

上田市水道100年のあゆみ（創設～昭和24年）

和暦	(年)	T12	T13	T14	T15 S元	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24
西暦	(年)	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
行政区域内人口	(人)																											
	世帯数 (戸)																											
	区内人口 (人)																											
給水	世帯数 (戸)	3,799	4,445	4,718	4,851	4,974	5,081			5,328	5,207	5,213	5,142	5,280	5,306	5,460	5,653							6,829	6,962	7,116	7,368	7,734
	人口 (人)	17,316	20,851	24,337	22,417	23,139	25,075			23,786	23,410	23,101	23,149	22,707	25,157	29,925	27,597							33,711	33,919	34,039	34,164	34,400
普及率	(%)																											
年間配水量	(m)	420,215	821,385	1,044,500	1,175,680	1,260,642	1,367,464			1,582,569	1,622,396	1,562,631	1,575,761	1,622,396	1,755,281	1,593,752	1,753,346	1,932,081	1,878,753	1,879,045	2,137,155			2,700,000	3,784,000	3,585,000	3,550,000	3,548,000
年間有収水量	(m)	420,215	821,385	1,044,500	1,175,680	1,260,642	1,367,464			1,582,569	1,622,396	1,562,631	1,575,761	1,622,396	1,755,281	1,593,752	1,753,346	1,932,081	1,878,753	1,879,045	2,137,155			2,700,000	3,784,000	3,585,000	3,550,000	3,548,000
有収率	(%)																											
滅菌用液体塩素	(kg)																											
凝集剤(PAC)	(m)																											
揚水電力量	(kw・h)																											
調停件数 (料金納入通知書配布数)	(枚)																											
給水契約件数	(件)																											
供給単価	(円/m)																											
給水原価	(円/m)																											
1 日最大配水量	(m)																											
1 日平均配水量	(m)	1,297	2,244	2,862	3,221	3,454	3,736			4,324	4,445	4,281	4,317	4,445	4,796	4,366	4,804	5,293	5,133	5,148	5,855			7,397	10,367	9,822	9,699	9,721
1 日1人平均給水量	(ℓ)	74.9	107.6	117.6	143.7	149.3	149.0			181.8	191.2	183.0	187.1	191.2	204.9	189.0	207.5	233.1	204.0	172.0	212.2			219.4	305.6	288.5	283.9	282.6
負荷率	(%)																											
施設利用率	(%)																											
最大稼働率	(%)																											
1日給水能力（施設能力）	(m/日)																											
経常収支比率	(%)																											
営業収支比率	(%)																											

上田市水道100年のあゆみ（昭和25年～昭和50年）

和暦	(年)	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50
西暦	(年)	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
行政区域内人口	(人)									69,211	69,468	69,887	70,268	71,509	72,932	73,254	75,471	75,370	75,324	76,252	76,972	93,590	94,617	95,431	103,177	105,060	105,608
	世帯数 (戸)																				18,463	18,919	20,750	22,563	23,748	23,505	25,799
	区内人口 (人)									51,474	54,131	51,931	53,700	56,604	62,724	64,493	67,155	67,318	67,030	69,101	69,702	70,632	74,586	79,933	83,937	86,433	87,411
給水	世帯数 (戸)	7,485	7,523	8,421						9,380	10,400	11,072	11,854	12,434	13,918	15,255	16,128	17,109	17,967	18,105	18,919	19,400	20,750	21,585	23,142	24,654	23,921
	人口 (人)	34,506	34,600	39,808						42,194	46,716	46,723	48,563	51,600	57,208	60,201	63,337	66,027	66,318	68,396	69,702	70,050	74,586	75,977	81,625	81,269	82,161
普及率	(%)									82.0%	86.3%	90.0%	90.4%	91.2%	91.2%	93.3%	94.3%	98.1%	98.9%	99.0%	100.0%	99.2%	100.0%	95.1%	97.2%	94.0%	94.0%
年間配水量	(m)	3,367,000	3,353,000	3,831,068						3,849,521	4,241,526	4,255,451	4,923,275	5,631,116	6,162,746	6,386,341	6,827,578	7,277,361	7,736,469	8,433,820	9,853,060	10,354,531	10,931,750	12,171,580	13,368,201	13,889,059	14,357,508
年間有収水量	(m)	3,367,000	3,353,000	3,831,068						2,579,460	2,872,762	3,016,966	3,413,692	4,167,026	4,251,597	4,406,486	4,724,684	5,224,862	5,817,770	6,373,466	7,005,748	7,385,473	7,870,344	8,337,420	9,197,322	9,514,006	9,863,608
有収率	(%)									67.0%	67.7%	70.9%	69.3%	74.0%	69.0%	69.0%	69.2%	71.8%	75.2%	75.6%	71.1%	71.3%	72.0%	68.5%	68.8%	68.5%	68.7%
滅菌用液体塩素	(kg)												6,490	8,710	8,700	10,800	11,540	11,030	11,310	10,180	12,730	16,000	14,250	24,000	25,350	25,150	23,750
凝集剤(PAC)	(m)																				5.08	4.35	3.69	20.00	26.67	38.25	39.70
揚水電力量	(kw・h)											264,848	107,697	122,966	147,846	147,846	144,341	265,919	417,396	504,336	598,653	375,759	388,002	632,094	1,157,233	1,464,562	1,009,117
調停件数 (料金納入通知書配布数)	(枚)									13,987	14,805	17,210	18,978	20,330	163,289	172,496	181,790	191,396	203,311	212,670	225,819	129,451	125,146	134,853	150,882	150,663	163,160
給水契約件数	(件)																			18,905	19,683	20,563	21,322	22,114	24,239	26,079	26,558
供給単価	(円/m)										15.44	12.50	14.29	18.36	18.46	18.47	18.89	18.72	18.73	18.80	18.80	18.72	18.72	26.32	29.18	29.04	49.67
給水原価	(円/m)										12.54	11.76	16.33	16.86	16.05	17.86	18.97	18.49	21.18	25.12	25.54	27.94	25.54	27.94	38.35	46.13	46.13
1 日最大配水量	(m)									13,987	14,805	17,210	18,978	20,330	19,760	20,960	20,510	22,470	22,320	29,332	33,972	34,000	34,599	45,020	49,206	49,208	52,868
1 日平均配水量	(m)	9,225	9,186	10,467						10,547	11,621	11,627	13,488	15,428	16,884	17,449	18,706	19,938	21,196	23,106	26,995	28,369	29,868	33,347	36,625	38,052	39,228
1 日1人平均給水量	(ℓ)	267.3	265.5	262.9						250.0	248.8	248.8	277.8	299.0	295.1	289.8	295.3	302.0	319.6	337.8	387.3	405.0	400.5	438.9	448.7	468.2	477.5
負荷率	(%)																			78.8%	79.5%	83.4%	86.3%	74.1%	74.4%	77.3%	74.2%
施設利用率	(%)																			86.5%	59.8%	62.9%	60.5%	67.1%	69.5%	72.2%	73.3%
最大稼働率	(%)																			110.3%	75.3%	75.4%	70.2%	90.8%	93.5%	93.4%	98.8%
1日給水能力（施設能力）	(m/日)													18,660	18,660	26,600	26,600	26,600	26,600	26,600	45,100	45,100	49,300	49,600	52,600	52,700	53,500
経常収支比率	(%)												119.0	106.3	107.0	118.1	177.1	118.6	113.2	108.6	105.5	92.1	80.7	103.7	108.0	79.1	109.0
営業収支比率	(%)												163.2	136.2	115.9	127.3	125.7	138.1	136.9	135.7	136.5	125.9	107.5	127.9	139.6	103.3	146.5

上田市水道100年のあゆみ（昭和51年～平成11年）

和暦	(年)	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	S64 H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
西暦	(年)	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
行政区域内人口	(人)	107,011	108,135	109,279	111,444	111,519	112,456	113,040	113,930	115,582	116,451	117,050	117,515	118,315	119,275	119,868	121,031	121,713	122,076	122,951	123,589	123,998	124,552	124,977	125,819
給水 区域内	世帯数	戸	26,210	26,865	27,337	27,793	28,315	28,732	29,303	29,746	30,098	30,528	30,962	31,525	32,171	32,716	33,675	34,178	34,799	35,476	36,133	36,668	37,445	37,911	38,706
	人口	(人)	88,363	89,685	90,662	91,488	92,299	92,682	93,641	94,438	95,091	95,505	95,927	96,599	97,529	97,794	98,935	99,283	99,445	100,250	100,640	100,627	101,082	101,322	101,930
給水	世帯数	(戸)	25,127	26,811	27,293	27,768	28,276	28,673	29,244	29,740	30,091	30,520	30,954	31,503	32,153	32,699	33,659	34,165	34,786	35,467	36,125	36,660	37,435	37,903	38,698
	人口	(人)	84,550	89,505	90,517	91,360	92,020	92,417	93,429	94,438	95,062	95,470	95,892	96,518	97,464	97,734	98,878	99,240	99,404	100,224	100,618	100,607	101,055	101,296	101,905
普及率	(%)	95.7%	99.8%	99.8%	99.9%	99.7%	99.7%	99.8%	99.8%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
年間配水量	(m)	14,263,278	15,333,386	15,805,191	15,564,127	15,727,047	16,264,507	16,333,370	16,533,590	16,397,060	15,815,003	15,768,651	15,395,347	15,425,988	15,621,337	16,007,849	15,453,460	15,073,651	14,617,282	15,059,862	15,245,352	15,522,967	15,211,756	15,065,018	14,996,067
年間有収水量	(m)	9,813,142	10,564,703	10,905,582	10,739,248	10,947,548	11,321,949	11,368,026	11,676,140	12,232,210	11,956,143	12,078,787	12,199,160	12,174,284	12,480,807	12,989,952	12,989,898	12,959,464	12,857,299	13,390,895	13,412,473	13,281,591	13,378,835	13,034,278	12,955,233
有収率	(%)	68.8%	68.9%	69.0%	69.0%	69.6%	69.6%	69.6%	70.5%	74.6%	75.6%	76.6%	79.2%	78.9%	79.9%	81.1%	84.1%	86.0%	88.0%	88.9%	88.0%	85.6%	88.0%	86.5%	86.4%
減菌用液体塩素	(kg)	25,550	29,900	32,700	30,550	28,300	21,550	19,600	19,850	22,200	23,450	22,850	21,650	18,000	18,000	17,000	18,000	18,000	17,000	19,000	75,200	166,820	145,800	133,000	120,930
凝集剤(PAC)	(m)	61.26	50.20	61.56	51.20	40.80	83.28	185.46	166.56	148.20	73.89	57.84	37.86	125.84	164.37	162.84	194.60	131.50	144.21	146.37	170.80	156.59	148.00	212.40	131.32
揚水電力量	(kwh)	1,263,097	1,367,875	1,392,919	1,411,175	1,395,804	1,214,719	1,101,693	1,216,473	1,481,621	1,727,866	1,592,222	2,462,060	1,657,553	2,774,014	1,867,616	1,612,534	1,695,183	1,531,310	2,092,028	1,636,568	1,833,673	1,886,924	1,867,147	1,859,819
調停件数 (料金納入通知書記布数)	(枚)	167,737	171,724	175,983	179,432	182,980	186,160	188,629	191,647	194,787	198,434	202,448	205,636	208,739	212,347	216,183	219,887	224,442	228,300	232,073	235,943	239,372	243,030	245,320	247,698
給水契約件数	(件)	26,210	28,301	28,963	29,570	30,617	31,050	31,465	34,126	32,545	33,101	33,582	34,273	34,863	35,281	36,279	36,558	37,355	38,081	38,671	39,239	39,782	40,779	37,903	41,144
供給単価	(円/m)	55.00	54.37	54.95	54.94	54.88	68.93	71.92	91.98	95.23	117.93	113.02	112.60	112.61	117.41	117.83	117.80	117.43	121.55	121.74	122.98	132.67	134.31	134.38	144.34
給水原価	(円/m)	49.17	53.04	61.78	66.34	66.34	73.19	83.87	91.05	101.57	106.11	116.39	117.74	117.50	120.56	121.72	125.94	125.08	129.80	122.51	122.98	132.67	136.91	145.10	153.87
1日最大配水量	(m)	57,616	56,935	53,903	54,480	51,550	54,849	54,006	56,575	53,559	51,937	50,993	50,401	49,376	50,518	54,189	49,915	50,657	47,323	50,822	51,863	50,391	51,040	48,567	51,227
1日平均配水量	(m)	39,077	42,009	43,302	42,525	43,088	44,561	44,749	45,228	44,923	43,329	43,202	42,075	42,263	42,798	43,857	42,223	41,298	40,047	41,260	41,654	42,529	41,676	41,274	40,973
1日1人平均給水量	(ℓ)	462.2	469.4	478.4	465.5	468.2	482.2	482.7	484.1	475.7	455.8	452.5	438.8	437.9	439.1	448.7	427.0	416.1	402.9	411.7	414.0	422.7	412.4	407.5	402.1
負荷率	(%)	67.8%	73.8%	80.3%	78.1%	83.6%	81.2%	82.9%	79.9%	83.9%	83.4%	84.7%	83.5%	85.6%	84.7%	80.9%	84.6%	81.5%	84.6%	81.2%	80.3%	84.4%	81.7%	85.0%	80.0%
施設利用率	(%)	60.9%	65.4%	66.9%	65.7%	66.5%	68.8%	69.1%	69.9%	69.4%	66.9%	66.7%	65.0%	65.3%	66.1%	67.7%	65.2%	63.8%	61.8%	63.7%	64.3%	65.7%	64.4%	63.7%	63.3%
最大稼働率	(%)	89.9%	88.7%	83.2%	84.1%	79.6%	84.7%	83.4%	87.4%	82.7%	80.2%	78.8%	77.8%	76.3%	78.0%	83.7%	77.1%	78.2%	73.1%	78.5%	80.1%	77.8%	78.8%	75.0%	79.1%
1日給水能力（施設能力）	(m/日)	64,100	64,200	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750
経常収支比率	(%)	118.1	110.8	108.4	96.2	88.5	98.7	95.1	108.8	103.6	120.0	106.1	103.6	104.3	105.6	107.0	102.9	101.0	101.3	107.4	105.2	106.1	103.9	98.3	104.9
営業収支比率	(%)	153.3	139.5	145.3	123.4	118.2	140.7	127.4	157.8	140.4	172.9	146.3	145.1	147.6	147.5	144.1	138.6	142.0	140.8	151.7	153.1	151.0	148.3	138.7	139.7

上田市水道100年のあゆみ（平成12年～令和3年）

和暦	(年)	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31 R元	R2	R3
西暦	(年)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
行政区域内人口	(人)	126,695	126,265	126,480	126,479	126,510	127,389	167,325	161,921	165,309	163,748	162,916	162,538	161,337	160,839	159,828	159,460	158,881	158,171	157,480	156,277	155,222	154,134
	給水 区域内	世帯数	戸	39,615	39,741	40,260	40,625	40,811	41,551	54,408	55,633	55,819	56,330	55,906	56,255	56,490	56,907	57,324	57,664	58,133	58,251	58,630	58,893
		人口	(人)	102,699	102,256	102,372	102,216	102,188	103,098	138,724	137,542	141,114	139,530	138,463	137,460	137,066	136,183	135,934	135,420	134,821	134,302	133,191	132,236
	給水	世帯数	戸	39,607	39,737	40,256	40,621	40,808	41,548	54,486	55,836	55,481	55,674	56,195	55,784	56,139	56,382	56,792	57,211	57,551	58,020	58,140	58,522
人口		(人)	102,675	102,245	102,358	102,202	102,176	103,086	138,443	137,171	140,742	139,193	138,424	138,149	137,164	136,775	135,913	135,644	135,138	134,539	134,020	132,926	131,192
普及率	(%)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.8%	99.7%	99.7%	99.8%	99.8%	99.8%	99.8%	99.8%	99.8%	99.8%	99.8%	99.8%	99.8%	99.8%	99.8%	99.8%
年間配水量	(m)	15,520,819	14,685,599	14,094,075	13,609,544	13,613,043	13,528,056	18,760,099	18,113,634	18,364,252	17,889,168	18,212,521	18,067,848	18,068,291	17,959,805	17,387,872	17,051,324	17,310,831	17,605,578	17,507,453	17,126,799	17,020,972	16,894,699
年間有収水量	(m)	13,040,304	12,657,640	12,358,776	12,260,787	12,440,058	12,353,292	15,965,220	15,529,595	15,543,836	15,079,577	15,166,729	15,196,795	15,021,301	14,965,999	14,626,504	14,667,296	14,653,822	14,722,211	14,626,139	14,387,639	14,315,447	14,232,685
有収率	(%)	84.0%	86.2%	87.7%	90.1%	91.4%	91.3%	85.1%	85.7%	84.6%	84.3%	83.3%	84.1%	83.1%	83.3%	84.1%	86.0%	84.7%	83.6%	83.5%	84.0%	84.1%	84.2%
減菌用液体塩素	(kg)	104,790	105,560	104,300	86,730	102,200	106,985	154,599	135,348	144,718	168,962	144,480	135,181	140,740	146,924	138,260	134,100	142,947	138,200	134,500	128,600	122,300	126,130
凝集剤(PAC)	(m)	210.69	142.64	152.80	160.65	181.70	175.48	106.68	99.99	92.39	110.12	135.21	184.95	155.96	195.61	180.67	180.33	103.03	127.30	97.54	181.23	319.27	213.58
揚水電力量	(kwh)	2,679,903	2,122,903	2,042,936	2,051,017	2,021,850	2,262,567	4,605,716	4,913,989	5,032,484	5,040,051	5,304,912	5,672,576	5,626,195	5,930,497	5,680,930	4,973,446	5,072,577	5,022,375	4,939,549	5,325,018	5,206,514	5,064,557
調停件数 (料金納入通知書配布数)	(枚)	251,289	253,789	255,778	257,099	258,618	257,346	343,927	343,875	354,524	352,804	353,199	355,929	357,675	359,576	361,219	363,797	365,681	368,307	371,398	374,287	374,419	377,483
給水契約件数	(件)	41,797	42,229	42,677	43,052	43,096	43,586	57,634	57,626	59,410	59,122	59,188	59,646	59,938	60,257	60,532	60,964	61,280	61,720	62,238	62,722	62,744	63,258
供給単価	(円/m)	145.49	145.08	144.83	145.34	145.41	152.96	164.71	164.54	164.76	161.10	157.26	153.40	152.86	152.71	152.43	152.43	152.41	152.54	152.61	152.84	151.71	154.68
給水原価	(円/m)	151.25	152.83	150.90	155.24	143.86	128.68	158.94	164.20	161.06	159.76	151.15	151.16	144.39	146.86	150.00	147.50	152.20	154.48	158.14	166.53	160.09	154.58
1日最大配水量	(m)	50,014	49,337	45,395	42,313	45,796	41,704	60,624	58,183	59,136	56,206	58,332	57,900	56,925	57,705	57,134	53,537	53,590	52,837	53,509	58,449	50,760	49,991
1日平均配水量	(m)	42,523	40,235	38,614	37,185	37,296	37,063	51,398	49,491	50,313	49,011	49,897	49,366	49,502	49,205	47,638	46,588	47,427	48,234	47,966	46,795	46,633	46,287
1日1人平均給水量	(ℓ)	414.1	393.5	377.2	363.8	365.0	359.5	371.3	360.8	357.5	352.1	360.5	357.3	360.9	359.8	350.5	343.5	351.0	358.5	357.9	352.0	353.3	352.8
負荷率	(%)	85.0%	81.6%	85.1%	87.9%	81.4%	88.9%	84.8%	85.06%	85.08%	87.2%	85.5%	85.3%	87.0%	85.3%	83.4%	87.0%	88.5%	91.3%	89.6%	80.1%	91.9%	92.6%
施設利用率	(%)	65.7%	62.1%	59.6%	57.4%	57.6%	57.2%	59.0%	56.8%	56.2%	54.8%	55.7%	54.1%	54.3%	53.9%	52.2%	51.1%	56.4%	57.3%	57.1%	55.7%	55.5%	55.1%
最大稼働率	(%)	77.2%	76.2%	70.1%	65.3%	70.7%	64.4%	69.6%	66.8%	66.1%	62.8%	65.2%	63.5%	62.4%	63.3%	62.6%	58.7%	63.7%	62.8%	63.7%	69.6%	60.4%	59.5%
1日給水能力 (施設能力)	(m/日)	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	64,750	87,145	87,145	89,518	89,518	89,518	91,218	91,218	91,218	91,218	91,218	84,142	84,164	84,018	84,018	84,018	84,018
経常収支比率	(%)	101.1	98.6	100.4	98.3	104.9	112.7	107.9	107.7	110.1	110.4	112.5	108.9	113.7	111.8	121.6	124.4	120.0	118.7	115.7	110.7	111.7	108.7
営業収支比率	(%)	142.2	137.2	137.8	130.4	139.7	139.1	131.0	126.6	122.1	116.2	118.5	114.1	120.6	117.2	110.8	112.5	107.9	110.2	106.5	100.6	100.6	97.4

管路延長の推移

(1) 口径別漏水管延長

項目	年度	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
300mm	未 満	15,580.0	18,408.0	18,408.0	18,408.0	18,408.0	18,408.0	18,408.0	18,408.0	18,408.0	18,408.0	18,408.0	18,408.0	18,408.0	18,408.0	18,408.0	18,797.0	18,797.0	18,797.0	18,834.0	18,833.0	18,833.0	18,857.0	19,419.0
300mm~500m	未 満	347.0	347.0	347.0	347.0	347.0	347.0	347.0	347.0	347.0	347.0	347.0	347.0	347.0	347.0	393.0	393.0	393.0	393.0	571.0	1,018.0	1,018.0	1,197.0	1,436.0
漏 水 管 延 長 計	㎥	15,927.0	18,755.0	18,755.0	18,755.0	18,755.0	18,755.0	18,755.0	18,755.0	18,755.0	18,755.0	18,755.0	18,755.0	18,755.0	18,755.0	18,801.0	19,190.0	19,190.0	19,190.0	19,405.0	19,851.0	19,851.0	20,054.0	20,855.0

(2) 口径別送水管延長

300mm	未 満	15,762.0	19,562.0	19,562.0	19,562.0	20,031.0	22,533.0	22,533.0	22,533.0	22,533.0	23,538.0	23,695.0	24,666.0	24,666.0	24,666.0	24,666.0	24,734.0	24,666.0	24,734.0	24,845.0	24,979.0	25,337.0	25,745.0	26,150.0
300mm~500m	未 満																							
送 水 管 延 長 計	㎡	15,762.0	19,562.0	19,562.0	19,562.0	20,031.0	22,533.0	22,533.0	22,533.0	22,533.0	23,538.0	23,695.0	24,666.0	24,666.0	24,666.0	24,666.0	24,734.0	24,666.0	24,734.0	24,845.0	24,979.0	25,337.0	25,745.0	26,150.0

(3) 口径別配水管延長

50mm	(㎡)	56,745.0	57,295.0	58,365.0	58,271.0	57,258.0	56,012.0	56,348.0	55,755.0	54,332.0	54,444.0	54,234.0	54,317.0	54,273.0	54,273.0	54,346.0								
75mm	(㎡)	58,946.0	67,996.0	68,742.0	66,071.0	60,973.0	56,509.0	53,710.0	51,897.0	46,808.0	42,992.0	39,355.0	36,895.0	33,897.0	30,845.0	30,124.0	24,549.0	21,846.0	19,277.0	17,978.0	17,674.0	15,996.0	15,011.0	14,099.0
100mm	(㎡)	82,319.0	93,912.0	97,480.0	107,555.0	116,022.0	123,030.0	131,809.0	138,202.0	143,655.0	151,838.0	156,035.0	162,007.0	167,034.0	173,786.0	181,976.0	191,399.0	197,275.0	202,030.0	206,202.0	213,773.0	220,790.0	228,365.0	238,754.0
125mm	(㎡)	6,666.0	9,954.0	10,248.0	10,198.0	8,583.0	7,546.0	6,181.0	6,031.0	5,959.0	4,248.0	4,248.0	2,707.0	843.0	761.0	309.0	112.0	23.0						
150mm	(㎡)	30,475.0	32,926.0	33,866.0	36,212.0	39,882.0	43,552.0	45,848.0	47,808.0	50,817.0	53,200.0	56,826.0	60,242.0	63,469.0	63,446.0	66,245.0	66,899.0	67,929.0	68,950.0	70,000.0	70,105.0	70,229.0	70,953.0	
200mm	(㎡)	19,726.0	20,211.0	20,505.0	21,194.0	23,178.0	25,643.0	26,848.0	28,312.0	29,141.0	29,425.0	31,597.0	32,652.0	33,145.0	32,909.0	32,759.0	33,015.0	33,455.0	34,349.0	34,952.0	36,961.0	37,344.0	36,863.0	
250mm	(㎡)	15,128.0	15,128.0	15,128.0	15,128.0	15,128.0	16,441.0	16,918.0	18,654.0	20,031.0	20,354.0	20,354.0	20,394.0	20,441.0	21,560.0	21,561.0	21,877.0	22,031.0	22,376.0	23,350.0	23,559.0	23,574.0	24,861.0	26,642.0
300mm	(㎡)	5,203.0	5,203.0	5,203.0	5,203.0	5,203.0	5,203.0	6,179.0	7,338.0	7,344.0	7,528.0	7,528.0	7,528.0	8,515.0	9,378.0	9,378.0	9,378.0	9,378.0	9,378.0	9,378.0	9,394.0	9,897.0	10,359.0	
350mm	(㎡)	4,595.0	4,595.0	4,595.0	5,245.0	6,584.0	6,592.0	6,603.0	6,603.0	7,098.0	7,880.0	8,141.0	8,141.0	8,141.0	8,141.0	8,141.0	8,141.0	8,141.0	8,141.0	8,219.0	8,219.0	8,219.0	8,218.0	
400mm	(㎡)	5,961.0	5,961.0	5,961.0	5,961.0	5,961.0	5,961.0	5,961.0	5,961.0	5,961.0	5,961.0	5,961.0	5,961.0	5,961.0	7,566.0	9,292.0	9,292.0	9,292.0	9,206.0	9,231.0	9,230.0	9,230.0	9,230.0	
450mm	(㎡)																							
500mm	(㎡)	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	
配水管延長計	(㎡)	285,954.0	313,371.0	320,283.0	331,228.0	338,962.0	346,679.0	356,938.0	367,094.0	371,679.0	377,703.0	384,812.0	391,377.0	396,251.0	403,198.0	414,591.0	418,962.0	368,347.0	372,325.0	378,112.0	387,335.0	394,802.0	403,689.0	415,651.0

(4) 管種別延長

鋳 鉄 管 (㎡)	69,396.0	69,366.0	69,212.0	68,983.0	68,945.0	68,372.0	67,537.0	65,326.0	63,003.0	61,698.0	61,022.0	60,868.0	59,994.0	58,029.0	53,983.0	52,186.0	51,393.0	51,103.0	47,501.0	46,076.0		
ダ グ タ イ ル 鋳 鉄 管 (㎡)	115,581.0	132,141.0	153,168.0	178,257.0	193,593.0	210,142.0	225,754.0	244,559.0	259,860.0	275,394.0	289,671.0	303,667.0	324,646.0	340,247.0	349,584.0	356,624.0	364,647.0	374,704.0	383,652.0	396,760.0	411,821.0	
鋼 管 (㎡)	24,217.0	24,436.0	24,582.0	24,636.0	25,183.0	25,209.0	25,148.0	25,141.0	25,245.0	25,102.0	24,770.0	24,831.0	25,154.0	24,498.0	3,323.0	2,848.0	2,378.0	2,557.0	2,248.0	2,283.0	1,741.0	
石 綿 セ メ ン ト 管 (㎡)	110,777.0	104,158.0	91,590.0	77,784.0	71,851.0	66,304.0	57,416.0	47,827.0	42,601.0	35,532.0	27,182.0	20,289.0	11,461.0	3,222.0	279.0		176.0					
硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管 (㎡)	38,629.0	39,397.0	39,151.0	38,307.0	38,654.0	38,355.0	37,112.0	37,143.0	36,553.0	37,072.0	37,027.0	36,964.0	36,803.0	36,360.0	5,034.0	4,591.0	3,768.0	3,511.0	2,987.0	2,944.0	3,018.0	
ポ リ エ チ レ ン 管 (HPPE) (㎡)																						
ス テ ン レ ス 管 (㎡)																						
コ ン ク リ ー ト 管 (㎡)																						
そ の 他 (不 詳 等) (㎡)			47.0												462.0							
計 (㎡)	0.0	0.0	358,600.0	377,748.0	387,967.0	398,226.0	408,382.0	412,967.0	419,996.0	427,262.0	434,798.0	439,672.0	446,619.0	458,058.0	462,818.0	412,203.0	416,249.0	422,362.0	432,165.0	439,990.0	449,488.0	462,656.0

(5) 消火栓数

地 上 式 (基)	479	487	494	494	586	586	586	586	570	606	606	606	613	627	636	636	598	625	636	644	647	643	638
地 下 式 (基)	669	676	684	684	723	755	784	811	811	811	829	840	858	871	885	911	958	931	939	968	993	1,017	1,037
計	1,148	1,163	1,178	1,178	1,309	1,341	1,370	1,381	1,381	1,417	1,435	1,446	1,484	1,503	1,521	1,547	1,556	1,556	1,575	1,602	1,640	1,660	1,675

(6) ずい道・水路延長

ずい 道 ・ 水 路 延 長	㎥	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	438	1,314	1,314	1,314
----------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------

(1) 口径別漏水管延長

項目	年度	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	2	3
300mm	未 満	19,419.0	19,419.0	19,419.0	19,419.0	19,419.0	26,111.0	26,111.0	29,247.0	29,247.0	29,247.0	29,319.0	29,391.0	29,720.3	29,720.3	29,720.3	30,437.9	32,253.0	32,559.3	21,342.4	21,412.2	22,057.7	22,740.2
300mm~500m	未 満	2,282.0	2,835.0	2,835.0	2,835.0	2,835.0	2,835.0	2,835.0	2,835.0	2,835.0	2,835.0	2,847.3	2,847.3	2,847.3	2,847.3	2,847.3	2,847.3	2,847.3	2,847.3	8,761.9	8,761.9	8,761.9	8,761.9
漏 水 管 延 長 計	㎥	21,701.0	22,254.0	22,254.0	22,254.0	22,254.0	28,946.0	28,946.0	32,082.0	32,082.0	32,082.0	32,166.3	32,238.3	32,567.6	32,567.6	32,567.6	33,285.2	35,100.3	35,406.6	30,104.3	30,174.1	30,819.6	31,502.1

(2) 口径別送水管延長

300mm	未 満	26,315.0	27,672.0	27,750.0	28,234.0	28,014.0	59,805.0	59,903.9	63,905.4	63,905.4	63,865.3	63,869.2	63,869.2	63,869.2	63,910.0	64,949.0	64,949.5	65,171.0	65,171.0	48,450.5	48,668.1	49,128.8	49,711.0
300mm~500m	未 満																	66.3	372.7	6,902.4	6,902.4	6,902.4	6,902.4
送 水 管 延 長 計	㎥	26,315.0	27,672.0	27,750.0	28,234.0	28,014.0	59,805.0	59,903.9	63,905.4	63,905.4	63,865.3	63,869.2	63,869.2	63,869.2	63,910.0	64,949.0	64,949.5	65,237.3	65,543.7	55,352.9	55,570.5	56,031.2	56,613.4

(3) 口径別配水管延長

50mm	(㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

■資料提供・協力（敬称略）

上田上小近現代史研究会／上田市立博物館／上田市商工会議所／
上田市マルチメディア情報センター／長野県神川沿岸土地改良区／
上田小県近現代史研究会

■参考文献

上田市上水道誌（1925）／上田市水道誌「50年のあゆみ」（1969）／上田市水道誌「70年のあゆみ」（1993）／
上田上小近現代史研究会ブックレット：No.5「農業の文化財 堰^{せき}をあるく」、No.8「千曲川のほとりを歩く」、
No.9「飲み水を求めた人々の歩み」／真田町外一市一町共有財産組合「森林を育てる-財産組合沿革史-」／
長野県「水道のあゆみ 近代水道100年記念誌」／長野県水道協議会「長野県企業局提供資料」

〔WEBサイト〕
上田市ホームページ／上田地域こども自然電子図鑑「川とわたしたち」／
長野県神川沿岸土地改良区ホームページ／国土交通省ホームページ

発 刊 日 令和5年7月7日
発 刊 者 上田市上下水道局100周年記念実行委員会
編 集 者 株式会社アドクリエイティブデザイン
デザイン Per合同会社
印 刷 所 有限会社アイシー製本印刷