

## 4 上水道の維持管理統計

### (1) 給水普及状況

(H29. 3. 31 現在)

区分	区分 世帯・ 人口	市 営 上 水 道		県 営 上 水 道 (※)	市・県営上水道計	市営簡易水道 (※)	市・県営上水道・ 市営簡易水道計
		世 帯 (世帯)	人 口 (人)	人 口 (人)	人 口 (人)	人 口 (人)	人 口 (人)
行政区域内		—	—	—	—	—	380,473
給水区域内 A		112,918	264,272	103,908	368,180	11,029	379,209
給 水 B		112,797	263,963	102,832	366,795	10,892	377,687
普 及 率 B/A(%)		99.89	99.88	98.96	99.62	98.76	99.60

※ 県営上水道分は、長野県企業局水道事業課が算出した数値。

※ 市営簡易水道とは、簡易水道及び長野市保健所所管の飲料水供給施設・簡易給水施設をいう。

※ 簡易水道とは101人以上5,000人以下を給水人口とする水道をいう。(水道法第3条第2項・第3項)

### (2) 各水系別給水人口及び世帯数

(H29. 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	16,722	34,881	清野水系 (象山第1系)	1,618	4,104
川合新田水系	15,564	38,169	清野水系 (象山第2系)	434	1,032
犀川水系	20,280	47,278	寺尾水系 (東寺尾配水池)	2,863	7,124
犀川・川合新田混合水系	8,019	16,495	西条水系	280	688
松ヶ丘水系	3,749	8,718	豊栄水系	853	2,275
往生地水系	11,274	24,642	大日池水系	904	2,313
蚊里田水系 (高区)	3,019	7,413	計	6,952	17,536
蚊里田水系 (低区)	9,759	23,664	若 穂 地 区		
湯谷水系	929	2,097	川合新田水系	2,906	8,175
上野水系	7,022	17,784	矢原水系	606	1,681
飯綱芋井水系	853	1,976	引沢配水池水系	444	1,143
飯綱高原水系	449	1,024	笹平水系	344	899
計	97,639	224,141	保科水系	209	552
豊 野 地 区			高岡水系	14	34
浅野水系	2,298	5,975	持者水系	3	8
蟹沢水系	1,138	3,196	計	4,526	12,492
上野水系	244	623			
計	3,680	9,794	合 計	112,797	263,963

## ① 長野地区（西山地区を含む）

(H29. 3. 31現在)

町名	世帯数	人口	町名	世帯数	人口	町名	世帯数	人口
夏目ヶ原水系（犀川・裾花川）			三輪 5 丁目	1,188	2,356	大豆島上	1,144	2,745
西長野	44	89	三輪 6 丁目	913	2,006	大豆島中	557	1,354
西町上	33	58	三輪 7 丁目	177	336	大豆島下	495	1,244
旭町	30	68	三輪 8 丁目	364	779	大豆島東	298	768
長門町	80	132	三輪 9 丁目	333	689	西風間	1,061	2,781
東町	29	64	吉田 1 丁目	484	1,030	東風間	501	1,340
三輪田町	594	1,203	吉田 3 丁目	700	1,684	松岡 1 丁目	483	1,181
淀ヶ橋	9	24	桐原 1 丁目	419	988	松岡 2 丁目	325	906
大門町	34	76	桐原 2 丁目	324	744	南屋島	342	846
東後町	104	209	中越 2 丁目	107	280	北屋島	175	527
権堂町	469	823	平柴	291	792	北長池	907	2,391
田町	335	610	小柴見	645	1,315	北尾張部	465	1,152
東鶴賀町	428	716	差出	550	1,245	桜新町	329	768
西鶴賀町	326	557	大門	550	1,355	計	15,564	38,169
緑町	317	609	小路	167	379			
上千歳町	283	547	杏花台団地	369	829	犀川水系（直送分）		
南千歳町	105	199	西河原	327	689	居町	386	768
問御所町	57	107	平柴台	167	383	南俣	1,010	2,112
柳町	375	775	安茂里小市 1 丁目	50	131	母袋	52	119
南千歳 1 丁目	32	55	計	16,722	34,881	中千田	287	651
南千歳 2 丁目	121	235				栗田	181	383
諏訪町	65	129	川合新田水系			七瀬南部	125	234
西後町	164	295	川合新田	1,661	3,739	七瀬中町	502	986
県町	134	245	南俣	64	139	北条	804	1,809
妻科	348	702	母袋	475	1,075	中村	522	1,091
南県町	252	543	中千田	123	279	川端	994	2,331
新田町	137	226	日詰	1,352	3,147	五分一	886	2,052
北石堂町	217	417	上高田	125	299	上高田	1,125	2,698
南石堂町	386	662	南高田	1,263	3,285	南高田	80	209
末広町	1	1	南長池	580	1,475	東和田	1,025	2,374
岡田町	457	812	西尾張部	1,556	3,668	西和田	0	0
中御所町	6	10	東和田	195	452	平林	50	110
中御所 1 丁目	291	576	小島	4	12	荒屋	118	266
七瀬	17	37	中俣	253	603	西和田 1 丁目	490	1,211
三輪 1 丁目	432	945	布野	437	1,155	西和田 2 丁目	506	1,302
三輪 2 丁目	874	1,885	柳原団地	251	530	平林 1 丁目	581	1,294
三輪 3 丁目	526	1,129	村山	66	185	平林 2 丁目	316	674
三輪 4 丁目	485	1,101	松岡	77	123	吉田 4 丁目	1,268	3,108

町名	世帯数	人口	町名	世帯数	人口	町名	世帯数	人口
吉田5丁目	1,076	2,574	若里5丁目	580	1,211	古藤	25	66
中越1丁目	373	887	若里6丁目	252	556	安庭	138	339
中越2丁目	429	1,123	若里7丁目	39	64	桜井	27	44
小島	194	503	計	8,019	16,495	計	3,749	8,718
北長池	105	271						
北尾張部	483	1,199	松ヶ丘水系			往生地水系		
石渡	1,026	2,586	安茂里小市1丁目	458	1,183	茂菅	164	429
南堀	1,190	2,736	安茂里小市2丁目	406	1,055	西長野	511	1,030
差出	700	1,584	安茂里小市3丁目	718	1,810	桜枝町	263	492
西河原	147	309	安茂里小市4丁目	301	622	狐池	84	171
犀北団地	551	1,319	深沢	47	89	花咲町	123	192
宮沖	642	1,447	吉窪	43	83	往生地	325	813
犀北第2団地	193	402	下宮野尾	27	60	横沢町	196	424
伊勢宮1丁目	468	1,081	上宮野尾	35	60	西町南	43	91
伊勢宮2丁目	432	1,025	下山田中	24	40	上西之門町	10	25
伊勢宮3丁目	229	683	上山田中	16	27	西之門町	17	38
差出南1丁目	149	365	千木	18	31	栄町	30	63
差出南2丁目	447	1,055	瀬脇	212	457	立町	60	130
差出南3丁目	138	347	坪根	34	55	若松町	24	49
計	20,280	47,278	倉並	33	83	長門町	80	132
			五十平	49	106	新諏訪1丁目	528	1,006
犀川・川合新田混合水系			古間	117	271	新諏訪2丁目	182	400
居町	217	432	平出	65	141	伊勢町	23	55
中御所2丁目	326	680	上橋詰	39	78	横町	30	66
中御所3丁目	125	200	岩草	60	97	東之門町	67	133
中御所4丁目	328	689	大安寺	46	113	岩石町	148	236
中御所5丁目	282	629	笹平	89	191	新町	119	271
南市	1	1	赤田	107	260	東町	38	82
上千田	473	946	田野口	165	391	元善町	95	241
栗田	2,076	4,395	水ノ田	109	233	箱清水	0	0
北中	467	905	灰原	25	43	滝	5	15
七瀬	334	721	高野	72	158	上松1丁目	521	1,176
七瀬南部	355	668	田沢	27	48	上松2丁目	768	1,679
七瀬中町	225	443	吉原	64	149	上松3丁目	150	349
若里1丁目	718	1,423	三水	71	165	上松4丁目	938	2,256
若里2丁目	451	940	涌池	55	106	上松5丁目	170	381
若里3丁目	340	722	宮平	3	4	箱清水1丁目	252	512
若里4丁目	430	870	下平	24	60	箱清水2丁目	539	1,189

町名	世帯数	人口	町名	世帯数	人口	町名	世帯数	人口
箱清水3丁目	181	391	吉田4丁目	12	31	浅川押田	9	23
大門町	10	24	富竹	605	1,472	計	929	2,097
妻科	240	484	金箱	45	126			
三輪8丁目	811	1,736	上駒沢	230	607	上野水系		
三輪9丁目	1,115	2,307	駒沢新町	261	480	富竹	1,723	4,191
三輪10丁目	532	1,208	駒沢第二団地	133	172	金箱	336	931
吉田1丁目	396	843	三才	23	60	下駒沢	674	1,740
吉田2丁目	1,230	2,904	西三才	392	934	上駒沢	691	1,823
神楽橋	21	51	浅川4丁目	3	9	三才	450	1,143
檀田	10	29	神楽橋	156	380	小島	750	1,940
檀田1丁目	55	140	屋敷田	8	22	中俣	720	1,718
地藏平	69	151	南堀	6	13	村山	103	289
裾花	101	248	北堀	434	1,048	南堀	12	27
計	11,274	24,642	檀田	5	14	北堀	651	1,572
			徳間	759	1,905	大町	195	579
蚊里田水系（高区）			上野ヶ丘	71	111	穂保	216	486
浅川東条	66	155	公務員宿舎	0	0	津野	92	268
伺去	8	21	東徳間	227	574	赤沼	409	1,077
浅川押田	305	744	若槻団地	1,127	2,559	計	7,022	17,784
浅川西条	701	1,697	若槻東条	475	1,296			
浅川1丁目	109	241	上野	1,291	3,041	飯綱芋井水系		
浅川2丁目	164	405	上野宿舎	51	56	浅川畑山	11	29
浅川3丁目	67	154	稲田1丁目	542	1,295	門沢	94	211
浅川4丁目	91	234	稲田2丁目	940	2,279	国見	42	105
浅川5丁目	86	205	稲田3丁目	650	1,787	中組	23	50
神楽橋	123	299	稲田4丁目	170	437	上ヶ屋	217	510
屋敷田	281	726	徳間1丁目	366	924	広瀬	108	249
檀田	0	0	檀田2丁目	439	1,230	入山	163	378
若槻東条	422	1,149	計	9,759	23,664	桜	57	118
上野	142	334				鑪	69	157
田中	168	354	湯谷水系			泉平	26	73
田子	82	216	上松3丁目	393	911	富田	43	96
吉	204	479	上松5丁目	217	485	計	853	1,976
計	3,019	7,413	箱清水3丁目	11	25			
			浅川東条	123	287	飯綱高原水系		
蚊里田水系（低区）			伺去	127	258	伺去	10	24
吉田2丁目	252	594	真光寺	29	56	浅川清水	18	31
吉田3丁目	86	208	浅川福岡	20	52	中曾根	36	94

町名	世帯数	人口	町名	世帯数	人口	町名	世帯数	人口
北郷	54	123						
三ツ出	13	32						
台ヶ窪	14	25						
坂中	29	64						
浅川西平	30	91						
上ヶ屋	202	444						
富田	43	96						
計	449	1,024						
長野地区合計	97,639	224,141						

② 豊野地区

(H29. 3. 31現在)

町名	世帯数	人口	町名	世帯数	人口	町名	世帯数	人口
浅野水系			浅野	25	67			
南郷	217	621	計	244	623			
石	459	1,236						
豊野	1,563	3,958	豊野地区合計	3,680	9,794			
浅野	59	160						
計	2,298	5,975						
蟹沢水系								
蟹沢	550	1,590						
大倉	274	775						
川谷	45	110						
浅野	269	721						
計	1,138	3,196						
上野水系								
南郷	6	16						
豊野	213	540						

## ③ 松代地区

(H29. 3. 31現在)

町名	世帯数	人口	町名	世帯数	人口	町名	世帯数	人口
清野水系 (象山第1系)			寺尾水系 (東寺尾配水池)			赤柴甲	35	82
岩野	208	517	柴	287	695	赤柴乙	43	112
道島	41	111	小島田	71	192	関屋	74	188
宮村	16	49	牧島	153	389	桑根井	124	364
会田	8	22	大室	428	1,170	牧内	86	231
鳥見塚	11	25	東寺尾	73	191	平林	81	216
大村	73	208	殿町	183	446	宮崎	152	388
越	23	60	伊勢町	70	168	上荒町	10	30
矢場	8	11	中町	54	144	中川	33	107
離山	8	20	荒神町	61	162	竹原	30	80
五反田	47	121	下田町	29	85	般若寺	47	136
新馬喰町	62	147	肴町	26	65	計	853	2,275
中道島	21	62	鍛冶町	31	85	大日池水系		
殿町	92	223	田町	168	419	松山町	10	28
清須町	70	172	城東	125	317	御安町	10	24
馬喰町	45	128	城北	105	258	上荒町	31	90
紙屋町	55	154	柳町	90	214	荒町	33	63
紺屋町	69	187	長礼	143	238	東荒町	120	313
伊勢町	18	42	加賀井	33	88	馬場	23	61
松山町	63	165	松代温泉	326	816	上十人町	23	64
御安町	84	190	東寺尾	169	444	田町十人町	51	131
十五区	129	324	西寺尾	238	538	東十人町	46	115
表柴町	113	261	計	2,863	7,124	屋地	161	403
馬場町	80	223	西条水系			西河原	36	74
代官町	153	381	表組	9	22	田中	41	106
竹山町	61	170	市場	120	280	長礼	16	26
有楽町	60	131	中村	13	42	中川	33	107
計	1,618	4,104	六工	54	141	般若寺	24	68
清野水系 (象山第2系)			鹿島	18	39	皆神台	246	640
御安町	10	24	筒井	35	83	計	904	2,313
表柴町	13	29	入組	31	81			
馬場町	40	112	計	280	688	松代地区合計		
代官町	17	43	豊栄水系					
北組	108	242	岩沢	27	66			
同心町	88	203	滝本	2	4			
表組	78	192	菅間	19	43			
市場	80	187	瀬関	34	87			
計	434	1,032	欠	56	141			

## ④ 若穂地区

(H29. 3. 31現在)

町名	世帯数	人口	町名	世帯数	人口	町名	世帯数	人口
川合新田水系			引沢配水池水系					
芦ノ町	125	351	小出	67	165			
牛池	76	205	須釜	41	109			
大橋	225	654	久保	83	262			
森	35	96	町滝崎	93	198			
温湯	37	132	矢原	68	153			
清水	79	207	若穂団地	92	256			
山新田	159	305	計	444	1,143			
大柳	76	206						
古屋	328	951	笹平水系					
浦町	44	123	須釜	21	55			
万年島	118	358	在家	102	289			
上町	79	231	引沢	91	232			
町田	193	605	保科温泉	130	323			
岩崎	45	126	計	344	899			
菱田	77	235						
町	438	1,170	保科水系					
春山	27	74	赤野田	49	124			
田中	113	308	八幡	42	114			
塚本	1	1	高下	49	134			
領家	84	290	上和田	10	31			
町川田	319	887	白塚	59	149			
牛島	228	660	計	209	552			
計	2,906	8,175						
			高岡水系					
矢原水系			保科温泉	14	34			
小出	101	248	計	14	34			
大門	134	353						
塚本	100	296	持者水系					
下和田	39	118	保科温泉	3	8			
上和田	49	152	計	3	8			
若穂団地	183	514						
計	606	1,681	若穂地区合計	4,526	12,492			

## (3) 取水量及び配水量

## ① 取水量

取水能力 163,805m<sup>3</sup>/日 (単位: m<sup>3</sup>)

月	川合新田	犀川	夏目ヶ原	戸隠	戸隠浄水場 (簡水除く)	長野地区計 (簡水除く)	松代地区	若穂地区	豊野地区	全地区合計
4	682,270	1,019,323	589,434	113,900	26,163	2,378,764	97,833	26,763	82,722	2,586,082
5	703,710	1,083,482	576,082	123,327	26,877	2,459,724	115,003	26,809	84,461	2,685,997
6	685,500	995,606	645,736	114,126	25,448	2,415,520	127,105	26,936	84,261	2,653,822
7	717,190	1,057,160	721,260	133,290	27,056	2,601,844	76,903	30,291	87,247	2,796,285
8	707,980	1,086,074	706,318	158,272	27,197	2,631,447	58,797	31,839	88,211	2,810,294
9	676,680	974,704	676,332	131,868	26,635	2,432,949	59,253	27,644	80,095	2,599,941
10	699,120	858,077	822,003	158,344	27,330	2,510,214	60,556	28,379	83,521	2,682,670
11	670,530	804,428	819,981	153,133	26,882	2,421,190	54,686	27,058	80,076	2,583,010
12	699,880	904,280	827,761	151,599	26,654	2,556,866	69,368	28,175	87,413	2,741,822
1	708,150	922,695	872,143	107,411	26,228	2,584,171	61,950	28,375	85,997	2,760,493
2	627,740	956,840	688,280	111,807	23,636	2,361,031	55,616	25,837	83,026	2,525,510
3	691,370	1,061,745	608,140	151,229	25,987	2,486,497	57,976	28,320	87,732	2,660,525
合計	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
月平均	689,177	977,035	712,789	134,025	26,341	2,486,685	74,587	28,036	84,564	2,673,871
日平均	22,658	32,122	23,434	4,406	866	81,754	2,452	922	2,780	87,908
前年度	8,325,810	11,452,802	8,327,625	1,754,459	315,270	29,545,426	1,389,120	351,972	1,066,541	32,353,059
対前年比	99.3%	102.4%	102.7%	91.7%	100.3%	101.0%	64.4%	95.6%	95.1%	99.2%



② 配水量

配水能力 155,504 m<sup>3</sup>/日 (単位: m<sup>3</sup>)

月	川合新田	犀川	夏目ヶ原	往生地	蚊里田	飯綱	長野地区計		松代地区			若穂地区			全地区合計		
							配水量	日平均	配水量 (川合まゐ)	配水量 (川合まゐ)	日平均	配水量 (川合まゐ)	配水量 (川合まゐ)	日平均	豊野地区	配水量	日平均
4	524,777	398,116	736,577	243,161	250,125	25,347	2,178,103	72,603	95,096	164,688	5,490	26,624	113,805	3,794	81,434	2,538,030	84,601
5	546,725	399,469	775,289	257,588	262,925	28,509	2,270,505	73,242	112,418	176,467	5,692	26,674	118,866	3,834	84,039	2,649,877	85,480
6	541,512	394,525	772,807	257,761	253,675	26,446	2,246,726	74,891	124,649	177,585	5,920	26,806	117,138	3,905	82,956	2,624,405	87,480
7	483,856	488,414	814,798	266,691	260,510	28,240	2,352,509	75,887	58,496	185,942	5,998	30,153	125,297	4,042	86,443	2,750,191	88,716
8	480,622	504,138	841,697	269,795	257,698	34,072	2,388,022	77,033	56,478	188,650	6,085	31,696	126,138	4,069	88,158	2,790,968	90,031
9	483,346	443,838	790,037	248,983	239,002	28,008	2,233,214	74,440	57,182	165,906	5,530	27,510	111,400	3,713	79,944	2,590,464	86,349
10	504,078	437,305	807,761	255,851	248,712	28,545	2,282,252	73,621	58,543	166,458	5,370	28,236	114,619	3,697	83,221	2,646,550	85,373
11	486,092	416,600	771,119	242,735	240,750	27,111	2,184,407	72,814	52,622	153,636	5,121	26,929	109,633	3,654	78,842	2,526,518	84,217
12	504,152	471,559	805,531	251,395	264,416	27,876	2,324,929	74,998	66,909	168,868	5,447	28,051	121,076	3,906	84,585	2,699,458	87,079
1	502,081	461,258	830,419	242,106	262,006	27,827	2,325,697	75,022	59,632	166,304	5,365	28,253	126,906	4,094	85,210	2,704,117	87,230
2	436,306	427,859	778,953	233,046	234,763	25,732	2,136,659	76,309	53,473	150,693	5,382	25,728	119,270	4,260	80,959	2,487,581	88,842
3	489,443	438,830	828,842	246,323	246,737	26,022	2,276,197	73,426	55,681	163,989	5,290	28,194	121,069	3,905	85,584	2,646,839	85,382
合計	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	-
月平均	499,416	440,159	796,153	251,286	251,777	27,811	2,266,602	-	70,932	169,099	-	27,905	118,768	-	83,448	2,637,917	-
日平均	16,419	14,471	26,175	8,261	8,278	914	74,518	-	2,332	5,559	-	917	3,905	-	2,743	86,726	-
前年度	6,544,678	5,047,386	9,419,101	2,900,297	3,060,849	360,215	27,332,526	-	1,365,970	2,070,001	-	350,422	1,418,739	-	1,006,240	31,827,506	-
対前年比	91.6%	104.6%	101.4%	104.0%	98.7%	92.6%	99.5%	-	62.3%	98.0%	-	95.6%	100.5%	-	99.5%	99.5%	-

1日最大配水量 8月8日 94,024 m<sup>3</sup> 参考 7月21日 97,137 m<sup>3</sup> 総配水量の増減率 99.5%

8月8日 { 長野 80,365 m<sup>3</sup> } 長野地区計 { 長野 83,387 m<sup>3</sup> } 28年度 31,654,998 m<sup>3</sup>  
 { 松代 6,335 m<sup>3</sup> } { 松代 6,181 m<sup>3</sup> } 27年度 31,827,506 m<sup>3</sup>  
 { 若穂 4,261 m<sup>3</sup> } { 若穂 4,446 m<sup>3</sup> }  
 { 豊野 3,063 m<sup>3</sup> } { 豊野 3,123 m<sup>3</sup> }

1) 1日最大配水量及び平均配水量の推移

項目	年度		22		23		24		25		26		27		28		
	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 量	配水能力(A) m <sup>3</sup> /日	169,210	100.0	169,015	99.9	169,015	100.0	165,585	98.0	155,814	94.1	155,504	99.8	155,504	99.8	155,504	100.0
	一日最大配水量(B) m <sup>3</sup> /日	110,638	102.2	104,919	94.8	101,912	97.1	99,077	97.2	97,208	98.1	97,137	99.9	94,024	96.8	94,024	96.8
	一日平均配水量(C) m <sup>3</sup> /日	93,137	100.2	90,714	97.4	91,151	100.5	89,508	98.2	88,071	98.4	86,960	98.7	86,726	99.7	86,726	99.7
比 率	最大稼働率 (B/A) %	65.4%		62.1%		60.3%		59.8%		62.4%		62.5%		60.5%		60.5%	
	施設利用率 (C/A) %	55.0%		53.7%		53.9%		54.1%		56.5%		55.9%		55.8%		55.8%	
	負荷率 (C/B) %	84.2%		86.5%		89.4%		90.3%		90.6%		89.5%		92.2%		92.2%	

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	26日	87,741 m <sup>3</sup>	24.8 °C	28日	80,800 m <sup>3</sup>	16.9 °C
5	26日	89,852 m <sup>3</sup>	30.9 °C	4日	79,531 m <sup>3</sup>	25.3 °C
6	22日	91,109 m <sup>3</sup>	28.8 °C	13日	83,434 m <sup>3</sup>	21.4 °C
7	19日	92,340 m <sup>3</sup>	30.1 °C	17日	81,470 m <sup>3</sup>	31.5 °C
8	8日	94,024 m <sup>3</sup>	33.9 °C	27日	81,962 m <sup>3</sup>	22.5 °C
9	27日	91,101 m <sup>3</sup>	30.7 °C	18日	78,197 m <sup>3</sup>	22.0 °C
10	12日	88,175 m <sup>3</sup>	20.2 °C	9日	78,873 m <sup>3</sup>	20.5 °C
11	30日	87,746 m <sup>3</sup>	8.8 °C	19日	79,808 m <sup>3</sup>	12.9 °C
12	29日	92,090 m <sup>3</sup>	4.3 °C	24日	82,729 m <sup>3</sup>	3.3 °C
1	26日	92,782 m <sup>3</sup>	1.7 °C	1日	81,213 m <sup>3</sup>	8.2 °C
2	1日	92,234 m <sup>3</sup>	4.3 °C	11日	86,331 m <sup>3</sup>	0.0 °C
3	2日	88,824 m <sup>3</sup>	8.6 °C	26日	80,038 m <sup>3</sup>	7.3 °C

3) 配水量・有効水量・無効水量の内訳

(単位：人・m<sup>3</sup>・%)

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	無収水量	率	合計	率		
24	268,150	33,270,038	29,988,683	90.1	880,364	2.7	30,869,047	92.8	2,400,991	7.2
25	267,224	32,670,305	29,654,365	90.8	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	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	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	821,902	2.6	29,096,281	91.9	2,558,717	8.1

※上水道事業分

4) 無収水量の内訳

(単位：m<sup>3</sup>・%)

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	
24	880,364	100.0	604,848	68.7	263,299	29.9	2,153	0.2	10,064	1.2
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

※ 調定減額水量は、無効水量で集計

※ 上水道事業分

5) 無効水量の内訳

(単位：m<sup>3</sup>・%)

区分 年度	無効水量		無効水量の内訳			
			調定減額水量		漏水量	
24	2,400,991	100.0	253,716	10.6	2,147,275	89.4
25	2,202,726	100.0	206,378	9.4	1,996,348	90.6
26	2,806,513	100.0	294,785	10.5	2,511,728	89.5
27	2,743,103	100.0	256,401	9.3	2,486,702	90.7
28	2,558,717	100.0	140,312	5.5	2,418,405	94.5

※ 上水道事業分

## 6) 温度と配水量の関係

H24年度～H28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	24	2,677,346	100.0	89,245	0		3		0		5	10.5	
	25	2,616,384	97.7	87,213	0		0		0		4	9.5	
	26	2,570,970	96.0	85,699	0	0.1	0	1.8	0	0.0	4	10.2	
	27	2,589,525	96.7	86,318	0		5		0		0	11.7	
	28	2,538,030	94.8	84,601	0		3		0		1	12.6	
5	24	2,775,908	100.0	89,545	0		7		0		0	15.5	
	25	2,771,544	99.8	89,405	3		16		0		0	16.2	
	26	2,659,709	95.8	85,797	2	0.8	15	9.8	0	0.0	0	16.5	
	27	2,728,988	98.3	88,032	3		21		0		0	18.3	
	28	2,649,877	95.5	85,480	2		17		0		0	18.6	
6	24	2,834,117	100.0	94,471	3		20		0		0	20.3	
	25	2,732,404	96.4	91,080	1		23		0		0	21.2	
	26	2,668,834	94.2	88,961	4	2.9	23	17.8	0	0.0	0	21.3	
	27	2,640,488	93.2	88,016	2		20		0		0	20.3	
	28	2,624,405	92.6	87,480	1		23		0		0	20.8	
7	24	2,926,915	100.0	94,417	14		28		0		0	24.5	
	25	2,897,455	99.0	93,466	19		31		0		0	24.7	
	26	2,820,231	96.4	90,975	15	13.7	30	26.6	0	0.0	0	24.6	
	27	2,785,780	95.2	89,864	18		25		0		0	24.8	
	28	2,750,191	94.0	88,716	21		29		0		0	24.7	
8	24	3,006,385	100.0	96,980	29		31		0		0	26.7	
	25	2,901,222	96.5	93,588	19		31		0		0	25.4	
	26	2,808,694	93.4	90,603	15	20.9	27	29.3	0	0.0	0	24.6	
	27	2,790,949	92.8	90,031	16		29		0		0	24.8	
	28	2,790,968	92.8	90,031	25		29		0		0	25.8	
9	24	2,749,948	100.0	91,665	13		26		0		0	23.4	
	25	2,673,134	97.2	89,104	4		24		0		0	21.2	
	26	2,614,684	95.1	87,156	0	5.0	20	16.4	0	0.0	0	19.5	
	27	2,575,094	93.6	85,836	1		13		0		0	19.6	
	28	2,590,464	94.2	86,349	9		20		0		0	22.1	
10	24	2,790,320	100.0	90,010	0		3		0		0	14.5	
	25	2,720,180	97.5	87,748	2		9		0		0	16.4	
	26	2,622,016	94.0	84,581	0	0.1	2	1.5	0	0.0	0	14.1	
	27	2,630,151	94.3	84,844	0		0		0		0	13.9	
	28	2,646,550	94.8	85,373	0		6		0		0	15.0	
11	24	2,609,126	100.0	86,971	0		0		0		5	7.0	
	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	0	0.0	0	0.0	4	8.6	
	27	2,530,729	97.0	84,358	0		0		0		1	10.2	
	28	2,526,518	96.8	84,217	0		0		0		5	7.3	
12	24	2,766,122	100.0	89,230	0		0		2		27	1.0	
	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	0	0.0	0	1.0	22	1.1	
	27	2,667,321	96.4	86,043	0		0		0		17	4.3	
	28	2,699,458	97.6	87,079	0		0		0		22	3.0	
1	24	2,785,695	100.0	89,861	0		0		4		29	△1.1	
	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	0	0.0	0	4.0	31	△0.4	
	27	2,673,145	96.0	86,230	0		0		0		28	0.1	
	28	2,704,117	97.1	87,230	0		0		4		29	△0.5	
2	24	2,566,286	100.0	91,653	0		0		2		27	△0.7	
	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	0	0.0	0	2.1	23	1.1	
	27	2,551,480	99.4	87,982	0		0		0		26	1.6	
	28	2,487,581	96.9	88,842	0		0		0		27	0.2	
3	24	2,781,871	100.0	89,738	0		0		0		19	5.6	
	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	0	0.0	0	0.0	15	5.4	
	27	2,663,856	95.8	85,931	0		0		0		15	5.6	
	28	2,646,839	95.1	85,382	0		0		0		20	3.7	
計	24	33,270,038	100.0	91,151	59		118		8		112		
	25	32,670,305	98.2	89,508	48		134		4		110		
	26	32,145,795	96.6	88,071	36	43.5	117	103.3	0	7.1	99	104.6	
	27	31,827,506	95.7	86,960	40		113		0		87		
	28	31,654,998	95.1	86,726	58		127		4		104		

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

#### (4) 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
23	131,262	16,908	0	92	92	0	8	16,747	69	16,816	26	627
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

##### ② 口径別設置個数

(単位：個)

口径φ 年度	13	20	25	30	40	50	75	100	150	200	350	計
23	83,500 (63.61)	41,720 (31.78)	4,298 (3.27)	43 (0.03)	1,017 (0.77)	513 (0.39)	132 (0.10)	33 (0.03)	4 (-)	1 (-)	1 (-)	131,262 (100%)
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%)

#### (5) 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	計
23	1,351	334		1,396		1,730
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

(6) 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
23	99	44	4	10	31	188
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

注) 水道維持課分、浄水課南部出張所含む。

(7) 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 <sup>3</sup> /h	調査延長 km	調査件数	漏水発見 件数	推定漏水量 m <sup>3</sup> /h
23	290.8	18,874	263	174.388	731.2	92,888	188	41.583
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

② 漏水調査・修繕状況 注<sup>1</sup>：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			調査延長 km	調査件数	給・配水管			弁・栓・量水器			小計			流量測定箇所	水圧測定箇所									
調査件数		漏水件数	推定水量 m <sup>3</sup> /h	調査件数	漏水件数	推定水量 m <sup>3</sup> /h	調査件数			漏水件数	推定水量 m <sup>3</sup> /h	調査件数	漏水件数	推定水量 m <sup>3</sup> /h	調査件数	漏水件数	推定水量 m <sup>3</sup> /h												
月																													
4	3.188	12	10	6.480	172	7	0.720	184	17	7.200																			
5	8.578	42	9	11.160	476	10	1.040	518	19	12.200																			
6	11.016	19	17	12.740	623	6	0.330	642	23	13.070																			
7	11.002	29	19	12.742	637	5	0.360	666	24	13.102	10.45	1	0.600	994	0	0.000	995	1	0.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	6.666	26	17	7.860	272	9	1.740	298	26	9.600	131.48	4	3.912	10,872	18	0.732	10,876	22	4.644	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	6.020	81	16	7.510	270	4	0.240	351	20	7.750	162.66	5	0.600	9,307	17	0.480	9,312	22	1.080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	9.386	50	25	17.500	389	5	3.000	439	30	20.500	117.01	3	2.940	7,200	12	1.818	7,203	15	4.758	100	100	18	18	18	18	18	18	18	18
11	7.280	59	20	7.790	418	10	0.600	477	30	8.390	0.00	0	0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	14.327	27	9	8.940	760	6	0.306	787	15	9.246	0.00	0	0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	15.159	30	12	16.190	1,022	3	0.180	1,052	15	16.370	0.00	0	0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	10.671	8	16	6.900	670	6	0.360	678	22	7.260	0.00	0	0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2.673	27	6	7.000	97	2	0.066	124	8	7.066	0.00	0	0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	105.966	410	176	122.812	5,806	73	8.942	6,216	249	131.754	421.60	13	8.052	28,373	47	3.030	28,386	60	11.082	100	100	24	24	24	24	24	24	24	24

※年間漏水防止水量 約 333,261 m<sup>3</sup>  
 [うち委託分 約 48,672 m<sup>3</sup>]  
 [うち直営分 約 284,589 m<sup>3</sup>]  
 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		防止水量 m <sup>3</sup> /h	修繕件数	防止水量 m <sup>3</sup> /h	修繕件数	防止水量 m <sup>3</sup> /h
月						
4	17	7.200			17	7.200
5	19	12.200			19	12.200
6	23	13.070			23	13.070
7	24	13.102	1	0.600	25	13.702
8	26	9.600	22	4.644	48	14.244
9	20	7.750	22	1.080	42	8.830
10	30	20.500	15	4.758	45	25.258
11	30	8.390	0	0.000	30	8.390
12	15	9.246	0	0.000	15	9.246
1	15	16.370	0	0.000	15	16.370
2	22	7.260	0	0.000	22	7.260
3	8	7.066			8	7.066
計	249	131.754	60	11.082	309	142.836

## (8) 薬品使用量

## ① パック年間使用量

(単位：kg・mg/ℓ・円)

浄水場	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
年度	使用量	注入率	金額	使用量	注入率	金額						
25	293,445	32.23	6,686,145	163,241	39.00	3,719,439	9,140	—	777,357	465,826	—	11,182,941
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

## 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	長野地区								
	川合新田			犀川			夏目ヶ原		
年度	使用量	注入率	金額	使用量	注入率	金額	使用量	注入率	金額
25	33,668	0.43	2,615,988	118,411	2.83	9,200,504	109,819	1.21	5,304,253
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
浄水場	長野地区								
	往生地			飯綱			上野配水池		
年度	使用量	注入率	金額	使用量	注入率	金額	使用量	注入率	金額
25	7,249	0.64	593,703	4,932	1.40	403,914	760	0.04	252,000
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
浄水場	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
25	13,559	0.89	2,241,005	5,539	0.86	1,013,612	5,802	0.54	1,218,470
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
浄水場	合計								
	使用量	注入率	金額						
25	299,739	0.90	22,843,449						
26	294,922	0.90	24,148,050						
27	320,217	0.99	25,004,199						
28	326,126	1.02	25,562,683						



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
25	32,564	4.43	1,196,731
26	42,256	5.88	1,597,277
27	44,254	5.97	1,672,813
28	37,556	5.31	1,419,617

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
25	1,584	0.08	29,100
26	0	—	—
27	198	0.01	3,742
28	468	0.02	8,851

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
25	3,215	—	209,264
26	1,086	—	72,725
27	2,098	—	140,449
28	177	—	11,839

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
25	0	—	
26	0	—	
27	0	—	
28	0	—	

## (9) 動力用電力使用量及び料金

計 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	前年対 比率	一日 平均	年間	前年対 比率	一日 平均	年間	前年対 比率	一日 平均	年間	前年対 比率	一日 平均
26	12,257,985	97.03	33,584	233,490,954	109.05	639,701	969,943	100.45	2,657	21,673,339	113.71	59,379
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

計 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	前年対 比率	一日 平均	年間	前年対 比率	一日 平均	年間	前年対 比率	一日 平均	年間	前年対 比率	一日 平均
26	1,334,260	95.83	3,656	26,443,637	109.53	72,448	366,203	86.51	1,003	8,633,571	103.01	23,654
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

計 年度	⑤ 豊野地区計						合 計					
	電力量			料金			電力量			料金		
	年間	前年対 比率	一日 平均	年間	前年対 比率	一日 平均	年間	前年対 比率	一日 平均	年間	前年対 比率	一日 平均
26	653,135	103.42	1,789	13,946,776	113.63	38,210	15,581,526	97.11	42,689	304,188,277	109.43	833,393
27	666,801	102.09	1,822	13,104,444	93.96	35,804	15,778,331	101.26	43,110	291,500,815	95.83	796,450
28	647,182	97.06	1,773	11,111,255	84.79	30,442	15,463,024	98.00	42,364	246,055,450	84.41	674,125