

令和4年度

新潟県の水道

(令和5年3月31日現在)

新潟県福祉保健部

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5年3月末で 99.5%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。

このような中、令和6年4月1日に生活衛生等関係行政の機能強化のための関係法律の整備に関する法律(令和5年法律第 36 号)が施行され、水道整備・管理行政に関する事務が厚生労働省から国土交通省及び環境省に移管されました。移管後の各省が有する専門的な知見等の活用により、諸課題解決の端緒が開かれることを期待しております。

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4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7年3月

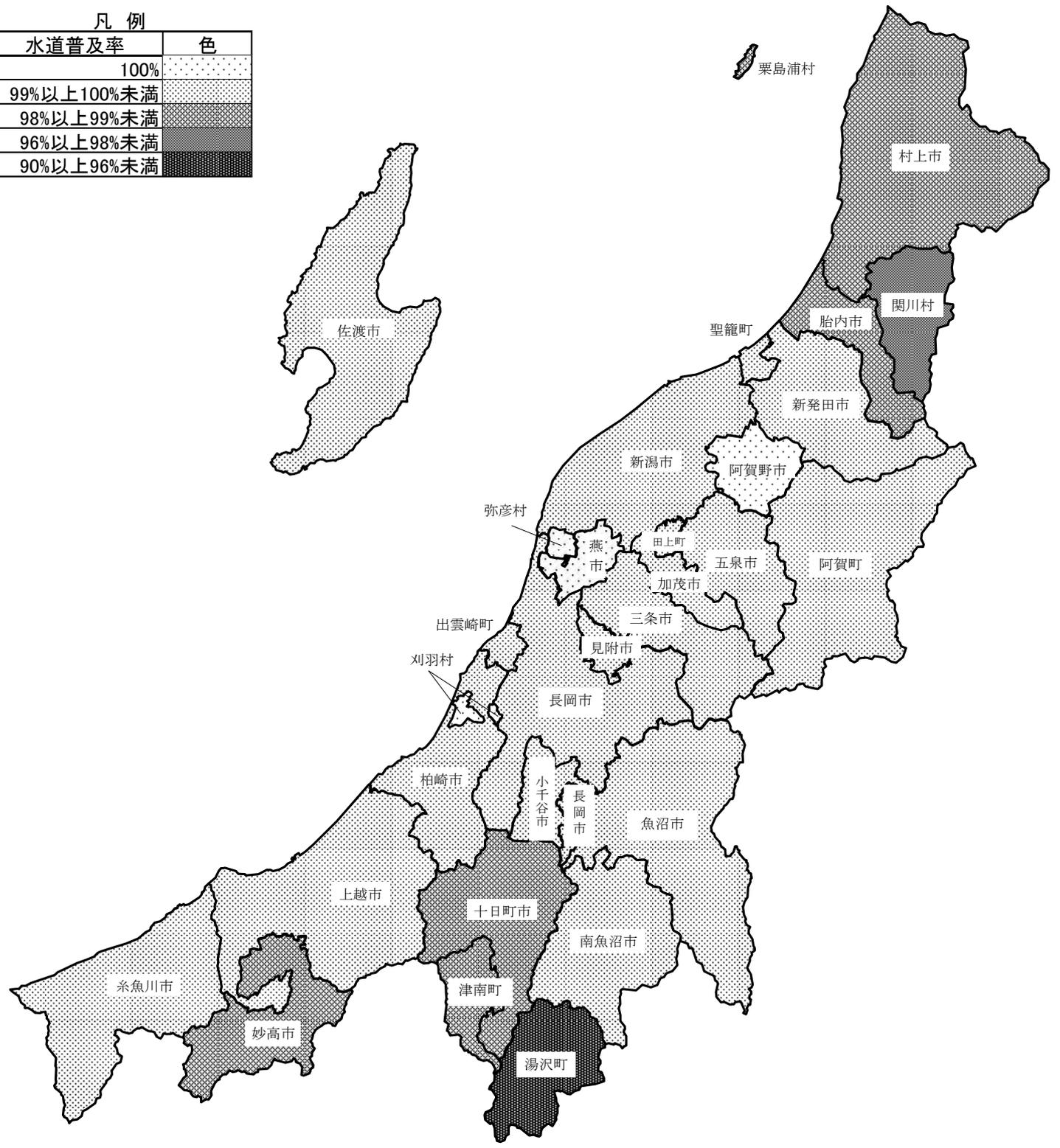
新潟県福祉保健部生活衛生課長

湯本 嘉彦

市町村別水道普及率

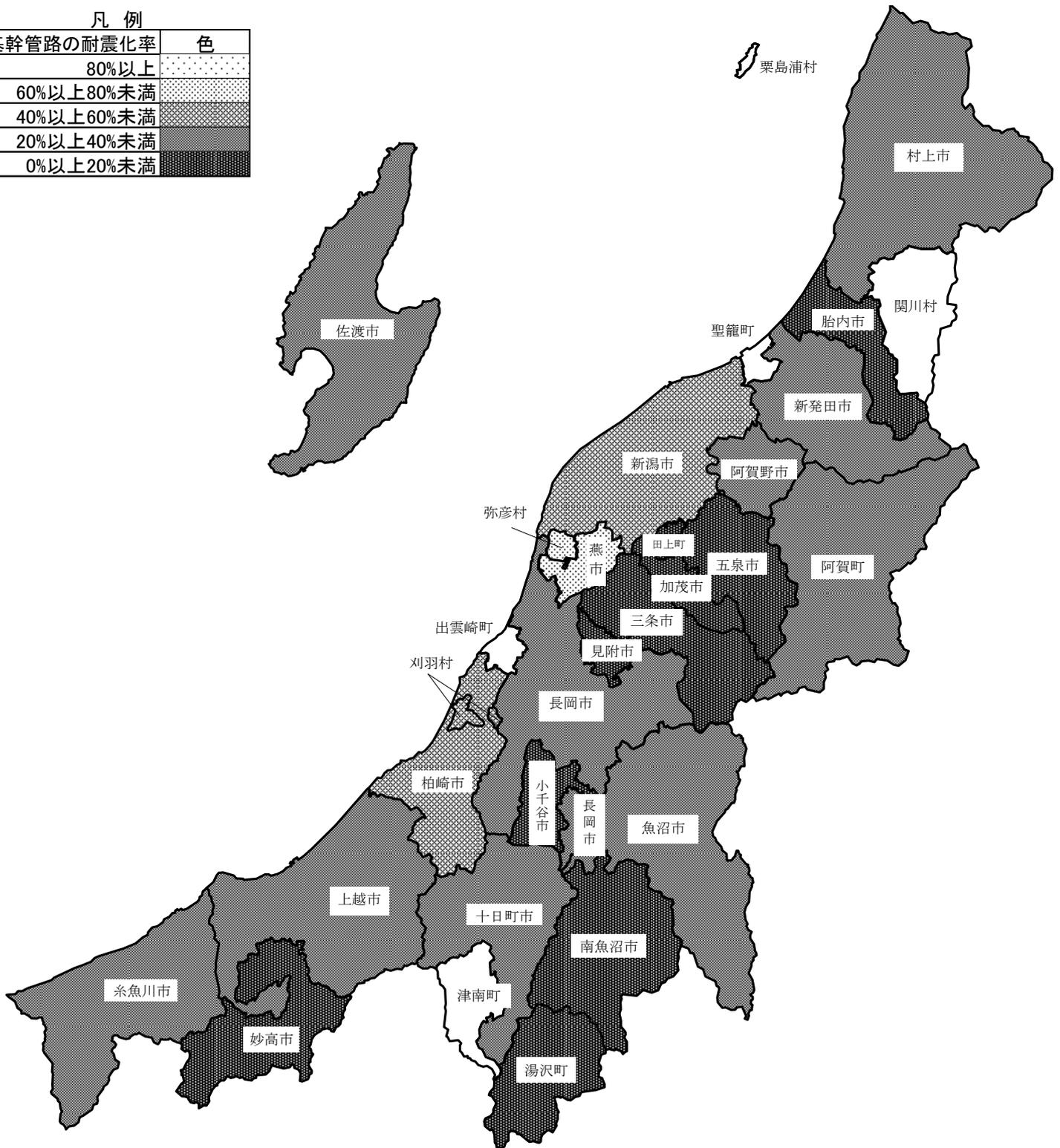
凡例

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	



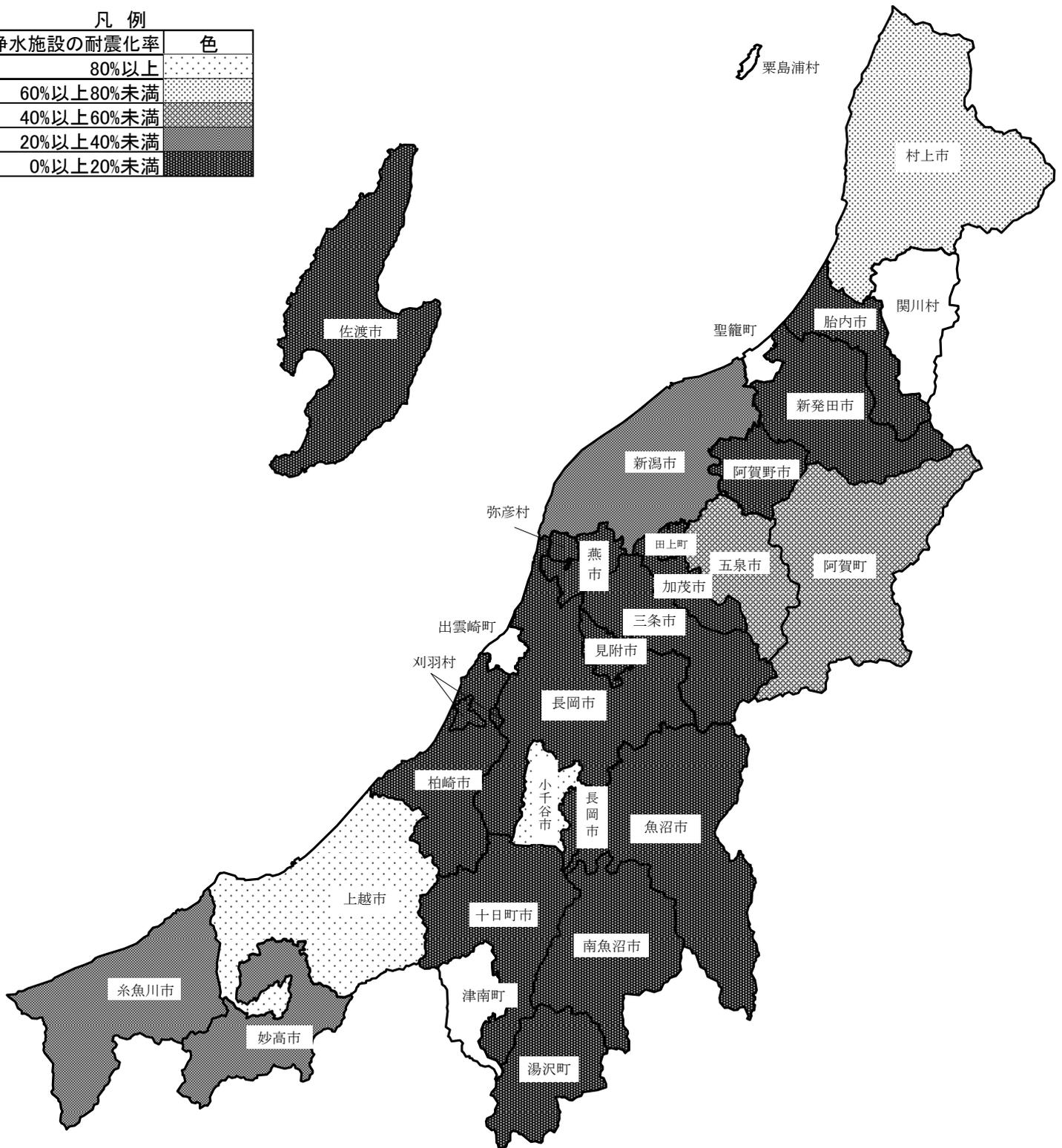
※1 聖籠町は基幹管路を有しないため対象外

※2 関川村、出雲崎町、津南町、栗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	



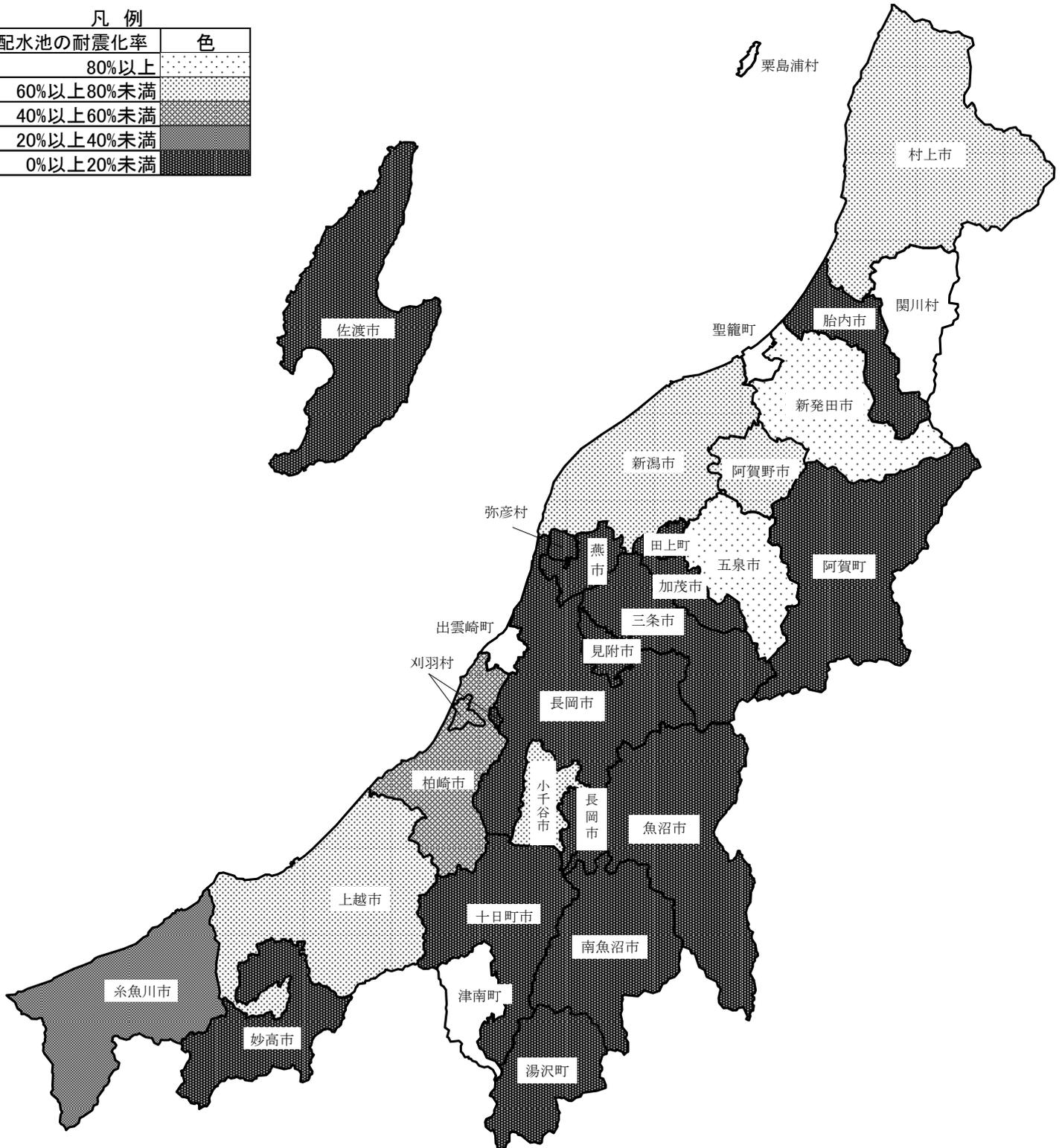
※1 聖籠町は浄水施設を有しないため対象外

※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	



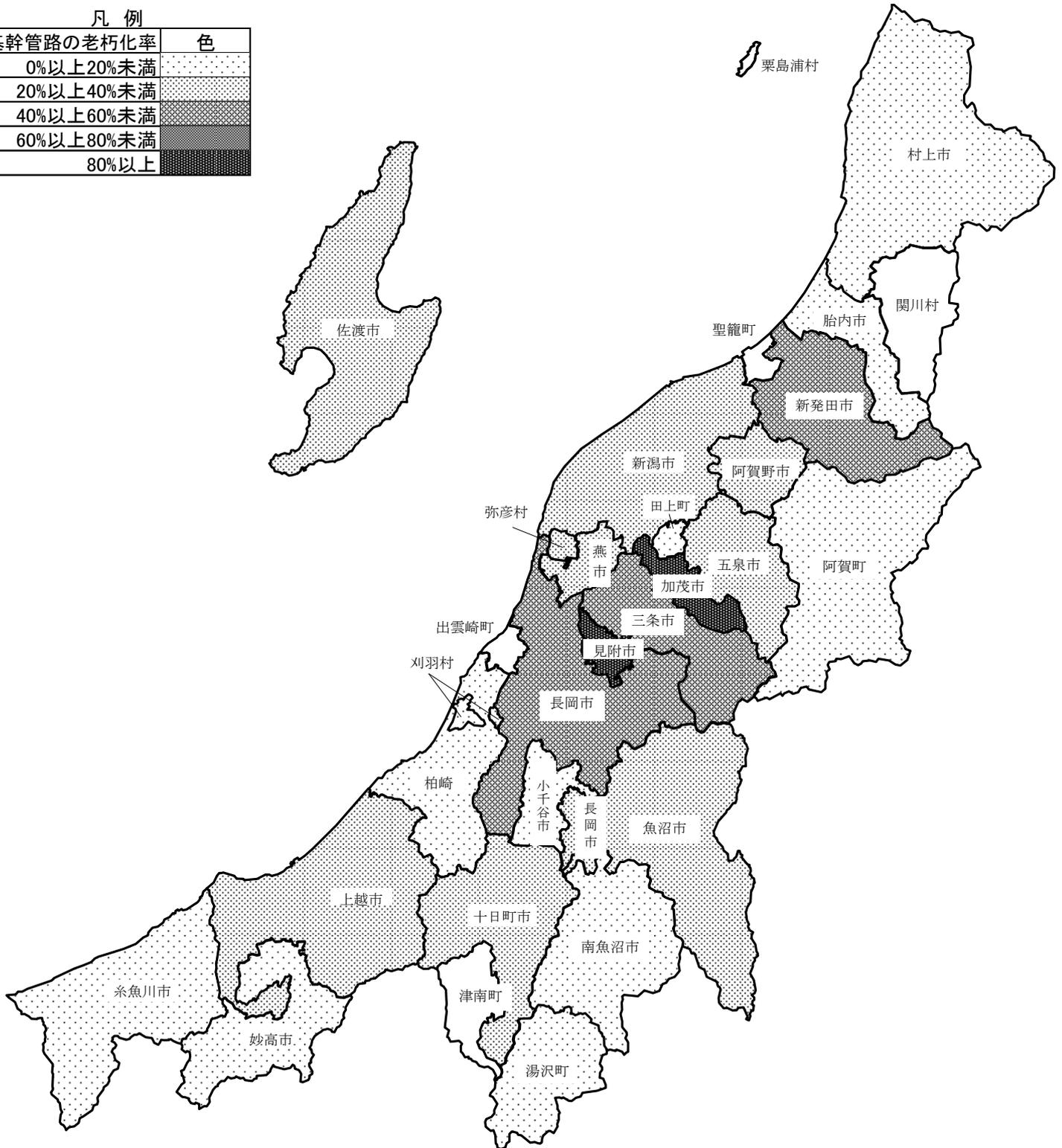
※1 聖籠町は配水池を有しないため対象外

※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	縦線
60%以上80%未満	横線
80%以上	黒



- ※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 4 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 4 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	17
第 4 章 上水道事業	20
1 事業数及び概要	20
2 普及状況	22
3 水道料金	23
4 施設整備の状況	24
5 給水状況	26
6 財政状況	29
第 5 章 簡易水道事業	35
第 6 章 専用水道、小規模水道	42
1 専用水道	42
2 小規模水道	42

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4年度水道統計調査(公益社団法人日本水道協会、令和5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。

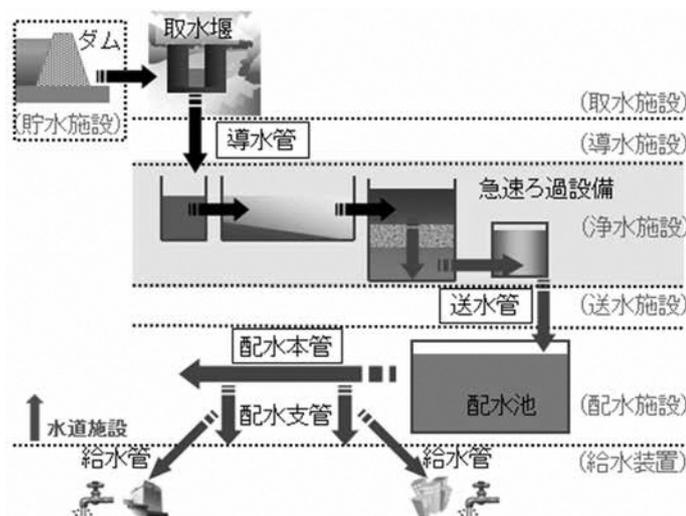
(1) 水道の種類

- 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5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;%)

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

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

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

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

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

I 総論

第1章 水道の普及状況と推移

1 水道数

令和4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、43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				
H30	3	29	158	13	1	172	66	270	72	342
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

2 普及状況

(1) 普及状況の推移

令和4年度末の給水人口は、2,125,414人と前年度に比べて24,113人減り、総人口の減少24,848人と比べて減少幅は小さい。水道の普及率は99.5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 (%)
H30	2,228,517	270	2,492,958	2,225,146	2,216,977	99.5	98.0
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

(2) 水道種別の普及状況

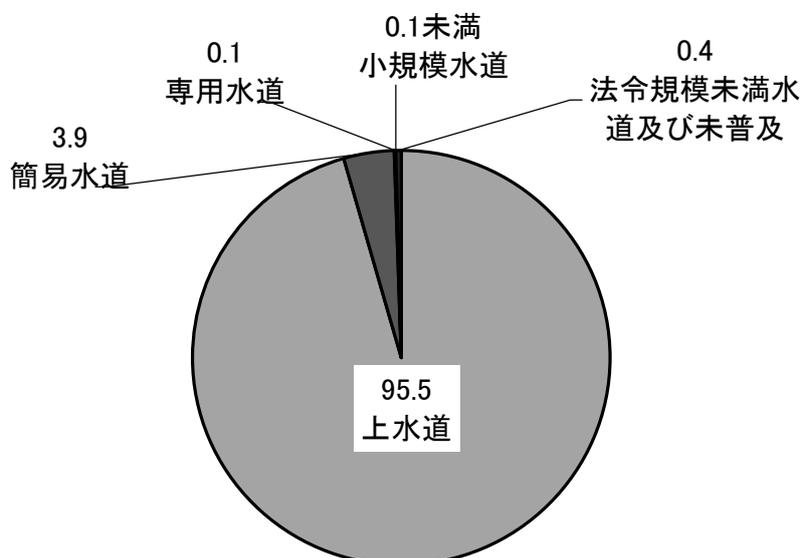
水道種別で総人口に対する現在給水人口の割合を見ると、上水道 95.5 パーセント、簡易水道 3.9 パーセント、専用水道 0.1 パーセントとなっている。

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	43	277
計画給水人口(人)	2,236,243	130,553	46,407	2,413,203	2,956	2,416,159
給水区域内人口(人)	2,045,955	84,175	2,700	2,130,130	985	2,131,115
現在給水人口(人)	2,039,279	83,435	2,700	2,125,414	985	2,126,399
総人口に対する現在給水人口の割合(%)	95.5	3.9	0.1	99.5	0.1未満	99.6
同上(令和3年度末現在)	95.4	4.0	0.1	99.5	0.1	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91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60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。

水道種別の普及率



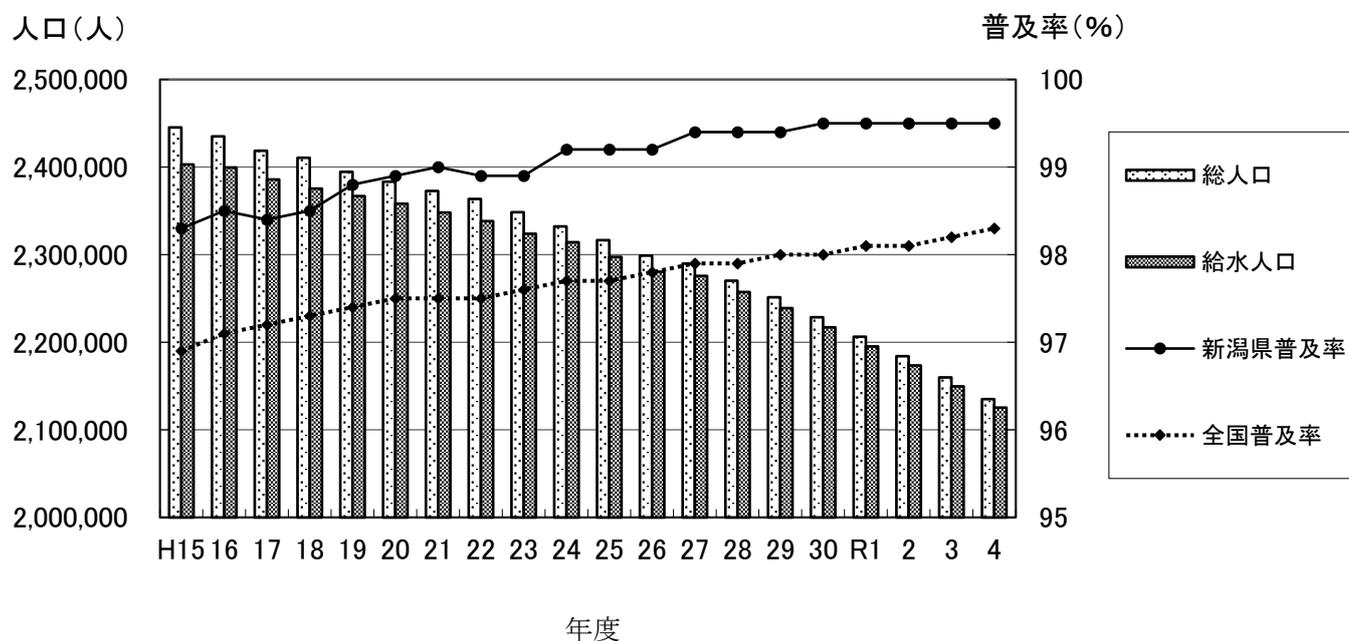
(3) 市町村別普及状況

小規模水道も含めた令和4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93.3%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%	4	13.3%
99%以上 100%未満	18	60.0%
98%以上 99%未満	6	20.0%
96%以上 98%未満	1	3.3%
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5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			合計				飲料水供給施設			小規模水道施設			合計						
		箇所数	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	箇所数	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	自己水源によるもの		その他	箇所数	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	普及率(%)	箇所数	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	箇所数	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	箇所数	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	箇所数	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	普及率(%)
								箇所数	確認時給水人口(人)																		
村上市	54,404	2 (1)	46,899	45,409	20 (1)	14,132	7,999				22 (2)	61,031	53,408	98.2	2	174	51						24 (2)	61,205	53,459	98.3	
関川村	4,717				1	4,910	4,616				1	4,910	4,616	97.9								1	4,910	4,616	97.9		
粟島浦村	310				2	390	306				2	390	306	98.7								2	390	306	98.7		
新発田市	92,116	2 (1)	110,369	91,046				2	1,032	355	1	5 (1)	111,401	91,401	99.2				1	32	14	6 (1)	111,433	91,415	99.2		
阿賀野市	39,378	2 (1)	50,741	39,378							1	3 (1)	50,741	39,378	100.0							3 (1)	50,741	39,378	100.0		
胎内市	27,477	2 (1)	22,730	22,201	3	7,680	4,437	1	2,300	220		7 (1)	33,000	26,956	98.1							7 (1)	33,000	26,956	98.1		
聖籠町	14,091	1	14,500	13,918								2	14,600	13,969	99.1							2	14,600	13,969	99.1		
五泉市	45,480	1	48,240	45,298								1	48,240	45,298	99.6							1	48,240	45,298	99.6		
阿賀町	9,146	1	9,900	9,066				3	0	0		4	9,900	9,066	99.1							4	9,900	9,066	99.1		
燕市	75,444	2 (2)	78,150	75,444							1	3 (2)	78,150	75,444	100.0							3 (2)	78,150	75,444	100.0		
弥彦村	7,410	1 (1)	9,000	7,410								1 (1)	9,000	7,410	100.0							1 (1)	9,000	7,410	100.0		
三条市	91,534	1	103,276	91,479								1	103,276	91,479	99.9							1	103,276	91,479	99.9		
加茂市	24,007	1	32,700	23,907								1	32,700	23,907	99.6							1	32,700	23,907	99.6		
田上町	10,775	2 (1)	13,038	10,744								2 (1)	13,038	10,744	99.7							2 (1)	13,038	10,744	99.7		
見附市	38,147	2 (1)	39,246	38,126								2 (1)	39,246	38,126	99.9							2 (1)	39,246	38,126	99.9		
長岡市	259,829	3 (2)	274,108	253,315	12	10,114	5,857	1	1,269	311	4	20 (2)	285,491	259,483	99.9	1	73	36	1	46	0	25 (2)	285,785	259,583	99.9		
															2	145	59	1	30	5							

(注) 1 表中の上段は公営、下段はその他経営のもの。

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

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、箇所数は合計欄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く水道施設のうち、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。

市町村名	総人口(人)	上水道			簡易水道			専用水道			合計				飲料水供給施設			小規模水道施設			合計																	
		箇所数	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	箇所数	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	自己水源によるもの		その他	箇所数	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	普及率(%)	箇所数	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	箇所数	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	箇所数	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	箇所数	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	普及率(%)											
								箇所数	確認時給水人口(人)																			現在給水人口(人)	箇所数	箇所数	箇所数	箇所数	箇所数	箇所数	箇所数	箇所数	箇所数	箇所数
出雲崎町	3,910				1	4,760	3,894				1	4,760	3,894	99.6									1	4,760	3,894	99.6												
小千谷市	32,847	1	38,246	32,685	1 (1)	14	5				2 (1)	38,260	32,690	99.5							2	60	37	4 (1)	38,320	32,727	99.6											
魚沼市	32,644	1	18,100	15,354	17	25,286	16,686				3	2,839	0		24	46,980	32,288	98.9		3	240	72	1	35	0	32	47,655	32,524	99.6									
南魚沼市	53,152	1	55,000	52,160							6	974	669	1	8	55,974	52,829	99.4		4	400	164				9	56,048	52,877	99.5									
湯沢町	7,706	1	15,810	6,851							22	30,865	472		23	46,675	7,323	95.0		1	60	60				24	46,735	7,383	95.8									
十日町市	47,287	1	40,200	27,429	36	30,471	18,860				2	953	242		40	71,974	46,554	98.4		5	373	99	1	39	27	53	72,863	46,777	98.9									
津南町	8,489				23	11,100	7,635				1	390	178		29	13,366	8,306	97.8		7	477	97				31	13,516	8,332	98.2									
柏崎市	77,717	1	86,308	77,562							2	1,800	0	2	5	88,108	77,562	99.8		2	150	26				6	88,162	77,578	99.8									
刈羽村	4,231	2 (2)	4,692	4,231											2 (2)	4,692	4,231	100.0								2 (2)	4,692	4,231	100.0									
上越市	182,557	1	194,461	182,511	1 (1)	4	3				4	6 (1)	194,465	182,514	100.0											6 (1)	194,465	182,514	100.0									
妙高市	29,033	3 (1)	32,739	24,045	5 (1)	6,041	4,432				2	2,256	63	2	12 (2)	41,036	28,540	98.3		2	101	48				14 (2)	41,137	28,588	98.5									
糸魚川市	38,646	1	43,800	30,522	13	11,960	7,724				1	1,300	120		16	57,360	38,425	99.4		3	253	57				19	57,613	38,482	99.6									
佐渡市	48,169	1	54,028	47,660							2	319	0		3	54,347	47,660	98.9		2	140	69				5	54,487	47,729	99.1									
新潟市	774,383	1	799,962	771,528							1	110	70	1	4 (1)	800,092	771,607	99.6								4 (1)	800,092	771,607	99.6									
合計	2,135,036	38 (14)	2,236,243	2,039,279	135 (4)	126,862	82,454				49	46,407	2,700	17	252 (19)	2,413,203	2,125,414	99.5		15	1,089	370	3	120	27	295 (19)	2,416,159	2,126,399	99.6									
					13 (1)	3,691	981														21	1,625	532	4	122	56												

(注) 1 表中の上段は公営、下段はその他経営のもの。
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箇所数に計上した。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箇所と、当該市町村以外に主たる水道施設を有する水道事業が2箇所ある場合には3(2)と表記した。
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、箇所数は合計欄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く水道施設のうち、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5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)	45,318	(45,318) (0)
阿賀野市 (56,550)	阿賀野市 (50,741) 新発田市 (5,809)	43,492	(39,378) (4,114)
五泉市 (48,240)	五泉市 (48,240) 阿賀野市 (0)	45,298	(45,298) (0)
見附市 (53,200)	見附市 (39,240) 長岡市 (13,960)	49,510	(38,555) (10,955)
長岡市 (260,300)	長岡市 (260,144) 燕市 (150) 見附市 (6) 刈羽村 (0)	242,639	(242,552) (84) (3) (0)
小千谷市 (38,250)	小千谷市 (38,246) 長岡市 (4)	32,685	(32,685) (0)
柏崎市 (91,000)	柏崎市 (86,308) 刈羽村 (4,692)	81,793	(77,562) (4,231)
上越市 (194,500)	上越市 (194,461) 妙高市 (39)	182,547	(182,511) (36)
新潟市 (800,000)	新潟市 (799,962) 田上町 (38)	771,566	(771,528) (38)

この他、村上市山北地区の一部区域(現在給水人口 91 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5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)	4,616	(4,616) (0)
長岡市西倉簡水 (187)	長岡市 (173) 小千谷市 (14)	123	(118) (5)
妙高市妙高簡水 (4,990)	妙高市 (4,986) 上越市 (4)	4,117	(4,114) (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60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4年度水道認可・届出一覧（県によるもの）

令和4年度の県(本庁)による水道事業の変更届は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4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	妙高市	公	上	妙高高原上水道事業	変更届		R 5 . 3 . 2 8
2	新発田市	私	小	滝谷小規模水道組合	廃止許可	芝保(生)第69号	R 5 . 3 . 2 9

第2章 厚生労働省水道施設国庫補助等制度

1 令和4年度国庫補助等事業総覧

令和4年度の厚生労働省の水道施設整備費国庫補助事業は6件、補助総額123,543千円であり、生活基盤施設耐震化等交付金事業は27件、交付総額3,797,966千円であった。

また、水道施設災害復旧事業費は、令和4年8月豪雨災害が2件、補助額202,678千円であった。

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
■離島振興事業						
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)^{※1}						
阿賀町	吉津	基幹改良	4/10	46,700	18,680	
阿賀町	綱木	基幹改良	4/10	46,500	18,600	
阿賀町	室谷	基幹改良	1/3	5,000	1,666	
出雲崎町	出雲崎	基幹改良	1/3	78,728	26,242	
小計		4件		176,928	65,188	

合計		5件		256,928	105,188	
----	--	----	--	---------	---------	--

※1 令和3年度予算を厚生労働省が令和4年度に交付決定(本省繰越分という)されたものである。よって、事業としては令和4年度に計上した。

表2-2 水道水源開発等施設整備費

(単位:千円)

事業主体名	事業内容	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)^{※1}					
南魚沼市	高度浄水施設	1/4	73,700	18,425	
小計	1件		73,700	18,425	

合計	1件		73,700	18,425	
----	----	--	--------	--------	--

※1 令和3年度予算を厚生労働省が令和4年度に交付決定(本省繰越分という)されたものである。よって、事業としては令和4年度に計上した。

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(本省繰越)※2					
十日町市	区域拡張	4/10	240,000	96,000	
佐渡市	統合簡易水道	1/2	32,000	16,000	
佐渡市	増補改良	1/2	106,160	53,080	
佐渡市	基幹改良	1/2	133,810	66,905	
佐渡市	基幹改良	1/2	108,530	54,265	
阿賀野市	緊急時用連絡管	1/4	50,985	12,746	
新発田市	重要給水施設配水管	1/4	440,880	110,220	
新発田市	重要給水施設配水管	1/4	47,000	11,750	
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	1/3	152,207	50,735	
上越市	重要給水施設配水管	1/4	115,308	28,827	
新発田市	基幹水道構造物の耐震化事業(補強)	1/3	161,472	53,824	
新発田市	基幹水道構造物の耐震化事業(補強)	1/4	33,000	8,250	
柏崎市	基幹水道構造物の耐震化事業(補強)	1/4	81,400	20,350	
新潟市	老朽管更新事業	1/4	1,032,768	258,192	
上越市	老朽管更新事業	1/4	81,507	20,376	
新発田市	水道管路緊急改善事業	1/3	12,792	4,264	
阿賀野市	水道管路緊急改善事業	1/3	20,592	6,864	
長岡市	水道管路緊急改善事業	1/3	97,248	32,416	
十日町市	水道管路緊急改善事業	1/3	113,700	37,900	
佐渡市	水道管路緊急改善事業	1/3	58,000	19,333	
新潟市	水道管路緊急改善事業	1/3	638,799	212,933	
小千谷市	水管橋耐震化等事業	1/3	6,765	2,255	
小計	23 件		3,800,123	1,186,285	

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	6,463,744	2,154,581	
燕・弥彦総合事務組合	運営基盤強化等事業	1/3	702,000	234,000	
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	564,300	188,100	
小計	3 件		7,730,044	2,576,681	

■水道事業運営基盤強化推進等事業					
佐渡市	遠隔監視システム整備費	1/4	140,000	35,000	R5へ繰越
小計	1 件		140,000	35,000	

合計	27 件		11,670,167	3,797,966	
----	------	--	------------	-----------	--

※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3年度予算を厚生労働省が令和4年度に交付決定(本省繰越分という)されたものである。よって、事業としては令和4年度に計上した。

表2-4 水道施設災害復旧事業費

(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
■令和4年8月豪雨に係る水道施設等の災害復旧費補助金					
村上市	村上市上水道事業	2/3	155,518	103,678	R5へ繰越
村上市	高根簡易水道事業	2/3	148,500	99,000	R5へ繰越
小計	2件		304,018	202,678	
合計	2件		304,018	202,678	

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、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2-5 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)

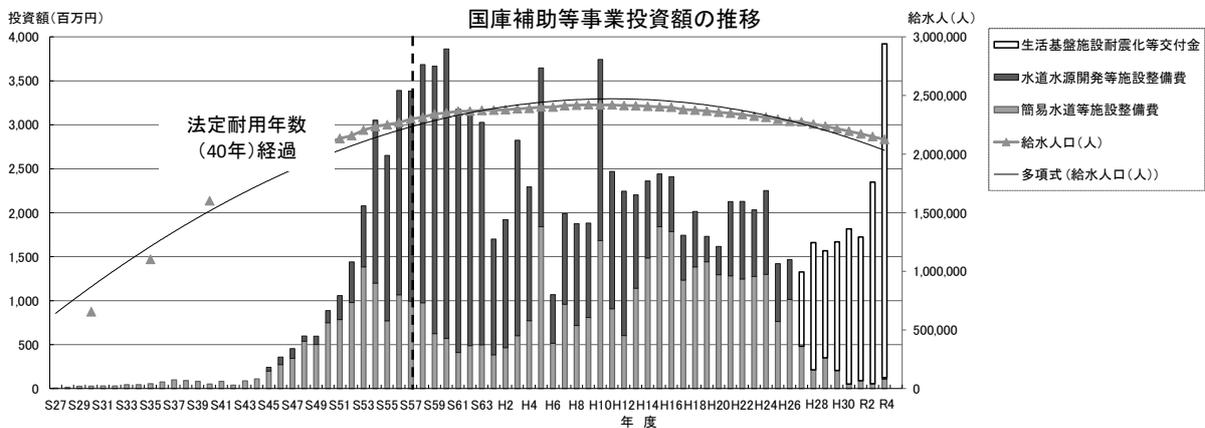
年度	簡易水道等施設整備費			水道水源開発等施設整備費		国庫補助総額	
	事業箇所数	補助対象事業費	補助額	事業箇所数	補助額	事業箇所数	補助額
S27	4	21,600	5,400			4	5,400
28	15	65,000	16,250			15	16,250
29	23	105,000	26,250			23	26,250
30	30	109,322	27,295			30	27,295
31	22	116,640	29,800			22	29,800
32	30	116,640	29,800			30	29,800
33	39	174,460	45,129			39	45,129
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
昭和57年以前は法定耐用年数(40年)を経過							
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
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

(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

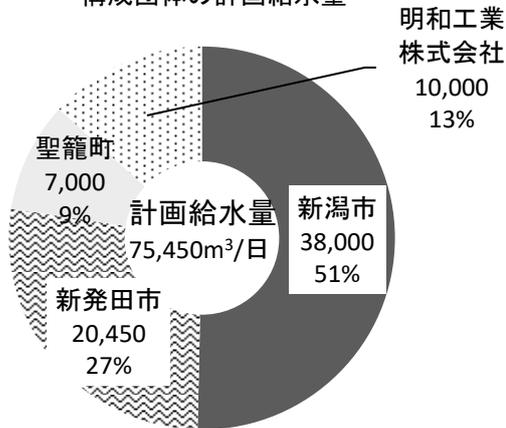
表3-1 水道用水供給事業一覧

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})

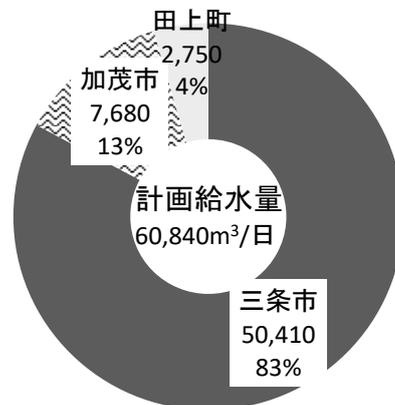
※1 上水道事業と施設を兼用しており、両事業の合算値

※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



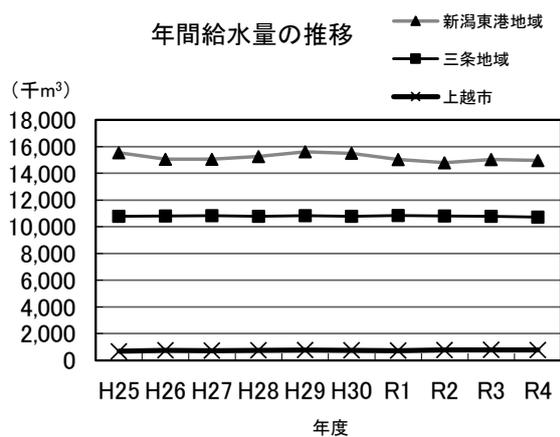
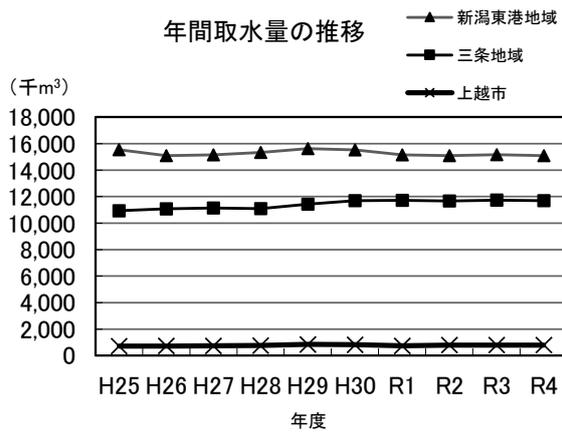
三条地域水道用水供給企業団
構成団体の計画給水量



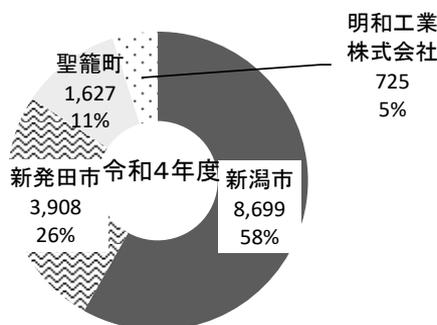
(2) 給水実績

表3-2 年間取水量・年間浄水量・年間給水量 (令和4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	15,091 千m ³	11,688 千m ³	789 千m ³
年間浄水量	14,959 千m ³	10,754 千m ³	781 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	14,959 千m ³	10,730 千m ³	781 千m ³
有効水量 ③	14,959 千m ³	10,730 千m ³	781 千m ³
有収水量④	14,887 千m ³	10,730 千m ³	781 千m ³
無収水量	72 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	99.5%	100.0%	100.0%
利用率率(%) ②/①	99.1%	91.8%	99.0%
構成団体別 実績年間給水量	新潟市 8,699千m ³ 新発田市 3,908千m ³ 聖籠町 1,627千m ³ 明和工業株式会社 725千m ³	三条市 7,774千m ³ 加茂市 2,124千m ³ 田上町 831千m ³	妙高市 781千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)

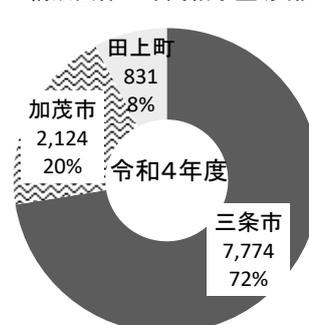
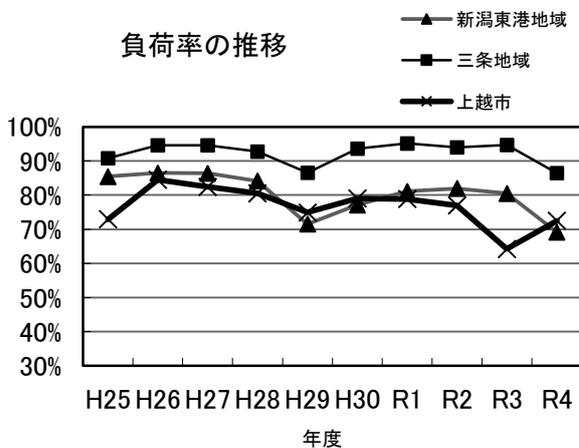
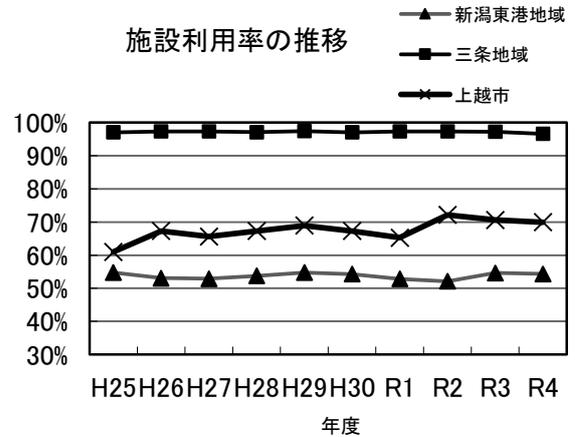
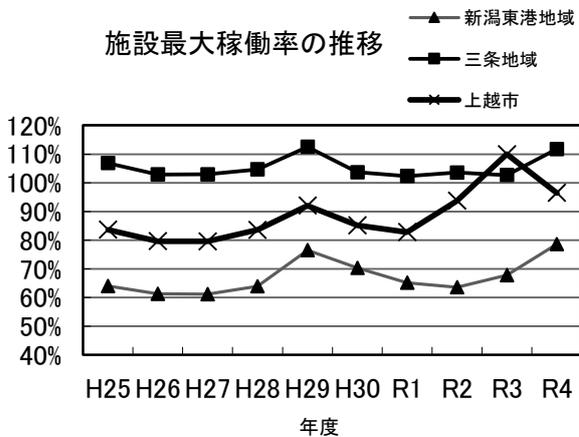
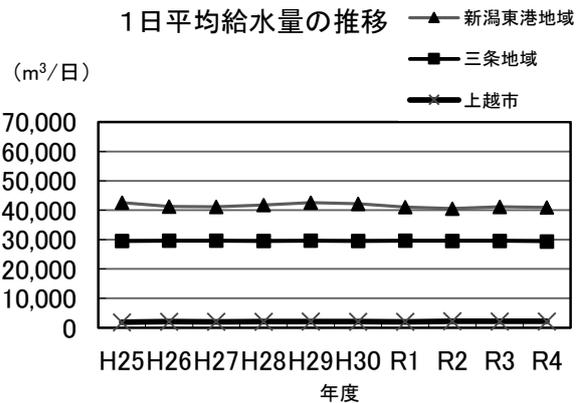
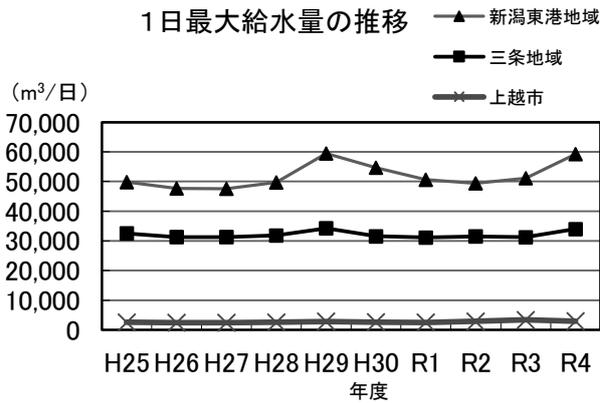


表3-3 1日当たり給水量の実績（令和4年度）

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		59,289 m ³ /日	34,003 m ³ /日	2,952 m ³ /日
一日平均給水量 ③		40,984 m ³ /日	29,397 m ³ /日	2,140 m ³ /日
施設最大稼働率 ②/①		78.6%	111.8%	96.5%
施設利用率 ③/①		54.3%	96.6%	69.9%
負荷率 ③/②		69.1%	86.5%	72.5%



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4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	45,318	7,189	0	7,189	7,189	843
2	新発田市	○	104,560	86,932	8,888	3,908	12,796	11,933	1,834
3	阿賀野市	○	56,550	43,492	7,501	0	7,501	6,559	982
4	胎内市		22,730	22,201	3,813	0	3,813	2,723	545
5	聖籠町		14,500	13,918	0	1,633	1,633	1,633	239
6	五泉市		48,240	45,298	7,162	0	7,162	6,860	958
7	阿賀町		9,900	9,066	1,530	0	1,530	1,497	261
8	三条市	○	103,276	91,479	6,815	7,774	14,589	13,234	1,774
9	燕・弥彦総合事務組合	○	87,000	82,770	14,939	0	14,939	12,647	1,621
10	加茂市		32,700	23,907	2,855	2,190	5,045	4,633	412
11	田上町		13,000	10,706	1,196	831	2,027	1,552	212
12	長岡市	○	260,300	242,639	33,901	0	33,901	32,658	4,569
13	見附市	○	53,200	48,886	6,614	0	6,614	6,608	916
14	小千谷市		38,250	32,685	4,417	0	4,417	4,248	670
15	魚沼市		18,100	15,354	2,505	0	2,505	2,501	247
16	南魚沼市	○	55,000	52,160	7,748	0	7,748	7,280	1,341
17	湯沢町		15,810	6,851	4,189	0	4,189	3,384	294
18	十日町市		40,200	27,429	4,192	0	4,192	3,489	638
19	柏崎市	○	91,000	81,793	12,809	0	12,809	12,066	1,912
20	上越市	○	194,500	182,547	25,583	0	25,583	23,095	4,589
21	妙高市(新井)		26,600	20,010	2,393	779	3,172	3,069	699
22	妙高市(妙高高原)		6,100	3,999	1,237	0	1,237	940	妙高市(新井)を含む
23	糸魚川市		43,800	30,522	4,611	0	4,611	4,438	429
24	佐渡市	○	54,028	47,660	8,537	0	8,537	7,339	1,284
25	新潟市	○	800,000	771,566	91,397	8,757	100,154	97,985	13,488
全25事業		11	2,236,133	2,039,188	272,021	25,872	297,893	279,560	40,759

※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4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	89%	101%	162.68	146.40	90.0%	569.8	60.2	10.6%
2	新発田市	100%	110%	168.93	180.81	107.0%	824.1	243.0	29.5%
3	阿賀野市	105%	113%	160.97	172.71	107.3%	483.2	59.9	12.4%
4	胎内市	118%	124%	165.10	201.57	122.1%	305.2	7.3	2.4%
5	聖籠町	88%	93%	187.37	163.44	87.2%	129.7	12.9	10.0%
6	五泉市	95%	101%	154.04	155.27	100.8%	482.5	142.7	29.6%
7	阿賀町	48%	95%	311.89	235.55	75.5%	276.6	31.2	11.3%
8	三条市	98%	101%	154.37	152.21	98.6%	783.5	87.7	11.2%
9	燕・弥彦総合事務組合	130%	135%	118.76	141.22	118.9%	770.4	178.1	23.1%
10	加茂市	88%	102%	130.15	128.09	98.4%	188.6	14.2	7.5%
11	田上町	90%	90%	186.55	166.51	89.3%	115.7	8.7	7.5%
12	長岡市	102%	109%	161.39	164.05	101.6%	2,207.4	365.6	16.6%
13	見附市	87%	107%	148.01	153.37	103.6%	436.6	66.9	15.3%
14	小千谷市	95%	104%	201.46	175.04	86.9%	353.3	77.9	22.1%
15	魚沼市	92%	106%	128.23	132.53	103.4%	192.5	25.7	13.3%
16	南魚沼市	85%	103%	253.98	231.20	91.0%	679.8	63.4	9.3%
17	湯沢町	103%	117%	139.52	165.96	119.0%	166.5	1.0	0.6%
18	十日町市	97%	108%	196.19	205.74	104.9%	272.4	43.1	15.8%
19	柏崎市	76%	100%	205.12	180.21	87.9%	1,092.0	326.8	29.9%
20	上越市	99%	122%	171.45	213.54	124.5%	2,153.3	634.2	29.5%
21	妙高市(新井)	94%	104%	279.25	277.08	99.2%	268.2	16.5	6.1%
22	妙高市(妙高高原)	妙高市(新井)を含む 妙高市(新井)を含む		279.25	277.08	99.2%	97.0	27.9	28.8%
23	糸魚川市	81%	104%	113.82	107.03	94.0%	362.1	71.0	19.6%
24	佐渡市	57%	103%	356.11	239.84	67.4%	1,469.5	146.3	10.0%
25	新潟市	100%	106%	141.44	146.30	103.4%	4,365.4	962.0	22.0%
全25事業				161.81	164.51	101.7%	19,045.3	3,674.0	19.3%

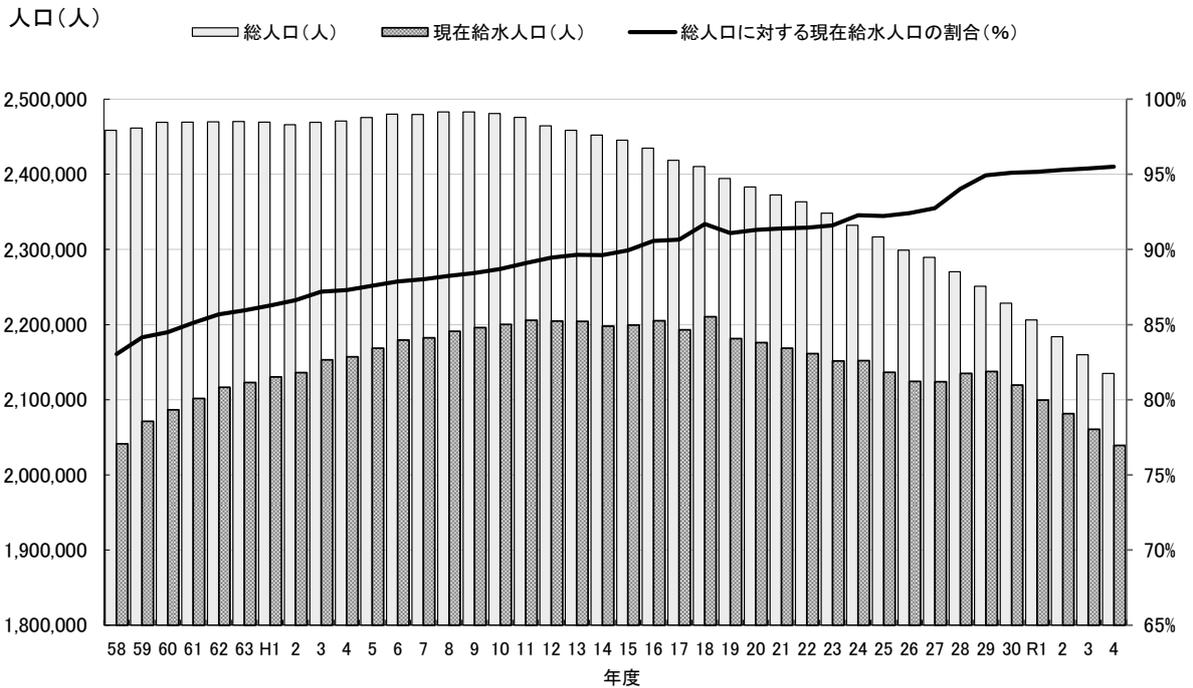
2 普及状況

表4-3 上水道の普及状況の推移

年度	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
総人口(人)	2,270,264	2,251,256	2,228,517	2,206,219	2,184,100	2,159,884	2,135,036
事業数	29	29	29	29	25	25	25
計画給水人口(人)※	2,339,088	2,311,322	2,274,287	2,216,157	2,250,157	2,235,146	2,236,243
給水区域内現在人口(人)※	2,143,066	2,145,295	2,126,790	2,106,564	2,088,829	2,067,991	2,046,046
現在給水人口(人)※	2,134,868	2,137,423	2,119,541	2,099,483	2,081,367	2,060,527	2,039,279
総人口に対する 現在給水人口の割合(%)	94.0%	94.9%	95.1%	95.2%	95.3%	95.4%	95.5%
同上全国割合(%)	94.7%	95.7%	96.0%	96.2%	96.4%	96.6%	96.6%

※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)91人)を含む。

上水道の普及状況の推移

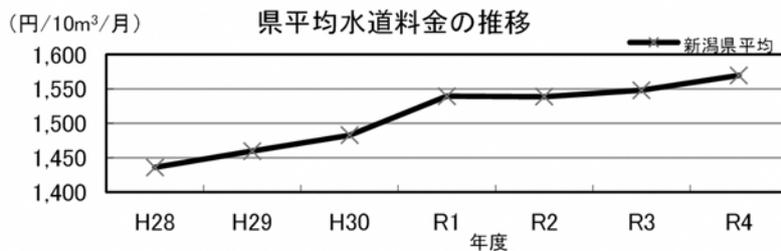


3 水道料金

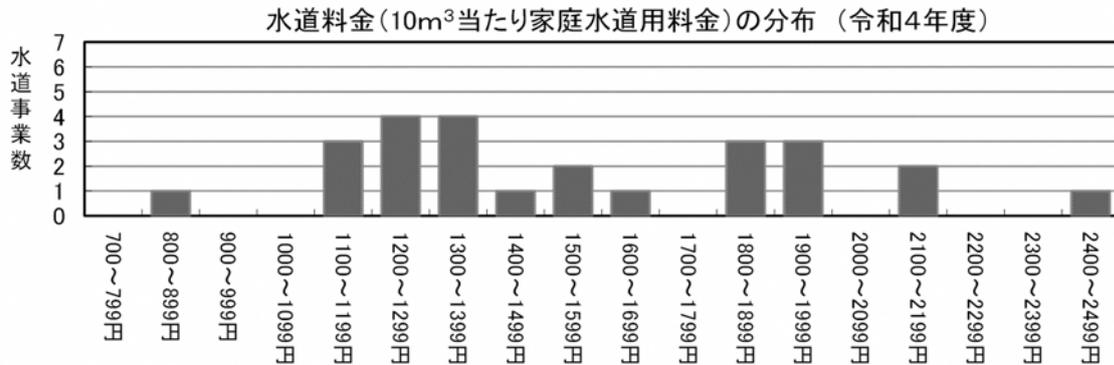
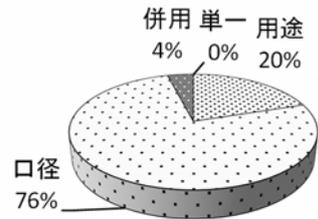
表4-4 水道料金(10m³当りの家庭水道用料金)の推移 (単位:円/10m³/月)

事業体	料金体系	年度						
		H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
新潟県平均		1,436	1,460	1,483	1,539	1,539	1,548	1,570
南魚沼市	用途	2,415	2,415	2,415	2,415	2,460	2,460	2,460
小千谷市	口径	1,641	1,641	1,641	1,641	1,672	2,145	2,145
阿賀町	口径	1,706	1,706	1,728	1,728	1,936	2,134	2,134
阿賀野市	口径	1,944	1,944	1,944	1,944	1,980	1,980	1,980
胎内市	用途	1,944	1,944	1,944	1,944	1,980	1,980	1,980
聖籠町	口径	1,922	1,922	1,922	1,922	1,958	1,958	1,958
十日町市	口径	1,404	1,404	1,404	1,404	1,430	1,430	1,892
佐渡市	口径	1,852	1,852	1,852	1,852	1,886	1,886	1,886
燕・弥彦総合事務組合※	口径	810	1,050	1,290	1,531	1,771	1,804	1,804
新発田市	口径	1,215	1,215	1,215	1,215	1,656	1,656	1,656
村上市	口径	1,253	1,339	1,425	1,512	1,512	1,540	1,540
上越市	口径	1,485	1,485	1,485	1,485	1,512	1,512	1,512
五泉市	口径	1,400	1,404	1,404	1,404	1,430	1,430	1,430
新潟市	口径	1,350	1,350	1,350	1,350	1,375	1,375	1,375
田上町	用途	1,339	1,339	1,339	1,339	1,364	1,364	1,364
柏崎市	併用	1,328	1,328	1,328	1,328	1,353	1,353	1,353
湯沢町	口径	1,296	1,296	1,296	1,296	1,320	1,320	1,320
加茂市	用途	1,155	1,155	1,155	1,155	1,177	1,287	1,287
魚沼市	口径	1,263	1,263	1,263	1,263	1,287	1,287	1,287
見附市	口径	1,242	1,242	1,242	1,242	1,265	1,265	1,265
三条市	用途	1,231	1,231	1,231	1,231	1,254	1,254	1,254
長岡市	口径	1,166	1,166	1,166	1,166	1,188	1,188	1,188
妙高市(妙高高原)	口径	1,263	1,285	1,285	1,285	1,100	1,155	1,155
妙高市(新井)	口径	1,058	1,080	1,080	1,080	1,100	1,155	1,155
糸魚川市	口径	766	766	766	766	781	781	858

※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



料金体系の割合(令和4年度)



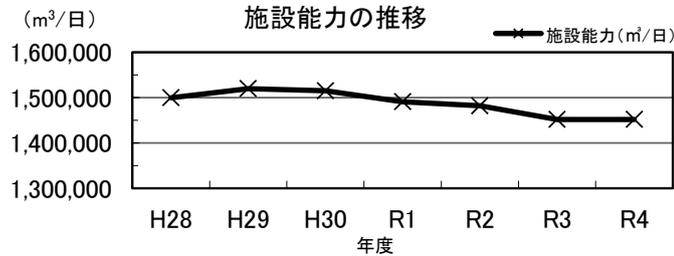
4 施設整備の状況

(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)

年度	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
施設能力(m ³ /日)	1,499,849	1,520,108	1,515,324	1,491,183	1,482,331	1,451,969	1,452,006



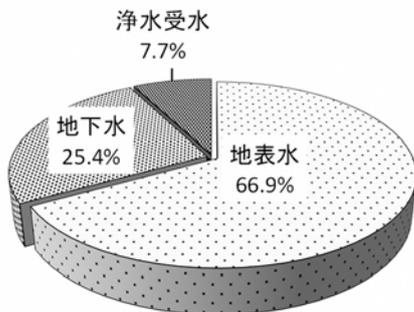
(2) 計画取水量

表4-6 上水道における計画一日最大取水量の推移

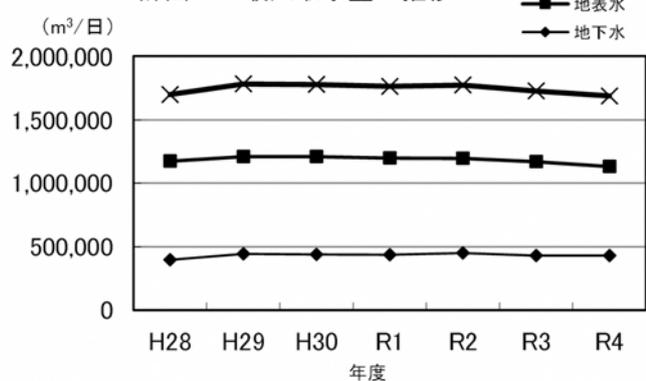
(単位:m³/日)

年度	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
水源							
地表水	1,174,125	1,210,075	1,210,075	1,198,405	1,195,834	1,169,534	1,131,004
ダム水	256,804	285,046	285,046	278,363	278,363	278,363	278,363
ダム直接	105,005	113,338	113,338	113,358	113,358	113,358	113,358
ダム放流	151,799	171,708	171,708	165,005	165,005	165,005	165,005
湖水	—	—	—	—	—	—	—
自流	917,321	925,029	925,029	920,042	917,471	891,171	852,641
地下水	397,519	445,216	440,963	438,087	450,865	430,260	430,104
伏流水	53,290	54,735	54,735	54,735	53,419	53,419	53,419
井戸水	334,293	368,904	364,584	360,523	373,745	353,140	353,140
浅井戸	49,812	53,260	51,340	50,572	62,051	48,951	49,527
深井戸	284,481	315,644	313,244	309,951	311,694	304,189	303,613
湧水	9,936	21,577	21,644	22,829	23,701	23,701	23,545
浄水受水	129,350	129,350	129,350	129,350	129,350	129,350	129,350
計	1,700,994	1,784,641	1,780,388	1,765,842	1,776,049	1,729,144	1,690,458

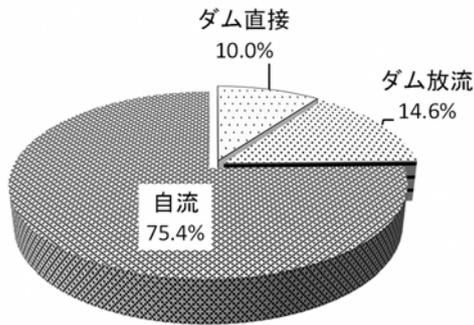
計画一日最大取水量の割合(令和4年度)



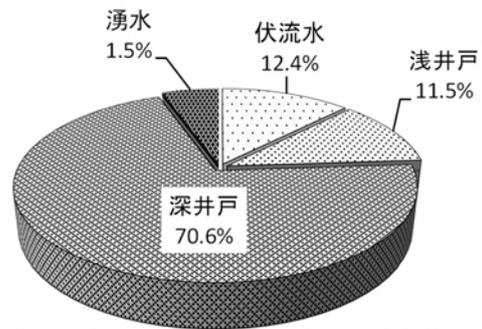
計画一日最大取水量の推移



地表水の水源種別の割合(令和4年度)



地下水の水源種別の割合(令和4年度)

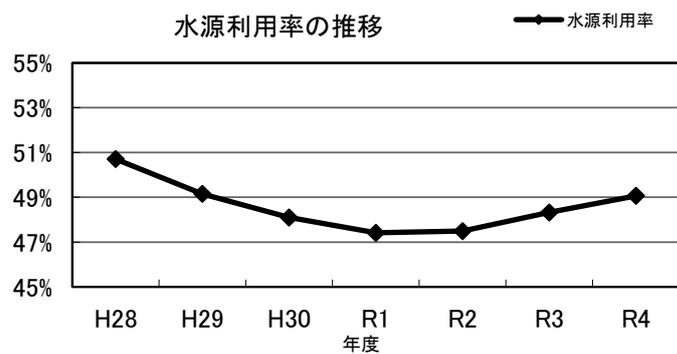


(3) 水源利用率

表4-7 上水道における水源利用率の推移

年度	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
区分							
計画一日最大取水量 (m ³ /日)①	1,700,994	1,784,641	1,780,388	1,765,842	1,776,049	1,729,144	1,690,458
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	796,871	813,650	794,080	775,943	782,095	773,062	765,917
水源利用率(%) ③/(①-②)	50.7%	49.2%	48.1%	47.4%	47.5%	48.3%	49.1%

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



5 給水状況

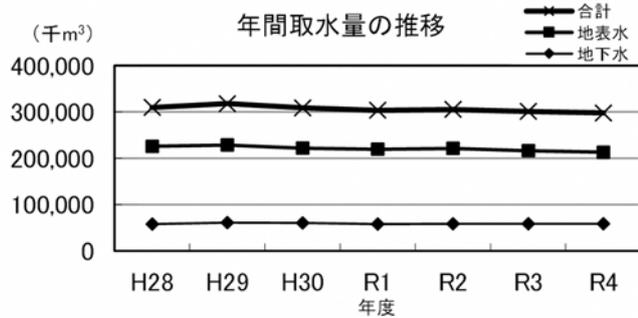
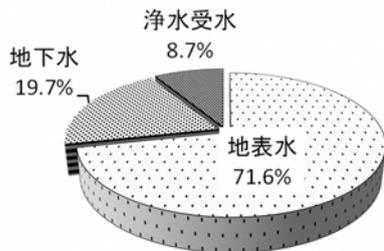
(1) 取水量

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	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
水源							
地表水	225,755	228,502	221,866	219,350	221,322	216,420	213,223
ダム水	56,634	55,795	53,266	53,722	54,837	53,790	52,497
ダム直接	23,404	24,203	21,219	22,788	22,796	23,491	22,932
ダム放流	33,230	31,592	32,047	30,934	32,041	30,299	29,565
自流	169,121	172,707	168,600	165,628	166,485	162,630	160,726
地下水	57,947	61,011	60,588	58,225	58,323	58,858	58,798
伏流水	9,099	9,802	9,408	7,782	7,562	9,504	8,818
井戸水	45,530	46,775	46,400	45,751	46,428	45,023	45,619
浅井戸	8,349	8,917	8,727	8,592	8,607	8,697	8,441
深井戸	37,181	37,858	37,673	37,159	37,821	36,326	37,178
湧水	3,318	4,434	4,780	4,692	4,333	4,331	4,361
浄水受水	26,150	28,574	26,373	25,999	25,859	25,974	25,872
計	309,852	318,087	308,827	303,574	305,504	301,252	297,893

年間取水量の割合(令和4年度)



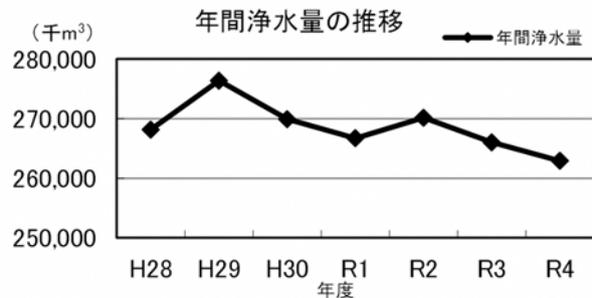
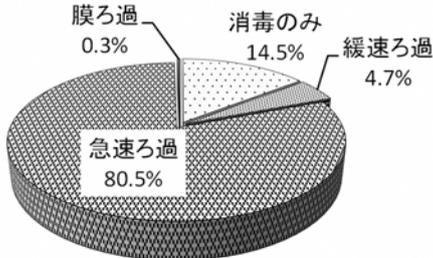
(2) 浄水量

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	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
区分							
消毒のみ	37,325	40,343	40,195	38,577	38,286	38,334	38,052
緩速ろ過	11,077	12,002	10,940	11,425	12,268	12,364	12,332
急速ろ過	219,163	223,420	218,159	216,194	218,731	214,449	211,661
膜ろ過	600	617	621	508	866	876	864
計	268,165	276,382	269,915	266,704	270,151	266,023	262,909
うち高度浄水処理等※	33,377	77,200	74,434	73,366	66,924	66,541	66,915

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

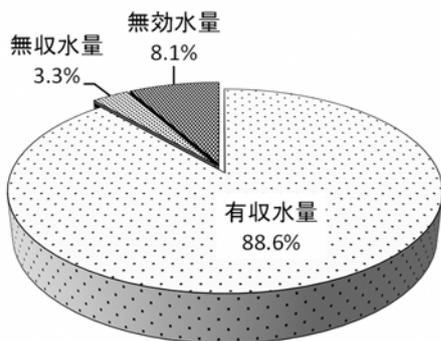
(単位: 千 m^3)

年度	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
区分							
年間給水量 ①=②+④	290,722	296,920	289,758	283,639	285,409	282,107	279,502
有効水量 ②	268,233	270,778	267,951	262,790	263,299	260,870	256,902
有収水量③	258,904	261,227	258,487	253,229	253,770	251,693	247,698
無収水量	9,329	9,551	9,464	9,561	9,529	9,177	9,204
無効水量 ④	22,489	26,142	21,807	20,849	22,110	21,237	22,600
有効率(%) ②/①	92.3%	91.2%	92.5%	92.6%	92.3%	92.5%	91.9%
有収率(%) ③/①	89.1%	88.0%	89.2%	89.3%	88.9%	89.2%	88.6%
現在給水人口(人)	2,134,868	2,137,319	2,119,436	2,099,381	2,081,269	2,060,431	2,039,188

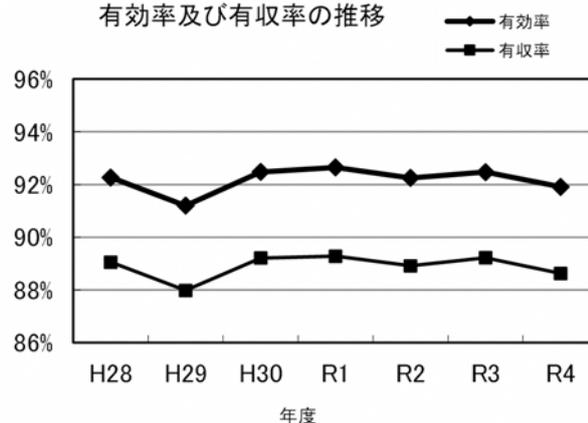
(注)

- 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測定減額した水量

年間給水量の割合(令和4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

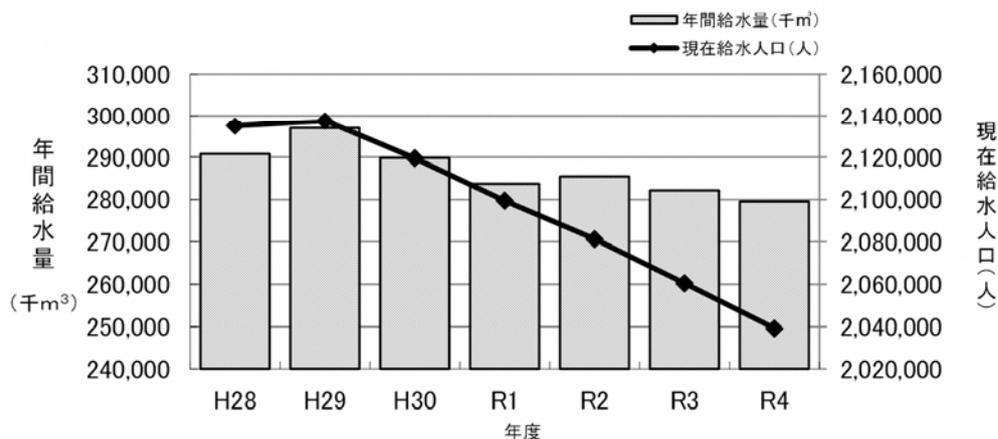
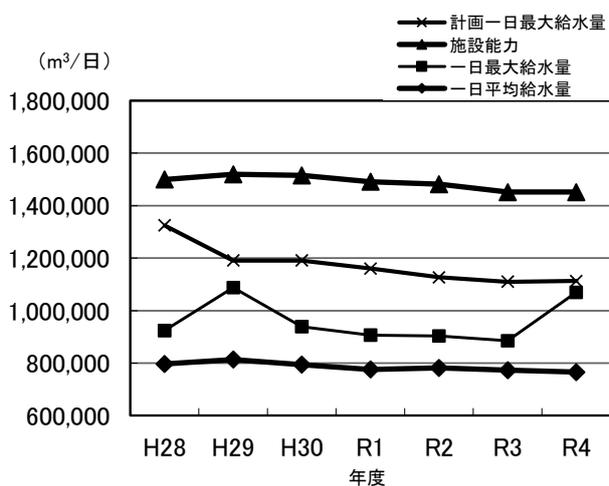


表4-11 上水道における一日当たり給水量の推移

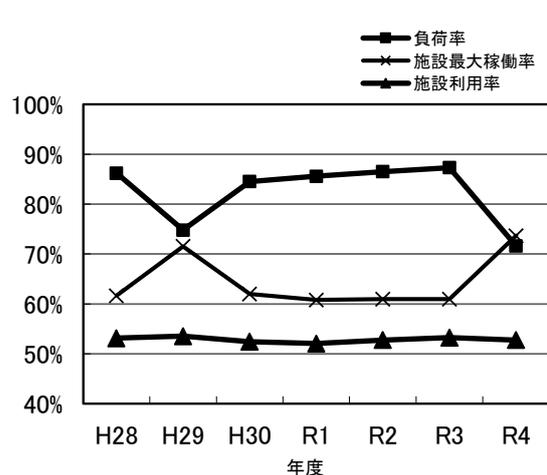
(単位:m³/日)

年度	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
区分							
計画一日最大給水量 (m ³ /日)	1,325,359	1,191,363	1,191,363	1,160,581	1,127,273	1,110,624	1,113,169
施設能力(m ³ /日) ...①	1,499,849	1,520,108	1,515,324	1,491,183	1,482,331	1,451,969	1,452,006
一日最大給水量 (m ³ /日)・・・②	924,320	1,087,600	939,107	906,426	903,707	885,174	1,069,576
一日平均給水量 (m ³ /日)・・・③	796,871	813,650	794,080	775,943	782,095	773,062	765,917
一人一日最大給水量 (ℓ/日/人)	433	509	443	432	434	430	525
一人一日平均給水量 (ℓ/日/人)	373	381	375	370	376	375	376
施設最大稼働率(%) ②/①	61.6%	71.5%	62.0%	60.8%	61.0%	61.0%	73.7%
施設利用率(%) ③/①	53.1%	53.5%	52.4%	52.0%	52.8%	53.2%	52.7%
負荷率(%) ③/②	86.2%	74.8%	84.6%	85.6%	86.5%	87.3%	71.6%

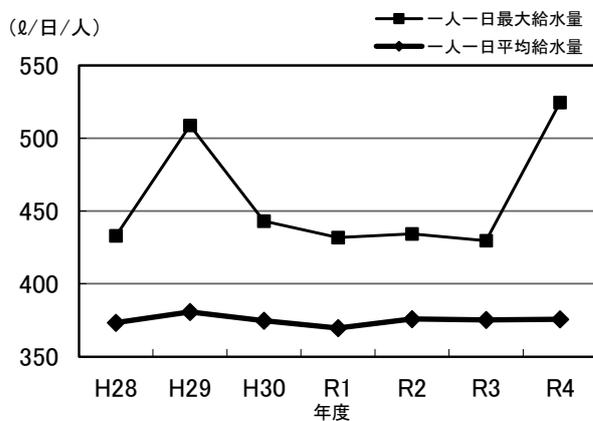
一日当たり給水量の推移



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)

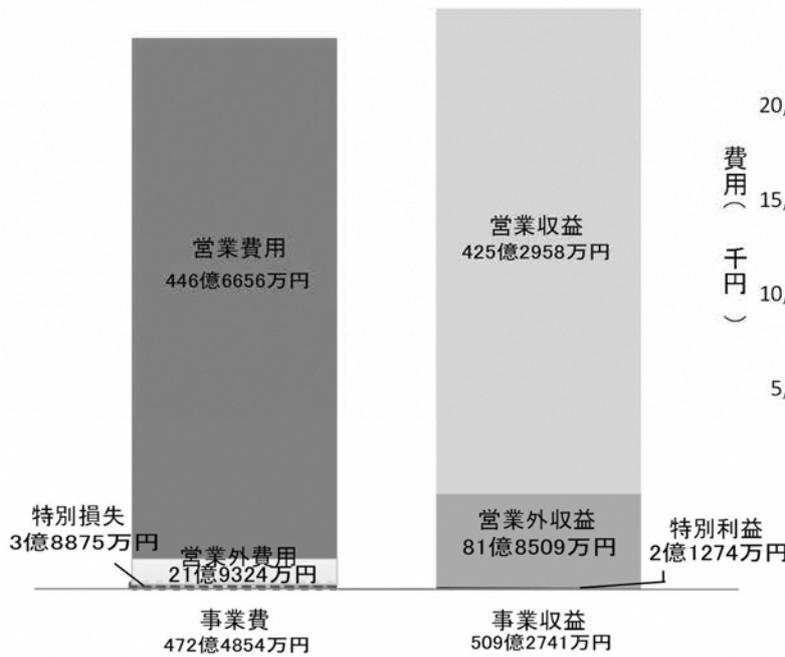
年度		H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
項目								
【収入の部】								
営業収益	給水収益	41,884,579	42,423,127	42,097,641	41,580,824	40,698,155	41,614,111	40,759,425
	受託工事収益	110,402	93,322	102,222	90,524	65,563	69,838	66,439
	その他営業収益	1,474,880	1,381,183	1,345,755	1,441,175	1,780,609	1,482,703	1,703,711
	計	43,469,861	43,897,632	43,545,618	43,112,523	42,544,327	43,166,652	42,529,575
営業外収益	受取利息及び配当金	13,218	8,698	10,848	7,622	9,568	4,200	5,325
	受託工事収益	0	0	0	0	0	0	0
	国庫補助金	0	0	6,760	5,915	137,482	1,000	168,950
	他会計補助金	1,062,162	1,572,487	1,473,026	1,260,661	1,819,345	1,229,258	1,188,595
	長期前受金戻入	5,564,262	5,803,674	5,809,511	5,858,083	6,009,157	6,134,438	6,089,299
	雑収益	895,345	890,706	1,143,016	864,476	776,139	724,243	732,924
計	7,534,987	8,275,565	8,443,161	7,996,757	8,751,691	8,093,139	8,185,093	
特別利益	724,818	320,021	632,232	745,473	1,280,477	121,102	212,744	
収入合計・・・①	51,729,666	52,493,218	52,621,011	51,854,753	52,576,495	51,380,893	50,927,412	
【支出の部】								
営業費用	原水費	4,898,358	5,195,456	5,974,940	6,068,962	6,065,417	6,080,250	6,679,853
	浄水費	2,923,715	2,988,411	2,056,425	2,068,377	2,044,806	2,073,941	2,264,664
	配水費	5,948,254	6,286,024	6,240,988	6,174,196	6,139,975	6,130,848	6,414,630
	給水費	1,068,706	945,557	831,607	823,443	851,384	885,579	872,223
	受託工事費	124,538	110,538	116,622	105,528	80,813	80,091	75,897
	業務費	1,628,065	1,605,715	1,609,033	1,738,715	1,656,564	1,741,100	1,711,062
	総係費	3,261,652	3,178,582	3,353,670	3,405,678	3,530,137	3,262,684	3,363,026
	減価償却費	19,991,298	20,780,841	20,888,673	21,718,846	22,097,035	22,475,067	22,504,252
	資産減耗費	703,972	581,899	830,522	995,887	1,005,560	943,687	647,070
	その他営業費用	157,815	64,148	339,367	120,051	211,329	74,731	133,881
	計	40,706,373	41,737,171	42,241,847	43,219,683	43,683,020	43,747,978	44,666,558
営業外費用	企業債利息	3,348,702	3,201,469	2,962,587	2,728,248	2,521,973	2,316,903	2,112,167
	その他借入金利息	1,816	1,658	1,516	1,507	1,515	1,103	295
	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	107,030	117,277	128,272	136,064	214,780	56,211	80,773
計	3,457,548	3,320,404	3,092,375	2,865,819	2,738,268	2,374,217	2,193,235	
特別損失	274,149	323,965	609,682	845,138	863,727	365,426	388,749	
支出合計・・・②	44,438,070	45,381,540	45,943,904	46,930,640	47,285,015	46,487,621	47,248,542	
純利益(①-②)	7,291,596	7,111,678	6,677,107	4,924,113	5,291,480	4,893,272	3,678,870	

表4-13 費用構成の推移

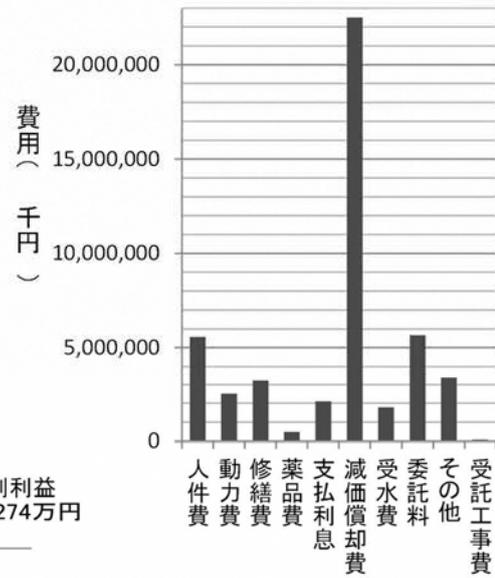
(単位:千円)

年度		H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
項目								
費用構成	人件費	5,878,867	5,695,652	5,722,287	5,680,740	5,872,394	5,536,232	5,574,457
	動力費	1,830,102	2,004,871	2,102,942	2,026,861	1,836,682	1,880,565	2,508,121
	修繕費	3,106,088	3,175,639	2,978,559	2,939,930	3,021,896	3,034,337	3,203,494
	薬品費	406,587	412,661	435,184	468,014	464,489	429,804	471,583
	支払利息	3,350,518	3,203,127	2,964,103	2,729,755	2,523,488	2,311,177	2,112,462
	減価償却費	19,991,298	20,780,841	20,888,673	21,718,846	22,097,035	22,475,067	22,504,252
	受水費	1,861,596	1,863,840	1,790,967	1,792,156	1,788,324	1,789,373	1,787,644
	委託料	3,291,399	4,385,268	4,581,481	4,899,375	4,983,490	5,202,806	5,659,580
	その他	4,597,077	3,749,103	4,363,086	4,569,435	4,616,404	3,741,340	3,351,052
	小計	44,313,532	45,271,002	45,827,282	46,825,112	47,204,202	46,400,701	47,172,645
	受託工事費	124,538	110,538	116,622	105,528	80,813	80,091	75,897
合計	44,438,070	45,381,540	45,943,904	46,930,640	47,285,015	46,480,792	47,248,542	

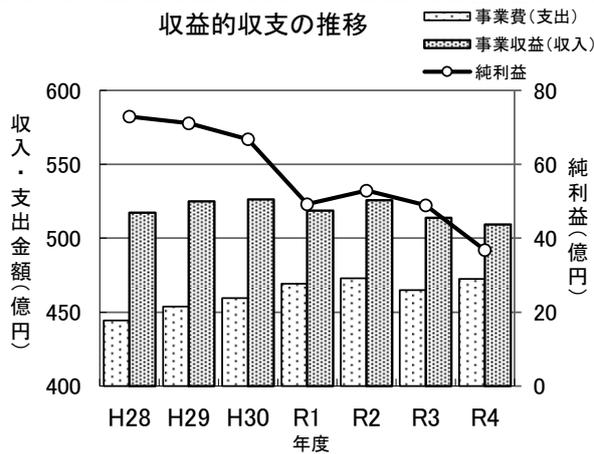
損益計算書(令和4年度)



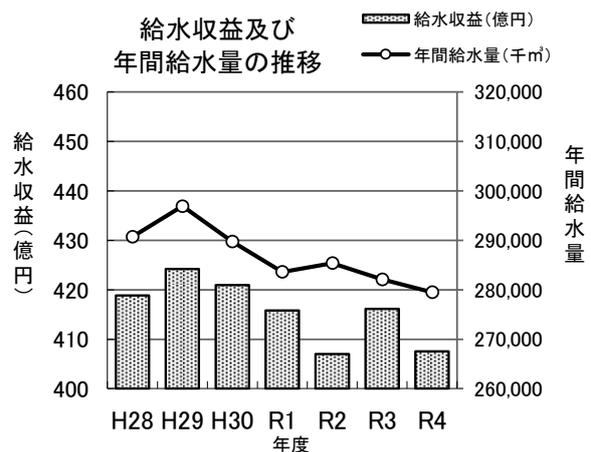
費用構成比(令和4年度)



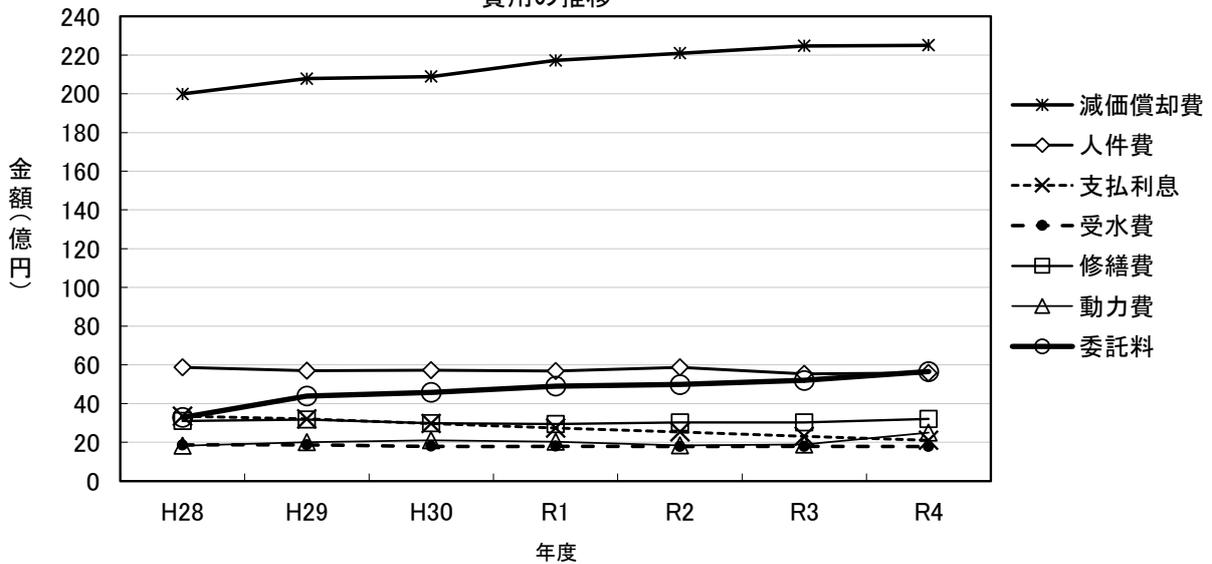
収益的収支の推移



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	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
年間総有収水量 (千m ³) ①	259,040	261,288	258,562	253,292	253,770	251,753	247,756
費用(千円) ②	37,875,388	38,584,027	38,853,755	39,528,060	39,758,387	39,278,411	40,088,745
給水原価 (円/m ³)②/①	146.21	147.67	150.27	156.06	156.67	156.02	161.81
全国平均給水原価 (円/m ³)	163.85	166.41	167.70	168.58	166.47	167.79	174.80

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

※経常経費＝営業費用＋営業外費用

表4-15 供給単価の推移

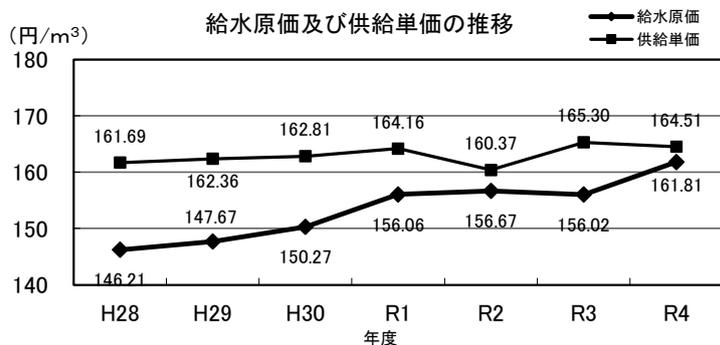
年度 区分	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
年間総有収水量 (千m ³) ①	259,040	261,288	258,562	253,292	253,770	251,753	247,756
給水収益(千円) ②	41,884,579	42,423,127	42,097,641	41,580,824	40,698,155	41,614,111	40,759,425
供給単価 (円/m ³)②/①	161.69	162.36	162.81	164.16	160.37	165.30	164.51
全国平均供給単価 (円/m ³)	172.80	173.33	173.99	174.01	166.64	171.85	170.48

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

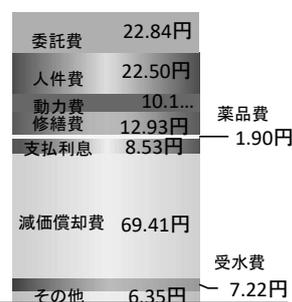
表4-16 料金回収率の推移

年度 区分	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
料金回収率(%)	110.6%	109.9%	108.3%	105.2%	102.4%	105.9%	101.7%

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



給水原価の費用内訳
(令和4年度)



給水原価 161.81円/m³

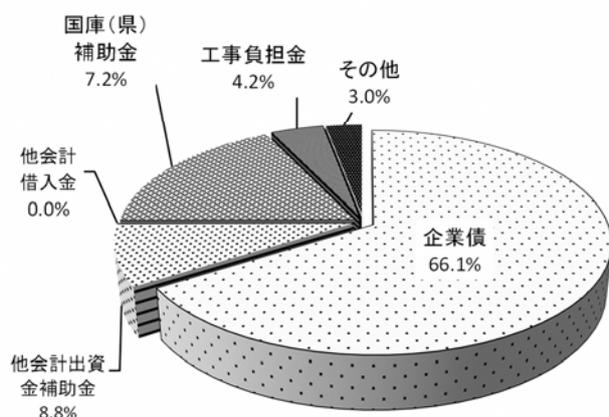
(3) 資本的収支

表4-17 上水道事業の資本的収支の推移

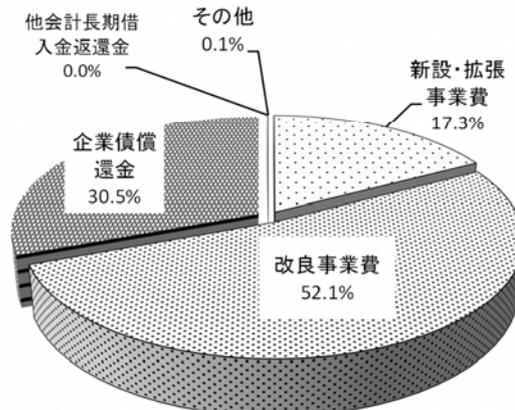
(単位:千円)

項目	年度	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
【資本的収入】								
企業債	政府債	5,457,300	7,387,400	8,220,700	8,004,100	7,866,400	5,187,300	6,782,300
	機構債	4,478,700	3,697,000	4,047,200	2,201,600	3,422,100	4,083,300	6,531,500
	その他	333,000	542,089	462,480	100,000	137,800	80,000	154,800
	借換債	0	0	29,000	0	0	19,000	40,500
	計	10,269,000	11,626,489	12,759,380	10,305,700	11,426,300	9,369,600	13,509,100
他会計出資金補助金	1,799,648	1,901,514	2,157,826	3,165,474	2,825,094	1,769,254	1,798,938	
他会計借入金	0	0	0	0	0	0	0	
国庫(県)補助金	804,086	1,335,208	1,446,478	1,385,010	1,808,245	2,080,370	3,665,893	
工事負担金	936,211	954,039	1,060,069	1,092,345	914,026	837,146	860,076	
その他	802,486	360,760	464,214	380,745	761,897	248,764	604,609	
収入計 ①	14,611,431	16,178,010	17,887,967	16,329,274	17,735,562	14,305,134	20,438,616	
うち翌年度へ繰り越される支出の財源充当	0	0	3,248	0	0	9,300	34,203	
前年度許可債で今年度収入分③	105,000	32,200	0	0	0	0	0	
純計 ①-(②+③)	14,506,431	16,145,810	17,884,719	16,329,274	17,735,562	14,295,834	20,404,413	
【資本的支出】								
新設・拡張事業費	3,589,807	3,663,715	4,628,602	4,726,552	5,119,709	3,738,104	7,359,771	
改良事業費	20,349,097	22,303,584	23,427,096	21,643,848	22,441,928	20,801,070	22,123,600	
企業債償還金	11,715,577	12,029,185	12,007,264	11,818,778	12,458,718	12,715,342	12,977,688	
他会計長期借入金返還金	8,519	8,519	8,519	8,519	8,519	36,478	8,519	
その他	35,025	5,369	3,318	21,182	20,207	26,809	34,749	
支出計	35,698,025	38,010,372	40,074,799	38,218,879	40,049,081	37,317,803	42,504,327	
差引資金不足額	21,191,594	21,864,562	22,190,080	21,889,605	22,313,519	23,021,969	22,099,914	

資本的収入構成比(令和4年度)



資本的支出構成比(令和4年度)



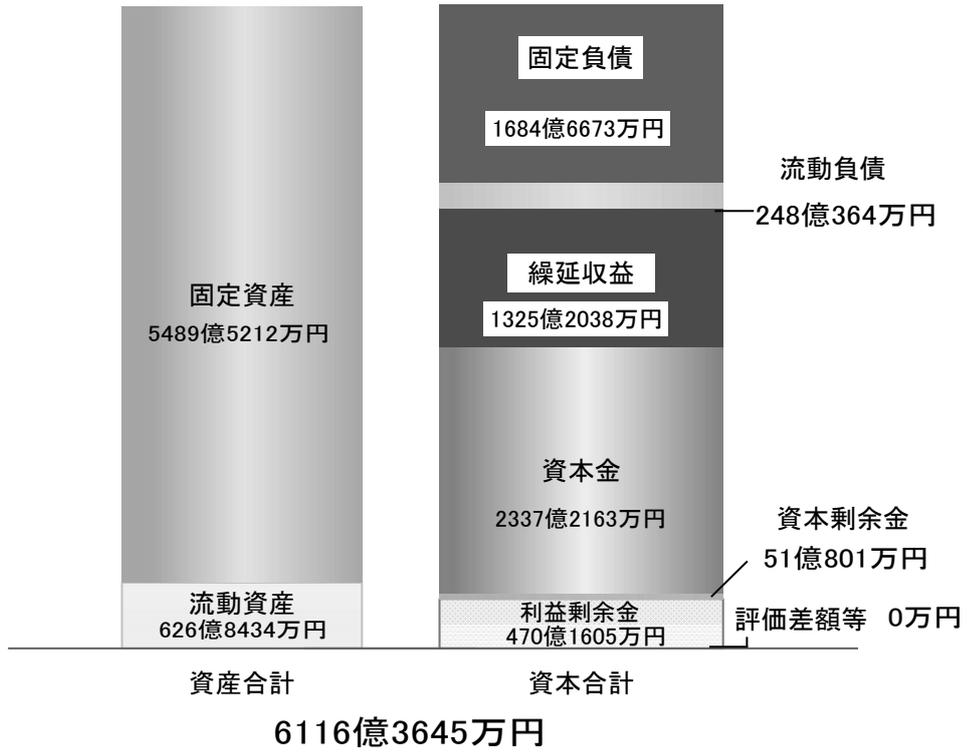
(4) 貸借対照表

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	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
【資産】									
固定資産	有形固定資産	土地	15,825,213	15,940,321	15,963,605	15,981,314	16,048,051	16,187,571	16,230,542
		償却資産	891,641,132	924,923,038	951,420,789	971,439,594	996,674,540	1,013,205,837	1,030,803,117
		減価償却累計額(△)	413,991,519	437,769,208	454,959,842	471,375,506	486,673,231	504,488,438	524,912,364
		建設仮勘定	9,518,629	16,741,111	13,038,836	14,791,296	12,651,574	14,021,184	22,001,907
		その他	1,924	5,923	1,923	1,923	12,363	12,362	12,362
	計	502,995,379	519,841,185	525,465,311	530,838,621	538,713,297	538,938,516	544,135,564	
	無形固定資産	投資その他の資産	1,425,905	1,119,898	1,113,899	827,919	535,919	543,927	537,927
		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	1,425,905	1,119,898	1,113,899	827,919	535,919	543,927	537,927
計		509,809,053	526,143,429	531,578,783	536,466,369	543,886,493	543,887,916	548,952,116	
流動資産	現金及び預金	45,540,694	52,197,001	53,504,217	55,558,322	56,380,484	58,237,186	56,409,684	
	未収金	4,313,741	4,460,622	5,020,092	5,759,155	5,561,409	3,924,631	4,142,382	
	未収金貸倒引当金(△)	50,402	51,938	52,687	56,015	52,635	71,698	70,234	
	その他	4,000,923	2,421,937	2,292,234	2,427,571	1,716,837	1,961,044	2,202,503	
	その他貸倒引当金(△)	0	1,171	0	0	0	0	0	
計	53,804,956	59,026,451	60,763,856	63,689,033	63,606,095	64,051,163	62,684,335		
繰延勘定	740	0	0	0	0	0	0		
資産合計	563,614,749	585,169,880	592,342,639	600,155,402	607,492,588	607,939,079	611,636,451		
【負債・資本】									
負債	固定負債	企業債	157,116,522	161,303,237	162,777,786	162,572,096	164,789,456	161,300,839	161,653,545
		うち建設改良費等の財源に充てるために発行したもの	131,393,906	137,174,825	138,534,658	135,768,413	163,800,272	160,494,082	160,910,468
		他会計借入金	232,193	223,675	215,156	206,638	198,119	161,852	153,333
		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	232,193	223,675	215,156	206,638	198,119	161,852	153,333
		リース債務	101,593	74,287	60,103	76,475	242,208	236,893	160,373
		引当金	7,533,827	7,414,582	7,175,006	7,110,996	6,923,713	6,730,676	6,495,583
		その他	3,000	3,000	3,000	3,000	3,900	3,900	3,900
	計	164,987,135	169,018,781	170,231,051	169,969,205	172,157,396	168,434,160	168,466,734	
	流動負債	一時借入金	85,000	65,000	65,000	75,000	60,000	0	0
		企業債	11,751,059	11,955,160	11,660,436	12,097,694	12,645,809	12,977,310	13,146,714
		他会計借入金	8,729	8,729	8,728	8,728	8,729	8,519	8,519
		リース債務	64,233	69,542	56,353	48,199	95,334	110,787	104,733
		引当金	755,354	604,539	611,882	609,437	617,302	548,560	468,958
		その他	10,869,215	12,945,048	13,222,627	14,295,524	12,290,787	12,208,235	11,074,718
	計	23,533,590	25,648,018	25,625,026	27,134,582	25,717,961	25,853,411	24,803,642	
繰延収益	長期前受金	222,273,252	248,780,207	252,187,490	257,282,814	261,802,077	264,307,908	269,083,453	
	長期前受金収益化累計額(△)	90,434,084	112,893,968	117,770,423	122,902,921	127,125,895	131,808,710	136,563,074	
計	131,839,168	135,886,239	134,417,067	134,379,893	134,676,182	132,499,198	132,520,379		
資本金	196,263,104	205,606,679	211,078,825	217,842,850	223,848,130	228,373,499	233,721,630		
剰余金	資本剰余金	国庫(県)補助金	744,724	752,069	752,069	752,069	865,088	865,691	865,691
		工事負担金	1,237,645	1,249,833	1,141,067	1,058,537	1,058,537	1,062,772	1,069,613
		再評価積立金	0	0	0	0	134	134	0
		その他	3,296,610	3,381,494	3,089,569	3,055,372	3,041,828	3,178,933	3,172,710
	計	5,278,979	5,383,396	4,982,705	4,865,978	4,965,587	5,107,530	5,108,014	
	利益剰余金	減債積立金	9,356,792	10,199,170	10,954,244	11,748,715	12,554,372	12,552,974	12,304,242
		建設改良積立金	15,009,978	17,860,756	18,434,058	18,981,118	21,062,632	20,789,449	21,617,019
		その他の積立金	1,414,299	869,966	924,257	1,064,684	1,307,522	1,898,244	2,880,649
		当年度末処分利益剰余金、当年度末処理欠損金(△)	15,931,704	14,696,875	15,695,406	14,168,377	11,202,806	12,430,692	10,214,142
		(うちその他未処理処分利益剰余金変動額)	3,886,545	3,534,904	4,075,066	2,799,726	2,911,095	3,799,582	2,741,228
(うち当年度純利益、当年度純損失(△))		7,291,596	7,111,678	6,677,107	4,924,113	5,288,595	4,900,283	3,678,870	
計	41,712,773	43,626,767	46,007,965	45,962,894	46,127,332	47,671,359	47,016,052		
評価差額等	46,991,752	49,010,163	50,990,670	50,828,872	51,092,919	52,778,889	52,124,066		
負債・資本合計	563,614,749	585,169,880	592,342,639	600,155,402	607,492,588	607,939,157	611,636,451		

貸借対照表(令和4年度)



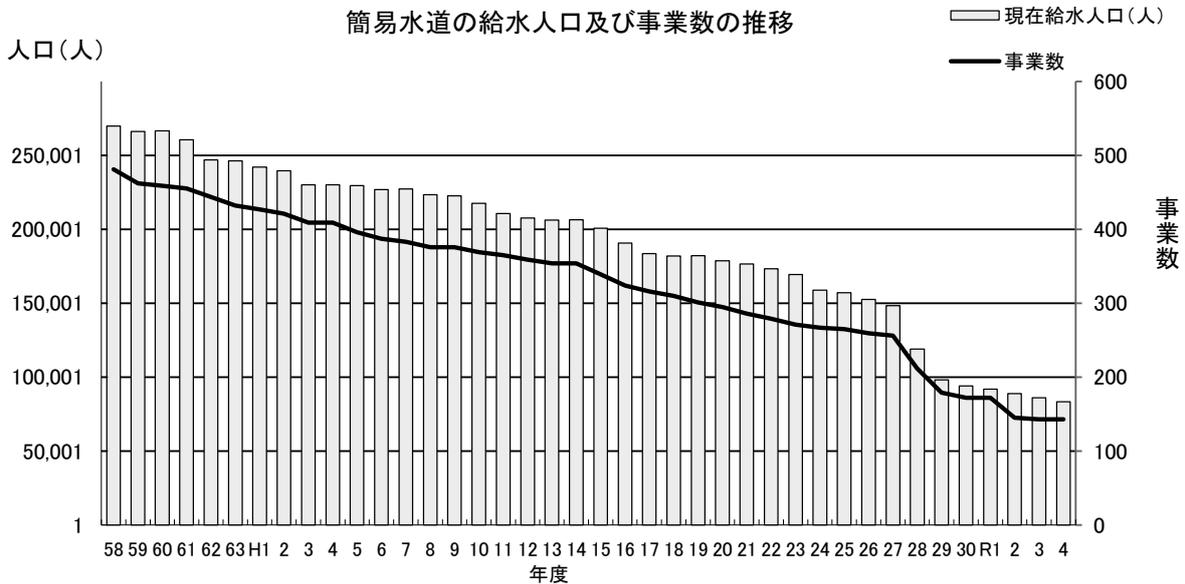
第5章 簡易水道事業

(1) 普及状況

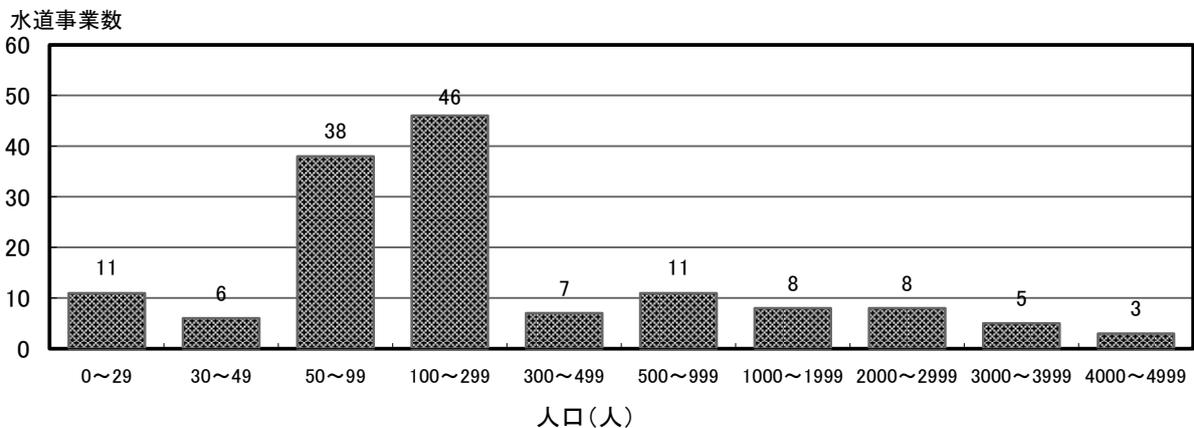
表5-1 簡易水道の普及状況の推移

区分 \ 年度	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
総人口(人)	2,270,264	2,251,256	2,228,517	2,206,219	2,184,100	2,159,884	2,135,036
事業数	212	179	172	172	145	143	143
計画給水人口(人)※	171,706	142,658	137,328	137,328	130,983	130,553	130,553
給水区域内現在人口(人)※	120,135	99,083	94,989	92,632	89,576	86,652	84,235
現在給水人口(人)※	119,058	98,096	94,069	91,801	88,762	85,934	83,435
総人口に対する現在給水人口の割合(%)	5.2%	4.4%	4.2%	4.2%	4.1%	4.0%	3.9%
同上全国割合(%)	2.9%	1.9%	1.7%	1.6%	1.4%	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)60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。



簡易水道の現在給水人口の分布 (令和4年度)



(2) 水道料金

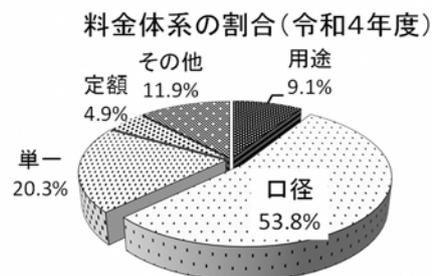
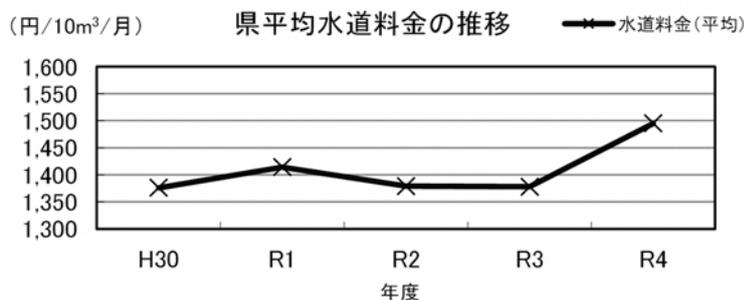
表5-2 県平均水道料金(10m³当たり家庭用水道料金)の推移 (単位:円)

年度	H30	R1	R2	R3	R4
水道料金(平均)	1,376	1,414	1,379	1,378	1,495

※現在給水人口の加重平均で算出している。

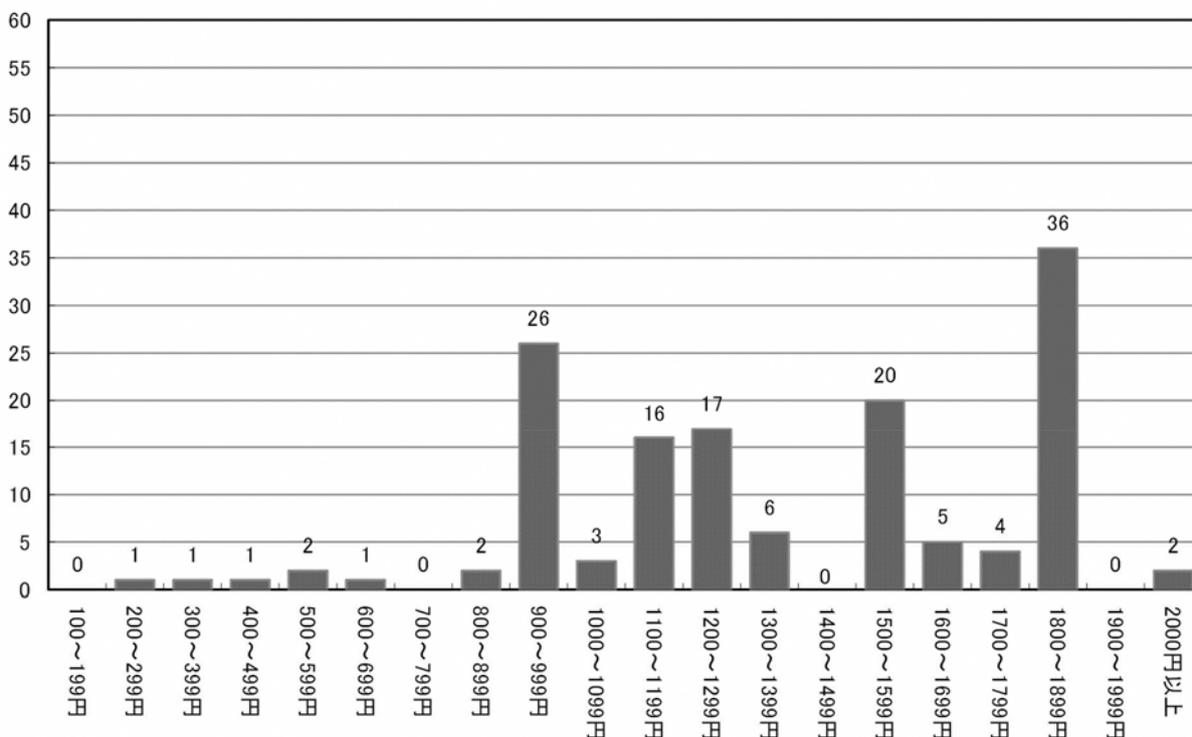
表5-3 料金体系別簡易水道事業数(令和4年度)

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



水道料金(10m³当たり家庭水道用料金)の分布 (令和4年度)

水道事業数

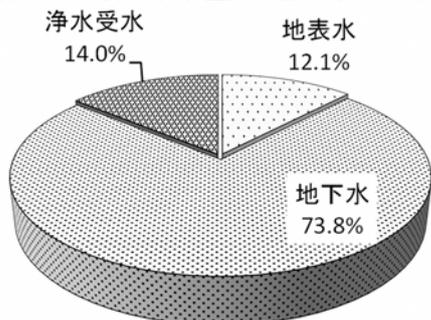


(3) 計画一日最大取水量

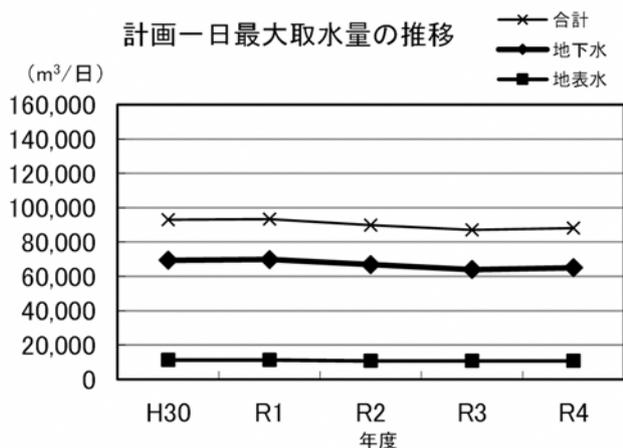
表5-4 簡易水道における計画一日最大取水量の推移 (単位:m³/日)

年度	H30	R1	R2	R3	R4
水源					
地表水	11,214	11,223	10,725	10,725	10,699
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	9,304	9,313	8,815	8,815	8,789
地下水	69,376	69,806	66,840	63,945	65,032
伏流水	6,354	6,354	5,369	5,369	5,369
井戸水	45,580	45,993	44,549	41,829	42,921
浅井戸	17,025	17,438	16,214	15,779	15,779
深井戸	28,555	28,555	28,335	26,050	27,143
湧水	17,442	17,459	16,921	16,747	16,742
浄水受水	12,350	12,350	12,350	12,350	12,350
計	92,940	93,379	89,915	87,020	88,081

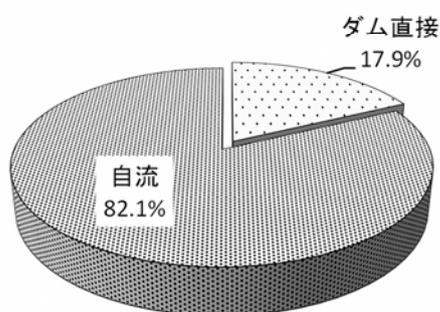
計画一日最大取水量の割合(令和4年度)



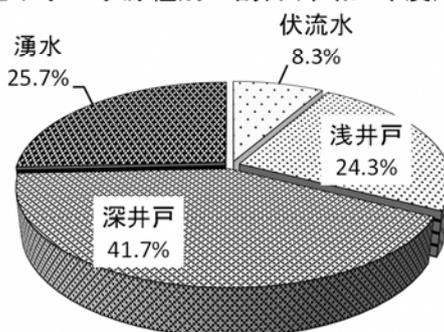
計画一日最大取水量の推移



地表水の水源種別の割合(令和4年度)



地下水の水源種別の割合(令和4年度)

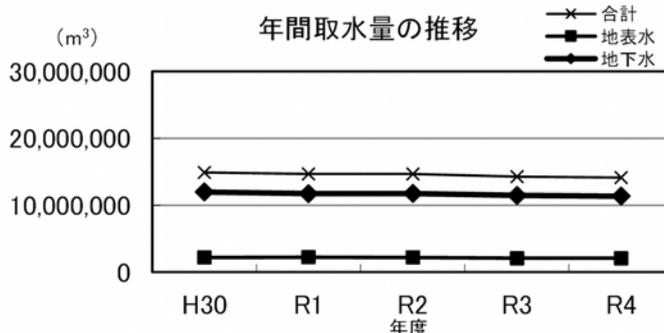
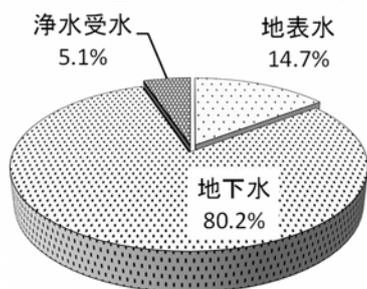


(4) 年間取水量

表5-5 簡易水道における年間取水量の推移 (単位:m³)

年度	H30	R1	R2	R3	R4
水源					
地表水	2,193,758	2,241,151	2,196,761	2,088,549	2,079,982
ダム水	464,127	467,782	452,757	427,274	424,293
ダム直接	464,127	467,782	452,757	427,274	424,293
ダム放流	-	-	-	-	-
湖水	-	-	-	-	-
自流	1,729,631	1,773,369	1,744,004	1,661,275	1,655,689
地下水	11,987,293	11,741,035	11,770,718	11,463,462	11,357,020
伏流水	1,216,266	1,213,985	1,017,308	979,629	975,375
井戸水	7,453,440	7,306,746	7,576,894	7,547,912	7,435,427
浅井戸	3,189,695	3,116,551	3,376,316	3,433,673	3,364,882
深井戸	4,263,745	4,190,195	4,200,578	4,114,239	4,070,545
湧水	3,317,587	3,220,304	3,176,516	2,935,921	2,946,218
浄水受水	731,075	692,141	719,835	723,278	724,568
計	14,912,126	14,674,327	14,687,314	14,275,289	14,161,570

年間取水量の割合(令和4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	H30	R1	R2	R3	R4
区分					
消毒のみ	8,200,820	8,105,681	8,415,085	8,234,744	8,288,461
緩速ろ過	677,635	595,025	604,889	599,603	530,656
急速ろ過	2,037,264	2,396,073	2,272,202	2,197,090	2,078,607
膜ろ過	1,132,605	1,172,858	891,762	833,171	829,514
紫外線	45,808	47,906	46,596	49,277	45,928
その他(除鉄、除マンガン等)	1,797,878	1,448,683	1,471,182	1,397,519	1,447,696
計	13,892,010	13,766,226	13,701,716	13,311,404	13,220,862

年間浄水量の割合(令和4年度)

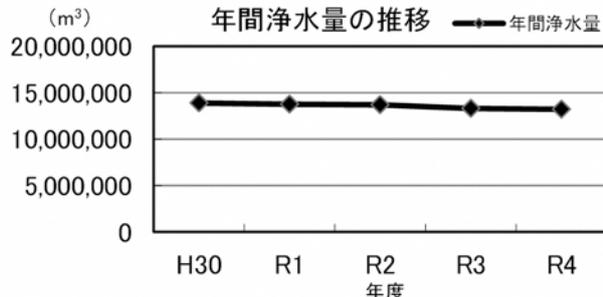
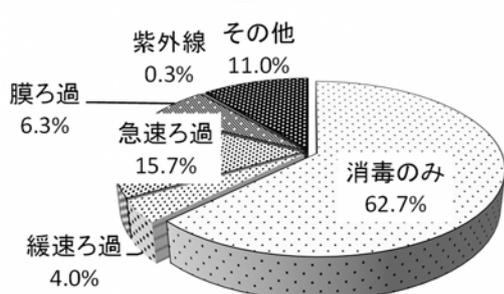


表5-7 膜ろ過施設の稼働状況

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	51	ダム直接	UF膜	8,340	8,340	40	H 9. 4. 1
村上市	高根	830	506	表流水	UF膜	88,026	88,026	261	H16.12.21
関川村	関川村	4,910	4,616	伏流水	UF膜	688,369	11,459	126	H12.10. 2
長岡市	まんさく	558	229	表流水	UF膜	29,651	29,651	339	H 9. 4. 1
長岡市	明道	550	213	表流水	UF膜	28,583	28,583	146	H12.12. 5
長岡市	入東地区	290	236	表流水	UF膜	30,836	30,836	259	H18. 9.16
長岡市	山葵谷	142	50	湧水	MF膜	7,396	7,396	80	H19. 6.15
魚沼市	湯之谷	4,430	4,047	表流水	UF膜	663,620	504,351	2000	H26.7.4
十日町市	松里地区	923	471	表流水	UF膜、MF膜	82,419	15,262	196	H10.12.28
妙高市	妙高	4,990	4,117	表流水	UF膜	644,790	105,610	460	H 8.12.24
	10箇所	17,758	14,536			2,272,030	829,514	3,907	

(6) 年間給水量

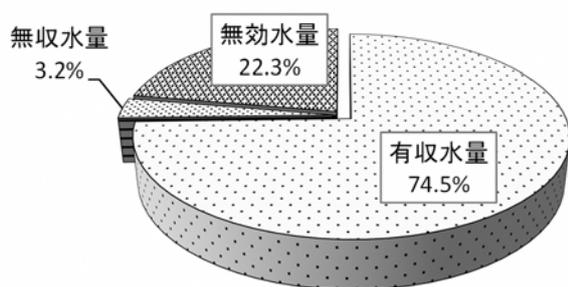
表5-8 簡易水道における年間給水量の推移 (単位:m³)

区分	年度	H30	R1	R2	R3	R4
年間給水量 ①=②+④		14,390,685	14,030,164	14,022,656	13,636,679	13,581,463
有効水量 ②	有収水量③	11,206,339	10,663,982	10,566,180	10,307,517	10,121,819
	無収水量	424,456	428,028	426,698	430,443	437,636
	無効水量 ④	2,759,890	2,938,154	3,029,778	2,898,719	3,022,008
有効率(%) ②/①		80.8%	79.1%	78.4%	78.7%	77.7%
有収率(%) ③/①		77.9%	76.0%	75.4%	75.6%	74.5%
現在給水人口(人)		94,069	91,801	88,762	85,934	83,435

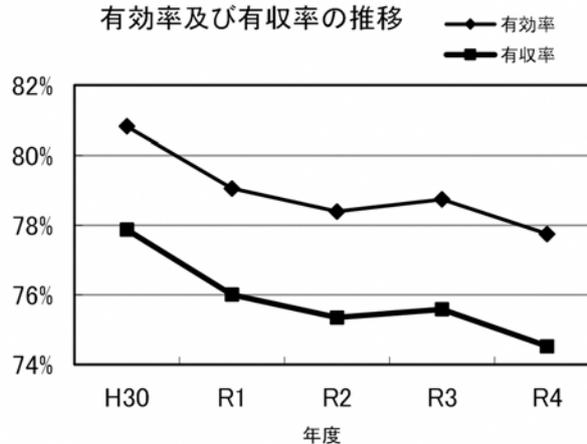
(注)

- 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

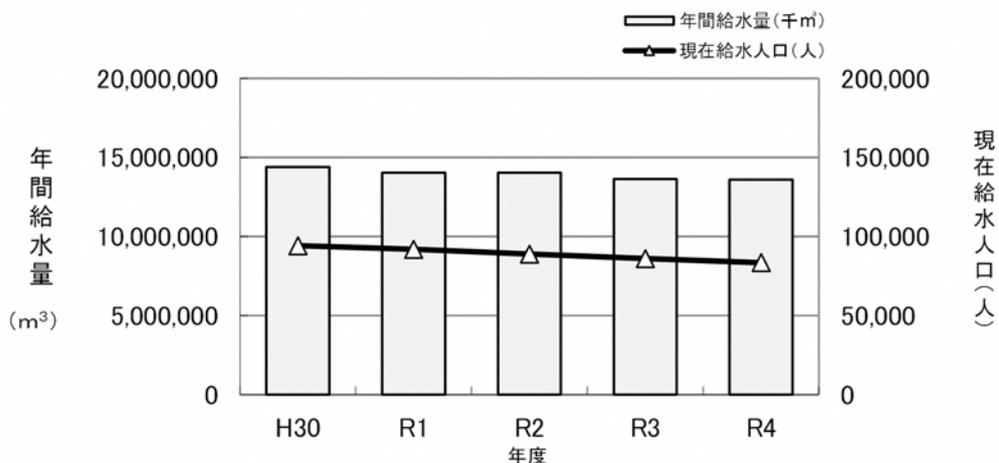
年間給水量の割合(令和4年度)



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

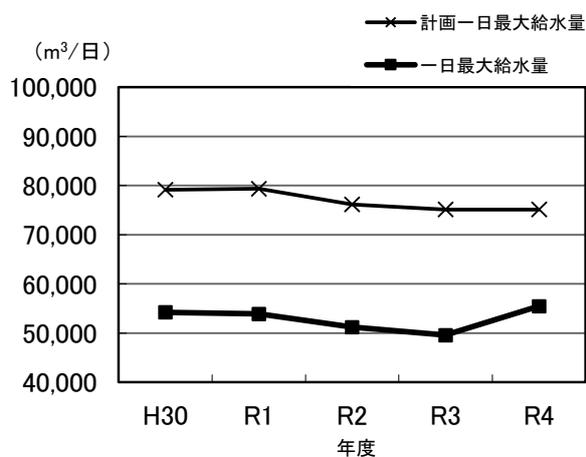


(7) 1日当たり最大給水量

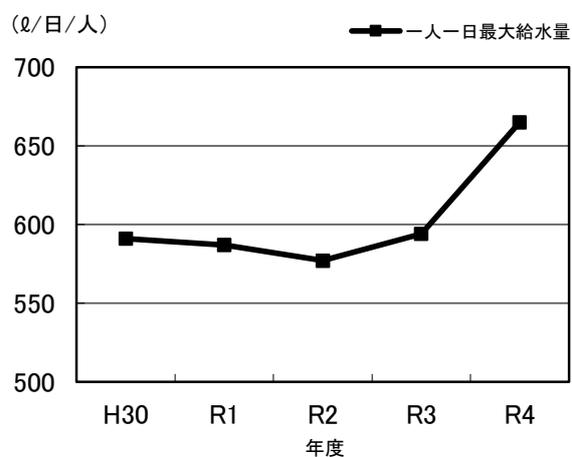
表5-9 簡易水道における1日当たり最大給水量の推移

区分 \ 年度	H30	R1	R2	R3	R4
計画一日最大給水量 (m^3 /日)	79,150	79,362	76,177	75,141	75,146
一日最大給水量 (m^3 /日)	54,213	53,899	51,229	49,594	55,462
一人一日最大給水量 (l /日/人)	591	587	577	594	665

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	H30	R1	R2	R3	R4
総人口(人)	2,228,517	2,206,219	2,184,100	2,159,884	2,135,036
水道数	66	66	65	65	66
確認時給水人口(人)	47,872	47,027	46,727	46,288	46,407
現在給水人口(人)	3,367	3,898	3,351	3,066	2,700
総人口に対する給水人口の割合(%)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
同上全国平均(%)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

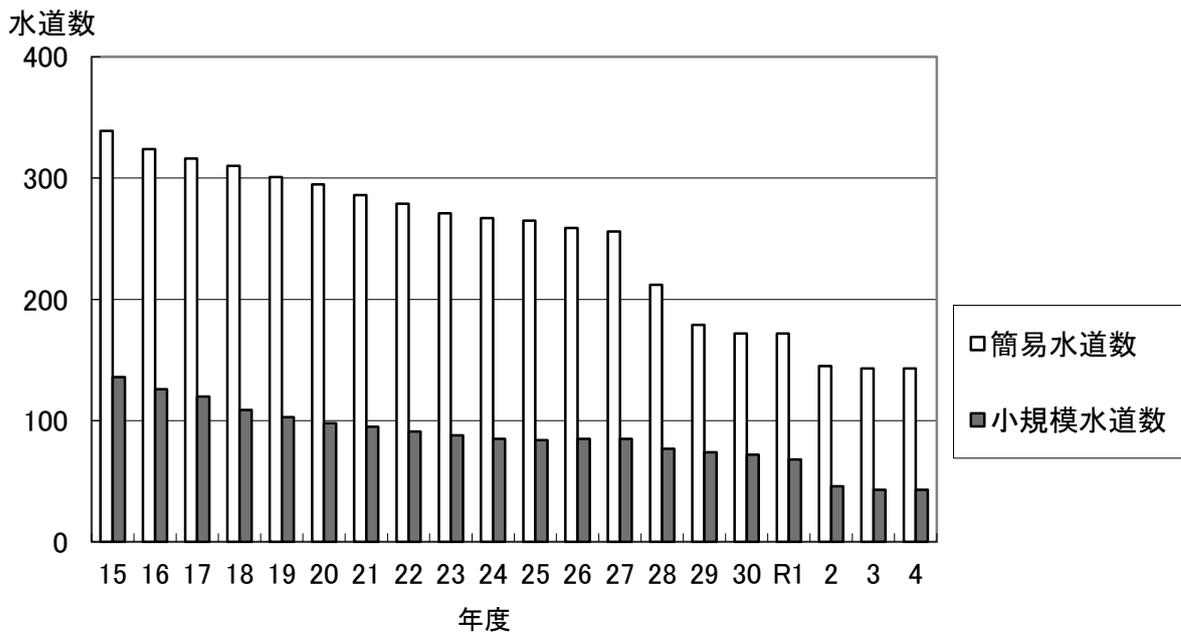
2 小規模水道

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	370	3 (※)	27	18	397
公営以外	21	532	4	56	25	588
計	36	902	7	83	43	985

※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 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)	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	54,404	46,172		46,789	0	45,318		98.2
2 新 栄 田 市	○	S3.4.1	27,000	浄水法変	H30.3.19	H30.11	H30.11	37,865	R15	590	61,730	92,116	87,633		104,560		86,932		99.2
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	39,378	43,492	4,114	56,550	5,809	43,492	4,114	100.0
4 船 内 市		H17.9.1	46,500	水源変	H30.3.20				R8	495	11,240	27,477	22,731		22,730		22,201		97.7
5 聖 籠 町		S58.8.1	14,000	拡張	R2.2.1			0	R11	462	6,700	14,091	14,036		14,500		13,918		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	45,480	45,480		48,240		45,298		99.6
7 阿 賀 町		S35.6.1	6,000	簡水統	R2.3.17			0	R10	376	3,720	9,146	9,102		9,900		9,066		99.6
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	91,534	91,526		103,276		91,479		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	82,854	82,770		87,000		82,770		100.0
10 加 茂 市		S32.7.1	30,000	3拡3	H18.3.27	H18.4	H20.3	469,000	H27	587	24,080	24,007	24,007		32,700		23,907		99.6
11 田 上 町		S42.4.1	7,100	3拡3	H23.3.30	H23.7	H25.11	643,447	R11	500	6,500	10,775	10,737		13,000		10,706		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	259,829	242,717	87	260,300	156	242,639	87	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	38,144	48,907	10,763	53,200	13,960	48,886	10,763	100.0
14 小 千 谷 市		S30.7.1	24,000	5拡5	H27.3.31	H27.4	R11.3	8,665,252	R10	471	18,000	32,847	32,718		38,250	4	32,685		99.9

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)
15 魚沼市		S38.12.1	18,100	拡張	R1.8.23		0	R12	729	13,200	32,644	15,390		18,100		15,354		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	53,152	52,414		55,000		52,160		99.5
17 湯沢町		S34.3.1	6,300	簡水統	H29.3.16		0	R7	1,409	22,269	7,706	7,174		15,810		6,851		95.5
18 十日町市		H17.4.1	40,200	簡水統	R3.3.26	R3.3	0	R10	524	21,058	47,287	27,451		40,200		27,429		99.9
19 柏崎市	○	S12.9.1	30,000	簡水統	H29.3.23		0	R7	521	47,400	77,717	81,817	4,231	91,000	4,692	81,793	4,231	100.0
20 上越市	○	T15.6.1	30,000	施設整備	R5.3.17	R5.6	90,286	R5	415	80,700	182,557	182,574	36	194,500	39	182,547	36	100.0
21 妙高市(新井)		S45.4.1	11,000	7 拡	H10.3.31	H12.11	949,851	H23	538	14,300	29,033	20,276		26,600		20,010		98.7
22 妙高市(妙高高原)		S43.3.1	8,500	施設整備	R5.3.29	R5.4	0	R15	1,311	8,000		4,006		6,100		3,999		99.8
23 糸魚川市		S5.7.1	23,000	創設変	R3.10.18		0	R17	1,004	43,980	38,646	30,522		43,800		30,522		100.0
24 佐渡市	○	S32.4.1	13,000	浄水法変	H31.4.26	R1.7	2,000	R8	540	29,196	48,169	47,961		54,028		47,660		99.4
25 新潟市	○	M43.10.1	65,000	浄水法変	H29.9.1	H30.4	62,964	R7	413	330,000	774,383	774,342	38	800,000	38	771,566	38	99.6
(全25事業)						合計					2,113,376	2,045,955	19,269	2,236,133	24,698	2,039,188	19,269	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。

(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)						地下水		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	地 下 水	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
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	40,153	20,450	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	39,460
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						0	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	10	2,134	280	0	2,134	R3.6.1	口			787	2,204	433	7,506		23	1	7,506
8 三 条 市	8	1,001	173	0	1,254	R1.10.1	用				34,906	2,400	49,076	50,410	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	1,210	147	77	1,287	R2.8.1	用	6,300		8,500			14,800	7,680		7	20,240
11 田 上 町	10	1,287	187	77	1,364	R1.10.1	用					4,495	4,750	2,750			7,500
12 長 岡 市	10	1,188	181	0	1,188	R1.10.1	口		6,400	128,760		10,856	146,096			13	166,470
13 見 附 市	10	1,265	130	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		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)					料 金 体 系	地 表 水					地 下 水					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	ダム 直接	ダム 放流	自 流	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
15 魚沼市	0	770	51	0	1,287	R1.10.1						13,200	13,200		13,200									9	13,200	
16 南魚沼市	10	2,460	246	0	2,460	R1.10.1		25,318				357	1,639	27,314		27,314									4	69,809
17 湯沢町	0	1,100	22	0	1,320	R2.1.1				6,975		43,900	10,285	61,160		61,160								25	22,269	
18 十日町市	10	1,892	233	0	1,892	R4.6.1					8,714	33,205		41,919		41,919							4	13	21,058	
19 柏崎市	0	803	55	0	1,353	R1.10.1	併	49,500			400	71	1,339	90,910		90,910							2	1	88,220	
20 上越市	5	1,232	56	0	1,512	R1.10.1	口	53,699	5,618		12	19,080	2,650	138,846		138,846							1	9	135,661	
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	14,730							4	6	14,300	
22 妙高市 (妙高高原)	10	1,155	185	0	1,155	R2.10.1	口		8,330				590	8,920		8,920										8,000
23 糸魚川市	10	748	11	0	858	R4.4.1	口			8,232	806	34,452	490	43,980		43,980							1	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	4,847	76,898		76,898							7	37	41,445	
25 新潟市	0	968	40	0	1,375	H13.4.1	口		513,253					513,253	38,000	551,253										420,000
合計※					1,570			165,005	852,641	53,419	49,527	303,613	23,545	1,561,108	129,350	1,690,458							64	180	1,452,006	

※ 10m³使用料は、平均値を記載している。

(3)給水状況(取水量及び浄水量)

事業主体名	年 間 取 水 量 (千m ³)						年 間 浄 水 量 (千m ³)							
	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	うち 高度浄水 処理等
	ダム放流	自 流	伏流水	浅井戸										
1 村 上 市				5,058	2,131		7,189		7,189				7,189	7,189
2 新 発 田 市	7,183	51		152	1,502		8,888	3,908	12,796		6,531		8,030	1,531
3 阿 賀 野 市		3,182			4,319		7,501		7,501		3,182		7,501	602
4 胎 内 市		998			2,815		3,813		3,813	0	3,526		3,526	0
5 聖 籠 町								1,633	1,633				0	0
6 五 泉 市		11			7,145	6	7,162		7,162	6,849		11	6,860	11
7 阿 賀 町		114	475	609	56	276	1,530		1,530	638	1	72	1,497	0
8 三 条 市			6,641	97	4	73	6,815	7,774	14,589	72	3,287	2,500	5,859	0
9 燕・弥彦総合事務組 合		14,939					14,939		14,939				13,813	0
10 加 茂 市	2,300	555					2,855	2,190	5,045		2,185		2,815	0
11 田 上 町					852	344	1,196	831	2,027	344		720	1,064	0
12 長 岡 市		32,511			1,375	15	33,901		33,901	1,390		31,985	33,375	1,424
13 見 附 市		6,614					6,614		6,614			6,688	6,688	6,688
14 小 千 谷 市		3,690		39	688		4,417		4,417	719		3,468	4,187	0

事業主体名	年間取水水量 (千m ³)						年間浄水量 (千m ³)									
	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	うち※ 高度浄水 処理等
	ダム直接	ダム放流	自 流	伏流水	浅井戸	深井戸										
15 魚 沼 市						2,505		2,505		2,505	2,505				2,505	0
16 南 魚 沼 市		7,247				41	460	7,748		7,748	485		6,979		7,464	15
17 湯 沢 町				891		1,510	1,788	4,189		4,189	4,189				4,189	0
18 十 日 町 市					1,688	2,504		4,192		4,192	1,500		2,563		4,063	676
19 柏 崎 市	7,392	5,023			380	14		12,809		12,809	301	511	11,254		12,066	3,221
20 上 越 市	12,813	10,112	1,622	0	11	483	542	25,583		25,583	348	1,118	24,104	13	25,583	23,012
21 妙 高 市 (新 井)			1,649		131	613		2,393	779	3,172			2,393		2,393	0
22 妙 高 市 (妙 高 高 原)			1,050				187	1,237		1,237			1,237		1,237	0
23 糸 魚 川 市					124	4,487		4,611		4,611	4,438				4,438	0
24 佐 渡 市	427		2,343	811	152	4,134	670	8,537		8,537	1,267	1,704	4,314	54	7,339	0
25 新 潟 市			91,397					91,397	8,757	100,154			89,228		89,228	22,546
合 計	22,932	29,565	160,726	8,818	8,441	37,178	4,361	272,021	25,872	297,893	38,052	12,332	211,661	864	262,909	66,915

※「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。

(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	設 施 能 力	稼働率	負荷率	有効率	有収率	利用率
1 村 上 市	7,189	5,881	5,757	124	1,308	26,361	26,361	R5.1.27	19,696	563	582	435	582	100.0	74.7	81.8	80.1	100.0
2 新 発 田 市	11,933 (56)	10,797	10,145	652	1,136	61,730 (164)	47,584 (222)	R5.1.27	32,693 (154)	590	547	376	674	81.2	68.7	90.5	85.0	93.3
3 阿 賀 野 市	6,503 (56)	5,861	5,688	173	642	39,460	26,278	R5.1.27	17,970	695	599	410	907	66.6	68.4	90.2	87.6	87.4
4 胎 内 市	2,723	2,713	2,703	10	10	11,240	9,025	R5.1.27	7,460	495	407	336	1,110	36.6	82.7	99.6	99.3	71.4
5 聖 籠 町	1,633 (2)	1,465	1,465	0	168	6,700	6,813	R5.1.27	4,474	462	490	321	503	97.3	65.7	89.7	89.7	100.0
6 五 泉 市	6,858	6,385	6,172	213	473	24,900	29,287	R5.1.27	18,795	516	647	415	764	84.7	64.2	93.1	90.0	95.8
7 阿 賀 町	1,497	1,107	1,107	0	390	7,100	6,214	R5.1.30	4,101	717	685	452	828	82.8	66.0	73.9	73.9	97.8
8 三 条 市	13,234	11,949	11,658	291	1,285	50,775	52,962	R5.1.27	36,258	492	579	396	659	87.8	68.5	90.3	88.1	90.7
9 燕・弥彦総合事務 組 合	12,647	12,020	11,482	538	627	45,500	53,211	R5.1.27	34,649	523	643	419	957	67.2	65.1	95.0	90.8	84.7
10 加 茂 市	4,633	3,607	3,218	389	1,026	19,400	17,351	R5.1.27	12,693	593	726	531	847	85.7	73.2	77.9	69.5	91.8
11 田 上 町	1,552	1,429	1,276	153	123	6,500	6,219	R5.1.27	4,252	500	581	397	701	82.9	68.4	92.1	82.2	76.6
12 長 岡 市	32,658	28,694	27,851	843	3,964	135,900	110,250	R5.1.27	89,474	522	454	369	686	66.2	81.2	87.9	85.3	96.3
13 見 附 市	6,608	6,191	5,972	219	417	24,400	25,866	R5.1.27	18,104	459	529	370	470	112.5	70.0	93.7	90.4	99.9
14 小 千 谷 市	4,248	3,840	3,828	12	408	18,000	14,553	R5.1.30	11,638	471	445	356	589	75.6	80.0	90.4	90.1	96.2

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	2,501	1,873	1,862	11	628	13,200	7,552	R4.11.29	6,852	729	492	446	860	57.2	90.7	74.9	74.5	99.8
16 南魚沼市	7,280	6,206	5,800	406	1,074	25,100	24,293	R5.1.26	19,945	456	466	382	1,338	34.8	82.1	85.2	79.7	94.0
17 湯沢町	3,384	2,844	1,774	1,070	540	22,269	13,490	R5.1.1	9,271	1,409	1,969	1,353	3,250	60.6	68.7	84.0	52.4	80.8
18 十日町市	3,489	3,181	3,099	82	308	21,058	13,066	R5.1.27	9,559	524	476	348	768	62.0	73.2	91.2	88.8	83.2
19 柏崎市	12,066	10,980	10,609	371	1,086	47,400	46,920	R5.1.27	33,058	521	574	404	1,079	53.2	70.5	91.0	87.9	94.2
20 上越市	23,095	22,055	21,492	563	1,040	80,700	83,857	R5.1.27	63,274	415	459	347	743	61.8	75.5	95.5	93.1	90.3
21 妙高市(新井市)	3,069	2,525	2,523	2	544	14,300	10,219	R5.1.27	8,408	538	511	420	715	71.5	82.3	82.3	82.2	96.8
22 妙高高原市	940	661	659	2	279	8,000	3,242	R5.3.6	2,575	1,311	811	644	2,001	40.5	79.4	70.3	70.1	76.0
23 糸魚川市	4,438	4,311	4,006	305	127	43,980	18,441	R5.1.26	12,159	1,004	604	398	1,441	41.9	65.9	97.1	90.3	96.2
24 佐渡市	7,339	5,354	5,354	0	1,985	29,196	34,676	R5.1.26	20,107	540	728	422	870	83.7	58.0	73.0	73.0	86.0
25 新潟市	97,985	94,973	92,198	2,775	3,012	330,000	381,846	R5.1.27	268,452	412	495	348	544	90.9	70.3	96.9	94.1	97.8
合計	279,502	256,902	247,698	9,204	22,600	1,113,169	1,069,576		765,917	498	525	376	712	73.7	71.6	91.9	88.6	93.8

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 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 取水量(m ³)	計画一日最大 給水量(m ³)	実績一日最大 取水量(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) 基本 料金	水道料金(円) 10m ³ ※ 使用料	
																			料体系
1 村上市	上海府・瀬波地区	公營	H20 4 1	1,750	1,121	1,121	浅	消	730	730	755	139,410	139,410	118,136	2,539	18,735	□	1,540	1,540
2 村上市	山辺里	公營	H20 4 1	1,930	1,326	1,324	浅	消	686	686	1,364	329,310	329,310	158,751	3,412	167,147	□	1,540	1,540
3 村上市	千繩釜太	公營	H20 4 1	550	249	230	浅	消	142	142	102	22,520	22,520	16,654	357	5,509	□	1,540	1,540
4 村上市	高根	公營	H20 4 1	830	516	506	表	膜	261	261	345	88,026	88,026	32,975	707	54,344	□	1,540	1,540
5 村上市	薦川	公營	H20 4 1	1,35	51	51	表	膜	41	41	78	8,340	8,340	4,763	101	3,476	□	1,540	1,540
6 村上市	小揚地区	公營	H20 4 1	1,25	87	81	浅	消	38	38	67	10,115	10,115	5,440	115	4,560	□	1,540	1,540
7 村上市	今川地区	公營	H20 4 1	1,85	79	79	湧	急	161	161	48	8,346	8,346	7,975	169	202	□	1,540	1,540
8 村上市	八幡地区	公營	H20 4 1	1,780	1,123	1,098	浅	消	953	953	1,450	346,946	346,946	188,964	4,061	153,921	□	1,540	1,540
9 村上市	府屋地区	公營	H20 4 1	2,650	1,424	1,399	浅	消	1,600	1,600	1,904	270,109	270,109	180,597	3,881	85,631	□	1,540	1,540
10 村上市	北中・大梅・大沢地区	公營	H24 3 23	890	594	594	浅	消	330	330	520	138,233	138,233	50,159	1,078	86,996	□	1,540	1,540
11 村上市	桑川地区	公營	H20 1 1	630	321	320	伏	消	521	521	570	86,537	86,537	46,791	1,004	38,742	□	1,540	1,540
12 村上市	寒川地区	公營	H20 4 1	1,300	539	539	伏	消	313	313	349	92,974	92,974	52,641	1,130	39,203	□	1,540	1,540
13 村上市	中俣地区	公營	H20 4 1	225	116	116	湧	消	100	100	252	40,693	40,693	16,342	350	24,001	□	1,540	1,540
14 村上市	中継地区	公營	H20 4 1	350	241	240	伏	消	152	152	196	43,843	43,843	21,491	460	21,892	□	1,540	1,540
15 村上市	朴平地区	公營	H20 4 1	290	109	107	伏	消	60	60	49	10,262	10,262	9,556	204	502	□	1,540	1,540
16 村上市	山熊田地区	公營	H20 4 1	1,40	40	40	伏	消	31	31	28	4,445	4,445	3,798	79	568	□	1,540	1,540
17 村上市	雷地区	公營	H20 1 1	1,60	70	70	湧	急	36	36	42	8,453	8,453	6,302	135	2,016	□	1,540	1,540
18 村上市	荒川地区	公營	H20 4 1	1,10	44	44	湧	消	23	23	23	4,220	4,220	3,427	72	721	□	1,540	1,540
19 村上市	中津原地区	公營	H20 4 1	1,02	40	40	湧	消	20	20	22	4,920	4,920	4,655	99	166	□	1,540	1,540
小計				14,132	8,090	7,999			6,198	6,198	8,164	1,657,702	1,657,702	929,417	19,953	708,332			
20 関川村	関川村	公營	R 2 3 13	4,910	4,717	4,616	浅、湧	消、他、膜	3,054	3,054	3,262	688,369	647,702	470,851	4,597	172,254	単	1,650	1,650
小計				4,910	4,717	4,616			3,054	3,054	3,262	688,369	647,702	470,851	4,597	172,254			
21 粟島浦村	内浦	公營	H 31 3 13	265	245	245	表、浅	緩、消	694	317	190	58,970	58,970	42,559	16,111	300	用	1,760	1,760
22 粟島浦村	釜谷	公營	H 3 4 4	1,25	65	61	表、湧	緩	191	175	30	9,850	9,410	5,800	3,480	130	用	1,760	1,760
小計				390	310	306			885	492	220	68,820	68,380	48,359	19,591	430			
23 船内市	船内市第一	公營	H 26 6 19	3,580	2,574	2,570	浅	紫、他	2,425	2,425	1,386	390,015	356,547	355,698	316	533	用	1,650	1,705
24 船内市	船内市第二	公營	H 26 6 19	3,300	1,588	1,586	浅	紫、他	1,578	1,578	1,052	307,805	197,000	162,000	0	35,000	用	1,650	1,705
25 船内市	荒井浜※2	公營	S 34 6 15	800	281	281	深	消	120	120	120	26,899	26,899	26,899	0	0	□	400	500
26 船内市	築地中※2	組合	S 34 4 4	290	98	98	深	消	44	44	38	6,707	6,707	6,707	0	0	単	1,000	1,000
小計				7,970	4,541	4,535			4,167	4,167	2,596	731,426	587,153	551,304	316	35,533			
27 長岡市	虫亀	公營	H 4 3 31	580	212	205	湧	消	207	207	170	32,020	32,020	28,353	1,450	2,217	□	1,188	1,188
28 長岡市	山古志	公營	H 11 2 15	1,720	568	494	表	急	670	640	340	83,046	78,705	49,162	18,577	10,966	□	1,188	1,188
29 長岡市	法末	公營	H 4 1 17	1,60	51	51	深	他	82	74	66	14,221	5,846	4,061	785	1,000	□	1,188	1,188
30 長岡市	一之貝	公營	S 53 3 23	770	241	233	湧	消	161	161	154	32,361	32,361	20,963	647	10,751	□	1,188	1,188
31 長岡市	新山	公營	S 55 3 25	270	53	53	湧	消	54	54	42	5,430	5,430	4,542	109	779	□	1,188	1,188

所在地	簡易水道名	經營 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 取水量(m³)	計画一日最大 給水量(m³)	実績一日最大 給水量(m³)	実績一日最大 取水量(m³)	実績年間 給水量(m³)	実績年間 取水量(m³)	有収水量 (m³)	無収水量 (m³)	無効水量 (m³)	水道料金(円) 10m³※ 基本 料金	水道料金(円) 10m³※ 使用料
32	長岡市 市まんとく	公営	H 8 3 28	558	235	229	表	膜	339	339	100	33,019	24,286	19,510	486	4,290	1,188	1,188	
33	長岡市 市明道	公営	H 10 3 27	550	230	213	表	膜	146	146	141	31,831	23,063	17,483	461	5,119	1,188	1,188	
34	長岡市 市野保地区	公営	H 29 2 3	291	238	216	湧	消、柴	109	109	111	20,354	20,354	18,415	407	1,532	1,188	1,188	
35	長岡市 市入東地区	公営	H 30 9 26	290	248	236	表	膜	151	137	114	33,983	22,342	20,698	831	813	1,188	1,188	
36	長岡市 市山葵谷	公営	H 17 6 1	142	50	50	湧	膜	91	80	30	8,333	4,889	4,687	98	104	1,188	1,188	
37	長岡市 市川口中央	公営	H 26 3 28	4,610	3,767	3,759	表、伏、湧	急、消	3,718	2,820	2,000	644,919	618,787	511,958	19,860	80,969	1,188	1,188	
38	長岡市 市西倉	公営	H 11 3 26	187	123	123	伏	他	922	830	292	92,395	63,470	46,702	1,269	15,499	1,188	1,188	
小計				10,128	6,016	5,862			6,650	5,597	3,560	1,031,912	925,553	746,534	44,980	134,039			
出雲崎町 出雲崎町				H 26 3 27	4,760	3,910	3,894	深	他、消	9,737	2,780	2,037	618,650	618,650	434,813	7,752	176,085	1,980	2,057
小計				4,760	3,910	3,894			9,737	2,780	2,037	618,650	618,650	434,813	7,752	176,085			
40	魚沼市 市伊米分崎	公営	H 22 3 31	2,100	1,602	1,587	深	消	1,400	1,400	931	278,290	278,290	199,094	13,402	65,794	770	1,287	
41	魚沼市 市干漣	公営	H 16 11 1	652	436	436	湧	消	326	267	267	56,787	56,787	45,998	0	10,789	770	1,287	
42	魚沼市 市川東地区	公営	H 16 11 1	4,350	3,310	3,300	表、深、湧	緩、消	2,200	2,200	1,685	511,119	511,119	348,773	7,260	155,086	770	1,287	
43	魚沼市 市川西地区	公営	H 16 11 1	4,100	2,870	2,863	深、湧	消	2,280	2,280	1,879	540,252	540,252	339,695	3,929	196,628	770	1,287	
44	魚沼市 市三ツ又	公営	H 16 11 1	188	8	8	湧	消	69	30	30	3,938	3,938	957	2,628	353	770	1,287	
45	魚沼市 市芋川	公営	H 16 11 1	170	11	11	湧	消	86	26	10	2,599	2,599	1,309	1,290	0	770	1,287	
46	魚沼市 市貫谷	公営	H 16 11 1	306	129	129	湧	急	128	128	90	13,042	13,042	11,701	2	1,339	770	1,287	
47	魚沼市 市滝之又	公営	H 16 11 1	540	241	239	深	急	220	200	111	26,725	26,725	20,571	6,154	0	770	1,287	
48	魚沼市 市須原	公営	H 29 3 8	2,680	1,855	1,845	湧	消	1,856	1,275	1,131	264,982	264,982	207,072	65	57,845	770	1,287	
49	魚沼市 市上条	公営	H 16 11 1	2,100	901	893	湧	消	1,313	1,313	1,153	239,811	239,811	110,641	7,741	121,429	770	1,287	
50	魚沼市 市福山	公営	H 17 11 25	204	112	110	深、湧	急、消	99	99	99	18,369	18,369	10,116	794	7,459	770	1,287	
51	魚沼市 市入広瀬地区	公営	H 16 11 1	1,525	815	815	湧	消	1,025	1,020	643	154,870	154,870	122,057	3,658	29,155	770	1,287	
52	魚沼市 市横根	公営	H 16 11 1	720	88	85	湧	消	108	108	108	39,420	39,420	12,301	1,810	25,309	770	1,287	
53	魚沼市 市大白川	公営	H 16 11 1	330	99	93	湧	消	273	273	191	66,386	66,386	12,799	1,902	51,685	770	1,287	
54	魚沼市 市湯之谷	公営	H 29 8 28	4,430	4,064	4,047	表、深	消、噴、他	3,292	2,350	2,350	663,620	663,620	495,767	113	167,740	770	1,287	
55	魚沼市 市大湯	公営	H 16 11 1	415	224	220	浅	消	990	990	479	130,166	130,166	118,004	8,783	3,379	770	1,287	
56	魚沼市 市銀山平	公営	H 16 11 1	476	5	5	湧	消	71	71	40	4,713	4,713	2,105	1,257	1,351	770	1,287	
57	魚沼市 市上折立	組合	S 33 2 4	180	66	66	湧	消	18	18	18	6,570	6,570	4,632	0	1,938	1,500	1,500	
58	魚沼市 市下折立	組合	H 16 10 29	200	52	52	湧	消	30	30	30	10,950	10,950	7,720	0	3,230	1,000	1,000	
59	魚沼市 市宇津野	組合	S 29 5 19	375	130	130	湧	消	56	56	56	20,440	20,440	14,410	0	6,030	840	840	
小計				26,041	17,018	16,934			15,840	14,134	11,301	3,053,049	3,053,049	2,085,722	60,788	906,539			
60	十日町市 市池沢地区	公営	H 17 4 1	310	136	134	深	消	154	154	57	13,731	13,731	11,769	10	1,952	1,892	1,892	
61	十日町市 市当間地区	公営	H 17 4 1	200	26	26	深	消	30	30	10	2,925	2,925	2,645	0	280	1,892	1,892	
62	十日町市 市吉田地区	公営	H 17 4 1	1,425	902	893	深	急	529	481	295	99,675	94,176	90,422	5	3,749	1,892	1,892	
63	十日町市 市北原地区	公営	H 17 4 1	410	311	311	深	急	171	167	64	24,075	19,840	19,141	0	699	1,892	1,892	
64	十日町市 市馬水地区	公営	H 26 3 26	1,640	924	906	深	急、消	2,085	744	692	239,642	203,786	182,783	3	21,000	1,892	1,892	

所在地	簡易水道名	經營 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) 10m ³ ※ 基本 料金
65	十日町市 下桑地区	公營	H17 4 1	3,650	2,642	2,640	深	他	1,419	1,290	831	276,431	274,780	254,987	88	19,705	1,892
66	十日町市 赤倉地区	公營	H17 4 1	220	25	25	深	他	34	34	7	3,567	3,328	2,328	0	0	1,892
67	十日町市 水沢中央地区	公營	H17 4 1	4,040	3,245	3,245	深	消	1,375	1,375	1,313	379,175	379,175	331,355	62	47,758	1,892
68	十日町市 姿安養寺地区	公營	H17 4 1	700	265	262	深	消	105	105	105	37,986	34,110	20,759	1	13,350	1,892
69	十日町市 飛二地区	公營	H17 4 1	126	67	67	深	急	50	40	15	6,154	4,794	4,035	0	759	1,892
70	十日町市 新水地区	公營	H17 4 1	300	84	84	深	他	59	59	48	12,544	10,182	8,615	50	1,517	1,892
71	十日町市 江道猿倉地区	公營	H18 3 31	270	161	161	深	急	89	81	59	16,459	15,308	13,420	77	1,811	1,892
72	十日町市 魚之田川地区	公營	H17 4 1	150	80	80	湧	消	39	39	27	6,960	5,597	5,487	110	0	1,892
73	十日町市 鑑島地区	公營	H17 4 1	1,600	1,019	1,017	浅	消	345	345	345	124,933	124,933	102,307	0	22,626	1,892
74	十日町市 福木地区	公營	H17 4 1	204	110	110	深	消	59	59	49	14,489	13,977	11,580	0	2,397	1,892
75	十日町市 名ヶ山地区	公營	H17 4 1	320	100	100	湧	消	70	70	26	9,242	9,242	9,242	0	0	1,892
76	十日町市 六箇地区	公營	H17 4 1	650	322	317	深	消	139	139	134	35,543	34,263	32,092	0	2,171	1,892
77	十日町市 真田地区	公營	H17 4 1	390	106	105	深	急	88	85	41	9,842	9,164	9,153	11	0	1,892
78	十日町市 東下組地区	公營	H28 1 20	274	192	192	深	急	101	90	56	16,248	16,216	15,613	289	314	1,892
79	十日町市 八箇地区	公營	H17 4 1	430	186	186	深	急	148	134	90	16,884	15,650	13,668	28	1,954	1,892
80	十日町市 水沢南部地区	公營	H17 4 1	365	182	174	深	消	111	111	65	13,334	13,334	11,809	76	1,449	1,892
81	十日町市 中里中央地区	公營	H30 3 26	3,795	2,742	2,730	湧、深、消、柴、他	消	1,250	1,250	1,787	452,257	452,257	280,901	1,365	169,991	1,892
82	十日町市 市之越地区	公營	H17 4 1	120	83	82	湧	消	62	62	94	8,205	8,205	6,049	0	2,156	1,892
83	十日町市 貝野地区	公營	H17 4 1	930	590	590	深	消	560	560	275	59,230	56,879	51,271	686	4,922	1,892
84	十日町市 倉俣、芋川地区	公營	H17 4 1	460	284	280	深	消	303	303	141	31,344	31,344	25,311	0	6,033	1,892
85	十日町市 清田山地区	公營	H17 4 1	130	30	30	湧	消	70	70	21	2,757	2,757	2,272	0	485	1,892
86	十日町市 重地区	公營	H17 4 1	220	133	77	深	消	66	66	29	7,086	7,082	6,547	0	535	1,892
87	十日町市 小出中央地区	組合	S33 10 17	350	86	23	湧	消	50	50	30	7,058	7,058	5,573	0	1,485	333
88	十日町市 松代地区	公營	H17 4 1	3,820	2,433	2,422	夕、湧	急	1,954	1,780	949	440,353	338,065	261,051	2,569	74,445	1,892
89	十日町市 海老地区	公營	R2 3 18	8	7	7	湧	緩	22	14	14	961	935	560	332	43	1,892
90	十日町市 伊沢地区	公營	H17 4 1	210	94	94	湧	急	74	68	63	13,626	11,372	7,475	28	3,869	1,892
91	十日町市 湯本地区	公營	H19 5 21	222	136	136	浅、湧	急、柴	423	410	155	39,688	39,688	39,688	0	0	1,892
92	十日町市 松之山地区	公營	H17 4 1	1,190	687	684	表、浅	急、消	817	743	397	140,556	130,619	114,373	194	16,052	1,892
93	十日町市 松里地区	公營	H18 3 31	923	478	471	表	緩、膜	533	484	223	114,156	56,291	47,982	25	8,284	1,892
94	十日町市 湯之島地区	公營	H17 4 1	251	90	84	湧	消	115	115	69	19,745	19,086	17,731	0	1,355	1,892
95	十日町市 浦田第一地区	公營	H17 4 1	340	71	68	湧	消	70	70	52	9,566	7,925	7,301	0	624	1,892
96	十日町市 西浦田地区	公營	H17 4 1	178	72	70	湧	他	93	93	39	8,133	6,314	5,822	0	492	1,892
小計				30,821	19,101	18,883			13,662	11,770	8,668	2,714,560	2,473,388	2,033,117	6,009	434,262	
97	津南町 中央	公營	H22 3 31	4,840	3,876	3,876	深、湧	消	2,680	2,680	1,937	589,069	589,069	446,994	1,421	140,654	990
98	津南町 城原	公營	H10 3 31	140	63	63	湧	消	62	62	19	5,894	5,894	5,387	5	502	990
99	津南町 津南原	公營	H11 3 31	580	296	296	湧	消	220	220	128	38,844	38,844	30,591	83	8,170	990

所在地	簡易水道名	經營 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) 10m ³ ※ 基本 料金	水道料金(円) ※ 使用料
100	津南町三箇	公営	H 7 9 13	541	287	287	湧	消	228	228	108	32,875	32,875	27,466	54	5,355	990	990
101	津南町貝坂	公営	H 10 11 4	290	165	165	深、湧	消	103	103	57	17,317	17,317	14,422	29	2,866	990	990
102	津南町大井平	公営	H 21 3 31	160	118	118	浅	消	95	95	50	15,261	15,261	12,409	29	2,823	990	990
103	津南町太田新田	公営	H 14 5 15	114	67	67	湧	消	38	38	26	7,899	7,899	7,203	7	689	990	990
104	津南町卯之木	公営	S 63 8 18	319	200	200	湧	消	96	96	78	23,667	23,667	21,441	22	2,204	990	990
105	津南町所平	公営	H 6 3 31	140	39	39	湧	消	43	43	15	4,488	4,488	4,284	2	202	990	990
106	津南町芦ヶ崎	公営	H 5 3 10	490	262	262	湧	消	245	245	93	28,286	28,286	24,906	34	3,346	990	990
107	津南町竜ヶ窪	公営	H 17 4 6	750	511	511	湧	消	1,100	314	277	84,304	84,304	53,313	12,396	18,595	990	990
108	津南町羽倉	公営	H 9 3 31	135	62	62	湧	消	69	69	17	5,297	5,297	4,639	7	651	990	990
109	津南町駒返	公営	S 34 8 6	240	87	87	湧	消	36	36	29	8,808	8,808	7,463	13	1,332	990	990
110	津南町相吉	公営	H 15 3 31	247	199	199	湧	消	83	83	65	19,832	19,832	16,337	35	3,460	990	990
111	津南町寺石	公営	H 8 3 28	100	61	61	湧	消	65	65	24	7,269	7,269	6,355	9	905	990	990
112	津南町宮野原	公営	H 11 3 31	300	173	173	湧	消	105	105	60	18,178	18,178	16,071	21	2,086	990	990
113	津南町中子	公営	S 58 9 16	203	108	108	湧	消	100	100	38	11,707	11,707	11,402	3	302	990	990
114	津南町小下里	公営	S 38 5 16	130	65	65	湧	消	40	20	18	5,380	5,380	4,954	4	422	990	990
115	津南町神山	公営	H 10 11 4	590	505	505	深	消	250	250	214	65,128	65,128	55,273	99	9,756	990	990
116	津南町田中	公営	H 7 3 31	169	99	99	浅、湧	消	71	71	30	9,076	9,076	7,938	11	1,127	990	990
117	津南町上野	公営	S 59 4 19	172	63	63	湧	消	69	69	23	7,062	7,062	6,599	5	458	990	990
118	津南町逆巻	公営	H 18 3 28	110	57	57	湧	消	55	55	30	9,005	9,005	7,433	16	1,556	990	990
119	津南町秋成反里口	組合	S 29 9 30	1,000	225	225	湧	消	150	150	100	29,710	29,710	27,096	200	2,414	800	600
120	津南町見玉	組合	S 36 6 30	420	75	75	湧	消	63	63	26	5,982	5,982	5,390	129	463	500	500
121	津南町出浦	組合	S 28 10 1	101	13	13	湧	消	15	15	7	1,598	1,598	1,331	20	247	200	200
122	津南町加用	組合	S 32 10 23	160	57	57	湧	消	24	24	22	6,065	6,065	5,725	5	335	800	800
123	津南町亀岡子種	組合	H 11 6 25	195	123	123	湧	消	93	93	67	15,837	15,837	14,254	156	1,427	400	400
124	津南町小規模	公営	H 28 3 28	340	272	272	湧、浅	消	115	115	106	32,297	32,297	25,034	32	3,082	990	990
小計					8,128	8,128			6,313	5,507	3,664	1,106,135	1,101,986	871,710	14,847	215,429		
125	妙高市平丸	公営	S 61 3 26	340	83	78	表	急	156	141	88	14,059	12,405	7,451	0	4,954	1,650	1,650
126	妙高市長沢	公営	H 3 3 30	460	128	128	表、湧	急	135	119	94	11,446	10,529	10,529	0	0	1,650	1,650
127	妙高市妙高	公営	H 24 3 30	4,990	4,238	4,117	表、深、湧、急、消、膜		2,410	2,350	2,527	644,790	606,610	486,927	701	118,982	1,650	1,650
128	妙高市関地区	公営	H 3 1 29	165	52	52	表、湧	消、緩	498	460	370	41,619	39,323	36,518	0	2,805	1,650	1,650
小計					4,501	4,375			3,199	3,070	3,079	711,914	668,867	541,425	701	126,741		
129	糸魚川市白馬	公営	H 17 3 19	400	4	4	湧	消	100	100	15	2,198	2,198	2,010	114	74	1,047	1,047
130	糸魚川市西海	公営	H 17 3 19	820	457	457	湧	消	298	298	298	91,063	91,063	71,313	10,510	9,240	1,100	1,100
131	糸魚川市小滝	公営	H 17 3 19	200	16	16	湧	消	51	51	32	4,162	4,162	2,714	779	669	1,100	1,100
132	糸魚川市姫川	公営	H 31 3 25	2,330	2,027	2,027	浅、深	消	970	970	970	279,079	279,079	219,180	29,887	30,012	1,100	1,100
133	糸魚川市早川	公営	H 27 3 31	2,500	2,002	2,002	浅、湧	消、緩	960	960	960	241,630	241,630	217,148	17,481	7,001	1,100	1,100

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) 基本 料金	水道料金(円) 10m ³ ※ 使用料
			元 号	年 月 日															
134	糸魚川市 能生谷	公営	H 24	3 20	2,820	2,181	2,181	表、湧	消、緩	1,640	1,640	1,638	274,708	274,708	232,260	27,279	15,169	1,320	1,320
135	糸魚川市 大洞	公営	H 17	3 19	220	74	74	湧	消	110	110	105	8,899	8,899	7,403	278	1,218	1,320	1,320
136	糸魚川市 中尾新戸	公営	H 17	3 19	440	149	149	湧	消	226	226	193	21,857	21,857	18,122	1,469	2,266	1,320	1,320
137	糸魚川市 高倉	公営	H 17	3 19	190	48	48	湧	消	78	78	71	5,405	5,405	4,315	181	909	1,320	1,320
138	糸魚川市 徳合仙納	公営	H 17	3 19	460	224	224	湧	消	192	192	138	22,588	22,588	19,737	1,391	1,460	1,320	1,320
139	糸魚川市 歌外波	公営	H 17	3 19	750	236	236	表	急	500	500	500	52,552	52,552	32,282	10,033	10,237	957	957
140	糸魚川市 市振	公営	H 17	3 19	650	294	294	深	消	830	830	331	43,432	43,432	35,191	4,581	3,660	957	957
141	糸魚川市 上路	公営	H 17	3 19	180	12	12	湧	消	27	27	27	2,392	2,392	1,597	325	470	957	957
142	糸魚川市 猫又	組合	S 32	11 19	300	59	59	湧	消	45	45	20	4,500	4,500	4,362	102	36	666	1,316
小 計					12,260	7,783	7,783			6,027	6,027	5,298	1,054,465	1,054,465	867,634	104,410	82,421		
143	新潟市、 聖籠町	私営	R 1	11 7	120	60	60	受	-	12,350	12,350	3,613	724,568	724,568	540,933	153,692	29,943	3,190	5,632
小 計					120	60	60			12,350	12,350	3,613	724,568	724,568	540,933	153,692	29,943		
(全143箇所)		合 計			130,463	84,175	83,375			88,081	88,081	55,462	14,161,570	13,581,463	10,121,819	437,636	3,022,008		

※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	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)クラレ新潟事業所	S37.2	2,300	220	○			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㈱EW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	552	○			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	311	○			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	1,324	○			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㈱奥只見八崎地区		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グリーンビュー専用水道	H21.12	30	19	○			深井戸	消毒のみ	180	専	
23 南魚沼市	石打村専用水道	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	受自己水 源(※1)	受水 (※1)	自己 水源					
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、曝ろ過	浄兼		
25 湯沢町	苗場プリンスホテル	S62.3	1,368	6	○				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		○				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	原兼		
29 湯沢町	ヴィクトリアタワー湯沢	H4.12	1,019	8	○				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	29	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
31 湯沢町	ランバーツ中里	H2.11	1,000	16	○				深井戸	除鉄	原兼		
32 湯沢町	ホワイトプラザ湯沢ヴィエール	H2.4	867	38	○				深井戸	除鉄	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	46	○				深井戸	除鉄	専	○	
34 湯沢町	エンゼルグランディア越後中里	H4.11	2,869	19	○				深井戸	除鉄	原兼	○	
35 湯沢町	ホワイトプラザ湯沢フォール	H1.3	767	36	○				深井戸	除鉄	原兼		
36 湯沢町	ホワイトプラザ湯沢フォアレⅡ	H3.5	542	27	○				深井戸	除鉄	原兼		
37 湯沢町	スポーツメント湯沢Ⅰ	H2.8	900	22	○				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	46	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
39 湯沢町	パナミック湯沢	H2.11	1,276	13	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
40 湯沢町	ブレージュ湯沢	H2.6	1,400	58	○				深井戸	消毒のみ	専		
41 湯沢町	ダイアパレス苗場	H2.12	588	7	○				深井戸	消毒のみ	専		
42 湯沢町	ノエル苗場	H3.11	800	7	○				深井戸	消毒のみ	専		
43 湯沢町	ファミールヴィエ苗場	H1.12	1,638	14	○				深井戸	消毒のみ	原兼		
44 湯沢町	ファミールヴィエ苗場タワー	H3.4	1,638	3	○				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	19	○				深井戸	消毒のみ	専		
46 湯沢町	加山キャブテンコースト	H14.10	2	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	(※3)者 の委託 実施 施設	備考
					自己 水源 のみ	自己 水源 併用 (※1)	受 水 のみ (※1)	受 水 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	特養老人ホーム 七川荘やすらぎ	H24.9	112	112	○			深井戸	消毒のみ	706	浄兼		
49 津南町	みさと苑専用水道	H6.3	390	178	○			深井戸	急速ろ過、活性炭	135	浄兼	○	
50 柏崎市	東京電力ホールディングス㈱	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			○			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かた医療センター	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	スヴォトン専用水道	H13.3	1,600		○			深井戸	除マンガン	226	原兼		
59 妙高市	アパリゾート妙高バイパス専用水道	S63.3	656	63	○			深井戸	消毒のみ	864	専	○	
60 妙高市	㈱LOTTE 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		○			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	○			深井戸	消毒のみ	100	専		
66 新潟市	新潟刑務所	S46.10	1,141	758		○			消毒のみ	243	専		国設置
(全66箇所)	計		93,086	6,645	49	11	6			25,082			

※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、「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	新発田市滝谷	その他小規模水道	組合	H7.11	32	14
4	長岡市八王子	飲料水供給施設	公営	H7.4	73	36
5	長岡市半蔵金	飲料水供給施設	組合	H21.1	75	49
6	長岡市木津山	飲料水供給施設	組合	S59.2	70	10
7	長岡市山野田	その他小規模水道	公営	H2.4	46	0
8	長岡市竹田	その他小規模水道	組合	S36.12	30	5
9	小千谷市大堰	その他小規模水道	組合	S45.9	30	17
10	小千谷市冬井睦	その他小規模水道	組合	S45.9	30	20
11	魚沼市泉沢	飲料水供給施設	公営	S48.1	86	42
12	魚沼市越又	飲料水供給施設	公営	H7.4	99	27
13	魚沼市五味沢	飲料水供給施設	公営	S48.12	55	3
14	魚沼市中村	飲料水供給施設	組合	S31.10	100	65
15	魚沼市小平沢	飲料水供給施設	組合	S37.10	100	27
16	魚沼市下折立上組	飲料水供給施設	組合	S33.9	100	31
17	魚沼市下折立中組	飲料水供給施設	組合	S33.9	100	41
18	魚沼市大原	その他小規模水道	公営	H12.7	35	0
19	南魚沼市台上	飲料水供給施設	公営	S35.8	74	48
20	湯沢町苗場別荘地	飲料水供給施設	私営	S43.8	60	60
21	十日町市倉下	飲料水供給施設	公営	S42.10	52	5
22	十日町市池之畑	飲料水供給施設	公営	S63.12	77	11
23	十日町市滝沢	飲料水供給施設	公営	H11.2	71	28
24	十日町市上鰻池	飲料水供給施設	公営	H4.1	95	35
25	十日町市田麦立	飲料水供給施設	公営	H6.12	78	20
26	十日町市鷹羽	飲料水供給施設	組合	S39.3	65	12
27	十日町市豊里	飲料水供給施設	組合	S39.5	50	12
28	十日町市田代居平	飲料水供給施設	組合	S34.1	98	11
29	十日町市田代五郎平	飲料水供給施設	組合	S34.1	54	15
30	十日町市下山	飲料水供給施設	組合	S33.10	50	31
31	十日町市下山第1	飲料水供給施設	組合	S34.1	100	9
32	十日町市下山第2	飲料水供給施設	組合	S34.1	60	7
33	十日町市上田原	その他小規模水道	公営	S63.12	39	27
34	津南町百ノ木	飲料水供給施設	組合	S34.12	60	19
35	津南町前倉	飲料水供給施設	組合	S36.12	90	7
36	柏崎市宮原	飲料水供給施設	公営	S38.1	54	16
37	妙高市燕温泉	飲料水供給施設	公営	H12.4	50	22
38	妙高市大谷	飲料水供給施設	公営	H17.4	51	26
39	糸魚川市高谷根	飲料水供給施設	組合	H16.3	73	21
40	糸魚川市来海沢東山	飲料水供給施設	組合	S33.5	100	18
41	糸魚川市西飲料	飲料水供給施設	組合	S32.11	80	18
42	佐渡市強清水岩野	飲料水供給施設	組合	S31.4	80	52
43	佐渡市強清水新田	飲料水供給施設	組合	S53.8	60	17
公営計			18		1,209	397
公営以外計			25		1,747	588
計			43		2,956	985

(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4年度）
2. 水道事業 管路布設状況（令和4年度）
3. 上水道事業及び用水供給事業 管種別延長（令和4年度）
4. 簡易水道事業 管種別延長（令和4年度）
5. 上水道事業及び用水供給事業 耐震管延長（令和4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4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4年度）
8. 上水道事業及び用水供給事業 老朽管延長（令和4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4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5年3月31日現在）

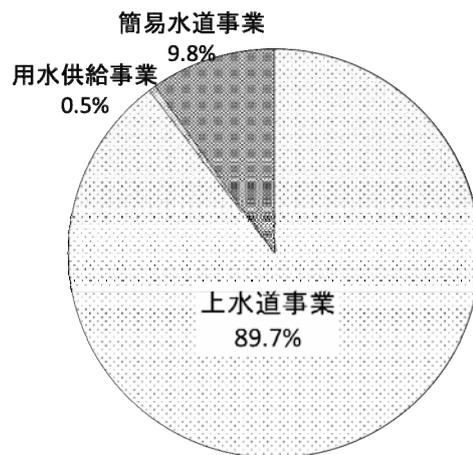
都道府県名	総人口(人) (A)	現在給水人口(人)				普及率(%) (B/A)
		上水道	簡易水道	専用水道	合計(B)	
北海道	5,114,809	4,722,260	289,437	16,158	5,027,855	98.3
青森県	1,189,627	1,142,056	25,884	3,023	1,170,963	98.4
岩手県	1,177,487	1,087,300	21,854	4,988	1,114,142	94.6
宮城県	2,246,056	2,226,293	2,524	744	2,229,561	99.3
秋田県	918,387	782,136	60,624	2,998	845,758	92.1
山形県	1,035,555	1,005,395	20,047	186	1,025,628	99.0
福島県	1,775,060	1,606,680	54,982	4,299	1,665,961	93.9
茨城県	2,828,848	2,664,463	26,700	5,063	2,696,226	95.3
栃木県	1,922,735	1,826,870	3,667	20,232	1,850,769	96.3
群馬県	1,924,139	1,845,741	66,990	2,024	1,914,755	99.5
埼玉県	7,328,073	7,301,451	4,371	6,041	7,311,863	99.8
千葉県	6,269,572	5,954,846	5,880	42,825	6,003,551	95.8
東京都	14,061,828	14,026,502	11,515	23,485	14,061,502	100.0
神奈川県	9,222,108	9,196,420	14,346	4,806	9,215,572	99.9
新潟県	2,135,036	2,039,279	83,435	2,700	2,125,414	99.5
富山県	1,009,050	921,090	21,774	3,199	946,063	93.8
石川県	1,111,480	1,070,657	23,920	4,978	1,099,555	98.9
福井県	755,510	687,787	41,032	956	729,775	96.6
山梨県	808,468	711,056	80,989	4,691	796,736	98.5
長野県	2,006,353	1,900,993	84,460	1,606	1,987,059	99.0
岐阜県	1,933,019	1,775,646	56,060	4,190	1,835,896	95.0
静岡県	3,561,252	3,461,681	51,521	14,123	3,527,325	99.0
愛知県	7,475,630	7,451,535	8,657	10,648	7,470,840	99.9
三重県	1,766,053	1,749,930	8,019	2,020	1,759,969	99.7
滋賀県	1,411,189	1,388,650	13,624	5,567	1,407,841	99.8
京都府	2,546,825	2,528,726	10,666	1,731	2,541,123	99.8
大阪府	8,770,650	8,768,273	0	1,937	8,770,210	100.0
兵庫県	5,378,405	5,352,772	17,863	1,199	5,371,834	99.9
奈良県	1,307,906	1,284,163	14,414	249	1,298,826	99.3
和歌山県	910,486	855,544	36,755	1,325	893,624	98.1
鳥取県	543,210	493,457	36,286	2,578	532,321	98.0
島根県	650,900	616,698	16,238	464	633,400	97.3
岡山県	1,850,206	1,789,896	44,902	2,587	1,837,385	99.3
広島県	2,761,025	2,611,308	9,978	7,246	2,628,532	95.2
山口県	1,301,688	1,212,607	10,508	4,138	1,227,253	94.3
徳島県	697,733	643,476	22,043	12,740	678,259	97.2
香川県	926,866	917,648	2,988	3	920,639	99.3
愛媛県	1,320,198	1,197,928	21,068	20,472	1,239,468	93.9
高知県	675,090	573,593	61,707	5,080	640,380	94.9
福岡県	5,101,390	4,794,464	13,690	87,231	4,895,385	96.0
佐賀県	803,055	759,123	8,641	1,092	768,856	95.7
長崎県	1,270,358	1,222,639	22,911	12,370	1,257,920	99.0
熊本県	1,709,733	1,439,081	74,272	16,616	1,529,969	89.5
大分県	1,098,383	987,116	15,184	8,369	1,010,669	92.0
宮崎県	1,048,688	992,651	31,828	1,843	1,026,322	97.9
鹿児島県	1,581,634	1,482,681	45,816	16,153	1,544,650	97.7
沖縄県	1,462,871	1,437,909	23,267	18	1,461,194	99.9
合計	124,704,624	120,508,470	1,623,337	396,991	122,528,798	98.3

(出典: 令和4年度厚生労働省水道統計調査)

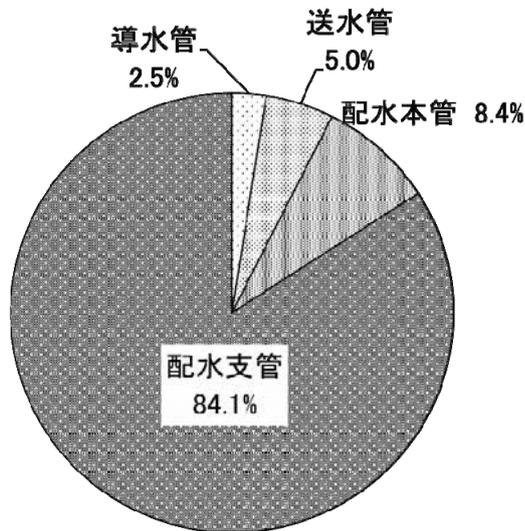
2 水道事業 管路布設状況（令和4年度）

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	19,158,869	474,690	956,274	1,611,431	3,042,395	16,116,474	2,077,893	202,802	186,441	1,688,650
村上市	569,825	7,333	28,916	0	36,249	533,576	197,905	18,026	24,442	155,437
粟島浦村	—	—	—	—	—	—	7,335	127	1,607	5,601
関川村	—	—	—	—	—	—	56,574	5	8,456	48,113
新発田市	824,115	5,013	14,166	26,363	45,542	778,573	—	—	—	—
阿賀野市	483,210	2,304	21,302	9,237	32,843	450,367	—	—	—	—
胎内市	305,193	5,483	5,727	258,383	269,593	35,600	75,665	700	10,119	64,846
聖籠町	129,650	0	0	4,663	4,663	124,987	—	—	—	—
五泉市	482,513	9,338	31,102	10,732	51,172	431,341	—	—	—	—
阿賀町	276,568	30,317	30,532	50,459	111,308	165,260	—	—	—	—
三条市	783,512	4,339	2,717	55,036	62,092	721,420	—	—	—	—
加茂市	188,579	1,212	17,823	5,837	24,872	163,707	—	—	—	—
見附市	436,569	3,981	6,592	0	10,573	425,996	—	—	—	—
田上町	115,689	2,255	3,968	85,784	92,007	23,682	—	—	—	—
弥彦村	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長岡市	2,207,423	6,959	105,417	145,711	258,087	1,949,336	212,420	14,371	38,770	159,279
出雲崎町	—	—	—	—	—	—	93,716	3,242	3,105	87,369
小千谷市	353,308	4,510	24,776	0	29,286	324,022	—	—	—	—
魚沼市	192,479	2,113	3,702	0	5,815	186,664	344,789	28,519	8,534	307,736
南魚沼市	679,816	7,768	77,708	0	85,476	594,340	—	—	—	—
湯沢町	166,528	32,692	18,822	0	51,514	115,014	—	—	—	—
十日町市	272,364	8,515	35,359	10,625	54,499	217,865	489,953	34,058	73,579	382,316
津南町	—	—	—	—	—	—	151,247	39,312	2,714	109,221
柏崎市	1,092,049	31,821	5,100	34,398	71,319	1,020,730	—	—	—	—
刈羽村	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上越市	2,153,257	74,351	170,751	283,597	528,699	1,624,558	—	—	—	—
妙高市(新井)	268,225	4,198	11,919	252,108	268,225	0	165,752	35,233	6,436	124,083
妙高市(妙高高原)	96,985	7,186	14,721	75,078	96,985	0				
糸魚川市	362,098	10,453	10,964	40,988	62,405	299,693	238,612	29,209	8,679	200,724
佐渡市	1,469,467	166,091	135,855	0	301,946	1,167,521	—	—	—	—
新潟市	4,365,439	22,419	78,081	230,471	330,971	4,034,468	—	—	—	—
明和工業株式会社 燕・弥彦総合事務組 合	—	—	—	—	—	—	43,925	—	—	43,925
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)	5,288	327	4,961	0	5,288	0	—	—	—	—

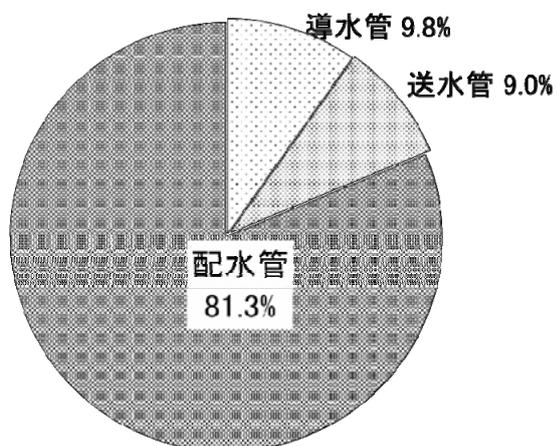
水道事業 管路延長の割合（令和4年度）



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4年度）



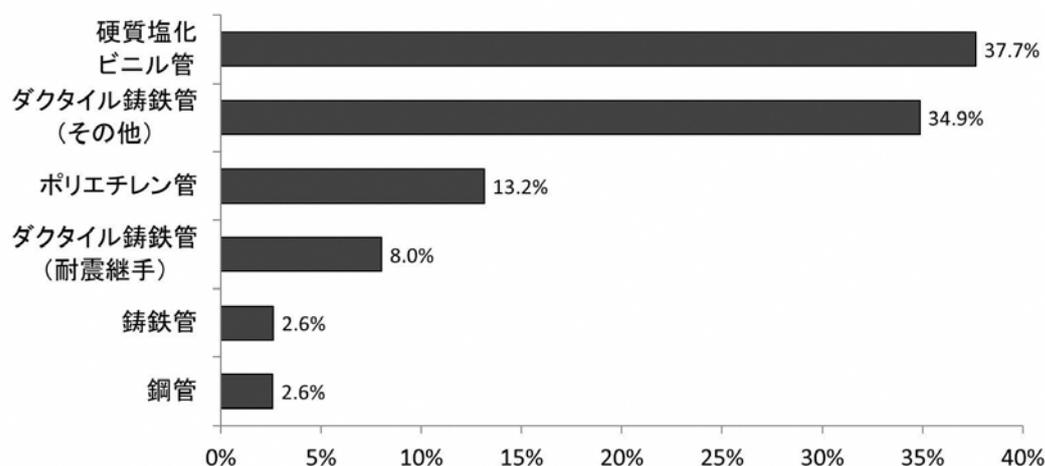
簡易水道事業
導水管・送水管・配水管の割合（令和4年度）



3 上水道事業及び用水供給事業 管種別延長（令和4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	19,158,869	502,689	1,536,192	6,682,820	498,626	138,238	7,217,400	1,307	235	2,521,314	38,458	21,590
(割合)	(100.0%)	(2.6%)	(8.0%)	(34.9%)	(2.6%)	(0.7%)	(37.7%)	(0.0%)	(0.0%)	(13.2%)	(0.2%)	(0.1%)
村上市	569,825	29,845	14,071	66,378	1,668	5,020	396,838	17	0	53,772	2,216	0
新発田市	824,115	10,597	18,914	249,817	4,121	0	309,066	0	0	230,609	991	0
阿賀野市	483,210	0	37,042	245,472	4,104	19	173,626	0	0	21,365	1,582	0
胎内市	305,193	0	1,887	83,329	1,549	0	207,476	0	0	10,670	56	226
聖籠町	129,650	0	0	90,087	1,757	0	21,925	0	0	15,440	441	0
五泉市	482,513	0	41,294	149,532	1,675	34,235	154,778	0	0	98,577	2,422	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	783,512	5,837	41,896	225,208	15,889	1,898	441,622	0	0	51,162	0	0
加茂市	188,579	0	7,928	127,062	2,791	6,701	32,486	0	0	11,611	0	0
見附市	436,569	19,690	35,299	298,967	5,191	261	48,225	0	0	28,299	47	590
田上町	115,689	0	2,620	32,976	879	0	72,491	0	0	6,273	411	39
長岡市	2,207,423	14,105	217,133	952,206	127,059	43	737,535	80	235	137,186	6,248	15,593
小千谷市	353,308	1,146	2,859	221,429	45,797	0	17,228	0	0	64,735	114	0
魚沼市	192,479	1,172	130	35,875	4,162	11,458	107,703	0	0	31,494	361	124
南魚沼市	679,816	0	707	425,655	12,073	20	178,224	0	0	62,363	774	0
湯沢町	166,528	333	0	112,164	518	17,713	34,834	0	0	966	0	0
十日町市	272,364	30,125	25,438	100,531	4,224	1,899	52,277	0	0	57,022	0	848
柏崎市	1,092,049	22	188,440	434,803	19,839	0	279,254	0	0	164,305	4,911	475
上越市	2,153,257	0	197,334	614,351	33,620	292	785,602	0	0	515,103	6,955	0
妙高市(新井)	268,225	0	1,124	58,631	2,689	0	183,218	0	0	21,816	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	362,098	41	20,248	90,017	6,085	0	192,840	0	0	51,695	1,172	0
佐渡市	1,469,467	23	2,317	29,922	17,710	37,848	1,225,952	0	0	149,056	2,944	3,695
新潟市	4,365,439	387,213	601,752	1,611,759	137,707	10,633	1,114,516	57	0	498,967	2,835	0
燕・弥彦総合事務 組合	770,392	526	47,260	287,229	20,286	9,455	281,278	16	0	123,801	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)	5,288	0	774	4,266	248	0	0	0	0	0	0	0

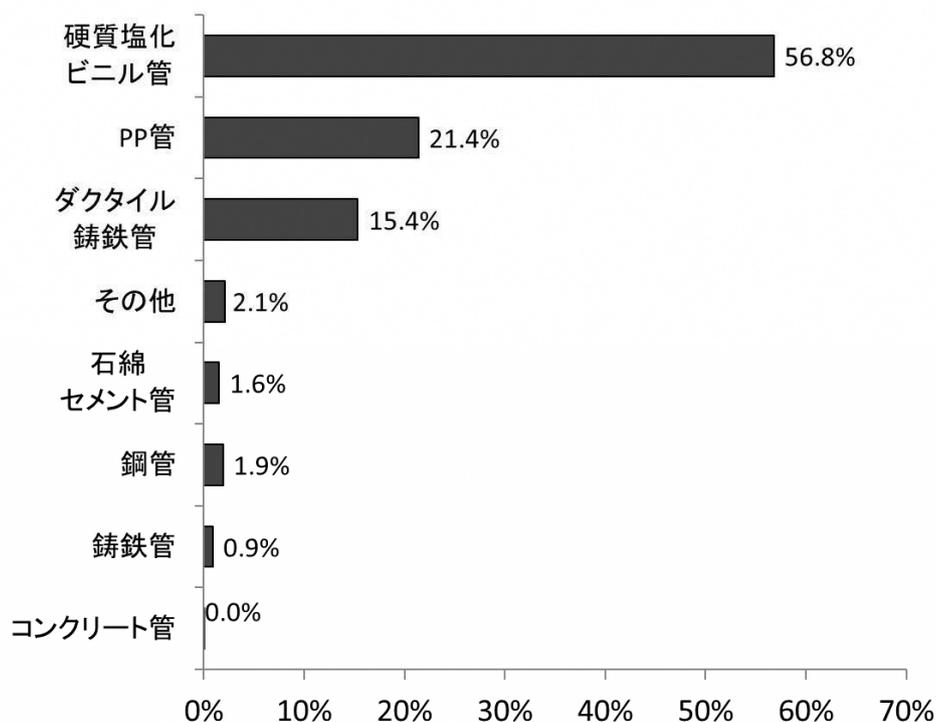
上水道事業及び用水供給事業管種別延長の割合（令和4年度）



4 簡易水道事業 管種別延長（令和4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）	2,077,893 （100.0%）	18,894 （0.9%）	319,208 （15.4%）	40,070 （1.9%）	32,283 （1.6%）	1,180,061 （56.8%）	200 （0.0%）	0 （0.0%）	443,951 （21.4%）	43,225 （2.1%）
村上市	197,905	7,399	7,618	6,351	5,173	139,109	0	0	5,470	26,785
関川村	56,574	0	8,958	8,958	3,323	33,832	0	0	1,502	0
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	75,665	2,754	19,153	1,860	713	47,425	0	0	3,760	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	212,420	256	63,845	3,136	0	111,630	0	0	33,340	213
出雲崎町	93,716	0	3,773	0	0	75,267	0	0	14,300	376
魚沼市	344,789	1,801	8,156	4,558	166	244,126	0	0	76,299	9,683
湯沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十日町市	489,953	6,624	116,360	7,023	19,684	175,126	200	0	160,791	4,145
津南町	151,247	60	0	30	1,020	123,601	0	0	26,536	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	165,752	0	14,888	0	2,204	123,941	0	0	24,635	84
糸魚川市	238,612	0	32,773	7,913	0	98,669	0	0	97,318	1,939
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4年度）



5 上水道事業及び用水供給事業 耐震管※¹延長（令和4年度）

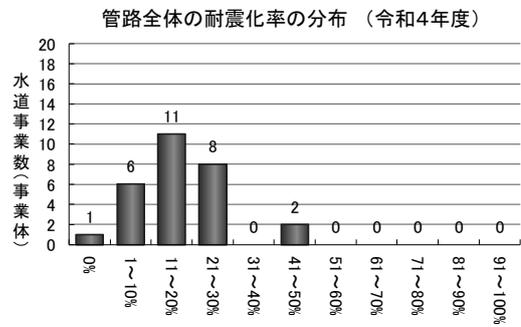
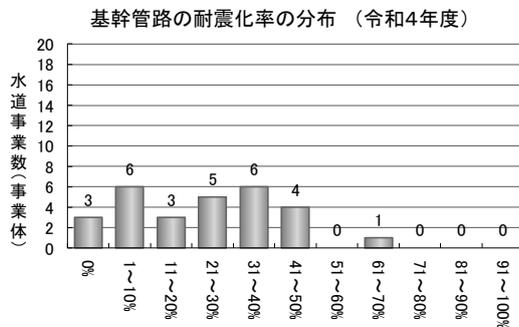
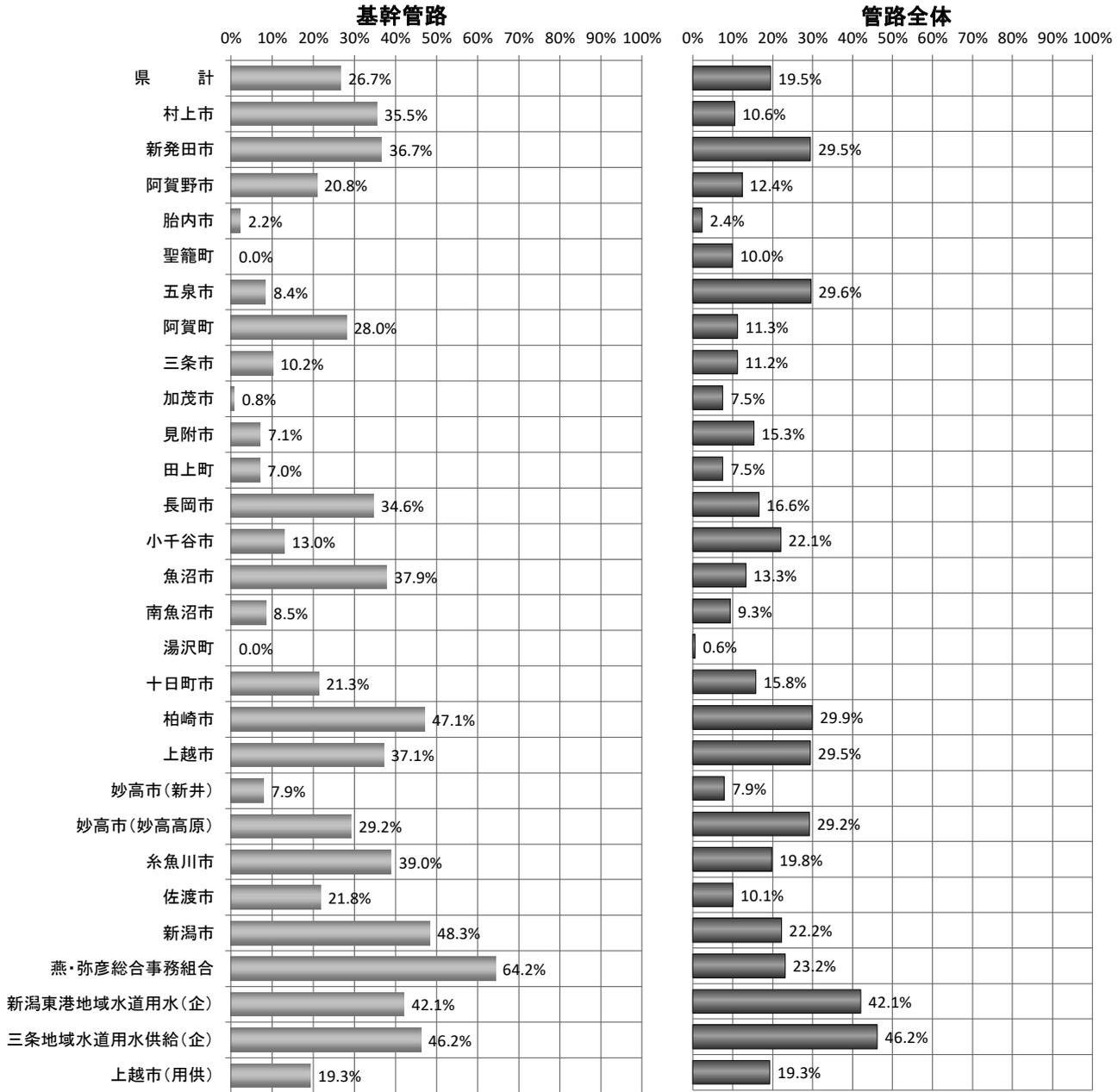
水道事業体名 (水道事業名)	管路総延長	耐震管の延長 (m)						耐震化率 (%)					
		導水管	送水管	配水本管 (基幹管路)	配水支管	計	導水管	送水管	配水本管 (基幹管路)	配水支管	計		
県計	19,158,869	129,099	207,567	474,938	811,604	2,928,120	3,739,724	27.2%	21.7%	29.5%	26.7%	18.2%	19.5%
村上市	569,825	3,470	9,392	0	12,862	47,294	60,156	47.3%	32.5%	—	35.5%	8.9%	10.6%
新発田市	824,115	3,097	7,897	5,711	16,705	226,296	243,001	61.8%	55.7%	21.7%	36.7%	29.1%	29.5%
阿賀野市	483,210	976	5,731	134	6,841	53,022	59,863	42.4%	26.9%	1.5%	20.8%	11.8%	12.4%
胎内市	305,193	0	20	6,035	6,055	1,203	7,258	0.0%	0.3%	2.3%	2.2%	3.4%	2.4%
聖籠町	129,650	0	0	0	0	12,917	12,917	—	—	0.0%	0.0%	10.3%	10.0%
五泉市	482,513	465	3,703	144	4,312	138,401	142,713	5.0%	11.9%	1.3%	8.4%	32.1%	29.6%
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	783,512	31	127	6,157	6,315	81,365	87,680	0.7%	4.7%	11.2%	10.2%	11.3%	11.2%
加茂市	188,579	0	159	28	187	14,011	14,198	0.0%	0.9%	0.5%	0.8%	8.6%	7.5%
見附市	436,569	223	525	0	748	66,150	66,898	5.6%	8.0%	—	7.1%	15.5%	15.3%
田上町	115,689	572	1,669	4,165	6,406	2,304	8,710	25.4%	42.1%	4.9%	7.0%	9.7%	7.5%
長岡市	2,207,423	1,921	29,192	58,273	89,386	276,223	365,609	27.6%	27.7%	40.0%	34.6%	14.2%	16.6%
小千谷市	353,308	600	3,209	0	3,809	74,129	77,938	13.3%	13.0%	—	13.0%	22.9%	22.1%
魚沼市	192,479	192	2,010	0	2,202	23,449	25,651	9.1%	54.3%	—	37.9%	12.6%	13.3%
南魚沼市	679,816	612	6,618	0	7,230	56,141	63,371	7.9%	8.5%	—	8.5%	9.4%	9.3%
湯沢町	166,528	0	0	0	0	966	966	0.0%	0.0%	—	0.0%	0.8%	0.6%
十日町市	272,364	258	7,574	3,773	11,605	31,464	43,069	3.0%	21.4%	35.5%	21.3%	14.4%	15.8%
柏崎市	1,092,049	11,549	2,212	19,806	33,567	293,232	326,799	36.3%	43.4%	57.6%	47.1%	28.7%	29.9%
上越市	2,153,257	24,073	46,668	125,345	196,086	438,077	634,163	32.4%	27.3%	44.2%	37.1%	27.0%	29.5%
妙高市(新井)	268,225	0	526	20,578	21,104	0	21,104	0.0%	4.4%	8.2%	7.9%	—	7.9%
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	362,098	933	3,387	20,015	24,335	47,326	71,661	8.9%	30.9%	48.8%	39.0%	15.8%	19.8%
佐渡市	1,469,467	46,801	18,907	0	65,708	82,370	148,078	28.2%	13.9%	—	21.8%	7.1%	10.1%
新潟市	4,365,439	5,057	6,033	148,874	159,964	810,733	970,697	22.6%	7.7%	64.6%	48.3%	20.1%	22.2%
燕・弥彦総合事務組合	770,392	102	9,870	17,416	27,388	151,047	178,435	19.4%	97.2%	54.5%	64.2%	20.8%	23.2%
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)	5,288	122	900	0	1,022	0	1,022	37.3%	18.1%	—	19.3%	—	19.3%

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	3	5	6	4	0	1	0	0	0	28
管路全体	事業数	1	6	11	8	0	2	0	0	0	0	0	28

※1 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4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※1延長（令和4年度）

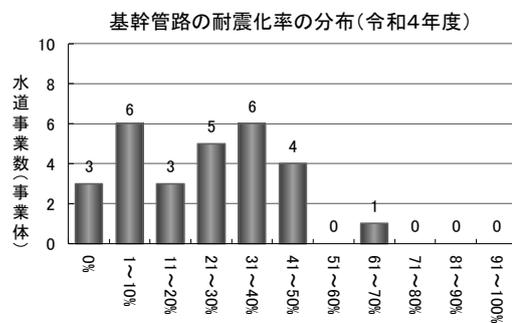
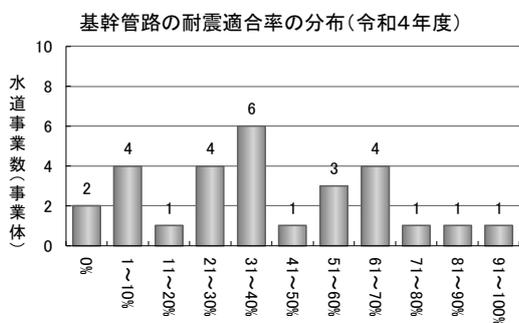
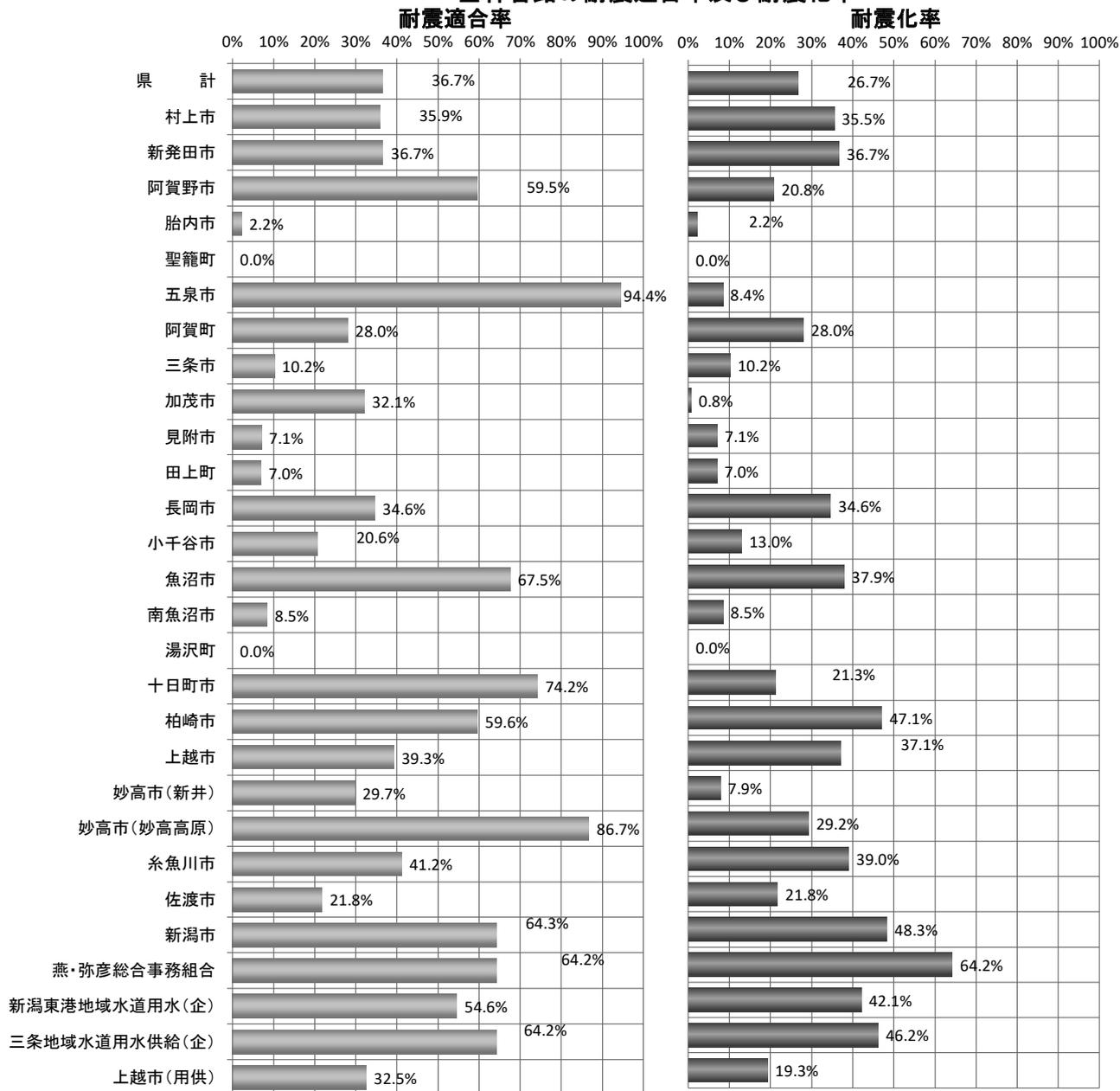
水道事業体名 (水道事業名)	管路総延長	耐震適合性のある管の延長（m）						耐震適合率（%）			
		導水管	送水管	配水本管	(基幹管路)	配水支管	計	導水管	送水管	配水本管	基幹管路計
県 計	19,158,869	155,360	329,624	630,996	1,115,980	4,194,708	5,310,688	32.7%	34.5%	39.2%	36.7%
村上市	569,825	3,623	9,392	0	13,015	47,348	60,363	49.4%	32.5%	—	35.9%
新発田市	824,115	3,097	7,897	5,711	16,705	226,296	243,001	61.8%	55.7%	21.7%	36.7%
阿賀野市	483,210	2,125	10,634	6,782	19,541	137,087	156,628	92.2%	49.9%	73.4%	59.5%
胎内市	305,193	0	20	6,035	6,055	1,203	7,258	0.0%	0.3%	2.3%	2.2%
聖籠町	129,650	0	0	0	0	12,917	12,917	—	—	0.0%	0.0%
五泉市	482,513	9,271	28,295	10,732	48,298	243,947	292,245	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	783,512	31	127	6,157	6,315	281,027	287,342	0.7%	4.7%	11.2%	10.2%
加茂市	188,579	973	4,971	2,042	7,986	22,868	30,854	80.3%	27.9%	35.0%	32.1%
見附市	436,569	223	525	0	748	66,150	66,898	5.6%	8.0%	—	7.1%
田上町	115,689	572	1,669	4,165	6,406	2,304	8,710	25.4%	42.1%	4.9%	7.0%
長岡市	2,207,423	1,921	29,192	58,273	89,386	276,223	365,609	27.6%	27.7%	40.0%	34.6%
小千谷市	353,308	600	5,436	0	6,036	92,474	98,510	13.3%	21.9%	—	20.6%
魚沼市	192,479	1,182	2,744	0	3,926	57,600	61,526	55.9%	74.1%	—	67.5%
南魚沼市	679,816	612	6,618	0	7,230	56,141	63,371	7.9%	8.5%	—	8.5%
湯沢町	166,528	0	0	0	0	966	966	0.0%	0.0%	—	0.0%
十日町市	272,364	258	29,578	10,625	40,461	95,020	135,481	3.0%	83.7%	100.0%	74.2%
柏崎市	1,092,049	17,023	2,862	22,616	42,501	293,232	335,733	53.5%	56.1%	65.7%	59.6%
上越市	2,153,257	28,015	48,910	130,697	207,622	438,077	645,699	37.7%	28.6%	46.1%	39.3%
妙高市(新井)	268,225	1,844	11,214	66,677	79,735	0	79,735	43.9%	94.1%	26.4%	29.7%
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	362,098	933	4,249	20,510	25,692	49,690	75,382	8.9%	38.8%	50.0%	41.2%
佐渡市	1,469,467	46,801	18,907	0	65,708	784,984	850,692	28.2%	13.9%	—	21.8%
新潟市	4,365,439	5,057	25,823	181,994	212,874	858,107	1,070,981	22.6%	33.1%	79.0%	64.3%
燕・弥彦総合事務 組合	770,392	102	9,870	17,416	27,388	151,047	178,435	19.4%	97.2%	54.5%	64.2%
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)	5,288	225	1,495	0	1,720	0	1,720	68.8%	30.1%	—	32.5%

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	1	3	4	1	1	1	28

※1 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4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



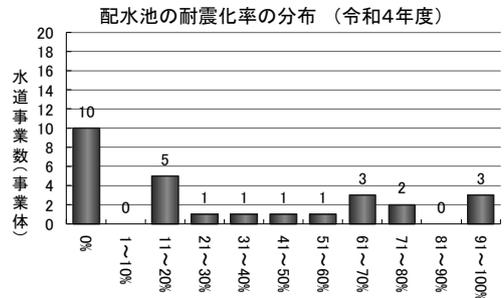
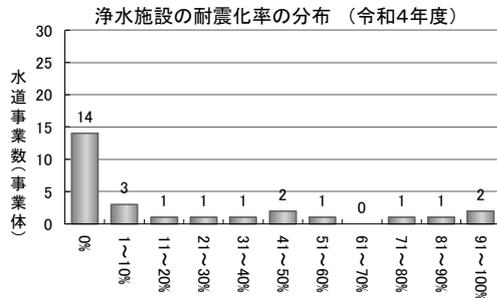
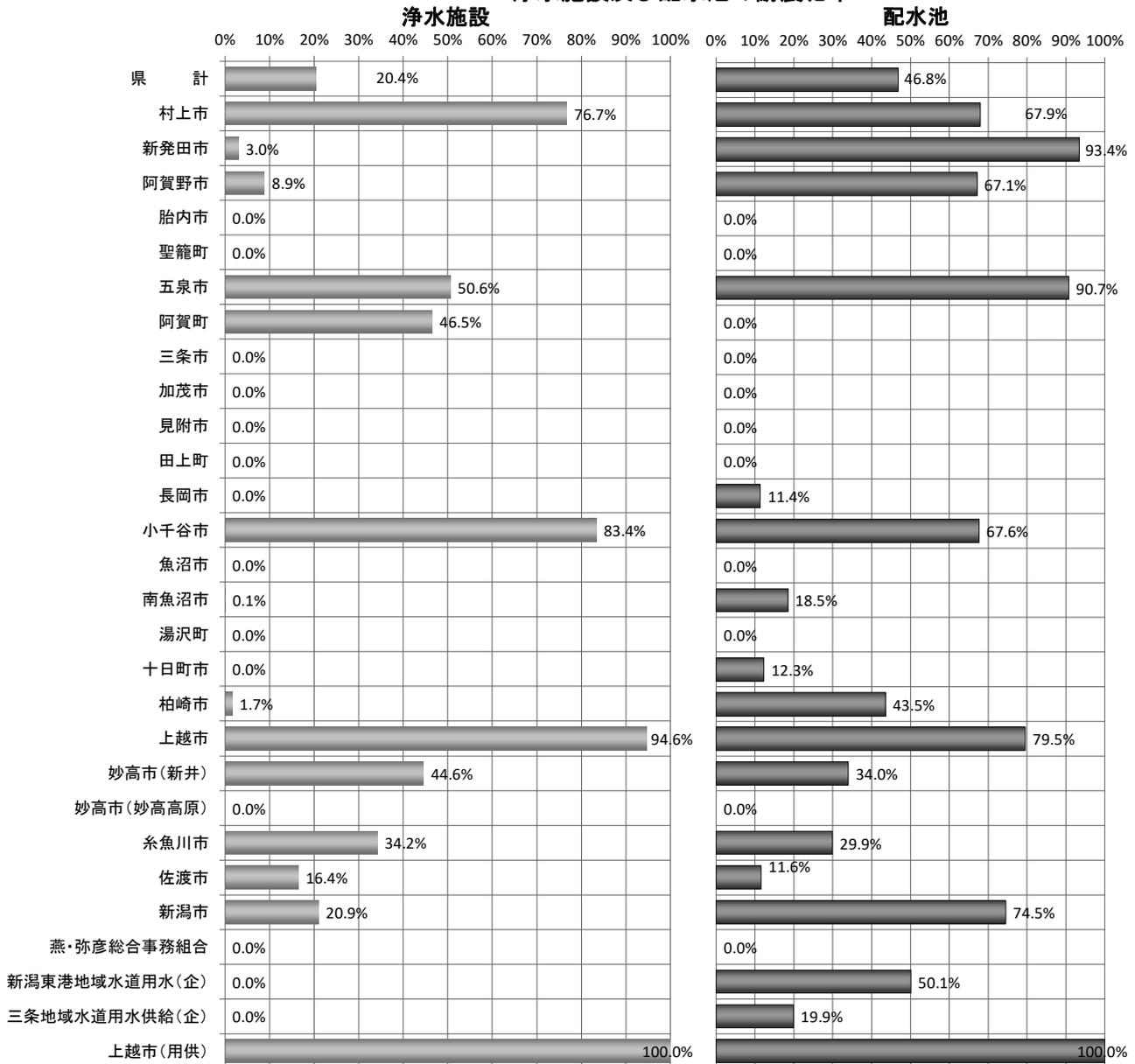
7 上水道事業及び用水供給事業 浄水施設と配水池の耐震化率（令和4年度）

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	1,450,521	296,390	20.4%	751,710	352,037	46.8%
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%	25,094	23,449	93.4%
阿賀野市	39,460	3,510	8.9%	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	0	0.0%	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	135,661	128,386	94.6%	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	41,445	6,813	16.4%	27,379	3,175	11.6%
新潟市	382,000	80,000	20.9%	220,285	164,095	74.5%
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	14	3	1	1	1	2	1	0	1	1	2	27
配水池	事業数	10	0	5	1	1	1	1	3	2	0	3	27

令和4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4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	19,158,869	146,838	261,501	269,159	677,498	3,318,583	3,996,081	30.9%	27.3%	16.7%	22.3%	20.6%	20.9%
村上市	569,825	420	3,256	0	3,676	46,773	50,449	5.7%	11.3%	—	10.1%	8.8%	8.9%
新発田市	824,115	1,702	1,993	14,695	18,390	166,625	185,015	34.0%	14.1%	55.7%	40.4%	21.4%	22.5%
阿賀野市	483,210	639	5,630	2,412	8,681	51,645	60,326	27.7%	26.4%	26.1%	26.4%	11.5%	12.5%
胎内市	305,193	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
聖籠町	129,650	0	0	0	0	4,471	4,471	—	—	0.0%	0.0%	3.6%	3.4%
五泉市	482,513	5,698	9,594	43	15,335	65,269	80,604	61.0%	30.8%	0.4%	30.0%	15.1%	16.7%
阿賀町	276,568	5,911	2,026	7,244	15,181	24,816	39,997	19.5%	6.6%	14.4%	13.6%	15.0%	14.5%
三条市	783,512	4,301	2,583	27,710	34,594	186,801	221,395	99.1%	95.1%	50.3%	55.7%	25.9%	28.3%
加茂市	188,579	1,212	15,925	3,153	20,290	46,642	66,932	100.0%	89.4%	54.0%	81.6%	28.5%	35.5%
見附市	436,569	3,981	4,713	0	8,694	68,216	76,910	100.0%	71.5%	—	82.2%	16.0%	17.6%
田上町	115,689	255	11	13,803	14,069	7,442	21,511	11.3%	0.3%	16.1%	15.3%	31.4%	18.6%
長岡市	2,207,423	2,586	39,860	67,154	109,600	535,653	645,253	37.2%	37.8%	46.1%	42.5%	27.5%	29.2%
小千谷市	353,308	1,722	2,152	0	3,874	63,638	67,512	38.2%	8.7%	—	13.2%	19.6%	19.1%
魚沼市	192,479	1,102	1,144	0	2,246	34,777	37,023	52.2%	30.9%	—	38.6%	18.6%	19.2%
南魚沼市	679,816	1,730	1,345	0	3,075	39,141	42,216	22.3%	1.7%	—	3.6%	6.6%	6.2%
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	272,364	1,552	10,679	0	12,231	55,988	68,219	18.2%	30.2%	0.0%	22.4%	25.7%	25.0%
柏崎市	1,092,049	4,260	483	3,881	8,624	154,786	163,410	13.4%	9.5%	11.3%	12.1%	15.2%	15.0%
上越市	2,153,257	16,533	70,353	40,866	127,752	202,802	330,554	22.2%	41.2%	14.4%	24.2%	12.5%	15.4%
妙高市(新井)	268,225	574	623	13,454	14,651	0	14,651	13.7%	5.2%	5.3%	5.5%	—	5.5%
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	362,098	258	1,144	3,126	4,528	7,130	11,658	2.5%	10.4%	7.6%	7.3%	2.4%	3.2%
佐渡市	1,469,467	72,194	30,572	0	102,766	287,866	390,632	43.5%	22.5%	—	34.0%	24.7%	26.6%
新潟市	4,365,439	5,764	29,311	61,354	96,429	1,150,122	1,246,551	25.7%	37.5%	26.6%	29.1%	28.5%	28.6%
燕・弥彦総合事務組合	770,392	527	99	10,264	10,890	117,980	128,870	100.0%	1.0%	32.1%	25.5%	16.2%	16.7%
新潟東港地域水道用水(企)	43,659	13,917	24,177	0	38,094	0	38,094	82.9%	90.0%	—	87.3%	—	87.3%
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)	5,288	0	3,828	0	3,828	0	3,828	0.0%	77.2%	—	72.4%	—	72.4%

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	6	2	2	1	0	1	3	0	28
管路全体	事業数	4	5	10	6	1	0	0	0	1	1	0	28

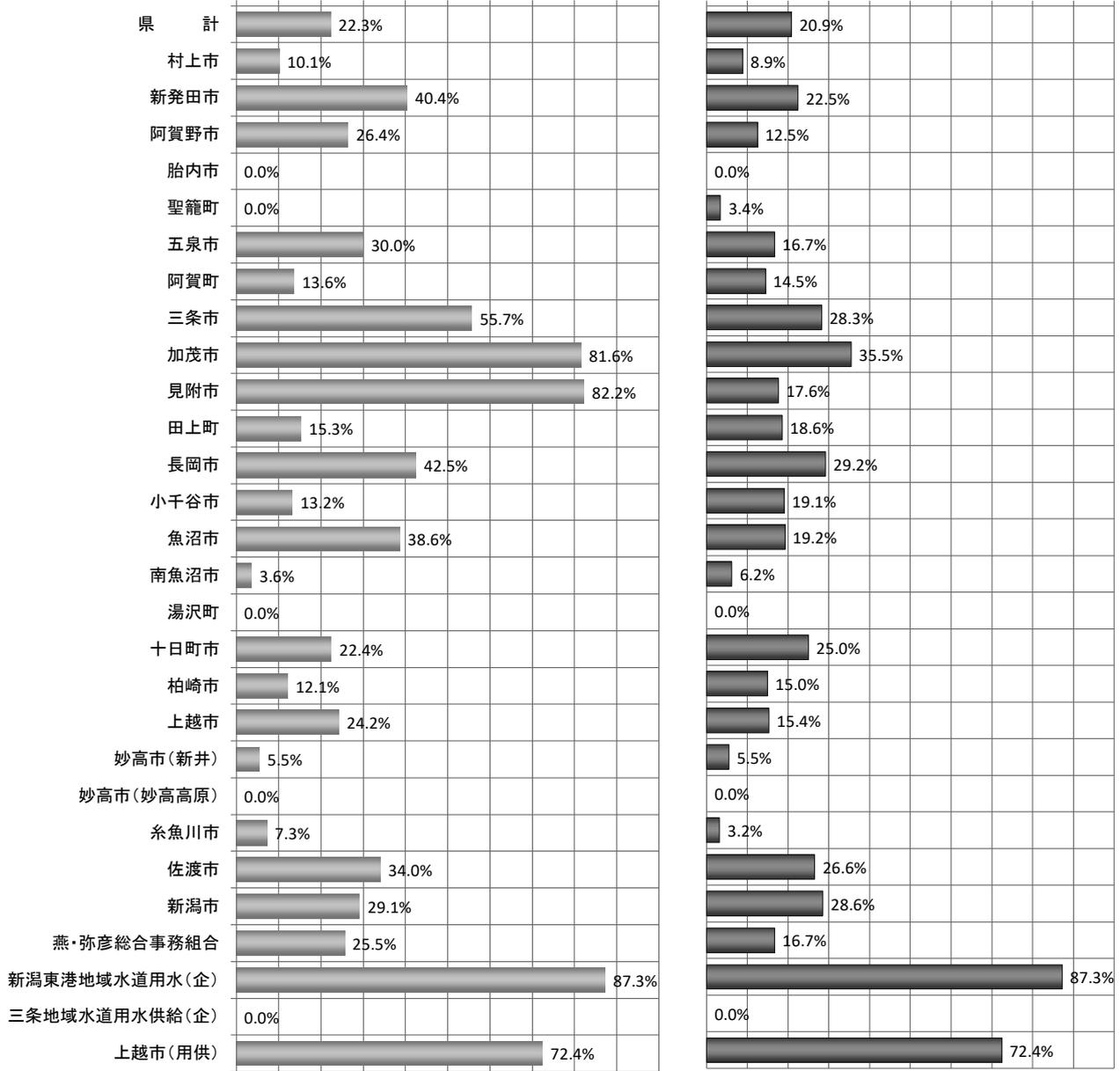
※1 老朽管は、法定耐用年数(40年)を超えた管のこと。

※2 経年化率は、老朽管の割合のこと。

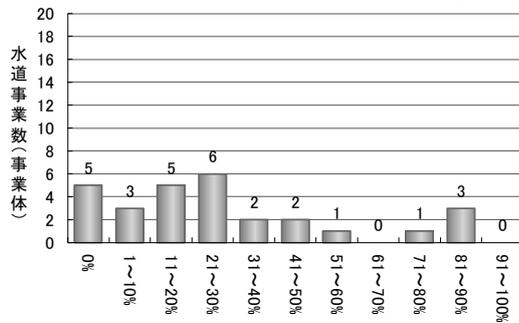
令和4年度 上水道事業及び用水供給事業
基幹管路及び管路全体の経年化率

基幹管路 (法定耐用年数(40年)を超えた管路) 管路全体

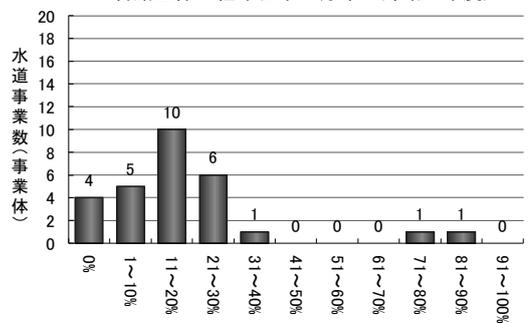
0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100% 0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%



基幹管路の経年化率の分布 (令和4年度)



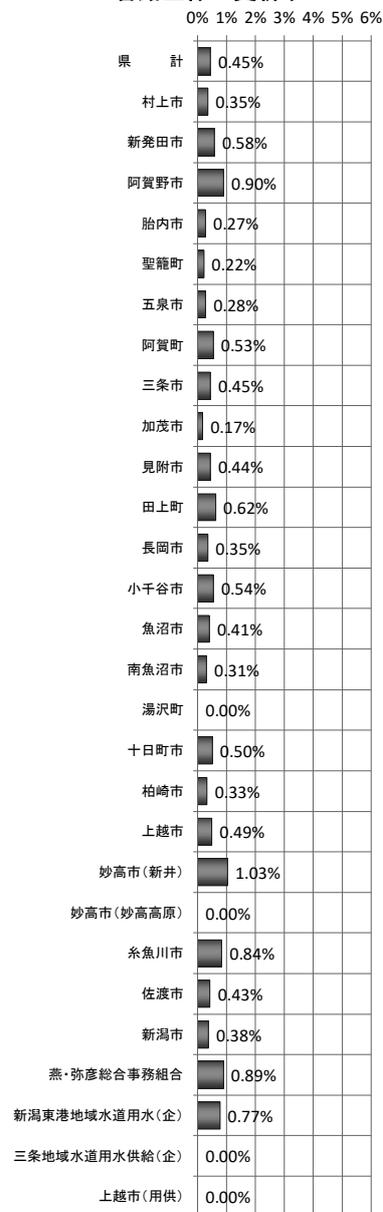
管路全体の経年化率の分布 (令和4年度)



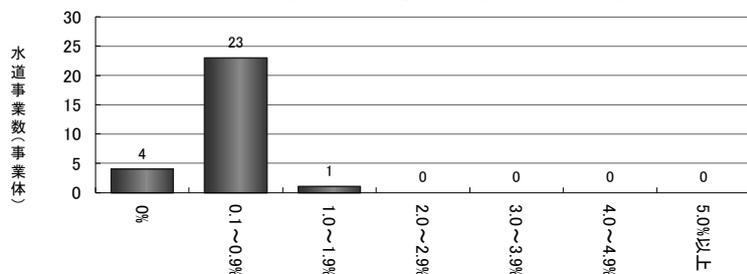
9 上水道事業及び用水供給事業 管路布設替延長と更新率（令和4年度）

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	19,158,869	2,615	82,833	85,448	0.18%	0.47%	0.45%
村上市	569,825	0	2,018	2,018	0.00%	0.38%	0.35%
新発田市	824,115	0	4,782	4,782	0.00%	0.59%	0.58%
阿賀野市	483,210	0	4,333	4,333	0.00%	0.94%	0.90%
胎内市	305,193	0	834	834	0.00%	0.28%	0.27%
聖籠町	129,650	0	281	281	—	0.22%	0.22%
五泉市	482,513	63	1,269	1,332	0.16%	0.29%	0.28%
阿賀町	276,568	0	1,479	1,479	0.00%	0.69%	0.53%
三条市	783,512	0	3,505	3,505	0.00%	0.45%	0.45%
加茂市	188,579	0	323	323	0.00%	0.19%	0.17%
見附市	436,569	0	1,905	1,905	0.00%	0.45%	0.44%
田上町	115,689	0	719	719	0.00%	0.66%	0.62%
長岡市	2,207,423	548	7,220	7,768	0.49%	0.34%	0.35%
小千谷市	353,308	0	1,921	1,921	0.00%	0.59%	0.54%
魚沼市	192,479	0	793	793	0.00%	0.42%	0.41%
南魚沼市	679,816	0	2,078	2,078	0.00%	0.35%	0.31%
湯沢町	166,528	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%
十日町市	272,364	823	542	1,365	1.88%	0.24%	0.50%
柏崎市	1,092,049	0	3,564	3,564	0.00%	0.34%	0.33%
上越市	2,153,257	0	10,595	10,595	0.00%	—	0.49%
妙高市(新井)	268,225	0	2,767	2,767	0.00%	1.10%	1.03%
妙高市(妙高高原)	96,985	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%
糸魚川市	362,098	0	3,029	3,029	0.00%	0.89%	0.84%
佐渡市	1,469,467	843	5,505	6,348	0.28%	0.47%	0.43%
新潟市	4,365,439	0	16,524	16,524	0.00%	0.39%	0.38%
燕・弥彦総合事務組合	770,392	0	6,847	6,847	0.00%	0.90%	0.89%
新潟東港地域水道用水(企)	43,659	338	0	338	0.77%	—	0.77%
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)	5,288	0	0	0	0.00%	—	0.00%

令和4年度
上水道事業及び用水供給事業
管路全体の更新率

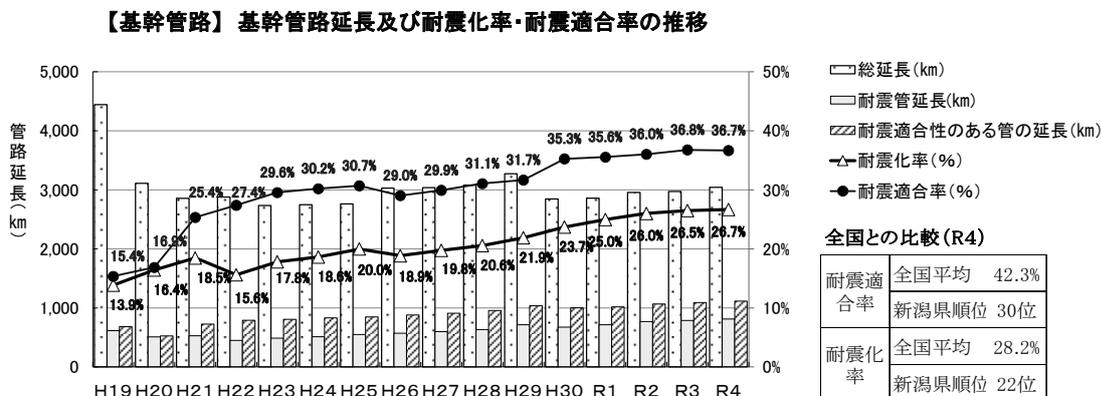
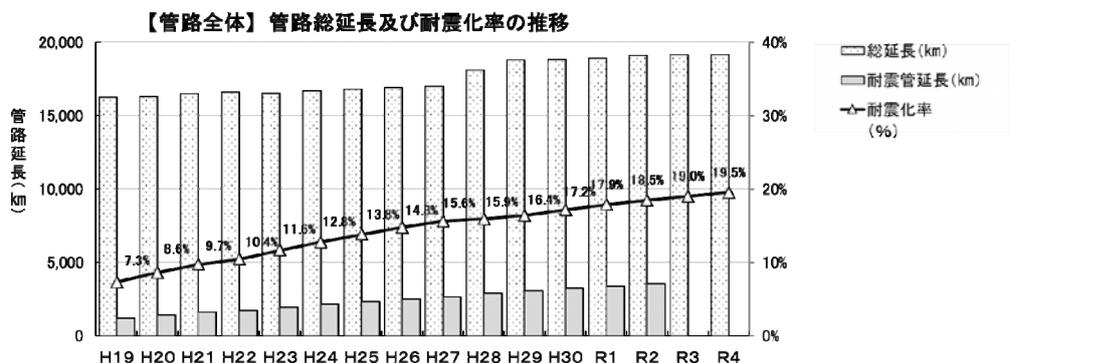


管路全体の更新率の分布（令和4年度）



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

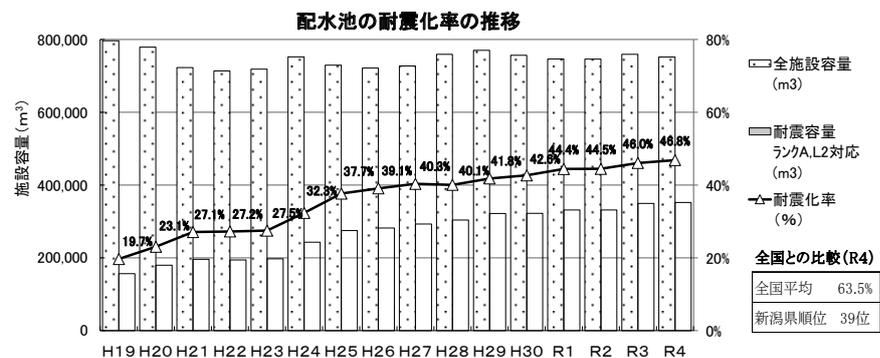
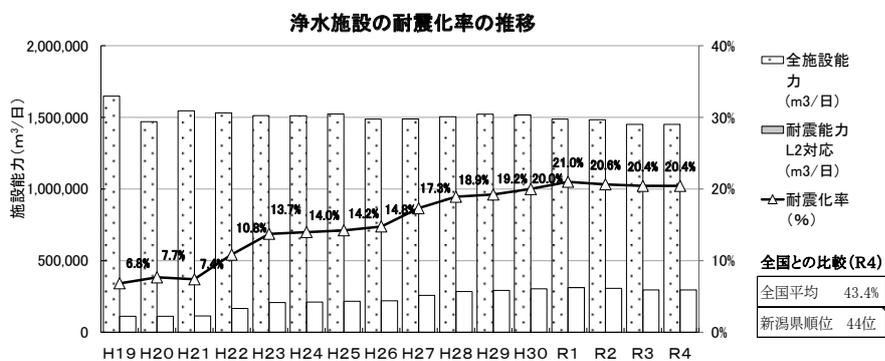
区分 年度	管路全体（基幹管路+配水支管）			基幹管路（導水管+送水管+配水本管）				
	総延長 (km)	耐震管延長 (km)	耐震化率 (%)	基幹管路延 長(km)	耐震管延長 (km)	耐震適合性のある管※1の延長 (km)	耐震化率 (%)	耐震適合率 (%)
H19年度	16,256	1,187	7.3%	4,444	616	683	13.9%	15.4%
H20年度	16,313	1,405	8.6%	3,111	511	525	16.4%	16.9%
H21年度	16,485	1,604	9.7%	2,858	528	725	18.5%	25.4%
H22年度	16,594	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%



※1 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。

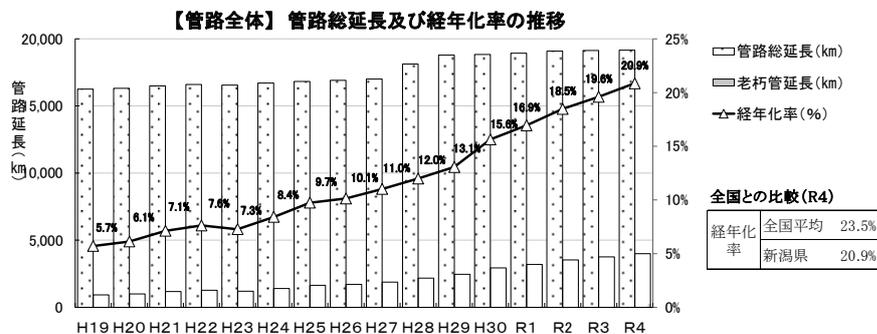
1 1 上水道事業及び用水供給事業 浄水施設と配水池の耐震化率の推移

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 (%)
H19年度	1,648,070	112,750	6.8%	796,346	156,610	19.7%
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%



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

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 (%)
H19年度	16,256	928	5.7%	4,444	249	5.6%
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%

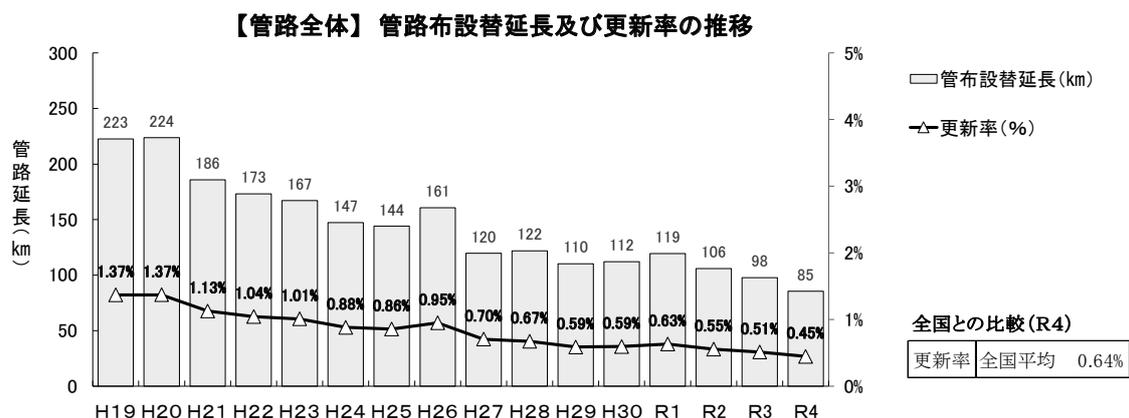


※1 老朽管は、法定耐用年数(40年)を超えた管のこと。

※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

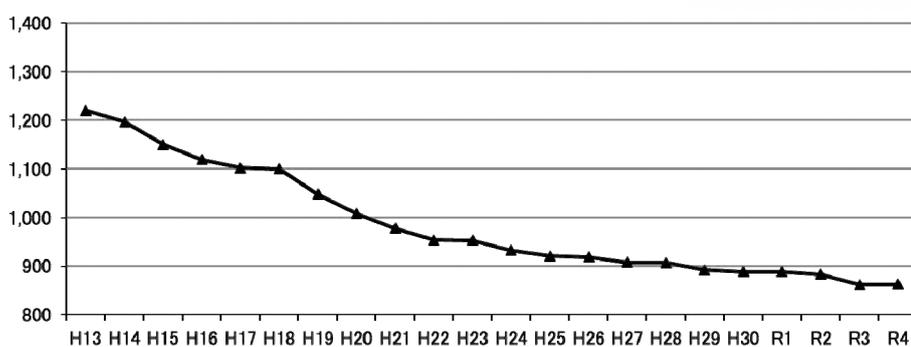
区分 年度	管路全体		
	総延長 (km)	管路布設替 延長 (km)	更新率 (%)
H19年度	16,256	223	1.37%
H20年度	16,313	224	1.37%
H21年度	16,485	186	1.13%
H22年度	16,594	173	1.04%
H23年度	16,545	167	1.01%
H24年度	16,701	147	0.88%
H25年度	16,816	144	0.86%
H26年度	16,906	161	0.95%
H27年度	17,001	120	0.70%
H28年度	18,125	122	0.67%
H29年度	18,789	110	0.59%
H30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%



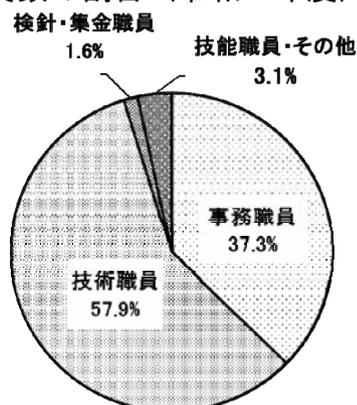
1.4 上水道事業及び用水供給事業 職員数の推移

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)	
H19年度	403	581	18	46	1048
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

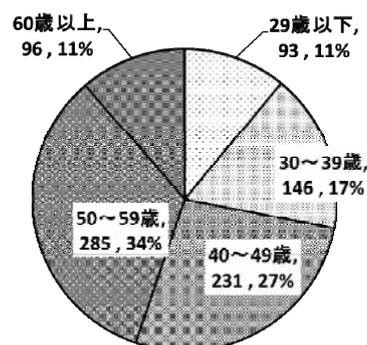
職員数の推移



職員数の割合（令和4年度）



年齢別職員数（令和4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	阿賀野市	阿賀野川水系阿賀野川
7	胎内市	荒川水系荒川
8	阿賀町	阿賀野川水系阿賀野川
9		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	加茂市	信濃川水系加茂川
15		信濃川水系信濃川
16	見附市	信濃川水系信濃川
17		信濃川水系刈谷田川
18	長岡市	信濃川水系信濃川
19		信濃川水系洩海川
20		信濃川水系刈谷田川
21	小千谷市	信濃川水系信濃川
22	南魚沼市	信濃川水系三国川
23	湯沢町	信濃川水系魚野川
24	柏崎市	前川水系前川
25		谷根川水系谷根川
26	上越市	名立川・桑取川水系
27		関川水系正善寺川
28		柿崎川水系柿崎川
29		関川水系朴ノ木川
30		関川水系矢代川
31	妙高市(妙高高原)	関川水系関川
32	糸魚川市	能生川水系能生川
33		久知川水系久知川
34		濁川水系濁川(右沢)
35		濁川水系濁川(左沢)
36		濁川水系濁川(上相川沢)
37		水金川水系水金川
38		国府川水系新保川
39		国府川水系藤津川
40		小川川水系小川川
41		小野見川水系小野見川
42		国府川水系大野川
43	国府川水系国府川	
44	浦之内川水系浦之内川	
45	国府川水系弘川	
46	河内川水系白府川	
47	大川水系大川	
48	国府川水系宮之河内川	
49	松島川水系松島川	
50	新潟東港地域水道用水供給企業団	阿賀野川水系阿賀野川
51	三条地域水道用水供給企業団	信濃川水系五十嵐川

凡例

●	取水地点
—	河川



(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	上海府・瀬波	三面川水系三面川
53		高根	三面川水系高根川
54	長岡市	山古志	信濃川水系信濃川
55		川口中央	信濃川水系魚野川
56	魚沼市	西倉	信濃川水系信濃川
57		湯之谷	信濃川水系芋川沢川
58	十日町市	松代	信濃川水系城川
59		松里	信濃川水系栃倉川
60			信濃川水系越道川
61	糸魚川市	能生谷	能生川水系能生川