

令和3年度維持管理記録(更新日 令和3年10月8日)

1. ごみ焼却処理施設

(1) 可燃ごみ焼却量

項目	単位	年度合計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
A、B炉合計焼却量	t	16,328.30	2,795.45	2,772.81	2,205.62	2,774.29	3,050.48	2,729.65						

(2) 燃焼ガス温度、集塵器入口温度及び排ガス中の一酸化炭素濃度

項目	単位	測定位置	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
測定日		—	4月6日	5月7日	6月3日	7月6日	8月5日	9月7日						
A炉燃焼ガス温度	°C	焼却炉頂部	854	856	867	871	869	875						
A炉集塵器入口温度	°C	集塵器入口	169	173	171	170	178	176						
A炉一酸化炭素濃度	ppm	誘引通風機入口	34	34	36	26	22	26						
測定日		—	4月6日	5月7日	6月3日	7月6日	8月5日	9月7日						
B炉燃焼ガス温度	°C	焼却炉頂部	870	881	888	844	886	902						
B炉集塵器入口温度	°C	集塵器入口	173	172	173	169	170	168						
B炉一酸化炭素濃度	ppm	誘引通風機入口	25	39	35	38	37	21						

※測定結果は連続測定の日平均値

(3) 冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去

除去をした場所	A炉 ガス冷却室													
除去年月日	6月18日													

(4) 排ガス測定に関する結果

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日	—	—	4月15日	5月11日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日						
測定結果取得日	—	—	5月6日	5月31日	6月25日	7月26日	8月27日	9月21日						
ばいじん(O ₂ 換算値)	g/m ³ N	0.02	0.002	0.008	<0.002	0.003	0.006	0.003						
硫黄酸化物(濃度)	ppm		<1	<1	<1	<1	<1	<1						
塩化水素(O ₂ 換算値)	ppm	430	7	5	11	9	11	38						
窒素酸化物(O ₂ 換算値)	ppm	250	92	90	100	100	81	94						
水銀(O ₂ 換算値)	μg/m ³ N	50	0.63	0.44	*	*	*	0.75						
測定炉			B炉	A炉	B炉	A炉	B炉	B炉						

※測定位置は集塵器出口

項目	単位		基準値
採取日	—	5月13日	—
測定結果取得日	—	6月3日	—
A炉ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.021	1
B炉ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0066	1

※測定位置は集塵器出口

2. 最終処分場

(1) 処分量

発生した廃棄物を全量外部委託処理しているため該当なし。

(2) 放流水質測定結果

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日	—	—	4月15日	5月11日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日						
測定結果取得日	—	—	5月11日	5月25日	6月25日	7月26日	8月27日	9月15日						
水素イオン濃度(pH)	—	5.8~8.6	7.1	7.4	7.1	7.3	7.2	7.3						
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	60	1.6	0.7	1.2	0.9	1.8	1.1						
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	90	4.5	1.6	6.6	7.5	1.7	4.8						
浮遊物質(SS)	mg/l	60	11	11	9	13	12	26						
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg/l	5	<0.5	—	—	<0.5	—	—						
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類含有量)	mg/l	30	<0.5	—	—	<0.5	—	—						
フェノール類含有量(PNL)	mg/l	5	<0.025	—	—	<0.025	—	—						
銅含有量(Cu)	mg/l	3	0.03	—	—	0.02	—	—						
亜鉛含有量(Zn)	mg/l	2	0.02	—	—	0.02	—	—						
溶解性鉄含有量(S-Fe)	mg/l	10	<0.1	—	—	<0.1	—	—						
溶解性マンガン含有量(S-Mn)	mg/l	10	<0.1	—	—	<0.1	—	—						
クロム含有量(T-Cr)	mg/l	2	0.13	—	—	0.11	—	—						
窒素含有量(TN)	mg/l	60	2.6	2.4	2.3	2.4	2.6	3.2						
燐含有量(TP)	mg/l	8	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.18						
カドミウム及びその化合物(cd)	mg/l	0.03	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						
シアン化合物(CN)	mg/l	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
有機燐化合物(Or-P)	mg/l	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
鉛及びその化合物(Pb)	mg/l	0.1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
六価クロム化合物(Cr6+)	mg/l	0.5	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.18						
砒素及びその化合物(AS)	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(T-Hg)	mg/l	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005						
アルキル水銀化合物(R-Hg)	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005						
トリクロロエチレン	mg/l	0.1	<0.002	—	—	<0.002	—	—						
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1	<0.001	—	—	<0.001	—	—						
ジクロロメタン	mg/l	0.2	<0.02	—	—	<0.02	—	—						
四塩化炭素(CCl4)	mg/l	0.02	<0.002	—	—	<0.002	—	—						
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	<0.004	—	—	<0.004	—	—						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1	<0.1	—	—	<0.1	—	—						
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	<0.04	—	—	<0.04	—	—						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	<0.001	—	—	<0.001	—	—						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	<0.006	—	—	<0.006	—	—						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02	<0.002	—	—	<0.002	—	—						
チウラム	mg/l	0.06	<0.006	—	—	<0.006	—	—						
シマジン	mg/l	0.03	<0.003	—	—	<0.003	—	—						
チオベンカルブ	mg/l	0.2	<0.02	—	—	<0.02	—	—						
ベンゼン	mg/l	0.1	<0.01	—	—	<0.01	—	—						
セレン及びその化合物(Se)	mg/l	0.1	<0.01	—	—	<0.01	—	—						
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	<0.05	—	—	<0.05	—	—						
ほう素及びその化合物(B)	mg/l	50	1.0	—	—	1.0	—	—						
ふっ素及びその化合物(F)	mg/l	15	0.2	—	—	0.2	—	—						
アンモニア性窒素(NH4-H)	mg/l	200	0.2	—	—	0.1	—	—						
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	mg/l		2.0	—	—	2.0	—	—						
溶存酸素(Do)	mg/l		9.6	9.5	9.1	9.0	8.3	8.3						
塩化物イオン(Cl ⁻)	mg/l		2400	1800	2000	2200	2000	3400						
大腸菌群数	個/cm ³	3000	<30	42	80	<30	<30	<30						
電気伝導率	mS/m		970	880	890	960	990	1400						
水温	°C		18.0	19.0	20.0	19.5	26.0	22.1						

※採水位置は最終処分場放流口

項目	単位		基準値
採取日	—	9月2日	—
測定結果取得日	—		—
ダイオキシン類	pg-TEQ/l		10

※採水位置は最終処分場放流口

(3) 周辺地下水(井戸水)水質測定結果

①隣接工場井戸水

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日	—	—	4月15日	5月11日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日						
測定結果取得日	—	—	5月11日	5月25日	6月25日	7月26日	8月27日	9月15日						
水温	°C		19.0	18.8	21.0	19.5	22.0	21.5						
塩化物イオン	mg/l		10	7	10	8	7	10						
電気伝導率	mS/m		23	24	23	23	23	24						
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l		—	—	1.1	—	—	—						
カドミウム	mg/l	0.003	—	—	<0.0003	—	—	—						
シアン化合物	mg/l	不検出	—	—	不検出	—	—	—						
鉛及びその化合物	mg/l	0.01	—	—	<0.005	—	—	—						
六価クロム化合物	mg/l	0.05	—	—	<0.01	—	—	—						
砒素及びその化合物	mg/l	0.01	—	—	<0.005	—	—	—						
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.0005	—	—	<0.0005	—	—	—						
アルキル水銀化合物	mg/l	不検出	—	—	不検出	—	—	—						
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	不検出	—	—	不検出	—	—	—						
ジクロロメタン	mg/l	0.02	—	—	<0.002	—	—	—						
四塩化炭素	mg/l	0.002	—	—	<0.0002	—	—	—						
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	—	—	<0.0004	—	—	—						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	—	—	<0.002	—	—	—						
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	—	—	<0.004	—	—	—						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	—	—	<0.0005	—	—	—						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	—	—	<0.0006	—	—	—						
トリクロロエチレン	mg/l	0.01	—	—	<0.001	—	—	—						
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	—	—	<0.0005	—	—	—						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	—	—	<0.0002	—	—	—						
チウラム	mg/l	0.006	—	—	<0.0006	—	—	—						
シマジン	mg/l	0.003	—	—	<0.0003	—	—	—						
チオベンカルブ	mg/l	0.02	—	—	<0.002	—	—	—						
ベンゼン	mg/l	0.01	—	—	<0.001	—	—	—						
セレン及びその化合物	mg/l	0.01	—	—	<0.002	—	—	—						
ほう素及びその化合物	mg/l		—	—	0.04	—	—	—						
ふっ素及びその化合物	mg/l		—	—	<0.1	—	—	—						
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	mg/l		—	—	3.3	—	—	—						
アンモニア性窒素	mg/l		—	—	<0.2	—	—	—						
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	—	—	<0.005	—	—	—						
クロロエチレン	mg/l	0.002	—	—	<0.0002	—	—	—						

※採水位置は井戸水槽

項目	単位	9月2日	基準値
採取日	—	9月2日	—
測定結果取得日	—		—
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ		1

※採水位置は井戸水槽

②最終処分場浸出水希釈用水井戸

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日	—	—	4月15日	5月11日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日						
測定結果取得日	—	—	5月11日	5月25日	6月25日	7月26日	8月27日	9月15日						
水温	°C		18.0	18.0	20.0	18.0	19.0	19.1						
塩化物イオン	mg/l		13	12	10	13	11	13						
電気伝導率	mS/m		25	25	25	24	25	24						
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l		—	—	1.1	—	—	—						
カドミウム	mg/l	0.003	—	—	<0.0003	—	—	—						
シアン化合物	mg/l	不検出	—	—	不検出	—	—	—						
鉛及びその化合物	mg/l	0.01	—	—	<0.005	—	—	—						
六価クロム化合物	mg/l	0.05	—	—	<0.01	—	—	—						
砒素及びその化合物	mg/l	0.01	—	—	<0.005	—	—	—						
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.0005	—	—	<0.0005	—	—	—						
アルキル水銀化合物	mg/l	不検出	—	—	不検出	—	—	—						
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	不検出	—	—	不検出	—	—	—						
ジクロロメタン	mg/l	0.02	—	—	<0.002	—	—	—						
四塩化炭素	mg/l	0.002	—	—	<0.0002	—	—	—						
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	—	—	<0.0004	—	—	—						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	—	—	<0.002	—	—	—						
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	—	—	<0.004	—	—	—						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	—	—	<0.0005	—	—	—						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	—	—	<0.0006	—	—	—						
トリクロロエチレン	mg/l	0.01	—	—	<0.001	—	—	—						
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	—	—	<0.0005	—	—	—						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	—	—	<0.0002	—	—	—						
チウラム	mg/l	0.006	—	—	<0.0006	—	—	—						
シマジン	mg/l	0.003	—	—	<0.0003	—	—	—						
チオベンカルブ	mg/l	0.02	—	—	<0.002	—	—	—						
ベンゼン	mg/l	0.01	—	—	<0.001	—	—	—						
セレン及びその化合物	mg/l	0.01	—	—	<0.002	—	—	—						
ほう素及びその化合物	mg/l		—	—	<0.02	—	—	—						
ふっ素及びその化合物	mg/l		—	—	<0.1	—	—	—						
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	mg/l		—	—	1.8	—	—	—						
アンモニア性窒素	mg/l		—	—	<0.2	—	—	—						
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	—	—	<0.005	—	—	—						
クロロエチレン	mg/l	0.002	—	—	<0.0002	—	—	—						

※採水位置は井戸上部

項目	単位	9月2日	基準値
採取日	—	9月2日	—
測定結果取得日	—		—
ダイオキシン類	pg-TEQ/l		1

※採水位置は井戸上部

(4)点検状況

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
点検日	毎週火曜	毎週火曜	毎週火曜	毎週火曜	毎週火曜	毎週火曜						
土堰堤(擁壁)	良好	良好	良好	良好	良好	良好						
原水ピット等(調整池)	良好	良好	良好	良好	良好	良好						
遮水工	良好	良好	良好	良好	良好	良好						
浸出水処理設備	良好	良好	良好	良好	良好	良好						