

1 水源水域の水質検査※

[2] 沼本調整池

(1) 理化学及び細菌検査

① 弁天橋

採 水 年 月 日	H28. 4. 13	H28. 5. 18	H28. 6. 15	H28. 7. 20	H28. 8. 23
天 候	曇	晴	曇	晴	曇
気 温 (°C)	11.9	23.8	21.2	30.1	29.4
水 温 (°C)	12.7	18.4	18.7	24.7	21.6
一 般 細 菌 (1mL中)	200	230	380	270	30000
大 腸 菌 (MPN/100mL)	38	4.1	5.2	2.0	520
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.014	0.017	0.016	0.021	0.019
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.99	0.89	0.82	0.77	1.0
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.14	0.14	0.13	0.10
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.08	0.12	0.11	2.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.021	0.021	0.032	0.033	0.093
塩化物イオン (mg/L)	5.1	4.5	4.8	5.0	3.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	53	53	57	57	41
ジェオスミン (総量) (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000003	0.000006	0.000005
2-メチルイソボルネオール (総量) (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000004
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.78	0.95	0.91	1.06	2.24
p H 値	7.67	7.89	8.09	8.07	7.68
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	かび・藻臭	土・腐敗臭
色 度 (度)	2.7	4.1	4.5	3.9	23
濁 度 (度)	2.6	2.7	4.0	2.9	—
臭 気 強 度 (T O N)	3	4	5	5	2
従 属 栄 養 細 菌 (1mL中)	5900	4700	11000	15000	170000
大 腸 菌 群 (MPN/100mL)	310	3100	3400	2000	49000
糞 便 性 連 鎖 球 菌 (MPN/100mL)	1.0	2.0	9.5	7.3	5500
ウ ェ ル シ ュ 菌 (MPN/L)	45	16	20	1.5	230
溶 存 鉄 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.25
溶 存 マ ン ガ ン (mg/L)	0.003	0.005	0.007	0.003	0.007
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	12	12	12	12	9.8
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	0.24	0.20	0.19	0.17	0.17
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	<0.02	0.04
ジェオスミン (溶存態) (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000003	0.000006	0.000004
2-メチルイソボルネオール (溶存態) (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003
化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/L)	2.2	2.4	2.3	2.6	5.0
総 リ ン (全 リ ン) (mg/L)	0.086	0.081	0.086	0.080	0.062
総 窒 素 (全 窒 素) (mg/L)	1.1	1.0	1.1	1.0	1.5
溶 存 酸 素 (mg/L)	10.0	9.6	9.0	7.6	7.1

※水源水域の水質検査は神奈川県内広域水道企業団広域水質管理センターで実施

H28. 9. 14	H28. 10. 12	H28. 11. 8	H28. 12. 14	H29. 1. 4	H29. 2. 1	H29. 3. 1	最大	最小	平均
曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	—	—	—
23.1	21.4	13.0	9.1	5.6	7.5	6.0	30.1	5.6	16.8
20.4	17.7	13.6	9.8	8.1	6.6	8.9	24.7	6.6	15.1
600	570	230	410	210	98	79	30000	79	2800
18	18	5.2	46	5.2	<1.0	2.0	520	<1.0	55
0.015	0.017	0.015	0.010	0.013	0.012	0.014	0.021	0.010	0.015
0.84	0.94	0.98	1.1	1.1	1.1	0.97	1.1	0.77	0.96
0.10	0.10	0.13	0.15	0.11	0.17	0.11	0.17	0.10	0.13
0.22	0.22	0.13	0.23	0.19	0.14	0.13	2.4	0.08	0.34
0.038	0.034	0.027	0.028	0.026	0.021	0.019	0.093	0.019	0.033
3.6	3.7	4.6	5.1	4.9	5.3	6.3	6.3	3.2	4.7
48	52	57	58	57	57	58	58	41	54
0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000012	<0.000001	0.000003
0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000004	<0.000001	0.000001
0.84	0.69	0.83	0.62	0.64	0.62	0.86	2.24	0.62	0.92
7.94	7.77	7.91	7.67	7.66	7.89	8.48	8.48	7.66	7.89
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	—	—	—
3.6	2.7	3.2	2.6	2.9	2.9	4.0	23	2.6	5.0
4.9	4.1	3.1	4.4	3.5	3.7	5.0	5.0	2.6	3.7
3	4	6	3	3	4	4	6	2	4
10000	13000	6800	7800	15000	13000	13000	170000	4700	24000
5100	870	150	520	230	200	23	49000	23	5400
25	18	12	9.6	2.3	1.5	0.8	5500	0.8	470
24	32	16	20	24	29	40	230	1.5	41
0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.25	0.02	0.04
0.006	0.004	0.004	0.010	0.013	0.003	0.001	0.013	0.001	0.006
11	12	12	12	12	12	12	12	9.8	12
0.12	0.21	0.19	0.23	0.27	0.27	0.24	0.27	0.12	0.21
0.04	0.04	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.02
0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000006	0.000001	0.000002
0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001
1.9	1.5	1.9	1.6	1.4	2.4	2.4	5.0	1.4	2.3
0.043	0.070	0.076	0.080	0.092	0.10	0.11	0.11	0.043	0.081
1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.5	1.0	1.2
8.4	8.5	9.2	9.4	9.3	11.2	12.8	12.8	7.1	9.3

1 水源水域の水質検査※

[2] 沼本調整池

(2) 生物検査

① 弁天橋

類別	障害種類	生物名称	採水日 計数単位	H28. 4. 13		H28. 5. 18		H28. 6. 15		H28. 7. 20		H28. 8. 23	
				細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)
Bac		<i>Acanthoceras zachariastii</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Acanthoceras</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Achnanthes</i> spp.	細	5	-	-	-	2	-	3	-	8	-
	閉	<i>Asterionella formosa</i>	細	8	-	1000	-	1	-	1	-	2	-
		<i>Aulacoseira distans</i>	細	-	-	290	-	-	-	-	-	-	-
	閉	<i>Aulacoseira</i> spp.	細	2	-	510	-	1400	-	91	-	69	-
		<i>Cocconeis</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	1	-	12	-
	閉漏臭類	<i>Cyclotella</i> spp. & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細	29	-	82	-	56	-	710	-	76	-
		<i>Cymbella</i> spp.	細	3	-	-	-	-	-	-	-	11	-
		<i>Diatoma</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		<i>Epithemia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	閉	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細	7	-	15	-	150	-	58	-	11	-
	閉	<i>Fragilaria</i> spp.	細	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gomphonema</i> spp.	細	2	-	-	-	-	-	-	-	11	-
		<i>Melosira</i> spp.	細	-	-	9	-	5	-	1	-	11	-
		<i>Navicula</i> spp.	細	18	-	5	-	2	-	3	-	27	-
		<i>Nitzschia</i> spp.	細	23	-	2	-	-	-	17	-	43	-
		<i>Pinnularia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Rhoicosphenia curvata</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		<i>Rhopalodia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Skeletonema</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	閉	<i>Synedra acus</i>	細	-	-	12	-	-	-	5	-	44	-
	閉	<i>Synedra ulna</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Synedra</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	<i>Tabellaria</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
漏	<i>Thalassiosira pseudonana</i>	細	-	-	60	-	-	-	71	-	320	-	
	<i>Urosolenia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他珪藻類	細、群	24	-	1	-	5	-	8	-	110	-	
Chl		<i>Ankistrodesmus</i> spp. & <i>Monoraphidium</i> spp.	細	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-
		<i>Botryococcus</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Carteria</i> spp. & <i>Chlamydomonas</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		<i>Chodatella</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Closterium</i> spp.	細	0.002	-	-	-	-	-	-	-	0.020	-
		<i>Coenococcus planctonicus</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Cosmarium</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Cosmocladium</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Endorina</i> spp.	群	-	-	-	-	0.18	-	0.070	-	0.40	-
		<i>Golenkinia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Kirchneriella</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Micractinium</i> spp.	群	-	1	-	-	-	-	6	-	-	-
		<i>Nephrocytium</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Oocystis</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Pandorina morum</i>	群	-	1.10	-	0.43	-	0.48	-	0.19	-	0.48
		<i>Pediastrum</i> spp.	群	-	0.002	-	0.004	-	0.005	-	0.21	-	0.36
		<i>Pleodorina</i> spp.	群	-	-	-	-	0.10	-	0.010	-	-	-
		<i>Scenedesmus</i> spp.	群	-	4	-	-	-	-	1	-	8	-
		<i>Spirogyra</i> spp.	糸	-	-	(0.024)	-	(0.020)	-	-	-	-	-
		<i>Staurastrum</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		<i>Tetraedron minimum</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Tetraspora</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Volvox</i> spp.	群	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-
漏	小型球形緑藻	細	10	-	-	-	-	-	18	-	-	-	
	糸状緑藻	糸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他緑藻類	細、群	-	-	-	-	4	-	-	-	42	-	
Cya	漏	<i>Anabaena affinis</i>	細、群	-	-	-	-	-	500	15	-	-	-
	臭	<i>Anabaena circinalis</i> & <i>A. mucosa</i>	細、群	-	-	-	-	1.1	0.045	4.3	0.21	12	0.48
	臭	<i>Anabaena crassa</i> & <i>A. ucrainica</i>	細、群	-	-	-	-	0.15	0.005	-	-	-	-
	漏	<i>Anabaena mendotae</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏臭	<i>Anabaena planctonica</i> & <i>A. smithii</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Anabaena tenericaulis</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Anabaena viguieri</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Anabaena</i> spp.	細、群	-	-	0.028	0.008	-	-	0.25	0.010	-	-
	漏	<i>Aphanizomenon</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Aphanocapsa</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Aphanothece</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gloeocapsa</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Merismopedia</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群	-	0.024	-	-	-	-	-	0.31	-	0.74
	漏	<i>Microcystis ichthyoblabe</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Microcystis viridis</i>	群	-	-	-	-	-	-	0.62	-	-	-
	漏	<i>Microcystis wessenbergii</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Microcystis</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	0.66	-	0.080	-
	漏	<i>Microcystis cells</i>	細	-	-	-	-	-	-	630	-	-	-
	臭	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.020)
	臭	<i>Phormidium</i> spp.	糸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Woronichinia naegeliana</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	小型球形藍藻	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		糸状藍藻	糸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他藍藻類	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 水源水域の水質検査は神奈川県内広域水道企業団広域水質管理センターで実施

H28. 9. 14		H28. 10. 12		H28. 11. 8		H28. 12. 14		H29. 1. 4		H29. 2. 1		H29. 3. 1	
細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)
15	-	3	-	44	-	3	-	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	12	-	-	-
3	-	3	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-
6	-	4	-	29	-	45	-	3	-	44	-	78	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	-	85	-	170	-	96	-	19	-	64	-	5	-
-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
1400	-	520	-	1900	-	630	-	170	-	4100	-	6600	-
-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	1	-	74	-	1	-	13	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-
-	-	4	-	4	-	30	-	-	-	-	-	-	-
14	-	7	-	20	-	13	-	5	-	1	-	1	-
150	-	380	-	130	-	49	-	4	-	200	-	16	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	1	-	2	-	-	-	3	-	3	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	-	170	-	18	-	17	-	34	-	18	-	-	-
17	-	91	-	32	-	13	-	5	-	4	-	4	-
-	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	2	-
-	-	-	-	4	-	3	-	-	-	-	-	1	-
2500	-	32	-	2800	-	240	-	590	-	65	-	42	-
2	-	4	-	6	-	1	-	1	-	-	-	-	-
20	-	-	-	6	-	19	-	3	-	-	-	15	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0.065	-	0.020	-	0.22	-	0.002	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0.20	-	0.32	-	0.40	-	0.012	-	0.71	-	2.9	-	0.23
-	0.18	-	0.010	-	0.020	-	-	-	0.005	-	-	-	-
-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(20)	-	-	-	-	-	-	-	(0.50)
230	8	-	-	10	3	3	-	9	-	-	-	-	-
0.88	0.060	-	-	0.36	0.015	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0.32	-	-	-	0.010	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0.035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0.070	-	0.27	-	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	(0.030)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 水源水域の水質検査※

[2] 沼本調整池

(2) 生物検査

① 弁天橋

類別	障害種類	生物名称	採水日 計数単位	H28. 4. 13		H28. 5. 18		H28. 6. 15		H28. 7. 20		H28. 8. 23	
				細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)
Fla.	臭	<i>Ceratium hirundinella</i>	細	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
		<i>Chroomonas</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Cryptomonas</i> spp.	細	8	-	-	-	-	-	2	-	3	-
		<i>Dinobryon</i> spp.	細	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Euglena</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gonyostomum</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gymnodinium</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		閉溜臭 <i>Mallomonas</i> spp.	細	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Peridinium</i> spp.	細	4	-	-	-	-	-	-	-	29	-
		<i>Phacus</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Synura</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Trachelomonas</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Uroglena</i> spp.	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ハプト藻類	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他鞭毛藻類	細、群	17	-	-	-	-	-	-	22	-	-		
その他藻類	細、群	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-		
濾	ピコプランクトン	細	2600	-	1900	-	650	-	14000	-	44000	-	
Pro.	濾	繊毛虫類	細	1	-	-	-	4	-	16	-	6	-
		鞭毛虫類	細	-	-	-	-	-	-	1	-	9	-
		太陽虫類	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		根足虫類	細	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		その他原生動物	細	3	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Oth.	濾	甲殻類	個	0.010	-	-	-	0.010	-	-	-	-	-
		線虫類	個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		フムン類	個	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		糸状分裂生物	個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他生物	個	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Tot.	総生物数(ピコプランクトン及びその他生物を除く)		170.002	6.126	2491.028	2.442(0.024)	1632.25	0.82(0.02)	2185.55	24.29	871.02	10.54(0.02)	
Bac.	珪藻類		121	0	2486	0	1621	0	971	0	766	0	
Chl.	緑藻類		11.002	6.102	2	2.434(0.024)	4	0.77(0.02)	18	7.48	45.02	9.24	
Cya.	藍藻類		0	0.024	0.028	0.008	1.25	0.050	1134.55	16.81	12	1.3(0.02)	
Fla.	鞭毛藻類		34	0	3	0	0	0	39	0	32	0	
	その他藻類(ピコプランクトンを除く)		0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	
Pro.	原生動物		4	0	0	0	4	0	21	0	16	0	
Oth.	その他の生物		0.010	-	0	-	1.010	-	1	-	0	-	

※ 水源水域の水質検査は神奈川県内広域水道企業団広域水質管理センターで実施

H28. 9. 14		H28. 10. 12		H28. 11. 8		H28. 12. 14		H29. 1. 4		H29. 2. 1		H29. 3. 1	
細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
34	-	-	-	1	-	1	-	3	-	1	-	7	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	4	-	-	-	7	-	-	-	8	-
3900	-	1300	-	1900	-	13000	-	2100	-	810	-	1300	-
14	-	-	-	5	-	5	-	1	-	-	-	44	-
16	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	5	-	1	-	1	-	-	-	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0.010	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-
7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
4651.885	22.07	1308	0.62(0.03)	5208.36	15.675(20)	1259	1.014	863	0.835	4528	2.9	6834	1.23(0.5)
4327	0	1307	0	5171	0	1247	0	842	0	4527	0	6768	0
236.005	21.585	0	0.35	10	15.645(20)	3	1.014	9	0.715	0	2.9	0	1.23(0.5)
0.88	0.485	0	0.27(0.03)	0.36	0.030	0	0	0	0.12	0	0	0	0
55	0	0	0	17	0	1	0	10	0	1	0	16	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	1	0	10	0	8	0	2	0	0	0	50	0
8	0	0	0	0.010	0	3.002	0	2	0	0	0	2	0