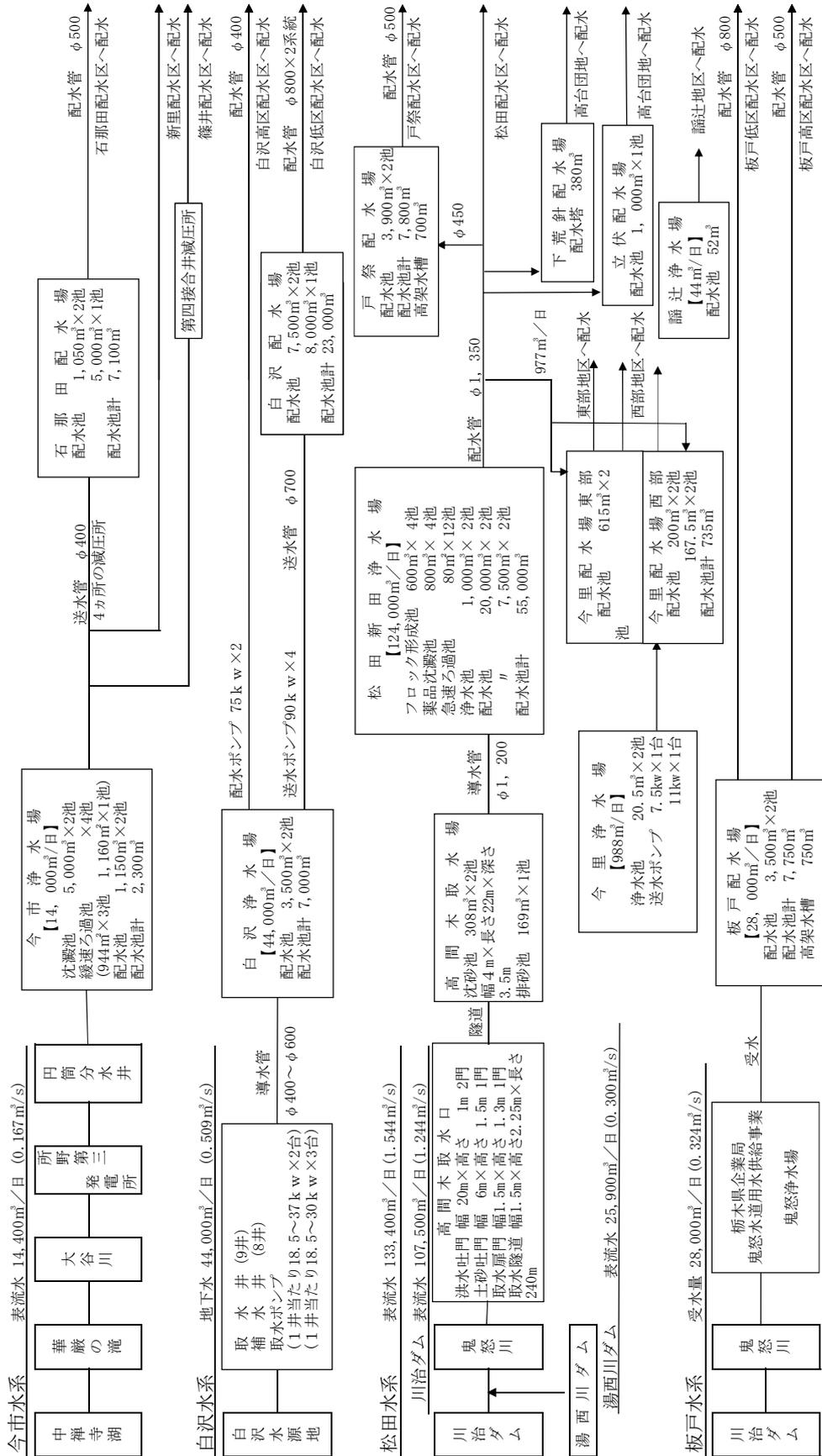


[Ⅱ] 施設の概要

- 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

1 水源・施設系統図

(令和5年3月31日現在)



合計取水能力 220,832m³/日

合計施設能力 211,032m³/日

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4年 2月	858,010	2,560,410	729,467	328,910	11,745	500	4,489,042
3月	946,550	2,731,810	824,018	359,370	11,549	569	4,873,866
4月	902,870	2,749,020	693,462	345,850	11,050	542	4,702,794
5月	998,470	2,830,540	671,697	363,620	11,177	552	4,876,056
6月	1,050,560	2,831,280	648,445	362,140	10,879	547	4,903,851
7月	1,099,130	3,010,640	621,831	382,770	12,953	516	5,127,840
8月	1,113,120	2,968,570	613,433	379,320	14,194	454	5,089,091
9月	1,101,620	2,865,640	588,757	362,090	13,565	523	4,932,195
10月	1,170,800	2,912,490	618,924	386,320	14,174	460	5,103,168
11月	1,019,990	2,795,590	680,839	364,530	12,368	429	4,873,746
12月	999,530	2,926,960	741,137	376,220	14,420	496	5,058,763
令和5年 1月	1,004,990	2,934,380	734,601	374,040	14,559	545	5,063,115
令和4年度配水量	12,265,640	34,117,330	8,166,611	4,385,180	152,633	6,133	59,093,527
月平均	1,022,137	2,843,111	680,551	365,432	12,719	511	4,924,461
日平均	33,604	93,472	22,374	12,014	418	17	161,900
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
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

※ 浄水場名の下記の()内は、各浄水場の供用開始年度

※ 令和4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	104,400人	(52,300戸)
松田新田浄水場	290,400人	(145,500戸)
板戸配水場	69,500人	(34,800戸)
今市浄水場	37,300人	(18,700戸)
今里・謡辻浄水場	1,400人	(700戸)
合計(概数)	503,000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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
松田新田浄水場	セメント利用		1,327.27	1,456.21	1,411.30	1,334.96	1,293.94
	埋立て						
今市浄水場	セメント利用						
	埋立て		107.82	94.84	68.34	83.14	85.71
合 計			1,435.09	1,551.05	1,479.64	1,418.10	1,379.65

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										
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		0.02以下	0.002未満											
ウラン及びその化合物 (mg/L)		0.002以下(暫定)	0.0002未満											
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.02以下	0.002未満											
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.004以下	0.0004未満											
トルエン (mg/L)		0.4以下	0.04未満											
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		0.08以下	0.008未満											
亜塩素酸 (mg/L)		0.6以下												
二酸化塩素 (mg/L)		0.6以下												
ジクロロアセトリル (mg/L)		0.01以下(暫定)	0.001未満											
抱水クロラール (mg/L)		0.02以下(暫定)	0.002未満											
農薬類 (mg/L)		1以下	0.1未満											
残留塩素 (mg/L)		1以下	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		10~100	41.3	36.5	38.4	41.8	57.4	50.4	52.9	44.6	37.9	44.7	38.3	42.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.01以下	0.001未満											
遊離炭酸 (mg/L)		20以下	2未満											
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		0.3以下	0.03未満											
メチルtert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)		0.02以下	0.002未満											
有機物等(過マンガン酸消費量) (mg/L)		3以下	0.7	0.3未満	0.6	1.7	0.9	0.5	0.7	1.3	0.8	1.0	1.5	0.6
臭気強度(TON) (mg/L)		3以下	1未満											
蒸気残留物 (mg/L)		30~200	95	87	91	107	113	102	107	97	81	87	102	96
窒素残留物 (mg/L)		1以下	0.1未満											
pH値	(度)	7.5程度	8.1	7.0	7.7	7.6	6.7	7.2	7.3	6.8	7.1	7.4	6.9	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	-0.8	-1.5	-1.1	-1.3	-1.9	-1.6	-1.4	-1.7	-1.5	-1.7	-2.0	-1.9
従属栄養細菌 (個/mL)		2,000以下(暫定)	17	1	5	3	0	1	0	1	0	0	3	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.1以下	0.01未満											
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.1以下	0.01未満											
ヘキサフルオロオクタフルオロペンタフルオロオクタフルオロ酸及びヘキサフルオロオクタフルオロ酸 (mg/L)		0.00005以下(暫定)	0.000005未満											
電気伝導率 (mS/m)			12.4	10.3	11.4	14.7	10.5	12.1	15.7	13.9	14.8	14.4	10.7	12.5
総アルカリ度 (mg/L)			37.7	30.8	34.5	36.6	27.1	32.8	48.0	37.8	43.9	27.9	20.2	24.7
外観			無色透明											
カルシウムイオン (mg/L)			12.8	11.4	12.0	13.7	10.9	12.6	18.5	16.3	17.1	14.1	10.9	12.1
マグネシウムイオン (mg/L)			2.3	1.9	2.1	2.8	2.1	2.5	2.7	2.3	2.5	2.3	1.6	1.9

※1 検査項目のうちジェオスミンと2-メチルイソボルネオールは、発生要因である藻類の繁殖する6~9月に測定。農薬類は5~8月に測定。その他の項目は1年を通じて測定

※2 検査地点は次の通り。なお、ヘキサフルオロオクタフルオロペンタフルオロオクタフルオロ酸及びヘキサフルオロオクタフルオロ酸は、各水系の浄水場浄水を検査(板戸水系は泉鬼怒水道事務所にて検査)

【今市水系】：篠井地区市民センター、姿川地区市民センター、雀宮地区市民センター及び滝の原自治公民館

【松田水系】：配水管理センター、松田地区市民センター、板戸地区市民センター及び横川地区市民センター

【白沢水系】：平石地区市民センター

【板戸水系】：泉鬼怒水道用水受水：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

※ 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