

光和精鉱(株) 分析結果一覽

調査項目	分析項目	単位	3/4 (土)	3/13 (月)	3/14 (火)	3/15 (水)	3/17 (金)	3/18 (土)	3/19 (日)	3/27 (月)	4/4 (火)	4/5 (水)	基準値等
運転状況			タンクに 油注入	通常運転	本試験	本試験							
タンク受け入れ絶縁油	PCB	mg/kg			10								—
タンク内クリーニン グ後の油	PCB(EOD)	mg/kg							<0.5				—
排ガス	PCB	ng/m ³ N (O ₂ 濃度12%換算)		510	550	400							10000ng/m ³
	DXN	pg-TEQ/m ³ N (O ₂ 濃度12%換算)		26	14	34							100pg-TEQ/m ³
燃え殻	PCB	ng/g		2.4	4.8	2.4							—
	DXN	pg-TEQ/g		110	230	560							3000pg-TEQ/g
排水	PCB	ng/L					1.1	2.5	1.3				3000ng/L
	DXN	pg-TEQ/L					2.0	3.2	1.7				10pg-TEQ/L
敷地境界 (東西南北)	PCB	ng/m ³ (20°C,101.3kPa)	東	0.35	0.51	0.76					0.41	0.47	
	PCB	ng/m ³ (20°C,101.3kPa)	西	0.26	0.20	0.52					0.39	0.51	
	PCB	ng/m ³ (20°C,101.3kPa)	南	2.1	0.66	0.84					0.17	0.39	500ng/m ³
	PCB	ng/m ³ (20°C,101.3kPa)	北	0.44	0.93	0.44					0.23	0.52	
周辺大気 (若松観測局)	DXN	pg-TEQ/m ³ (20°C,101.3kPa)		0.024	0.033	0.031							0.6pg-TEQ/m ³
排ガスその他	ばいじん	g/m ³ N (O ₂ 濃度12%換算)		0.0002	0.0004	0.0003							0.04g/m ³
	硫酸化物	ppm (測定値)		0.43	2.3	3.52							100ppm
	窒素酸化物	ppm(O ₂ 濃度12%換算)		169.3	156.4	168.8							220ppm
	塩化水素	mg/m ³ N (O ₂ 濃度12%換算)		0.34	0.54	0.47							290mg/m ³
	一酸化炭素	ppm (O ₂ 濃度12%換算)		11.4	10.6	28.7							100ppm

排ガス分析結果一覧

施設名		光和精鉱(株)				
排 ガ ス	炉名		焼却炉	焼却炉	焼却炉	
	採取場所		煙突	煙突	煙突	
	試料名		通常運転	本試験1日目	本試験2日目	
	採取年月日 調査時刻		平成18年3月13日 11:14~17:00	平成18年3月14日 11:08~16:59	平成18年3月15日 10:43~16:59	
	排出ガス温度	°C	61	63	65	
	排出ガス水分量	%	15.1	14.7	10.6	
	排出ガス流量	乾き	m ³ N/h	58100	59500	57900
		湿り	m ³ N/h	68400	69700	66900
	ばいじん	測定値	g/m ³ N	0.0003	0.0005	0.0004
		酸素12%換算値	g/m ³ N	0.0002	0.0004	0.0003
		酸素濃度	%	9.8	9.9	9.3
	硫黄酸化物	測定値	ppm	0.43	2.3	3.52
		排出量	m ³ N/h	0.025	0.1369	0.2038
	窒素酸化物	測定値	ppm	213.9	189.4	223.8
		酸素12%換算値	ppm	169.3	156.4	168.8
		酸素濃度	%	9.8	9.9	9.0
	塩化水素	測定値	mg/m ³ N	0.43	0.65	0.62
		酸素12%換算値	mg/m ³ N	0.34	0.54	0.47
		酸素濃度	%	9.6	10.1	9.1
	一酸化炭素	実測値	ppm	14.5	13.1	41.2
酸素12%換算値		ppm	11.4	10.6	28.7	
酸素濃度		%	9.8	9.9	9.0	

(株)カムテックス 分析結果一覧

調査項目	分析項目	単位	3/17 (金)	3/18 (土)	3/20 (月)	3/21 (火)	3/22 (水)	3/27 (月)	4/5 (水)	基準値等
運転状況										
タンク受け入れ絶縁油	PCB	mg/kg			24					—
タンク内クレーニング後の油	PCB(ECD)	mg/kg						<0.5		—
排ガス	PCB	ng/m ³ N (O ₂ 濃度12%換算)			44	<10	<10			100000ng/m ³
	DXN	pg-TEQ/m ³ N (O ₂ 濃度12%換算)			0.45	0.17	0.16			100pg-TEQ/m ³
燃え殻	PCB	ng/g			0.022	0.068	0.076			—
	DXN	pg-TEQ/g			0.19	0	0.037			3000pg-TEQ/g
ばいじん	PCB	ng/g			4.7	2.7	1.5			—
	DXN	pg-TEQ/g			340	180	96			3000pg-TEQ/g
敷地境界 (東西南北)	PCB	ng/m ³ (20°C,101.3kPa)	東	0.40	0.42	0.41	0.29		0.34	
	PCB	ng/m ³ (20°C,101.3kPa)	西	0.47	0.32	0.36	0.40		0.32	
	PCB	ng/m ³ (20°C,101.3kPa)	南	0.52	0.41	0.33	0.34		0.38	500ng/m ³
	PCB	ng/m ³ (20°C,101.3kPa)	北	1.1	0.66	0.64	0.67		0.52	
周辺大気 (南ヶ丘緑地)	DXN	pg-TEQ/m ³ (20°C,101.3kPa)			0.074	0.072	0.097			0.6pg-TEQ/m ³
排ガスその他	ばいじん	g/m ³ N (O ₂ 濃度12%換算)			0.002	0.006	0.003			0.03g/m ³
	硫酸化物	ppm (測定値)			17	23	9			38ppm
	窒素酸化物	ppm(O ₂ 濃度12%換算)			34	39	47			80.5ppm
	塩化水素	mg/m ³ N (O ₂ 濃度12%換算)			12	3	2			150mg/m ³
	一酸化炭素	ppm (O ₂ 濃度12%換算)			37	14	40			100ppm

排ガス分析結果一覧

施設名		(株)カムテックス				
排 ガ ス	炉名		2号炉	2号炉	2号炉	
	採取場所		煙突	煙突	煙突	
	試料名		通常運転	本試験1日目	本試験2日目	
	採取年月日 調査時刻		平成18年3月20日 10:53~17:00	平成18年3月21日 10:30~16:30	平成18年3月22日 11:40~16:30	
	排出ガス温度	°C	212	209	207	
	排出ガス水分量	%	14.8	19.8	16.4	
	排出ガス流量	乾き	m ³ N/h	87800	84200	86100
		湿り	m ³ N/h	103000	105000	103000
	ばいじん	測定値	g/m ³ N	0.001	0.004	0.002
		酸素12%換算値	g/m ³ N	0.002	0.006	0.003
		酸素濃度	%	14.6~15.2	14.6~14.2	14.8~15.1
	硫黄酸化物	測定値	ppm	17	23	9
		排出量	m ³ N/h	1.5	1.9	0.8
	窒素酸化物	測定値	ppm	24	28	29
		酸素12%換算値	ppm	34	39	47
		酸素濃度	%	14.5~14.7	14.4~14.4	15.3~15.6
	塩化水素	測定値	mg/m ³ N	8	2	1
		酸素12%換算値	mg/m ³ N	12	3	2
		酸素濃度	%	14.5~15.9	14.4~14.5	14.7~14.8
	一酸化炭素	実測値	ppm	21	9	27
酸素12%換算値		ppm	37	14	40	
酸素濃度		%	14.9	14.5	14.9	

(財)愛媛県廃棄物処理センター 分析結果一覧

調査項目	分析項目	単位	3/9 (木)	3/20 (月)	3/22 (水)	3/23 (木)	4/7 (金)	4/12 (水)	4/13 (木)	基準値等
運転状況				通常運転	本試験	本試験				
タンク受け入れ絶縁油	PCB	mg/kg		52						—
タンク内クリーニング後の油	PCB(EOD)	mg/kg					<0.5			—
排ガス	PCB	ng/m ³ N (O ₂ 濃度12%換算)		1.2	0.72	1.4				10000ng/m ³
	DXN	pg-TEQ/m ³ N (O ₂ 濃度12%換算)		63	48	21				1000pg-TEQ/m ³
燃え殻	PCB	ng/g		0.11	0.16	0.049				—
	DXN	pg-TEQ/g		0.0008	0.0006	0				3000pg-TEQ/g
ばいじん	PCB	ng/g		20	15	15				—
	DXN	pg-TEQ/g		420	300	340				3000pg-TEQ/g
敷地境界(南)	PCB	ng/m ³ (20°C,101.3kPa)	南	0.075	0.17	0.094		0.14	0.13	500ng/m ³
周辺大気(1カ所)	DXN	pg-TEQ/m ³ (20°C,101.3kPa)		0.011	0.051	0.021				0.6pg-TEQ/m ³
排ガスその他	ばいじん	g/m ³ N (O ₂ 濃度12%換算)		<0.006	<0.006	<0.006				0.01g/m ³
	硫酸化物	ppm (測定値)		11	18	30				30ppm
	窒素酸化物	ppm(O ₂ 濃度12%換算)		<8.5	<9.4	<8.5				50ppm
	塩化水素	mg/m ³ N (O ₂ 濃度12%換算)		32	20	14				48.9mg/m ³
	一酸化炭素	ppm (O ₂ 濃度12%換算)		12	12	20				100ppm

排ガス分析結果一覧

施設名		(財)愛媛県廃棄物処理センター				
排 ガ ス	炉名		1号炉	1号炉	1号炉	
	採取場所		煙突	煙突	煙突	
	試料名		通常運転	本試験1日目	本試験2日目	
	採取年月日 調査時刻		平成18年3月20日 10:00~14:00	平成18年3月22日 9:55~14:00	平成18年3月23日 10:05~14:00	
	排出ガス温度	°C	191	190	188	
	排出ガス水分量	%	33.2	33.9	35.2	
	排出ガス流量	乾き	m ³ N/h	23000	26000	26000
		湿り	m ³ N/h	34000	39000	40000
	ばいじん	測定値	g/m ³ N	0.008	0.006未満	0.006未満
		酸素12%換算値	g/m ³ N	0.007	0.006未満	0.006未満
		酸素濃度	%	10.5	11.5	10.5
	硫黄酸化物	測定値	ppm	11	18	30
		排出量	m ³ N/h	0.25	0.46	0.78
	窒素酸化物	測定値	ppm	10未満	10未満	10未満
		酸素12%換算値	ppm	8.5未満	9.4未満	8.5未満
		酸素濃度	%	10.5	11.5	10.5
	塩化水素	測定値	mg/m ³ N	38	22	17
		酸素12%換算値	mg/m ³ N	32	20	14
		酸素濃度	%	10.5	11.5	10.5
	一酸化炭素	実測値	ppm	14	14	25
酸素12%換算値		ppm	12	12	20	
酸素濃度		%	10.4	10.4	9.9	

排ガス、排水等に係る基準又は参考となる数値

調査内容	分析項目	基準値又は参考となる数値							
排ガス	PCB	PCB等を焼却処分する場合における排ガス中のPCBの暫定排出許容限界について（昭和47年環大企第141号） 0.10mg/m ³							
	DXNs	DXNs対策特別措置法に定める排出基準 光和精鉱（株） : 0.1ng-TEQ/m ³ （新設炉基準） （株）カムテックス : 0.1ng-TEQ/m ³ （新設炉基準） （財）愛媛県廃棄物処理センター : 1 ng-TEQ/m ³ （新設炉基準） （参考） <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>処理能力</th> <th>新設炉基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4t/h以上</td> <td>0.1 ng-TEQ/m³</td> </tr> <tr> <td>2t/h-4t/h</td> <td>1 ng-TEQ/m³</td> </tr> <tr> <td>2t/h未満</td> <td>5 ng-TEQ/m³</td> </tr> </tbody> </table>	処理能力	新設炉基準	4t/h以上	0.1 ng-TEQ/m ³	2t/h-4t/h	1 ng-TEQ/m ³	2t/h未満
処理能力	新設炉基準								
4t/h以上	0.1 ng-TEQ/m ³								
2t/h-4t/h	1 ng-TEQ/m ³								
2t/h未満	5 ng-TEQ/m ³								
排水	PCB	水質汚濁防止法に定める排水基準 0.003mg/L							
	DXNs	DXNs対策特別措置法に定める排水基準 10pg-TEQ/L							
燃え殻 （含有試験）	PCB	PCBの含有量については特になし。							
	DXNs	廃掃法に定める特別管理産業廃棄物の判定基準 3ng-TEQ/g							
ばいじん （含有試験）	PCB	PCBの含有量については特になし。							
	DXNs	廃掃法に定める特別管理産業廃棄物の判定基準 3ng-TEQ/g							
敷地境界	PCB	PCB等を焼却処分する場合における排ガス中のPCBの暫定排出許容限界について（昭和47年環大企第141号） 0.0005mg/m ³							
周辺大気	DXNs	ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境基準（平成11年12月27日環境庁告示68号） 0.6pg-TEQ/m ³							