

# 平成29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

H29年度	焼却量			搬出量			
				一般廃棄物	産廃(木くず分のみ)		
	1号	2号	3号	焼却灰 (ばいじん含む)	燃え殻	ばいじん	リサイクル量
4月	390,210	0	1,532,300	230,690	330	170	202,470
5月	541,830	107,520	1,717,600	300,430	220	110	191,920
6月	1,166,190	1,180,290	1,566,960	456,150	370	280	195,570
7月	106,810	182,760	2,045,250	282,600	200	110	200,570
8月	0	188,130	2,433,950	272,720	320	170	211,270
9月	425,790	480,210	1,570,550	292,210	290	160	195,970
10月	1,185,960	1,232,740	1,312,580	403,220	320	180	205,490
11月	596,960	612,140	2,389,590	459,210	330	170	203,770
12月	110,300	106,720	2,009,550	306,440	150	90	214,500
1月							
2月							
3月							

## 2. 温度及び濃度管理

H29年度	燃烧室中の燃烧ガスの温度(°C)			集塵機に流入する燃烧ガスの温度(°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	903	-	934	285	-	195	11.8	-	13
5月	912	921	955	285	286	195	9.9	11.3	10
6月	907	919	929	285	285	195	11.8	11.8	11
7月	903	903	908	284	285	195	10.7	11.9	16
8月	-	918	922	-	285	195	-	6.5	18
9月	909	912	951	284	285	194	3.1	2.5	11
10月	905	908	866	285	285	195	2.6	1.1	37
11月	905	918	905	283	285	195	2.1	0.4	23
12月	900	908	915	272	284	195	2.7	0.4	22.0
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	: 7/23~26
排ガス処理施設	: 4/15 7/26~27 11/5

### 2号炉

冷却施設	:
排ガス処理施設	: 5/27 11/4

### 3号炉

冷却施設	: 9/25
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	H29.10.20	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	2.5	0.37
2号炉 脱硝出口		H29.10.20	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	2.5	0.10
焼却灰		H29.10.20	ng-TEQ/g	3	0.0061
ばいじん		H29.10.20	ng-TEQ/g	3	1.3
3号炉 煙突出口	第三工場 3号炉	H29.10.28	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.5	0.0083
焼却灰		H29.10.28	ng-TEQ/g	3	0.0093
ばいじん		H29.10.28	ng-TEQ/g	3	1.2

## 5.維持管理記録

ばい煙測定(1号炉)		測定日	H29.4.11	H29.6.6	H29.9.12	H29.10.17	H29.12.5	
		確認日	H29.5.11	H29.6.28	H29.9.30	H29.10.31	H29.12.31	
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 <sup>3</sup> N/h	39,774	29,800	29,300	27,300	28,800	33,200	
排出ガス量(乾き)		24,083	21,200	22,600	18,600	19,100	22,700	
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N	0.1	0.038	0.014	0.026	0.038	0.021	
硫黄酸化物濃度	m <sup>3</sup> N/h	2.569	0.061	0.063	0.076	0.096	0.522	
窒素酸化物濃度	ppm	200	<4	10	6	7	4	
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N	325	127	147	58	227	317	

ばい煙測定(2号炉)		測定日	H29.5.23	H29.7.4	H29.9.5	H29.11.14		
		確認日	H29.6.5	H29.7.28	H29.9.30	H29.11.30		
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 <sup>3</sup> N/h	39,774	32,200	30,200	32,900	27,500		
排出ガス量(乾き)		24,083	21,800	21,100	22,400	19,000		
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N	0.1	0.007	0.016	0.048	0.097		
硫黄酸化物濃度	m <sup>3</sup> N/h	2.569	0.194	0.015	0.076	0.038		
窒素酸化物濃度	ppm	200	20	7	11	7		
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N	325	193	6	44	91		

ばい煙測定(3号炉) 第3工場		測定日	H29.5.20	H29.7.1	H29.9.2	H29.11.4		
		確認日	H29.6.5	H29.7.27	H29.9.30	H29.11.30		
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 <sup>3</sup> N/h	51,176	37,100	36,200	41,400	38,400		
排出ガス量(乾き)		45,925	31,000	26,600	31,900	31,800		
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N	0.05	<0.001	0.024	0.013	<0.001		
硫黄酸化物濃度	m <sup>3</sup> N/h	1.44	<0.016	<0.013	<0.016	<0.016		
窒素酸化物濃度	ppm	100	19	15	19	13		
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N	200	30	20	31	29		

## 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	H29.4.28	H29.5.23	H29.6.6	H29.7.4	H29.8.2	H29.9.5	H29.10.17	H29.11.14	H29.12.5			
		10%	4.8%	4.4%	5.4%	5.4%	3.4%	4.6%	4.5%	4.6%	4.0%			
	第三工場 3号炉	管理目標値	H29.4.8	H29.5.20	H29.6.3	H29.7.1	H29.8.2	H29.9.2	H29.10.21	H29.11.4	H29.12.2			
		10%	3.6%	6.1%	6.0%	4.1%	7.4%	5.3%	6.3%	3.9%	7.3%			

7.焼却灰溶出試験 (第一工場)			測定年月日											
			H29.4.28	H29.5.23	H29.6.6	H29.7.4	H29.8.2	H29.9.5	H29.10.17	H29.11.14	H29.12.5			
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	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			
トリクロロエチレン	mg/L	0.3	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001			
ジクロロメタン	mg/L	0.2	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002			
四塩化炭素	mg/L	0.02	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002			
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004			
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002			
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004			
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03			
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006			
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002			
チウラム	mg/L	0.06	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006			
シマジン	mg/L	0.03	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003			
チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002			
ベンゼン	mg/L	0.1	—	—	<0.001	—	—	<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	0.002	< 0.002	<0.002			
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005			
pH(25°C)	—		12.6	11.8	11.5	10.0	9.9	11.2	10.9	12.5	12.0			
水分	%		25.96	28.21	26.86	31.52	27.34	33.01	24.84	36.92	38.32			

8.キレート処理灰溶出試験（第一工場）			測定年月日											
			H29.4.28	H29.5.23	H29.6.6	H29.7.4	H29.8.2	H29.9.5	H29.10.17	H29.11.14	H29.12.5			
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	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	0.0019	0.0006	< 0.0005	0.0012	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	< 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	< 0.01	< 0.01	0.02			
有機燐化合物	mg/L	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			
トリクロロエチレン	mg/L	0.3	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001			
ジクロロメタン	mg/L	0.2	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002			
四塩化炭素	mg/L	0.02	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002			
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004			
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002			
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004			
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03			
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006			
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002			
チウラム	mg/L	0.06	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006			
シマジン	mg/L	0.03	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003			
チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002			
ベンゼン	mg/L	0.1	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001			
セレン又はその化合物	mg/L	0.3	0.004	0.009	0.005	0.004	0.007	0.006	0.010	0.003	0.003			
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005			
pH(25°C)	—		13.2	11.4	12.9	12.8	12.6	12.6	12.4	12.4	11.5			
水分	%		16.31	21.97	10.62	17.97	22.25	8.39	8.14	8.40	26.16			

9.焼却灰溶出試験 (第三工場)			測定年月日											
			H29.4.8	H29.5.20	H29.6.3	H29.7.1	H29.8.2	H29.9.2	H29.10.21	H29.11.4	H29.12.2			
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	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	< 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	< 0.005	< 0.005	< 0.005			
鉛又はその化合物	mg/L	0.3	0.02	0.07	0.04	0.01	0.18	<0.01	0.08	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			
トリクロロエチレン	mg/L	0.3	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001			
ジクロロメタン	mg/L	0.2	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002			
四塩化炭素	mg/L	0.02	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002			
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004			
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002			
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004			
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03			
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006			
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002			
チウラム	mg/L	0.06	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006			
シマジン	mg/L	0.03	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003			
チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002			
ベンゼン	mg/L	0.1	—	—	0.001	—	—	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	<0.002	<0.002	<0.002			
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005			
pH(25°C)	—		10.2	11.8	11.5	11.7	11.5	11.2	12.2	11.2	11.5			
水分	%		10.63	16.45	18.3	16.57	10.9	15.09	11.47	16.74	18.98			

10.キレート処理灰溶出試験(第三工場)			測定年月日											
			H29.4.8	H29.5.20	H29.6.3	H29.7.1	H29.8.2	H29.9.2	H29.10.21	H29.11.4	H29.12.2			
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	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	0.0022	0.0012	< 0.0005	0.0011	< 0.0005	0.008			
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	< 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	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			
トリクロロエチレン	mg/L	0.3	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001			
ジクロロメタン	mg/L	0.2	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002			
四塩化炭素	mg/L	0.02	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002			
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	—	< 0.0004	—	—	< 0.0004	—	—	< 0.0004			
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002			
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004			
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03			
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	—	< 0.0006	—	—	< 0.0006	—	—	< 0.0006			
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002			
チウラム	mg/L	0.06	—	—	< 0.0006	—	—	< 0.0006	—	—	< 0.0006			
シマジン	mg/L	0.03	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003			
チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002			
ベンゼン	mg/L	0.1	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001			
セレン又はその化合物	mg/L	0.3	0.004	< 0.002	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	< 0.002			
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005			
pH(25°C)	—		13.1	12.6	12.9	12.5	12.6	12.4	12.4	12.2	12.4			
水分	%		11.23	12.61	12.90	11.43	14.37	14.65	17.28	13.49	14.93			