

32. 水質検査状況

*水道水は水道法第4条において、6つの要件(1病原生物に汚染されていないこと。2シアン、水銀その他の有毒物質を含まないこと。3銅、鉄、フッ素、フェノールその他の物質をその許容量を超えて含まないこと。4異常な酸性、アルカリ性を呈しないこと。5異常な臭味がないこと。ただし、消毒による臭味を除く。6外観は、ほとんど無色透明であること。)を備えるものでないことを規定され、厚生労働省では、具体的に51項目の水質検査を規定しています。

(1) 月別(平成30年度)

区分		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計		
原水	法定水道	全項目	25	65	99	91	69	113	48	41	6	2	7	1	567	
		概ね1ヶ月項目	20	29	24	8	8	23	13	8	20	1	13	13	180	
		その他	128	167	151	197	174	138	156	166	139	139	142	161	1,858	
		小計	173	261	274	296	251	274	217	215	165	142	162	175	2,605	
		基準超過	27	41	45	62	50	65	40	24	18	17	21	22	432	
	簡易水道	全項目	2	19	27	68	22	30	61	16	2	0	0	0	247	
		概ね1ヶ月項目	0	1	4	6	28	23	25	1	4	1	1	1	95	
		その他	95	89	75	75	84	82	121	84	81	95	79	68	1,028	
		小計	97	109	106	149	134	135	207	101	87	96	80	69	1,370	
		基準超過	12	11	28	39	14	24	51	6	12	3	6	17	223	
浄水	専用水道	全項目	3	12	3	12	11	6	6	2	2	1	1	1	60	
		概ね1ヶ月項目	1	1	3	1	4	1	2	2	1	1	2	2	21	
		その他	6	6	8	11	9	5	7	6	3	10	6	1	78	
		小計	10	19	14	24	24	12	15	10	6	12	9	4	159	
浄水	用水供給	全項目	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	14	
		概ね1ヶ月項目	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	49	
		その他	0	11	0	0	0	0	0	11	0	0	15	0	37	
		小計	5	16	5	5	6	5	5	16	5	5	22	5	100	
過水	法定外	飲料水供給	全項目	0	0	6	0	1	3	2	1	0	0	0	13	
		概ね1ヶ月項目	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		その他	2	4	3	2	5	2	2	4	3	2	4	4	37	
		小計	2	4	10	3	6	5	4	5	3	2	4	4	52	
	原水等計	簡易給水	全項目	1	2	10	12	1	3	3	11	0	0	0	0	43
		概ね1ヶ月項目	5	4	1	4	4	0	5	4	0	5	5	0	37	
		その他	4	3	4	13	3	4	3	3	5	4	3	5	54	
		小計	10	9	15	29	8	7	11	18	5	9	8	5	134	
		基準超過	1	0	2	6	0	2	2	4	0	0	0	1	18	
		全項目	32	99	146	184	105	156	121	72	11	4	11	3	944	
概ね1ヶ月項目	30	39	37	24	49	51	49	19	29	12	25	20	384			
その他	235	280	241	298	275	231	289	274	231	250	249	239	3,092			
小計	297	418	424	506	429	438	459	365	271	266	285	262	4,420			
基準超過	43	58	80	109	67	95	98	38	33	24	31	43	719			
給水	法定水道	全項目	3	37	46	100	64	36	33	7	13	15	20	9	383	
		概ね1ヶ月項目	552	475	478	438	477	495	505	461	486	506	494	507	5,874	
		その他	219	170	132	171	99	127	186	190	149	223	160	133	1,959	
		小計	774	682	656	709	640	658	724	658	648	744	674	649	8,216	
	法定外	簡易水道	全項目	1	15	39	23	26	20	8	21	4	14	0	18	189
		概ね1ヶ月項目	352	347	333	349	337	331	370	343	364	361	353	352	4,192	
		その他	49	103	71	68	105	98	49	106	79	51	120	78	977	
		小計	402	465	443	440	468	449	427	470	447	426	473	448	5,358	
		基準超過	3	2	4	5	11	17	10	4	4	2	0	1	63	
		専用水道	全項目	5	4	4	8	7	4	5	2	8	2	3	3	55
概ね1ヶ月項目	50	46	55	47	48	53	52	54	49	54	52	53	613			
その他	5	12	6	7	9	6	8	12	6	9	12	5	97			
小計	60	62	65	62	64	63	65	68	63	65	67	61	765			
基準超過	3	1	1	2	2	5	4	1	0	3	1	1	24			
給水栓計	用水供給	全項目	1	6	1	1	7	1	1	6	1	2	6	1	34	
	概ね1ヶ月項目	9	4	9	9	9	9	9	4	9	9	4	9	93		
	その他	0	13	0	0	11	0	0	13	0	0	13	0	50		
	小計	10	23	10	10	27	10	10	23	10	11	23	10	177		
基準超過	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
法定外	飲料水供給	全項目	0	2	1	7	6	2	1	0	0	6	0	1	26	
	概ね1ヶ月項目	19	21	22	15	20	22	20	15	18	12	19	17	220		
	その他	4	4	3	4	5	6	3	2	0	1	5	0	37		
	小計	23	27	26	26	31	30	24	17	18	19	24	18	283		
	基準超過	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
	簡易給水	全項目	0	4	6	7	3	1	0	0	2	6	0	1	30	
概ね1ヶ月項目	39	22	21	21	27	22	57	23	28	22	30	38	350			
その他	17	0	2	4	7	2	8	1	2	1	1	2	47			
小計	56	26	29	32	37	25	65	24	32	29	31	41	427			
基準超過	0	1	3	0	0	0	2	1	0	1	0	0	8			
給水栓計	全項目	10	68	97	146	113	64	48	36	28	45	29	33	717		
	概ね1ヶ月項目	1,021	915	918	879	918	932	1,013	900	954	964	952	976	11,342		
	その他	294	302	214	254	236	239	254	324	236	285	311	218	3,167		
	小計	1,325	1,285	1,229	1,279	1,267	1,235	1,315	1,260	1,218	1,294	1,292	1,227	15,226		
基準超過	7	11	12	14	15	28	17	7	5	7	1	4	128			

・県に指導監督権限がある水道については、全ての件数(知事認可上水及び用供、簡水、町村に所在する飲供及び簡給)

・国に指導監督権限がある水道については、県へ情報提供があった件数(大臣認可上水及び用供)

*集計範囲は次のとおり。

・市に指導監督権限がある水道については、市が水質検査件数を把握している範囲で、県へ情報提供があった件数(市に所在する専水、飲供及び簡給)

・町村に指導監督権限がある水道については、町村が水質検査件数を把握している範囲で、県へ情報提供があった件数(町村に所在する専水)

(2) 地域振興局別(平成30年度)

区分		佐久	上田	諏訪	上伊那	南信州	木曾	松本	北アルプス	長野	北信	合計	
原水	法定水道	全項目	128	43	152	63	57	0	11	11	31	71	567
		概ね1ヶ月項目	0	0	79	0	0	3	98	0	0	0	180
		その他	931	10	501	0	151	25	138	34	22	46	1,858
		小計	1,059	53	732	63	208	28	247	45	53	117	2,605
		基準超過	115	10	109	14	58	0	68	0	25	33	432
	簡易水道	全項目	60	12	20	36	66	0	7	1	7	38	247
		概ね1ヶ月項目	2	0	0	0	9	53	14	17	0	0	95
		その他	177	0	72	0	262	437	66	5	0	9	1,028
		小計	239	12	92	36	337	490	87	23	7	47	1,370
		基準超過	25	8	6	13	110	7	44	0	4	6	223
	専用水道	全項目	26	3	8	0	2	0	8	0	13	0	60
		概ね1ヶ月項目	8	0	12	0	0	0	0	1	0	0	21
		その他	26	0	7	0	2	0	17	1	25	0	78
		小計	60	3	27	0	4	0	25	2	38	0	159
		基準超過	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	用水供給	全項目	2	0	0	12	0	0	0	0	0	0	14
		概ね1ヶ月項目	0	0	0	48	0	0	1	0	0	0	49
		その他	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
		小計	39	0	0	60	0	0	1	0	0	0	100
		基準超過	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	39
法定外	飲料水供給	全項目	2	1	1	7	0	0	0	1	0	1	13
		概ね1ヶ月項目	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		その他	1	0	4	28	0	1	0	3	0	0	37
		小計	4	2	5	35	0	1	0	4	0	1	52
		基準超過	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	4
	簡易給水	全項目	10	0	0	9	3	0	0	1	0	20	43
		概ね1ヶ月項目	36	0	0	0	1	0	0	0	0	0	37
		その他	0	0	0	36	7	1	0	0	0	10	54
		小計	46	0	0	45	11	1	0	1	0	30	134
		基準超過	0	0	0	3	5	0	0	0	0	10	18
原水等計	全項目	228	59	181	127	128	0	26	14	51	130	944	
	概ね1ヶ月項目	47	1	91	48	10	56	113	18	0	0	384	
	その他	1,172	10	584	64	422	464	221	43	47	65	3,092	
	小計	1,447	70	856	239	560	520	360	75	98	195	4,420	
	基準超過	141	21	116	71	173	7	112	0	29	49	719	
給水	法定水道	全項目	67	11	61	62	70	0	61	8	3	40	383
		概ね1ヶ月項目	1,146	378	858	682	1,140	44	347	184	431	664	5,874
		その他	1,107	127	237	0	21	24	179	0	20	244	1,959
		小計	2,320	516	1,156	744	1,231	68	587	192	454	948	8,216
		基準超過	1	0	0	5	21	0	1	0	0	3	31
	簡易水道	全項目	18	5	6	30	30	45	24	13	1	17	189
		概ね1ヶ月項目	607	85	253	338	1,000	841	168	379	130	391	4,192
		その他	356	33	3	0	33	338	84	3	7	120	977
		小計	981	123	262	368	1,063	1,224	276	395	138	528	5,358
		基準超過	2	1	0	1	37	20	0	2	0	0	63
	専用水道	全項目	11	2	4	3	6	0	20	1	8	0	55
		概ね1ヶ月項目	210	29	55	25	32	0	60	18	184	0	613
		その他	7	0	7	0	6	0	7	0	70	0	97
		小計	228	31	66	28	44	0	87	19	262	0	765
		基準超過	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	用水供給	全項目	2	0	0	32	0	0	0	0	0	0	34
		概ね1ヶ月項目	47	0	0	46	0	0	0	0	0	0	93
		その他	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
		小計	99	0	0	78	0	0	0	0	0	0	177
		基準超過	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
法定外	飲料水供給	全項目	10	2	0	7	0	0	0	1	0	6	26
		概ね1ヶ月項目	50	12	15	65	0	6	0	11	0	61	220
		その他	17	3	4	9	0	1	0	0	0	3	37
		小計	77	17	19	81	0	7	0	12	0	70	283
		基準超過	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	簡易給水	全項目	11	0	0	8	2	1	0	1	0	7	30
		概ね1ヶ月項目	76	0	11	68	44	73	0	11	4	63	350
		その他	11	0	3	9	1	19	0	0	0	4	47
		小計	98	0	14	85	47	93	0	12	4	74	427
		基準超過	0	0	0	1	4	1	0	0	0	2	8
給水等計	全項目	119	20	71	142	108	46	105	24	12	70	717	
	概ね1ヶ月項目	2,136	504	1,192	1,224	2,216	964	575	603	749	1,179	11,342	
	その他	1,548	163	254	18	61	382	270	3	97	371	3,167	
	小計	3,803	687	1,517	1,384	2,385	1,392	950	630	858	1,620	15,226	
	基準超過	26	2	0	7	62	21	1	2	0	7	128	

・県に指導監督権限がある水道については、全ての件数(知事認可上水及び用供、簡水、町村に所在する飲供及び簡給)

・国に指導監督権限がある水道については、県へ情報提供があった件数(大臣認可上水及び用供)

※集計範囲は次のとおり。

・市に指導監督権限がある水道については、市が水質検査件数を把握している範囲で、県へ情報提供があった件数(市に所在する専水、飲供及び簡給)

・町村に指導監督権限がある水道については、町村が水質検査件数を把握している範囲で、県へ情報提供があった件数(町村に所在する専水)