

ばいじんの分析結果(含有及び溶出試験)

環境安全部			
部長	係長	主事	担当
赤瀬	尾野	近藤	武田

採取日:2021年11月10日

調査項目	採取日等	分析項目	単位	測定値	順守すること とした数値
二次燃焼炉飛灰	含有試験	PCB	ng/g	3.8	-
		DXNs	ng-TEQ/g	0.25	3
	溶出試験	PCB	mg/L	<0.0005	0.003
急冷塔飛灰	含有試験	PCB	ng/g	1.6	-
		DXNs	ng-TEQ/g	0.11	3
	溶出試験	PCB	mg/L	<0.0005	0.003
中和澱物	含有試験	PCB	ng/g	75	-
		DXNs	ng-TEQ/g	3.00	3
	溶出試験	PCB	mg/L	<0.0005	0.003
排水澱物	含有試験	PCB	ng/g	16	-
		DXNs	ng-TEQ/g	0.28	3
	溶出試験	PCB	mg/L	<0.0005	0.003
燃殻	含有試験	PCB	ng/g	11	-
		DXNs	ng-TEQ/g	0.21	3
	溶出試験	PCB	mg/L	<0.0005	0.003

排ガス分析結果

環境安全部			
部長	係長	主事	担当
赤瀬	尾野	近藤	武田

測定日:2021年11月10日

測定場所:弊社煙突出口

採取日等 調査項目	分析項目	単位	測定値	順守すること とした数値
排ガス量	湿り	Nm <sup>3</sup> /h	54800	-
	乾き	Nm <sup>3</sup> /h	42800	-
酸素濃度	測定値	%	11.7	-
ばいじん	測定値	g/Nm <sup>3</sup>	<0.005	-
	酸素12%換算値	g/Nm <sup>3</sup>	<0.005	0.036 <sup>※</sup>
硫黄酸化物	測定値	ppm	<1	-
	酸素12%換算値	ppm	<0.05	40 <sup>※</sup>
窒素酸化物	測定値	ppm	41	-
	酸素12%換算値	ppm	39	126 <sup>※</sup>
塩化水素	測定値	mg/Nm <sup>3</sup>	<1	-
	酸素12%換算値	mg/Nm <sup>3</sup>	<1	700
一酸化炭素	測定値	ppm	<10	-
	酸素12%換算値	ppm	<10	100
PCB	測定値	ng/Nm <sup>3</sup>	2.2	-
	酸素12%換算値	ng/Nm <sup>3</sup>	2.1	100,000
DXNs	毒性等価換算値	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.00260	0.1

※平成27年8月25日締結 公害防止協定の稼働平均濃度

敷地境界、周辺大気の分析結果





環境安全部			
部長	係長	主事	担当
赤瀬	尾野	近藤	武田

測定日：2021年10月27日～11月3日

測定場所：弊社敷地境界及び沼ノ端公園測定局

調査項目	採取日等	分析項目	単位	測定値	順守すること
					とした数値
敷地境界	東	PCB	ng/m <sup>3</sup>	0.076	500
	西	PCB	ng/m <sup>3</sup>	0.025	500
	南	PCB	ng/m <sup>3</sup>	0.043	500
	北	PCB	ng/m <sup>3</sup>	0.011	500
周辺大気 (沼ノ端公園測定局)		PCB	ng/m <sup>3</sup>	0.022	500
		DXNs	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.019	0.6

放流水の分析結果


環境安全部			
部長	係長	主事	担当
			

測定日:2021年11月10日

採取場所:弊社放流口

採取日等 調査項目	分析項目	単位	測定値	順守すること とした数値
放流水	PCB	mg/L	0.00000046	0.003
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.015	10
	水素イオン濃度(pH)	-	7.0	5~9
	化学的酸素消費量	mg/L	1.3	30
	浮遊物質(S.S)	mg/L	2	25
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<1	1.2
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.001	0.03
	シアン化合物	mg/L	<0.01	1
	有機りん化合物	mg/L	<0.1	1
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.02	0.1
	六価クロム化合物	mg/L	<0.04	0.5
	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.005	0.1
	水銀及びアルキル水銀他水銀化合物	mg/L	<0.0005	0.005
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.3
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	0.1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	3
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.02
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	0.06
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.4
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.02
	ベンゼン	mg/L	<0.001	0.1
	チウラム	mg/L	<0.0006	0.06
	シマジン	mg/L	<0.0003	0.03
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	0.2
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	0.1
	フェノール類含有量	mg/L	<0.02	5
	ふっ素及びその化合物	mg/L	2.3	15
ほう素及びその化合物	mg/L	2.77	230	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.5	
アンモニア,アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	0.59	100	

低濃度PCB廃棄物処理実績(2021年4月～2022年3月)

環境安全部			
部長	係長	主事	担当
			

	固定床炉処理 (加熱分離)							二次燃焼炉 (焼却)
	トランス類		コンデンサ		空ドラム缶	金属くず	その他	油
	(t)	(台)	(t)	(台)	(本)	(t)	(t)	(kL)
2021年4月	61.3	146	0.2	11	3	37.9	0.0	10.0
2021年5月	105.5	315	3.1	7	18	48.6	12.5	31.0
2021年6月	120.5	306	0.3	5	68	21.1	12.1	44.0
2021年7月	100.5	331	6.2	40	82	0.0	13.7	11.0
2021年8月	71.8	334	0.2	7	17	10.5	4.2	23.0
2021年9月	16.4	19	0.0	0	0	2.1	1.5	4.0
2021年10月	100.0	397	1.3	28	25	10.0	20.8	28.3
2021年11月	159.0	424	0.7	34	39	7.9	17.5	36.6
2021年12月	68.5	300	0.2	8	64	36.3	6.5	11.0