

# 1. 総括

## (1) 長野県の水道(平成29年度…平成29年4月1日～平成30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	21	17	—	—		
	町営(箇所)	0	19	30	—	—		
	村営(箇所)	0	13	33	—	—		
	一部事務組合営(箇所)	3	1	0	—	—		
	その他(箇所)	0	6	51	—	—		
	計(箇所)	4	61	131	66	262		
給水人口(人)		—	1,949,003	87,069	1,882	2,037,954		
普及率(%)		県内給水人口2,037,954/県内総人口2,063,495				98.8		
給水量	年間給水量(千 <sup>3</sup> m)	50,071	263,028	17,344	(137)	280,372		
	有効水量(千 <sup>3</sup> m)	50,002	226,169	12,419	(96)	238,588		
	有効率(%)	99.86	86.0	71.6	(70.0)	85.1		
	有収水量(千 <sup>3</sup> m)	49,960	218,627	11,339	(96)	229,966		
	有収率(%)	99.78	83.1	65.4	(70.0)	82.0		
	1日最大(m <sup>3</sup> )	145,115	877,573	73,868	—	951,441		
	1日平均(m <sup>3</sup> )	137,180	721,934	47,518	(376)	769,452		
	1人1日最大(ℓ)	—	449	848	—	466		
	1人1日平均(ℓ)	—	367	545	(200)	376		
取水量	年間取水量(千 <sup>3</sup> m)	51,198	249,639	24,035	—	324,872	100.0%	
	地表水	ダム(千 <sup>3</sup> m)	44,414	26,182	357	—	70,953	21.8%
		湖沼(千 <sup>3</sup> m)	0	0	201	—	201	0.1%
		河川(千 <sup>3</sup> m)	0	66,479	8,167	—	74,646	23.0%
		計(千 <sup>3</sup> m)	44,414	92,661	8,726	—	145,801	44.9%
	地下水	伏流水(千 <sup>3</sup> m)	0	12,553	4,315	—	16,868	5.2%
		浅井戸(千 <sup>3</sup> m)	0	16,929	84	—	17,013	5.2%
		深井戸(千 <sup>3</sup> m)	1,675	79,624	2,723	—	84,022	25.9%
		湧水等(千 <sup>3</sup> m)	5,109	47,872	8,188	—	61,169	18.8%
	計(千 <sup>3</sup> m)	6,784	156,978	15,309	—	179,071	55.1%	
	浄水受水(千 <sup>3</sup> m)	—	(50,231)	(336)	—	(50,567)	—	

- \*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	都道府県営(箇所)	41	5	4,452	—	—		
	市営(箇所)	—	771		—	—		
	町営(箇所)	5	481		—	—		
	村営(箇所)	—	36		—	—		
	一部事務組合営(箇所)	46	53		—	—		
	その他(箇所)	0	9		681	—	—	
	計(箇所)	92	1,355		5,133	8,213	14,793	
給水人口(人)		—	120,229,643	3,695,187	387,583	124,312,413		
普及率(%)		給水人口124,312,413/総人口126,914,344				97.9		
給水量	年間給水量(千 <sup>3</sup> m)	4,539,948	14,490,569	552,736	(28,294)	15,043,305		
	有効水量(千 <sup>3</sup> m)	4,527,608	13,450,393	415,332	(19,805)	13,865,725		
	有効率(%)	99.7	92.8	75.1	(70.0)	92.2		
	有収水量(千 <sup>3</sup> m)	4,524,373	13,080,568	415,332	(19,805)	13,495,900		
	有収率(%)	99.7	90.3	75.1	(70.0)	89.7		
	1日最大(千 <sup>3</sup> m)	13,742	44,920	2,098	—	47,018		
	1日平均(千 <sup>3</sup> m)	12,438	39,819	1,514	—	41,333		
	1人1日最大(ℓ)	—	372	568	—	379		
	1人1日平均(ℓ)	—	330	410	(200)	334		
取水量	年間取水量(千 <sup>3</sup> m)	4,689,251	10,570,359	593,929	—	15,259,610	100.0%	
	地表水	ダム(千 <sup>3</sup> m)	3,857,642	3,474,963	256,913	—	7,332,605	48.1%
		湖沼(千 <sup>3</sup> m)	62,258	159,003		—	221,261	1.4%
		河川(千 <sup>3</sup> m)	667,997	3,154,616		—	3,822,613	25.1%
		計(千 <sup>3</sup> m)	4,587,897	6,788,582		—	11,376,479	74.6%
	地下水	伏流水(千 <sup>3</sup> m)	41,226	491,515	45,472	—	532,741	3.5%
		浅井戸(千 <sup>3</sup> m)	11,124	987,986	115,729	—	999,110	6.5%
		深井戸(千 <sup>3</sup> m)	16,006	1,891,386	146,484	—	1,907,392	12.5%
		計(千 <sup>3</sup> m)	68,356	3,370,887	307,686	—	3,439,243	22.5%
	その他(千 <sup>3</sup> m)	32,998	410,890	29,330	—	443,888	2.9%	
	浄水受水(千 <sup>3</sup> m)	—	(4,523,263)	(35,393)	—	(4,523,263)	—	

- 上記\*1から\*5は当表にも該当する。
- \*6 厚生労働省医薬・生活衛生局水道課の「平成28年度水道統計」および「平成28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。