

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	H18	H19	H20	H21	H22	H23
気 温 (℃)			24.5	22.8	23.6	23.0	22.5	22.3
水 温 (℃)	最高		29.5	31.1	30.8	31.2	29.4	30.8
	最低		7.7	7.6	5.1	7.3	5.9	5.5
	平均		18.6	17.7	17.7	17.9	17.5	17.6
一 般 細 菌 (1mL)	最高		7400	8200	4700	11000	4600	26000
	最低		460	800	360	530	330	320
	平均		1500	2100	1400	3300	2000	4100
大 腸 菌 群 MPN(100mL)	最高		16000	49000	13000	49000	49000	79000
	最低		790	700	790	1300	1300	1100
	平均		4900	10000	5900	17000	9200	19000
鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<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	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
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)			0.43	0.34	0.36	0.93	0.41	0.95
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)			13.0	16.0	13.0	11	12	10
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.048	0.042	0.049	0.050	0.045	0.052
マ ン ガ ン イ オ ン (mg/L)			0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)			13.0	13.0	11.0	11	11	10
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)							46	40
カ ル シ ウ ム 硬 度 (mg/L)							34	29
蒸 発 残 留 物 (mg/L)							104	108
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		29.6	29.2	32.0	38.0	32.0	41.6
	最低		4.3	4.4	4.5	4.4	4.6	4.4
	平均		7.6	7.7	8.4	7.7	7.7	7.8
p H 値	最高		8.4	7.7	7.9	7.8	7.6	7.6
	最低		7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9
	平均		7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3
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		250	140	170	400	200	400
	最低		7	10	8	10	9	8
	平均		21	24	26	25	25	26
濁 度 (度)	最高		150	80	80	200	80	200
	最低		1.0	2.5	3.0	2.0	2.0	2.0
	平均		9.2	12	12	10	11	13
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)			32.4	33.7	31.0	30.3	31.4	30.4
溶 存 酸 素 (mg/L)			8.9	8.6	9.0	9.0	9.1	9.2
酸 素 飽 和 百 分 率 (%)			93	89	95	94	94	96
生物化学的酸素要求量 (mg/L)			1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)			0.051	0.050	0.054	0.056	0.056	0.053
溶 存 有 機 炭 素 (mg/L)			1.8	1.9	2.0	1.8	1.7	1.6
蛍 光 強 度								
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	最高		0.12	0.15	0.09	0.10	0.28	0.13
	最低		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均		0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)			15.0	15.0	13.0	13	13	13
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)							0.11	0.51
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高		181	198	183	178	185	185
	最低		76	81	70	71	91	56
	平均		146	154	144	143	143	132
淀 川 水 位 (m)			5.09	4.87	5.11	4.99	5.17	5.42

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。

H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
22.6	22.5	23.0	22.4	23.5	22.9	23.0	22.7	21.3	26.0
30.4	30.5	31.2	30.2	31.6	31.6	30.7	31.4	31.7	31.3
5.0	6.1	6.4	6.8	6.2	6.0	5.9	8.1	8.3	6.9
17.2	17.6	17.8	17.6	18.2	18.6	17.9	18.6	18.6	18.4
9100	11000	15000	9400	6000	9700	6100	33000	7200	5700
290	340	370	480	390	410	300	360	360	140
1700	2500	3600	3000	2200	2900	2000	5100	1800	990
33000	70000	79000	33000	33000	33000	13000	79000	23000	11000
2300	490	490	490	3300	790	1300	490	330	110
8500	13000	13000	9000	10000	9600	4500	19000	5900	2400
<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002
1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8
<0.02	<0.02	<0.02	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.38	0.79	0.20	0.25	0.41	0.29	0.53	0.31	0.46	0.21
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11	10	11	11	11	11	9	10	10	12
0.057	0.043	0.040	0.037	0.044	0.048	0.043	0.047	0.045	0.034
0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
10	11	11	10	11	11	10	11	11	11
40	40	41	41	40	40	34	39	39	41
30	30	31	32	31	31	26	29	29	31
101	119	97	95	89	99	96	92	104	96
<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
31.0	36.5	27.0	23.6	23.6	19.6	23.2	23.5	30.5	22.6
4.3	3.5	3.2	4.2	4.2	4.2	3.6	4.2	3.6	3.8
7.5	6.9	6.2	6.9	7.1	7.0	6.7	7.0	6.8	6.3
7.9	7.7	8.3	8.3	8.2	7.7	8.4	8.2	8.2	7.8
7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1
7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
160	280	200	160	140	400	200	150	120	100
10	8	8	8	8	8	10	8	7	8
28	25	21	21	21	22	23	22	19	17
120	200	140	80	60	200	100	70	50	60
3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0
14	12	10	9.9	9.8	11	9.4	8.7	8.1	8.2
30.4	32.2	32.3	32.9	33.5	34.0	32.1	32.3	32.6	32.1
8.8	8.9	9.1	8.7	8.6	8.9	8.9	9.0	9.0	9.3
91	92	95	93	91	92	95	97	96	98
0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.052	0.051	0.049	0.050	0.050	0.049	0.049	0.047	0.046	0.044
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
					407	428	428	433	397
0.09	0.32	0.07	0.32	0.10	0.08	0.21	0.06	0.12	0.06
<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	12	12	12	11	12	12	13
0.18	0.40	0.07	0.10	0.19	0.10	0.28	0.16	0.18	0.12
162	171	165	170	170	172	178	166	166	175
74	64	70	78	81	54	74	77	75	90
131	138	139	136	138	135	133	134	132	137
5.23	5.06	5.22	5.23	5.20	5.20	5.15	5.01	5.22	5.17

4. 2 豊野浄水場

原水									
単位 月			4	5	6	7	8	9	
気 温 ℃			22.0	21.7	22.0	21.2	22.2	22.5	
水 温 ℃			最高 19.0	21.9	26.0	31.1	31.3	29.5	
			最低 14.9	17.4	21.5	24.0	24.5	24.2	
			平均 17.2	19.6	24.3	26.8	27.7	25.6	
水	一般細菌 個/mL		410	140	250	920	800	1100	
	大腸菌 MPN/100mL		13	2.0	49	6.8	6.8	4.5	
	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		0.007	<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		
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	
	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	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			0.12			0.14		
	鉄及びその化合物 mg/L			0.19			0.21		
	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			10			11		
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.034	0.044	0.046	0.051	0.039	0.036	
	塩化物イオン mg/L		12	12	9	7	11	8	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			39			40		
	蒸発残留物 mg/L			82			95		
準	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	0.000002	0.000003	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			0.000003	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	
	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	
	有機物(溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		最高	2.4	1.8	2.7	2.6	2.0	
			最低	1.3	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3
			平均	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.6
	pH 値		最高	7.5	7.5	7.4	7.7	7.8	7.3
			最低	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
平均			7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	
臭気			微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.0	23.2	24.9	24.2	24.7	24.4	26.0	16.7	22.9	365
26.0	19.2	13.6	9.1	8.9	15.2	31.3	6.9	18.4	365
18.2	13.3	8.3	6.9	7.3	8.3				
22.8	16.4	11.4	8.0	8.1	12.0				
1000	5700	180	500	390	440	5700	140	990	12
14	240	15	6.1	7.8	70	240	2.0	36	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	0.0006	4
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
<0.004	<0.004	<0.004	0.008	0.006	0.008	0.008	<0.004	<0.004	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.8	12
0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	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
	0.16			0.06		0.16	0.06	0.12	4
	0.28			0.15		0.28	0.15	0.21	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	12			14		14	10	12	4
0.035	0.026	0.021	0.019	0.018	0.033	0.082	0.014	0.034	51
10	11	14	14	16	13	16	7	11	12
	42			42		42	39	41	4
	92			113		113	82	96	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
0.000001						0.000003	<0.000001	0.000001	6
0.000002						0.000003	0.000001	0.000003	6
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
1.6	1.6	2.2	1.5	1.5	1.6	2.7	1.2	1.5	242
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2				
1.4	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3				
7.5	7.4	7.5	7.5	7.8	7.7	7.8	7.1	7.3	365
7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2				
7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3				
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	56	100	32	80	80	32
		最低	8	10	12	10	10	10
		平均	16	22	20	29	24	20
	濁 度 （ 比 濁 ） (度)	最高	24	60	24	40	40	16
		最低	2.0	2.5	4.0	4.0	2.0	4.0
		平均	7.1	11	10	15	12	8.6
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物 mg/L		0.00017			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
	農 薬 類		<0.01	0.34	0.28	0.03	0.02	<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	12.8	16.8	12.8	18.6	14.8	12.2
		最低	3.9	4.7	4.9	4.3	3.8	4.9
		平均	6.0	7.1	7.2	8.5	7.7	7.1
	1,1-ジクロロエチレン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001
そ の 他 項 目	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		0.000011			0.000010		
	大 腸 菌 群 MPN/100mL		790	110	790	1300	330	2300
	総 ア ル カ リ 度 mg/L		32.1	31.1	33.0	28.9	29.7	30.6
	溶 存 酸 素 mg/L		9.0	8.3	7.2	6.9	6.7	7.3
	酸 素 飽 和 百 分 率 %		96	94	87	88	86	91
	生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 mg/L		0.6	0.6	0.3	0.2	0.3	0.2
	紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.045	0.047	0.058	0.063	0.059	0.052
	蛍 光 強 度		400	420	532	486	459	433
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L	最高	0.04	0.03	0.03	0.06	<0.02	<0.02
		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		1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
淀 川 水 位	硫 酸 イ オ ン mg/L		12	13	12	11	14	12
	マ ン ガ ン イ オ ン mg/L		0.002	0.002	0.003	0.005	0.001	0.002
	カ ル シ ウ ム 硬 度 mg/L			30			31	
	マ グ ネ シ ウ ム 硬 度 mg/L			9			9	
	カリウム及びその化合物 mg/L			3			3	
	浮 遊 物 質 mg/L			6			6	
	電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	152	142	140	138	144	128
		最低	97	98	116	90	90	93
		平均	136	126	129	113	117	119
	淀 川 水 位 m		4.96	5.97	5.37	5.75	6.45	5.57

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
24	28	100	12	12	20	100			
8	8	10	10	8	10		8		
13	11	16	10	10	13			17	365
12	16	50	6.0	5.0	12	60			
2.0	2.5	3.0	3.0	3.0	4.0		2.0		
5.2	4.7	7.9	4.3	4.1	6.9			8.2	365
0.00013			0.00012			0.00017	0.00012	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
						0.34	<0.01	0.11	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
8.6	9.6	22.6	5.8	5.4	7.7	22.6			
4.3	4.1	4.5	4.3	4.0	4.3		3.8		
5.3	5.0	6.2	5.0	4.6	5.5			6.3	365
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000011			0.000013			0.000013	0.000010	0.000011	4
790	11000	140	490	7900	3300	11000	110	2400	12
33.7	34.2	33.2	33.2	33.9	31.8	39.7	22.2	32.1	365
8.2	9.8	11.1	13.0	13.0	11.1	13.8	5.7	9.3	365
97	103	105	113	114	106	122	72	98	365
0.2	0.5	0.8	1.0	1.0	1.2	2.3	<0.1	0.6	364
0.037	0.036	0.043	0.033	0.028	0.032	0.130	0.025	0.044	242
344	352	395	348	281	293	912	234	397	242
0.03	0.02	0.04	0.04	0.02	0.05	0.06			
<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	365
0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.8	12
13	14	15	14	15	14	15	11	13	12
0.002	0.002	0.005	0.006	0.004	0.002	0.007	<0.001	0.003	51
	32			31		32	30	31	4
	10			11		11	9	10	4
	3			3		3	3	3	4
	8			2		8	2	6	4
175	160	159	163	161	164	175			
124	140	120	146	144	140		90		
144	152	148	156	153	151			137	365
4.59	4.50	4.53	4.48	4.63	5.21	9.44	4.22	5.17	364

4. 3 豊野浄水場							
沈澱水							
単位 月		4	5	6	7	8	9
気 温 ℃		17.0	21.3	25.4	28.2	28.5	26.1
水 温 ℃	最高	17.7	20.1	25.3	29.3	30.6	28.3
	最低	14.8	17.2	21.1	23.3	24.0	23.6
	平均	16.1	19.0	23.4	26.0	26.9	24.9
マンガン及びその化合物 mg/L		0.008	0.007	0.010	0.009	0.007	0.007
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2
p H 値	最高	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9
	最低	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8
	平均	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	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	3
	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		3.1	2.8	4.1	4.1	2.9	3.3
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.020	0.018	0.024	0.022	0.024	0.024
蛍 光 強 度		270	245	322	273	303	293
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	155	148	146	142	145	132
	最低	113	123	122	106	107	117
	平均	141	135	134	122	124	125

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.5	16.0	10.3	6.2	6.5	11.8	31.9	2.8	18.5	242
24.8	18.8	12.6	7.4	7.7	13.5	30.6	6.1	17.6	242
17.0	11.9	7.6	6.1	6.1	7.2				
22.0	15.4	10.6	6.8	6.9	10.7				
0.007	0.009	0.012	0.016	0.012	0.010	0.019	0.003	0.009	51
1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.4	1.0	1.1	51
7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	6.7	6.9	242
6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7				
6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	242
3	3	4	4	3	3	4	2	3	242
3	3	3	3	3	2				
3	3	3	3	3	3				
<0.5	<0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	<0.5	<0.5	242
<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.7	<0.5				
3.5	3.5	3.3	3.2	3.2	3.5	4.1	2.8	3.4	12
0.020	0.019	0.018	0.017	0.015	0.017	0.029	0.014	0.020	51
258	254	256	239	212	203	410	171	261	51
<0.02	0.03	0.02	0.03	<0.02	0.05	0.05	<0.02	0.03	12
159	165	165	176	169	168	176	106	143	242
130	141	132	156	158	146				
147	156	154	163	164	156				

4. 4 豊野浄水場							
ろ過水							
単位 月		4	5	6	7	8	9
気 温 ℃		21.9	21.7	22.1	21.5	21.9	22.6
水 温 ℃	最高	18.1	20.4	25.8	29.1	30.7	28.2
	最低	14.5	17.4	20.4	23.4	24.3	23.5
	平均	16.2	19.2	23.4	25.9	27.0	25.1
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	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
p H 値	最高	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0
	最低	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8
	平均	7.0	6.9	6.9	6.8	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	0.7	0.5	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		1.6	1.9	3.2	2.9	2.3	2.5
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.008	0.007	0.010	0.010	0.010	0.009
蛍 光 強 度		55	44	68	50	63	51
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 $\mu S/cm$	最高	155	148	146	142	144	132
	最低	118	122	122	106	106	116
	平均	142	135	134	122	124	125

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.1	23.3	25.2	24.4	24.8	24.2	26.0	16.7	23.0	242
24.8	18.3	13.0	8.1	7.9	13.6	30.7	6.4	17.8	242
17.3	12.3	8.0	6.5	6.4	8.1				
22.2	15.7	11.0	7.2	7.2	11.0				
<0.001	<0.001	0.004	0.008	0.007	0.004	0.009	<0.001	0.002	51
0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	0.7	0.9	51
7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.7	6.9	242
6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7				
6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8				
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	242
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	242
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	242
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
2.8	2.8	2.3	1.7	2.3	2.5	3.2	1.6	2.4	12
0.007	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.013	0.006	0.009	51
38	43	55	60	52	48	100	32	52	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	12
158	165	165	177	170	169	177	106	144	242
130	141	130	156	158	146				
148	156	154	164	164	156				

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 ℃		20.1	21.2	25.7	28.3	28.9	26.7
水 温 ℃	最高	17.3	20.2	24.8	28.9	30.3	27.6
	最低	14.3	17.2	20.1	23.5	24.1	23.0
	平均	15.9	18.9	23.1	25.8	26.8	24.9
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	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8
	最低	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6
	平均	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	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	0.6	0.6	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		1.3	1.5	1.2	1.3	1.3	1.4
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.006	0.006	0.009	0.010	0.009	0.010
蛍 光 強 度		41	42	56	64	59	61
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 $\mu S/cm$	最高	154	149	144	143	142	132
	最低	120	122	123	108	105	115
	平均	141	135	134	122	124	125

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.7	17.6	14.2	10.1	10.2	15.1	31.7	7.9	20.2	242
24.7	17.8	13.0	7.8	7.7	13.3	30.3	5.8	17.5	242
17.0	11.8	7.8	6.3	5.8	7.7				
21.9	15.4	10.8	7.0	6.9	10.7				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	51
0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0	0.6	0.8	51
6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.6	6.8	242
6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7				
6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8				
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	242
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	242
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	242
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5	1.6	1.2	1.4	12
0.007	0.008	0.007	0.008	0.006	0.006	0.011	0.005	0.008	51
50	40	40	41	39	35	73	29	47	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	242
157	164	165	177	171	167	177	105	143	242
129	144	131	159	159	145				
147	156	154	165	165	156				

4. 6 豊野浄水場

浄水									
単位 月			4	5	6	7	8	9	
気 温 ℃			22.0	21.7	22.0	21.2	22.2	22.5	
水	温 ℃	最高	17.9	20.8	24.9	29.3	29.7	27.9	
		最低	13.7	16.7	20.5	23.4	24.1	23.6	
		平均	16.0	18.9	23.3	25.8	27.1	25.2	
水	一 般 細 菌 個/mL		0	0	0	0	0	0	
	大 腸 菌 (100mL)		「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	
	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	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	
	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		
	質	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		
塩 素 酸		mg/L	0.023	0.029	0.028	0.028	0.034	0.030	
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		0.003		
ジ ク ロ ロ 酢 酸		mg/L	<0.001		<0.001		0.001		
ジブロモクロロメタン		mg/L	0.003		0.003		0.006		
臭 素 酸		mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	
総 ト リ ハ ロ メ タ ン		mg/L	0.005		0.006		0.016		
ト リ ク ロ ロ 酢 酸		mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		
準		ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	<0.001		0.002		0.005	
	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.002		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	0.01	<0.01	
	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		15			18		
	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	11	12	9	7	11	8	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		39			38		
	蒸 発 残 留 物	mg/L		87			100		
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L			<0.02			<0.02	
	項	(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-テトラメチルビシクロ[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	0.8	0.8	1.1	1.0	0.9	1.0
			最低	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
			平均	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.0	23.2	24.9	24.2	24.7	24.4	26.0	16.7	22.9	365
25.1	18.7	13.1	8.9	8.2	13.1	29.7	6.3	17.7	365
17.6	12.5	7.8	6.3	6.5	7.8				
22.3	15.9	10.9	7.5	7.4	10.9				
0	0	0	0	0	0	1	0	0	365
「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」			「-」	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
0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	0.7	1.1	0.7	0.9	12
0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07	0.09	0.06	0.07	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
0.025	0.031	0.027	0.031	0.025	0.022	0.034	0.022	0.028	12
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001		0.003	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	6
0.004		0.002		0.002		0.006	0.002	0.003	6
0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.002	12
0.007		0.004		0.003		0.016	0.003	0.007	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.002		<0.001		<0.001		0.005	<0.001	0.002	6
0.001		0.002		0.001		0.002	0.001	0.002	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	0.01	<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
	18			19		19	15	18	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
11	14	14	15	16	14	16	7	12	12
	43			43		43	38	41	4
	97			110		110	87	99	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
0.9	0.8	1.1	0.9	0.9	0.9	1.1	0.6	0.8	242
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6				
0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7				

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	7.7	7.6	7.7	7.8	7.6
		最低		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
		平均		7.6	7.6	7.6	7.6	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
水質基準項目	アンチモン及びその化合物 mg/L			0.00021			0.00014		
	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		
水質基準項目	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							<0.006	
水質基準項目	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
水質基準項目	遊 離 残 留 塩 素 mg/L	最高		0.54	0.58	0.70	0.72	0.84	0.77
		最低		0.44	0.48	0.50	0.60	0.67	0.60
		平均		0.48	0.54	0.60	0.65	0.75	0.70
水質基準項目	残 留 塩 素 mg/L	最高		0.62	0.68	0.79	0.80	0.93	0.85
		最低		0.53	0.60	0.59	0.68	0.73	0.68
		平均		0.56	0.63	0.69	0.74	0.83	0.78
水質基準項目	遊 離 炭 酸 mg/L				2.6			3.0	
	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
水質基準項目	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	最高		1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3
		最低		0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0
		平均		1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2
水質基準項目	臭 気 強 度 (TON)			1	1	1	1	1	1
	腐 食 性 (ランゲリア 指 数)				-1.4			-1.1	
	従 属 栄 養 細 菌 個/mL			1	0	1	0	0	0
水質基準項目	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		
	総 ア ル カ リ 度 mg/L			31.2	35.7	34.0	32.1	40.3	37.2
水質基準項目	紫 外 線 吸 光 度 (260nm)			0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	0.010
	蛍 光 強 度			29	34	45	45	47	45
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
水質基準項目	硝 酸 態 窒 素 mg/L			1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8
	硫 酸 イ オ ン mg/L			20	19	19	19	20	19
	カ ル シ ウ ム 硬 度 mg/L				30			29	
水質基準項目	マ グ ネ シ ウ ム 硬 度 mg/L				9			9	
	カリウム及びその化合物 mg/L				3			3	
	電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高		172	166	168	167	170	154
最低			143	126	145	126	125	127	
平均			159	150	155	144	146	145	

(令和3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	7.8			
7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	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			0.00012			0.00021	0.00012	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	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
0.72	0.57	0.49	0.51	0.47	0.52	0.84			
0.54	0.43	0.42	0.41	0.42	0.42		0.41		
0.64	0.51	0.46	0.46	0.45	0.47			0.56	365
0.78	0.65	0.57	0.59	0.57	0.60	0.93			
0.61	0.50	0.51	0.48	0.52	0.52		0.48		
0.71	0.58	0.54	0.54	0.55	0.55			0.64	365
	2.6			2.1		3.0	2.1	2.6	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
1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4			
1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0		0.7		
1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2			1.1	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.3			-1.5		-1.1	-1.5	-1.3	4
1	0	0	1	0	0	1	0	0	12
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000010			0.000012			0.000012	0.000009	0.000010	4
36.3	36.4	35.1	32.6	33.6	32.8	40.3	31.2	34.8	12
0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.013	0.005	0.008	242
36	30	30	29	26	24	57	20	35	242
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	0.7	1.1	0.7	0.9	12
20	23	24	25	26	25	26	19	22	12
	32			33		33	29	31	4
	11			10		11	9	10	4
	3			3		3	3	3	4
178	182	183	195	186	186	195			
148	161	152	173	173	160		125		
166	173	172	182	180	172			162	365