

平成30年度 搬入実績・外部委託及び維持管理記録

1. 焼却実績・外部委託実績

単位・・・kg

H30年度	焼却量			搬出量			
	1号	2号	3号	一般廃棄物 焼却灰 (ばいじん含む)	燃え殻	ばいじん	リサイクル量
4月	123,650	109,690	2,522,230	301,680	150	80	221,040
5月	885,870	803,770	2,668,320	498,970	250	130	205,780
6月	1,275,680	627,170	2,538,900	591,800	130	70	208,190
7月	830,540	561,810	2,537,920	414,710	200	110	227,240
8月	1,033,130	1,236,070	2,015,420	568,160	230	110	213,330
9月	1,720,590	1,889,650	0	433,590	130	60	207,380
10月							
11月							
12月							
1月							
2月							
3月							

2. 温度及び濃度管理

H30年度	燃焼室中の燃焼ガスの温度(°C)			集塵機に流入する燃焼ガスの温度(°C)			煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度(ppm)		
	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉
4月	904	924	923	285	285	194	6.3	1.6	18
5月	906	922	946	285	285	194	2.9	0.1	11
6月	907	902	941	284	285	194	4.0	0.1	13
7月	892	895	918	284	285	194	2.2	0.7	12
8月	899	888	928	285	285	195	2.4	3.5	10
9月	893	894	-	285	285	-	4.2	1.9	-
10月									
11月									
12月									
1月									
2月									
3月									

3. 冷却施設及び排ガス処理施設に堆積したばいじんの除去を行った年月日

1号炉

冷却施設	:	
排ガス処理施設	:	5/20 6/2.9 7/29

2号炉

冷却施設	:	
排ガス処理施設	:	5/20 6/3.9 7/5・6・7 7/29

3号炉

冷却施設	:	
排ガス処理施設	:	

4.ダイオキシン類測定結果

		測定日	単位	管理目標値	測定結果
1号炉 脱硝出口	第一工場 1・2号炉		ng-TEQ/m ³ N	2.5	
2号炉 脱硝出口			ng-TEQ/m ³ N	2.5	
焼却灰			ng-TEQ/g	3	
ばいじん			ng-TEQ/g	3	
3号炉 煙突出口	第三工場 3号炉		ng-TEQ/m ³ N	0.5	
焼却灰			ng-TEQ/g	3	
ばいじん			ng-TEQ/g	3	

5.維持管理記録

ばい煙測定(1号炉)		測定日	H30.4.10	H30.6.5	H30.8.7			
		確認日	H30.4.30	H30.6.30	H30.8.31			
計量の対象		管理目標値	計量の結果	計量の結果	計量の結果	計量の結果	計量の結果	計量の結果
排出ガス量(湿り)	m ³ N/h	39,774	29,800	28,400	27,800			
排出ガス量(乾き)		24,083	21,100	19,600	19,100			
ばいじん濃度	g/m ³ N	0.1	0.025	0.03	0.072			
硫黄酸化物濃度	m ³ N/h	2.569	0.274	0.088	0.120			
窒素酸化物濃度	ppm	200	16	9	13			
塩化水素濃度	mg/m ³ N	325	149	155	293			

ばい煙測定(2号炉)		測定日	H30.5.1	H30.7.10	H30.9.4			
		確認日	H30.5.31	H30.7.31	H30.9.30			
計量の対象		管理目標値	計量の結果	計量の結果	計量の結果	計量の結果	計量の結果	計量の結果
排出ガス量(湿り)	m ³ N/h	39,774	32,400	25,900	32,500			
排出ガス量(乾き)		24,083	23,300	17,700	21,700			
ばいじん濃度	g/m ³ N	0.1	0.086	<0.001	0.002			
硫黄酸化物濃度	m ³ N/h	2.569	0.098	0.212	0.061			
窒素酸化物濃度	ppm	200	7	5	8			
塩化水素濃度	mg/m ³ N	325	59	244	164			

ばい煙測定(3号炉) 第3工場		測定日	H30.5.12	H30.7.7				
		確認日	H30.5.31	H30.7.31				
計量の対象		管理目標値	計量の結果	計量の結果	計量の結果	計量の結果	計量の結果	計量の結果
排出ガス量(湿り)	m ³ N/h	51,176	41,500	38,800				
排出ガス量(乾き)		45,925	36,600	33,500				
ばいじん濃度	g/m ³ N	0.05	<0.001	<0.001				
硫黄酸化物濃度	m ³ N/h	1.44	0.018	<0.017				
窒素酸化物濃度	ppm	100	15	11				
塩化水素濃度	mg/m ³ N	200	31	41				

6.焼却灰熱灼減量分析

熱 し ゃ く 減 量	第一工場 1・2号炉	管理目標値	H30.4.10	H30.5.1	H30.6.5	H30.7.10	H30.8.7	H30.9.4					
		10%	4.8%	4.9%	5.2%	5.4%	4.7%	4.7%					
	第三工場 3号炉	管理目標値	H30.4.2	H30.5.12	H30.6.2	H30.7.7	H30.8.11	H30.9.4					
		10%	6.9%	6.4%	5.9%	6.6%	5.5%	2.1%					

7.焼却灰溶出試験 (第一工場)			測定年月日											
			H30.4.10	H30.5.1	H30.6.5	H30.7.10	H30.8.7	H30.9.4						
計量の対象	単位	排出基準	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
水銀又はその化合物	mg/L	0.005	0.0006	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005						
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005						
鉛又はその化合物	mg/L	0.3	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01						
有機燐化合物	mg/L	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						
六価クロム化合物	mg/L	1.5	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						
砒素又はその化合物	mg/L	0.3	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005						
シアン化合物	mg/L	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						
ポリ塩化ビフェニル	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	—	—	<0.001	—	—	<0.001						
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	1	—	—	<0.002	—	—	<0.002						
四塩化炭素	mg/L	0.02	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002						
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004						
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	1	—	—	<0.002	—	—	<0.002						
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	—	<0.004	—	—	<0.004						
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	—	<0.03	—	—	<0.03						
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006						
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002						
チウラム	mg/L	0.06	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006						
シマジン	mg/L	0.03	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003						
チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	—	<0.002	—	—	<0.002						
ベンゼン	mg/L	0.1	—	—	<0.001	—	—	<0.001						
セレン又はその化合物	mg/L	0.3	< 0.002	< 0.002	<0.002	< 0.002	0.006	<0.002						
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	—	<0.005	—	—	<0.005						
pH(25℃)	—		12.3	12.5	12.1	12.1	12.2	11.6						
水分	%		29.82	20.37	36.63	32.70	32.41	37.44						

8.キレート処理灰溶出試験（第一工場）			測定年月日											
			H30.4.10	H30.5.1	H30.6.5	H30.7.10	H30.8.7	H30.9.4						
計量の対象	単位	排出基準	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
水銀又はその化合物	mg/L	0.005	0.0006	< 0.0005	0.007	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005						
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005						
鉛又はその化合物	mg/L	0.3	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01						
有機燐化合物	mg/L	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						
六価クロム化合物	mg/L	1.5	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						
砒素又はその化合物	mg/L	0.3	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005						
シアン化合物	mg/L	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						
ポリ塩化ビフェニル	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	—	—	<0.001	—	—	<0.001						
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	—	—	<0.002	—	—	<0.002						
四塩化炭素	mg/L	0.02	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002						
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004						
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	1	—	—	<0.002	—	—	<0.002						
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	—	<0.004	—	—	<0.004						
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	—	<0.03	—	—	<0.03						
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006						
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002						
チウラム	mg/L	0.06	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006						
シマジン	mg/L	0.03	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003						
チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	—	<0.002	—	—	<0.002						
ベンゼン	mg/L	0.1	—	—	<0.001	—	—	<0.001						
セレン又はその化合物	mg/L	0.3	0.006	0.006	0.003	0.008	0.003	0.006						
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	—	<0.005	—	—	<0.005						
pH(25℃)	—		12.3	12.1	12.2	9.7	12.3	12.4						
水分	%		21.05	16.26	23.35	19.38	17.16	22.23						

9.焼却灰溶出試験 (第三工場)			測定年月日											
			H30.4.2	H30.5.12	H30.6.2	H30.7.7	H30.8.11	H30.9.4						
計量の対象	単位	排出基準	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
水銀又はその化合物	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005						
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.09	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						
鉛又はその化合物	mg/L	0.3	0.2	<0.01	0.02	0.16	<0.01	<0.01						
有機燐化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
六価クロム化合物	mg/L	1.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05						
砒素又はその化合物	mg/L	0.3	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						
シアン化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
ポリ塩化ビフェニル	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	—	—	<0.001	—	—	<0.001						
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	—	—	<0.002	—	—	<0.002						
四塩化炭素	mg/L	0.02	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002						
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004						
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	1	—	—	<0.002	—	—	<0.002						
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	—	<0.004	—	—	<0.004						
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	—	<0.03	—	—	<0.03						
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006						
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002						
チウラム	mg/L	0.06	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006						
シマジン	mg/L	0.03	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003						
チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	—	<0.002	—	—	<0.002						
ベンゼン	mg/L	0.1	—	—	<0.001	—	—	<0.001						
セレン又はその化合物	mg/L	0.3	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002						
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	—	<0.005	—	—	<0.005						
pH(25℃)	—		12.3	10.8	11.2	12.0	11.2	10.1						
水分	%		9.51	19.17	12.7	16.51	10.86	1.30						

10.キレート処理灰溶出試験(第三工場)			測定年月日											
			H30.4.2	H30.5.12	H30.6.2	H30.7.7	H30.8.11	H30.9.4						
計量の対象	単位	排出基準	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
水銀又はその化合物	mg/L	0.005	0.0006	< 0.0005	< 0.0005	0.0006	< 0.0005	< 0.0005						
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.09	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005						
鉛又はその化合物	mg/L	0.3	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01						
有機燐化合物	mg/L	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						
六価クロム化合物	mg/L	1.5	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						
砒素又はその化合物	mg/L	0.3	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005						
シアン化合物	mg/L	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						
ポリ塩化ビフェニル	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	—	—	<0.001	—	—	<0.001						
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	—	—	<0.002	—	—	<0.002						
四塩化炭素	mg/L	0.02	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002						
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004						
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	1	—	—	<0.002	—	—	<0.002						
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	—	<0.004	—	—	<0.004						
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	—	<0.03	—	—	<0.03						
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006						
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002						
チウラム	mg/L	0.06	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006						
シマジン	mg/L	0.03	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003						
チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	—	<0.002	—	—	<0.002						
ベンゼン	mg/L	0.1	—	—	<0.001	—	—	<0.001						
セレン又はその化合物	mg/L	0.3	<0.002	<0.002	0.003	0.006	0.002	0.019						
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	—	<0.005	—	—	<0.005						
pH(25℃)	—		12.2	12.2	12.1	12.2	12.2	12.4						
水分	%		15.71	15.20	12.26	11.71	11.94	13.10						