

[Ⅱ] 施設の概要

- 1 水源・施設系統図
- 2 施設別配水量
- 3 施設別浄水発生土処分量
- 4 水系別水質検査結果表

2 施設別配水量

(単位：m³)

施設 月	白沢浄水場 (平成21年度)	松田新田浄水場 (昭和53年度)	板戸配水場 (昭和62年度)	今市浄水場 (大正4年度)	今里浄水場 (昭和56年度)	謡辻浄水場 (平成3年度)	総配水量
令和2年 2月	928,310	2,556,100	766,937	341,670	19,014	519	4,612,550
3月	964,040	2,730,680	771,351	344,390	18,408	507	4,829,376
4月	920,280	2,727,800	671,201	350,240	17,680	519	4,687,720
5月	1,044,150	2,832,060	614,642	362,160	17,750	518	4,871,280
6月	1,070,600	2,842,880	597,741	345,870	14,924	618	4,872,633
7月	1,129,960	2,896,080	577,719	369,440	10,455	541	4,984,195
8月	1,191,520	3,036,040	620,641	376,890	11,412	551	5,237,054
9月	1,113,270	2,887,700	572,969	361,060	7,601	502	4,943,102
10月	1,139,890	2,922,160	647,544	361,440	8,914	522	5,080,470
11月	1,092,950	2,890,840	581,457	340,270	10,223	530	4,916,270
12月	1,063,450	2,990,170	680,588	351,390	11,551	549	5,097,698
令和3年 1月	1,009,970	2,907,880	748,367	352,360	13,183	547	5,032,307
令和2年度配水量	12,668,390	34,220,390	7,851,157	4,257,180	161,115	6,423	59,164,655
月平均	1,055,699	2,851,699	654,263	354,765	13,426	535	4,930,387
日平均	34,708	93,754	21,510	11,664	441	18	162,095
令和元年度配水量	12,430,560	34,081,870	7,840,145	4,238,220	181,871	6,108	58,778,774
平成30年度配水量	12,369,960	33,889,840	7,891,463	4,413,190	159,967	5,571	58,729,991
平成29年度配水量	12,382,500	34,021,824	7,601,525	4,528,940	172,599	5,320	58,712,708
平成28年度配水量	13,801,700	33,670,070	7,685,355	4,477,100	164,712	5,393	59,804,330

※ 浄水場名の下記の()内は、各浄水場の供用開始年度

※ 令和2年度の各浄水場ごとの給水人口は概算で下記のとおり (カッコ内は給水戸数)

白沢浄水場	108,600人	(53,500戸)
松田新田浄水場	293,200人	(144,600戸)
板戸配水場	67,300人	(33,200戸)
今市浄水場	36,500人	(18,000戸)
今里・謡辻浄水場	1,400人	(700戸)
合計(概数)	507,000人	(250,000戸)

3 施設別浄水発生土処分量

(単位：t)

施設・項目		年度				
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
松田新田浄水場	セメント利用	1,486.05	1,313.92	1,327.27	1,456.21	1,411.30
	埋立て					
今市浄水場	セメント利用					
	埋立て	79.66	96.01	107.82	94.84	68.34
合 計		1,565.71	1,409.93	1,435.09	1,551.05	1,479.64

項目	水系名		目標値	今市水系		松田水系		白沢水系		板戸水系		今里水系		誦辻水系	
	最高	最低		最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低
アンチモン及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ウラン及びその化合物	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	0.04未満	0.04未満	0.4以下	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未満	0.008未満	0.08以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜塩素酸			0.6以下												
二酸化塩素			0.6以下												
ジクロロアセトトリル	0.001未満	0.001未満	0.01以下(暫定)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.002未満	0.002未満	0.02以下(暫定)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農薬類	0.1未満	0.1未満	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.3	0.3	以下	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	41.0	36.3	10~100	47.4	37.9	41.5	55.3	50.5	53.5	44.1	31.7	37.8	45.2	39.0	42.0
マンガン及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.01以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
遊離炭酸	2未満	2未満	20以下	7	2未満	5	9	6	7	4	3	4	11	7	9
1,1,1-トリクロロエタン	0.03未満	0.03未満	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	0.002未満	0.002未満	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.7	0.3	3以下	2.2	0.6	1.0	0.8	0.5	0.7	1.2	0.8	1.0	0.7	0.3	0.6
臭気強度(TON)	1未満	1未満	3以下	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満
蒸発残留物	93	65	30~200	105	87	94	120	106	111	103	78	88	98	89	93
濁度	0.1未満	0.1未満	1以下	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	8.1	6.8	7.5程度	7.4	7.7	7.1	7.3	7.0	7.2	7.4	6.7	7.1	7.3	6.7	7.0
腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-2.1	-1~0	-1.4	-1.2	-1.8	-1.5	-1.6	-1.6	-1.8	-2.3	-2.0	-1.6	-2.0	-1.8
従属栄養細菌	36	0	2,000以下(暫定)	8	6	1	4	0	2	0	0	0	16	1	7
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.1以下	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満
電気伝導率	12.5	10.1		14.3	11.5	12.4	15.6	13.6	15.0	14.3	10.0	12.1	13.8	11.7	12.9
総アルカリ度	36.3	29.6		37.9	33.8	32.1	48.6	37.6	43.4	30.4	19.6	24.9	37.2	24.8	33.2
外観				無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
カルシウムイオン	12.8	11.4		14.9	11.8	12.5	17.8	16.3	17.3	14.0	10.2	12.1	13.8	12.0	12.9
マグネシウムイオン	2.2	1.9		2.9	2.0	2.4	2.6	2.4	2.5	2.3	1.5	1.9	2.6	2.1	2.4

※ 浄水過程において、二酸化塩素を使用していないため左記2項目は検査対象外

※1 検査項目のうちジェオアズミンと2-メチルインボルネオールは、発生要因である藻類の繁殖する6~9月に測定。その他の項目は1年を通じて測定
 ※2 【今市水系】: 篠井地区市民センター及び城山地区市民センター 【板戸水系】: 清原地区市民センター及び横川地区市民センター
 【松田水系】: 豊郷地区市民センター、姿川地区市民センター、雀宮地区市民センター及び比叡の原自治公民館 【今里水系】: 高松公民館
 【白沢水系】: 平石地区市民センター 【誦辻水系】: 誦辻公民館