

様式2－2

水 質 試 験 成 績 (嫌 気 無 酸 素 好 気 法 放 流 水)

放流先: 東京湾

令和5年度

市町村名: 木更津市

終末処理場名: 木更津下水処理場

採水場所: 1系塩素混和池

採水月日 採水時刻		定量下 限值	基準値	前年度 平均	4/12 9:25	4/19 9:17	5/11 9:28	5/17 9:32	6/7 9:16	6/21 9:15	7/5 9:21	7/19 9:22	8/9 9:20	8/23 9:13	9/6 9:20	9/20 9:23	10/11 9:16	10/18 9:21	11/1 9:25	11/15 9:16	12/6 9:23	12/13 9:15	1/10 9:17	1/17 9:18	2/14 9:08	2/21 9:10	3/7 9:15	3/14 9:08	最大	最小	平均	備考	
天候	前々日			－	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雨	－	－	－		
	前日			－	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雨	－	－	－		
	当日			－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	－	－	－		
気温 [℃]				16.4	20.4	15.8	14.5	20.5	20.4	23.0	24.8	29.5	29.9	30.2	26.0	29.6	19.9	18.7	18.2	13.5	11.4	10.1	6.9	4.3	7.9	7.8	5.0	7.3	30.2	4.3	17.3		
水温 [℃]				21.4	20.3	20.7	21.2	22.4	23.0	24.2	25.6	27.4	28.4	28.8	28.3	28.2	24.5	23.9	23.7	21.5	20.2	19.6	18.1	16.7	16.9	18.4	15.3	16.1	28.8	15.3	22.2		
透視度 [度]				>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
外観				－	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	－	－	－		
臭気				－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
pH			5～9	7.1	6.8	6.9	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	6.8	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.6	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	7.5	7.6	6.8	7.2		
BOD(T－BOD) [mg/L]		0.1	20	2.9	1.6	1.5	1.4	1.6	1.5	2.1	2.0	1.4	1.2	1.6	1.1	1.5	1.3	1.4	1.9	1.6	1.6	2.0	1.4	1.4	1.6	1.2	0.7	1.7	2.1	0.7	1.5		
COD [mg/L]		0.1	20	7.6	6.6	6.2	6.1	6.7	6.0	6.6	6.8	7.8	6.9	6.7	6.9	6.6	5.8	6.2	6.9	6.8	6.7	7.0	7.6	7.8	8.3	7.6	6.0	6.3	8.3	5.8	6.8		
SS [mg/L]		0.1	70	1.0	1.7	1.4	0.7	0.4	0.4	0.7	1.2	0.9	0.4	0.7	0.2	0.4	0.2	1.2	0.9	1.1	1.5	2.9	2.4	2.6	2.2	1.5	1.0	1.2	2.9	0.2	1.2		
大腸菌群数 [個/cm ³]		1.0	3,000	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	1	ND	ND		
全りん [mg/L]		0.08	4	0.18	0.19	0.24	0.31	0.16	0.13	0.11	0.30	0.16	0.71	0.12	0.08	0.08	0.39	0.54	0.24	0.19	0.15	0.22	0.22	0.20	0.30	0.29	0.16	0.37	0.71	0.08	0.24		
全窒素 [mg/L]		0.1	30	9.1	7.2	7.7	8.3	9.1	8.3	9.6	9.8	10.6	9.6	9.2	8.7	9.9	9.1	10.5	10.0	10.2	9.7	9.6	8.9	7.2	10.2	12.0	8.5	10.1	12.0	7.2	9.3		
アンモニア性窒素 [mg/L]		0.40		1.66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	0.82	0.52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.42	ND	ND	0.82	ND	ND		
硝酸性窒素 [mg/L]		0.05		6.3	6.2	6.6	7.5	8.3	7.5	8.5	8.9	9.6	8.5	7.6	7.0	8.5	8.2	9.6	8.9	8.7	8.8	8.7	7.7	6.2	9.3	11.0	7.7	9.3	11.0	6.2	8.3		
亜硝酸性窒素 [mg/L]		0.01		0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.11	0.11	ND	ND	0.05	ND	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	0.02		
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物、硝酸化合物 n－ヘキサン抽出物質 [mg/L]		0.1	100	7.0	6.2	6.6	7.5	8.3	7.5	8.5	8.9	9.6	8.5	7.9	7.4	8.8	8.2	9.6	9.0	8.7	8.8	8.7	7.7	6.2	9.3	11.2	7.7	9.3	11.2	6.2	8.3		
フェノール類 [mg/L]		0.03	0.5	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
銅 [mg/L]		0.01	1	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
亜鉛 [mg/L]		0.05	2	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
溶解性鉄 [mg/L]		0.05	5	0.08	－	－	0.08	－	－	－	－	－	0.08	－	－	－	－	－	0.09	－	－	－	－	－	0.09	－	－	－	0.09	0.08	0.09		
溶解性マンガン [mg/L]		0.05	5	ND	－	－	0.07	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	0.05	－	－	－	0.07	ND	ND		
全クロム [mg/L]		0.02	1	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
フッ素 [mg/L]		0.1	10	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
カドミウム [mg/L]		0.001	0.01	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
全シアン [mg/L]		0.01	ND	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
有機リン [mg/L]		0.01	ND	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
鉛 [mg/L]		0.005	0.1	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
六価クロム [mg/L]		0.02	0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
ヒ素 [mg/L]		0.005	0.05	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
全水銀 [mg/L]		0.0005	0.0005	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
アルキル水銀 [mg/L]		0.0005	ND	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
PCB [mg/L]		0.0005	ND	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
残留塩素 [mg/L]		0.01		<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
沃素消費量 [mg/L]		0.03		1.62	1.59	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.59	0.80	0.80	1.59	2.39	0.80	0.80	0.80	1.59	0.80	0.80	0.80	0.80	2.39	0.80	0.80	1.59	4.78	4.78	0.80	1.26		
塩化物イオン [mg/L]		20.0		65.3	65.0	70.0	68.3	58.3	66.7	61.7	41.7	66.																					

様式2－2

水 質 試 験 成 績（ 嫌 気 無 酸 素 好 気 法 放 流 水 ）

放流先： 東京湾

令和5年度

市町村名： 木更津市

終末処理場名： 木更津下水処理場

採水場所： 2系塩素混和池

採水月日		定量下	基準値	前年度	4/12	4/19	5/11	5/17	6/7	6/21	7/5	7/19	8/9	8/23	9/6	9/20	10/11	10/18	11/1	11/15	12/6	12/13	1/10	1/17	2/14	2/21	3/7	3/14	最大	最小	平均	備考	
採水時刻		限值		平均	9:32	9:25	9:45	9:38	9:22	9:22	9:28	9:29	9:27	9:17	9:20	9:30	9:23	9:27	9:35	9:26	9:31	9:23	9:26	9:27	9:16	9:19	9:21	9:17					
天候	前々日			－	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	－	－	－		
	前日			－	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	－	－	－	
	当日			－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	－	－	－		
気温		〔℃〕		16.4	20.4	15.8	14.5	20.5	20.4	23.0	24.8	29.5	29.9	30.2	26.0	29.6	19.9	18.7	18.2	13.5	11.4	10.1	6.9	4.3	7.9	7.8	5.0	7.3	30.2	4.3	17.3		
水温		〔℃〕		22.2	20.9	21.5	22.1	22.8	23.6	24.6	25.5	27.4	28.5	28.9	28.7	28.5	25.6	25.0	24.8	23.5	21.4	21.0	20.0	19.0	18.4	19.2	17.1	17.6	28.9	17.1	23.2		
透視度		〔度〕		>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
外観				－	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	－	－	－	
臭気				－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
pH			5～9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	7.1	7.1	6.9	7.2	7.0	6.8	6.8	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.1	6.9	7.3	7.4	6.8	7.1		
BOD(T－BOD)		〔mg/L〕	0.1	20	2.9	2.5	2.8	2.8	2.5	1.7	2.8	1.0	2.2	1.4	1.0	1.4	1.3	1.0	1.2	1.5	1.4	1.6	1.8	1.4	1.4	1.3	1.3	1.0	1.4	2.8	1.0	1.7	
COD		〔mg/L〕	0.1	20	8.5	8.7	8.0	7.3	7.7	6.6	7.5	7.0	8.6	7.3	7.6	8.4	7.4	7.0	7.7	7.9	8.0	8.8	7.9	7.6	7.8	8.1	7.7	7.2	6.9	8.8	6.6	7.7	
SS		〔mg/L〕	0.1	70	1.8	2.4	2.0	2.1	3.0	1.0	1.8	2.2	2.1	0.9	1.1	1.3	1.3	1.9	1.6	1.2	2.4	1.4	1.2	1.6	1.2	1.4	2.3	3.0	3.0	0.9	1.7		
大腸菌群数		〔個/cm ³ 〕	1.0	3,000	ND	1	1	1	1	2	1	ND	1	11	ND	1	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	1	ND	1	ND	ND	ND	11	ND	1.0	
全りん		〔mg/L〕	0.08	4	0.24	0.26	0.27	0.25	0.35	0.15	0.26	0.24	0.38	0.19	0.21	0.35	0.38	0.37	0.18	0.17	0.18	0.20	0.15	0.23	0.14	0.13	0.19	0.19	0.36	0.38	0.13	0.24	
全窒素		〔mg/L〕	0.1	30	7.8	5.5	6.6	5.9	6.2	7.1	6.9	5.0	5.4	8.1	5.3	4.8	8.5	8.5	9.3	9.8	9.1	8.8	9.2	6.2	5.3	6.6	8.4	7.1	9.6	9.8	4.8	7.2	
アンモニア性窒素		〔mg/L〕	0.40		1.31	ND	2.50	ND	ND	1.46	0.66	0.67	ND	ND	1.47	ND	1.81	0.48	ND	ND	2.00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.50	ND	0.46		
硝酸性窒素		〔mg/L〕	0.05		5.4	4.1	2.9	4.7	5.0	6.2	3.6	4.0	3.7	6.9	4.2	3.0	7.4	5.5	7.8	8.8	7.6	5.8	8.3	5.0	4.3	5.8	7.2	6.2	8.7	8.8	2.9	5.7	
亜硝酸性窒素		〔mg/L〕	0.01		0.05	0.03	0.07	0.02	0.01	0.01	0.06	0.04	0.04	0.02	0.02	0.04	0.11	0.08	0.03	0.06	0.14	0.02	ND	0.02	0.02	0.03	ND	ND	0.14	ND	0.04		
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物		〔mg/L〕	0.1	100	6.0	4.1	4.0	4.7	5.0	6.2	4.2	4.3	4.0	6.9	4.2	3.6	7.4	6.3	8.1	8.8	7.7	6.7	8.3	5.0	4.3	5.8	7.2	6.2	8.7	8.8	3.6	5.9	
n-ヘキサン抽出物質		〔mg/L〕	1.0	30	ND	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	ND	ND	
フェノール類		〔mg/L〕	0.03	0.5	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
銅		〔mg/L〕	0.01	1	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
亜鉛		〔mg/L〕	0.05	2	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
溶解性鉄		〔mg/L〕	0.05	5	0.14	－	－	0.06	－	－	－	－	－	0.06	－	－	－	－	0.20	－	－	－	－	－	0.06	－	－	－	0.20	0.06	0.10		
溶解性マンガン		〔mg/L〕	0.05	5	0.05	－	－	0.05	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	0.05	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	0.05	ND	ND		
全クロム		〔mg/L〕	0.02	1	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
フッ素		〔mg/L〕	0.1	10	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
カドミウム		〔mg/L〕	0.001	0.010	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
全シアン		〔mg/L〕	0.01	ND	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
有機リン		〔mg/L〕	0.01	ND	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
鉛		〔mg/L〕	0.005	0.1	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
六価クロム		〔mg/L〕	0.02	0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
ヒ素		〔mg/L〕	0.005	0.05	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
全水銀		〔mg/L〕	0.0005	0.0005	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
アルキル水銀		〔mg/L〕	0.0005	ND	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
PCB		〔mg/L〕	0.0005	ND	ND	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	ND	ND	ND		
残留塩素		〔mg/L〕	0.01		<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
沃素消費量																																	