

#### 4 豊野浄水場水質試験成績

##### 4.1 原水経年変化

試験項目		年度	H21	H22	H23	H24	H25	H26
気	温 (°C)		23.0	22.5	22.3	22.6	22.5	23.0
水	温 (°C)	最高	31.2	29.4	30.8	30.4	30.5	31.2
		最低	7.3	5.9	5.5	5.0	6.1	6.4
		平均	17.9	17.5	17.6	17.2	17.6	17.8
一般細菌 (1mL)		最高	11000	4600	26000	9100	11000	15000
		最低	530	330	320	290	340	370
		平均	3300	2000	4100	1700	2500	3600
大腸菌 MPN(100mL)		最高	790	3300	330	1700	490	1300
		最低	14	11	11	6.8	4.5	6.8
		平均	190	560	78	230	95	280
大腸菌群 MPN(100mL)		最高	49000	49000	79000	33000	70000	79000
		最低	1300	1300	1100	2300	490	490
		平均	17000	9200	19000	8500	13000	13000
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
硝酸態窒素 (mg/L)		1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.93	0.41	0.95	0.38	0.79	0.20	
銅及びその化合物 (mg/L)		<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)		11	12	10	11	10	11	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.050	0.045	0.052	0.057	0.043	0.040	
マンガンイオン (mg/L)		0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	
塩化物イオン (mg/L)		11	11	10	10	11	11	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			46	40	40	40	41	
カルシウム硬度 (mg/L)			34	29	30	30	31	
蒸発残留物 (mg/L)			104	108	101	119	97	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
フェノール類 (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)		最高	38.0	32.0	41.6	31.0	36.5	27.0
		最低	4.4	4.6	4.4	4.3	3.5	3.2
		平均	7.7	7.7	7.8	7.5	6.9	6.2
pH	値	最高	7.8	7.6	7.6	7.9	7.7	8.3
		最低	7.0	7.1	6.9	7.0	6.9	7.0
		平均	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5
臭	気		弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
色	度(度)	最高	400	200	400	160	280	200
		最低	10	9	8	10	8	8
		平均	25	25	26	28	25	21
濁	度(度)	最高	200	80	200	120	200	140
		最低	2.0	2.0	2.0	3.0	2.5	2.5
		平均	10	11	13	14	12	10
総アルカリ度 (mg/L)		30.3	31.4	30.4	30.4	32.2	32.3	
溶存酸素素 (mg/L)		9.0	9.1	9.2	8.8	8.9	9.1	
酸素飽和百分率 (%)		94	94	96	91	92	95	
生物化学的酸素要求量 (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	
紫外線吸光度(260nm)		0.056	0.056	0.053	0.052	0.051	0.049	
溶存有機炭素 (mg/L)		1.8	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	
蛍光強度		最高	0.10	0.28	0.13	0.09	0.32	0.07
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫酸イオン (mg/L)		13	13	13	12	12	12	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.11	0.51	0.18	0.40	0.07	
電気伝導率 (µS/cm)		最高	178	185	185	162	171	165
		最低	71	91	56	74	64	70
		平均	143	143	132	131	138	139
淀川水位 (m)		4.99	5.17	5.42	5.23	5.06	5.22	

注:平成26年4月1日の水質基準項目の追加に伴い、亜硝酸態窒素の数値の表示方法を変更した。

H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
22.4	23.5	22.9	23.0	22.7	21.3	26.0	22.7	22.2	22.4
30.2	31.6	31.6	30.7	31.4	31.7	31.3	32.1	31.5	31.8
6.8	6.2	6.0	5.9	8.1	8.3	6.9	7.0	7.6	6.4
17.6	18.2	18.6	17.9	18.6	18.6	18.4	19.2	18.7	18.9
9400	6000	9700	6100	33000	7200	5700	2200	15000	7200
480	390	410	300	360	360	140	170	150	310
3000	2200	2900	2000	5100	1800	990	830	1700	1600
490	330	790	1300	1100	230	240	33	330	3300
33	7.8	4.5	4.5	2.0	4.5	2.0	4.5	2.0	17
180	100	140	180	130	45	36	15	52	430
33000	33000	33000	13000	79000	23000	11000	7900	13000	49000
490	3300	790	1300	490	330	110	220	790	790
9000	10000	9600	4500	19000	5900	2400	1300	4000	11000
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9
<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.25	0.41	0.29	0.53	0.31	0.46	0.21	0.21	0.28	0.33
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11	11	11	9	10	10	12	12	11	10
0.037	0.044	0.048	0.043	0.047	0.045	0.034	0.029	0.038	0.036
0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
10	11	11	10	11	11	11	13	12	10
41	40	40	34	39	39	41	43	42	40
32	31	31	26	29	29	31	33	31	30
95	89	99	96	92	104	96	100	97	95
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
23.6	23.6	19.6	23.2	23.5	30.5	22.6	30.8	24.5	21.5
4.2	4.2	4.2	3.6	4.2	3.6	3.8	3.9	4.0	4.0
6.9	7.1	7.0	6.7	7.0	6.8	6.3	6.5	6.6	6.6
8.3	8.2	7.7	8.4	8.2	8.2	7.8	7.6	7.9	7.8
7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4
弱土臭	弱土臭	微土臭							
160	140	400	200	150	120	100	90	120	90
8	8	8	10	8	7	8	8	8	9
21	21	22	23	22	19	17	15	19	18
80	60	200	100	70	50	60	65	100	50
3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	3.0	2.5
9.9	9.8	11	9.4	8.7	8.1	8.2	7.1	9.1	8.0
32.9	33.5	34.0	32.1	32.3	32.6	32.1	31.7	34.6	33.7
8.7	8.6	8.9	8.9	9.0	9.0	9.3	8.9	8.9	8.5
93	91	92	95	97	96	98	95	92	89
0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.1
0.050	0.050	0.049	0.049	0.047	0.046	0.044	0.045	0.049	0.051
1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7
		407	428	428	433	397	424	434	440
0.32	0.10	0.08	0.21	0.06	0.12	0.06	0.05	0.09	0.07
<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	<0.02	<0.02
12	12	12	11	12	12	13	14	12	10
0.10	0.19	0.10	0.28	0.16	0.18	0.12	0.10	0.11	0.13
170	170	172	178	166	166	175	175	178	166
78	81	54	74	77	75	90	96	73	80
136	138	135	133	134	132	137	146	142	135
5.23	5.20	5.20	5.15	5.01	5.22	5.17	4.25	4.97	5.00

4. 2 豊野浄水場

原水			4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	23.9	21.1	21.2	20.9	21.3	20.7	
	水	温	最高	20.1	22.6	26.7	30.2	31.8	30.3
			最低	12.9	17.7	20.5	22.7	27.1	24.9
平均			16.6	20.2	23.2	26.6	30.4	28.1	
水	一般細菌 個/mL		550	310	1100	890	3500	720	
	大腸菌 MPN/100mL		26	120	170	330	170	33	
	カドミウム及びその化合物 mg/L			<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物 mg/L			<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物 mg/L			0.0006			0.0009		
	六価クロム化合物 mg/L			<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素 mg/L		0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L			<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		1.1	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.07	
	ホウ素及びその化合物 mg/L			0.02			0.02		
	四塩化炭素 mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	1,4-ジオキサン mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		
基	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L		<0.0004		<0.0004		<0.0004		
	ジクロロメタン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	トリクロロエチレン mg/L		<0.0003		<0.0003		<0.0003		
	ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	臭素酸 mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	亜鉛及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1		
	アルミニウム及びその化合物 mg/L			0.13			0.25		
	鉄及びその化合物 mg/L			0.32			0.51		
	銅及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1		
準	ナトリウム及びその化合物 mg/L			8			8		
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.065	0.042	0.067	0.056	0.034	0.043	
	塩化物イオン mg/L		8	8	8	4	8	6	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			38			36		
	蒸発残留物 mg/L			91			91		
	陰イオン界面活性剤 mg/L				<0.02			<0.02	
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名ジェオスミン) mg/L			<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000008	
	1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名2-メチルイソボルネオール) mg/L			<0.000001	0.000038	0.000003	0.000002	0.000001	
	非イオン界面活性剤 mg/L		<0.002		<0.002				
	フェノール類 mg/L				<0.0005			<0.0005	
目	有機物(溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L	最高	2.5	2.4	3.0	3.0	2.6	2.6	
		最低	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	
		平均	1.7	1.8	2.0	1.8	1.8	1.7	
	pH 値	最高	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6	
		最低	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	
平均		7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4		
臭気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭		

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.0	22.3	23.9	23.3	24.1	25.2	26.4	17.0	22.4	365
26.9	20.4	14.2	10.7	9.4	15.8	31.8			
20.1	14.0	8.9	7.3	6.4	9.8		6.4		
23.9	17.7	11.2	8.5	7.8	11.9			18.9	365
1000	2100	370	920	540	7200	7200	310	1600	12
17	79	22	790	49	3300	3300	17	430	12
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	0.0007			0.0005		0.0009	0.0005	0.0007	4
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
<0.004	<0.004	<0.004	0.012	0.009	0.029	0.029	<0.004	0.005	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.7	1.2	0.9	0.9	0.8	1.0	1.2	0.7	0.9	12
0.10	0.09	0.09	0.11	0.09	0.08	0.11	0.07	0.09	12
	0.02			0.03		0.03	0.02	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	0.11			0.04		0.25	0.04	0.13	4
	0.32			0.16		0.51	0.16	0.33	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	8			14		14	8	10	4
0.024	0.022	0.012	0.025	0.015	0.029	0.123	0.010	0.036	51
12	9	12	14	14	15	15	4	10	12
	43			44		44	36	40	4
	99			97		99	91	95	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
0.000007						0.000008	<0.000001	0.000003	6
0.000001						0.000038	<0.000001	0.000008	6
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2.3	2.5	1.7	1.6	1.7	2.1	3.0			
1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5		1.4		
1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.7			1.7	243
7.5	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.8			
7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3		7.1		
7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4			7.4	365
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭		微土臭	365

#### 4. 2 豊野浄水場

##### 原水（つづき）

		単位	月	4	5	6	7	8	9	
水質基準項目	色度（比色）(度)	最高		80	40	80	90	32	60	
		最低		10	12	12	12	12	10	
		平均		20	19	28	26	17	20	
	濁度（比濁）(度)	最高		50	25	50	45	16	30	
		最低		4.0	3.0	5.0	5.0	4.0	3.0	
		平均		10	9.5	15	14	7.4	9.3	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 mg/L			0.00015			0.00018			
	ウラン及びその化合物 mg/L			<0.0001			0.0001			
	ニッケル及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001			
	1,2-ジクロロエタン mg/L				<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	トルエン mg/L				<0.006		<0.006		<0.006	
	農薬類			<0.01	0.32	0.33	0.09	0.03	<0.01	
	1,1,1-トリクロロエタン mg/L				<0.003		<0.003		<0.003	
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) mg/L				<0.0002		<0.0002		<0.0002	
	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	最高		17.8	12.0	16.0	21.0	12.6	14.6	
		最低		5.0	5.2	5.6	5.5	4.7	4.7	
		平均		7.0	6.9	8.8	8.8	6.9	6.8	
	1,1-ジクロロエチレン mg/L				<0.001		<0.001		<0.001	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA) mg/L			0.000009			0.000009			
	その他項目	大腸菌群 MPN/100mL			1700	2300	790	28000	49000	2800
		総アルカリ度 mg/L			29.7	31.9	30.7	28.4	33.3	30.9
溶存酸素素 mg/L			9.5	8.3	8.3	7.2	5.2	7.1		
酸素飽和百分率 %			92	91	94	84	69	88		
生物化学的酸素要求量 mg/L			0.8	1.2	0.8	0.6	0.4	0.3		
紫外線吸光度(260nm)			0.056	0.058	0.074	0.069	0.054	0.055		
蛍光強度			456	504	585	526	511	464		
アンモニア態窒素 mg/L		最高		0.03	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.03	
		最低		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		平均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
硝酸態窒素 mg/L			1.1	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9		
硫酸イオン mg/L			11	10	9	7	10	7		
マンガンイオン mg/L			0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001		
カルシウム硬度 mg/L				28			26			
マグネシウム硬度 mg/L				10			10			
カリウム及びその化合物 mg/L				3			3			
浮遊物質 mg/L				11			14			
電気伝導率 $\mu S/cm$	最高		129	160	143	123	142	141		
	最低		88	106	85	80	96	86		
	平均		117	123	115	105	131	119		
淀川水位 m			5.59	5.40	6.15	6.34	4.75	4.79		

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
32	70	20	14	14	35	90			
10	9	10	10	10	10		9		
13	17	12	12	12	15			18	365
12	40	6.0	6.0	5.0	20	50			
3.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0		2.5		
5.8	7.9	3.8	4.2	3.8	6.0			8.0	365
0.00015			0.00013			0.00018	0.00013	0.00015	4
<0.0001			<0.0001			0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
						0.33	<0.01	0.13	6
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
12.6	21.5	5.4	5.6	5.8	11.3	21.5			
4.3	4.4	4.2	4.0	4.5	4.9		4.0		
5.7	6.8	4.7	5.0	5.1	6.2			6.6	365
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000009			0.000008			0.000009	0.000008	0.000009	4
1700	4900	3300	3300	940	33000	49000	790	11000	12
35.2	34.8	37.4	37.9	37.8	36.7	39.6	22.1	33.7	365
7.0	8.2	9.7	11.3	10.6	10.1	11.3	5.2	8.5	12
88	90	95	97	90	89	97	69	89	12
0.4	0.7	1.0	2.5	1.5	3.2	3.2	0.3	1.1	12
0.043	0.047	0.039	0.036	0.034	0.039	0.143	0.032	0.051	243
412	433	362	331	314	350	966	282	440	243
<0.02	0.05	0.03	0.07	0.03	0.07	0.07			
<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02		<0.02		
<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.03			<0.02	365
0.7	1.2	0.9	0.9	0.8	1.0	1.2	0.7	0.9	12
12	12	12	11	12	11	12	7	10	12
<0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.006	<0.001	0.002	51
	30			34		34	26	30	4
	13			10		13	10	11	4
	3			3		3	3	3	4
	13			2		14	2	10	4
154	155	158	163	166	166	166			
129	98	146	147	156	151		80		
143	143	153	155	160	159			135	365
4.51	4.60	4.44	4.43	4.45	4.58	8.91	4.33	5.00	365

#### 4. 3 豊野浄水場

沈澱水		4	5	6	7	8	9
気	温 °C	18.6	19.8	24.5	29.6	31.1	30.1
水	最高	18.4	21.5	25.4	30.5	31.8	30.5
	最低	12.6	17.8	20.3	22.2	28.2	24.2
	平均	15.7	19.4	22.7	26.6	30.5	27.9
マンガン及びその化合物 mg/L		0.014	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.3
p H	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	最低	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7
	平均	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
臭 気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
色 度 ( 比 色 ) (度)	最高	3	3	3	3	3	4
	最低	3	3	3	3	3	3
	平均	3	3	3	3	3	3
濁 度 ( 比 濁 ) (度)	最高	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		4.4	2.7	3.2	4.3	4.9	3.4
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.021	0.022	0.024	0.027	0.027	0.023
蛍 光 強 度		307	319	319	349	387	303
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		0.03	0.03	<0.02	0.03	0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	134	139	147	129	148	146
	最低	114	121	107	103	122	100
	平均	127	130	126	115	138	125

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.9	16.1	9.3	6.8	6.2	12.0	33.6	1.8	19.3	243
26.9	20.0	13.2	8.1	8.5	15.2	31.8			
20.1	13.6	8.1	6.8	5.5	8.6		5.5		
23.6	17.0	10.4	7.5	6.8	10.9			18.5	243
0.006	0.011	0.014	0.013	0.012	0.013	0.022	0.004	0.010	51
1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.7	1.0	1.2	51
6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0			
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7		6.7		
6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9			6.9	243
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	243
3	3	3	3	3	3	4			
3	3	3	3	3	3		3		
3	3	3	3	3	3			3	243
<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	<0.5	<0.5			<0.5	243
3.3	3.2	2.4	2.9	2.9	4.3	4.9	2.4	3.5	12
0.021	0.021	0.019	0.020	0.018	0.020	0.035	0.016	0.022	51
280	304	260	252	233	237	475	154	297	51
<0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.08	0.08	<0.02	0.03	12
156	162	170	168	176	184	184			
137	130	154	157	165	159		100		
148	151	162	164	170	167			143	243

#### 4. 4 豊野浄水場

##### ろ過水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	24.2	21.1	21.3	21.0	21.2	20.7	
水	温	℃	最高	18.5	21.1	25.1	30.2	31.5	30.2
			最低	12.6	17.7	20.3	22.3	28.1	24.5
			平均	15.4	19.2	22.5	26.4	30.4	27.8
マンガン及びその化合物		mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	0.9	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
		最低	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	
		平均	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	
臭		気	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(透過光)	(度)	最高	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度(光電光度)	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	1.9	1.7	2.3	2.0	2.4	2.4	
紫外線吸光度(260nm)			0.009	0.009	0.009	0.011	0.012	0.010	
蛍光強度			63	65	60	76	106	71	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	134	139	147	128	146	146	
		最低	114	120	108	104	123	105	
		平均	127	129	126	114	137	124	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.9	22.3	23.9	23.7	24.2	25.4	26.1	19.1	22.4	243
26.7	19.5	13.2	8.3	8.0	14.5	31.5			
20.3	14.0	8.4	6.8	5.5	8.9		5.5		
23.6	17.0	10.5	7.6	6.8	10.7			18.4	243
<0.001	<0.001	0.003	0.007	0.007	0.003	0.008	<0.001	0.002	51
0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	0.8	0.9	51
6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0			
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7		6.7		
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	243
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	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6			
<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	243
<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	<0.1	<0.1			<0.1	243
1.9	2.3	1.6	1.7	2.2	2.5	2.5	1.6	2.1	12
0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.016	0.006	0.009	51
51	66	61	73	63	63	135	40	68	51
<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.07	0.07	<0.02	<0.02	12
156	162	168	169	174	178	178			
136	130	152	157	164	160		104		
148	151	161	164	169	166			143	243

#### 4. 5 豊野浄水場

##### 粒状活性炭吸着水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	17.8	20.7	24.8	29.4	31.7	29.7	
水	温	℃	最高	18.6	21.4	24.9	30.3	31.5	30.5
			最低	12.6	17.8	20.4	22.7	28.4	25.0
			平均	15.5	19.3	22.6	26.5	30.5	28.0
マンガン及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	
p H	値	最高	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	
		最低	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	
		平均	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	
臭		気	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(透過光)	(度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度(光電光度)	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	1.4	1.4	1.9	1.6	1.4	1.4	
紫外線吸光度(260nm)			0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	
蛍光強度			32	33	34	37	41	38	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	134	138	147	127	147	145	
		最低	114	126	108	104	127	105	
		平均	127	130	126	114	139	124	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
24.1	16.7	9.9	7.7	6.9	11.8	33.2	4.8	19.5	243
26.9	19.8	13.1	8.4	8.3	14.3	31.5			
20.5	14.2	8.5	7.1	5.8	9.1		5.8		
23.7	17.1	10.6	7.7	7.1	10.8			18.5	243
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	51
6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0			
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7		6.6		
6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	243
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	243
<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	<0.5	<0.5			<0.5	243
<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	<0.1	<0.1			<0.1	243
1.3	1.6	1.3	1.1	2.0	2.2	2.2	1.1	1.6	12
0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.009	0.004	0.006	51
30	34	31	35	35	37	43	27	35	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	243
156	162	170	169	173	175	175			
138	130	152	158	166	160		104		
148	151	162	165	170	166			143	243

4. 6 豊野浄水場

浄水			4	5	6	7	8	9	
水	気	温 °C	23.9	21.1	21.2	20.9	21.3	20.7	
	水	温 °C	最高	18.9	21.3	24.9	29.2	31.1	29.0
			最低	12.9	17.5	20.1	22.4	27.4	24.4
		平均	15.7	19.3	22.3	25.8	29.6	27.2	
水	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	
	大腸菌 (100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	mg/L		<0.0005			<0.0005		
	六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.1	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.07	0.07	0.06	0.09	0.05	
	ホウ素及びその化合物	mg/L		0.02			0.02		
	四塩化炭素	mg/L	<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0004		<0.0004		<0.0004		
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0003		<0.0003		<0.0003		
ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001			
基	塩素酸	mg/L	0.020	0.019	0.021	0.015	0.022	0.020	
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		
	クロロホルム	mg/L	<0.001		0.001		0.002		
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.001		<0.001		0.001		
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.002		0.003		0.005		
	臭素酸	mg/L	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	
	総トリハロメタン	mg/L	0.002		0.007		0.013		
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		
	ブromジクロロメタン	mg/L	<0.001		0.002		0.004		
	ブromホルム	mg/L	<0.001		0.001		0.002		
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		
	亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	
準	鉄及びその化合物	mg/L		<0.03			<0.03		
	銅及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1		
	ナトリウム及びその化合物	mg/L		12			13		
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン	mg/L	8	10	8	5	9	5	
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L		38			37		
	蒸発残留物	mg/L		87			88		
	陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02	
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジェオスミン)	mg/L		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	1,2,7,7-テトラメチルピシクロ [2,2,1] ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)	mg/L		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002		<0.002				
	フェノール類	mg/L			<0.0005			<0.0005	
	目	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	最高	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9
最低			0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	
平均			0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.0	22.3	23.9	23.3	24.1	25.2	26.4	17.0	22.4	365
26.0	20.3	13.4	9.5	8.6	16.3	31.1			
20.5	13.7	8.2	6.7	6.1	9.2		6.1		
23.4	17.3	10.6	7.9	7.4	11.2			18.2	365
0	0	0	0	0	0	1	0	0	365
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず			検出せず	365
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.8	1.3	0.9	1.0	0.9	1.0	1.3	0.7	0.9	12
0.08	0.06	0.07	0.09	0.07	0.07	0.09	0.05	0.07	12
	0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.029	0.025	0.021	0.029	0.022	0.035	0.035	0.015	0.023	12
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	6
0.003		0.002		0.001		0.005	0.001	0.003	6
0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	12
0.006		0.002		0.002		0.013	0.002	0.005	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.002		<0.001		<0.001		0.004	<0.001	0.001	6
0.001		<0.001		0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	13			17		17	12	14	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
13	9	13	16	15	16	16	5	11	12
	42			43		43	37	40	4
	96			100		100	87	93	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1			
0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8		0.6		
0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9			0.8	243

4. 6 豊野浄水場

浄水（つづき）

		単位	月	4	5	6	7	8	9
水質基準項目	p H 値	最高		7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6
		最低		7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4
		平均		7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5
味			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			塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	
色度（透過光）（度）			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度（光電光度）（度）			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
水質管理目標	アンチモン及びその化合物 mg/L			0.00013			0.00016		
	ウラン及びその化合物 mg/L			<0.0001			<0.0001		
	ニッケル及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン mg/L				<0.0001		<0.0001	<0.0001	
	トルエン mg/L				<0.006		<0.006	<0.006	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L								
	ジクロロアセトニトリル mg/L			<0.001		<0.001		<0.001	
	抱水クロラール mg/L			<0.001		<0.001		<0.001	
	農薬類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		遊離残留塩素 mg/L	最高		0.59	0.66	0.65	0.68	0.81
最低				0.50	0.54	0.55	0.60	0.55	0.60
平均				0.55	0.58	0.62	0.65	0.71	0.67
	残留塩素 mg/L	最高		0.66	0.73	0.73	0.75	0.89	0.85
		最低		0.57	0.61	0.62	0.67	0.63	0.68
		平均		0.63	0.66	0.70	0.71	0.79	0.74
遊離炭酸 mg/L				2.2			1.8		
1,1,1-トリクロロエタン mg/L				<0.003		<0.003		<0.003	
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) mg/L				<0.0002		<0.0002		<0.0002	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	最高		1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1
		最低		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
		平均		1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0
臭気強度 (TON)			1	1	1	1	1	1	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.3			-1.2		
従属栄養細菌 個/mL			0	1	0	0	1	0	
1,1-ジクロロエチレン mg/L				<0.001		<0.001		<0.001	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L			0.000006			0.000008			
その他の項目	総アルカリ度 mg/L			28.4	32.9	32.0	26.6	35.8	27.4
	紫外線吸光度(260nm)			0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
	蛍光強度			25	24	28	28	30	29
	アンモニア態窒素 mg/L			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	硝酸態窒素 mg/L			1.1	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9
	硫酸イオン mg/L			23	19	20	20	19	20
	カルシウム硬度 mg/L				28			28	
	マグネシウム硬度 mg/L				10			9	
	カリウム及びその化合物 mg/L				2			3	
		電気伝導率 $\mu S/cm$	最高		146	153	166	144	168
最低				127	139	120	118	143	121
平均				140	147	141	130	159	144

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7			
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4		7.4		
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5			7.5	365
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	365
塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭			塩素臭	365
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
0.00014			0.00018			0.00018	0.00013	0.00015	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
	<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	1
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
						<0.01	<0.01	<0.01	6
0.65	0.61	0.55	0.52	0.51	0.51	0.81			
0.56	0.52	0.45	0.44	0.45	0.44		0.44		
0.59	0.55	0.50	0.48	0.48	0.48			0.57	365
0.73	0.68	0.63	0.61	0.60	0.60	0.89			
0.63	0.59	0.54	0.53	0.54	0.54		0.53		
0.67	0.62	0.59	0.57	0.58	0.58			0.65	365
	2.2			2.6		2.6	1.8	2.2	4
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1.1	1.3	1.0	1.2	1.3	1.7	1.7			
0.7	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0		0.7		
1.0	1.0	0.9	1.0	1.2	1.2			1.0	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.4			-1.5		-1.2	-1.5	-1.4	4
0	0	1	0	0	0	1	0	0	12
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000013			0.000010			0.000013	0.000006	0.000009	4
36.4	31.2	35.5	35.7	35.3	34.2	36.4	26.6	32.6	12
0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.011	0.004	0.007	243
24	23	20	22	22	23	40	18	25	243
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
0.8	1.3	0.9	1.0	0.9	1.0	1.3	0.7	0.9	12
20	22	22	24	22	21	24	19	21	12
	30			33		33	28	30	4
	12			10		12	9	10	4
	3			3		3	2	3	4
175	176	182	183	187	187	187			
156	134	163	167	178	175		118		
167	165	174	177	184	181			159	365