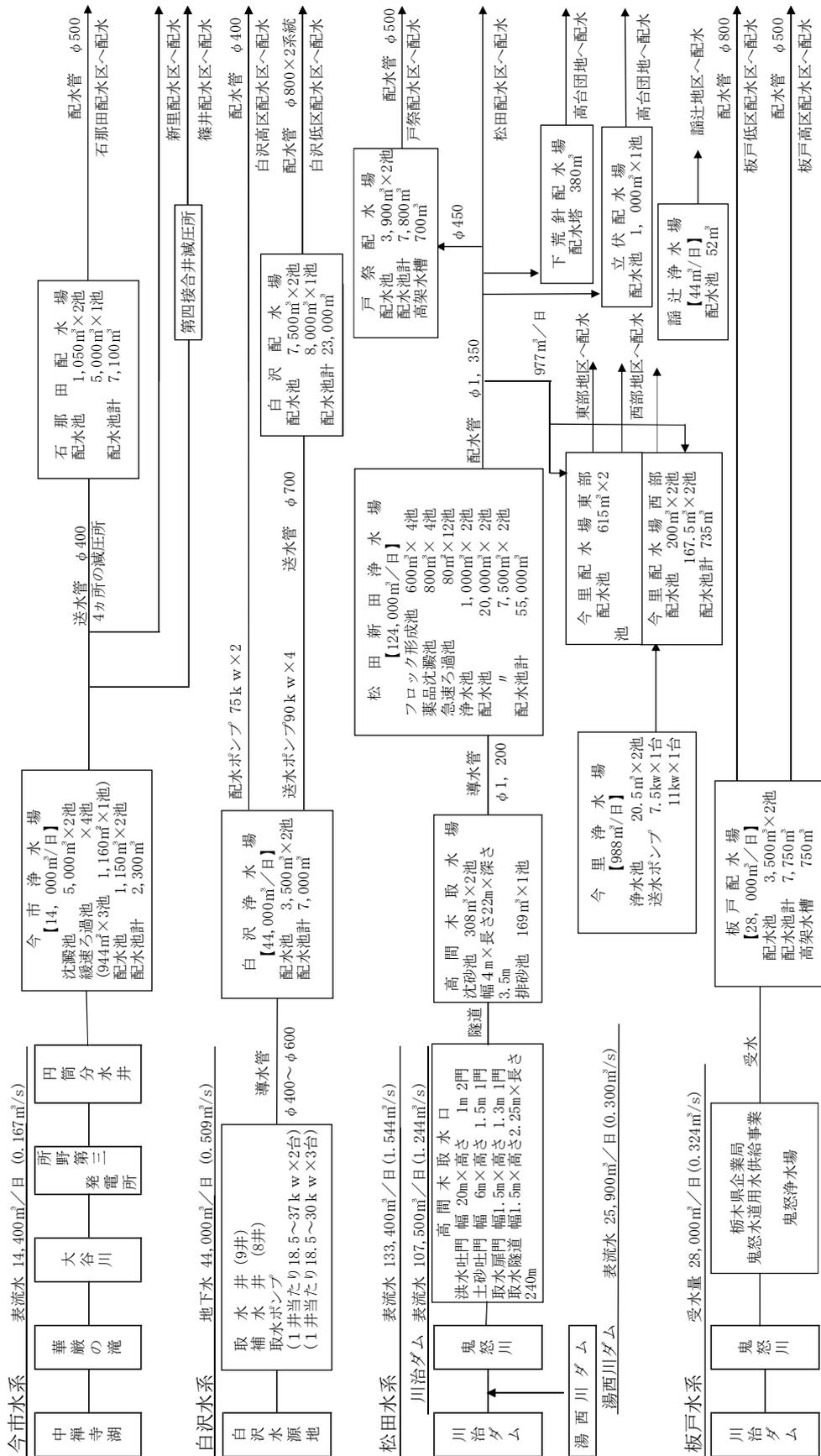


[Ⅱ] 施設の概要

- 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7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6年 2月	906,100	2,674,100	707,640	354,470	20,544	431	4,663,285
3月	967,040	2,836,640	743,403	377,290	22,060	597	4,947,030
4月	1,022,310	2,780,860	597,206	367,000	20,981	588	4,788,945
5月	1,048,000	2,883,550	605,754	384,440	21,982	597	4,944,323
6月	1,067,830	2,837,180	594,709	377,480	21,213	597	4,899,009
7月	1,143,340	2,949,120	617,759	396,900	22,118	579	5,129,816
8月	1,122,160	2,914,560	608,094	401,550	22,478	554	5,069,396
9月	1,076,950	2,880,690	590,642	399,170	21,594	535	4,969,581
10月	1,161,730	2,923,570	607,100	404,250	22,612	551	5,119,813
11月	998,920	2,802,250	712,629	382,230	21,384	519	4,917,932
12月	1,023,650	2,907,270	750,340	394,290	22,194	543	5,098,287
令和7年 1月	984,950	2,832,890	754,741	379,730	22,520	526	4,975,357
令和6年度配水量	12,522,980	34,222,680	7,890,017	4,618,800	261,680	6,617	59,522,774
月平均	1,043,582	2,851,890	657,501	384,900	21,807	551	4,960,231
日平均	34,310	93,761	21,616	12,654	717	18	163,076
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
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

※ 浄水場名の下記の()内は、各浄水場の供用開始年度

※ 令和6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	105,400人	(54,300戸)
松田新田浄水場	288,000人	(148,300戸)
板戸配水場	66,400人	(34,200戸)
今市浄水場	38,900人	(20,000戸)
今里・謡辻浄水場	2,300人	(1,200戸)
合計(概数)	501,000人	(258,000戸)

3 施設別浄水発生土処分量

(単位：t)

施設・項目		年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
松田新田浄水場	セメント利用		1,411.30	1,334.96	1,293.94	1,282.54	1,265.00
	埋立て						
今市浄水場	セメント利用					90.58	51.58
	埋立て		68.34	83.14	85.71		
合 計			1,479.64	1,418.10	1,379.65	1,373.12	1,316.58

項目	水系名											
	今市水系	松田水系	白沢水系	板戸水系	今里水系	誦辻水系	今市水系	松田水系	白沢水系	板戸水系	今里水系	誦辻水系
アンチモン及びその化合物 (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
ウラン及びその化合物 (mg/L)	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 (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
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	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 (mg/L)	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) (mg/L)	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 (mg/L)	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下
二酸化塩素 (mg/L)	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.01以下(暫定)	0.01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	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10~100	39.2	36.6	37.7	49.6	39.6	45.3	54.3	43.9	52.6	40.3	45.9
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	0.9	0.6	0.8	1.8	1.1	0.3	0.7	1.6	0.4	1.1	1.2
臭気強度(TON) (mg/L)	3以下	1未満										
臭気残留物 (mg/L)	30~200	95	84	89	105	111	104	107	100	77	91	103
蒸気残留物 (mg/L)	1以下	0.1未満										
濁度 (度)	7.5程度	8.0	6.8	7.4	7.5	6.7	7.1	7.3	6.6	7.0	6.7	7.0
pH値	-1~0	-1.0	-2.1	-1.4	-1.4	-2.2	-1.7	-1.4	-2.0	-1.6	-2.3	-1.9
腐食性(ランゲリア指数)	2.000以下(暫定)	50	3	18	3	0	0	7	0	3	2	0
従属栄養細菌 (個/mL)	0.1以下	0.01未満										
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	0.03	0.01未満	0.02	0.01						
ペフルオロオクタンスルホン酸及びペフルオロオクタンスルホン酸 (mg/L)	0.00005以下(暫定)	0.00005未満										
電気伝導率 (mS/m)		12.1	9.1	11.0	14.6	10.0	12.1	15.0	12.3	13.8	14.1	10.4
総アルカリ度 (mg/L)		37.2	29.9	34.6	40.5	26.7	36.4	49.6	37.5	44.3	31.1	22.6
外観		無色透明										
カルシウムイオン (mg/L)		12.4	11.3	11.8	15.2	11.8	13.5	17.6	15.6	17.0	13.8	11.3
マグネシウムイオン (mg/L)		2.1	1.9	2.0	3.1	2.3	2.8	2.6	2.3	2.5	2.3	2.0

※ 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、ペフルオロオクタンスルホン酸及びペフルオロオクタンスルホン酸は、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ひのの原自治公民館
- 【白沢水系】: 平石地区市民センター、宇都宮市まちづくりセンター
- 【板戸水系】: 県鬼怒水道用水受水(板戸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