

令和 4 年度

島見浄化センター

水質検査結果【一般水質項目】

流入水

項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		平均	最大	最小
pH	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.1	7.4	7.4	7.2	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.6	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.5	7.4	7.7	7.1
SS (mg/L)	86	63	140	73	97	75	54	86	98	55	53	98	60	67	110	70	84	90	87	95	93	64	64	89	81	140	53
BOD (mg/L)	210	190	210	200	190	170	150	150	170	150	210	160	160	170	170	140	150	170	240	190	250	160	170	220	180	250	140
COD (mg/L)	100	100	110	96	110	120	99	86	100	90	88	100	84	95	88	89	77	83	110	96	99	100	89	100	96	120	77
大腸菌群数 (個/cm ³)	1.2E+05	1.6E+05	1.7E+05	1.9E+05	1.8E+05	1.4E+05	4.7E+05	4.0E+05	4.7E+05	8.4E+05	1.6E+05	3.8E+05	1.6E+05	5.0E+04	9.7E+04	2.9E+05	1.5E+05	1.6E+05	1.1E+05	1.5E+05	3.0E+04	8.8E+04	1.4E+05	1.4E+05	2.2E+05	8.4E+05	3.0E+04

放流水

定量下限値未満の値は「0」として平均値を算出

項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		平均	最大	最小	放流基準
pH	7.1	7.2	7.0	6.9	7.0	6.8	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	6.7	6.9	7.1	7.1	7.0	7.2	6.7	5.8以上 8.6以下
SS (mg/L)	1.4	1.8	2.2	2.7	1.5	2.0	2.8	3.4	0.8	0.5	0.9	<0.5	1.0	0.7	1.2	1.2	2.4	2.5	2.6	2.1	5.2	4.4	2.8	2.1	2.0	5.2	<0.5	80 (日間平均 70)
BOD (mg/L)	5.6	5.0	5.2	5.1	4.4	2.7	3.5	4.4	3.9	<0.5	0.6	2.0	1.7	1.2	2.0	2.2	2.5	2.2	<0.5	4.4	14	19	12	4.4	4.5	19	<0.5	25 (日間平均 20)
COD (mg/L)	9.2	11	9.8	8.9	10	9.2	9.0	9.5	6.7	6.9	7.1	7.1	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	7.6	10	9.6	17	15	14	13	9.4	17	6.7	
大腸菌群数 (個/cm ³)	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	4	0	日間平均 3,000

令和 4 年度

島見浄化センター

水質検査結果【重金属・有機物等】

放流水

定量下限値未満の値は「0」として平均値を算出 (単位:mg/L)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小	放流基準											
n-ヘキサン抽出物質	<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	5											
フェノール類	<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	5											
銅	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3											
亜鉛	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	2											
溶解性鉄	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	10											
溶解性マンガン	<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	10											
全クロム	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2											
カドミウム	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03											
シアン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1											
有機りん		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	1											
鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1											
六価クロム	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5											
ひ素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1											
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005											
アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出											
PCB		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003											
トリクロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1											
テトラクロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1											
1,1,1-トリクロエタン	<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	3											
四塩化炭素		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.02											
ジクロロメタン		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	0.2											
1,2-ジクロロエタン		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0.04											
1,1,2-トリクロエタン		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	0.06											
1,1-ジクロロエチレン		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	1											
トリス-1,2-ジクロロエチレン		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0.4											
1,3-ジクロロプロペン		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.02											
ベンゼン		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0.1											
シマジン		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	0.03											
チウラム		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	0.06											
チオベンカルブ		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	0.2											
セレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1											
ほう素	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	10											
ふっ素	<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	8											
1,4-ジオキサン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5											
全窒素	9.2	13	3.2	2.3	2.0	1.7	2.6	2.6	5.2	3.7	3.1	3.6	3.7	2.4	2.9	4.9	4.6	11	6.3	2.8	8.8	10	13	5.3	13	1.7	
全りん	0.69	0.98	1.1	1.2	2.7	3.1	1.3	3.8	2.4	2.7	2.5	2.1	1.9	2.0	1.9	1.3	0.39	0.17	0.23	0.30	2.6	1.1	0.93	1.1	1.6	3.8	0.17