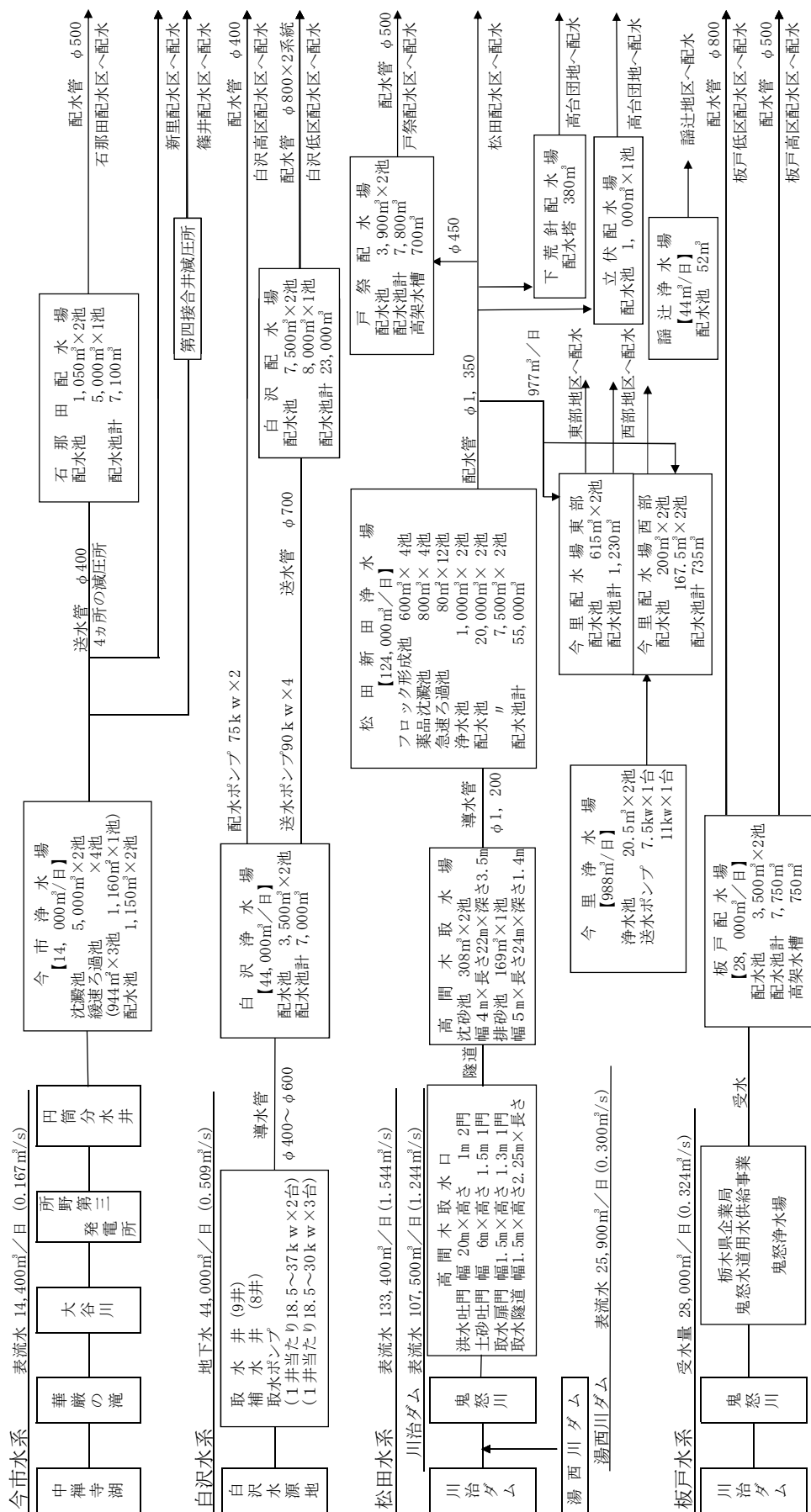


〔Ⅱ〕 施設の概要

- 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6年3月31日現在)



合計取水能力 220,832 m³/日

合計施設能力 211,032 m³/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5年 2月	917,440	2,615,730	671,339	332,400	13,679	507	4,551,095
3月	1,010,140	2,817,910	728,768	372,710	13,028	536	4,943,092
4月	1,055,280	2,736,840	592,461	363,330	12,496	478	4,760,885
5月	1,087,700	2,812,310	614,358	382,360	12,936	450	4,910,114
6月	1,094,820	2,771,560	558,982	371,330	12,989	377	4,810,058
7月	1,146,820	2,961,430	607,593	392,350	13,930	432	5,122,555
8月	1,073,380	2,966,740	632,525	402,880	16,094	405	5,092,024
9月	1,050,030	2,834,090	631,194	391,950	15,629	475	4,923,368
10月	1,114,990	2,907,580	620,257	401,250	20,950	504	5,065,531
11月	943,010	2,829,350	707,168	385,550	20,970	497	4,886,545
12月	974,040	2,944,480	739,768	396,350	20,401	524	5,075,563
令和6年 1月	980,320	2,856,880	756,143	383,050	20,708	462	4,997,563
令和5年度配水量	12,447,970	34,054,900	7,860,556	4,575,510	193,810	5,647	59,138,393
月 平 均	1,037,331	2,837,908	655,046	381,293	16,151	471	4,928,200
日 平 均	34,104	93,301	21,536	12,536	531	15	162,023
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
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

※ 浄水場名の下記の()内は、各浄水場の供用開始年度

※ 令和5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	105,500人	(53,900戸)
松田新田浄水場	288,400人	(147,400戸)
板戸配水場	66,600人	(34,000戸)
今市浄水場	38,800人	(19,800戸)
今里・謡辻浄水場	1,700人	(900戸)
合計 (概数)	501,000人	(256,000戸)

3 施設別浄水発生土処分量

(単位：t)

施設・項目 \ 年度		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
松田新田浄水場	セメント利用	1,456.21	1,411.30	1,334.96	1,293.94	1,282.54
	埋立て					
今市浄水場	セメント利用					
	埋立て	94.84	68.34	83.14	85.71	90.58
合 計		1,551.05	1,479.64	1,418.10	1,379.65	1,373.12

4 水系別水質検査結果表(令和5年度)

項目	水 系 名		基準値	今市水系			松田水系			白沢水系			板戸水系			今里水系			諏訪水系			
	一般細菌	(個/mL)		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
大腸菌	100以下	検出されないこと		1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
水	カドミウム及びその化合物	(mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	水銀及びその化合物	(mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	セレン及びその化合物	(mg/L)		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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	鉛及びその化合物	(mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	六価クロム化合物	(mg/L)		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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	亜硝酸態窒素	(mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)		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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10以下	0.34	0.17	0.26	0.81	0.45	0.68	1.39	0.90	1.15	0.74	0.43	0.59	1.09	0.70	1.99	1.36	1.56		
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8以下	0.13	0.10	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	ボウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	四塩化炭素	(mg/L)	0.002以下	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05以下	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	ジス-1,2-ジフェニルエチン及びDPPス-1,2-ジフェニルエチン	(mg/L)	0.04以下	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	質	ジクロロメタン	(mg/L)	0.02以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
テトラクロロエチレン		(mg/L)	0.01以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
トリクロロエチレン		(mg/L)	0.01以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
ベンゼン		(mg/L)	0.01以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
塩素酸		(mg/L)	0.6以下	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.17	0.06	0.11	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
クロロ酢酸		(mg/L)	0.02以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
クロロホルム		(mg/L)	0.06以下	0.006	0.006	0.006	0.013	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
ジクロロ酢酸		(mg/L)	0.03以下	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
ジブromクロロメタン		(mg/L)	0.1以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
臭素酸		(mg/L)	0.01以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
総トリハロメタン		(mg/L)	0.1以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
ブromジクロロメタン		(mg/L)	0.03以下	0.003	0.003	0.003	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
ブromホルム		(mg/L)	0.09以下	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	
ホルムアルデヒド		(mg/L)	0.08以下	0.008	0.008	0.008	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.008	0.008	
準		亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2以下	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	銅及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200以下	7.9	7.0	7.3	9.0	6.5	7.7	8.4	7.5	8.1	9.5	7.9	8.6	8.7	7.6	5.6	4.1	5.1	5.1	
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	塩化物イオン	(mg/L)	200以下	4.7	3.7	4.2	8.9	5.1	7.5	7.5	5.7	6.5	10.1	7.1	8.6	8.8	5.7	7.0	5.1	2.6	3.8	
	塩化カルシウム等(硬度)	(mg/L)	300以下	39.3	33.8	36.8	44.2	37.5	41.1	55.6	47.4	51.7	33.4	33.4	39.2	43.7	42.1	42.9	48.0	38.0	43.3	
	蒸発残留物	(mg/L)	500以下	127	86	94	101	77	93	117	98	109	108	80	92	101	99	100	102	77	90	
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2以下	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
	ジオクサシン	(mg/L)	0.00001以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
	2-メチルトリオボルネオール	(mg/L)	0.00001以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02以下	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	フェノール類	(mg/L)	0.005以下	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	
	有機物(TOC)	(mg/L)	3以下	0.3	0.2	0.2	0.8	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	
pH値	5.8以上8.6以下		8.0	7.5	7.7	7.4	7.0	7.2	7.3	7.0	7.1	7.3	7.0	7.1	7.1	6.7	6.9	7.6	7.2	7.5		
臭	異常でないこと			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	(度)	5以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	濁度	(度)	2以下	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

[illegible]

※1 検査項目のうちジェオスミンと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 検査地点は次のとおり。なお、ペフルオロオクタンスルホン酸及びペフルオロオクタノールは、各水系の浄水場浄水を検査(板戸水系は県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及び城山地区市民センター

【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

【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

【**謡辻水系**】：謡辻公民館