

平成23年度 焼却施設の維持管理に関する記録

処分した一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

種類		可燃ごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物等)													
区分	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年時計	
1号炉	焼却量	t	275	319	288	374	357	357	320	305	329	316	233	250	3,723
2号炉	焼却量	t	326	332	315	399	375	334	337	323	348	336	286	421	4,132
合計焼却量		t	601	651	603	773	732	691	657	628	677	652	519	671	7,855

燃焼室中の燃焼ガスの温度、集塵機に流入する燃焼ガスの温度、煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度

区分	単位	管理基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	
燃焼室中燃焼ガス温度	1号炉	℃	800℃	914	904	898	895	874	877	890	894	895	895	860	907	891
	2号炉	℃	以上	916	908	908	907	883	896	906	894	901	896	880	909	900
集塵機流入燃焼ガス温度	1号炉	℃	200℃	179	181	179	180	181	180	181	179	179	174	172	179	178
	2号炉	℃	以下	180	179	180	180	180	168	170	179	180	179	179	180	177
排ガス中一酸化炭素濃度	1号炉	ppm	30ppm	18	29	23	17	14	20	23	27	14	19	16	18	19
	2号炉	ppm	以下	5	9	12	18	24	26	13	13	7	8	8	8	12
備考																

冷却設備及び排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った年月日

実施時期	稼働中毎日実施
------	---------

煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類の濃度、ばい煙量又はばい煙濃度に関する事項(6ヶ月に1回以上測定)

排ガス中のダイオキシン類の濃度

区分	法定基準値	単位	1号炉	2号炉
排ガスの採取年月日	/	/	平成23年6月16日	平成23年6月15日
結果の得られた年月日	/	/	平成23年8月26日	平成23年8月26日
ダイオキシン類濃度	5	ng-TEQ/nf _N	0.031	0.055

ばい煙又はばい塵濃度に関する事項

区分	法定基準	単位	1回目	2回目
排ガスの採取年月日	/	/	平成23年9月15日	平成24年3月21日
排ガスの採取場所	/	/	焼却炉煙突部分	
結果の得られた年月日	/	/	平成23年10月11日	平成24年3月28日
ばい塵濃度	0.15	g/m ³ N	0.034	0.005
硫黄酸化物の量	45	ppm	定量下限値未満	19
窒素酸化物濃度	250	ppm	39	83
塩化水素濃度	700	mg/m ³ N	29	83

水質検査結果

場 所： 皆木最終処分場
試料名： 放流水

分析項目	単位	採 取 日											
		4/26	5/13	6/15	7/12	8/23	9/15	10/6	11/4	12/21	1/17	2/16	3/13
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7	7.4	7.5	7.6	7.5	8	7.9	7.9	8.4	8.1	8.2	7.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2	1.4	1.6	1.7	1.6	3.4	2.1	0.6	1.6	0.9	1.3	2.2
科学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.8	2.3	4	3.3	4.4	5.8	6.8	4.9	4.7	4.1	3.3	3.1
浮遊物質	mg/L	ND	ND	ND	ND	2	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND
窒素含有量	mg/L	2.6	2.6	1.4	1.9	2.8	2.8	3.5	1.5	3	1.8	2	1.7

試料名： 地下水

分析項目	単位	採 取 日											
		4/26	5/13	6/15	7/12	8/23	9/15	10/6	11/4	12/21	1/17	2/16	3/13
電気伝導率	mS/m	8.9	7.1	15	18	6.6	14	20	30	35	36	31	14
塩化物イオン	mg/L	1	ND	4	3	4	3	4	11	20	15	10	6

水質検査結果

場 所： 瀬戸最終処分場
試料名： 放流水

分析項目	単位	採 取 日											
		4/26	5/13	6/15	7/12	8/23	9/15	10/6	11/4	12/21	1/17	2/16	3/13
水素イオン濃度 (pH)	-	8	8	7.9	8.1	8.2	8.5	8.3	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.9	1.8	1.5	1.9	3	2.4	3.6	0.5	1.2	1	1.1	1.6
科学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3	2.9	2.8	3.4	3.8	3.4	5	3.5	3.8	3.8	3.5	3.1
浮遊物質量	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
窒素含有量	mg/L	2.9	3.7	5.3	3.6	2.9	2.9	3.5	1.2	0.82	0.82	1.5	2.5
ひ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

試料名： 地下水(上流)

分析項目	単位	採 取 日											
		4/26	5/13	6/15	7/12	8/23	9/15	10/6	11/4	12/21	1/17	2/16	3/13
電気伝導率	mS/m	14	8.9	14	13	8.6	15	13	15	15	14	14	15
塩化物イオン	mg/L	8	2	7	3	5	4	8	7	7	7	8	10

試料名： 地下水(下流)

分析項目	単位	採 取 日											
		4/26	5/13	6/15	7/12	8/23	9/15	10/6	11/4	12/21	1/17	2/16	3/13
電気伝導率	mS/m	38	16	17	19	19	20	20	19	12	100	92	89
塩化物イオン	mg/L	84	12	3	2	5	4	9	5	390	260	230	250

一般廃棄物最終処分場(瀬戸処分場)水質管理状況

測定項目	測定年度	平成23年度												平均			
		11/4	10/6	9/15	8/23	7/12	6/15	5/13	4/26	3/10	2/16	1/17	3/13				
電気伝導率	ms/m	310	320	340	350	390	420	270	340	390	420	270	340	310	300	320	331.7
塩化物イオン(塩素イオン)	mg/l	660	680	850	810	930	1000	640	780	930	1000	640	780	650	620	700	748.3
COD(任意)	mg/l																
年1回																	
全シアン	単位																
鉛	mg/l													1/17			
カドミウム	mg/l													0.001			
全水銀	mg/l													0.0021			
アルギ水銀	mg/l													0.00029			
六価クロム	mg/l													検出されたいこと			
ヒ素	mg/l													0.09以下			
PCB	mg/l													0.01以下			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l													100以下			
かつ素	mg/l													8以下			
ほう素	mg/l													10以下			
トリクロロエチレン	mg/l													0.03以下			
テトラクロロエチレン	mg/l													0.01以下			
四塩化炭素	mg/l													0.002以下			
ジクロロメタン	mg/l													0.02以下			
1,2-ジクロロエタン	mg/l													0.004以下			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													1以下			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													0.006以下			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l													0.02以下			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													0.04以下			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l													0.002以下			
ベンゼン	mg/l													0.01以下			
チフブム	mg/l													0.006以下			
シマジン(GAT)	mg/l													0.003以下			
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/l													0.02以下			
セレン	mg/l													0.01以下			
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l													9.8			
ダイオキシン類	単位																
	pg-TEQ/l													1以下			

一般廃棄物最終処分場(瀬戸処分場)水質管理状況

測定項目	測定年度	平成23年度												平均
		4/26	5/13	6/15	7/12	8/23	9/15	10/6	11/4	12/21	1/17	2/16	3/13	
電気伝導率	単位	14	8.9	14	13	8.6	15	13	15	15	14	14	15	13.3
塩化物イオン(塩素イオン)	mg/l	8	7	7	3	5	4	8	7	7	7	8	10	6.7
COD(任意)	mg/l													
測定年度	測定年度	平成23年度												
基準 / 測定日	基準 / 測定日	検出されたいこと												
0.01以下	0.01以下	0.01以下												
0.005以下	0.005以下	0.005以下												
0.01以下	0.01以下	0.01以下												
100以下	100以下	100以下												
8以下	8以下	8以下												
10以下	10以下	10以下												
0.03以下	0.03以下	0.03以下												
0.01以下	0.01以下	0.01以下												
0.002以下	0.002以下	0.002以下												
0.02以下	0.02以下	0.02以下												
0.004以下	0.004以下	0.004以下												
1以下	1以下	1以下												
0.096以下	0.096以下	0.096以下												
0.02以下	0.02以下	0.02以下												
0.04以下	0.04以下	0.04以下												
0.002以下	0.002以下	0.002以下												
0.01以下	0.01以下	0.01以下												
0.006以下	0.006以下	0.006以下												
0.003以下	0.003以下	0.003以下												
0.02以下	0.02以下	0.02以下												
0.01以下	0.01以下	0.01以下												
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l													1.0
測定年度	測定年度	平成23年度												
基準 / 測定日	基準 / 測定日	12/21												
1以下	1以下	0.062												
単位	単位	PE-TEQ/l												
年1回	年1回													
ダイオキシン類	ダイオキシン類													

地下水(上流)

一般廃棄物最終処分場(瀬戸処分場)水質管理状況

測定項目	測定年度 標準 / 測定日	平成23年度												平均
		4/26	5/13	6/15	7/12	8/23	9/15	10/6	11/4	12/21	1/17	2/16	3/13	
電気伝導率	単位: ms/cm	38	16	17	19	19	20	20	19	12	100	92	89	38.4
塩化物イオン(塩素イオン)	単位: mg/l	84	12	3	2	5	4	9	5	390	260	230	250	104.5
COD(任意)	単位: mg/l													
全シアン	単位: mg/l										1/17			
鉛	単位: mg/l										検出されないと			
カドミウム	単位: mg/l										0.01以下			
金水銀	単位: mg/l										0.005以下			
アルキ水銀	単位: mg/l										検出されないと			
水銀クロム	単位: mg/l										0.05以下			
ヒ素	単位: mg/l										0.01以下			
POB	単位: mg/l										検出されないと			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	単位: mg/l										100以下			
ふっ素	単位: mg/l										8以下			
ほう素	単位: mg/l										10以下			
トリクロロエチレン	単位: mg/l										0.03以下			
テトラクロロエチレン	単位: mg/l										0.01以下			
四塩化炭素	単位: mg/l										0.002以下			
ジクロロメタン	単位: mg/l										0.02以下			
1,2-ジクロロエタン	単位: mg/l										0.004以下			
1,1,1-トリクロロエタン	単位: mg/l										1以下			
1,1,2-トリクロロエタン	単位: mg/l										0.006以下			
1,1-ジクロロエチレン	単位: mg/l										0.02以下			
シス-1,2-ジクロロエチレン	単位: mg/l										0.04以下			
1,3-ジクロロプロペン	単位: mg/l										0.002以下			
ベンゼン	単位: mg/l										0.01以下			
チオラム	単位: mg/l										0.006以下			
シマジン(GAT)	単位: mg/l										0.003以下			
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	単位: mg/l										0.02以下			
セレン	単位: mg/l										0.01以下			
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	単位: mg/l										3.6			
ダイオキシン類	単位: pg-TEQ/l										標準 / 測定日			
											1以下			