

[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3年 2月	913,030	2,518,700	720,293	320,170	10,831	510	4,483,534
3月	997,410	2,724,770	799,787	357,970	9,940	550	4,890,427
4月	948,161	2,754,450	681,291	346,040	10,368	507	4,740,817
5月	1,010,540	2,873,750	645,499	356,580	10,770	508	4,897,647
6月	1,045,020	2,820,470	593,778	350,460	10,001	473	4,820,202
7月	1,137,010	2,933,580	608,466	368,790	9,940	521	5,058,307
8月	1,144,120	2,934,150	620,549	374,460	10,774	537	5,084,590
9月	1,106,010	2,830,600	584,791	362,260	9,112	546	4,893,319
10月	1,273,130	2,728,470	654,486	364,070	9,367	559	5,030,082
11月	1,054,570	2,829,710	582,582	353,840	9,875	531	4,831,108
12月	1,042,120	2,951,180	643,177	377,950	11,221	569	5,026,217
令和4年 1月	1,036,500	2,927,840	700,221	366,210	12,332	569	5,043,672
令和3年度配水量	12,707,621	33,827,670	7,834,920	4,298,800	124,531	6,380	58,799,922
月平均	1,058,968	2,818,973	652,910	358,233	10,378	532	4,899,994
日平均	34,815	92,679	21,466	11,778	341	17	161,096
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
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

※ 浄水場名の下記の()内は、各浄水場の供用開始年度

※ 令和3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	108,900人	(54,500戸)
松田新田浄水場	290,000人	(145,000戸)
板戸配水場	67,200人	(33,600戸)
今市浄水場	36,800人	(18,400戸)
今里・謡辻浄水場	1,100人	(600戸)
合計 (概数)	504,000人	(252,000戸)

3 施設別浄水発生土処分量

(単位：t)

施設・項目		年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
松田新田浄水場	セメント利用		1,313.92	1,327.27	1,456.21	1,411.30	1,334.96
	埋立て						
今市浄水場	セメント利用						
	埋立て		96.01	107.82	94.84	68.34	83.14
合 計			1,409.93	1,435.09	1,551.05	1,479.64	1,418.10

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	0.001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
ウラン及びその化合物	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下(暫定)	0.002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
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	0.4	0.2	1以下	0.3	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	41.2	35.7	10~100	37.9	46.3	36.3	41.4	55.7	50.5	53.5	42.1	31.5	40.7	42.7	45.8
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	2未満	8	3	4	11	4	7	6	3	5	8	7
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)	0.9	0.3	3以下	0.6	1.4	0.5	0.9	1.0	0.4	0.8	1.3	0.6	1.1	0.9	0.6
臭気強度(TON)	1未満	1未満	3以下	1未満	103	71	91	113	106	110	95	78	86	101	95
蒸発残留物	99	86	30~200	92	103	103	71	113	106	110	95	78	86	101	95
濁度	0.1未満	0.1未満	1以下	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
pH値	8.2	7.1	7.5程度	7.7	7.4	6.8	7.1	7.3	7.0	7.1	7.3	6.7	7.0	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-0.7	-1.6	-1~0	-1.2	-1.6	-2.1	-1.8	-1.4	-1.8	-1.6	-1.9	-2.6	-2.2	-1.6	-1.8
従属栄養細菌	11	0	2,000以下(暫定)	5	2	0	0	10	0	4	2	0	0	4	5
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	0.01未満	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
電気伝導率	12.4	9.7		11.4	14.0	10.5	12.4	15.3	14.4	14.9	13.5	10.7	12.5	13.5	9.9
総アルカリ度	37.3	29.5		34.0	37.9	26.0	32.7	46.4	34.4	41.8	25.6	15.5	21.2	35.7	27.8
外観				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	11.2		11.8	14.3	10.9	12.5	18.1	16.3	17.3	13.4	10.0	12.0	13.7	14.3
マグネシウムイオン	2.2	1.9		2.0	2.9	2.2	2.5	2.6	2.4	2.5	2.1	1.6	1.9	2.7	4.0

※ 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】: 県鬼怒水道用水受水) : 清原地区市民センター及び横川地区市民センター
 【今里水系】: 高松公民館
 【誦辻水系】: 誦辻公民館
 【松田水系】: 配水管理センター、姿川地区市民センター、雀宮地区市民センター及び滝の原自治公民館
 【白沢水系】: 平石地区市民センター