

参 考 資 料

1. 都道府県別の給水人口と水道普及率（令和6年度）
2. 水道事業 管路布設状況（令和6年度）
3. 上水道事業及び用水供給事業 管種別延長（令和6年度）
4. 簡易水道事業 管種別延長（令和6年度）
5. 上水道事業及び用水供給事業 耐震管延長（令和6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6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6年度）
8. 上水道事業及び用水供給事業 老朽管延長（令和6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6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

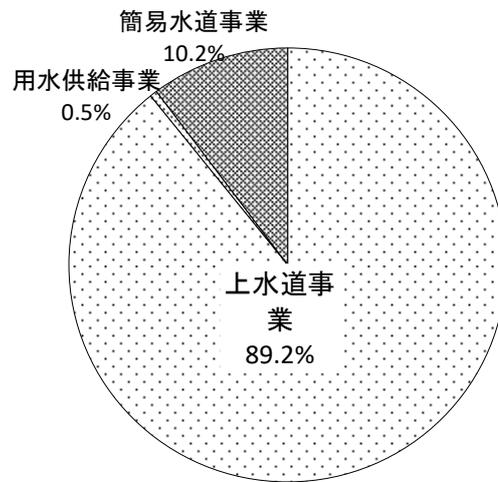
1 都道府県別の給水人口と水道普及率（令和7年3月31日現在）

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						
青森県						
岩手県						
宮城県						
秋田県						
山形県						
福島県						
茨城県						
栃木県						
群馬県						
埼玉県						
千葉県						
東京都						
神奈川県						
新潟県	2,080,895	1,990,072	78,826	2,632	2,071,530	99.5
富山県						
石川県						
福井県						
山梨県						
長野県						
岐阜県						
静岡県						
愛知県						
三重県						
滋賀県						
京都府						
大阪府						
兵庫県						
奈良県						
和歌山県						
鳥取県						
島根県						
岡山県						
広島県						
山口県						
徳島県						
香川県						
愛媛県						
高知県						
福岡県						
佐賀県						
長崎県						
熊本県						
大分県						
宮崎県						
鹿児島県						
沖縄県						
合計						

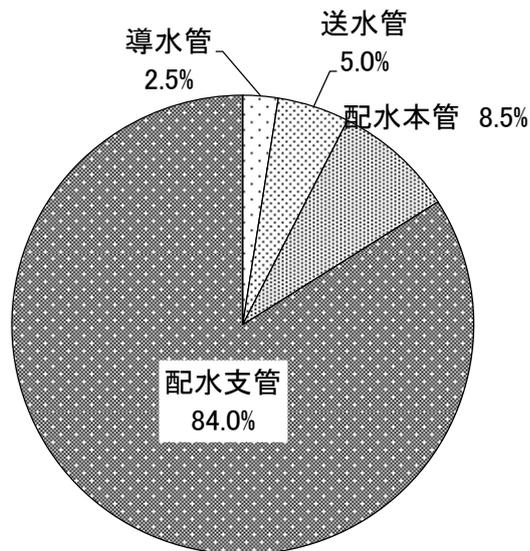
2 水道事業 管路布設状況（令和6年度）

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	19,213,782	474,820	966,635	1,634,475	3,075,930	16,137,852	2,192,317	202,830	190,513	1,798,974
村上市	569,543	7,245	28,916	0	36,161	533,382	198,444	18,026	24,442	155,976
粟島浦村	—	—	—	—	—	—	7,335	127	1,607	5,601
関川村	—	—	—	—	—	—	135,873	180	10,675	125,018
新発田市	827,489	5,013	15,443	26,363	46,819	780,670	—	—	—	—
阿賀野市	483,929	2,304	21,586	9,236	33,126	450,803	—	—	—	—
胎内市	305,305	5,483	5,727	258,383	269,593	35,712	74,826	700	10,119	64,007
聖籠町	131,090	0	0	4,663	4,663	126,427	—	—	—	—
五泉市	484,384	9,338	31,287	11,676	52,301	432,083	—	—	—	—
阿賀町	276,568	30,317	30,532	50,459	111,308	165,260	—	—	—	—
三条市	784,534	4,339	2,717	55,037	62,093	722,441	—	—	—	—
加茂市	188,612	1,212	17,823	5,837	24,872	163,740	—	—	—	—
見附市	437,295	3,981	6,592	0	10,573	426,722	—	—	—	—
田上町	115,909	2,255	3,968	85,805	92,028	23,881	—	—	—	—
弥彦村	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長岡市	2,209,693	6,959	105,417	145,398	257,774	1,951,919	212,649	14,464	38,774	159,411
出雲崎町	—	—	—	—	—	—	93,589	3,242	3,105	87,242
小千谷市	354,050	4,510	24,776	0	29,286	324,764	—	—	—	—
魚沼市	192,435	2,113	3,984	0	6,097	186,338	338,170	30,256	8,601	299,313
南魚沼市	682,702	7,600	78,695	0	86,295	596,407	—	—	—	—
湯沢町	161,027	33,249	13,263	0	46,512	114,515	—	—	—	—
十日町市	272,731	8,516	35,345	0	43,861	228,870	504,934	34,655	76,176	394,103
津南町	—	—	—	—	—	—	177,509	36,785	1,899	138,825
柏崎市	1,092,047	31,849	5,101	34,318	71,268	1,020,779	—	—	—	—
刈羽村	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上越市	2,152,537	74,332	170,400	303,547	548,279	1,604,258	—	—	—	—
妙高市(新井)	269,679	4,198	11,919	253,562	269,679	0	166,215	35,233	6,436	124,546
妙高市(妙高高原)	96,985	7,186	14,721	75,078	96,985	0				
糸魚川市	362,268	10,453	10,964	40,987	62,404	299,864	238,848	29,162	8,679	201,007
佐渡市	1,469,478	166,119	135,855	0	301,974	1,167,504	—	—	—	—
新潟市	4,385,916	22,419	78,081	233,097	333,597	4,052,319	—	—	—	—
明和工業株式会社	—	—	—	—	—	—	43,925	—	—	43,925
燕・弥彦総合事務組合	793,975	318	23,434	41,029	64,781	729,194	—	—	—	—
新潟東港地域水道用水(企)	43,659	16,783	26,876	0	43,659	0	—	—	—	—
三条地域水道用水供給(企)	64,669	6,402	58,267	0	64,669	0	—	—	—	—
上越市(用供)	5,273	327	4,946	0	5,273	0	—	—	—	—

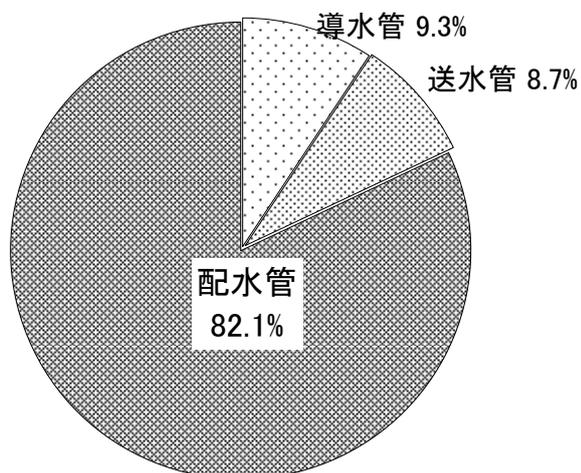
水道事業 管路延長の割合（令和6年度）



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6年度）



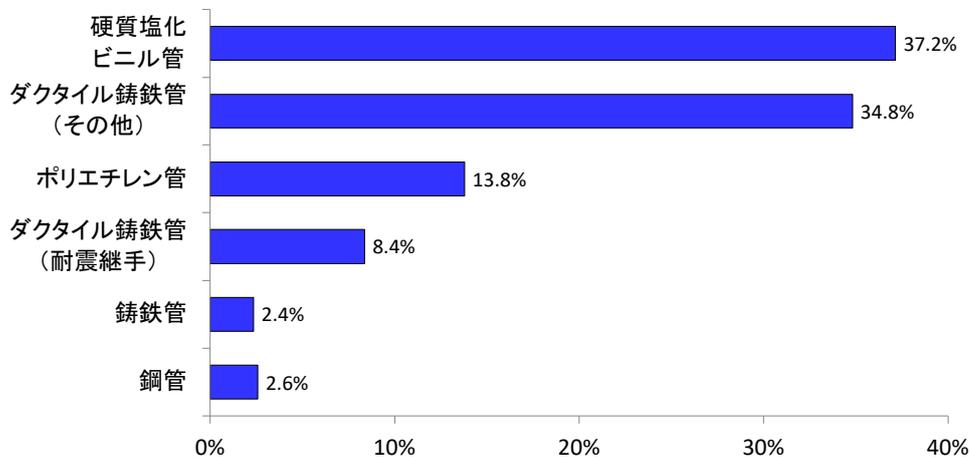
簡易水道事業
導水管・送水管・配水管の割合（令和6年度）



3 上水道事業及び用水供給事業 管種別延長（令和6年度）

水道事業体名 (水道事業名)	管路総延長	管種別延長(m)										
		铸铁管	ダクタイル铸铁管		鋼管	石綿セメント管	硬質塩化ビニル管	コンクリート管	鉛管	ポリエチレン管	ステンレス管	その他
			耐震継手	それ以外								
県計 (割合)	19,213,782 (100.0%)	453,017 (2.4%)	1,608,527 (8.4%)	6,690,822 (34.8%)	496,485 (2.6%)	106,688 (0.6%)	7,138,233 (37.2%)	1,291 (0.0%)	216 (0.0%)	2,650,140 (13.8%)	41,714 (0.2%)	26,649 (0.1%)
村上市	569,543	0	13,670	96,168	1,668	5,017	394,464	17	0	56,323	2,216	0
新発田市	827,489	10,597	18,668	249,302	4,202	0	309,018	0	0	234,688	1,014	0
阿賀野市	483,929	0	39,377	243,664	3,987	19	171,360	0	0	23,880	1,642	0
胎内市	305,305	0	2,114	83,102	1,549	0	206,458	0	0	11,800	56	226
聖籠町	131,090	0	0	90,194	1,758	0	22,022	0	0	16,675	441	0
五泉市	484,384	0	40,736	173,809	2,490	19,440	149,488	0	0	94,070	3,894	457
阿賀町	276,568	790	0	20,512	6,961	0	158,855	318	0	87,794	1,338	0
三条市	784,534	5,837	42,426	223,923	15,727	0	439,139	0	0	57,482	0	0
加茂市	188,612	0	7,928	127,039	2,791	5,813	32,461	0	0	12,580	0	0
見附市	437,295	19,690	37,310	295,419	5,171	209	47,657	0	0	31,187	47	605
田上町	115,909	0	3,217	32,397	934	0	72,580	0	0	6,311	431	39
長岡市	2,209,693	12,904	224,327	951,510	125,993	38	728,585	80	216	145,151	6,353	14,536
小千谷市	354,050	1,146	2,868	219,945	45,664	0	16,898	0	0	67,430	99	0
魚沼市	192,435	1,172	130	35,871	4,105	10,065	107,779	0	0	32,775	414	124
南魚沼市	682,702	0	2,064	425,153	12,073	20	176,591	0	0	66,027	774	0
湯沢町	161,027	0	0	102,050	912	15,132	17,472	0	0	18,883	887	5,691
十日町市	272,731	28,631	27,002	100,093	3,941	1,627	52,179	0	0	58,135	279	844
柏崎市	1,092,047	22	190,529	429,504	19,548	0	276,762	0	0	170,353	4,897	432
上越市	2,152,537	0	198,880	602,528	33,045	292	776,471	0	0	534,137	7,184	0
妙高市(新井)	269,679	0	1,124	58,621	2,689	0	178,294	0	0	28,204	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	362,268	41	20,726	89,502	6,027	0	189,041	0	0	55,759	1,172	0
佐渡市	1,469,478	23	2,348	29,342	17,685	37,713	1,217,430	0	0	158,298	2,944	3,695
新潟市	4,385,916	371,638	629,282	1,605,816	136,645	10,560	1,109,002	57	0	520,006	2,910	0
燕・弥彦総合事務組合	793,975	526	73,302	285,241	20,648	0	279,020	0	0	134,615	623	0
新潟東港地域水道用水(企)	43,659	0	1,525	25,285	16,592	0	0	0	0	0	257	0
三条地域水道用水供給(企)	64,669	0	28,200	34,806	1,592	0	0	0	0	0	71	0
上越市(用供)	5,273	0	774	4,251	248	0	0	0	0	0	0	0

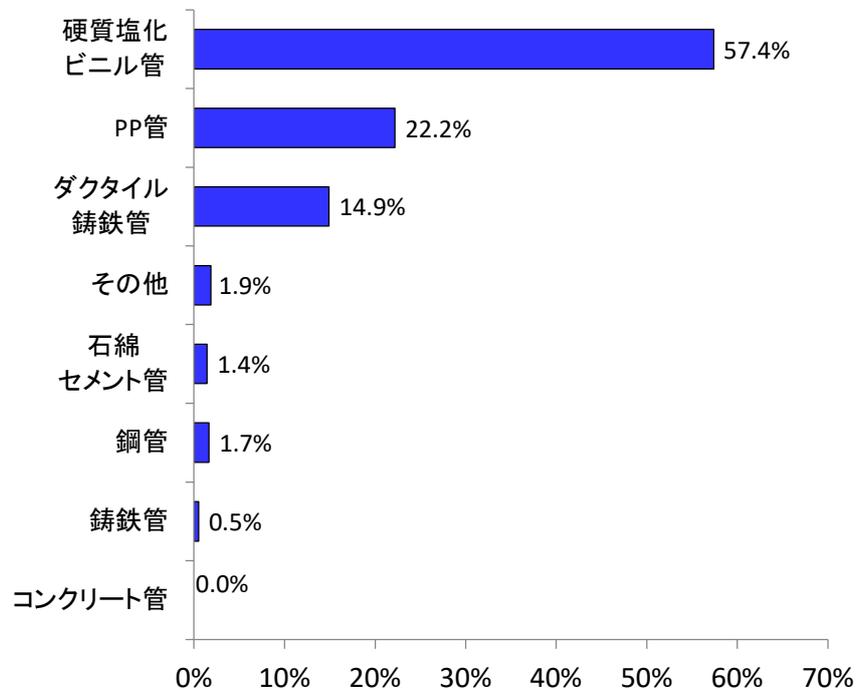
上水道事業及び用水供給事業管種別延長の割合（令和6年度）



4 簡易水道事業 管種別延長（令和6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)	2,192,317 (100.0%)	11,219 (0.5%)	327,026 (14.9%)	36,677 (1.7%)	31,714 (1.4%)	1,257,872 (57.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	486,909 (22.2%)	40,899 (1.9%)
村上市	198,444	0	15,017	6,351	5,173	138,873	0	0	6,324	26,706
関川村	135,873	0	8,958	5,604	3,323	107,968	0	0	9,949	69
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	74,826	2,754	19,153	1,860	713	47,173	0	0	3,173	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	212,649	255	64,196	3,147	0	109,735	0	0	35,103	213
出雲崎町	93,589	0	3,773	0	0	74,294	0	0	15,157	365
魚沼市	338,170	1,702	8,115	4,531	36	235,861	0	0	80,193	7,732
湯沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十日町市	504,934	6,430	116,460	7,032	18,854	174,132	0	0	178,442	3,584
津南町	177,509	78	0	188	1,411	140,550	0	0	35,134	148
柏崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
刈羽村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上越市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
妙高市	166,215	0	14,888	0	2,204	123,941	0	0	25,098	84
糸魚川市	238,848	0	32,782	7,723	0	98,010	0	0	98,336	1,998
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6年度）



5 上水道事業及び用水供給事業 耐震管※延長（令和6年度）

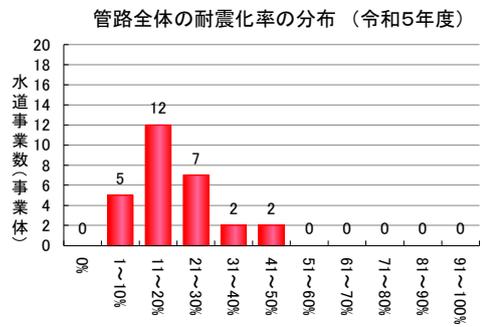
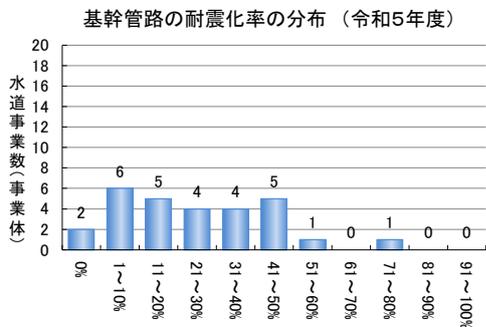
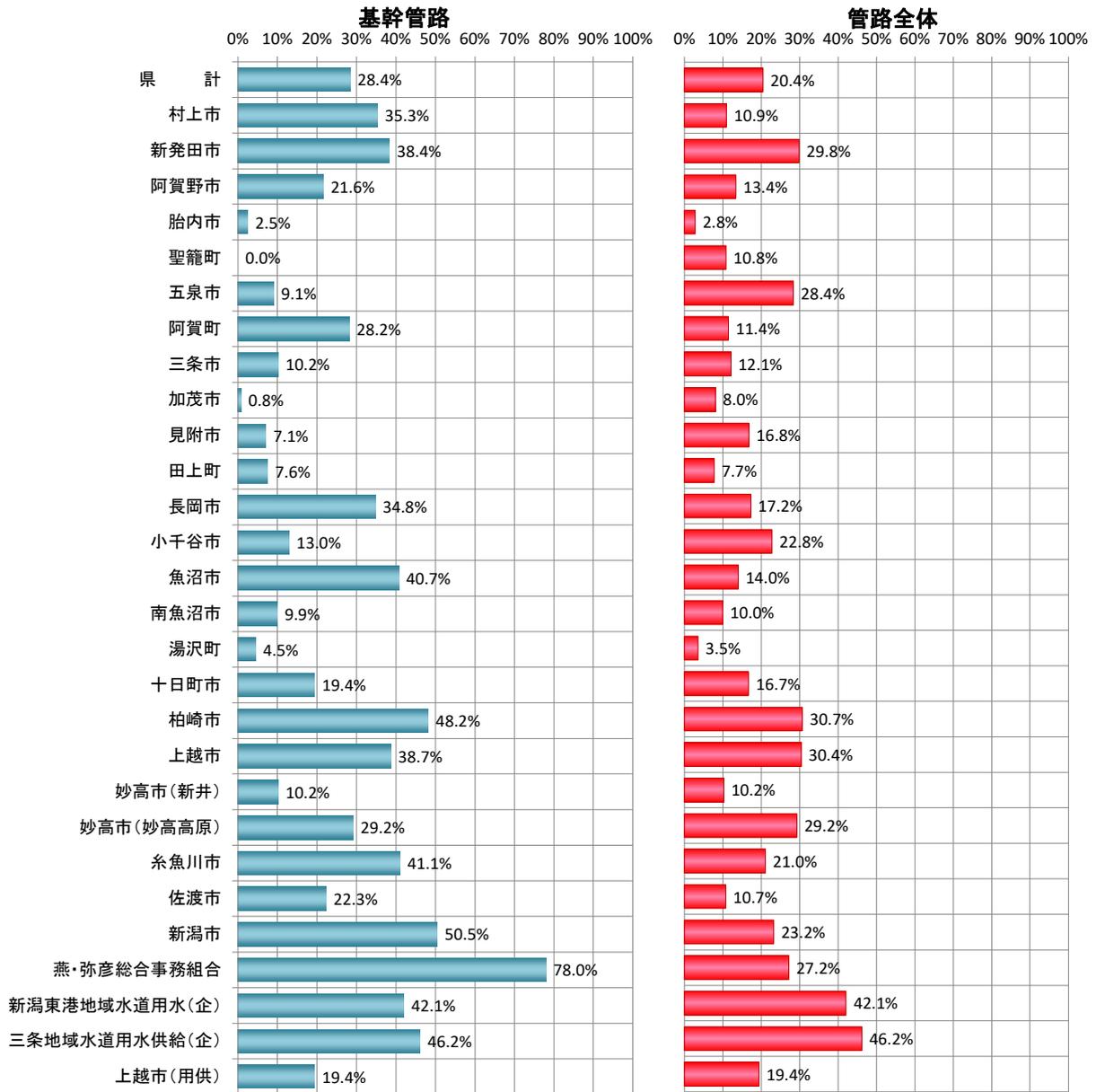
水道事業体名 (水道事業名)	管路総延長	耐震管の延長(m)						耐震化率(%)					
		導水管	送水管	配水本管	(基幹管路)	配水支管	計	導水管	送水管	配水本管	(基幹管路)	配水支管	計
県計	19,213,782	133,753	225,945	514,253	873,951	3,054,638	3,928,589	28.2%	23.4%	31.5%	28.4%	18.9%	20.4%
村上市	569,543	3,382	9,392	0	12,774	49,532	62,306	46.7%	32.5%	—	35.3%	9.3%	10.9%
新発田市	827,489	3,097	9,172	5,711	17,980	228,854	246,834	61.8%	59.4%	21.7%	38.4%	29.3%	29.8%
阿賀野市	483,929	976	6,038	137	7,151	57,622	64,773	42.4%	28.0%	1.5%	21.6%	12.8%	13.4%
胎内市	305,305	0	247	6,543	6,790	1,825	8,615	0.0%	4.3%	2.5%	2.5%	5.1%	2.8%
聖籠町	131,090	0	0	0	0	14,152	14,152	—	—	0.0%	0.0%	11.2%	10.8%
五泉市	484,384	513	4,075	176	4,764	132,716	137,480	5.5%	13.0%	1.5%	9.1%	30.7%	28.4%
阿賀町	276,568	5,451	13,454	12,483	31,388	142	31,530	18.0%	44.1%	24.7%	28.2%	0.1%	11.4%
三条市	784,534	31	127	6,160	6,318	88,274	94,592	0.7%	4.7%	11.2%	10.2%	12.2%	12.1%
加茂市	188,612	0	159	28	187	14,980	15,167	0.0%	0.9%	0.5%	0.8%	9.1%	8.0%
見附市	437,295	223	525	0	748	72,681	73,429	5.6%	8.0%	—	7.1%	17.0%	16.8%
田上町	115,909	572	1,669	4,712	6,953	2,005	8,958	25.4%	42.1%	5.5%	7.6%	8.4%	7.7%
長岡市	2,209,693	1,921	29,192	58,587	89,700	291,454	381,154	27.6%	27.7%	40.3%	34.8%	14.9%	17.2%
小千谷市	354,050	600	3,209	0	3,809	76,818	80,627	13.3%	13.0%	—	13.0%	23.7%	22.8%
魚沼市	192,435	192	2,292	0	2,484	24,448	26,932	9.1%	57.5%	—	40.7%	13.1%	14.0%
南魚沼市	682,702	919	7,649	0	8,568	59,365	67,933	12.1%	9.7%	—	9.9%	10.0%	10.0%
湯沢町	161,027	2,094	0	0	2,094	3,595	5,689	6.3%	0.0%	—	4.5%	3.1%	3.5%
十日町市	272,731	427	8,073	0	8,500	37,008	45,508	5.0%	22.8%	—	19.4%	16.2%	16.7%
柏崎市	1,092,047	12,050	2,212	20,122	34,384	300,558	334,942	37.8%	43.4%	58.6%	48.2%	29.4%	30.7%
上越市	2,152,537	23,697	47,499	140,951	212,147	442,116	654,263	31.9%	27.9%	46.4%	38.7%	27.6%	30.4%
妙高市(新井)	269,679	0	526	26,966	27,492	0	27,492	0.0%	4.4%	10.6%	10.2%	—	10.2%
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	362,268	933	3,387	21,309	25,629	50,526	76,155	8.9%	30.9%	52.0%	41.1%	16.8%	21.0%
佐渡市	1,469,478	48,583	18,907	0	67,490	89,947	157,437	29.2%	13.9%	—	22.3%	7.7%	10.7%
新潟市	4,385,916	5,058	6,202	157,221	168,481	850,829	1,019,310	22.6%	7.9%	67.4%	50.5%	21.0%	23.2%
燕・弥彦総合事務組合	793,975	318	23,154	27,045	50,517	165,191	215,708	100.0%	98.8%	65.9%	78.0%	22.7%	27.2%
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)	5,273	122	900	0	1,022	0	1,022	37.3%	18.2%	—	19.4%	—	19.4%

耐震化率の分布

	耐震化率	0%	1~10%	11~20%	21~30%	31~40%	41~50%	51~60%	61~70%	71~80%	81~90%	91~100%	計
基幹管路	事業数	2	6	5	4	4	5	1	0	1	0	0	28
管路全体	事業数	0	5	12	7	2	2	0	0	0	0	0	28

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

令和6年度 上水道事業及び用水供給事業
基幹管路及び管路全体の耐震化率



6 上水道事業及び用水供給事業 耐震適合管※延長（令和6年度）

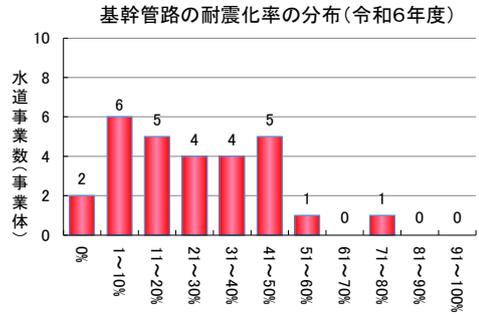
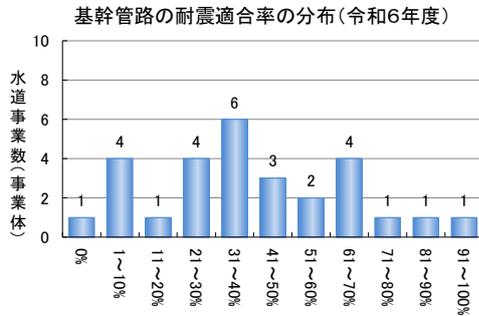
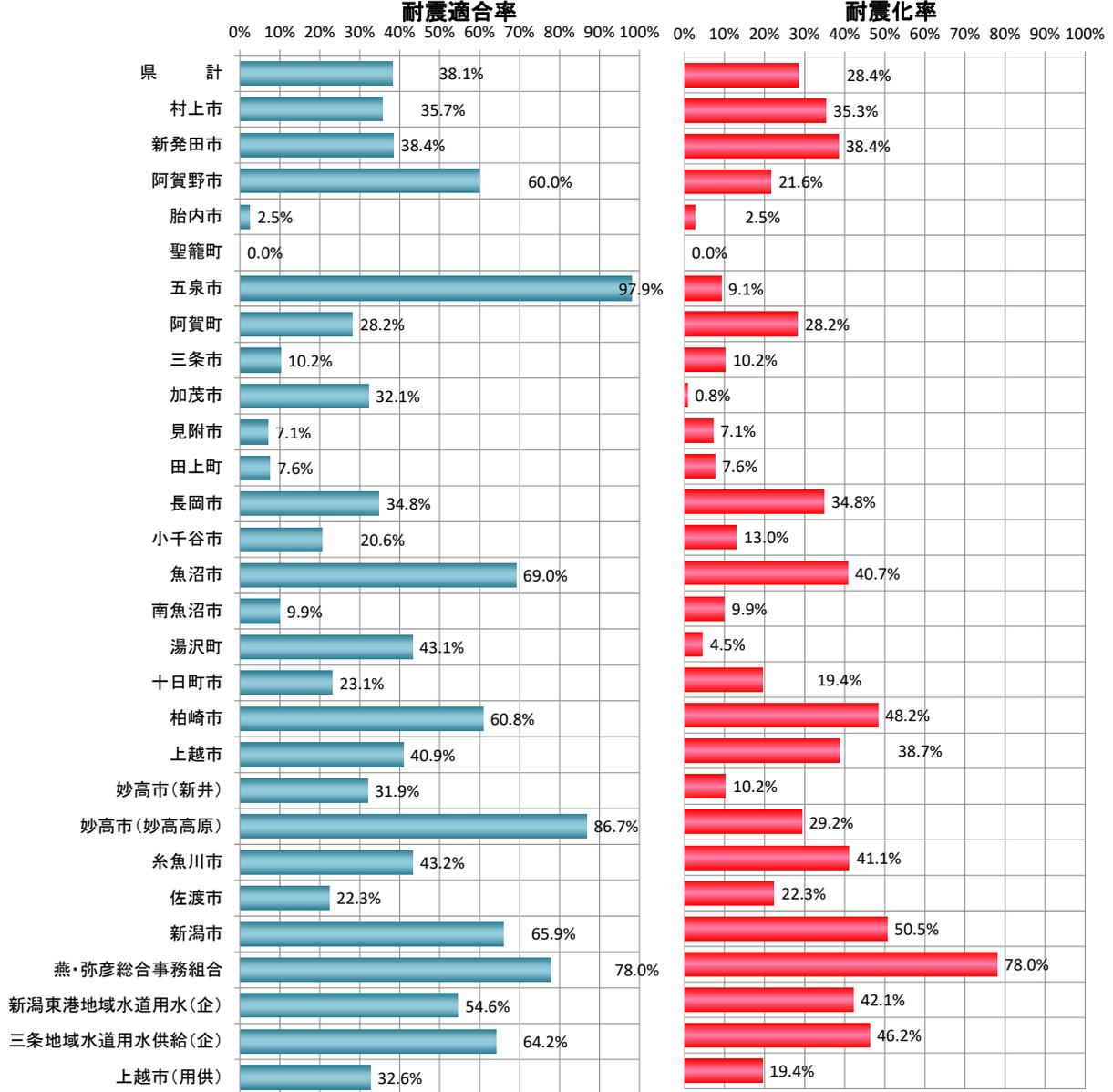
水道事業体名 (水道事業名)	管路総延長	耐震適合性のある管の延長 (m)						耐震適合率 (%)			
		導水管	送水管	配水本管 (基幹管路)	配水支管	計	導水管	送水管	配水本管	基幹管路計	
県 計	19,213,782	168,569	338,974	663,019	1,170,562	4,369,835	5,540,397	35.5%	35.1%	40.6%	38.1%
村上市	569,543	3,535	9,392	0	12,927	49,586	62,513	48.8%	32.5%	—	35.7%
新発田市	827,489	3,097	9,172	5,711	17,980	228,854	246,834	61.8%	59.4%	21.7%	38.4%
阿賀野市	483,929	2,125	10,941	6,801	19,867	141,606	161,473	92.2%	50.7%	73.6%	60.0%
胎内市	305,305	0	247	6,543	6,790	1,825	8,615	0.0%	4.3%	2.5%	2.5%
聖籠町	131,090	0	0	0	0	14,152	14,152	—	—	0.0%	0.0%
五泉市	484,384	9,089	30,427	11,676	51,192	251,113	302,305	97.3%	97.3%	100.0%	97.9%
阿賀町	276,568	5,451	13,454	12,483	31,388	142	31,530	18.0%	44.1%	24.7%	28.2%
三条市	784,534	31	127	6,160	6,318	286,653	292,971	0.7%	4.7%	11.2%	10.2%
加茂市	188,612	973	4,971	2,042	7,986	23,837	31,823	80.3%	27.9%	35.0%	32.1%
見附市	437,295	223	525	0	748	72,681	73,429	5.6%	8.0%	—	7.1%
田上町	115,909	572	1,669	4,712	6,953	2,005	8,958	25.4%	42.1%	5.5%	7.6%
長岡市	2,209,693	1,921	29,192	58,587	89,700	291,454	381,154	27.6%	27.7%	40.3%	34.8%
小千谷市	354,050	600	5,436	0	6,036	95,163	101,199	13.3%	21.9%	—	20.6%
魚沼市	192,435	1,182	3,026	0	4,208	58,595	62,803	55.9%	76.0%	—	69.0%
南魚沼市	682,702	919	7,649	0	8,568	59,365	67,933	12.1%	9.7%	—	9.9%
湯沢町	161,027	10,671	9,386	0	20,057	87,682	107,739	32.1%	70.8%	—	43.1%
十日町市	272,731	635	9,499	0	10,134	53,452	63,586	7.5%	26.9%	—	23.1%
柏崎市	1,092,047	17,524	2,862	22,932	43,318	300,558	343,876	55.0%	56.1%	66.8%	60.8%
上越市	2,152,537	27,639	49,719	146,767	224,125	442,116	666,241	37.2%	29.2%	48.4%	40.9%
妙高市(新井)	269,679	1,844	11,214	73,055	86,113	0	86,113	43.9%	94.1%	28.8%	31.9%
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	362,268	933	4,249	21,804	26,986	52,890	79,876	8.9%	38.8%	53.2%	43.2%
佐渡市	1,469,478	48,583	18,907	0	67,490	792,545	860,035	29.2%	13.9%	—	22.3%
新潟市	4,385,916	5,058	26,418	188,519	219,995	898,370	1,118,365	22.6%	33.8%	80.9%	65.9%
燕・弥彦総合事務 組合	793,975	318	23,154	27,045	50,517	165,191	215,708	100.0%	98.8%	65.9%	78.0%
新潟東港地域水 道用水(企)	43,659	15,598	8,226	0	23,824	0	23,824	92.9%	30.6%	—	54.6%
三条地域水道用 水供給(企)	64,669	6,402	35,101	0	41,503	0	41,503	100.0%	60.2%	—	64.2%
上越市(用供)	5,273	225	1,495	0	1,720	0	1,720	68.8%	30.2%	—	32.6%

耐震適合率の分布

	耐震適合率	0%	1～10%	11～20%	21～30%	31～40%	41～50%	51～60%	61～70%	71～80%	81～90%	91～100%	計
基幹管路	事業数	1	4	1	4	6	3	2	4	1	1	1	28

※ 耐震管に「管路が敷設された地盤の性状を勘察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6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



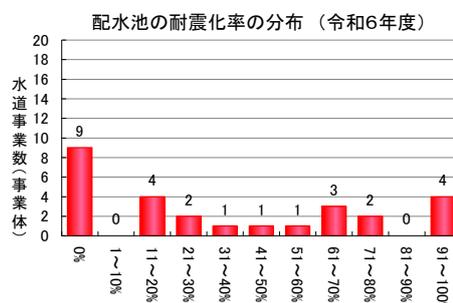
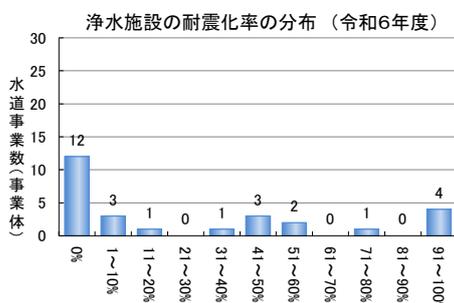
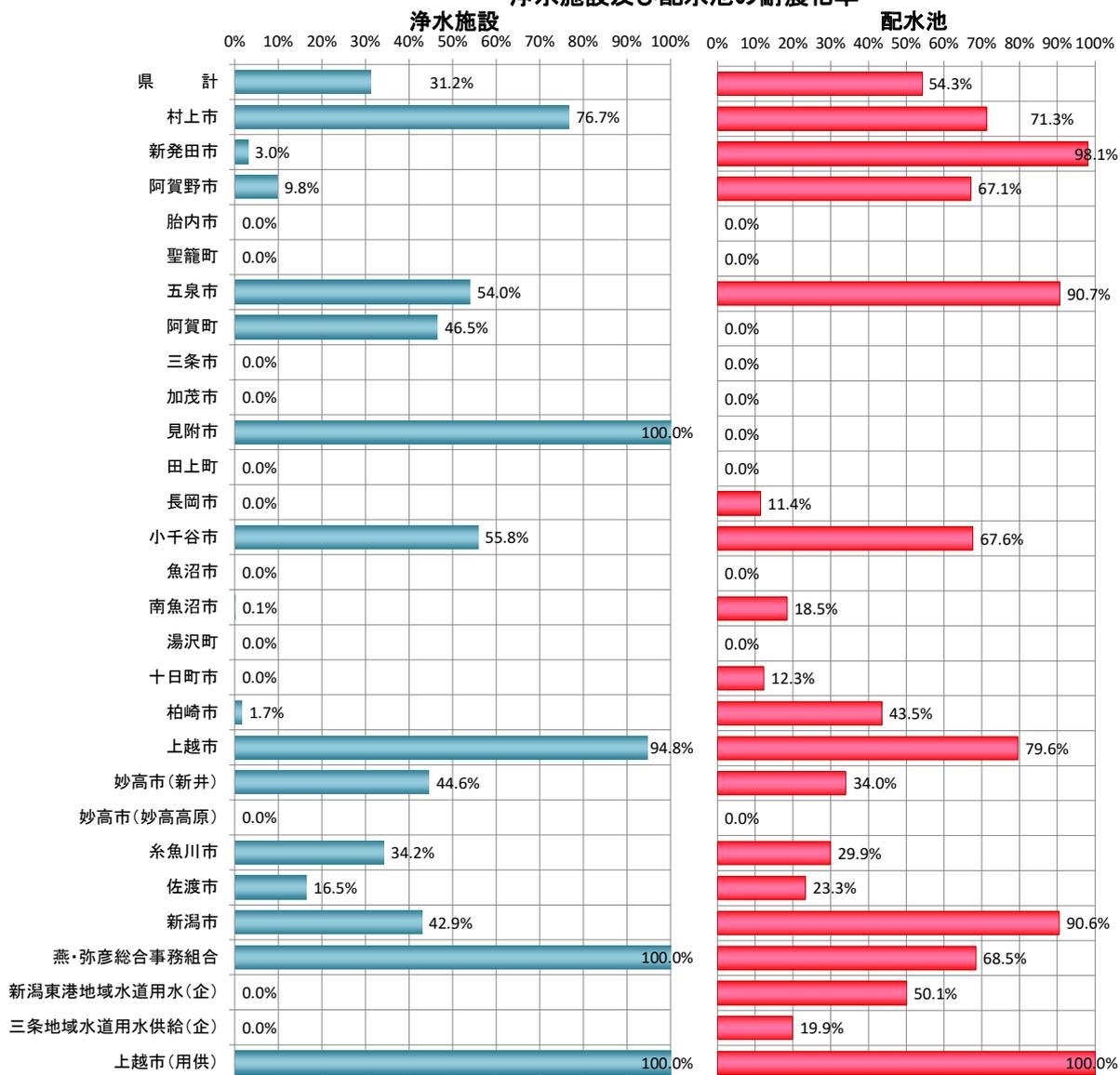
7 上水道事業及び用水供給事業 浄水施設と配水池の耐震化率（令和6年度）

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	1,374,962	429,482	31.2%	732,245	397,544	54.3%
村上市	26,361	20,224	76.7%	20,507	14,614	71.3%
新発田市	38,122	1,136	3.0%	24,495	24,039	98.1%
阿賀野市	35,930	3,510	9.8%	19,342	12,980	67.1%
胎内市	16,840	0	0.0%	11,000	0	0.0%
聖籠町	0	0	—	0	0	—
五泉市	37,187	20,084	54.0%	16,447	14,920	90.7%
阿賀町	7,506	3,490	46.5%	7,582	0	0.0%
三条市	35,100	0	0.0%	9,728	0	0.0%
加茂市	17,700	0	0.0%	5,906	0	0.0%
見附市	23,000	23,000	100.0%	11,704	0	0.0%
田上町	7,500	0	0.0%	1,847	0	0.0%
長岡市	166,470	0	0.0%	70,279	8,000	11.4%
小千谷市	19,245	10,740	55.8%	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	135,388	128,386	94.8%	53,929	42,925	79.6%
妙高市(新井)	11,240	5,010	44.6%	8,812	3,000	34.0%
妙高市(妙高高原)	8,000	0	0.0%	9,267	0	0.0%
糸魚川市	43,980	15,027	34.2%	9,940	2,974	29.9%
佐渡市	41,407	6,813	16.5%	27,379	6,392	23.3%
新潟市	338,000	145,000	42.9%	208,585	188,895	90.6%
燕・弥彦総合事務 組合	42,500	42,500	100.0%	24,680	16,900	68.5%
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	12	3	1	0	1	3	2	0	1	0	4	27
配水池	事業数	9	0	4	2	1	1	1	3	2	0	4	27

令和6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6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	19,213,782	183,419	285,465	316,895	785,779	3,847,037	4,632,816	38.6%	29.5%	19.4%	25.5%	23.8%	24.1%
村上市	569,543	420	3,256	0	3,676	52,929	56,605	5.8%	11.3%	—	10.2%	9.9%	9.9%
新発田市	827,489	1,702	1,993	15,228	18,923	206,557	225,480	34.0%	12.9%	57.8%	40.4%	26.5%	27.2%
阿賀野市	483,929	1,194	6,487	5,626	13,307	78,333	91,640	51.8%	30.1%	60.9%	40.2%	17.4%	18.9%
胎内市	305,305	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
聖籠町	131,090	0	0	0	0	101,613	101,613	—	—	0.0%	0.0%	80.4%	77.5%
五泉市	484,384	5,689	9,061	8,804	23,554	76,899	100,453	60.9%	29.0%	75.4%	45.0%	17.8%	20.7%
阿賀町	276,568	10,578	3,420	7,764	21,762	34,163	55,925	34.9%	11.2%	15.4%	19.6%	20.7%	20.2%
三条市	784,534	4,301	2,583	30,979	37,863	215,026	252,889	99.1%	95.1%	56.3%	61.0%	29.8%	32.2%
加茂市	188,612	1,212	15,925	3,153	20,290	55,106	75,396	100.0%	89.4%	54.0%	81.6%	33.7%	40.0%
見附市	437,295	3,981	4,618	0	8,599	86,993	95,592	100.0%	70.1%	—	81.3%	20.4%	21.9%
田上町	115,909	255	11	15,261	15,527	7,906	23,433	11.3%	0.3%	17.8%	16.9%	33.1%	20.2%
長岡市	2,209,693	4,438	43,586	80,149	128,173	605,054	733,227	63.8%	41.3%	55.1%	49.7%	31.0%	33.2%
小千谷市	354,050	1,722	2,152	0	3,874	77,350	81,224	38.2%	8.7%	—	13.2%	23.8%	22.9%
魚沼市	192,435	1,102	1,195	0	2,297	47,217	49,514	52.2%	30.0%	—	37.7%	25.3%	25.7%
南魚沼市	682,702	1,508	1,345	0	2,853	43,018	45,871	19.8%	1.7%	—	3.3%	7.2%	6.7%
湯沢町	161,027	15,970	2,595	0	18,565	0	18,565	48.0%	19.6%	—	39.9%	0.0%	11.5%
十日町市	272,731	1,314	11,055	0	12,369	58,747	71,116	15.4%	31.3%	—	28.2%	25.7%	26.1%
柏崎市	1,092,047	5,673	760	4,027	10,460	193,263	203,723	17.8%	14.9%	11.7%	14.7%	18.9%	18.7%
上越市	2,152,537	30,646	84,910	57,326	172,882	247,651	420,533	41.2%	49.8%	18.9%	31.5%	15.4%	19.5%
妙高市(新井)	269,679	574	623	13,454	14,651	0	14,651	13.7%	5.2%	5.3%	5.4%	—	5.4%
妙高市(妙高高原)	96,985	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	—	0.0%
糸魚川市	362,268	258	1,144	5,497	6,899	9,224	16,123	2.5%	10.4%	13.4%	11.1%	3.1%	4.5%
佐渡市	1,469,478	70,416	30,500	0	100,916	278,960	379,876	42.4%	22.5%	—	33.4%	23.9%	25.9%
新潟市	4,385,916	6,261	29,311	60,437	96,009	1,262,854	1,358,863	27.9%	37.5%	25.9%	28.8%	31.2%	31.0%
燕・弥彦総合事務 組合	793,975	0	99	9,190	9,289	108,174	117,463	0.0%	0.4%	22.4%	14.3%	14.8%	14.8%
新潟東港地域水 道用水(企)	43,659	13,917	24,257	0	38,174	0	38,174	82.9%	90.3%	—	87.4%	—	87.4%
三条地域水道用 水供給(企)	64,669	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	—	0.0%	—	0.0%
上越市(用供)	5,273	288	4,579	0	4,867	0	4,867	88.1%	92.6%	—	92.3%	—	92.3%

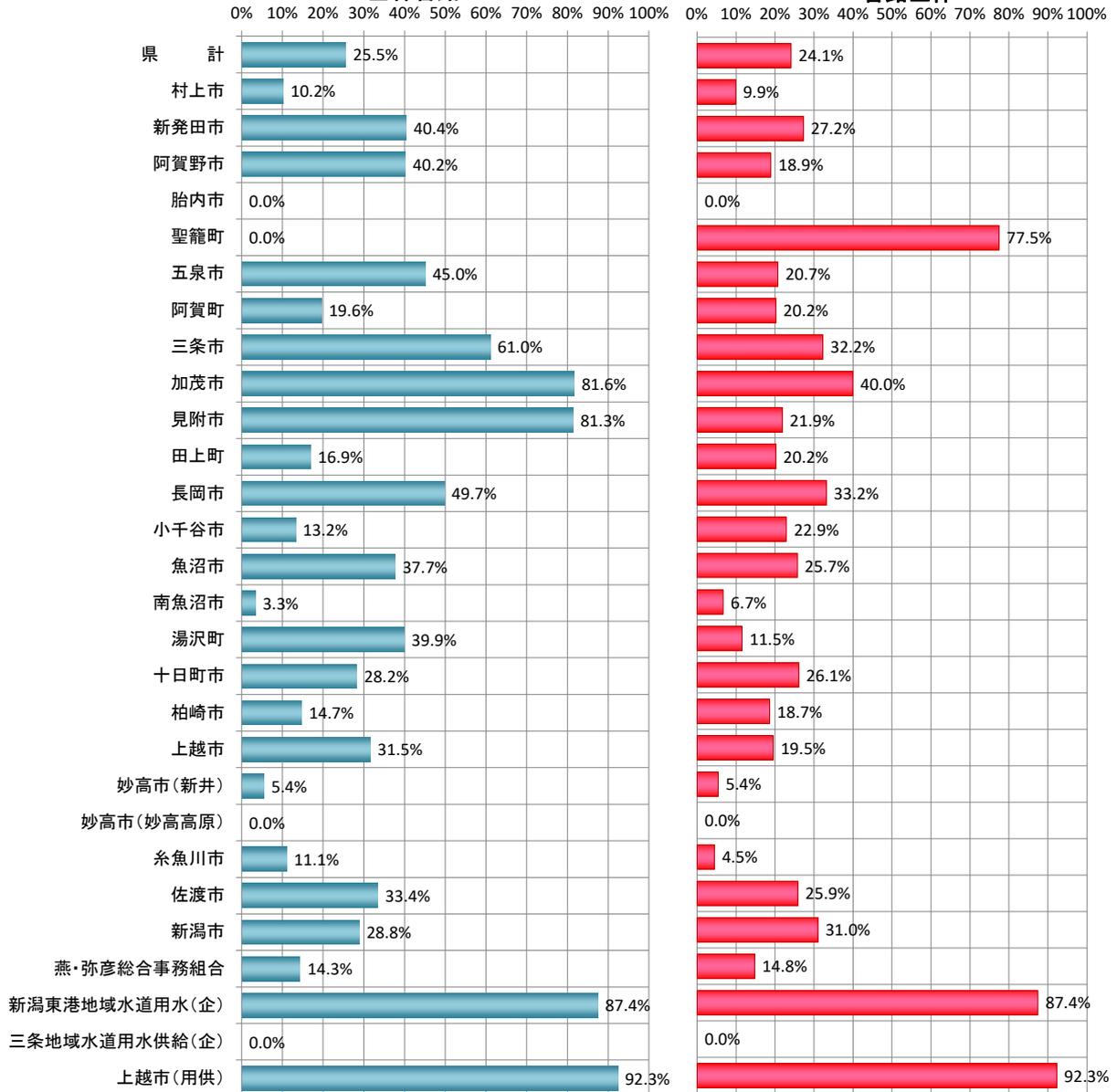
経年化率の分布

	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	4	2	7	2	4	4	0	1	0	3	1	28
管路全体	事業数	3	4	5	9	4	0	0	0	1	1	1	28

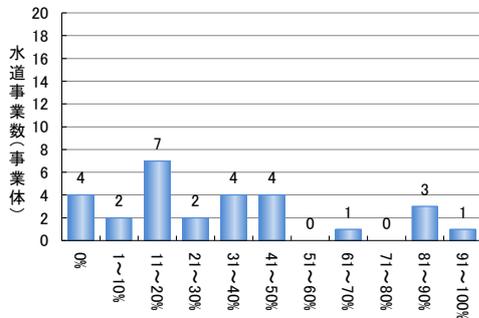
※¹ 老朽管は、法定耐用年数(40年)を超えた管のこと。

※² 経年化率は、老朽管の割合のこと。

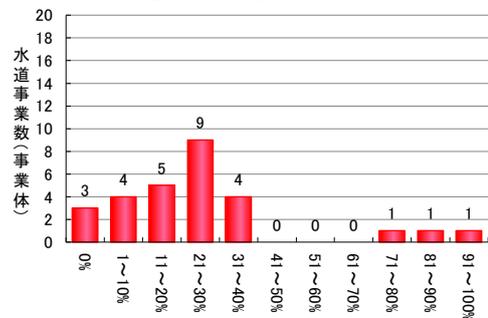
令和6年度 上水道事業及び用水供給事業
 基幹管路及び管路全体の経年化率
 基幹管路 (法定耐用年数(40年)を超えた管路) 管路全体



基幹管路の経年化率の分布 (令和6年度)



管路全体の経年化率の分布 (令和6年度)



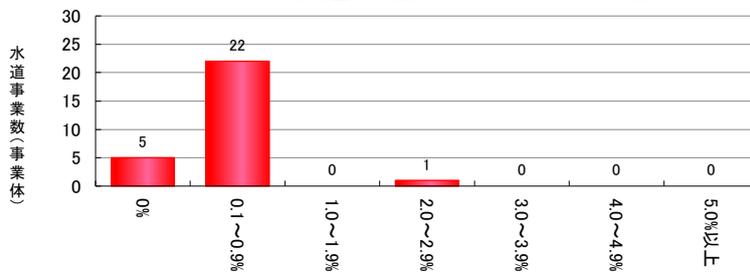
9 上水道事業及び用水供給事業 管路布設替延長と更新率（令和6年度）

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	19,213,782	1,628	71,080	72,708	0.11%	0.40%	0.38%
村上市	569,543	0	961	961	0.00%	0.18%	0.17%
新発田市	827,489	0	836	836	0.00%	0.10%	0.10%
阿賀野市	483,929	0	2,037	2,037	0.00%	0.44%	0.42%
胎内市	305,305	227	744	971	2.02%	0.25%	0.32%
聖籠町	131,090	0	560	560	—	0.43%	0.43%
五泉市	484,384	0	1,064	1,064	0.00%	0.24%	0.22%
阿賀町	276,568	101	243	344	0.17%	0.11%	0.12%
三条市	784,534	0	1,895	1,895	0.00%	0.24%	0.24%
加茂市	188,612	0	521	521	0.00%	0.31%	0.28%
見附市	437,295	0	2,780	2,780	0.00%	0.65%	0.64%
田上町	115,909	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%
長岡市	2,209,693	0	6,361	6,361	0.00%	0.30%	0.29%
小千谷市	354,050	0	1,139	1,139	0.00%	0.35%	0.32%
魚沼市	192,435	0	608	608	0.00%	0.33%	0.32%
南魚沼市	682,702	109	704	813	0.13%	0.12%	0.12%
湯沢町	161,027	192	214	406	0.41%	0.19%	0.25%
十日町市	272,731	201	622	823	0.46%	0.27%	0.30%
柏崎市	1,092,047	470	4,175	4,645	1.27%	0.40%	0.43%
上越市	2,152,537	0	11,626	11,626	0.00%	—	0.54%
妙高市(新井)	269,679	0	5,716	5,716	0.00%	2.25%	2.12%
妙高市(妙高高原)	96,985	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%
糸魚川市	362,268	0	1,834	1,834	0.00%	0.54%	0.51%
佐渡市	1,469,478	328	5,682	6,010	0.11%	0.49%	0.41%
新潟市	4,385,916	0	14,862	14,862	0.00%	0.35%	0.34%
燕・弥彦総合事務組合	793,975	0	5,896	5,896	0.00%	0.77%	0.74%
新潟東港地域水道用水(企)	43,659	0	0	0	0.00%	—	0.00%
三条地域水道用水供給(企)	64,669	0	0	0	0.00%	—	0.00%
上越市(用供)	5,273	0	0	0	0.00%	—	0.00%

令和6年度 上水道事業及び用水供給事業 管路全体の更新率



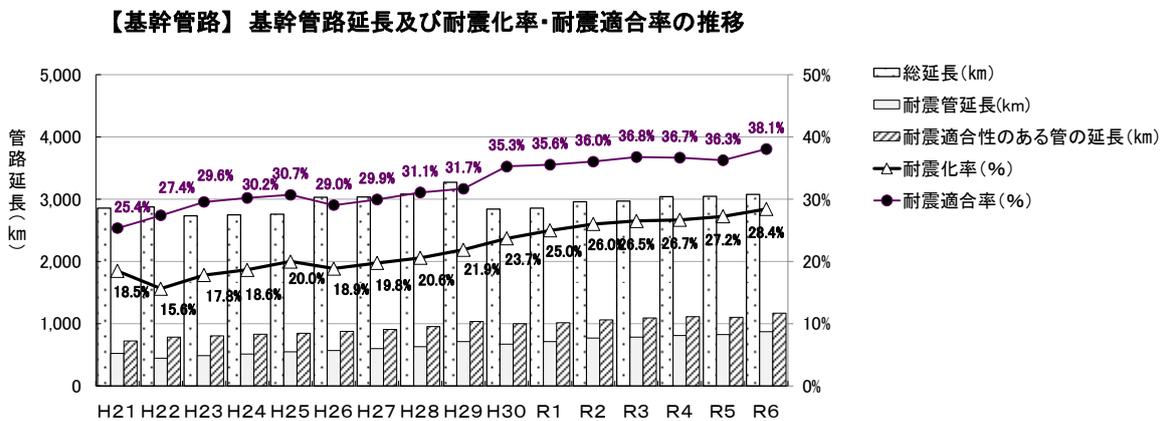
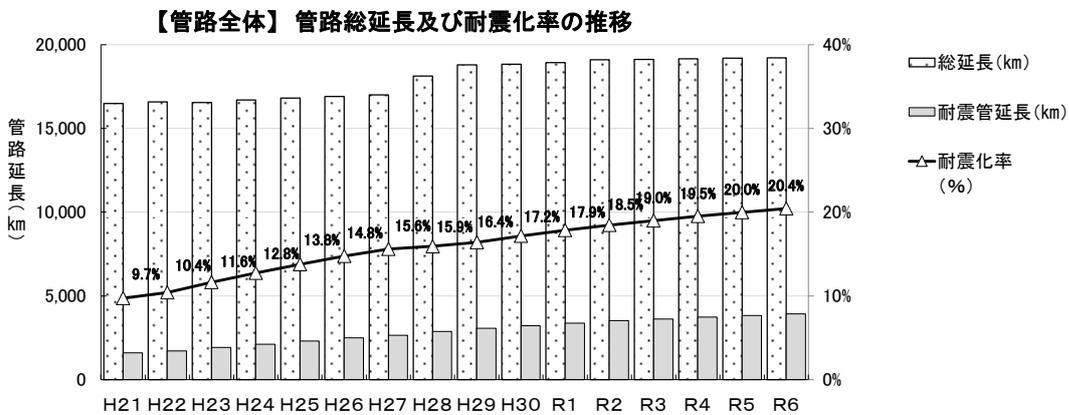
管路全体の更新率の分布（令和6年度）



10 上水道事業及び用水供給事業 管路延長と耐震化率の推移

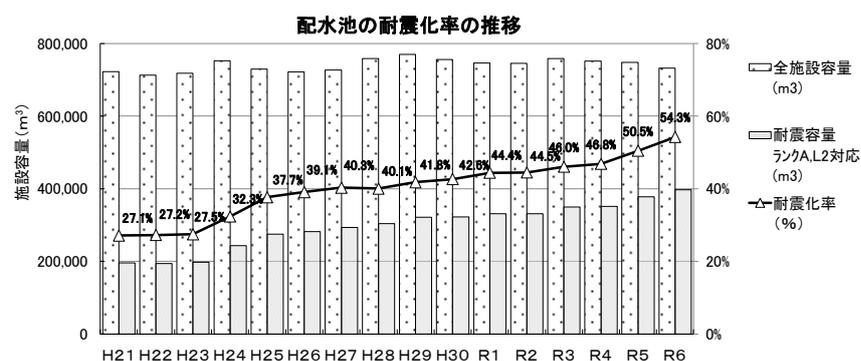
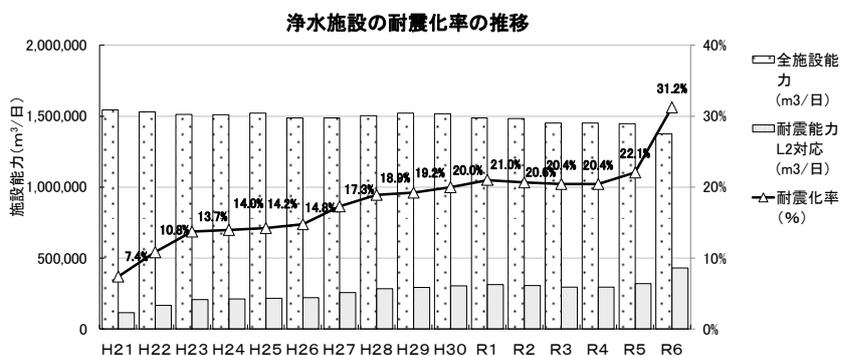
区分 年度	管路全体（基幹管路+配水支管）			基幹管路（導水管+送水管+配水本管）				
	総延長 (km)	耐震管延長 (km)	耐震化率 (%)	基幹管路延 長(km)	耐震管延長 (km)	耐震適合性 のある管**の 延長 (km)	耐震化率 (%)	耐震適合率 (%)
H21年度	16,485	1,604	9.7%	2,858	528	725	18.5%	25.4%
H22年度	16,594	1,730	10.4%	2,878	450	789	15.6%	27.4%
H23年度	16,545	1,926	11.6%	2,734	487	808	17.8%	29.6%
H24年度	16,701	2,132	12.8%	2,748	512	830	18.6%	30.2%
H25年度	16,816	2,319	13.8%	2,762	552	848	20.0%	30.7%
H26年度	16,906	2,499	14.8%	3,030	571	880	18.9%	29.0%
H27年度	17,001	2,652	15.6%	3,038	600	909	19.8%	29.9%
H28年度	18,125	2,888	15.9%	3,081	634	957	20.6%	31.1%
H29年度	18,789	3,081	16.4%	3,273	716	1,036	21.9%	31.7%
H30年度	18,830	3,232	17.2%	2,844	674	1,003	23.7%	35.3%
R1年度	18,933	3,383	17.9%	2,860	714	1,017	25.0%	35.6%
R2年度	19,093	3,526	18.5%	2,958	770	1,066	26.0%	36.0%
R3年度	19,127	3,635	19.0%	2,972	787	1,093	26.5%	36.8%
R4年度	19,159	3,740	19.5%	3,042	812	1,116	26.7%	36.7%
R5年度	19,187	3,836	20.0%	3,048	830	1,106	27.2%	36.3%
R6年度	19,214	3,929	20.4%	3,076	874	1,171	28.4%	38.1%

※ 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 (%)
H21年度	1,544,862	114,310	7.4%	722,479	195,866	27.1%
H22年度	1,530,784	166,047	10.8%	713,332	194,349	27.2%
H23年度	1,511,923	207,695	13.7%	718,339	197,353	27.5%
H24年度	1,510,073	211,135	14.0%	752,051	243,171	32.3%
H25年度	1,522,973	216,642	14.2%	729,511	274,906	37.7%
H26年度	1,487,871	219,732	14.8%	721,446	282,068	39.1%
H27年度	1,488,533	257,552	17.3%	727,101	293,193	40.3%
H28年度	1,504,124	284,603	18.9%	758,877	303,975	40.1%
H29年度	1,521,323	292,489	19.2%	770,036	321,862	41.8%
H30年度	1,516,539	303,291	20.0%	756,220	322,461	42.6%
R1年度	1,487,858	312,523	21.0%	746,530	331,574	44.4%
R2年度	1,483,176	306,203	20.6%	745,901	331,640	44.5%
R3年度	1,450,484	296,353	20.4%	758,957	349,490	46.0%
R4年度	1,450,521	296,390	20.4%	751,710	352,037	46.8%
R5年度	1,446,760	319,390	22.1%	747,911	377,427	50.5%
R6年度	1,374,962	429,482	31.2%	732,245	397,544	54.3%

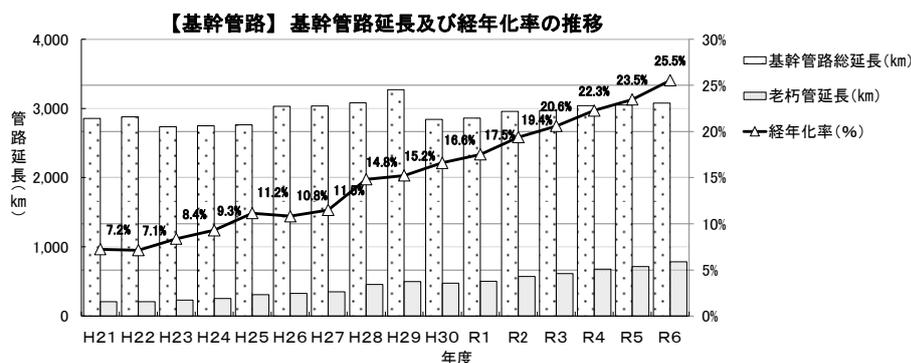
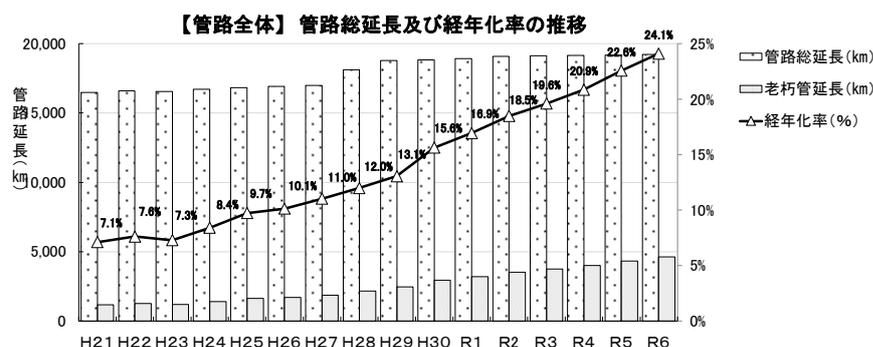


1 2 上水道事業及び用水供給事業 老朽管^{※1}延長と経年化率^{※2}の推移

区分 年度	管路全体（基幹管路+配水支管）			基幹管路（導水管+送水管+配水本管）		
	総延長 (km)	老朽管延長 (km)	経年化率 (%)	基幹管路延長 (km)	老朽管延長 (km)	経年化率 (%)
H21年度	16,485	1,173	7.1%	2,858	207	7.2%
H22年度	16,594	1,266	7.6%	2,878	205	7.1%
H23年度	16,545	1,204	7.3%	2,734	229	8.4%
H24年度	16,701	1,407	8.4%	2,748	255	9.3%
H25年度	16,816	1,639	9.7%	2,762	308	11.2%
H26年度	16,906	1,713	10.1%	3,030	327	10.8%
H27年度	17,001	1,874	11.0%	3,038	349	11.5%
H28年度	18,125	2,173	12.0%	3,081	457	14.8%
H29年度	18,789	2,454	13.1%	3,273	498	15.2%
H30年度	18,830	2,943	15.6%	2,844	472	16.6%
R1年度	18,933	3,207	16.9%	2,860	501	17.5%
R2年度	19,093	3,526	18.5%	2,958	573	19.4%
R3年度	19,127	3,750	19.6%	2,972	612	20.6%
R4年度	19,159	3,996	20.9%	3,042	677	22.3%
R5年度	19,187	4,328	22.6%	3,048	716	23.5%
R6年度	19,214	4,633	24.1%	3,076	786	25.5%

※1 老朽管は、法定耐用年数(40年)を超えた管のこと。

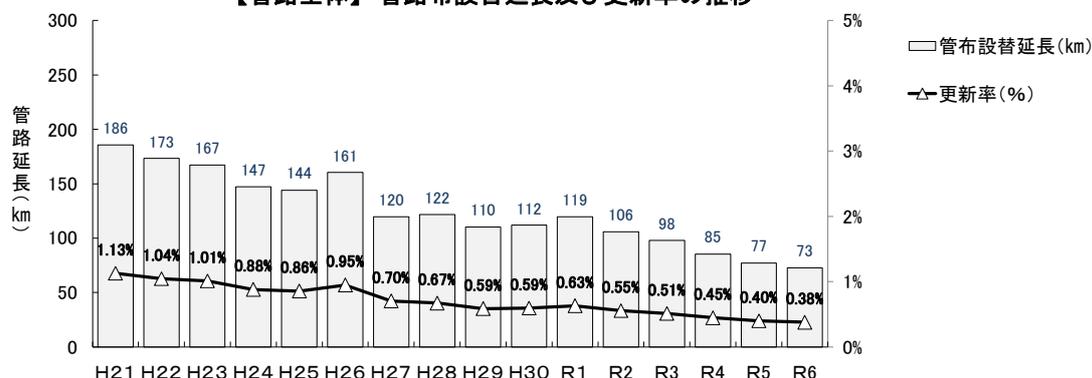
※2 経年化率は、老朽管の割合のこと。



1 3 上水道事業及び用水供給事業 管路布設替延長と更新率の推移

区分 年度	管路全体		
	総延長 (km)	管路布設替 延長 (km)	更新率 (%)
H21年度	16,485	186	1.13%
H22年度	16,594	173	1.04%
H23年度	16,545	167	1.01%
H24年度	16,701	147	0.88%
H25年度	16,816	144	0.86%
H26年度	16,906	161	0.95%
H27年度	17,001	120	0.70%
H28年度	18,125	122	0.67%
H29年度	18,789	110	0.59%
H30年度	18,830	112	0.59%
R1年度	18,933	119	0.63%
R2年度	19,093	106	0.55%
R3年度	19,127	98	0.51%
R4年度	19,159	85	0.45%
R5年度	19,187	77	0.40%
R6年度	19,214	73	0.38%

【管路全体】 管路布設替延長及び更新率の推移

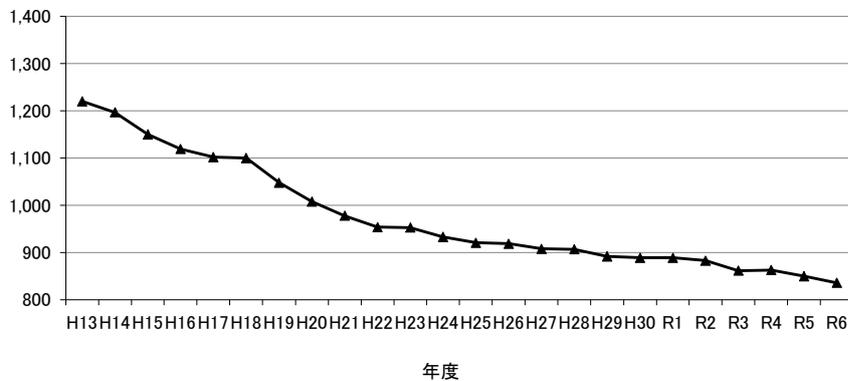


1 4 上水道事業及び用水供給事業 職員数の推移

区分 年度	職員数				計 (人)
	事務職員 (人)	技術職員 (人)	検針・集金職員 (人)	技能職員 ・その他 (人)	
H21年度	380	536	17	45	978
H22年度	370	524	16	44	954
H23年度	362	537	15	39	953
H24年度	349	533	15	36	933
H25年度	344	526	15	36	921
H26年度	340	528	14	37	919
H27年度	342	522	13	31	908
H28年度	338	525	13	31	907
H29年度	324	525	13	30	892
H30年度	321	526	14	28	889
R1年度	317	530	14	28	889
R2年度	318	523	12	30	883
R3年度	316	504	12	30	862
R4年度	322	500	12	29	863
R5年度	314	498	12	26	850
R6年度	306	494	10	26	836

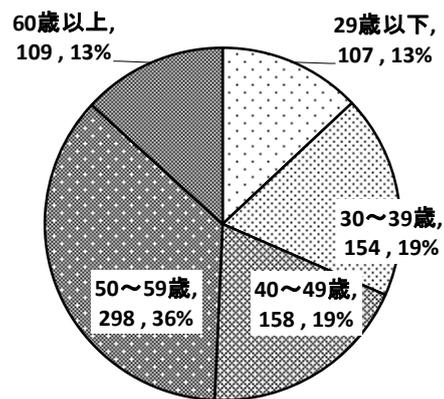
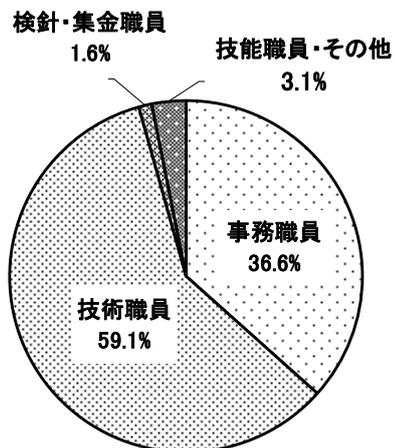
職員数の推移

▲職員数



職員数の割合 (令和6年度)

年齢別職員数 (令和6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	取水水系名及び河川名
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	妙高市(新井)	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	国府川水系松川	
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	取水水系名及び河川名
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