

3 水道の維持管理統計

(1) 給水普及状況

(H30. 3. 31 現在)

区分	区分	市 営 水 道		旧市営上水道	旧市営簡易水道	県 営 水 道 (※)	市・県営水道計
	世帯・人口	世 帯 (世帯)	人 口 (人)	人 口 (人)	人 口 (人)	人 口 (人)	人 口 (人)
行政区域内		—	—	—	—	—	378,389
給水区域内 A		118,246	273,582	262,912	10,670	103,564	377,146
給 水 B		118,062	273,134	262,595	10,539	102,502	375,636
普 及 率 B/A(%)		99.84	99.84	99.88	98.77	98.97	99.60

※ 県営水道分は、長野県企業局水道事業課が算出した数値。

(2) 各水系別給水人口及び世帯数（旧上水道事業）

(H30. 3. 31現在)

水 系	世帯数	人 口	水 系	世帯数	人 口
長野地区（西山地区を含む）			松 代 地 区		
夏目ヶ原水系	21,750	50,462	清野水系（象山第1系）	1,323	3,070
川合新田水系	20,241	46,965	清野水系（象山第2系）	593	1,376
犀川水系	20,744	48,132	寺尾水系（東寺尾配水池）	3,661	8,494
松ヶ丘水系	3,141	7,289	西条水系	169	393
往生地水系	10,004	23,211	豊栄水系	677	1,571
蚊里田水系（高区）	3,346	7,763	大日池水系	922	2,139
蚊里田水系（低区）	7,286	16,906	計	7,345	17,043
湯谷水系	928	2,153	若 穂 地 区		
上野水系	8,305	19,269	川合新田水系	3,777	8,764
飯綱芋井水系	577	1,340	矢原水系	414	960
飯綱高原水系	674	1,564	引沢配水池水系	388	901
計	96,996	225,054	笹平水系	291	676
豊 野 地 区			保科水系	358	830
浅野水系	2,528	5,866	高岡水系	7	16
蟹沢水系	1,069	2,481	持者水系	2	4
計	3,597	8,347	計	5,237	12,151
			合 計	113,175	262,595

(3) 各水系別給水人口及び世帯数（旧簡易水道事業）

(H30. 3. 31現在)

水 系	世帯数	人 口	水 系	世帯数	人 口
戸 隠 地 区			信 州 新 町 地 区		
戸隠・谷沢混合水系	552	1,191	穂刈水系	1,140	2,462
越水水系	126	271	花倉水系	19	42
宝光社水系	166	357	鹿道水系	21	46
上野水系	310	668	日名水系	47	101
水景苑水系	12	25	橋木水系	27	57
山入水系	2	4	吐唄水系	11	24
宮浦水系	106	229	牧田中水系	15	33
銚子口水系	73	158	味藤水系	35	77
下祖山水系（第1）	6	12	塩本水系	17	36
下祖山水系（第2）	18	39	左右水系	9	18
計	1,371	2,954	中尾水系	1	3
鬼 無 里 地 区			計	1,342	2,899
大清水・タキノ沢混合水系	998	2,152	中 条 地 区		
ほとば沢水系（1号）	100	215	念仏寺沢水系	495	1,068
ほとば沢水系（2号）	47	101	不動滝・清水混合水系	59	128
ひのき沢水系	3	6	臥雲水系	6	14
財又水系	7	14	石原水系	6	12
計	1,155	2,488	下条水系	24	52
大 岡 地 区			計	590	1,274
四ヶ村五ヶ村水系	34	73			
中牧水系	42	90	合 計	4,887	10,539
聖北水系	5	10			
小聖・椀内南混合水系	55	118			
大岡南部水系	10	22			
聖山水系	283	611			
計	429	924			

(4) 取水量及び配水量

① 取水量

取水能力 193,209㎥／日 (単位：㎥)

月	川合新田	犀川	夏目ヶ原	戸隠	戸隠浄水場 (旧簡水地区)	長野地区計 (旧簡水除く)	松代 (川合除く)	若穂 (川合除く)	豊野	合計 (旧簡水除く)
4	667,280	923,420	683,876	144,447	24,973	2,394,050	52,644	27,540	81,559	2,555,793
5	688,410	935,240	736,297	154,398	25,852	2,488,493	58,299	28,687	83,427	2,658,906
6	666,570	1,431,751	218,267	142,164	25,144	2,433,608	92,512	27,781	81,804	2,635,705
7	687,880	1,099,225	661,879	160,438	26,001	2,583,421	62,606	34,885	86,362	2,767,274
8	687,330	1,172,130	565,987	167,464	26,208	2,566,703	56,605	35,316	90,126	2,748,750
9	665,190	938,405	707,904	143,288	25,665	2,429,122	50,625	34,701	83,887	2,598,335
10	689,450	897,167	769,284	148,825	26,078	2,478,648	50,916	35,038	86,359	2,650,961
11	667,630	826,935	791,182	148,346	25,222	2,408,871	54,673	33,085	84,731	2,581,360
12	688,960	906,501	848,805	154,375	26,107	2,572,534	50,072	35,829	89,074	2,747,509
1	689,320	921,961	891,498	141,564	26,368	2,617,975	51,826	38,601	89,575	2,797,977
2	627,130	978,718	693,467	111,472	23,958	2,386,829	57,084	38,031	82,072	2,564,016
3	693,250	1,009,336	779,828	126,596	26,609	2,582,401	51,564	41,013	88,516	2,763,494
合計	8,118,400	12,040,789	8,348,274	1,743,377	308,185	29,942,655	689,426	410,507	1,027,492	32,070,080
月平均	676,533	1,003,399	695,690	145,281	25,682	2,495,221	57,452	34,209	85,624	2,672,507
日平均	22,242	32,988	22,872	4,776	844	82,035	1,889	1,125	2,815	87,863
前年度	8,270,120	11,724,414	8,553,470	1,608,306	316,093	29,840,217	895,046	336,426	1,014,762	32,086,451
対前年比	0.982	1.027	0.976	1.084	0.975	1.003	0.770	1.220	1.013	0.999

月	戸隠	鬼無里	大岡	信州新町	中条	合計 (旧簡水地区)	合計 (全地区)
4	73,276	50,178	13,240	82,217	20,042	238,953	2,794,746
5	72,728	50,908	14,570	86,906	21,265	246,377	2,905,283
6	67,039	41,932	13,518	83,017	21,151	226,657	2,862,362
7	72,950	38,308	14,258	84,168	24,338	234,022	3,001,296
8	75,422	44,600	15,378	83,246	25,523	244,169	2,992,919
9	69,314	40,472	13,477	78,284	25,178	226,725	2,825,060
10	69,326	39,688	14,575	75,006	24,006	222,601	2,873,562
11	67,377	36,021	14,446	67,400	20,911	206,155	2,787,515
12	70,242	37,360	16,401	72,195	22,691	218,889	2,966,398
1	73,152	37,036	17,598	72,571	23,891	224,248	3,022,225
2	67,205	32,969	17,210	80,036	22,730	220,150	2,784,166
3	75,673	36,149	14,635	72,524	24,084	223,065	2,986,559
合計	853,704	485,621	179,306	937,570	275,810	2,732,011	34,802,091
月平均	71,142	40,468	14,942	78,131	22,984	227,668	2,900,174
日平均	2,339	1,330	491	2,569	756	7,485	95,348
前年度	—	—	—	—	—	—	—
対前年比	—	—	—	—	—	—	—

② 配 水 量

配水能力 165,039㎥／日（単位：㎥）

月	川合新田	犀川	夏目ヶ原	往生地	蚊里田	飯網	長野地区計		松代地区			若穂地区			豊野地区		旧上水道地区合計	
							配水量	日平均	配水量 (川合まゐい)	配水量 (川合まゐい)	日平均	配水量 (川合まゐい)	配水量 (川合まゐい)	日平均	配水量	日平均		
4	477,082	410,176	791,963	242,968	243,933	25,857	2,191,979	73,066	50,634	157,176	5,239	27,423	110,359	3,679	80,406	2,539,920	84,664	
5	489,641	419,013	818,300	256,665	254,105	28,046	2,265,770	73,089	55,904	168,517	5,436	28,564	113,976	3,677	82,374	2,630,637	84,859	
6	505,737	404,911	792,696	251,535	246,133	26,515	2,227,527	74,251	90,158	165,663	5,522	27,632	112,240	3,741	80,625	2,586,055	86,202	
7	478,201	469,855	841,500	265,241	254,356	28,648	2,337,801	75,413	60,191	178,096	5,745	34,714	125,744	4,056	85,410	2,727,051	87,969	
8	470,469	471,435	838,819	267,223	250,976	33,914	2,332,836	75,253	54,211	178,755	5,766	35,144	126,717	4,088	89,083	2,727,391	87,980	
9	459,767	440,728	792,749	248,976	237,033	29,705	2,208,958	73,632	48,510	167,509	5,584	34,532	120,236	4,008	82,561	2,579,264	85,975	
10	476,505	425,093	821,228	256,761	243,491	29,331	2,252,409	72,658	48,798	173,639	5,601	34,864	122,224	3,943	84,498	2,632,770	84,928	
11	467,660	420,535	797,162	247,805	239,076	29,075	2,201,313	73,377	52,146	165,221	5,507	32,921	119,096	3,970	82,714	2,568,344	85,611	
12	468,598	479,835	842,452	263,026	254,159	29,847	2,337,917	75,417	47,433	176,374	5,689	35,650	126,327	4,075	86,291	2,726,909	87,965	
1	463,350	478,246	832,478	266,803	259,522	32,486	2,332,885	75,254	49,364	183,141	5,908	38,423	129,872	4,189	87,020	2,732,918	88,159	
2	425,821	436,968	785,224	237,834	236,078	28,276	2,150,201	76,793	55,473	171,244	6,116	37,635	122,501	4,375	79,362	2,523,308	90,118	
3	478,402	460,885	813,953	252,551	254,852	28,365	2,289,028	73,840	49,468	168,941	5,450	40,672	135,303	4,365	85,805	2,679,077	86,422	
合計	5,661,233	5,317,680	9,768,524	3,057,388	2,973,714	350,085	27,128,624	—	662,290	2,054,276	—	408,174	1,464,595	—	1,006,149	31,653,644	—	
月平均	471,769	443,140	814,044	254,782	247,810	29,174	2,260,719	—	55,191	171,190	—	34,015	122,050	—	83,846	2,637,804	—	
日平均	15,510	14,569	26,763	8,376	8,147	959	74,325	—	1,814	5,628	—	1,118	4,013	—	2,757	86,722	—	
前年度	5,992,990	5,281,911	9,553,830	3,015,435	3,021,319	333,735	27,199,220	—	851,179	2,029,186	—	334,854	1,425,217	—	1,001,375	31,654,998	—	
対前年比	94.5%	100.7%	102.2%	101.4%	98.4%	104.9%	99.7%	—	77.8%	101.2%	—	121.9%	102.8%	—	100.5%	100.0%	—	

月	戸 隠 鬼 無 里 大 岡	信州新町	中 条	合 計 (旧簡水)	全地区合計		
					配水量	日平均	
4	46,085	45,613	12,341	42,727	17,265	2,703,951	90,132
5	52,029	40,917	13,747	47,403	18,730	2,803,463	90,434
6	47,427	32,333	12,805	46,700	18,454	2,743,774	91,459
7	45,658	32,014	13,371	44,837	21,419	2,884,350	93,044
8	53,577	35,298	14,666	46,821	22,721	2,900,474	93,564
9	46,278	33,142	12,801	41,469	19,125	2,732,079	91,069
10	46,777	33,634	13,892	42,557	18,548	2,788,178	89,941
11	46,587	31,866	13,749	42,096	18,124	2,720,766	90,692
12	48,396	33,261	15,850	45,058	19,448	2,888,922	93,191
1	53,570	33,984	17,135	46,987	20,719	2,905,313	93,720
2	49,967	31,380	16,504	44,199	20,346	2,685,704	95,918
3	52,681	34,683	14,150	45,695	21,035	2,847,321	91,849
合 計	589,032	418,125	171,011	536,549	235,934	3,950,651	33,604,295
月 平 均	49,086	34,844	14,251	44,712	19,661	2,800,554	90,434
日 平 均	1,614	1,146	469	1,470	646	92,067	91,459
前 年 度	—	—	—	—	—	—	—
対前年比	—	—	—	—	—	—	—

参考 (旧上水道)	昨年度	8月8日	94,024 ㎥
	〔長野 80,365㎥〕		
	〔松代 6,335㎥〕		
	〔若穂 4,261㎥〕		
	〔豊野 3,063㎥〕		
総配水量の増減率（旧上水道）			
		29年度	31,653,644 ㎥
		28年度	31,654,998 ㎥

1 日最大配水量（全地区）		1 月30日	102,202 ㎥	81,630 ㎥
		〔長野 6,804 ㎥〕		
		〔松代 4,594 ㎥〕		
		〔豊野 3,089 ㎥〕		
		〔戸隠 1,934 ㎥〕		
		〔鬼無里 1,097 ㎥〕		
		〔大岡 620 ㎥〕		
		〔信州新町 1,708 ㎥〕		
		〔中条 726 ㎥〕		
1 日最大配水量（旧上水道）		1 月30日	96,117 ㎥	81,630 ㎥
		〔長野 6,804 ㎥〕		
		〔松代 4,594 ㎥〕		
		〔豊野 3,089 ㎥〕		

1) 1 日最大配水量及び平均配水量の推移

項 目	年 度		23		24		25		26		27		28		29	
	数 値	対 前年比	数 値	対 前年比	数 値	対 前年比	数 値	対 前年比	数 値	対 前年比	数 値	対 前年比	数 値	対 前年比	数 値	対 前年比
水	配 水 能 力 (A) m ³ /日		169,015	99.9	169,015	100.0	165,585	98.0	155,814	94.1	155,504	99.8	155,504	100.0	165,039	106.1
	一日最大配水量(B) m ³ /日		104,919	94.8	101,912	97.1	99,077	97.2	97,208	98.1	97,137	99.9	94,024	96.8	102,202	108.7
	一日平均配水量(C) m ³ /日		90,714	97.4	91,151	100.5	89,508	98.2	88,071	98.4	86,960	98.7	86,726	99.7	92,067	106.2
比	最大稼働率 (B) (A) %		62.1%		60.3%		59.8%		62.4%		62.5%		60.5%		61.9%	
	施設利用率 (C) (A) %		53.7%		53.9%		54.1%		56.5%		55.9%		55.8%		55.8%	
	負 荷 率 (C) (B) %		86.5%		89.4%		90.3%		90.6%		89.5%		92.2%		90.1%	

2) 月別1日最大・最小配水量

月	日	付	最 大 配 水 量	最 高 気 温	日	付	最 小 配 水 量	最 高 気 温
4	18 日		93,193 m ³	17.9 °C		9 日	86,226 m ³	15.8 °C
5	23 日		94,800 m ³	29.9 °C		13 日	83,502 m ³	19.5 °C
6	20 日		97,659 m ³	34.5 °C		25 日	85,125 m ³	23.3 °C
7	19 日		98,134 m ³	32.2 °C		1 日	84,283 m ³	22.0 °C
8	29 日		97,331 m ³	32.1 °C		15 日	88,410 m ³	26.0 °C
9	5 日		94,942 m ³	28.0 °C		17 日	83,792 m ³	23.4 °C
10	31 日		94,102 m ³	14.2 °C		22 日	85,074 m ³	16.9 °C
11	28 日		93,807 m ³	13.9 °C		4 日	84,105 m ³	13.4 °C
12	30 日		97,525 m ³	4.9 °C		2 日	89,284 m ³	8.5 °C
1	30 日		102,202 m ³	0.0 °C		1 日	86,994 m ³	5.4 °C
2	1 日		99,101 m ³	1.7 °C		17 日	90,960 m ³	0.8 °C
3	14 日		94,869 m ³	20.4 °C		21 日	88,336 m ³	5.2 °C

3) 配水量・有効水量・無効水量の内訳 (単位：人・m³・%)

区分 年度	給水人口	配水量	有効水量										無効水量	率
			有収水量	率	有収水量の内訳				無収水量	率	合計	率		
					料金水量	率	事業用水量	率						
25	267,224	32,670,305	29,654,365	90.8	29,654,365	100	—	—	813,214	2.5	30,467,579	93.3	2,202,726	6.7
26	265,972	32,145,795	28,357,422	88.2	28,357,422	100	—	—	981,860	3.1	29,339,282	91.3	2,806,513	8.7
27	265,292	31,827,506	28,256,803	88.8	28,256,803	100	—	—	827,600	2.6	29,084,403	91.4	2,743,103	8.6
28	263,963	31,654,998	28,274,379	89.3	28,274,379	100	—	—	821,902	2.6	29,096,281	91.9	2,558,717	8.1
29	273,134	33,604,295	29,271,015	87.1	29,267,320	100	3,695	0.0	1,020,004	3.5	30,291,019	90.1	3,313,276	9.9

※平成29年度から、有収水量には他会計から収入のあった事業用水量を含む。

4) 無収水量の内訳 (単位：m³・%)

区分 年度	無 収 水 量		無 収 水 量 の 内 訳							
			メーター不感水量	局 事 業 用 水 量		消 防 用 等 水 量		災 害 減 免 水 量		
25	813,214	100.0	597,215	73.4	207,233	25.5	1,500	0.2	7,266	0.9
26	981,860	100.0	573,045	58.4	399,272	40.6	1,975	0.2	7,568	0.8
27	827,600	100.0	570,264	68.9	248,780	30.1	1,543	0.2	7,013	0.8
28	821,902	100.0	568,294	69.1	248,073	30.2	851	0.1	4,684	0.6
29	1,020,004	100.0	588,162	57.7	430,614	42.2	1,225	0.1	3	0.0

※調定減額水量は、無効水量で集計

5) 無効水量の内訳 (単位：m³・%)

区分 年度	無 効 水 量		無 効 水 量 の 内 訳		
			調 定 減 額 水 量	漏 水 量	
25	2,202,726	100.0	206,378	9.4	1,996,348
26	2,806,513	100.0	294,785	10.5	2,511,728
27	2,743,103	100.0	256,401	9.3	2,486,702
28	2,558,717	100.0	140,312	5.5	2,418,405
29	3,313,276	100.0	140,778	4.2	3,172,498

6) 温度と配水量の関係

H25年度～H29年度

項目 月	年度	配 水 量			真夏日（一日 の最高気温30 ℃以上）		夏日（一日の 最高気温25℃ 以上）		真冬日（一日 の最高気温 0 ℃未満）		冬日（一日の 最低気温 0℃ 未満）		各月一日 当たり平 均気温
		総配水量（m³）	H24年度比 （％）	一日当たり平 均配水量（m³）	日 数 （日）	平 年 （日）	日 数 （日）	平 年 （日）	日 数 （日）	平 年 （日）	日 数 （日）	平 年 （日）	
4	25	2,616,384	97.7	87,213	0		0		0		4		9.5
	26	2,570,970	96.0	85,699	0		0		0		4		10.2
	27	2,589,525	96.7	86,318	0	0.1	5	1.8	0	0.0	0	3.2	11.7
	28	2,538,030	94.8	84,601	0		3		0		1		12.6
	29	2,703,951	103.3	90,132	0		1		0		3		10.8
5	25	2,771,544	99.8	89,405	3		16		0		0		16.2
	26	2,659,709	95.8	85,797	2		15		0		0		16.5
	27	2,728,988	98.3	88,032	3	0.8	21	9.8	0	0.0	0	0.0	18.3
	28	2,649,877	95.5	85,480	2		17		0		0		18.6
	29	2,803,463	101.2	90,434	3		13		0		0		17.4
6	25	2,732,404	96.4	91,080	1		23		0		0		21.2
	26	2,668,834	94.2	88,961	4		23		0		0		21.3
	27	2,640,488	93.2	88,016	2	2.9	20	17.8	0	0.0	0	0.0	20.3
	28	2,624,405	92.6	87,480	1		23		0		0		20.8
	29	2,743,774	100.4	91,459	5		15		0		0		18.8
7	25	2,897,455	99.0	93,466	19		31		0		0		24.7
	26	2,820,231	96.4	90,975	15		30		0		0		24.6
	27	2,785,780	95.2	89,864	18	13.7	25	26.6	0	0.0	0	0.0	24.8
	28	2,750,191	94.0	88,716	21		29		0		0		24.7
	29	2,884,350	99.5	93,044	19		29		0		0		25.1
8	25	2,901,222	96.5	93,588	19		31		0		0		25.4
	26	2,808,694	93.4	90,603	15		27		0		0		24.6
	27	2,790,949	92.8	90,031	16	20.9	29	29.3	0	0.0	0	0.0	24.8
	28	2,790,968	92.8	90,031	25		29		0		0		25.8
	29	2,900,474	100.0	93,564	17		31		0		0		24.9
9	25	2,673,134	97.2	89,104	4		24		0		0		21.2
	26	2,614,684	95.1	87,156	0		20		0		0		19.5
	27	2,575,094	93.6	85,836	1	5.0	13	16.4	0	0.0	0	0.0	19.6
	28	2,590,464	94.2	86,349	9		20		0		0		22.1
	29	2,732,079	102.2	91,069	0		18		0		0		19.8
10	25	2,720,180	97.5	87,748	2		9		0		0		16.4
	26	2,622,016	94.0	84,581	0		2		0		0		14.1
	27	2,630,151	94.3	84,844	0	0.1	0	1.5	0	0.0	0	0.0	13.9
	28	2,646,550	94.8	85,373	0		6		0		0		15.0
	29	2,788,178	102.5	89,941	0		4		0		0		14.3
11	25	2,578,327	98.8	85,944	0		0		0		5		7.5
	26	2,563,287	98.2	85,443	0		0		0		4		8.6
	27	2,530,729	97.0	84,358	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.8	10.2
	28	2,526,518	96.8	84,217	0		0		0		5		7.3
	29	2,720,766	105.5	90,692	0		0		0		7		6.8
12	25	2,730,576	98.7	88,083	0		0		0		27		2.0
	26	2,780,673	100.5	89,699	0		0		0		22		1.1
	27	2,667,321	96.4	86,043	0	0.0	0	0.0	0	1.0	17	22.8	4.3
	28	2,699,458	97.6	87,079	0		0		0		22		3.0
	29	2,888,922	105.8	93,191	0		0		1		29		1.0
1	25	2,794,662	100.3	90,150	0		0		1		31		△1.2
	26	2,793,048	100.3	90,098	0		0		0		31		△0.4
	27	2,673,145	96.0	86,230	0	0.0	0	0.0	0	4.0	28	28.8	0.1
	28	2,704,117	97.1	87,230	0		0		4		29		△0.5
	29	2,905,313	104.0	93,720	0		0		3		29		△0.7
2	25	2,515,090	98.0	89,825	0		0		3		25		△0.6
	26	2,535,540	98.8	90,555	0		0		0		23		1.1
	27	2,551,480	99.4	87,982	0	0.0	0	0.0	0	2.1	26	25.1	1.6
	28	2,487,581	96.9	88,842	0		0		0		27		0.2
	29	2,685,704	106.8	95,918	0		0		0		28		△0.2
3	25	2,739,327	98.5	88,365	0		0		0		18		4.1
	26	2,708,109	97.3	87,358	0		0		0		15		5.4
	27	2,663,856	95.8	85,931	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	18.9	5.6
	28	2,646,839	95.1	85,382	0		0		0		20		3.7
	29	2,847,321	103.9	91,849	0		0		0		13		6.2
計	25	32,670,305	98.2	89,508	48		134		4		110		
	26	32,145,795	96.6	88,071	36		117		0		99		
	27	31,827,506	95.7	86,960	40	43.5	113	103.3	0	7.1	87	104.6	
	28	31,654,998	95.1	86,726	58		127		4		104		
	29	33,604,295	102.9	92,067	44		111		4		109		

※ 平年値は、1981年（S56年）～2010年（H22年）の30年間平滑平年値である。

(5) 量 水 器

① 年度別量水器取付・取替工事

(単位：件)

項目 年度	設置数	取替数	取 替 数 の 内 容									
			直 営					委 託				
			計画 取替	不進行 破 損	計	位置 変更	ボックス 取替	計画 取替	不進行 破 損	計	位置 変更	ボックス 取替
24	131,909	25,126	0	71	71	0	4	24,848	207	25,055	29	494
25	132,649	11,104	3	241	244	0	9	10,510	350	10,860	12	356
26	133,527	20,908	156	76	232	0	6	20,651	25	20,676	24	294
27	134,344	19,877	22	167	189	0	4	19,482	206	19,688	47	282
28	135,353	13,803	14	58	72	0	0	13,601	130	13,731	50	297
29	136,207	14,512	7	192	199	0	6	14,283	30	14,313	42	252

② 口径別設置個数

(単位：個)

口径mm 年度	13	20	25	30	40	50	75	100	150	200	350	計
24	83,414 (63.24)	42,425 (32.16)	4,313 (3.27)	51 (0.04)	1,023 (0.77)	512 (0.39)	132 (0.10)	33 (0.03)	4 (－)	1 (－)	1 (－)	131,909 (100%)
25	83,216 (62.74)	43,327 (32.66)	4,337 (3.27)	56 (0.04)	1,024 (0.77)	519 (0.39)	131 (0.10)	33 (0.03)	4 (－)	1 (－)	1 (－)	132,649 (100%)
26	83,332 (62.41)	44,056 (32.99)	4,353 (3.26)	62 (0.05)	1,028 (0.77)	525 (0.39)	132 (0.10)	33 (0.03)	4 (－)	1 (－)	1 (－)	133,527 (100%)
27	83,327 (62.03)	44,848 (33.38)	4,368 (3.25)	66 (0.05)	1,038 (0.77)	527 (0.39)	132 (0.10)	32 (0.03)	4 (－)	1 (－)	1 (－)	134,344 (100%)
28	83,445 (61.65)	45,712 (33.77)	4,373 (3.23)	73 (0.06)	1,048 (0.78)	531 (0.39)	133 (0.10)	32 (0.02)	4 (－)	1 (－)	1 (－)	135,353 (100%)
29	83,545 (61.34)	46,464 (34.11)	4,374 (3.21)	81 (0.06)	1,045 (0.77)	527 (0.39)	133 (0.10)	32 (0.02)	4 (－)	1 (－)	1 (－)	136,207 (100%)

(6) 給水装置工事及び公道修繕実施状況

(単位：件)

項目 年度	給水装置工事	公 道 修 繕					
		直 営		委 託		計	
		送・配水管	給 水 管	送・配水管	給 水 管		
24	1,420	0	353	47	1,136	1,536	
25	1,593	1	436	46	848	1,331	
26	1,363	16	383	143	697	1,239	
27	1,444	10	393	87	643	1,135	
28	1,537	2	232	70	667	971	
29	1,338	6	294	74	610	984	

(7) 給水栓における苦情（処理）件数

項目 年度	出水不良	赤水濁度	異臭味	固形物	その他	計
24	82	64	4	29	6	185
25	102	116	2	22	27	269
26	61	84	10	25	25	205
27	43	58	1	17	11	130
28	54	38	4	18	11	125
29	72	50	2	7	55	186

(注) 水道維持課分、浄水課南部出張所含む。

(8) 漏水調査及び内訳

① 音聴調査

区分 項目 年度	直 営 分				委 託 分			
	調査延長 km	調査件数	漏水発見 件 数	推定漏水量 m ³ /h	調査延長 km	調査件数	漏水発見 件 数	推定漏水量 m ³ /h
24	179.3	11,017	249	141.460	786.6	94,773	143	30.823
25	64.7	3,842	258	149.662	874.7	94,789	104	30.504
26	54.2	2,222	234	132.774	488.3	30,461	75	32.978
27	98.3	5,864	267	182.840	348.9	22,154	48	10.090
28	105.9	6,216	249	131.754	421.6	28,386	60	11.082
29	71.3	3,888	160	129.086	540.3	49,217	73	18.713

② 漏水調査・修繕状況 注1：調査件数に宅内分を除く

区分	直 営 分 (漏調＋維持 [直営・緊急])										委 託 分 (音聴調査)											
	調 査 延 長 km	給・配水管			弁・栓・量水器			小 計			調 査 延 長 km	給・配水管			弁・栓・量水器			小 計			水 圧 測 定 箇所	流 量 測 定 箇所
調 査 件 数 件		漏 水 件 数 件	推 定 水 量 m³/h	調 査 件 数 件	漏 水 件 数 件	推 定 水 量 m³/h	調 査 件 数 件	漏 水 件 数 件	推 定 水 量 m³/h	調 査 件 数 件		漏 水 件 数 件	推 定 水 量 m³/h	調 査 件 数 件	漏 水 件 数 件	推 定 水 量 m³/h	調 査 件 数 件	漏 水 件 数 件	推 定 水 量 m³/h			
月																						
4	1.801	5	5	5.700	78	6	0.180	83	11	5.880												
5	8.943	24	9	2.760	583	6	0.156	617	15	2.916												
6	11.406	34	10	11.880	737	7	0.210	771	17	12.090												
7	6.097	48	13	16.190	226	2	0.060	274	15	16.250												
8	6.743	33	8	26.400	185	9	0.282	218	17	26.682	49.718	0	0	0.000	4.735	5	0.627	4.735	5	0.627	0	0
9	4.961	9	5	4.200	292	4	0.120	301	9	4.320	177.305	2	2	0.900	14.575	15	0.422	14.577	17	1.322	0	0
10	4.573	9	11	12.150	218	2	0.060	227	13	12.210	196.771	4	4	1.236	15.892	17	1.656	15.896	21	2.892	49	24
11	4.059	8	6	4.800	246	12	5.330	254	18	10.130	116.505	7	7	12.480	14.002	23	1.392	14.009	30	13.872	51	0
12	2.615	8	6	1.890	155	5	0.150	163	11	2.040	0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0
1	8.221	30	9	16.000	287	1	0.006	317	10	16.006	0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0
2	7.665	38	8	12.360	374	7	4.392	412	15	16.752	0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0
3	4.198	12	3	3.600	239	6	0.210	251	9	3.810	0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0
計	71.282	258	93	117.930	3.630	67	11.156	3.888	160	129.086	540.299	13	13	14.616	49.204	60	4.097	49.217	73	18.713	100	24

※年間漏水防止水量 約 361.013 m³
 [うち委託分 約 82.187 m³]
 [うち直営分 約 278.826 m³]

委託分 (年間漏水防止水量＝防止水量×24時間×183日)
 直営分 (年間漏水防止水量＝防止水量×24時間× 90日) で計算

③ 「地下」漏水防止状況

種別	漏水防止状況						計
	項目	直営分		委託分			
		修繕件数 m³/h	防止水量 m³/h	修繕件数 m³/h	防止水量 m³/h		
月							
4	11	5.880				11	5.880
5	15	2.916				15	2.916
6	17	12.090				17	12.090
7	15	16.250				15	16.250
8	17	26.682	5	0.627		22	27.309
9	9	4.320	17	1.322		26	5.642
10	13	12.210	21	2.892		34	15.102
11	18	10.130	30	13.872		48	24.002
12	11	2.040	0	0.000		11	2.040
1	10	16.006	0	0.000		10	16.006
2	15	16.752	0	0.000		15	16.752
3	9	3.810	0	0.000		9	3.810
計	160	129.086	73	18.713		233	147.799

(9) 薬品使用量

① パック年間使用量

(単位: kg・mg/ℓ・円)

浄水場 年度	長野地区						松代・若穂地区			合 計		
	夏目ヶ原			犀川			使用量	注入率	金 額	使用量	注入率	金 額
26	272,414	32.21	6,384,299	155,621	37.08	3,647,138	10,130	—	886,171	438,165	—	10,917,608
27	283,179	34.00	6,636,585	147,197	36.47	3,449,704	8,405	—	735,268	438,781	—	10,821,557
28	280,071	32.74	6,563,746	164,861	35.47	3,863,675	8,272	—	732,568	453,204	—	11,159,990
29	323,547	38.76	7,792,299	166,867	35.31	4,018,822	3,396	—	300,749	493,810	—	12,111,870

② 次亜塩素酸ナトリウム年間使用量

(単位: kg・mg/ℓ・円)

浄水場 年度	長野地区								
	川 合 新 田			犀 川			夏 目 ヶ 原		
	使用量	注入率	金 額	使用量	注入率	金 額	使用量	注入率	金 額
26	35,046	0.42	3,027,940	113,649	2.71	9,819,282	108,365	1.28	5,383,547
27	35,672	0.43	3,082,078	114,403	2.83	9,884,445	134,102	1.61	6,662,187
28	35,448	0.43	3,062,690	124,413	2.68	10,749,309	122,737	1.43	6,097,575
29	33,706	0.42	2,912,172	127,180	2.69	5,768,885	112,152	1.34	5,087,201
浄水場 年度	長野地区								
	往 生 地			飯 綱			上 野 配 水 池		
	使用量	注入率	金 額	使用量	注入率	金 額	使用量	注入率	金 額
26	7,719	0.54	708,577	5,411	1.45	496,733	527	0.02	129,600
27	6,217	0.45	570,730	5,016	1.39	460,444	801	0.08	302,400
28	17,182	1.35	1,577,317	5,431	1.63	498,572	906	0.08	224,640
29	24,607	2.45	2,391,800	4,710	1.36	587,574	757	0.09	207,306
浄水場 年度	松 代 地 区			若 穂 地 区			豊 野 地 区		
	使用量	注入率	金 額	使用量	注入率	金 額	使用量	注入率	金 額
26	12,532	0.88	2,186,902	5,332	0.94	1,025,740	6,341	0.58	1,369,729
27	11,893	0.94	2,086,710	5,801	1.01	1,150,804	6,312	0.59	804,401
28	8,560	0.96	1,538,238	5,487	1.03	1,054,544	5,962	0.59	759,797
29	8,815	1.28	1,562,891	6,251	0.94	1,188,182	5,935	0.58	769,189
浄水場 年度	戸 隠 地 区			鬼 無 里 地 区			大 岡 地 区		
	使用量	注入率	金 額	使用量	注入率	金 額	使用量	注入率	金 額
26	5,900	—	1,343,520	2,490	—	441,126	2,400	—	622,080
27	5,400	—	1,218,240	3,090	—	625,266	2,000	—	518,400
28	4,100	—	950,400	2,840	—	540,216	1,400	—	362,880
29	4,360	—	1,010,880	2,620	—	546,588	1,200	—	311,040
浄水場 年度	信 州 新 町 地 区			中 条 地 区			合 計		
	使用量	注入率	金 額	使用量	注入率	金 額	使用量	注入率	金 額
26	9,000	—	2,108,160	3,520	—	782,784	309,842	—	27,661,074
27	7,600	—	1,805,760	3,400	—	734,400	333,217	—	28,062,759
28	8,200	—	1,944,000	3,500	—	756,000	339,226	—	28,625,562
29	7,300	—	1,697,760	3,700	—	851,040	343,293	—	24,892,508

③ 水道用消石灰年間使用量

(単位：kg・mg/ℓ・円)

浄水場 年度	犀 川		
	使用量	注入率	金 額
26	42,256	5.88	1,597,277
27	44,254	5.97	1,672,813
28	37,556	5.31	1,419,617
29	37,541	5.13	1,459,590

④ 水道用液体苛性ソーダ年間使用量

(単位：kg・mg/ℓ・円)

浄水場 年度	犀 川		
	使用量	注入率	金 額
26	0	—	—
27	198	0.01	3,742
28	468	0.02	8,851
29	527	0.02	10,871

⑤ 水道用ソーダ灰年間使用量

(単位：kg・円)

浄水場 年度	夏 目 ケ 原		
	使用量	注入率	金 額
26	1,086	—	72,725
27	2,098	—	140,449
28	177	—	11,839
29	358	—	27,027

⑥ 水道用活性炭年間使用量

(単位：kg・円)

浄水場 年度	夏 目 ケ 原		
	使用量	注入率	金 額
26	0	—	—
27	0	—	—
28	0	—	—
29	1,178	—	207,328

(10) 動力用電力使用量及び料金

年度	① 長野地区計						② 西山地区計					
	電 力 量			料 金			電 力 量			料 金		
	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均
27	12,409,903	101.24	33,907	224,510,246	96.15	613,416	1,011,650	104.30	2,764	21,213,211	97.88	57,960
28	12,319,879	99.27	33,753	192,109,356	85.57	526,327	814,986	80.56	2,233	15,148,198	71.41	41,502
29	12,311,751	99.93	33,731	207,507,077	108.02	568,513	807,191	99.04	2,211	16,239,573	107.20	44,492

年度	③ 松代地区計						④ 若穂地区計					
	電 力 量			料 金			電 力 量			料 金		
	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均
27	1,302,787	97.64	3,560	24,214,020	91.57	66,159	387,190	105.73	1,058	8,458,894	97.98	23,112
28	1,295,645	99.45	3,550	20,520,557	84.75	56,221	385,332	99.52	1,056	7,166,084	84.72	19,633
29	1,247,961	96.32	3,419	21,489,326	104.72	58,875	441,866	114.67	1,211	8,292,317	115.72	22,719

年度	⑤ 豊野地区計						⑥ 戸隠地区計					
	電 力 量			料 金			電 力 量			料 金		
	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均
27	666,801	102.09	1,822	13,104,444	93.96	35,804	189,174	114.12	517	5,018,191	103.35	13,711
28	647,182	97.06	1,773	11,111,255	84.79	30,442	149,182	78.86	409	3,961,693	78.95	10,854
29	650,409	100.50	1,782	11,919,870	107.28	32,657	140,673	94.30	385	3,957,542	99.90	10,843

年度	⑦ 鬼無里地区計						⑧ 大岡地区計					
	電 力 量			料 金			電 力 量			料 金		
	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均
27	65,567	95.41	179	1,803,543	92.81	4,928	132,737	122.95	363	3,897,451	110.10	10,649
28	41,380	63.11	113	1,322,171	73.31	3,622	117,724	88.69	323	3,305,262	84.81	9,056
29	49,648	119.98	136	1,543,497	116.74	4,229	153,924	130.75	422	3,730,512	112.87	10,221

年度	⑨ 信州新町地区計						⑩ 中条地区計					
	電 力 量			料 金			電 力 量			料 金		
	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均
27	869,079	99.66	2,375	17,440,807	93.19	47,652	193,709	92.52	529	4,905,115	89.09	13,402
28	893,508	102.81	2,448	15,177,930	87.03	41,583	190,803	98.50	523	4,142,136	84.45	11,348
29	885,545	99.11	2,426	15,834,195	104.32	43,381	233,815	122.54	641	5,344,823	129.04	14,643

年度	合 計					
	電 力 量			料 金		
	年 間	前年度 対 比	一日 平均	年 間	前年度 対 比	一日 平均
27	17,228,597	121.00	47,073	324,565,922	100.57	886,792
28	16,855,621	97.84	46,180	273,964,642	84.41	750,588
29	16,922,783	100.40	46,364	295,858,732	107.99	810,572