

参 考 資 料

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

1 都道府県別の給水人口と水道普及率（令和6年3月31日現在）

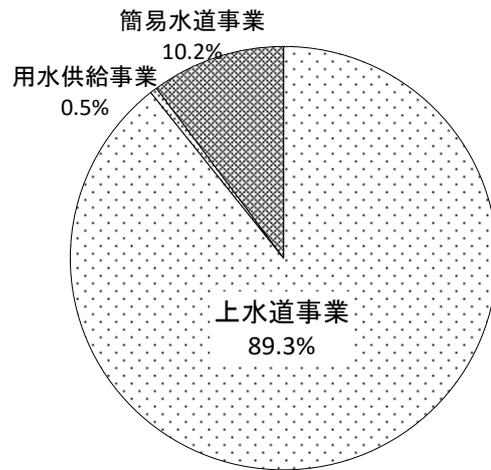
都道府県名	総人口(人) (A)	現在給水人口(人)				普及率(% (B/A)
		上水道	簡易水道	専用水道	合計(B)	
北海道	5,065,106	4,679,280	282,821	14,866	4,976,967	98.3
青森県	1,169,179	1,118,710	25,288	3,021	1,147,019	98.1
岩手県	1,159,518	1,071,025	21,341	5,795	1,098,161	94.7
宮城県	2,230,658	2,210,482	2,486	727	2,213,695	99.2
秋田県	904,359	767,799	59,664	2,849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

(出典：令和5年度厚生労働省水道統計調査)

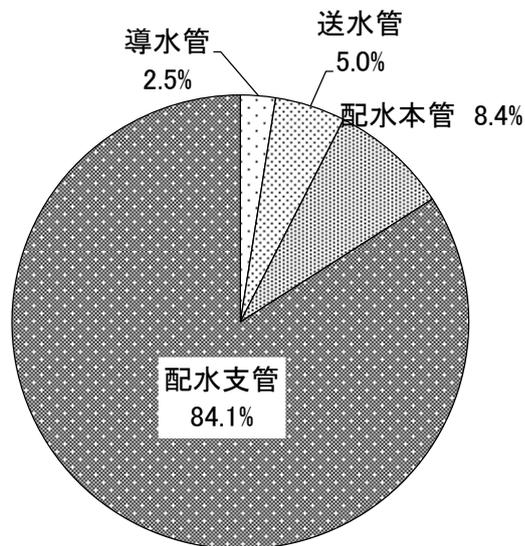
2 水道事業 管路布設状況（令和5年度）

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

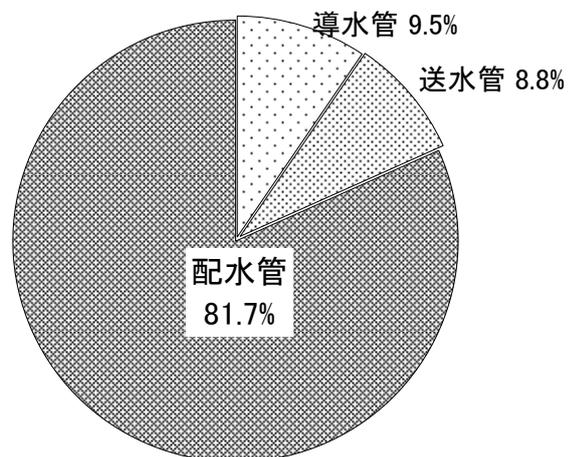
水道事業 管路延長の割合（令和5年度）



上水道及び用水供給事業
導水管・送水管・配水管の割合（令和5年度）



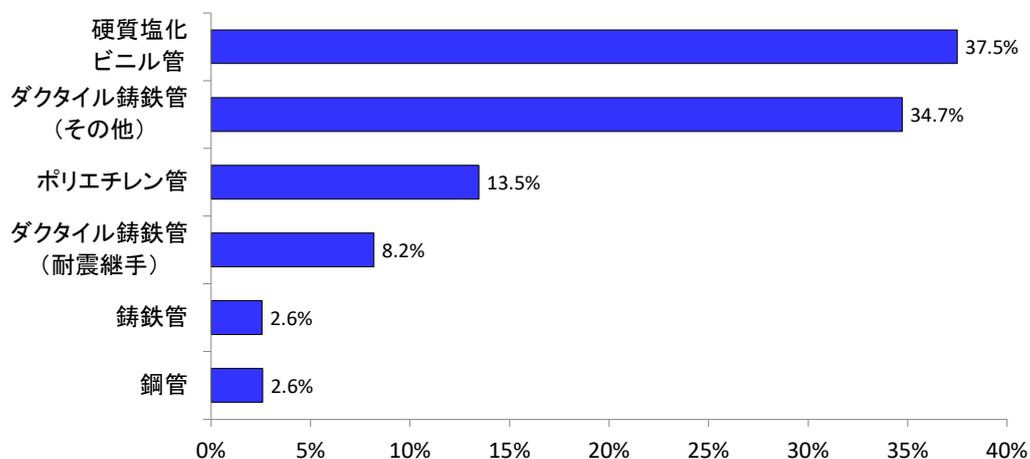
簡易水道事業
導水管・送水管・配水管の割合（令和5年度）



3 上水道事業及び用水供給事業 管種別延長（令和5年度）

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

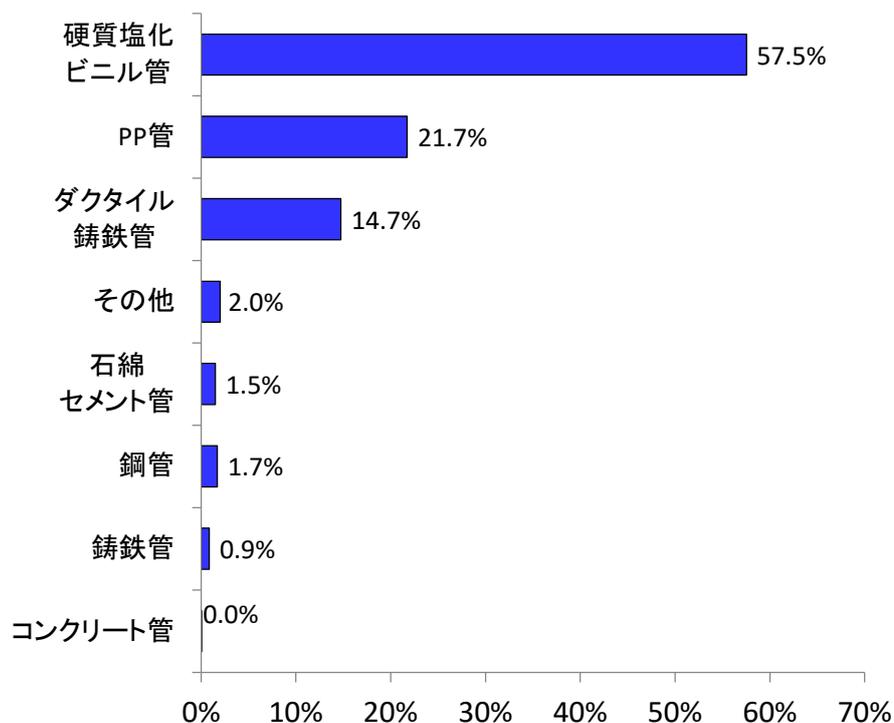
上水道事業及び用水供給事業管種別延長の割合（令和5年度）



4 簡易水道事業 管種別延長（令和5年度）

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

簡易水道事業管種別延長の割合（令和5年度）



5 上水道事業及び用水供給事業 耐震管※延長（令和5年度）

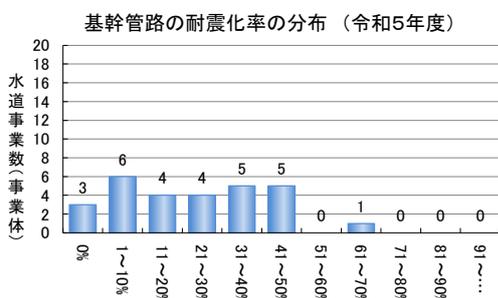
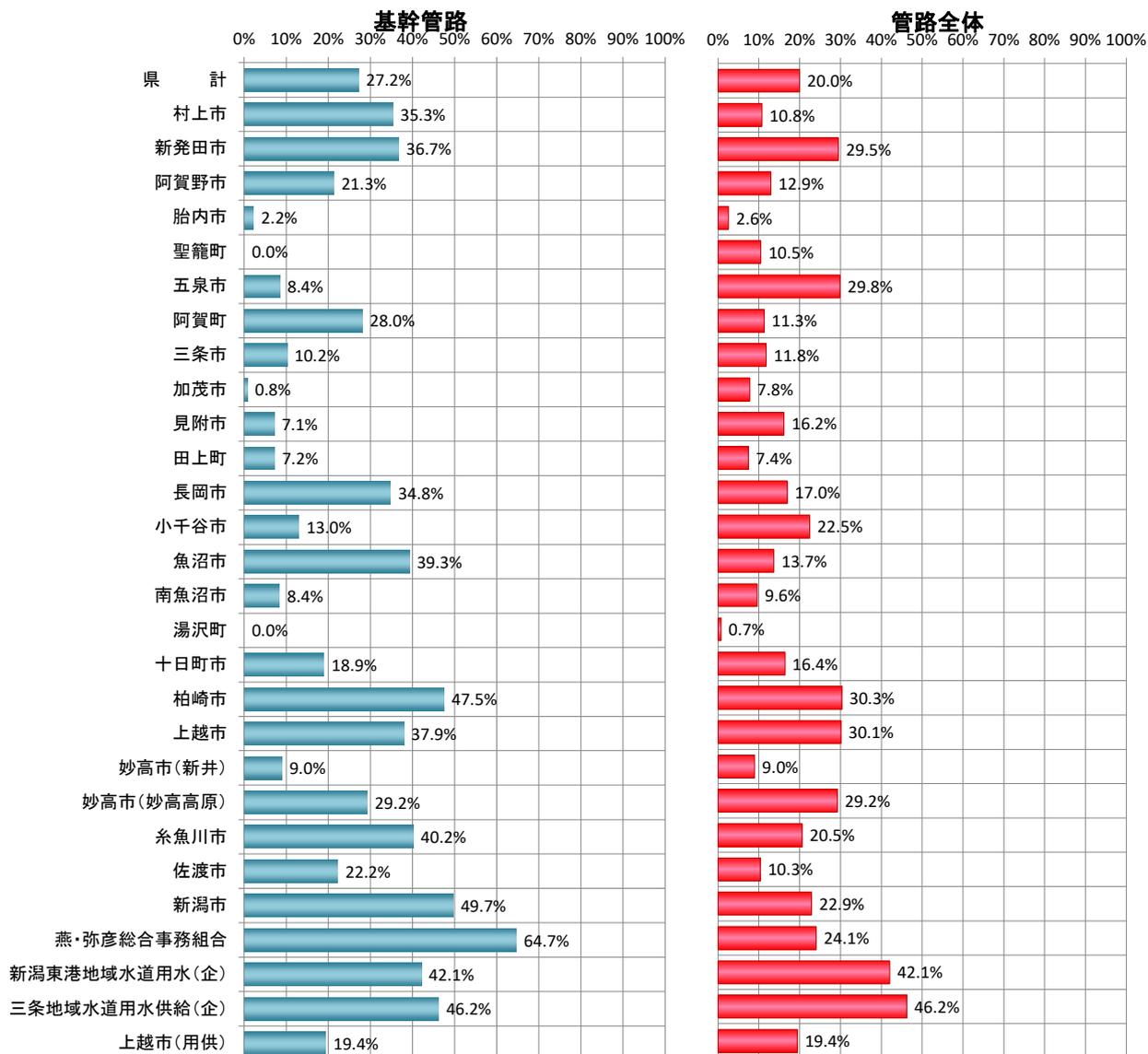
水道事業体名 (水道事業名)	管路総延長	耐震管の延長(m)						耐震化率(%)					
		導水管	送水管	配水本管	(基幹管路)	配水支管	計	導水管	送水管	配水本管	(基幹管路)	配水支管	計
県計	19,186,795	130,746	208,862	490,211	829,819	3,005,877	3,835,696	27.5%	21.8%	30.3%	27.2%	18.6%	20.0%
村上市	570,168	3,382	9,392	0	12,774	48,575	61,349	46.7%	32.5%	—	35.3%	9.1%	10.8%
新発田市	825,429	3,097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

耐震化率の分布

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

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

令和5年度 上水道事業及び用水供給事業 基幹管路及び管路全体の耐震化率



6 上水道事業及び用水供給事業 耐震適合管※延長（令和5年度）

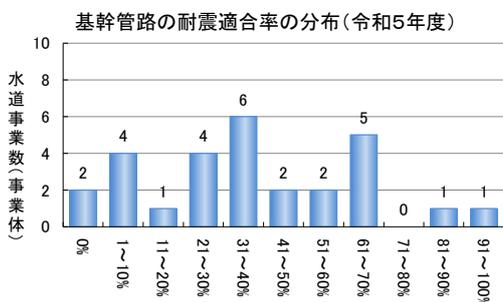
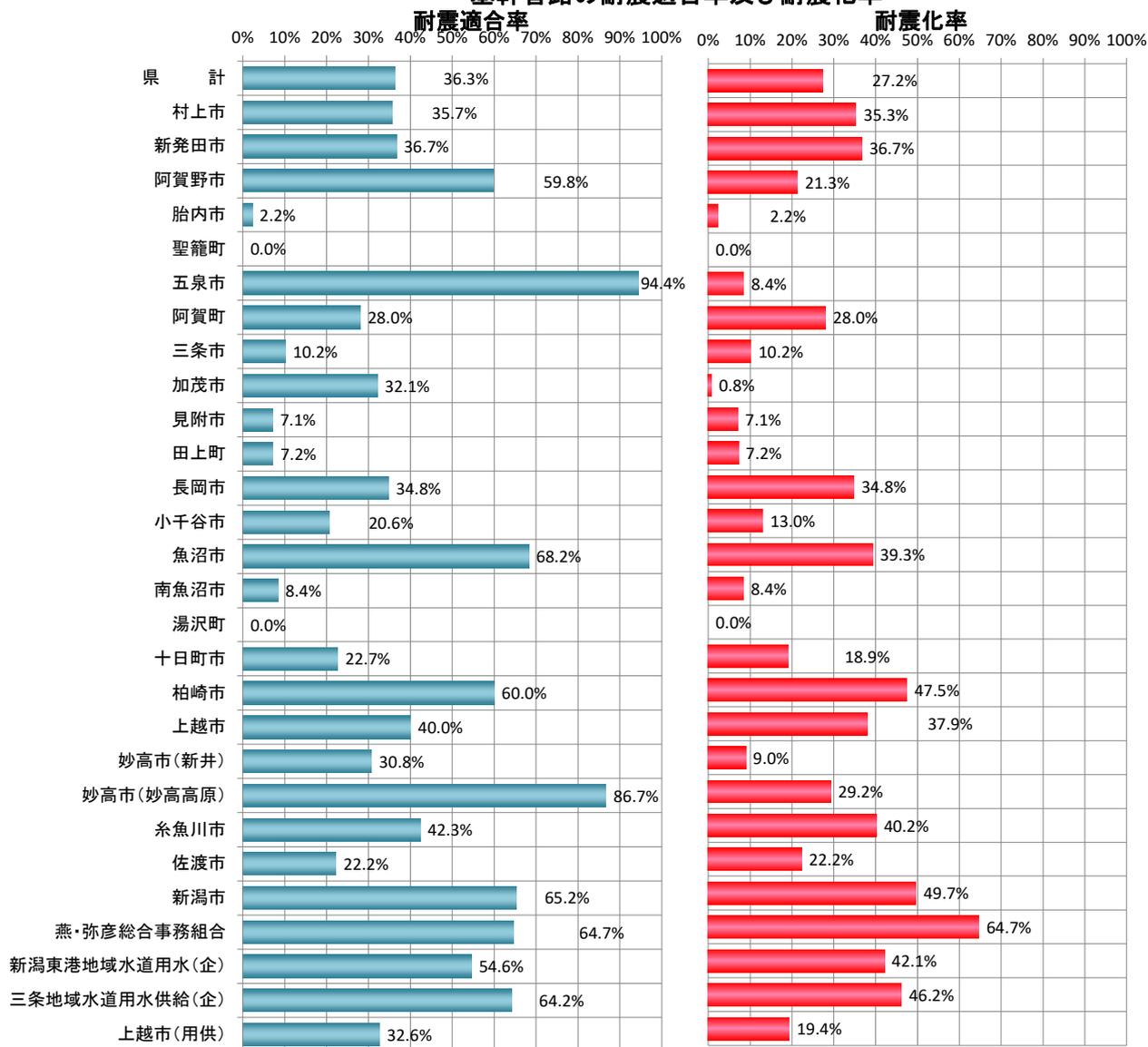
水道事業体名 (水道事業名)	管路総延長	耐震適合性のある管の延長 (m)						耐震適合率 (%)			
		導水管	送水管	配水本管 (基幹管路)	配水支管	計	導水管	送水管	配水本管	基幹管路計	
県 計	19,186,795	157,215	310,773	637,676	1,105,664	4,224,935	5,330,599	33.1%	32.5%	39.4%	36.3%
村上市	570,168	3,535	9,392	0	12,927	48,629	61,556	48.8%	32.5%	—	35.7%
新発田市	825,429	3,097	7,897	5,711	16,705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

耐震適合率の分布

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

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

令和5年度 上水道事業及び用水供給事業 基幹管路の耐震適合率及び耐震化率



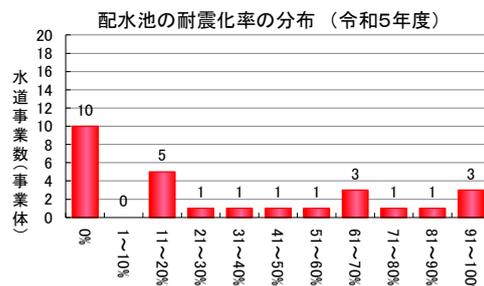
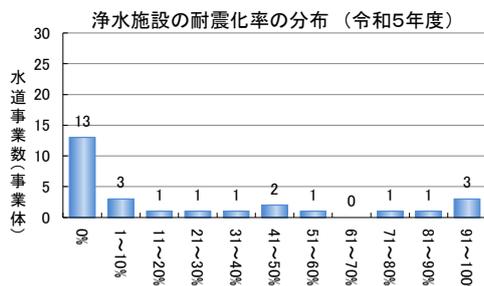
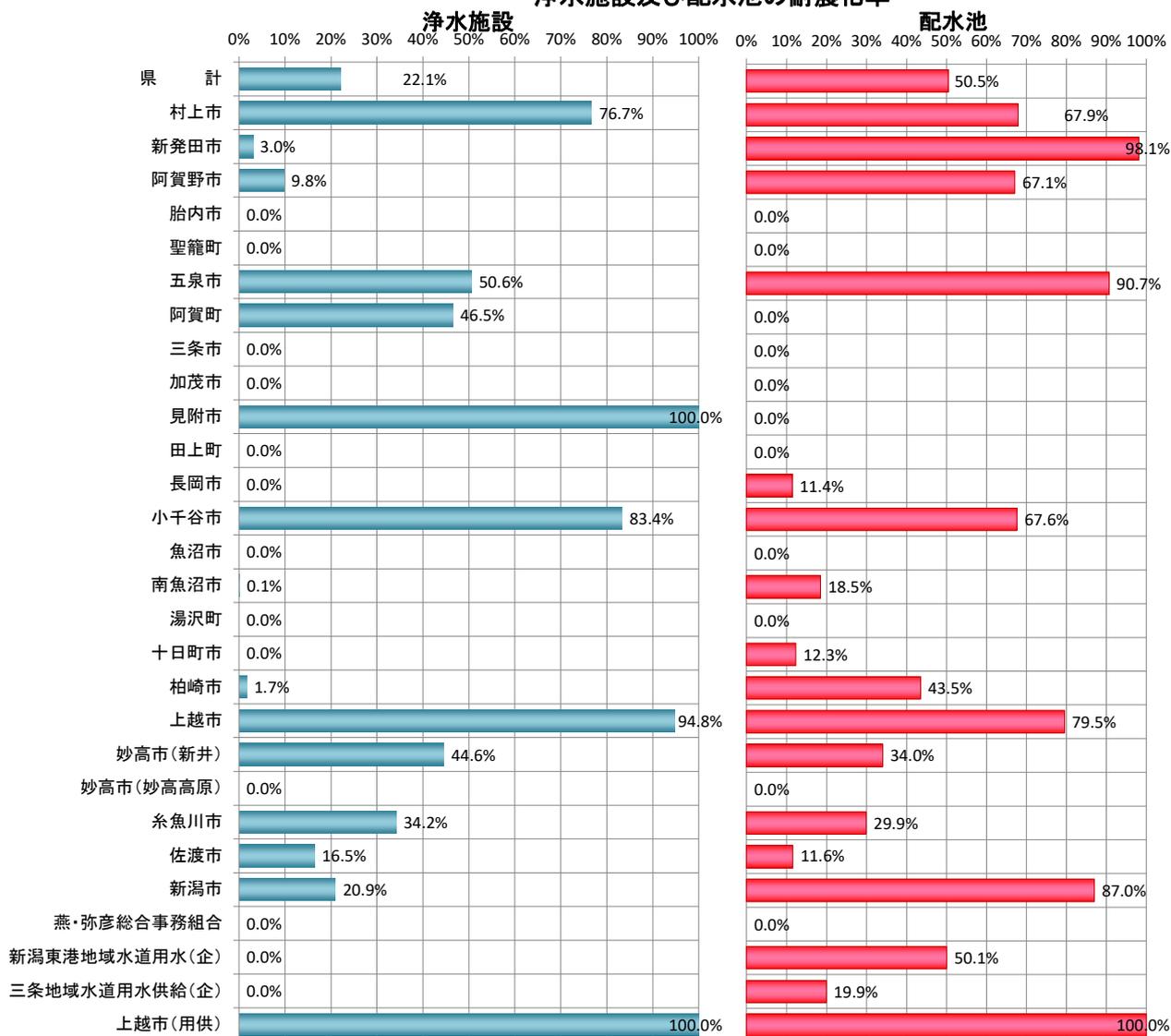
7 上水道事業及び用水供給事業 浄水施設と配水池の耐震化率（令和5年度）

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

耐震化率の分布

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

令和5年度 上水道事業及び用水供給事業 浄水施設及び配水池の耐震化率



8 上水道事業及び用水供給事業 老朽管※¹延長（令和5年度）

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

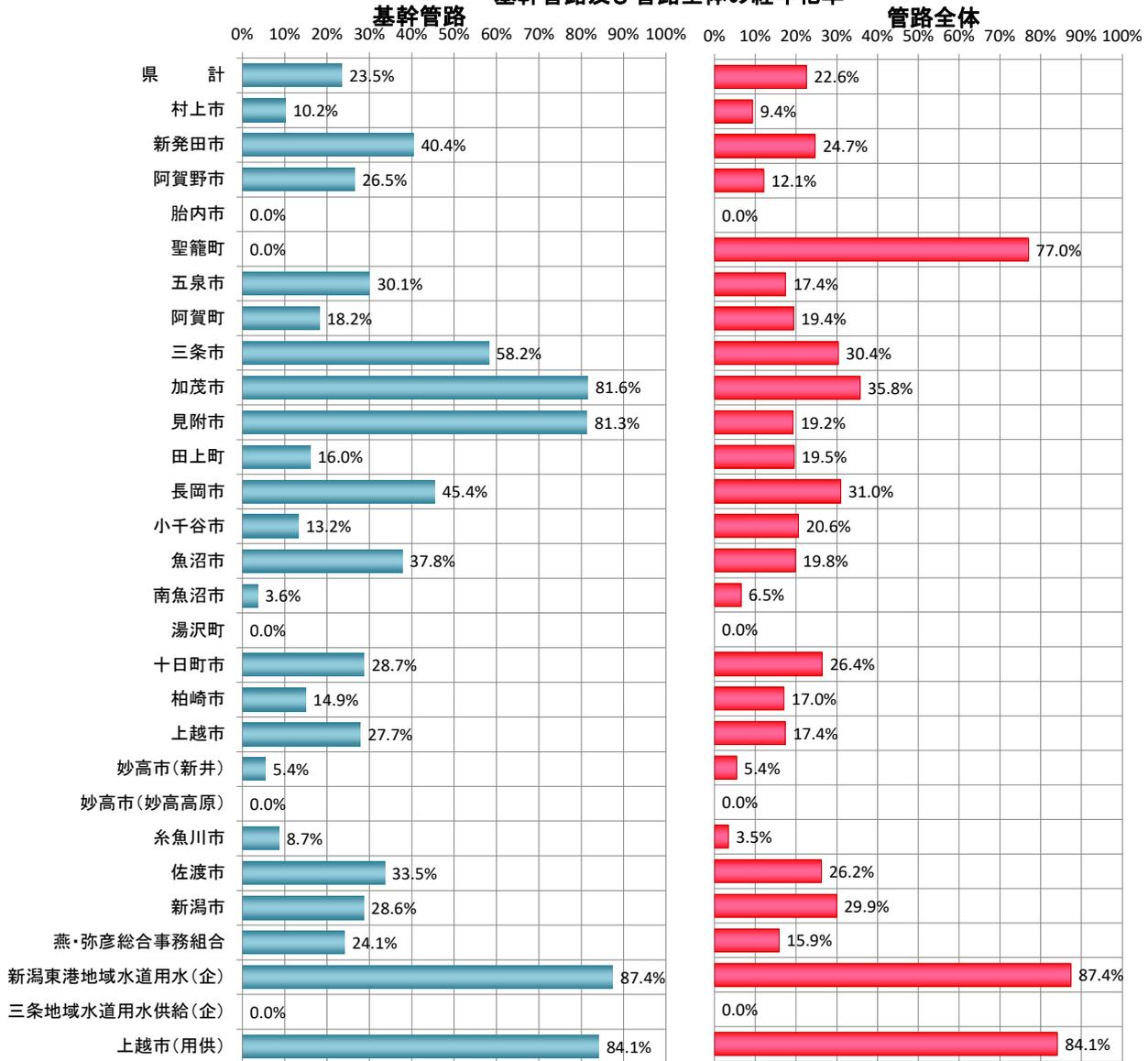
経年化率の分布

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

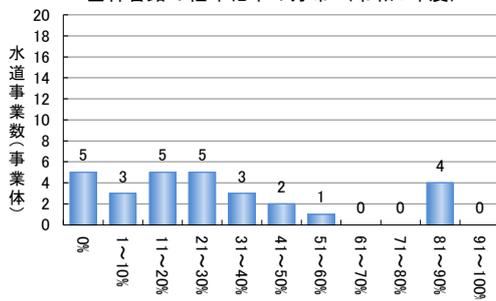
※¹ 老朽管は、法定耐用年数(40年)を超えた管のこと。

※² 経年化率は、老朽管の割合のこと。

令和5年度 上水道事業及び用水供給事業
 基幹管路及び管路全体の経年化率



基幹管路の経年化率の分布 (令和5年度)



管路全体の経年化率の分布 (令和5年度)

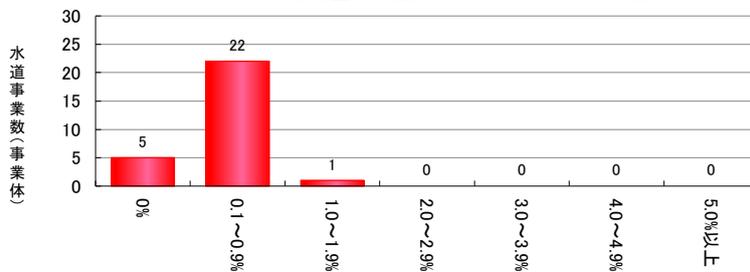


9 上水道事業及び用水供給事業 管路布設替延長と更新率（令和5年度）

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



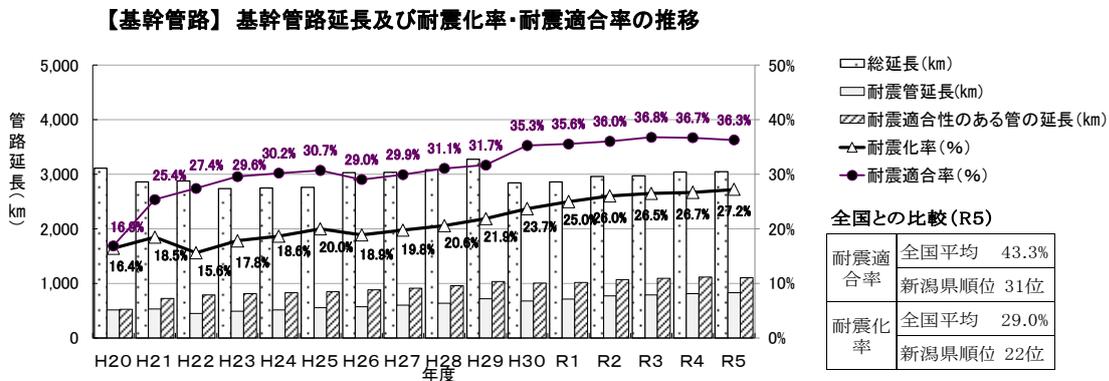
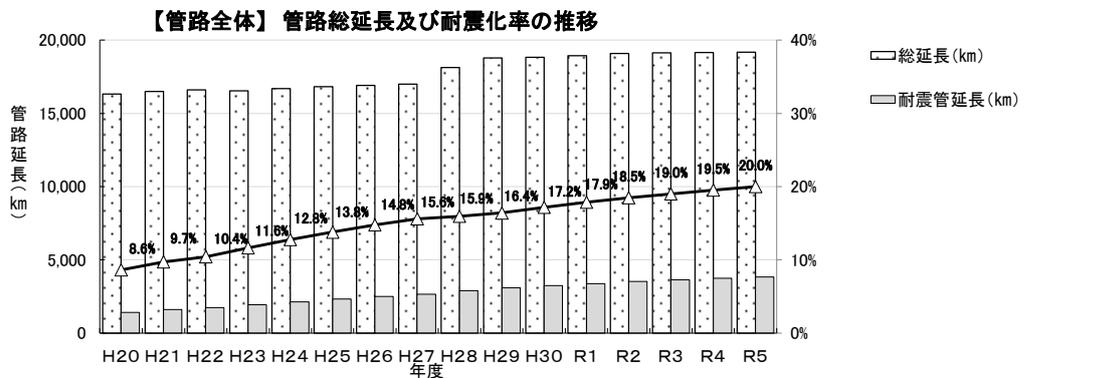
管路全体の更新率の分布（令和5年度）



10 上水道事業及び用水供給事業 管路延長と耐震化率の推移

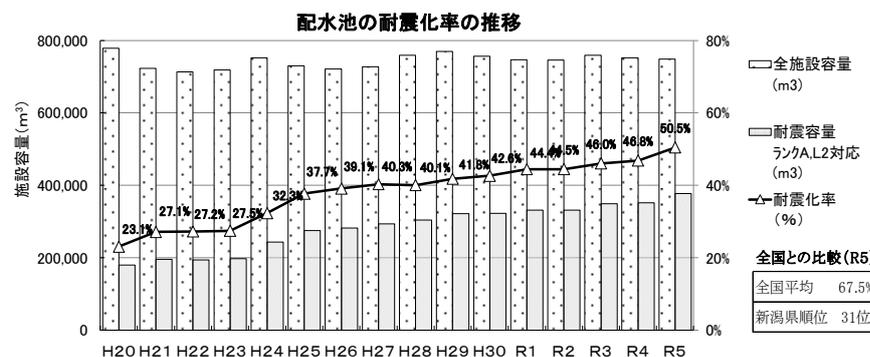
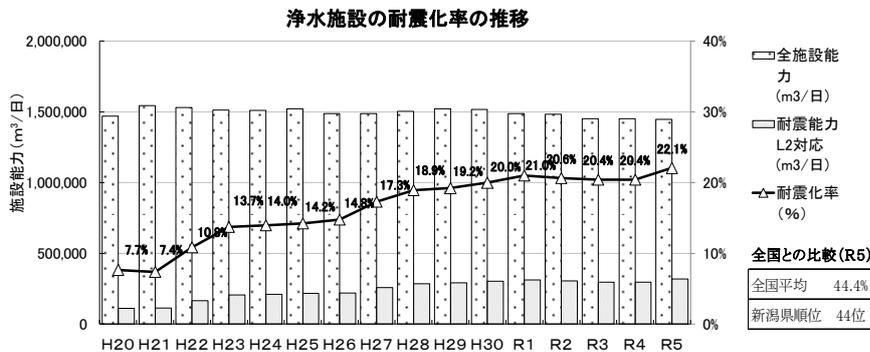
区分 年度	管路全体（基幹管路+配水支管）			基幹管路（導水管+送水管+配水本管）				
	総延長 (km)	耐震管延長 (km)	耐震化率 (%)	基幹管路延 長(km)	耐震管延長 (km)	耐震適合性 のある管**の延長 (km)	耐震化率 (%)	耐震適合率 (%)
H20年度	16,313	1,405	8.6%	3,111	511	525	16.4%	16.9%
H21年度	16,485	1,604	9.7%	2,858	528	725	18.5%	25.4%
H22年度	16,594	1,730	10.4%	2,878	450	789	15.6%	27.4%
H23年度	16,545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

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



1 1 上水道事業及び用水供給事業 浄水施設と配水池の耐震化率の推移

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

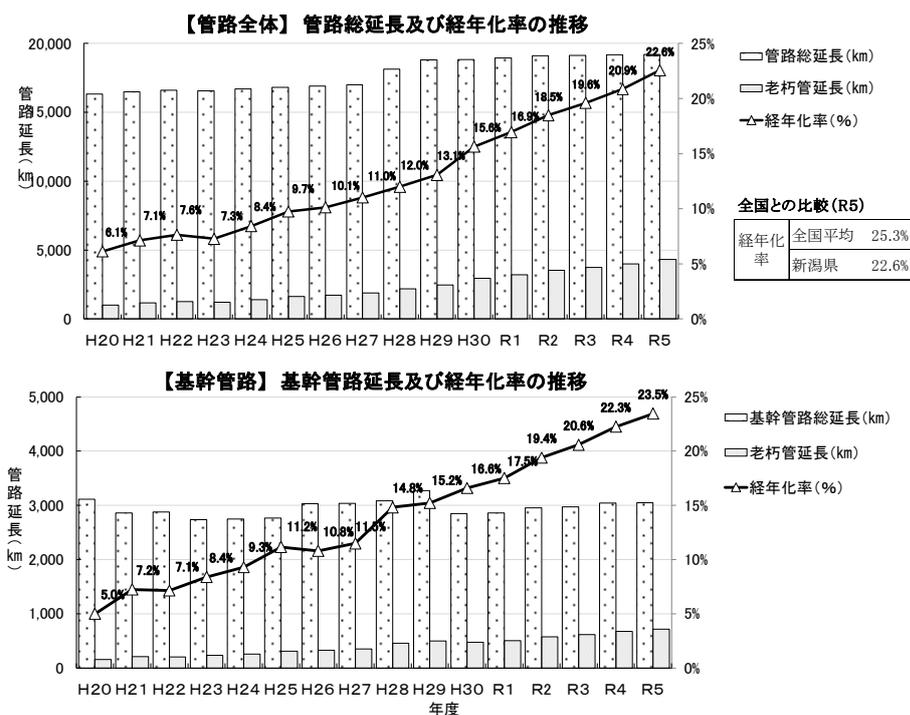


1 2 上水道事業及び用水供給事業 老朽管^{※1}延長と経年化率^{※2}の推移

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

※1 老朽管は、法定耐用年数(40年)を超えた管のこと。

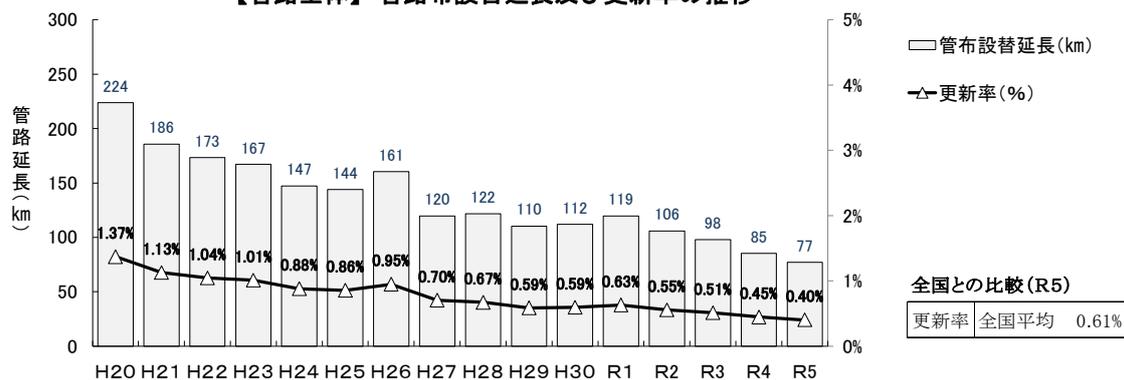
※2 経年化率は、老朽管の割合のこと。



1 3 上水道事業及び用水供給事業 管路布設替延長と更新率の推移

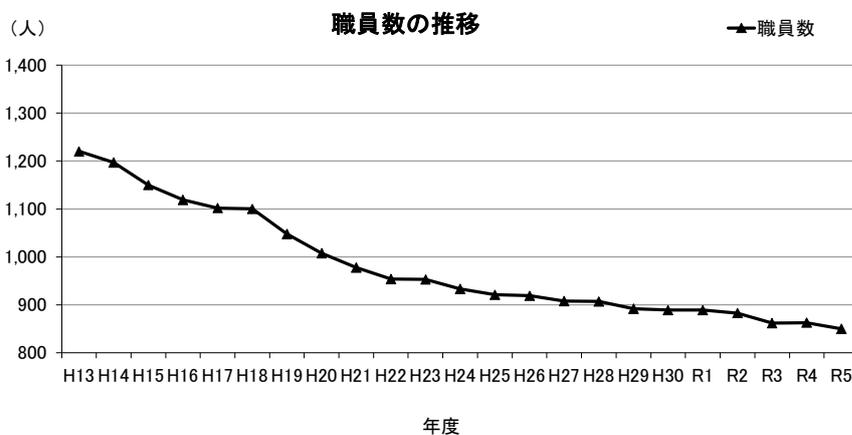
区分 年度	管路全体		
	総延長 (km)	管路布設替 延長 (km)	更新率 (%)
H20年度	16,313	224	1.37%
H21年度	16,485	186	1.13%
H22年度	16,594	173	1.04%
H23年度	16,545	167	1.01%
H24年度	16,701	147	0.88%
H25年度	16,816	144	0.86%
H26年度	16,906	161	0.95%
H27年度	17,001	120	0.70%
H28年度	18,125	122	0.67%
H29年度	18,789	110	0.59%
H30年度	18,830	112	0.59%
R1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

【管路全体】 管路布設替延長及び更新率の推移

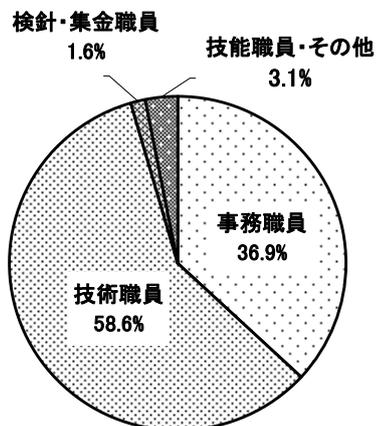


1 4 上水道事業及び用水供給事業 職員数の推移

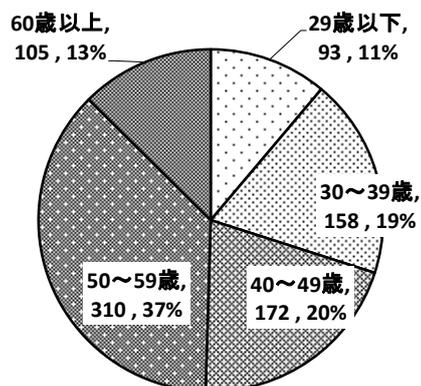
区分 年度	職員数				計 (人)
	事務職員 (人)	技術職員 (人)	検針・集金職員 (人)	技能職員 ・その他 (人)	
H20年度	392	560	15	41	1008
H21年度	380	536	17	45	978
H22年度	370	524	16	44	954
H23年度	362	537	15	39	953
H24年度	349	533	15	36	933
H25年度	344	526	15	36	921
H26年度	340	528	14	37	919
H27年度	342	522	13	31	908
H28年度	338	525	13	31	907
H29年度	324	525	13	30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



職員数の割合 (令和5年度)



年齢別職員数 (令和5年度)



15 1級河川及び2級河川における取水状況

(1) 上水道事業及び水道用水供給事業

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

(2) 簡易水道事業

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

凡例	
●	取水地点
—	河川

