

1. 総括

(1) 長野県の水道(平成28年度…平成28年4月1日～平成29年3月31日)

水道種別		用水供給	上水道	簡易水道	専用水道	計	割合	
水道数	県営(箇所)	1	1	0	—	—		
	市営(箇所)	0	26	43	—	—		
	町営(箇所)	0	18	46	—	—		
	村営(箇所)	0	10	64	—	—		
	一部事務組合営(箇所)	3	1	11	—	—		
	その他(箇所)	0	6	52	—	—		
	計(箇所)	4	62	216	64	346		
給水人口(人)		—	1,900,262	151,031	1,864	2,053,157		
普及率(%)		県内給水人口2,053,157/県内総人口2,076,122					98.9	
給水量	年間給水量(千 m^3)	50,299	254,949	25,961	(136)	280,910		
	有効水量(千 m^3)	50,241	219,587	19,728	(95)	239,315		
	有効率(%)	99.88	86.1	76.0	(70.0)	85.2		
	有収水量(千 m^3)	50,170	213,150	17,670	(95)	230,820		
	有収率(%)	99.74	83.6	68.1	(70.0)	82.2		
	1日最大(千 m^3)	144,458	843,233	106,206	—	949,439		
	1日平均(千 m^3)	137,805	699,743	70,930	(362)	770,673		
	1人1日最大(ℓ)	—	443	703	—	461		
	1人1日平均(ℓ)	—	365	469	(200)	372		
取水量	年間取水量(千 m^3)	51,826	241,381	34,777	—	327,984	100.0%	
	地表水	ダム(千 m^3)	44,998	26,324	387	—	71,709	21.9%
		湖沼(千 m^3)	0	0	201	—	201	0.1%
		河川(千 m^3)	0	63,973	10,876	—	74,849	22.8%
		計(千 m^3)	44,998	90,297	11,464	—	146,759	44.7%
	地下水	伏流水(千 m^3)	0	11,995	5,665	—	17,660	5.4%
		浅井戸(千 m^3)	0	16,801	142	—	16,943	5.2%
		深井戸(千 m^3)	1,732	76,150	5,584	—	83,466	25.4%
		湧水等(千 m^3)	5,096	46,138	11,922	—	63,156	19.3%
	計(千 m^3)	6,828	151,084	23,313	—	181,225	55.3%	
	浄水受水(千 m^3)	—	(50,387)	(323)	—	(50,710)	—	

- *1 専用水道の給水人口は自己水源のみの専用水道の給水人口のみとする。
- *2 上水道の年間給水量、有効水量、有収水量、1人1日最大給水量及び1人1日平均給水量は分水量を除いたものである。
- *3 上水道の1日最大給水量及び1日平均給水量は分水量を含む。
- *4 給水量の計の各項目は専用水道の給水量を含まない。
- *5 専用水道の給水量は1人1日平均給水量を200ℓ、有効率及び有収率を70%として推定したものである。

(2) 全国の水道(平成27年度…平成27年4月1日～平成28年3月31日)

水道種別		用水供給	上水道	簡易水道	専用水道	計	割合	
水道数	都道府県営(箇所)	41	5	4,917	—	—		
	市営(箇所)	—	790		—	—		
	町営(箇所)	5	489		—	—		
	村営(箇所)	—	36		—	—		
	一部事務組合営(箇所)	46	52		—	—		
	その他(箇所)	0	9		712	—	—	
	計(箇所)	92	1,381		5,629	8,208	15,310	
給水人口(人)		—	119,996,238	4,036,812	370,517	124,403,567		
普及率(%)		給水人口124,403,567/総人口127,102,390					97.9	
給水量	年間給水量(千 m^3)	4,565,925	14,499,476	589,626	(27,048)	15,089,102		
	有効水量(千 m^3)	4,551,142	13,431,943	441,254	(18,933)	13,873,197		
	有効率(%)	99.7	92.6	74.8	(70.0)	91.9		
	有収水量(千 m^3)	4,547,680	13,053,611	441,254	(18,933)	13,494,865		
	有収率(%)	99.6	90.0	74.8	(70.0)	89.4		
	1日最大(千 m^3)	14,091	46,432	2,309	—	48,741		
	1日平均(千 m^3)	12,475	39,739	1,615	—	41,354		
	1人1日最大(ℓ)	—	386	572	—	392		
	1人1日平均(ℓ)	—	330	400	(200)	332		
取水量	年間取水量(千 m^3)	4,709,392	10,622,369	634,575	—	15,331,761	100.0%	
	地表水	ダム(千 m^3)	3,866,689	3,448,914	271,465	—	7,315,603	47.7%
		湖沼(千 m^3)	61,752	159,360		—	221,112	1.4%
		河川(千 m^3)	678,141	3,193,073		—	3,871,214	25.2%
		計(千 m^3)	4,606,582	6,801,347		—	11,407,929	74.4%
	地下水	伏流水(千 m^3)	42,100	493,059	45,197	—	535,159	3.5%
		浅井戸(千 m^3)	12,099	1,018,302	125,599	—	1,030,401	6.7%
		深井戸(千 m^3)	16,165	1,902,454	159,889	—	1,918,619	12.5%
		計(千 m^3)	70,364	3,413,815	330,685	—	3,484,179	22.7%
	その他(千 m^3)	32,446	407,207	32,425	—	439,653	2.9%	
	浄水受水(千 m^3)	—	(4,553,743)	(34,908)	—	(4,553,743)	—	

- 上記*1から*5は当表にも該当する。
- *6 厚生労働省健康局水道課の「平成27年度水道統計」および「平成27年度全国簡易水道統計」による。
- *7 簡易水道の1日平均、1人1日最大及び1人1日平均給水量は県が独自に算出したものである。
- *8 給水量の計の各項目は県が独自に算出したものである。
- *9 取水量の計の各項目は簡易水道の数値を含まない。