

5 下水道整備状況

令和4年度末の下水道整備状況は、普及率^{*1}99.4%（前年度 99.4%）、水洗化率^{*2}98.8%（前年度 98.7%）、面整備率^{*3}85.1%（前年度 85.0%）である。

（1）供用開始状況

供用開始公示区域の面積は 6,686.11ha、公示開始区域内人口は 175,079 人である。また、供用開始した区域は、本冊子に添付した「諏訪湖流域下水道計画図」のとおりである。

表 1-5-1 供用開始状況

令和5年3月31日現在

市 町 村	面 積 (h a)	区域内人口 (人)	件 数 (件)		
			小 口	大 口	計
岡 谷 市	1,457.60	47,308	20,943	39	20,982
諏 訪 市	1,620.62	47,707	21,981	184	22,165
茅 野 市	2,612.80	52,765	21,745	90	21,835
下 諏 訪 町	519.25	18,976	8,712	32	8,744
富 士 見 町	172.14	2,302	1,123	7	1,130
原 村	272.70	5,928	2,593	8	2,601
立 科 町	31.00	93	70	4	74
合 計	6,686.11	175,079	77,167	364	77,531

$$*1 \text{ 普 及 率} = \frac{\text{供用開始公示区域内人口}}{\frac{\text{諏訪湖流域下水道の整備区域内人口}}{\text{}}}$$

$$*2 \text{ 水洗化率} = \frac{\text{水洗化人口}}{\text{供用開始公示区域内人口}}$$

$$*3 \text{ 面整備率} = \frac{\text{供用開始公示区域面積}}{\text{全体計画面積}}$$

$$\text{全体計画面積} = 7,857.1 \text{ (ha)}$$

諏訪湖流域下水道の整備区域内人口＝176,154（人）
（富士見町単独公共下水道計画区域を除く）

表1-5-2 令和4年度供用開始公示内容

市町村	供用開始 年 月 日	面 積 (h a)	人 口 (人)	件 数 (件)		
				小 口	大 口	計
岡 谷 市	R5.3.31	0.69	3	1	0	1
	R4年度計	0.69	3	1	0	1
諏 訪 市	R4.9.30	1.17	0	0	0	0
	R5.3.31	0.71	0	0	0	0
	R4年度計	1.88	0	0	0	0
茅 野 市	R5.3.31	3.20	139	52	0	52
	R4年度計	3.20	139	52	0	52
下 諏 訪 町						
	R4年度計	0.00	0	0	0	0
富 士 見 町	R5.3.31	0.22	4	4	0	4
	R4年度計	0.22	4	4	0	4
原 村						0
	R4年度計	0.00	0	0	0	0
立 科 町						
	R4年度計	0.00	0	0	0	0
合 計		5.99	146	57	0	57

表1-5-3 年度別供用開始公示面積の推移

供用開始 年 度	供 用 開 始 公 示 面 積 (ha)							
	岡谷市	諏訪市	茅野市	下諏訪町	富士見町	原村	立科町	計
S54	55.30	133.00		31.80				220.10
55	95.50	29.50	85.00	31.70				241.70
56	63.00	91.50	58.50	40.70				253.70
57	98.00	74.50	36.70	35.40				244.60
58	98.13	79.73	57.60	41.90				277.36
59	87.57	52.37	43.40	25.50				208.84
60	72.16	36.60	73.80	25.00				207.56
61	86.47	15.80	133.60	25.00				260.87
62	91.90	24.60	255.50	35.00				407.00
63	74.47	31.60	46.50	36.00		68.90		257.47
H1	53.75	40.80	54.61	42.00		35.00		226.16
2	50.52	43.80	167.29	26.00		25.90		313.51
3	37.63	41.70	43.30	28.00		32.10		182.73
4	37.61	34.70	105.10	30.00		19.00		226.41
5	10.07	48.80	58.10	24.11	60.40	23.10		224.58
6	32.57	50.60	43.50	15.40	13.70	6.90		162.67
7	37.50	47.70	129.10	5.00	12.50	3.00		234.80
8	30.59	47.25	97.50	3.10	15.50	7.20		201.14
9	25.07	42.27	92.50	6.90	11.30	8.85		186.89
10	24.88	42.22	112.70	1.10	8.00	11.05		199.95
11	37.07	46.73	100.90	1.20	17.10	9.10		212.10
12	42.92	52.95	82.60	0.52	8.00	9.80		196.79
13	43.05	120.42	247.40	0.66	14.90	2.50		428.93
14	37.31	55.74	44.80	0.26	0.90	1.20		140.21
15	52.39	59.96	60.00	0.60	0.00	0.90		173.85
16	27.87	66.19	43.60	0.29	0.00	0.90		138.85
17	3.99	51.81	72.10	0.00	0.00	0.10		128.00
18	1.11	47.17	21.50	0.82	0.00	1.00		71.60
19	6.54	20.66	10.60	0.30	1.70	6.20		46.00
20	2.78	15.95	3.30	0.38	0.40	0.00		22.81
21	2.92	7.31	3.70	0.00	0.20	0.00		14.13
22	2.52	8.42	1.80	0.00	0.40	0.00		13.14
23	6.63	8.95	6.30	0.00	0.37	0.00		22.25
24	10.04	8.24	4.20	1.57	0.14	0.00		24.19
25	0.74	7.69	5.10	0.00	0.09	0.00		13.62
26	0.80	3.60	2.20	0.00	0.04	0.00		6.64
27	3.73	6.28	167.90	2.97	3.16	0.00		184.04
28	0.14	2.56	2.20	0.00	0.23	0.00	31.00	36.13
29	0.55	4.87	5.90	0.07	0.46	0.00	0.00	11.85
30	2.67	1.71	1.20	0.00	1.74	0.00	0.00	7.32
R1	3.68	6.47	14.90	0.00	0.11	0.00	0.00	25.16
2	2.45	3.81	5.60	0.00	0.11	0.00	0.00	11.97
3	2.32	2.21	7.50	0.00	0.47	0.00	0.00	12.50
4	0.69	1.88	3.20	0.00	0.22	0.00	0.00	5.99
合 計	1,457.60	1,620.62	2,612.80	519.25	172.14	272.70	31.00	6,686.11

(2) 接続件数の推移

表1-5-4 市町村別接続件数の推移

(単位:件)

年度	岡谷市		諏訪市		茅野市		下諏訪町		富士見町		原村		立科町		合計	
	接続 件数	累計	接続 件数	累計	接続 件数	累計	接続 件数	累計	接続 件数	累計	接続 件数	累計	接続 件数	累計	接続 件数	累計
S54	175	175	223	223			82	82							480	480
55	578	753	924	1,147	4	4	443	525							1,949	2,429
56	944	1,697	1,343	2,490	558	562	744	1,269							3,589	6,018
57	1,410	3,107	1,258	3,748	380	942	742	2,011							3,790	9,808
58	1,275	4,382	1,135	4,883	319	1,261	545	2,556							3,274	13,082
59	1,053	5,435	1,062	5,945	316	1,577	606	3,162							3,037	16,119
60	1,370	6,805	799	6,744	362	1,939	615	3,777							3,146	19,265
61	1,377	8,182	616	7,360	607	2,546	477	4,254							3,077	22,342
62	1,401	9,583	345	7,705	1,363	3,909	432	4,686							3,541	25,883
63	1,259	10,842	437	8,142	743	4,652	536	5,222			102	102			3,077	28,960
H1	1,357	12,199	400	8,542	700	5,352	525	5,747			100	202			3,082	32,042
2	1,053	13,252	491	9,033	692	6,044	514	6,261			101	303			2,851	34,893
3	844	14,096	594	9,627	785	6,829	694	6,955			156	459			3,073	37,966
4	1,071	15,167	803	10,430	704	7,533	685	7,640			166	625			3,429	41,395
5	643	15,810	721	11,151	711	8,244	445	8,085	83	83	199	824			2,802	44,197
6	580	16,390	551	11,702	702	8,946	530	8,615	115	198	157	981			2,635	46,832
7	571	16,961	654	12,356	725	9,671	434	9,049	57	255	122	1,103			2,563	49,395
8	683	17,644	782	13,138	613	10,284	150	9,199	57	312	122	1,225			2,407	51,802
9	737	18,381	611	13,749	768	11,052	34	9,233	78	390	110	1,335			2,338	54,140
10	758	19,139	474	14,223	851	11,903	20	9,253	63	453	111	1,446			2,277	56,417
11	468	19,607	472	14,695	1,008	12,911	15	9,268	93	546	79	1,525			2,135	58,552
12	175	19,782	412	15,107	850	13,761	15	9,283	52	598	78	1,603			1,582	60,134
13	233	20,015	521	15,628	803	14,564	14	9,297	70	668	88	1,691			1,729	61,863
14	214	20,229	601	16,229	872	15,436	3	9,300	44	712	62	1,753			1,796	63,659
15	189	20,418	544	16,773	731	16,167	0	9,300	45	757	73	1,826			1,582	65,241
16	111	20,529	498	17,271	612	16,779	0	9,300	20	777	76	1,902			1,317	66,558
17	5	20,534	428	17,699	600	17,379	6	9,306	43	820	74	1,976			1,156	67,714
18	-104	20,430	298	17,997	518	17,897	100	9,406	27	847	78	2,054			917	68,631
19	4	20,434	190	18,187	489	18,386	-767	8,639	13	860	44	2,098			-27	68,604
20	137	20,571	199	18,386	143	18,529	-253	8,386	25	885	51	2,149			302	68,906
21	10	20,581	-200	18,186	79	18,608	34	8,420	9	894	50	2,199			-18	68,888
22	80	20,661	141	18,327	254	18,862	43	8,463	12	906	34	2,233			564	69,452
23	454	21,115	145	18,472	-106	18,756	27	8,490	12	918	31	2,264			563	70,015
24	-177	20,938	29	18,501	203	18,959	75	8,565	9	927	29	2,293			168	70,183
25	119	21,057	83	18,584	248	19,207	130	8,695	-41	886	20	2,313			559	70,742
26	27	21,084	68	18,652	256	19,463	-35	8,660	-51	835	38	2,351			303	71,045
27	-860	20,224	79	18,731	184	19,647	-50	8,610	-24	811	22	2,373			-649	70,396
28	80	20,304	42	18,773	416	20,063	140	8,750	8	819	64	2,437	73	73	823	71,219
29	21	20,325	23	18,796	229	20,292	16	8,766	14	833	24	2,461	3	76	330	71,549
30	130	20,455	25	18,821	287	20,579	-73	8,700	21	854	8	2,469	17	93	422	71,971
R1	103	20,558	59	18,880	311	20,890	-44	8,656	13	867	24	2,493	-21	72	445	72,416
2	-30	20,528	2,330	21,210	266	21,156	-71	8,585	-15	852	42	2,535	1	73	2,523	74,939
3	-115	20,413	-31	21,179	242	21,398	-19	8,566	-54	798	3	2,538	-5	68	21	74,960
4	174	20,587	370	21,549	287	21,685	49	8,615	90	888	0	2,538	5	73	975	75,935

(3) 水洗化人口の推移

表1-5-5 市町村別水洗化人口の推移

(単位:人)

年度	岡谷市		諏訪市		茅野市		下諏訪町		富士見町		原村		立科町		合計	
	水洗化人口	累計	水洗化人口	累計	水洗化人口	累計	水洗化人口	累計	水洗化人口	累計	水洗化人口	累計	水洗化人口	累計	水洗化人口	累計
S54	610	610	489	489			246	246							1,345	1,345
55	2,078	2,688	2,424	2,913	10	10	1,435	1,681							5,947	7,292
56	3,370	6,058	3,987	6,900	2,021	2,031	2,457	4,138							11,835	19,127
57	5,033	11,091	3,522	10,422	1,737	3,768	2,185	6,323							12,477	31,604
58	4,499	15,590	2,868	13,290	1,271	5,039	1,789	8,112							10,427	42,031
59	279	15,869	3,153	16,443	1,166	6,205	1,750	9,862							6,348	48,379
60	4,888	20,757	3,108	19,551	1,110	7,315	1,601	11,463							10,707	59,086
61	4,669	25,426	1,505	21,056	1,793	9,108	970	12,433							8,937	68,023
62	4,514	29,940	1,081	22,137	1,803	10,911	1,131	13,564							8,529	76,552
63	3,749	33,689	1,233	23,370	2,054	12,965	1,312	14,876			275	275	—	—	8,623	85,175
H1	3,028	36,717	1,105	24,475	1,933	14,898	1,556	16,432			323	598	—	—	7,945	93,120
2	2,484	39,201	1,280	25,755	1,783	16,681	1,140	17,572			337	935	—	—	7,024	100,144
3	2,096	41,297	1,416	27,171	1,893	18,574	1,383	18,955			494	1,429	—	—	7,282	107,426
4	2,411	43,708	1,494	28,665	1,967	20,541	1,752	20,707			576	2,005	—	—	8,200	115,626
5	1,370	45,078	1,720	30,385	2,182	22,723	1,299	22,006	385	385	672	2,677	—	—	7,628	123,254
6	1,201	46,279	1,445	31,830	2,261	24,984	1,350	23,356	401	786	550	3,227	—	—	7,208	130,462
7	1,080	47,359	1,601	33,431	2,519	27,503	1,106	24,462	212	998	389	3,616	—	—	6,907	137,369
8	990	48,349	2,025	35,456	2,080	29,583	-268	24,194	194	1,192	384	4,000	—	—	5,405	142,774
9	870	49,219	1,331	36,787	2,574	32,157	-147	24,047	240	1,432	333	4,333	—	—	5,201	147,975
10	1,120	50,339	1,300	38,087	2,673	34,830	-63	23,984	169	1,601	351	4,684	—	—	5,550	153,525
11	827	51,166	1,272	39,359	2,589	37,419	-113	23,871	322	1,923	248	4,932	—	—	5,145	158,670
12	224	51,390	1,045	40,404	2,393	39,812	-223	23,648	194	2,117	252	5,184	—	—	3,885	162,555
13	297	51,687	1,839	42,243	2,472	42,284	-166	23,482	136	2,253	255	5,439	—	—	4,833	167,388
14	263	51,950	1,794	44,037	2,871	45,155	-205	23,277	129	2,382	173	5,612	—	—	5,025	172,413
15	222	52,172	1,585	45,622	2,024	47,179	-336	22,941	140	2,522	206	5,818	—	—	3,841	176,254
16	150	52,322	1,520	47,142	1,731	48,910	-61	22,880	66	2,588	195	6,013	—	—	3,601	179,855
17	-308	52,014	1,340	48,482	1,577	50,487	-315	22,565	127	2,715	175	6,188	—	—	2,596	182,451
18	-302	51,712	906	49,388	1,330	51,817	-724	21,841	76	2,791	66	6,254	—	—	1,352	183,803
19	206	51,918	89	49,477	634	52,451	-125	21,716	-184	2,607	32	6,286	—	—	652	184,455
20	-141	51,777	191	49,668	188	52,639	-430	21,286	-199	2,408	109	6,395	—	—	-282	184,173
21	-347	51,430	-516	49,152	152	52,791	-71	21,215	-6	2,402	91	6,486	—	—	-697	183,476
22	-262	51,168	341	49,493	48	52,839	-120	21,097	29	2,431	29	6,515	—	—	65	183,953
23	-767	50,401	389	49,882	37	52,876	-412	21,095	20	2,451	27	6,542	—	—	-894	183,247
24	-227	50,174	-901	48,981	48	52,924	-522	20,573	-4	2,447	-555	5,987	—	—	-2,161	181,086
25	0	50,174	668	49,649	438	53,362	125	20,698	-221	2,226	50	6,037	—	—	1,060	182,146
26	-176	49,998	-89	49,560	-48	53,314	-308	20,390	34	2,260	54	6,091	—	—	-533	181,613
27	-476	49,522	-255	49,305	-161	53,153	-253	20,137	-37	2,223	45	6,136	—	—	-1,137	180,476
28	-400	49,122	-329	48,976	393	53,546	89	20,226	24	2,247	85	6,221	136	136	-2	180,474
29	-511	48,611	-63	48,913	-70	53,476	-186	20,040	29	2,276	70	6,291	-10	126	-741	179,733
30	-341	48,270	-9	48,904	-153	53,323	-356	19,684	-104	2,172	157	6,448	3	129	-888	178,930
R1	-438	47,832	-452	48,452	-139	53,184	-284	19,400	-14	2,158	25	6,473	-6	123	-1,308	177,622
2	-494	47,338	-320	48,132	-195	52,989	-280	19,120	-7	2,151	-666	5,807	-20	103	-1,982	175,640
3	-608	46,730	-352	47,780	-214	52,775	-226	18,894	-204	1,947	-11	5,796	-4	99	-1,619	174,021
4	-313	46,417	-344	47,436	-488	52,287	-189	18,705	210	2,157	19	5,815	-6	93	-1,111	172,910

(4) 特定事業場接続状況

表1-5-6 業種別特定事業場接続状況

(単位：件)

令別表 番号	業種	岡谷市		諏訪市		茅野市		下諏訪町		富士見町		原村		立科町		合 計													
		既設	新設	既設	新設	既設	新設	既設	新設	既設	新設	既設	新設	既設	新設	既設	新設												
2	畜産食料品製造業	0		0	0	0	0	1	1	0		0	0	0	0	0	1	0	1										
3	水産食料品製造業	2		2	0	0	17		17	0		0	0	0	0	0	19	0	19										
4	保存食料品製造業	1		1	2	2	1		1	0		0	0	0	0	0	4	0	4										
5	味噌・醤油製造業	3		3	2	2	2		2	2		0	0	0	0	0	9	0	9										
8	製あん業	0		0	1		1	0	0	1		0	0	0	0	0	2	0	2										
10	飲料製造業	2		2	4	4	2	1	3	2		1	1	1	2	1	13	2	15										
16	麺類製造業	0		0	1	1	1		1	0		0	0	0	0	0	2	0	2										
17	豆腐製造業	1		1	0		0	0	0	2		0	0	0	0	0	3	0	3										
19	紡績・繊維製品製造業	2		2	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	2	0	2										
23-2	新聞・出版・印刷・製版業	1		1	1	1	1		1	0		0	0	0	0	0	3	0	3										
53	ガラス製品製造業	2		2	2	2	0		0	0		0	0	0	0	0	4	0	4										
63	金属製品・機械器具製造業	3		3	2	2	3		3	0		0	0	0	0	0	8	0	8										
65	酸又はアルカリによる表面処理施設	16		16	15	15	10		10	11		2	1	1	0	0	55	0	55										
66	電気めっき施設	11		11	9		9	6	6	0		0	0	0	0	0	26	0	26										
66-3	旅館業（温泉利用）	0		0	19	19	2		2	13		0	1	1	1	1	36	0	36										
66-5	弁当製造業	0		0	2		2	0	0	0		0	0	0	0	0	2	0	2										
66-6	食堂・レストラン	1		1	6		6	4	4	1		0	0	0	0	0	12	0	12										
67	洗濯業	8		8	7		7	8	8	1		0	0	0	0	0	24	0	24										
68	写真現像業	0		0	1		1	1	1	0		0	0	0	0	0	2	0	2										
68-2	病院（120床以上）	1		1	1		1	1	1	0		0	0	0	0	0	3	0	3										
69-3	地方卸売市場	0		0	1		1	0	0	0		0	0	0	0	0	1	0	1										
70-2	自動車分解整備業（800㎡以上）	0		0	2		2	0	0	0		0	0	0	0	0	2	0	2										
71	自動式車両洗浄施設	19		19	13		13	19	19	5		0	0	0	0	0	56	0	56										
71-2	研究・試験・検査機関	3		3	3		3	1	1	0		0	0	0	0	0	7	1	8										
71-3	ごみ焼却施設	1		1	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0	1	0	1										
71-5	フレタクロールン、トリクロールン洗浄施設	3		3	7		7	1	1	0		0	0	0	0	0	11	0	11										
71-6	フレタクロールン、トリクロールン蒸留施設	1		1	2		2	1	1	0		0	0	0	0	0	4	0	4										
合 計		81	0	0	81	103	0	0	103	81	2	0	83	38	1	0	39	3	0	0	4	2	0	0	2	311	4	0	315

6 流入下水量の推移

(1) 年度別流入水量

(単位: m³)

年度	年 度 計			日 平 均		
	初沈流入水量	公共流入水量	有収水量	初沈流入水量	公共流入水量	有収水量
S54	313,900	240,709	98,346	1,715	1,315	537
55	2,613,269	2,137,593	1,495,316	7,160	5,856	4,097
56	4,916,679	4,410,048	3,657,896	13,470	12,082	10,022
57	8,015,396	7,487,026	6,221,073	21,960	20,512	17,044
58	11,435,200	10,496,243	8,415,408	31,244	28,678	22,993
59	13,555,583	11,828,068	10,866,019	37,139	32,406	29,770
60	16,112,091	14,429,232	12,257,991	44,143	39,532	33,584
61	17,475,932	15,692,407	13,264,602	47,879	42,993	36,341
62	18,845,023	16,836,201	14,601,695	51,489	46,001	39,895
63	21,609,626	18,825,080	16,085,427	59,204	51,576	44,070
H1	24,238,278	20,951,732	17,766,813	66,406	57,402	48,676
2	24,724,150	21,386,461	18,627,202	67,737	58,593	51,033
3	25,620,924	22,211,396	18,994,834	70,003	60,687	51,898
4	25,740,904	22,264,491	20,039,687	70,523	60,999	54,903
5	27,874,412	24,393,144	20,979,223	76,368	66,831	57,477
6	28,754,374	25,111,787	23,914,777	78,779	68,799	65,520
7	32,091,504	28,322,664	24,727,506	87,682	77,384	67,561
8	32,843,804	29,173,812	25,536,245	89,983	79,928	69,962
9	33,605,457	30,073,756	25,726,757	92,070	82,394	70,484
10	34,797,321	31,370,019	26,055,527	95,335	85,945	71,385
11	34,533,403	30,343,000	26,629,845	94,354	82,904	72,759
12	36,850,339	32,889,274	27,629,331	100,960	90,108	75,697
13	36,574,430	30,996,174	27,301,869	100,204	84,921	74,800
14	36,697,956	31,517,944	27,691,953	100,542	86,351	75,868
15	38,022,992	32,870,139	27,578,685	103,887	89,809	75,352
16	40,361,572	34,289,461	28,283,157	110,580	93,944	77,488
17	38,146,760	31,098,382	28,596,823	104,512	85,201	78,347
18	40,396,730	34,529,622	28,186,866	110,676	94,602	77,224
19	39,306,710	32,988,058	28,073,409	107,395	90,131	76,703
20	38,831,058	32,786,753	26,992,366	106,386	89,827	73,952
21	38,037,292	32,533,313	26,076,057	104,212	89,132	71,441
22	38,684,069	33,474,098	26,459,927	105,984	91,710	72,493
23	39,489,538	34,329,457	25,789,639	107,895	93,796	70,463
24	37,753,841	32,388,144	25,171,819	103,435	88,735	68,964
25	37,311,449	32,826,287	24,966,198	102,223	89,935	68,401
26	37,724,845	33,665,226	25,100,905	103,356	92,233	68,770
27	36,915,674	33,047,134	24,882,372	100,862	90,293	67,985
28	36,771,238	33,389,948	25,537,682	100,743	91,479	69,966
29	37,367,512	33,488,735	25,333,470	102,377	91,750	69,407
30	38,176,946	34,821,229	25,307,041	104,594	95,401	69,334
R1	37,382,895	33,722,481	24,668,903	102,139	92,138	67,401
2	38,369,719	35,106,883	24,177,667	105,123	96,183	66,240
3	38,348,817	34,756,534	24,397,066	105,065	95,223	66,841
4	37,486,853	34,269,190	24,211,489	102,704	93,888	66,333

(2) 令和4年度月別流入水量

(単位: m³)

年月	年 度 計			日 平 均		
	初沈流入水量	公共流入水量	有収水量	初沈流入水量	公共流入水量	有収水量
R4.4	3,077,900	2,753,668	3,982,526	102,597	91,789	65,287
5	3,257,649	2,949,304		105,085	95,139	
6	3,285,205	3,023,057	4,013,953	109,507	100,769	65,803
7	3,528,256	3,228,554		113,815	104,147	
8	3,432,822	3,123,085	4,103,170	110,736	100,745	67,265
9	3,629,166	3,342,806		120,972	111,427	
10	3,084,532	2,828,279	4,024,482	99,501	91,235	65,975
11	2,834,681	2,578,935		94,489	85,965	
12	2,916,787	2,666,123	4,084,920	94,090	86,004	65,886
R5.1	2,845,719	2,600,995		91,797	83,903	
2	2,609,337	2,401,421	4,002,438	93,191	85,765	67,838
3	2,984,799	2,772,963		96,284	89,450	
計	37,486,853	34,269,190	24,211,489	102,704	93,888	66,333

諏訪湖流域下水道豊田終末処理場における処理水量等の推移

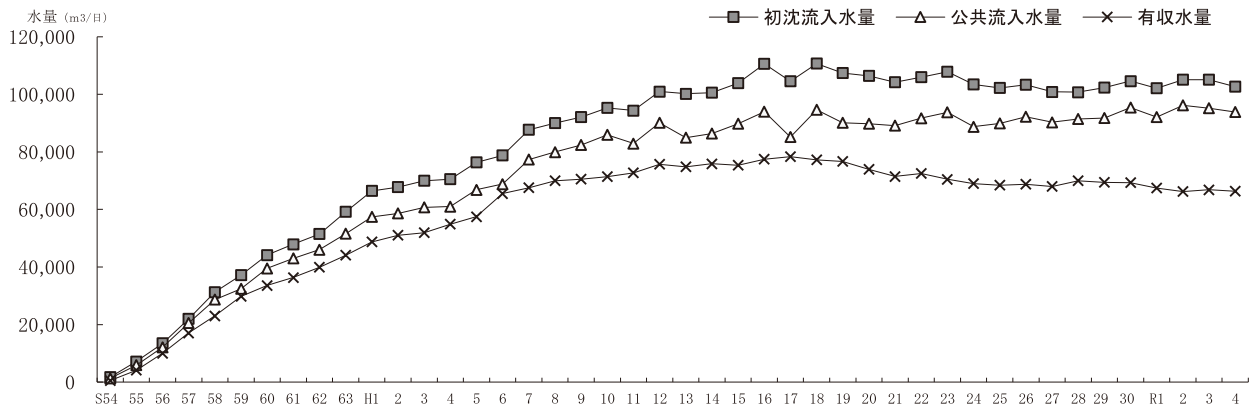


図1-6-1 流入水量の推移(年度別・日平均)

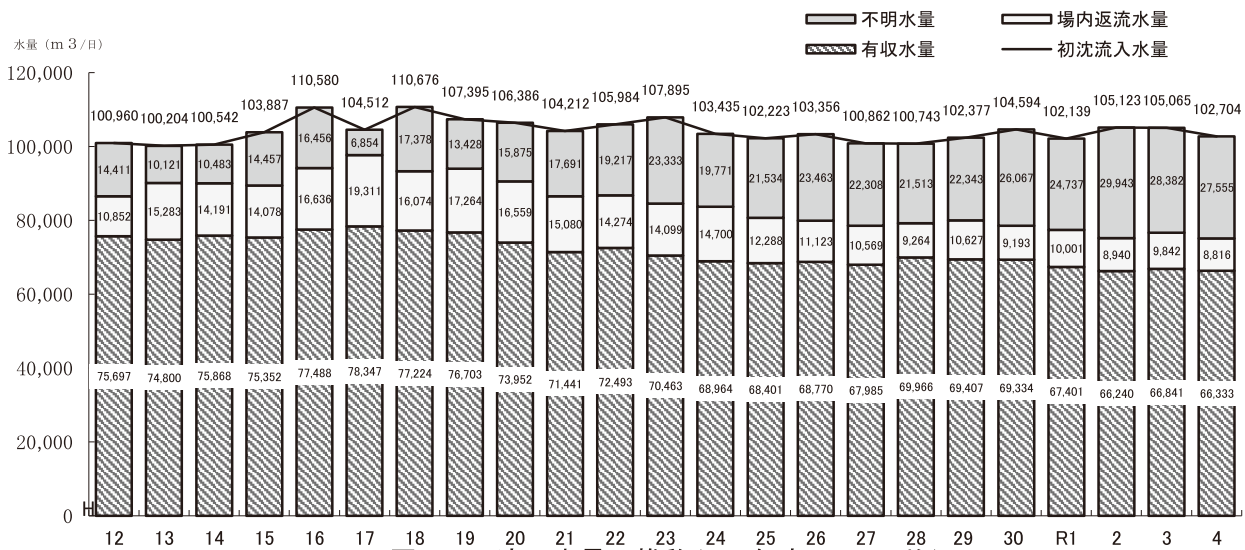


図1-6-2 流入水量の推移(H12年度～・日平均)

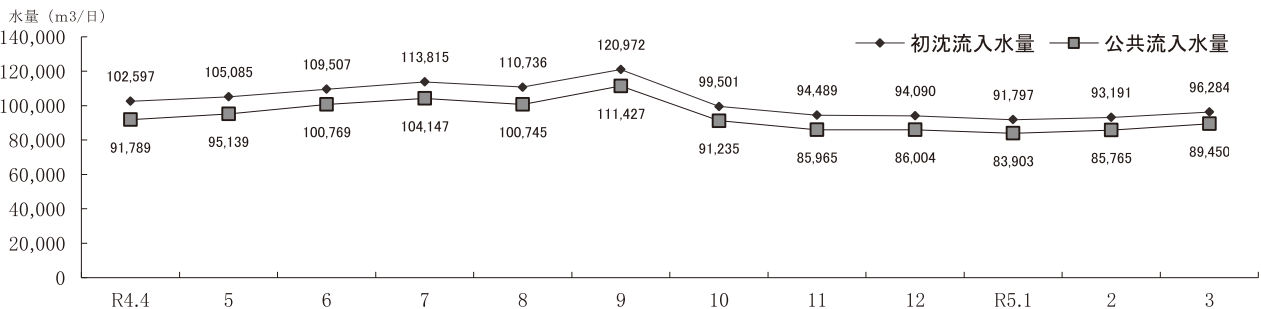


図1-6-3 流入水量の月別推移(R4年度・日平均)

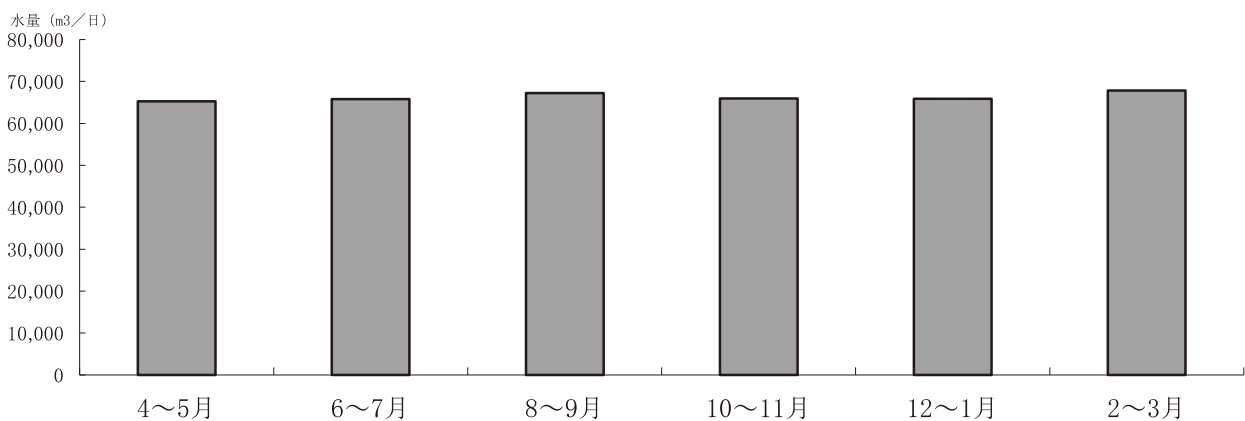


図1-6-4 有収水量の月別推移(R4年度・日平均)

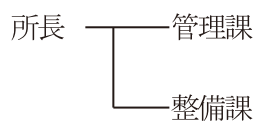
7 関連公共汚水排除量（有収水量）

（単位：m³）

区 分		R 4 第 1 期	第 2 期	第 3 期	第 4 期	第 5 期	第 6 期	R 5 第 1 期	合 計			
		(4. 2～4. 3)	(4. 4～4. 5)	(4. 6～4. 7)	(4. 8～4. 9)	(4. 10～4. 11)	(4. 12～5. 1)	(5. 2～5. 3)	(4. 2～5. 1)	構成比 %	(4. 4～5. 3)	構成比 %
岡谷市	家庭排水	861, 063	816, 802	830, 324	851, 759	821, 563	823, 216	834, 684	5, 004, 727	90. 9	4, 978, 348	90. 9
	工場排水	76, 867	76, 952	75, 647	78, 569	74, 913	77, 240	73, 900	460, 188	8. 4	457, 221	8. 3
	温泉排水	6, 957	6, 957	6, 957	6, 957	6, 957	6, 957	6, 957	41, 742	0. 8	41, 742	0. 8
	その他								0	0. 0	0	0. 0
	計	944, 887	900, 711	912, 928	937, 285	903, 433	907, 413	915, 541	5, 506, 657	22. 6	5, 477, 311	22. 6
諏訪市	家庭排水	874, 638	829, 512	837, 859	881, 370	895, 000	848, 140	830, 313	5, 166, 519	76. 9	5, 122, 194	76. 9
	工場排水	69, 866	73, 625	64, 456	30, 946	71, 281	68, 863	63, 355	379, 037	5. 6	372, 526	5. 6
	温泉排水	202, 303	201, 125	194, 940	190, 840	190, 392	195, 090	195, 292	1, 174, 690	17. 5	1, 167, 679	17. 5
	その他								0	0. 0	0	0. 0
	計	1, 146, 807	1, 104, 262	1, 097, 255	1, 103, 156	1, 156, 673	1, 112, 093	1, 088, 960	6, 720, 246	27. 6	6, 662, 399	27. 5
茅野市	家庭排水	963, 643	911, 184	928, 470	966, 470	941, 634	999, 994	999, 529	5, 711, 395	79. 2	5, 747, 281	80. 1
	工場排水	243, 707	235, 199	237, 949	243, 920	235, 394	204, 569	174, 426	1, 400, 738	19. 4	1, 331, 457	18. 6
	温泉排水	15, 076	15, 372	16, 953	18, 555	16, 863	15, 680	15, 290	98, 499	1. 4	98, 713	1. 4
	その他								0	0. 0	0	0. 0
	計	1, 222, 426	1, 161, 755	1, 183, 372	1, 228, 945	1, 193, 891	1, 220, 243	1, 189, 245	7, 210, 632	29. 6	7, 177, 451	29. 6
下諏訪町	家庭排水	239, 432	255, 815	256, 708	265, 800	250, 967	261, 992	235, 797	1, 530, 714	58. 7	1, 527, 079	58. 6
	工場排水	68, 882	70, 132	73, 757	74, 453	67, 024	75, 213	73, 562	429, 461	16. 5	434, 141	16. 7
	温泉排水	110, 369	108, 607	108, 047	107, 431	107, 296	106, 982	106, 697	648, 732	24. 9	645, 060	24. 8
	その他								0	0. 0	0	0. 0
	計	418, 683	434, 554	438, 512	447, 684	425, 287	444, 187	416, 056	2, 608, 907	10. 7	2, 606, 280	10. 8
富士見町	家庭排水	32, 308	37, 073	33, 992	38, 516	34, 164	35, 007	35, 487	211, 060	14. 1	214, 239	14. 3
	工場排水	215, 672	219, 175	228, 003	203, 043	180, 565	234, 214	222, 133	1, 280, 672	85. 9	1, 287, 133	85. 7
	温泉排水	0	0	0	0	0	0	0	0	0. 0	0	0. 0
	その他								0	0. 0	0	0. 0
	計	247, 980	256, 248	261, 995	241, 559	214, 729	269, 221	257, 620	1, 491, 732	6. 1	1, 501, 372	6. 2
原 村	家庭排水	85, 273	83, 851	87, 761	94, 638	92, 128	84, 929	91, 820	528, 580	92. 9	535, 127	93. 0
	工場排水	1, 498	923	1, 115	997	1, 175	1, 162	1, 393	6, 870	1. 2	6, 765	1. 2
	温泉排水	5, 630	5, 630	5, 630	5, 630	5, 630	5, 630	5, 630	33, 780	5. 9	33, 780	5. 9
	その他								0	0. 0	0	0. 0
	計	92, 401	90, 404	94, 506	101, 265	98, 933	91, 721	98, 843	569, 230	2. 3	575, 672	2. 4
立科町	家庭排水	11, 043	6, 919	37, 807	42, 307	30, 556	38, 966	35, 011	167, 598	77. 6	191, 566	90. 8
	工場排水	260	107	-34	-10	5	66	334	394	0. 2	468	0. 2
	温泉排水	29, 967	27, 566	-12, 388	979	975	1, 010	828	48, 109	22. 3	18, 970	9. 0
	その他								0	0. 0	0	0. 0
	計	41, 270	34, 592	25, 385	43, 276	31, 536	40, 042	36, 173	216, 101	0. 9	211, 004	0. 9
合 計	家庭排水	3, 067, 400	2, 941, 156	3, 012, 921	3, 140, 860	3, 066, 012	3, 092, 244	3, 062, 641	18, 320, 593	75. 3	18, 315, 834	75. 6
	工場排水	676, 752	676, 113	680, 893	631, 918	630, 357	661, 327	609, 103	3, 957, 360	16. 3	3, 889, 711	16. 1
	温泉排水	370, 302	365, 257	320, 139	330, 392	328, 113	331, 349	330, 694	2, 045, 552	8. 4	2, 005, 944	8. 3
	その他								0	0. 0	0	0. 0
	計	4, 114, 454	3, 982, 526	4, 013, 953	4, 103, 170	4, 024, 482	4, 084, 920	4, 002, 438	24, 323, 505	100. 0	24, 211, 489	100. 0

8 諏訪湖流域下水道事業執行体制

(1) 長野県諏訪湖流域下水道事務所



(2) 諏訪湖流域下水道事務所の構成（R 4. 4. 1 現在）

区 分		事 務	電気・機械	土木・建築	化 学	計
所 長					1	1
管 理 課	管 理 課 長				1	1
	課 長 補 佐	1				1
	担 当 係 長		3			3
	係 員	1			2	3
整 備 課	整 備 課 長			1		1
	課 長 補 佐			1		1
	担 当 係 長			2		2
	係 員			1		1
計		2	3	5	4	14

(3) 維持管理業務委託業者の構成（R 4. 4. 1 現在）

区 分	電気・機械	水 質	その他	計
総 括 責 任 者			1	1
副 総 括 責 任 者	1	1	1	3
主 任	3*	1	4*	4
運 転 操 作 技 能 員			12	12
技 能 員	11	4		15
清 掃 員				0
事 務 員				0
計	12	6	17	35

*：電気・機械の2名は副総括責任者、その他の主任と兼務、水質1名は副総括責任者と兼務、その他の1名は副総括責任者と兼務

9 流域下水道公営企業会計（維持管理費関係）

（1）収入支出決算書

【収 入】

（単位：円）

予算科目			決算額	摘 要
款項	目	節		
下水道事業収益/営業収益			1,702,063,073	
	負担金	維持管理負担金	1,697,726,084	
		維持管理負担金(汚泥)	4,336,989	
下水道事業収益/営業外収益			15,850,939	
	雑収益	行政財産使用料	658,456	電柱・駐車場等
		屋根賃借収入	4,898,745	メガソーラー貸付金
		消化ガス売却収益	3,456,348	
		その他雑収益	6,837,390	管理経費
下水道事業収益計 ①			1,717,914,012	
資本的収入/負担金			998,085	
	市町村負担金	汚水処理費負担金	998,085	
資本的収入計 ②			998,085	
合計（①＋②）			1,718,912,097	
市町村返還分 ③			0	
合計（①＋②－③）			1,718,912,097	

【支 出】

(単位：円)

予算科目			決算額	摘 要
款項	目	節		
下水道事業費用/営業費用			1,733,827,343	
	管渠・ポンプ場・処理場費		1,733,827,343	
		報酬	8,589,915	
		給料	44,487,600	
		職員手当等	23,698,561	
		報償費	12,900	
		法定福利費	14,061,915	
		退職給付費	4,239,567	
		旅費	273,350	
		備消耗品費	3,984,439	
		材料費	1,339,778	
		光熱水費	473,791,345	
		燃料費	16,726,018	
		印刷製本費	456,500	
		修繕費	310,543,581	
		通信運搬費	10,546,201	
		手数料	43,013	
		委託料	799,127,131	運転管理業務等委託 699,299,700円
		使用料賃借料	1,295,399	
		工事請負費	13,405,000	
		保険料	298,087	
		負担金	477,269	
		公課費	19,800	
		賞与引当金繰入額	5,370,938	
		法定福利費引当額繰入額	1,039,036	

予算科目			決算額	摘 要
款項	目	節		
下水道事業費用/営業外費用			36,615,912	
	一般会計拠出金		21,503,912	
		資本費回収費	19,455,647	
		資本費調査回収費	2,048,265	
	消費税・地方消費税		15,112,000	
	雑支出		0	
	下水道事業費用計 ①		1,770,443,255	
資本的支出/固定資産購入費			998,085	
	有形固定資産購入費		998,085	
		工具・機器	998,085	
	資本的支出計 ②		998,085	
	収支調整額 ③		0	
	合計 (①+②+③)		1,771,441,340	

(2) 通信運搬費の内訳（焼却灰関係）

業 務 内 容	契約金額（円）	受 託 者	履 行 期 間
焼却灰収集運搬業務	7,780,861	カネヨ運輸（株）	R4.4.1 ～ R5.3.31
計	7,780,861		

(3) 委託料の内訳（設備関係及び処分関係）

委 託 事 業	契約金額（円）	受 託 者	履 行 期 間
令和3年度諏訪湖流域下水道維持管理 豊田終末処理場他 包括運転管理業務	699,299,700	(株) ウォーターエージェンシー・日本クリーンアセス (株) 諏訪湖流域下水道管理特定業務共同企業体	R4.4.1 ～ R5.3.31
令和4年度諏訪湖流域下水道維持管理 豊田終末処理場庁舎等警備業務	10,560,000	(株) 全日警長野支社	R4.4.1 ～ R5.3.31
令和4年度諏訪湖流域下水道維持管理 汚泥焼却灰処分業務	31,532,963	デンカ（株）	R4.4.1 ～ R5.3.31
令和4年度 諏訪湖流域下水道維持管理 放流幹線埋没部空洞調査業務	1,896,400	(株) みずさ総合コンサルタント	R4.5.27 ～ R5.3.31
令和4年度諏訪湖流域下水道維持管理 受変電設備点検業務	10,228,900	東京電設サービス(株) 信濃センター	R4.7.12 ～ R5.2.10
令和4年度 諏訪湖流域下水道維持管理 電動機及びVVVF装置精密点検業務	2,585,000	メタウォーター(株)長野営業所	R4.7.1 ～ R4.9.30
令和4年度 諏訪湖流域下水道維持管理 計装機設備点検業務	6,435,000	メタウォーター(株)長野営業所	R4.9.14 ～ R5.3.10
令和4年度 諏訪湖流域下水道維持管理 計装設備点検業務	15,312,000	メタウォーター(株)長野営業所	R4.9.7 ～ R5.3.17
令和4年度 諏訪湖流域下水道維持管理 電源装置精密点検業務	1,430,000	メタウォーター(株)長野営業所	R4.10.27 ～ R5.1.20
令和4年度 諏訪湖流域下水道維持管理 1系1号消化槽汚泥浚渫・運搬業務	11,550,000	(株) 南信サービス	R4.10.27 ～ R5.1.31
令和4年度諏訪湖流域下水道維持管理 汚泥収集運搬及び処分業務	1,746,888	飯山陸送(株)	R5.2.21 ～ R5.3.28
令和4年度 諏訪湖流域下水道維持管理 下諏訪ポンプ場受変電設備点検業務	623,700	(一財) 中部電気保安協会 諏訪営業所	R4.7.28 ～ R4.11.30
令和4年度 諏訪湖流域下水道維持管理 豊田終末処理場非常用発電設備 (発電機)点検業務	880,000	(株) IHI原動機 名古屋支店	R4.7.14 ～ R4.10.31
令和4年度 諏訪湖流域下水道維持管理 下諏訪ポンプ場非常用発電設備 (発電機)点検業務	627,000	ダイハツディーゼル(株)名古屋支店	R4.10.13 ～ R5.1.27
令和4年度 諏訪湖流域下水道維持管理 放流ポンプ用電動機精密点検業務	660,000	三菱電機プラントエンジニアリング(株)東日本本部 北関東営業所	R4.6.27 ～ R4.9.30
令和4年度 諏訪湖流域下水道維持管理 下諏訪最終処分場カメラ調査業務	462,000	管清工業（株） 南信営業所	R4.5.13 ～ R4.6.30
令和4年度 諏訪湖流域下水道維持管理 産業廃棄物調査業務	528,000	(株) コーエキ	R4.9.9 ～ R5.3.10
令和4年度 諏訪湖流域下水道維持管理 汚泥調査業務	158,400	(株) コーエキ	R4.12.15 ～ R5.3.3
産業廃棄物処理	50,820	(株) 信州タケエイ	R4.9.27 ～ R5.2.28
一般廃棄物収集運搬	18,700	林金属工業（株）	R4.4.1 ～ R5.3.31

委 託 事 業	契約金額（円）	受 託 者	履 行 期 間
廃薬品収集運搬及び処分業務	316,800	ミヤマ(株)	R4.12.6 ～ R5.3.24
委託料（消火器リサイクルシール代 小型用1枚）	550	(有)エコナ	R4.10.27
委託料（消火器リサイクルシール 11 枚）	5,610	(株)双葉	R5.1.27
委託料（消火器リサイクルシール代）	4,950	朝陽産業(株)	R5.2.24
計	796,913,381		

(4) 工事請負費の内訳

施 工 箇 所	契約金額（円）	請 負 人	契 約 工 期
	（支払額（円））		
令和4年度諏訪湖流域下水道維持管理 植栽管理工事(造園工事)	3,091,000 (3,091,000)	(株)大同建設	R4.11.25 ～ R5.2.22
令和4年度諏訪湖流域下水道維持管理 グラウンド整備工事	6,314,000 (6,314,000)	(株)井上興業	R5.1.19 ～ R5.3.30
令和4年度諏訪湖流域下水道維持管理 汚泥処理棟ろ過水高架水槽修繕工事	22,550,000 (0)	杉村設備(株)	R5.2.7 ～ R5.8.4
令和4年度諏訪湖流域下水道維持管理 放流管漏水対策工事	30,393,000 (4,000,000)	(有)住建総業	R4.12.14 ～ R5.7.11
計	62,348,000 (13,405,000)		

10 行事

月 日	行 事 内 容
4. 27	諏訪湖流域下水道促進協議会第1回幹事会（Web開催）
4. 27	諏訪湖流域下水道維持管理運営協議会第1回幹事会（Web開催）
5. 26	諏訪湖流域下水道促進協議会第1回定例会（Web開催）
6. 23	小川区春の懇談会
7. 7～7. 8	諏訪湖創生ビジョン推進会議ヒシ除去作業
7. 11	諏訪湖浄化対策連絡協議会
7. 15	第1回流域下水道連絡会
7. 26	1号ガスタンク修繕現場見学会
8. 25	小川区消化ガス発電設備工事見学会
9. 10	下水道ふれあい見学会
9. 16	R3事業完了検査（関東地方整備局）
10. 1	消化ガス発電事業発電開始式
10. 16	諏訪湖アダプト（小川地区）作業
10. 12	諏訪湖流域下水道維持管理運営協議会第2回幹事会
10. 24	諏訪湖流域下水道維持管理運営協議会（Web開催）
11. 10	小川区秋の懇談会
11. 16	諏訪湖流域下水道促進協議会第2回幹事会
11. 16	諏訪湖流域下水道促進協議会「経営研修会」「担当者研修会」
2. 8	第2回流域下水道連絡会

1 1 施設見学者

年月	見学者数				合計		イベント 行事
	小中学校	官公庁	一般	外国	人数	団体数	
R4. 4	0	0	0	0	0	0	
5	0	14	0	0	14	1	
6	154	13	18	0	185	4	
7	143	0	0	0	143	3	
8	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	17	0	17	1	下水道ふれあい 見学会
10	60	0	0	0	60	1	
11	27	4	28	0	59	2	
12	0	0	4	0	4	1	
R5. 1	0	0	0	0	0	0	
2	26	3	0	0	29	2	
3	119	0	0	0	119	2	
合計	529	34	67	0	630	17	
累計	62, 268	18, 104	136, 417	838	217, 627	—	—

(注 1) 累計は昭和54年10月供用開始以降の来場者数

(注 2) 「一般」は高校生以上を指す。