

令和5年度 泉北クリーンセンター 維持管理情報

2023/8月末

<焼却ごみ搬入量>

(単位:t)

4月	6,611.27
5月	7,482.10
6月	7,062.40
7月	6,845.66
8月	7,060.98
9月	
10月	
11月	
12月	
1月	
2月	
3月	

<焼却炉 排ガス測定結果>

1号炉

0° 12%換算

測定日	湿り排ガス量 m ³ N/hr	乾き排ガス量 m ³ N/hr	酸素 %	ばいじん g/m ³ N	窒素酸化物 ppm	硫黄酸化物 ppm	塩化水素 ppm
R5.4.12	38,400	29,000	8.2	<0.001	23	4.0	3.3
R5.7.19	39,800	26,800	7.1	0.001	17	8.6	11.0

2号炉

0° 12%換算

測定日	湿り排ガス量 m ³ N/hr	乾き排ガス量 m ³ N/hr	酸素 %	ばいじん g/m ³ N	窒素酸化物 ppm	硫黄酸化物 ppm	塩化水素 ppm
R5.5.10	36,100	28,400	7.9	<0.001	30	2.5	8.1
R5.7.5	35,600	28,400	8.1	<0.001	27	6.7	13.0

5号炉

0° 12%換算

測定日	湿り排ガス量 m ³ N/hr	乾き排ガス量 m ³ N/hr	酸素 %	ばいじん g/m ³ N	窒素酸化物 ppm	硫黄酸化物 ppm	塩化水素 ppm

<排ガス ダイオキシン類測定結果>

1号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N
R5.7.19	0.0056

2号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N
R5.7.5	0.00095

5号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N

泉北クリーンセンター 下水道放流水 水質調査 (後期)

項目	単位					
色度	度					
透明度	度					
水素イオン濃度(°C)	pH					
蒸発残留物	mg/L					
溶解性物質	mg/L					
生物化学的酸素要求量	mg/L					
化学的酸素消費量	mg/L					
全窒素	mg/L					
アンモニア性窒素	mg/L					
亜硝酸窒素	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L					
有機体窒素	mg/L					
塩化物イオン	mg/L					
浮遊物物質	mg/L					
全リン	mg/L					
ホウ素	mg/L					
鉛	mg/L					
銅	mg/L					
亜鉛	mg/L					
溶解性鉄	mg/L					
溶解性マンガ	mg/L					
カドミウム	mg/L					
クロム	mg/L					
6価クロム	mg/L					
砒素	mg/L					
ふっ素	mg/L					
総水銀	mg/L					
フェノール	mg/L					
シアン	mg/L					
n-ヘキサン抽出物質	mg/L					
ニッケル	mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L					

松尾寺山最終処分場 原水(前期)

項目	単位	R5.4.7	R5.5.7	R5.6.9	R5.7.7	R5.8.4
気温	度	15.7	14	24	28	31.5
水温	度	20	19	22	25.2	24.5
色度	度	4	10	5	4	2
透明度	度	100以上	100以上	100以上	100以上	33
水素イオン濃度(°C)	pH	9.2/22°C	10/21°C	9.2/23°C	9.2/25°C	9.6/25°C
蒸発残留物	mg/L	9,000	7,300	6,500	8,200	9,300
溶解性物質	mg/L	8,900	7,300	6,500	7,700	9,100
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.9	10	6.8	6	5.9
化学的酸素消費量	mg/L	29	34	23	27	34
全窒素	mg/L	33	30	11	28	31
アンモニア性窒素	mg/L	20	19	4.5	19	23
亜硝酸窒素	mg/L	0.92	0.42	0.37	0.47	0.7
硝酸性窒素	mg/L	0.92	0.42	0.37	0.47	0.7
有機体窒素	mg/L	4	5.4	4.4	4.3	3.9
塩化物イオン	mg/L	3,400	3,400	2,600	3,300	3,600
浮遊物物質	mg/L	6	4	12	5	16
全リン	mg/L	0.018	0.052	0.054	0.035	0.024
大腸菌群	MPN/100ml	4	3	2	<1	2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銅	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005
亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	0.002
溶解性鉄	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガ	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.01
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロム	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
6価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ふっ素	mg/L	0.21	0.18	0.14	0.35	0.18
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェノール	mg/L	0.029	0.028	0.026	0.005	0.015
シアン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	0.5	0.8	1.6	2.4	<0.5
ニッケル	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

松尾寺山最終処分場 原水(後期)

項目	単位					
気温	度					
水温	度					
色度	度					
透明度	度					
水素イオン濃度(°C)	pH					
蒸発残留物	mg/L					
溶解性物質	mg/L					
生物化学的酸素要求量	mg/L					
化学的酸素消費量	mg/L					
全窒素	mg/L					
アンモニア性窒素	mg/L					
亜硝酸窒素	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L					
有機体窒素	mg/L					
塩化物イオン	mg/L					
浮遊物物質	mg/L					
全リン	mg/L					
大腸菌群	MPN/100ml					
鉛	mg/L					
銅	mg/L					
亜鉛	mg/L					
溶解性鉄	mg/L					
溶解性マンガン	mg/L					
カドミウム	mg/L					
クロム	mg/L					
6価クロム	mg/L					
砒素	mg/L					
ふっ素	mg/L					
総水銀	mg/L					
フェノール	mg/L					
シアン	mg/L					
n-ヘキサン抽出物質	mg/L					
ニッケル	mg/L					

松尾寺山最終処分場 地下水(前期)

項目	単位	R5.4.7	R5.5.7	R5.6.9	R5.7.7	R5.8.4
気温	度	15.4	13.5	21	27.5	25.3
水温	度	17.2	15.1	18.1	20.1	27.5
色度	度	48	86	29	130	73
透明度	度	19	7	26	7	9
水素イオン濃度(°C)	pH	7.3/22°C	7.4/20°C	7.3/23°C	7.1/25°C	7.0/25°C
蒸発残留物	mg/L	1,100	820	7,890	2,300	2,000
溶解性物質	mg/L	1,000	800	780	1,800	2,000
生物化学的酸素要求量	mg/L	7	5.7	3.4	4.1	3.6
化学的酸素消費量	mg/L	11	9	6.8	7.2	9.3
全窒素	mg/L	3.2	4.2	2.1	2.6	3.3
アンモニア性窒素	mg/L	0.53	0.06	0.07	0.09	0.08
亜硝酸窒素	mg/L	0.26	0.84	0.87	1.1	2.5
硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.84	0.87	1.1	2.5
有機体窒素	mg/L	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5
塩素イオン	mg/L	380	300	260	400	710
浮遊物物質	mg/L	34	21	6	13	25
全リン	mg/L	0.12	0.08	0.055	0.052	0.076
大腸菌群数	MPN/100ml	8	6	44	<1	1050
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銅	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
溶解性鉄	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	mg/L	0.49	0.49	0.43	0.68	1.1
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロム	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
6価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ふっ素	mg/L	0.19	0.17	0.21	0.23	0.1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェノール	mg/L	0.014	0.013	0.006	0.008	0.014
シアン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	0.8	1.7	<0.5
ニッケル	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,4ジオキサン	mg/L	0.008	0.008	<0.005	<0.005	<0.005
クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

松尾寺山最終処分場 地下水(後期)

項目	単位						
気温	度						
水温	度						
色度	度						
透明度	度						
水素イオン濃度(°C)	pH						
蒸発残留物	mg/L						
溶解性物質	mg/L						
生物化学的酸素要求量	mg/L						
化学的酸素消費量	mg/L						
全窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
亜硝酸窒素	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
有機体窒素	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
浮遊物物質	mg/L						
全リン	mg/L						
大腸菌群数	MPN/100ml						
鉛	mg/L						
銅	mg/L						
亜鉛	mg/L						
溶解性鉄	mg/L						
溶解性マンガン	mg/L						
カドミウム	mg/L						
クロム	mg/L						
6価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
総水銀	mg/L						
フェノール	mg/L						
シアン	mg/L						
n-ヘキサン抽出物質	mg/L						
ニッケル	mg/L						
1,4ジオキサン	mg/L						
塩化ビニルモノマー	mg/L						

松尾寺山最終処分場 処分場水路(前期)

項目	単位	R5.4.7	R5.5.7	R5.6.9	R5.7.7	R5.8.4	
気温	度	15	14.1	21.7	26	25.1	
水温	度	19.1	15	19	21.7	28	
色度	度	62	20	19	14	12	
透明度	度	16	12	65	70	100以上	
水素イオン濃度(°C)	pH	7.3/22°C	8.2/20°C	7.6/23°C	7.5/25°C	7.3/25°C	
蒸発残留物	mg/L	420	600	870	2,500	3,000	
溶解性物質	mg/L	330	540	860	2,500	2,800	
生物化学的酸素要求量	mg/L	6.8	4	8.2	21	19	
化学的酸素消費量	mg/L	14	11	14	15	22	
全窒素	mg/L	5.7	3.2	7	18	18	
アンモニア性窒素	mg/L	0.54	0.347	0.05	9	8.45	
亜硝酸窒素	mg/L	1.6	1.5	4.8	5.9	6.9	
硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.5	4.8	5.9	6.9	
有機体窒素	mg/L	0.6	1	1	1.2	1	
塩素イオン	mg/L	91	33	140	940	940	
浮遊物物質	mg/L	44	35	5	6	4	
全リン	mg/L	0.066	0.078	0.036	0.016	0.03	
大腸菌群数	MPN/100ml	890	80	36	15	10	
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
銅	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.005	
溶解性鉄	mg/L	0.2	0.08	0.12	<0.05	<0.05	
溶解性マンガン	mg/L	0.02	0.09	0.21	0.52	0.53	
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
クロム	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
6価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ふっ素	mg/L	0.08	0.19	0.22	0.33	0.33	
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
フェノール	mg/L	0.016	0.021	0.01	0.009	0.014	
シアン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	1.1	2.2	<0.5	
ニッケル	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

松尾寺山最終処分場 処分場水路(後期)

項目	単位					
気温	度					
水温	度					
色度	度					
透明度	度					
水素イオン濃度(°C)	pH					
蒸発残留物	mg/L					
溶解性物質	mg/L					
生物化学的酸素要求量	mg/L					
化学的酸素消費量	mg/L					
全窒素	mg/L					
アンモニア性窒素	mg/L					
亜硝酸窒素	mg/L					
硝酸性窒素	mg/L					
有機体窒素	mg/L					
塩素イオン	mg/L					
浮遊物質	mg/L					
全リン	mg/L					
大腸菌群数	MPN/100ml					
鉛	mg/L					
銅	mg/L					
亜鉛	mg/L					
溶解性鉄	mg/L					
溶解性マンガン	mg/L					
カドミウム	mg/L					
クロム	mg/L					
6価クロム	mg/L					
砒素	mg/L					
ふっ素	mg/L					
総水銀	mg/L					
フェノール	mg/L					
シアン	mg/L					
n-ヘキサン抽出物質	mg/L					
ニッケル	mg/L					

<泉北クリーンセンター焼却炉データ>

		1号炉			2号炉		
		燃焼室中の 燃焼ガス温度 (平均値)	バグフィルター 入口温度 (平均値)	煙突から排出される 排ガス中の 一酸化炭素(CO) (平均値)	燃焼室中の 燃焼ガス温度 (平均値)	バグフィルター 入口温度 (平均値)	煙突から排出される 排ガス中の 一酸化炭素(CO) (平均値)
月	焼却量 t						
4	7,676.34 t	950°C	180°C	8ppm	941°C	180°C	9ppm
5	7,159.08 t	931°C	180°C	9ppm	931°C	180°C	6ppm
6	3,315.81 t	928°C	180°C	10ppm	-	-	-
7	7,112.66 t	940°C	180°C	10ppm	945°C	180°C	10ppm
8	7,680.03 t	937°C	180°C	10ppm	932°C	180°C	11ppm
9							
10							
11							
12							
1							
2							
3							