

5 下水道整備状況

令和2年度末の下水道整備状況は、普及率^{*1}99.3%（前年度 99.3%）、水洗化率^{*2}98.6%（前年度 98.5%）、面整備率^{*3}84.9%（前年度 84.7%）である。

(1) 供用開始状況

供用開始公示区域の面積は6,667.62ha、公示開始区域内人口は178,092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3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	1,454.59	48,385	20,943	39	20,982
諏 訪 市	1,616.53	48,417	21,626	184	21,810
茅 野 市	2,602.10	53,491	21,160	89	21,249
下 諏 訪 町	519.25	19,467	8,702	32	8,734
富 士 見 町	171.45	2,309	1,113	7	1,120
原 村	272.70	5,920	2,563	8	2,571
立 科 町	31.00	103	76	4	80
合 計	6,667.62	178,092	76,183	363	76,546

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

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

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

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

諏訪湖流域下水道の整備区域内人口＝179,325（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2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	R3. 3. 31	2. 45	5	1	0	1
	R2年度計	2. 45	5	1	0	1
諏 訪 市	R2. 9. 30	0. 30	4	2	0	2
	R3. 2. 28	3. 51	2	1	0	1
	R2年度計	3. 81	6	3	0	3
茅 野 市	R3. 3. 31	5. 60	118	35	1	36
	R2年度計	5. 60	118	35	1	36
下 諏 訪 町						
	R2年度計	0. 00	0	0	0	0
富 士 見 町	R3. 3. 31	0. 11	5	2	0	2
	R2年度計	0. 11	5	2	0	2
原 村						0
	R2年度計	0. 00	0	0	0	0
立 科 町						
	R2年度計	0. 00	0	0	0	0
合 計		11. 97	134	41	1	42

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. 16	0. 00		24. 21
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
合 計	1, 454. 59	1, 616. 53	2, 602. 10	519. 25	171. 47	272. 70	31. 00	6, 667. 64

(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 月	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年度	175	175	223	223			82	82							480	480
55年度	578	753	924	1,147	4	4	443	525							1,949	2,429
56年度	944	1,697	1,343	2,490	558	562	744	1,269							3,589	6,018
57年度	1,410	3,107	1,258	3,748	380	942	742	2,011							3,790	9,808
58年度	1,275	4,382	1,135	4,883	319	1,261	545	2,556							3,274	13,082
59年度	1,053	5,435	1,062	5,945	316	1,577	606	3,162							3,037	16,119
60年度	1,370	6,805	799	6,744	362	1,939	615	3,777							3,146	19,265
61年度	1,377	8,182	616	7,360	607	2,546	477	4,254							3,077	22,342
62年度	1,401	9,583	345	7,705	1,363	3,909	432	4,686							3,541	25,883
63年度	1,259	10,842	437	8,142	743	4,652	536	5,222			102	102			3,077	28,960
H1年度	1,357	12,199	400	8,542	700	5,352	525	5,747			100	202			3,082	32,042
2年度	1,053	13,252	491	9,033	692	6,044	514	6,261			101	303			2,851	34,893
3年度	844	14,096	594	9,627	785	6,829	694	6,955			156	459			3,073	37,966
4年度	1,071	15,167	803	10,430	704	7,533	685	7,640			166	625			3,429	41,395
5年度	643	15,810	721	11,151	711	8,244	445	8,085	83	83	199	824			2,802	44,197
6年度	580	16,390	551	11,702	702	8,946	530	8,615	115	198	157	981			2,635	46,832
7年度	571	16,961	654	12,356	725	9,671	434	9,049	57	255	122	1,103			2,563	49,395
8年度	683	17,644	782	13,138	613	10,284	150	9,199	57	312	122	1,225			2,407	51,802
9年度	737	18,381	611	13,749	768	11,052	34	9,233	78	390	110	1,335			2,338	54,140
10年度	758	19,139	474	14,223	851	11,903	20	9,253	63	453	111	1,446			2,277	56,417
11年度	468	19,607	472	14,695	1,008	12,911	15	9,268	93	546	79	1,525			2,135	58,552
12年度	175	19,782	412	15,107	850	13,761	15	9,283	52	598	78	1,603			1,582	60,134
13年度	233	20,015	521	15,628	803	14,564	14	9,297	70	668	88	1,691			1,729	61,863
14年度	214	20,229	601	16,229	872	15,436	3	9,300	44	712	62	1,753			1,796	63,659
15年度	189	20,418	544	16,773	731	16,167	0	9,300	45	757	73	1,826			1,582	65,241
16年度	111	20,529	498	17,271	612	16,779	0	9,300	20	777	76	1,902			1,317	66,558
17年度	5	20,534	428	17,699	600	17,379	6	9,306	43	820	74	1,976			1,156	67,714
18年度	-104	20,430	298	17,997	518	17,897	100	9,406	27	847	78	2,054			917	68,631
19年度	4	20,434	190	18,187	489	18,386	-767	8,639	13	860	44	2,098			-27	68,604
20年度	137	20,571	199	18,386	143	18,529	-253	8,386	25	885	51	2,149			302	68,906
21年度	10	20,581	-200	18,186	79	18,608	34	8,420	9	894	50	2,199			-18	68,888
22年度	80	20,661	141	18,327	254	18,862	43	8,463	12	906	34	2,233			564	69,452
23年度	454	21,115	145	18,472	-106	18,756	27	8,490	12	918	31	2,264			563	70,015
24年度	-177	20,938	29	18,501	203	18,959	75	8,565	9	927	29	2,293			168	70,183
25年度	119	21,057	83	18,584	248	19,207	130	8,695	-41	886	20	2,313			559	70,742
26年度	27	21,084	68	18,652	256	19,463	-35	8,660	-51	835	38	2,351			303	71,045
27年度	-860	20,224	79	18,731	184	19,647	-50	8,610	-24	811	22	2,373			-649	70,396
28年度	80	20,304	42	18,773	416	20,063	140	8,750	8	819	64	2,437	73	73	823	71,219
29年度	21	20,325	23	18,796	229	20,292	16	8,766	14	833	24	2,461	3	76	330	71,549
30年度	130	20,455	25	18,821	287	20,579	-73	8,700	21	854	8	2,469	17	93	422	71,971
R1年度	103	20,558	59	18,880	311	20,890	-44	8,656	13	867	24	2,493	-21	72	445	72,416
2年度	-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) 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 月	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年度	610	610	489	489			246	246							1,345	1,345
55年度	2,078	2,688	2,424	2,913	10	10	1,435	1,681							5,947	7,292
56年度	3,370	6,058	3,987	6,900	2,021	2,031	2,457	4,138							11,835	19,127
57年度	5,033	11,091	3,522	10,422	1,737	3,768	2,185	6,323							12,477	31,604
58年度	4,499	15,590	2,868	13,290	1,271	5,039	1,789	8,112							10,427	42,031
59年度	279	15,869	3,153	16,443	1,166	6,205	1,750	9,862							6,348	48,379
60年度	4,888	20,757	3,108	19,551	1,110	7,315	1,601	11,463							10,707	59,086
61年度	4,669	25,426	1,505	21,056	1,793	9,108	970	12,433							8,937	68,023
62年度	4,514	29,940	1,081	22,137	1,803	10,911	1,131	13,564							8,529	76,552
63年度	3,749	33,689	1,233	23,370	2,054	12,965	1,312	14,876			275	275	—	—	8,623	85,175
H1年度	3,028	36,717	1,105	24,475	1,933	14,898	1,556	16,432			323	598	—	—	7,945	93,120
2年度	2,484	39,201	1,280	25,755	1,783	16,681	1,140	17,572			337	935	—	—	7,024	100,144
3年度	2,096	41,297	1,416	27,171	1,893	18,574	1,383	18,955			494	1,429	—	—	7,282	107,426
4年度	2,411	43,708	1,494	28,665	1,967	20,541	1,752	20,707			576	2,005	—	—	8,200	115,626
5年度	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年度	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年度	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年度	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年度	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年度	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年度	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年度	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年度	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年度	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年度	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年度	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年度	-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年度	-302	51,712	906	49,388	1,330	51,817	-724	21,841	76	2,791	66	6,254	—	—	1,352	183,803
19年度	206	51,918	89	49,477	634	52,451	-125	21,716	-184	2,607	32	6,286	—	—	652	184,455
20年度	-141	51,777	191	49,668	188	52,639	-430	21,286	-199	2,408	109	6,395	—	—	-282	184,173
21年度	-347	51,430	-516	49,152	152	52,791	-71	21,215	-6	2,402	91	6,486	—	—	-697	183,476
22年度	-262	51,168	341	49,493	48	52,839	-120	21,097	29	2,431	29	6,515	—	—	65	183,953
23年度	-767	50,401	389	49,882	37	52,876	-412	21,095	20	2,451	27	6,542	—	—	-894	183,247
24年度	-227	50,174	-901	48,981	48	52,924	-522	20,573	-4	2,447	-555	5,987	—	—	-2,161	181,086
25年度	0	50,174	668	49,649	438	53,362	125	20,698	-221	2,226	50	6,037	—	—	1,060	182,146
26年度	-176	49,998	-89	49,560	-48	53,314	-308	20,390	34	2,260	54	6,091	—	—	-533	181,613
27年度	-476	49,522	-255	49,305	-161	53,153	-253	20,137	-37	2,223	45	6,136	—	—	-1,137	180,476
28年度	-400	49,122	-329	48,976	393	53,546	89	20,226	24	2,247	85	6,221	136	136	-2	180,474
29年度	-511	48,611	-63	48,913	-70	53,476	-186	20,040	29	2,276	70	6,291	-10	126	-741	179,733
30年度	-341	48,270	-9	48,904	-153	53,323	-356	19,684	-104	2,172	157	6,448	3	129	-888	178,930
R1年度	-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年度	-494	47,338	-320	48,132	-195	52,989	-280	19,120	-7	2,151	-666	5,807	-20	103	-1,982	175,640

(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 号番号	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	廃止	計	既設	新設	廃止	計	既設	新設	廃止	計	既設	新設	廃止	計	既設	新設	廃止	計	既設	新設	廃止	計	既設	新設	廃止	計	既設	新設	廃止	計
3	水産食料品製造業	2			2	0			0	17			17	0			0	0			0	0			0	0			0	19	0	0	19
4	保存食料品製造業	1			1	2			2	1			1	0			0	0			0	0			0	0			0	4	0	0	4
5	味噌・醤油製造業	3			3	2			2	2			2	2			2	0			0	0			0	0			0	9	0	0	9
8	製あん業	0			0	1			1	0			0	1			1	0			0	0			0	0			0	2	0	0	2
10	飲料製造業	2			2	4			4	2			2	1			1	1			1	0			0	1			1	11	0	0	11
16	麺類製造業	0			0	1			1	1			1	0			0	0			0	0			0	0			0	2	0	0	2
17	豆腐製造業	3			3	0			0	0			0	2			2	0			0	0			0	0			0	5	0	0	5
19	紡績・繊維製品製造業	2			2	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	2	0	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	0			0	3	0	0	3
53	ガラス製品製造業	2			2	2			2	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	4	0	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	0			0	8	0	0	8
65	酸又はアルカリによる表面処理施設	15			15	15			15	10			10	11			11	2			2	1			1	0			0	54	0	0	54
66	電気めっき施設	11			11	9			9	6			6	0			0	0			0	0			0	0			0	26	0	0	26
66-3	旅館業（温泉利用）	0			0	19			19	1	1		2	13			13	0			0	1			1	1			1	35	1	0	36
66-5	弁当製造業	0			0	2			2	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	2	0	0	2
66-6	食堂・レストラン	1			1	6			6	4			4	1			1	0			0	0			0	0			0	12	0	0	12
67	洗濯業	8			8	7			7	8			8	1			1	0			0	0			0	0			0	24	0	0	24
68	写真現像業	0			0	1			1	1			1	0			0	0			0	0			0	0			0	2	0	0	2
68-2	病院（120床以上）	1			1	1			1	1			1	0			0	0			0	0			0	0			0	3	0	0	3
69-3	地方卸売市場	0			0	1			1	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	1	0	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	0			0	2	0	0	2
71	自動式車両洗浄施設	20		1	19	12			12	19			19	4	1		5	0			0	0			0	0			0	55	1	1	55
71-2	研究・試験・検査機関	3			3	4		1	3	1			1	0			0	0			0	0			0	0			0	8	0	1	7
71-3	ごみ焼却施設	1			1	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	1	0	0	1
71-5	テトラクロエチレン、トリクロロエチレン洗浄施設	3			3	7			7	1			1	0			0	0			0	0			0	0			0	11	0	0	11
71-6	テトラクロエチレン、トリクロロエチレン蒸留施設	1			1	2			2	1			1	0			0	0			0	0			0	0			0	4	0	0	4
合 計		83	0	1	82	103	0	1	102	80	1	0	81	36	0	0	37	3	0	0	3	2	0	0	2	2	0	0	2	309	2	2	309

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

(2) 令和2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
R2.4	3,129,252	2,844,045	3,946,565	104,308	94,802	64,698
5	3,069,652	2,748,120		99,021	88,649	
6	3,290,423	2,984,764	3,947,854	109,681	99,492	64,719
7	4,762,884	4,505,295		153,641	145,332	
8	3,432,363	3,162,292	4,071,478	110,721	102,009	66,746
9	2,997,972	2,726,409		99,932	90,880	
10	3,499,932	3,225,026	4,027,020	112,901	104,033	66,017
11	2,923,798	2,631,596		97,460	87,720	
12	2,904,649	2,644,938	4,119,915	93,698	85,321	66,450
R3.1	2,803,743	2,563,981		90,443	82,709	
2	2,593,068	2,373,531	4,064,835	92,610	84,769	68,896
3	2,961,983	2,696,886		95,548	86,996	
計	38,369,719	35,106,883	24,177,667	105,123	96,183	66,240

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)

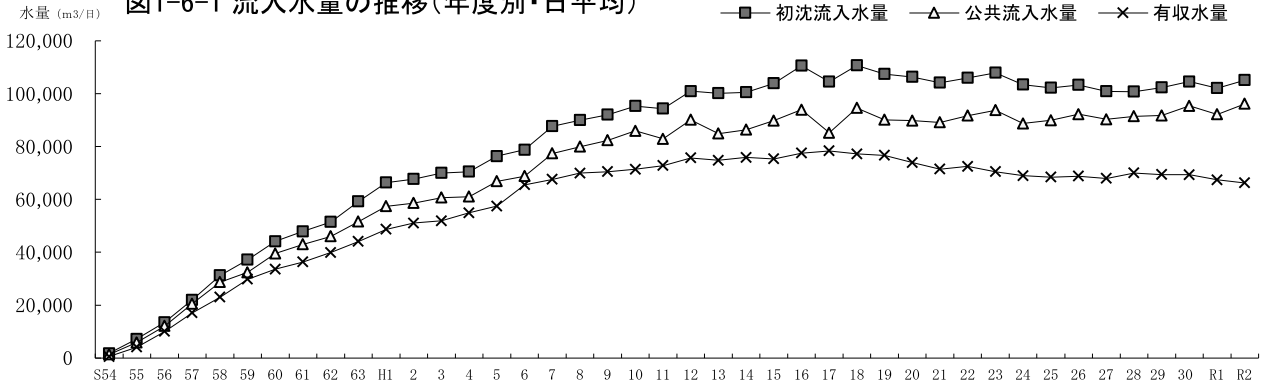


図1-6-2 流入水量の推移(H10年度～・日平均)

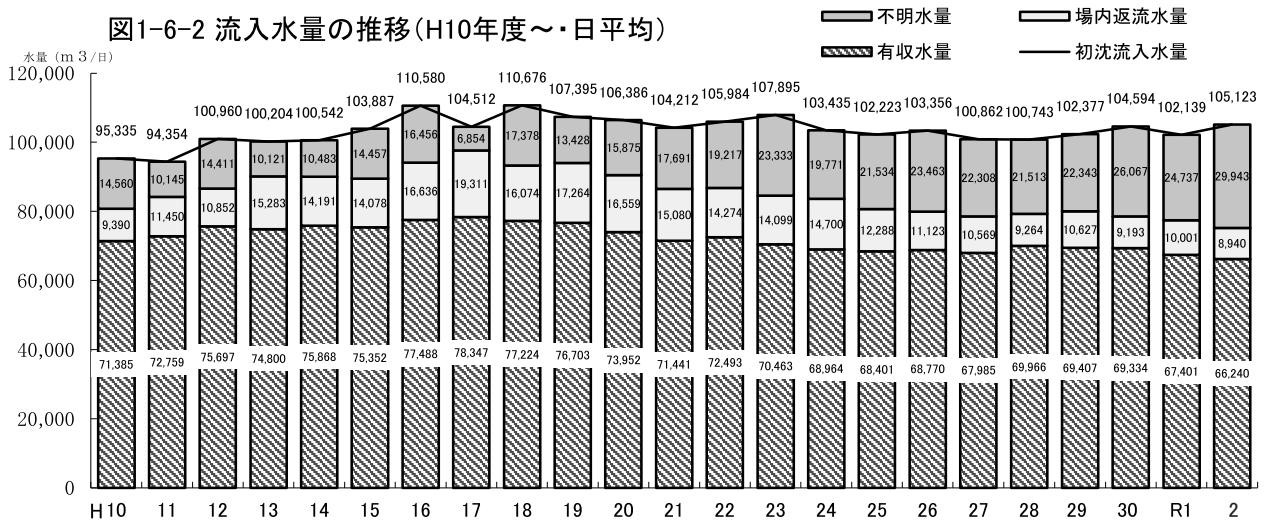


図1-6-3 流入水量の月別推移(R2年度・日平均)

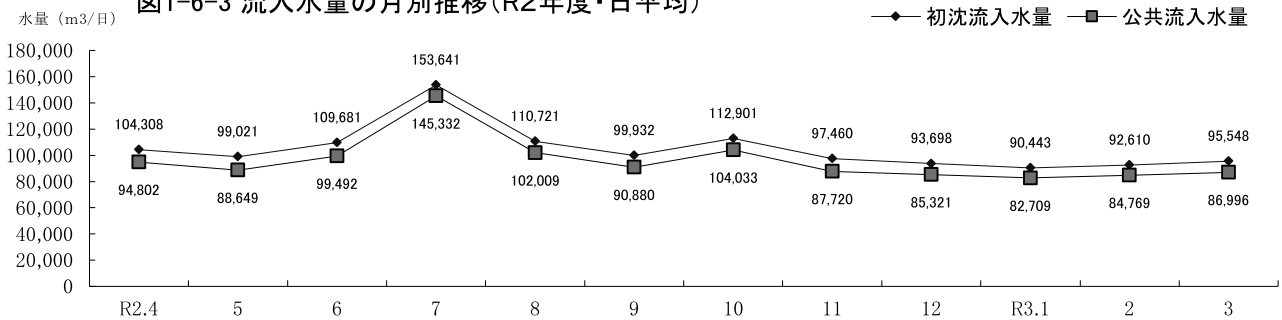
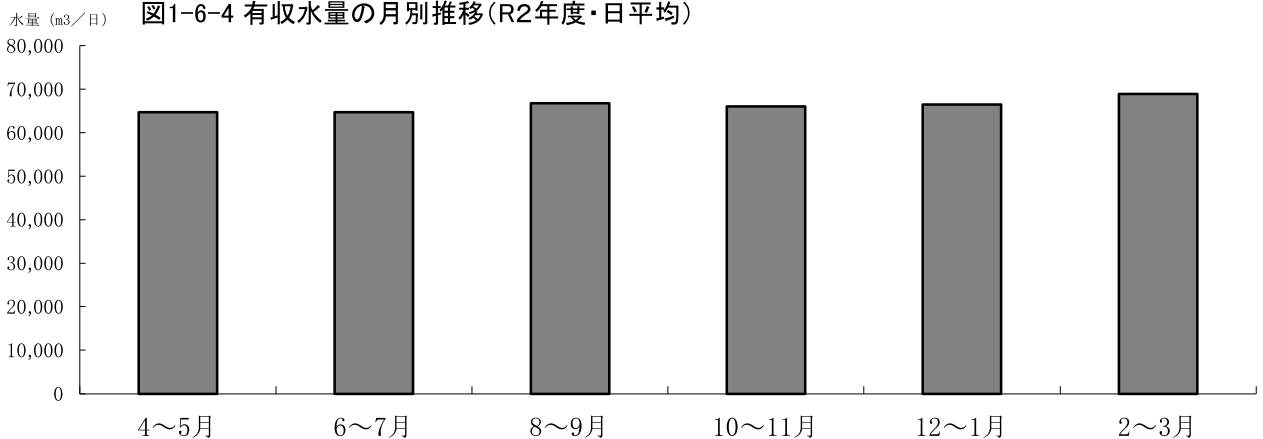


図1-6-4 有収水量の月別推移(R2年度・日平均)



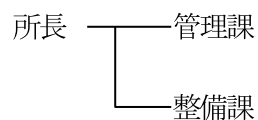
7 関連公共汚水排除量（有収水量）

（単位：m³）

区 分		R 2 第 1 期	第 2 期	第 3 期	第 4 期	第 5 期	第 6 期	R 3 第 1 期	合 計			
		(2. 2～2. 3)	(2. 4～2. 5)	(2. 6～2. 7)	(2. 8～2. 9)	(2. 10～2. 11)	(2. 12～3. 1)	(3. 2～3. 3)	(2. 2～3. 1)	構成比 %	(2. 4～3. 3)	構成比 %
岡谷市	家庭排水	841,923	828,359	829,603	852,163	854,347	825,191	858,339	5,031,586	91.6	5,048,002	91.6
	工場排水	72,198	73,985	66,167	68,773	68,245	69,810	71,845	419,178	7.6	418,825	7.6
	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	921,078	909,301	902,727	927,893	929,549	901,958	937,141	5,492,506	22.7	5,508,569	22.8
諏訪市	家庭排水	884,011	840,596	821,501	881,486	913,856	885,799	884,870	5,227,249	76.4	5,228,108	76.7
	工場排水	70,567	73,919	65,990	69,148	62,541	68,386	65,684	410,551	6.0	405,668	6.0
	温泉排水	210,693	208,866	179,945	198,882	199,363	203,011	191,801	1,200,760	17.6	1,181,868	17.3
	その他								0	0.0	0	0.0
	計	1,165,271	1,123,381	1,067,436	1,149,516	1,175,760	1,157,196	1,142,355	6,838,560	28.2	6,815,644	28.2
茅野市	家庭排水	973,833	893,133	916,527	951,835	914,864	1,015,382	979,646	5,665,574	81.1	5,671,387	81.3
	工場排水	225,133	198,778	205,296	202,529	177,620	204,258	210,060	1,213,614	17.4	1,198,541	17.2
	温泉排水	14,871	17,953	15,168	18,609	19,297	20,800	17,948	106,698	1.5	109,775	1.6
	その他								0	0.0	0	0.0
	計	1,213,837	1,109,864	1,136,991	1,172,973	1,111,781	1,240,440	1,207,654	6,985,886	28.8	6,979,703	28.9
下諏訪町	家庭排水	233,690	259,430	272,106	265,663	262,410	268,781	241,729	1,562,080	58.6	1,570,119	59.1
	工場排水	73,403	68,918	73,924	70,487	72,466	79,231	55,274	438,429	16.4	420,300	15.8
	温泉排水	112,419	109,649	111,329	111,563	111,412	110,733	109,450	667,105	25.0	664,136	25.0
	その他								0	0.0	0	0.0
	計	419,512	437,997	457,359	447,713	446,288	458,745	406,453	2,667,614	11.0	2,654,555	11.0
富士見町	家庭排水	30,752	35,350	36,647	35,329	33,137	32,703	37,467	203,918	13.9	210,633	14.4
	工場排水	218,662	222,921	228,280	192,974	196,170	204,501	207,644	1,263,508	86.1	1,252,490	85.6
	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	249,414	258,271	264,927	228,303	229,307	237,204	245,111	1,467,426	6.1	1,463,123	6.1
原 村	家庭排水	91,290	78,606	90,543	94,048	88,693	83,995	87,897	527,175	93.1	523,782	93.1
	工場排水	1,245	950	924	623	675	946	1,039	5,363	0.9	5,157	0.9
	温泉排水	5,630	5,630	5,630	5,630	5,630	5,630	5,630	33,780	6.0	33,780	6.0
	その他								0	0.0	0	0.0
	計	98,165	85,186	97,097	100,301	94,998	90,571	94,566	566,318	2.3	562,719	2.3
立科町	家庭排水	49,334	21,049	19,968	43,331	37,903	32,362	30,134	203,947	95.9	184,747	95.5
	工場排水	246	67	-52	1	8	101	253	371	0.2	378	0.2
	温泉排水	1,247	1,449	1,401	1,447	1,426	1,338	1,168	8,308	3.9	8,229	4.3
	その他								0	0.0	0	0.0
	計	50,827	22,565	21,317	44,779	39,337	33,801	31,555	212,626	0.9	193,354	0.8
合 計	家庭排水	3,104,833	2,956,523	2,986,895	3,123,855	3,105,210	3,144,213	3,120,082	18,421,529	76.0	18,436,778	76.3
	工場排水	661,454	639,538	640,529	604,535	577,725	627,233	611,799	3,751,014	15.5	3,701,359	15.3
	温泉排水	351,817	350,504	320,430	343,088	344,085	348,469	332,954	2,058,393	8.5	2,039,530	8.4
	その他								0	0.0	0	0.0
	計	4,118,104	3,946,565	3,947,854	4,071,478	4,027,020	4,119,915	4,064,835	24,230,936	100.0	24,177,667	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 2. 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		2			2
	係 員	1	1		2	4
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 2. 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			13	13
技 能 員	11	5		16
清 掃 員				0
事 務 員				0
計	13	6	18	37

*：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			1,627,294,884	
	負担金	維持管理負担金	1,623,823,383	
		維持管理負担金(汚泥)	3,471,501	
下水道事業収益/営業外収益			21,670,815	
	雑収益	不用品売却収益	8,018,707	工事発生物品売却
		行政財産使用料	599,083	電柱・駐車場等
		屋根賃借収入	4,901,097	メガソーラー貸付金
		その他雑収益	8,151,928	有価金属含有物売却等
下水道事業収益計 ①			1,648,965,699	
資本的收入/負担金			2,072,400	
	市町村負担金	汚水処理費負担金	2,072,400	
資本的收入計 ②			2,072,400	
合計 (①+②)			1,651,038,099	
市町村返還分 ③			113,952,320	
合計 (①+②-③)			1,537,085,779	

【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			1,494,345,116	
	管渠・ポンプ場・処理場費		1,494,345,116	
		報酬	8,348,760	
		給料	43,683,600	
		職員手当等	28,448,014	
		賃金	0	
		報償費	47,000	
		法定福利費	14,570,364	
		退職給付費	3,915,617	
		旅費	154,985	
		備消耗品費	3,950,328	
		材料費	10,747,286	
		光熱水費	264,190,509	
		燃料費	9,984,713	
		印刷製本費	285,191	
		修繕費	300,625,000	
		通信運搬費	9,650,143	
		手数料	41,016	
		委託料	772,073,561	運転管理業務等委託 670,684,300円
		使用料賃借料	1,743,370	
		工事請負費	15,400,000	
		保険料	167,880	
		補償費	0	
		負担金	356,108	
		公課費	13,200	
		賞与引当金繰入額	5,052,411	
		法定福利費引当繰入額	896,060	

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			40,680,781	
	一般会計拠出金		25,056,663	
		資本費回収費	22,952,981	
		その他	2,103,682	
	消費税・地方消費税		13,991,918	
	雑支出		1,632,200	
	下水道事業費用計	①	1,535,025,897	
資本的支出/固定資産購入費			2,072,400	
	有形固定資産購入費		2,072,400	
		工具・機器	2,072,400	
		車両運搬具	0	
資本的支出計 ②			2,072,400	
消費税余剰分			△ 12,518	
合計 (①+②)			1,537,098,297	
合計 (①+②-消費税余剰分)			1,537,085,779	

(2) 通信運搬費の内訳（焼却灰関係）

業 務 内 容	委託料（円）	受 託 者	履 行 期 間
焼却灰収集運搬業務	6,839,526	大平洋陸送（株）	R2.4.1 ～ R3.3.31
計	6,839,526		

(3) 委託料の内訳（設備関係及び処分関係）

委 託 事 業	委託料（円）	受 託 者	履 行 期 間
豊田終末処理場他運転管理業務委託（平成30～令和2年度）	670,684,300	（株）ウォーターエージェンシー・日本 クリーンアセス（株）共同企業体	R2.4.1 ～ R3.3.31
豊田終末処理場庁舎等警備業務（平成30年度～令和2年度）	9,900,000	（株）全日警長野支社	R2.4.1 ～ R3.3.31
受変電設備点検業務（豊田終末処理場）	10,945,000	東京電設サービス（株）信濃センター	R2.8.5 ～ R3.2.26
受変電設備点検業務（下諏訪ポンプ場）	623,700	（一財）中部電気保安協会諏訪営業所	R2.8.5 ～ R2.11.30
計算機設備点検業務	6,270,000	メタウォーター（株）長野営業所	R2.10.29 ～ R3.3.26
計装設備点検業務	11,616,000	メタウォーター（株）長野営業所	R2.11.5 ～ R3.2.26
電動機、発電機及びVVVF装置精密点検業務	2,310,000	メタウォーター（株）長野営業所	R2.8.25 ～ R2.12.24
豊田終末処理場非常用発電設備（発動機）点検業務	880,000	（株）IHI原動機 名古屋支店	R2.8.5 ～ R2.12.11
下諏訪ポンプ場非常用発電設備（発動機）点検業務	627,000	ダイハツディーゼル（株）名古屋支店	R2.8.6 ～ R2.12.11
分散制御装置点検業務	3,190,000	メタウォーター（株）長野営業所	R3.1.15 ～ R3.3.26
消化ガス有効利用事業アドバイザー業務	6,314,000	（株）日水コン長野事務所	R2.7.3 ～ R3.3.25
管渠浚渫清掃収集運搬業務	2,376,000	（株）川瀬工務店諏訪支店	R2.12.1 ～ R3.3.22
一般廃棄物収集運搬業務委託	23,100	林金属工業（株）	R2.4.1 ～ R3.3.31
非特定汚染源対策施設維持管理業務	704,000	流域計画（株）諏訪支店	R2.6.16 ～ R3.2.26
焼却炉廃砂等収集運搬及び処分業務委託	874,170	ミヤマ（株）	R3.2.10 ～ R3.3.26
ダイオキシン類等調査業務委託	495,000	（株）コーエキ	R3.2.17 ～ R3.3.30
焼却灰処分業務委託	20,229,594	太平洋セメント（株）	R2.4.1 ～ R3.3.31
溶融飛灰等に含まれる放射性物質濃度測定業務委託	101,200	（株）コーエキ	R2.8.24 ～ R2.12.25
有価金属等調査業務	869,000	（株）コーエキ	R2.10.22 ～ R3.1.29
非飛散性アスベスト含有廃棄物収集運搬及び処分業務委託	96,800	（有）田切クリーンセンター	R3.2.24 ～ R3.3.19
汚泥収集運搬及び処分業務	4,820,107	飯山陸送（株）	R3.3.10 ～ R3.3.26
放流幹線埋設部空洞調査業務	1,859,000	（株）土木管理総合試験所松本支店	R2.8.28 ～ R3.3.19
流域下水道管理システムデータ入力業務	2,981,000	オリジナル設計（株）長野営業所	R2.9.11 ～ R3.3.8
下諏訪ポンプ場操作業務	1,782,000	（株）ウォーターエージェンシー・日本 クリーンアセス（株）共同企業体	R2.4.1 ～ R3.3.31
産業廃棄物収集運搬業務委託	85,690	（株）信州タケエイ	R2.5.15 ～ R3.3.31

委 託 事 業	委託料（円）	受 託 者	履 行 期 間
放流幹線管渠修繕測量設計業務	7,950,800	（株）中央設計技術研究所長野事務所	R2.11.17 ～ R3.3.15
消火器リサイクルシール	550	（有）新村産業	R2.12.25 ～ R3.2.26
計	768,608,011		

（４）工事請負費の内訳

施 工 箇 所	契約金額	請 負 人	契 約 工 期
場内環境整備工事（グラウンド整備）	6,842,000	（有）サンワ工務店	R3.1.25 ～ R3.3.25
場内環境整備工事（植栽管理）	3,300,000	（有）城南ガーデン	R2.12.2 ～ R3.3.1
場外維持管理工事（マンホール修繕工事 高島）	2,035,000	藤森土木建設（株）	R2.6.4 ～ R3.3.19
場外維持管理工事（すわかくし整備）	3,223,000	（株）今井緑化総業	R2.8.21 ～ R2.12.21
計	15,400,000		

10 行事

月 日	行 事 内 容
4. 20	諏訪湖流域下水道促進協議会第1回幹事会（書面開催）
4. 20	諏訪湖流域下水道維持管理運営協議会第1回幹事会（書面開催）
5. 28	諏訪湖流域下水道促進協議会定例会（書面開催）
6. 5	第5回諏訪湖創生ビジョン推進会議（書面開催）
6. 11	第1回流域下水道連絡会
6. 25	小川区春の懇談会
7. 13	諏訪湖浄化対策連絡協議会（書面開催）
7. 29	第1回流域下水道維持管理検討会議
8. 8	諏訪湖水質保全対策連絡会議
9. 1	建設業協会諏訪支部との意見交換会
10. 18	諏訪湖アダプト（小川地区）作業
11. 4	小川区秋の懇談会
11. 5	諏訪湖創生ビジョン推進会議部会
11. 6	諏訪湖流域下水道促進協議会第2回幹事会
12. 1～12. 28	建設工事事故防止月間
3. 1	第6回諏訪湖創生ビジョン推進会議
3. 10	第2回流域下水道維持管理検討会議（Web開催）

1 1 施設見学者

年月	見学者数				合計		イベント 行事
	生徒・学生	官公庁	一般	外国	人数	団体数	
R2. 4	0	3	0	0	3	1	さくらまつり 中止
5	0	0	0	0	0	0	
6	0	4	0	0	4	1	
7	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	
9	0	16	0	0	16	1	ふれあいまつり 中止
10	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	
R3. 1	0	0	0	0	0	0	
2	0	1	0	0	1	1	
3	0	0	0	0	0	0	
合計	0	24	0	0	24	4	
累計	61, 033	18, 070	136, 292	838	216, 233	—	—

(注1) 累計は昭和54年10月供用開始以降の来場者数

(注2) 「生徒・学生」が小・中学生を指し、「一般」は高校生以上を指す。

(注3) 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、さくらまつりとふれあいまつりを中止した。