平成23年度　最終処分場維持管理状況

○ 埋立状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
燃え殻(溶融スラグ)(t)	0	203	156	118	115	117	28	0	0	114	95	0	946
処分する為に処理したもの (t) (キレート処理した煤塵等)	0	153	360	364	328	350	104	0	267	304	374	0	2,604
埋立ごみ量(t)	0	356	516	482	443	467	132	0	267	418	469	0	3,550
埋立ごみ量(m3)	0	330	472	439	403	425	120	0	240	381	426	0	3,236
覆土量(m3)(覆土材として溶融スラグを使用)	0	(192)	(148)	(112)	(109)	(111)	(26)	0	0	(108)	(90)	0	(897)
埋立容量(m3)	0	330	472	439	403	425	120	0	240	381	426	0	3,236

※ 平成23年3月31日の埋立残余容量　68,383 m3

○ 地下水、放流水等の状況

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値
浸出水	pH													
	BOD又はCOD(mg/L)													
	SS(mg/L)													
	窒素含有量(mg/L)													
放流水	pH	7.1	7.3	7.6	7.3	7.5	7.7	7.5	7.5	7.3	7.2	7.4	7.2	
	BOD(mg/L)	12	22	1.4	1.6	5.8	5.2	5.7	12	27	28	25	23	28
	SS(mg/L)	9	13	12	6	5	4	9	2	8	8	7	9	13
	窒素含有量(mg/L)													
地下水	電気伝導率(下流)観測井No.1	40	76	100	130	120	66	50	88	74	100	130	130	
	電気伝導率(上流)観測井No.2	37	65	45	66	69	40	47	68	64	47	48	59	
	塩化物ｲｵﾝ(下流)観測井No.1	1.8	1.5	2.3	6.1	3.1	2.2	1.9	2.4	2.1	2.4	4.5	6.8	
	塩化物ｲｵﾝ(上流)観測井No.2	5.1	8.8	5.4	4.5	14	5.9	2.7	15	9.1	2.4	2.9	7.3	

○ 処分場放流水･地下水のダイオキシン類測定結果

			規制値	H23.11.28	H24.2.3
放流水		(pg-TEQ/ℓ)	10.0		0.000045
地下水No.1(下流)		(pg-TEQ/ℓ)	1.0	0.062	
地下水No.2(上流)		(pg-TEQ/ℓ)	1.0	0.055	

○ 発生ガスの測定結果

採取日	H23.4月	H23.5.11	H23.6.3	H23.7.1	H23.8.5	H23.9.6	H23.10.7	H23.11.18	H23.12.9	H24.1.6	H24.2.3	H24.3.6	平 均
ガス温度 (℃)	7	12	18	15	14	17	13	12	18	17	18	16	12
ガス流量 (mg/L)	－	0.1未満	－	－	－	－	－	0.1未満	－	－	－	－	0.1未満
ガス組成													
メタン (%)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
二酸化炭素 (%)	－	0.1未満	－	－	－	－	－	0.1未満	－	－	－	－	0.1未満
硫化水素 (%)	－	0.5未満	－	－	－	－	－	0.5未満	－	－	－	－	0.5未満
窒素 (%)	－	89.4	－	－	－	－	－	87.4	－	－	－	－	88.4
酸素 (%)	－	9.8	－	－	－	－	－	11.1	－	－	－	－	10.5

○ ばいじん(キレート処理した煤塵等)の性状分析結果

採取日		規制値	H23.4月	H23.5.11	H23.6.3	H23.7.1	H23.8.5	H23.9.6	H23.10.7	H23.11月	H23.12.9	H24.1.6	H24.2.3	H24.3月
溶出試験														
総水銀	(mg/L)	0.005	※	0.0005未満	0.0005未満	0.0010	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	※	0.0022	0.0005未満	0.0005未満	※
カドミウム	(mg/L)	0.3	※	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	※	0.03未満	0.03未満	0.03未満	※
鉛	(mg/L)	0.3	※	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	※	0.03未満	0.03未満	0.03未満	※
六価クロム	(mg/L)	1.5	※	0.7	0.6	0.1	0.1未満	0.7	0.1未満	※	0.3	0.1未満	0.1未満	※
ひ素	(mg/L)	0.3	※	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	※	0.03未満	0.03未満	0.03未満	※
セレン	(mg/L)	0.3	※	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.05	※	0.04	0.03未満	0.03	※
含有試験														
総水銀	(mg/kg)	－	※	7.9	5.7	6.8	3.4	4.2	3.0	※	42	5.5	10	※
カドミウム	(mg/kg)	－	※	53	31	54	47	37	52	※	47	39	49	※
鉛	(mg/kg)	－	※	2,200	1,400	1,400	2,800	1,700	2,100	※	2,100	1,200	1,500	※
六価クロム	(mg/kg)	－	※	8.9	7.3	2.0	1未満	9.0	1未満	※	3.8	1未満	1未満	※
ひ素	(mg/kg)	－	※	11	11	13	9.2	8.0	10	※	9.7	1.0	1.0	※
セレン	(mg/kg)	－	※	5.8	4.9	4.9	5.2	2.7	4.5	※	3.6	4.2	7.6	※
水分	(%)	－	※	13.2	14.6	13.1	16.1	20.1	14.4	※	13.2	13.9	15.5	※

※:運転停止中で試料なし

○ 焼却残渣(溶融スラグ)の性状分析結果

採取日		規制値	H23.4月	H23.5.11	H23.6.3	H23.7.1	H23.8.5	H23.9.6	H23.10.7	H23.11月	H23.12.9	H24.1.6	H24.2.3	H24.3月
溶出試験														
総水銀	(mg/L)	0.0005	※	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	※	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	※
カドミウム	(mg/L)	0.01	※	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	※	0.001未満	0.001未満	0.001未満	※
鉛	(mg/L)	0.01	※	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	※	0.001未満	0.001未満	0.001未満	※
六価クロム	(mg/L)	0.05	※	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	※	0.005未満	0.005未満	0.005未満	※
ひ素	(mg/L)	0.01	※	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	※	0.001未満	0.001	0.001未満	※
セレン	(mg/L)	0.01	※	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	※	0.001未満	0.001	0.001未満	※
含有試験														
総水銀	(mg/kg)	－	※	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	※	0.05未満	0.05未満	0.05未満	※
カドミウム	(mg/kg)	－	※	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	※	0.5未満	0.5未満	0.5未満	※
鉛	(mg/kg)	－	※	5未満	5未満	5未満	7.5	8.9	5未満	※	5未満	5未満	5未満	※
六価クロム	(mg/kg)	－	※	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	※	1未満	1未満	1未満	※
ひ素	(mg/kg)	－	※	3.3	5.6	2.1	2.2	3.8	2.6	※	4.7	6.2	4.7	※
セレン	(mg/kg)	－	※	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	※	1未満	1.1	1未満	※
水分	(%)	－	※	13.9	25.5	17.1	10.8	32.2	14.2	※	8.1	19.9	10.4	※
熱灼減量(増量)	(%)	－	※	0.63	1.67(減量)	0.43	0.5	0.82	0.09(減量)	※	0.62	1.02	0.51	※

※:運転停止中で試料なし

○ その他施設の状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
悪臭の発散状況	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	
害虫等の発生状況	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	
覆土の状況	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	
ごみの飛散、流出	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	(適)・否	
浸出水の内部貯留	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	
法面、擁壁等の崩壊	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	有(無)	