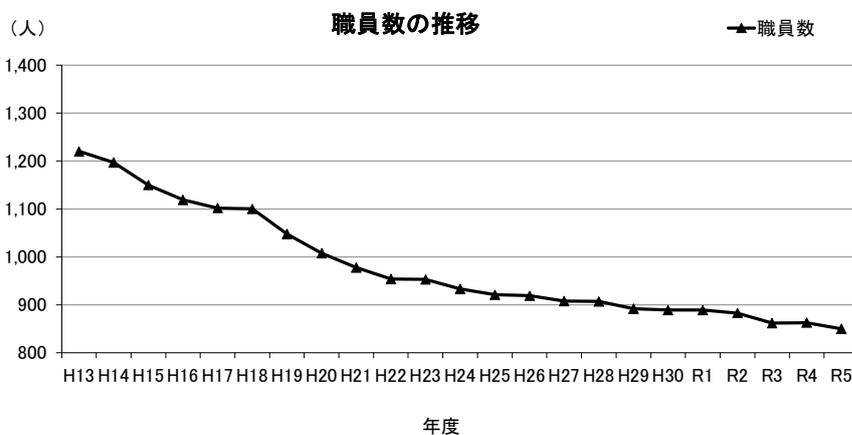
区分 年度	管路全体		
	総延長 (km)	管路布設替 延長 (km)	更新率 (%)
H20年度	16,313	224	1.37%
H21年度	16,485	186	1.13%
H22年度	16,594	173	1.04%
H23年度	16,545	167	1.01%
H24年度	16,701	147	0.88%
H25年度	16,816	144	0.86%
H26年度	16,906	161	0.95%
H27年度	17,001	120	0.70%
H28年度	18,125	122	0.67%
H29年度	18,789	110	0.59%
H30年度	18,830	112	0.59%
R1年度	18,933	119	0.63%
R2年度	19,093	106	0.55%
R3年度	19,127	98	0.51%
R4年度	19,159	85	0.45%
R5年度	19,187	77	0.40%

【管路全体】 管路布設替延長及び更新率の推移

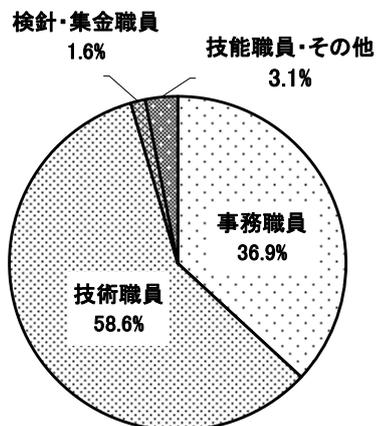


1 4 上水道事業及び用水供給事業 職員数の推移

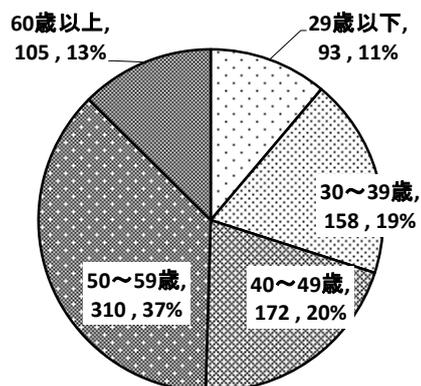
区分 年度	職員数				計 (人)
	事務職員 (人)	技術職員 (人)	検針・集金職員 (人)	技能職員 ・その他 (人)	
H20年度	392	560	15	41	1008
H21年度	380	536	17	45	978
H22年度	370	524	16	44	954
H23年度	362	537	15	39	953
H24年度	349	533	15	36	933
H25年度	344	526	15	36	921
H26年度	340	528	14	37	919
H27年度	342	522	13	31	908
H28年度	338	525	13	31	907
H29年度	324	525	13	30	892
H30年度	321	526	14	28	889
R1年度	317	530	14	28	889
R2年度	318	523	12	30	883
R3年度	316	504	12	30	862
R4年度	322	500	12	29	863
R5年度	314	498	12	26	850



職員数の割合 (令和5年度)



年齢別職員数 (令和5年度)



15 1級河川及び2級河川における取水状況

(1) 上水道事業及び水道用水供給事業

No.	事業者名	取水水系及び河川名
1	新潟市	信濃川水系信濃川
2		信濃川水系中ノ口川
3		信濃川水系西川
4		阿賀野川水系阿賀野川
5	新発田市	加治川水系加治川
6		阿賀野川水系阿賀野川
7	胎内市	荒川水系荒川
8		阿賀野川水系阿賀野川
9	阿賀町	阿賀野川水系常浪川
10		阿賀野川水系馬取川
11	燕・弥彦総合事務組合	信濃川水系中ノ口川
12		信濃川水系西川
13	三条市	信濃川水系五十嵐川
14		信濃川水系加茂川
15	加茂市	信濃川水系信濃川
16		信濃川水系信濃川
17	見附市	信濃川水系刈谷田川
18		信濃川水系信濃川
19	長岡市	信濃川水系洪海川
20		信濃川水系刈谷田川
21	小千谷市	信濃川水系信濃川
22		信濃川水系三国川
23	南魚沼市	信濃川水系魚野川
24		前川水系前川
25	柏崎市	谷根川水系谷根川
26		名立川・桑取川水系
27	上越市	関川水系正善寺川
28		柿崎川水系柿崎川
29	上越市	関川水系朴ノ木川
30		関川水系矢代川
31	妙高市(新井)	関川水系関川
32		能生川水系能生川
33	糸魚川市	久知川水系久知川
34		濁川水系濁川(右沢)
35	糸魚川市	濁川水系濁川(左沢)
36		濁川水系濁川(上相川沢)
37	糸魚川市	水金川水系水金川
38		国府川水系新保川
39	佐渡市	国府川水系藤津川
40		小川川水系小川川
41	佐渡市	小野見川水系小野見川
42		国府川水系大野川
43	佐渡市	国府川水系国府川
44		浦之河内川水系浦之河内川
45	佐渡市	国府川水系弘川
46		河内川水系白府川
47	佐渡市	大川水系大川
48		国府川水系宮之河内川
49	佐渡市	松島川水系松島川
50		阿賀野川水系阿賀野川
51	信濃川水系五十嵐川	

(2) 簡易水道事業

No.	市町村名	簡易水道名	取水水系及び河川名
52	村上市	簡易水道名	三面川水系三面川
53		上海府・瀬波	三面川水系高根川
54	長岡市	高根	信濃川水系信濃川
55		山古志	信濃川水系魚野川
56		川口中央	信濃川水系信濃川
57	魚沼市	西倉	信濃川水系信濃川
58		湯之谷	信濃川水系芋川沢川
59	十日町市	松代	信濃川水系城川
60		松里	信濃川水系栃倉川
61	糸魚川市	能生谷	信濃川水系越道川
			能生川水系能生川

凡例

●	取水地点
—	河川

