

Ⅲ-2 浄化センターの水質試験結果（流入水）

1. 東浄化センター

(平成28年度)

項目	月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均
水温	℃	17.7	20.5	23.4	24.8	26.9	25.3	23.0	18.4	16.0	13.8	12.6	14.5	14.5
透視度	cm	3.8	4.5	4.3	4.5	4.0	4.5	4.0	4.8	5.5	4.5	4.9	4.3	4.3
水素イオン濃度	pH	7.03	7.18	7.05	7.12	7.05	7.02	7.13	7.06	7.01	7.27	7.22	7.28	7.28
蒸発残留物	mg/l	430	510	920	500	1,180	1,440	740	600	530	350	310	320	320
強熱減量	mg/l	250	200	350	200	360	440	210	280	250	150	230	170	170
	%	58.4%	39.1%	39.3%	40.0%	31.0%	35.9%	31.9%	48.5%	50.3%	43.3%	74.6%	53.1%	53.1%
強熱残留物	mg/l	180	310	570	300	820	1,000	530	320	280	200	80	150	150
	%	41.7%	60.9%	60.7%	60.0%	69.0%	64.1%	68.2%	51.5%	49.8%	56.7%	25.4%	46.9%	46.9%
浮遊物質	mg/l	156	161	131	130	148	155	132	119	115	128	132	132	132
COD	mg/l	94.2	97.3	98.6	100.0	108.2	96.3	104.5	77.6	74.8	94.5	90.5	107.7	107.7
BOD	mg/l	169.2	186.2	149.8	115.0	127.5	114.0	142.7	103.6	148.7	149.7	139.5	122.5	122.5
塩素イオン	mg/l	196	246	508	241	575	700	383	278	265	202	167	160	160
アルカリ度	mgCaCO ₃ /l	128	133	137	140	143	130	142	133	112	132	121	129	129
アンモニア性窒素	mg/l	22.1	27.9	25.6	21.2	26.2	25.8	33.2	30.7	20.6	30.9	24.1	23.3	23.3
全窒素	mg/l	23.3	29.1	27.4	24.0	28.1	28.1	33.6	33.1	23.8	32.4	25.3	26.7	26.7
全リン	mg/l	2.29	2.50	2.13	2.13	2.15	2.17	2.16	2.50	2.20	2.18	2.09	2.12	2.12
大腸菌数	MPN/ml	335,000	585,000	585,000	430,000	1,665,000	1,665,000	1,415,000	680,000	511,500	486,500	240,000	1,246,500	1,246,500
亜鉛	mg/l					0.25						1.3		0.78
1,4-ジオキササン	mg/l					0.05未満						0.05未満		0.05未満

2. 西浄化センター

(平成28年度)

項目	月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均
水	温度 °C	18.5	20.9	22.8	24.6	26.8	25.3	23.2	20.2	17.9	15.1	13.9	15.2	20.5
透視	度 cm	5.0	5.5	6.0	5.8	5.5	5.9	5.2	5.0	4.7	4.5	4.5	4.3	5.2
水素イオン濃度	pH	8.08	7.94	7.92	7.74	7.40	7.49	7.79	7.87	7.71	7.91	8.11	8.29	7.85
浮遊物質	mg/l	85.0	73.5	54.9	59.5	82.9	69.1	86.7	120.6	141.3	165.2	153.3	157.8	101.1
C O D	mg/l	122.9	115.5	109.4	110.6	116.2	101.2	120.9	129.0	128.5	139.3	145.2	143.5	121.6
B O D	mg/l	244.6	167.1	120.6	128.1	119.0	77.7	99.7	134.3	161.6	154.2	136.0	149.6	140.5
塩素イオン	mg/l	120	119	109	166	435	1371	189	211	146	119	102	94	276
アルカリ度	mgCaCO3/l	146	152	147	158	146	149	144	136	142	138	131	142	143
アンモニア性窒素	mg/l	29.3	34.3	27.6	23.2	25.3	31.3	37.0	25.7	33.3	30.9	30.9	26.4	29.5
亜鉛	mg/l					0.05						0.06		0.06
1,4-ジオキサン	mg/l					0.05未満						0.05未満		0.05未満

3. 野原浄化センター

(平成28年度)

項目	月別												平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
水温 (°C)	15.5	19.6	22.3	26.0	27.6	26.0	24.5	19.2	16.0	12.4	11.8	13.5	19.5
透明度 (cm)	5.8	6.2	6.5	5.3	5.6	4.8	4.8	5.5	5.9	5.2	5.8	5.7	5.6
水素イオン濃度 (pH)	6.98	6.92	7.01	7.03	6.76	6.97	7.01	6.95	6.92	6.89	7.11	7.13	6.97
浮遊物質 (mg/l)	51	66	130	74	70	43	46	60	64	92	156	146	83
CO D (mg/l)	60.6	45.6	65.8	57.0	59.9	39.8	52.8	56.0	58.4	79.5	89.5	98.0	63.6
BOD (mg/l)	59.5	67.7	15.7	61.0	77.4	51.0	65.1	66.7	84.2	135.1	151.4	202.1	86.4
アンモニア性窒素 (mg/l)	17.6	23.0	8.2	9.3	13.4	11.3	14.9	10.8	10.6	12.1	16.5	19.7	14.0
全窒素 (mg/l)	20.8	27.3	16.8	18.1	21.2	20.3	21.3	18.9	17.5	18.9	20.5	24.1	20.5
全リン (mg/l)	2.18	1.94	2.08	2.21	2.22	2.10	2.11	2.17	2.07	2.30	2.11	2.10	2.13
亜鉛 (mg/l)					0.11						0.05未満		0.05未満
1,4-ジオキサン (mg/l)					0.05未満						0.05未満		0.05未満

4. 丸山浄化センター

(平成28年度)

項目	月別												平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
水温 (°C)	16.5	19.4	22.8	25.0	26.8	25.0	22.5	19.0	14.3	11.4	10.3	11.3	18.7
透明度 (cm)	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.0	5.9	5.9	3.8	4.6	5.5	4.3	5.5
水素イオン濃度 (pH)	6.95	6.96	6.98	7.09	7.10	6.99	6.86	6.90	6.65	7.10	7.14	6.94	6.97
浮遊物質 (mg/l)	69	223	335	157	167	95	148	128	456	145	190	106	185
CO D (mg/l)	64.1	110.9	105.0	82.1	98.6	58.0	83.0	104.2	227.7	140.9	136.8	133.4	112.1
BOD (mg/l)	89.4	187.0	181.9	14.2	103.8	7.7	102.8	121.8	85.0	167.7	151.7	22.0	102.9
アンモニア性窒素 (mg/l)	19.0	20.1	11.9	3.2	14.4	5.8	12.3	16.6	9.7	18.2	28.3	3.7	13.6
全窒素 (mg/l)	21.4	23.1	16.9	11.3	20.7	11.7	21.3	20.0	14.6	23.1	31.8	13.6	19.1
全リン (mg/l)	2.17	2.09	1.88	1.18	2.00	1.12	2.10	2.09	1.68	2.27	2.34	1.15	1.84
亜鉛 (mg/l)					0.13						0.06		0.10
1,4-ジオキサン (mg/l)					0.05未満						0.05未満		0.05未満

5. 神崎浄化センター

(平成28年度)

項目	月別												平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
水温 (°C)	17.3	20.5	23.8	25.8	27.6	25.0	23.3	18.4	14.0	11.0	10.8	12.2	19.1
透視度 (cm)	5.8	6.8	5.6	6.8	6.6	6.5	6.8	6.2	6.8	6.9	7.8	6.0	6.6
水素イオン濃度 (pH)	7.69	7.65	7.70	7.65	7.36	7.39	7.61	7.42	7.33	7.61	7.68	7.79	7.57
浮遊物質 (mg/l)	145.0	68.0	70.5	72.0	63.8	65.0	67.5	54.8	121.8	81.5	64.5	78.0	79.4
COD (mg/l)	98.7	92.6	82.5	77.7	72.4	64.7	71.1	79.5	80.4	87.6	76.4	82.5	80.5
BOD (mg/l)	148.1	83.8	109.2	99.2	82.0	68.7	74.3	70.7	77.3	67.2	75.7	65.0	85.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	23.8	26.5	37.9	21.5	27.5	20.3	28.4	22.8	26.4	22.3	21.6	22.8	25.2
亜鉛 (mg/l)					0.05						0.05未満		0.05
1,4-ジオキサシン (mg/l)					0.05未満						0.05未満		0.05未満