

平成 22 年 7 月 6 日  
日本環境安全事業株式会社

## 北九州 P C B 廃棄物処理施設の操業状況について

### 1. 概況

平成 21 年 6 月から第 1 期処理施設の操業再開とともに第 2 期処理施設の真空加熱分離設備及び液処理設備の操業を開始しました。これによりコンデンサの処理能力が大幅に向上し、トランス・コンデンサを処理する体制が整いました。

しかしながら、同年 7 月に操業を開始した第 2 期処理施設のプラズマ溶融分解設備 1 号機は、8 月にプラズマ溶融分解炉室内の活性炭吸着塔での火災により約 3 ヶ月運転が停止し、11 月の運転再開後も設備の作動性改善作業等を行ったため、安定器の処理は当初計画よりも少ないものとなりました。(改善内容は、資料 1 の 3. プラズマ 1 号機の知見による改善のとおりです。)

### プラズマ溶融分解設備 1 号機の運転状況

日 付	状 況
平成 21 年 7 月 17 日	操業開始
8 月 8 日	プラズマ溶融分解炉室内の活性炭吸着塔での火災発生 (その後、原因究明と改善策の実施)
11 月 9 日	運転再開
11 月 24 日	定期点検開始
平成 22 年 1 月 8 日	溶融再開
1 月 12 日	水冷ゲート作動性改善(固形物かき落とし器取付)作業開始
2 月 3 日	溶融再開
3 月 2 日	水冷ゲート作動性改善(付着物除去)作業開始
3 月 12 日	溶融再開
4 月 5 日	定期炉内耐火材張替、水冷ゲート作動性改善(投入口のスロープ延長、ローラー取付)作業開始
6 月 3 日	溶融再開

## 2.北九州PCB廃棄物処理施設の処理状況について

平成22年5月31日現在

### (1)PCB廃棄物の受入状況について

表-1

	PCB廃棄物の種類及び数量															
	トランス(台)				コンデンサ(台)				廃PCB等(缶)				保管容器等(缶)			
	全体	北九州市	福岡県(北九州市を除く)	福岡県以外	全体	北九州市	福岡県(北九州市を除く)	福岡県以外	全体	北九州市	福岡県(北九州市を除く)	福岡県以外	全体	北九州市	福岡県(北九州市を除く)	福岡県以外
平成16年度	78	78	—	—	200	200	—	—	12	12	—	—	1	1	—	—
平成17年度	248	248	—	—	857	857	—	—	78	78	—	—	1	1	—	—
平成18年度	234	136	98	—	1,055	839	216	—	20	20	—	—	2	0	2	—
平成19年度	208	91	117	—	1,687	152	1,535	—	12	0	12	—	11	2	9	—
平成20年度	154	9	22	123	1,172	168	947	57	32	30	0	2	3	1	2	0
平成21年4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平成21年5月	4	3	0	1	88	19	24	45	0	0	0	0	0	0	0	0
平成21年6月	26	0	5	21	274	0	43	231	0	0	0	0	2	0	0	2
平成21年7月	32	0	3	29	356	18	61	277	0	0	0	0	0	0	0	0
平成21年8月	0	0	0	0	284	2	35	247	1	0	0	1	1	0	0	1
平成21年9月	31	0	2	29	398	40	143	215	0	0	0	0	5	0	2	3
平成21年10月	25	0	5	20	432	9	142	281	0	0	0	0	4	0	1	3
平成21年11月	27	0	4	23	348	16	101	231	0	0	0	0	5	0	0	5
平成21年12月	28	0	4	24	642	36	142	464	0	0	0	0	15	0	1	14
平成22年1月	25	0	6	19	601	16	132	453	0	0	0	0	4	0	0	4
平成22年2月	28	0	4	24	596	0	106	490	23	23	0	0	14	0	0	14
平成22年3月	37	1	4	32	839	15	238	586	1	0	0	1	3	0	0	3
平成21年度	263	4	37	222	4,858	171	1,167	3,520	25	23	0	2	53	0	4	49
平成22年4月	28	0	4	24	528	3	159	366	0	0	0	0	2	2	0	0
平成22年5月	26	0	5	21	652	4	134	514	7	0	0	7	7	0	0	7
合 計	1,239	566	283	390	11,009	2,394	4,158	4,457	186	163	12	11	80	7	17	56

(注)・廃PCB等とは、ドラム缶、ペール缶等の容器及びその中に入ってる廃PCBをいう。

・試運転期間中の数量を含む。

表- 2

	P C B 廃棄物の種類及び数量			
	安定器			
	全体	北九州市	福岡県 (北九州市を除く)	福岡県以外
	kg (個数)	kg (個数)	kg (個数)	kg (個数)
平成 2 0 年度	16,428 (10,011)	16,428 (10,011)	0 (0)	0 (0)
平成 2 1 年 4 月	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
平成 2 1 年 5 月	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
平成 2 1 年 6 月	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
平成 2 1 年 7 月	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
平成 2 1 年 8 月	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
平成 2 1 年 9 月	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
平成 2 1 年 1 0 月	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
平成 2 1 年 1 1 月	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
平成 2 1 年 1 2 月	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
平成 2 2 年 1 月	18 (5)	0 (0)	0 (0)	18 (5)
平成 2 2 年 2 月	5,435 (2,797)	4,933 (2,622)	142 (45)	360 (130)
平成 2 2 年 3 月	1,286 (287)	170 (42)	0 (0)	1,116 (245)
平成 2 1 年度	6,739 (3,089)	5,103 (2,664)	142 (45)	1,494 (380)
平成 2 2 年 4 月	102 (35)	0 (0)	0 (0)	102 (35)
平成 2 2 年 5 月	9,870 (4,131)	49 (16)	284 (81)	9,537 (4,034)
合 計	33,139 (17,266)	21,580 (12,691)	426 (126)	11,133 (4,449)

(注) ・個数は、保管事業者からの申告等に基づく。

・試運転期間中の数量を含む。

・上記の他にその他汚染物(10kg未満の小型電気機器等)8,350kgを受入。

(2) P C B 廃棄物の処理状況について

表 1

	処理台数等				
	トランス類 (台)		コンデンサ 類(台)	廃 P C B 等 (缶)	保管容器 等 (缶)
	大型 (車載型含む)	中・小型			
平成 1 6 年度	7	43	200	12	1
平成 1 7 年度	54	185	755	62	1
平成 1 8 年度	57	184	1,038	36	2
平成 1 9 年度	59	155	1,595	11	11
平成 2 0 年度	49	129	1,383	33	3
平成 2 1 年 4 月	0	0	0	0	0
平成 2 1 年 5 月	2	2	59	0	0
平成 2 1 年 6 月	7	19	256	0	2
平成 2 1 年 7 月	9	21	363	0	0
平成 2 1 年 8 月	1	1	280	1	1
平成 2 1 年 9 月	6	20	279	0	4
平成 2 1 年 1 0 月	10	20	556	0	5
平成 2 1 年 1 1 月	14	13	124	0	5
平成 2 1 年 1 2 月	6	16	586	0	5
平成 2 2 年 1 月	11	14	671	0	10
平成 2 2 年 2 月	5	22	662	11	16
平成 2 2 年 3 月	10	28	790	13	5
平成 2 1 年度	81	176	4,626	25	53
平成 2 2 年 4 月	12	16	536	0	1
平成 2 2 年 5 月	10	15	708	1	3
合計	329	903	10,841	180	75

(注) ・廃 P C B 等とは、ドラム缶、ペール缶等の容器及びその中に入ってる廃 P C B をいう。  
・試運転期間中の数量を含む。

表 2

	処理台数等	
	安定器	
	kg	(個数)
平成 2 0 年度	16,428	(10,011)
平成 2 1 年 4 月	0	(0)
平成 2 1 年 5 月	0	(0)
平成 2 1 年 6 月	0	(0)
平成 2 1 年 7 月	0	(0)
平成 2 1 年 8 月	0	(0)
平成 2 1 年 9 月	0	(0)
平成 2 1 年 1 0 月	0	(0)
平成 2 1 年 1 1 月	0	(0)
平成 2 1 年 1 2 月	0	(0)
平成 2 2 年 1 月	0	(0)
平成 2 2 年 2 月	5,420	(2,798)
平成 2 2 年 3 月	1,319	(291)
平成 2 1 年度	6,739	(3,089)
平成 2 2 年 4 月	102	(35)
平成 2 2 年 5 月	8,539	(3,221)
合計	31,808	(16,356)

(注) ・個数は、保管事業者からの申告等に基づく。  
・試運転期間中の数量を含む。  
・上記の他にその他汚染物(10kg未満の小型電気機器等)8,350kgを処理。

(参考) P C B 処理量

	純 P C B 処理量 ( k g )
平成 1 6 年度	9,318
平成 1 7 年度	55,754
平成 1 8 年度	67,737
平成 1 9 年度	78,553
平成 2 0 年度	67,615
平成 2 1 年 4 月	0
平成 2 1 年 5 月	1,986
平成 2 1 年 6 月	5,576
平成 2 1 年 7 月	14,887
平成 2 1 年 8 月	7,739
平成 2 1 年 9 月	6,661
平成 2 1 年 1 0 月	18,335
平成 2 1 年 1 1 月	12,283
平成 2 1 年 1 2 月	15,005
平成 2 2 年 1 月	21,923
平成 2 2 年 2 月	18,953
平成 2 2 年 3 月	27,658
平成 2 1 年度	151,006
平成 2 2 年 4 月	27,664
平成 2 2 年 5 月	28,351
合計	485,998

(注) 試運転期間中の数量を含む。

(3) 処理済物の払出状況について ( 試運転期間中の数量を含む。 )

鉄 ( 容器・鉄心 )

	払出回数 ( 回 )	払出量 ( k g )
平成 1 6 年度	7	11,293
平成 1 7 年度	55	117,306
平成 1 8 年度	57	126,568
平成 1 9 年度	55	125,695
平成 2 0 年度	43	119,193
平成 2 1 年 4 月	0	0
平成 2 1 年 5 月	3	3,821
平成 2 1 年 6 月	5	14,318
平成 2 1 年 7 月	8	24,397
平成 2 1 年 8 月	7	12,356
平成 2 1 年 9 月	4	6,684
平成 2 1 年 1 0 月	13	28,798
平成 2 1 年 1 1 月	7	13,486
平成 2 1 年 1 2 月	10	21,109
平成 2 2 年 1 月	9	22,423
平成 2 2 年 2 月	17	31,232
平成 2 2 年 3 月	18	30,926
平成 2 1 年度	101	209,550
平成 2 2 年 4 月	17	32,912
平成 2 2 年 5 月	13	26,165
合計	348	768,682

## 銅

	払出回数(回)	払出量(kg)
平成16年度	1	1,322
平成17年度	22	20,818
平成18年度	27	28,686
平成19年度	25	25,436
平成20年度	23	21,861
平成21年4月	0	0
平成21年5月	1	18
平成21年6月	1	1,033
平成21年7月	5	5,183
平成21年8月	2	1,613
平成21年9月	2	1,648
平成21年10月	3	3,477
平成21年11月	3	1,872
平成21年12月	2	2,475
平成22年1月	4	3,851
平成22年2月	5	5,224
平成22年3月	4	4,138
平成21年度	32	30,532
平成22年4月	4	3,756
平成22年5月	4	4,460
合計	138	136,871

## 処理済油

	払出回数(回)	払出量(kl)
平成16年度	9	121
平成17年度	78	919
平成18年度	81	971
平成19年度	88	1,054
平成20年度	81	958
平成21年4月	2	32
平成21年5月	0	0
平成21年6月	6	54
平成21年7月	11	124
平成21年8月	8	94
平成21年9月	6	68
平成21年10月	12	146
平成21年11月	13	134
平成21年12月	11	124
平成22年1月	15	172
平成22年2月	16	192
平成22年3月	21	252
平成21年度	121	1,392
平成22年4月	24	288
平成22年5月	22	253
合計	504	5,956

処理済残渣（液処理固形物）

	払出回数（回）	払出量（k g）
平成 1 6 年度	13	38,310
平成 1 7 年度	114	393,611
平成 1 8 年度	122	452,412
平成 1 9 年度	136	488,108
平成 2 0 年度	110	424,226
平成 2 1 年 4 月	1	4,736
平成 2 1 年 5 月	2	7,826
平成 2 1 年 6 月	7	31,408
平成 2 1 年 7 月	17	73,587
平成 2 1 年 8 月	10	43,001
平成 2 1 年 9 月	6	27,514
平成 2 1 年 1 0 月	22	90,242
平成 2 1 年 1 1 月	17	74,845
平成 2 1 年 1 2 月	17	74,123
平成 2 2 年 1 月	20	94,340
平成 2 2 年 2 月	20	96,266
平成 2 2 年 3 月	28	136,037
平成 2 1 年度	167	753,925
平成 2 2 年 4 月	29	135,526
平成 2 2 年 5 月	26	128,673
合計	717	2,814,791

廃 T C B

	払出回数（回）	払出量（k g）
平成 2 0 年度	0	0
平成 2 1 年 4 月	0	0
平成 2 1 年 5 月	0	0
平成 2 1 年 6 月	0	0
平成 2 1 年 7 月	0	0
平成 2 1 年 8 月	1	5,090
平成 2 1 年 9 月	0	0
平成 2 1 年 1 0 月	0	0
平成 2 1 年 1 1 月	1	5,300
平成 2 1 年 1 2 月	0	0
平成 2 2 年 1 月	1	5,383
平成 2 2 年 2 月	0	0
平成 2 2 年 3 月	1	5,234
平成 2 1 年度	4	21,007
平成 2 2 年 4 月	1	5,087
平成 2 2 年 5 月	1	4,718
合計	6	30,812

含浸物

	払出回数(回)	払出量(kg)
平成16年度	2	3,747
平成17年度	41	31,295
平成18年度	38	33,425
平成19年度	49	48,582
平成20年度	33	35,891
平成21年4月	0	0
平成21年5月	0	0
平成21年6月	3	3,648
平成21年7月	5	6,118
平成21年8月	3	4,559
平成21年9月	1	1,058
平成21年10月	5	10,376
平成21年11月	3	6,361
平成21年12月	3	5,994
平成22年1月	3	4,807
平成22年2月	6	7,194
平成22年3月	4	6,394
平成21年度	36	56,509
平成22年4月	5	8,314
平成22年5月	3	5,080
合計	207	222,843

碇子

	払出回数(回)	払出量(kg)
平成16年度	1	362
平成17年度	8	3,468
平成18年度	12	3,866
平成19年度	11	4,588
平成20年度	9	3,303
平成21年4月	0	0
平成21年5月	1	527
平成21年6月	1	75
平成21年7月	3	1,459
平成21年8月	2	690
平成21年9月	0	0
平成21年10月	4	2,050
平成21年11月	2	402
平成21年12月	2	972
平成22年1月	2	1,299
平成22年2月	2	2,246
平成22年3月	2	1,778
平成21年度	21	11,498
平成22年4月	2	1,660
平成22年5月	2	1,719
合計	66	30,464



プラズマ固形物

	払出回数(回)	払出量(kg)
平成20年度	1	10,600
平成21年4月	1	9,600
平成21年5月	1	8,400
平成21年6月	0	0
平成21年7月	1	9,200
平成21年8月	0	0
平成21年9月	1	9,000
平成21年10月	0	0
平成21年11月	1	7,900
平成21年12月	1	4,400
平成22年1月	0	0
平成22年2月	0	0
平成22年3月	1	9,200
平成21年度	7	57,700
平成22年4月	3	28,790
平成22年5月	0	0
合計	11	97,090

スラグ

	払出回数(回)	払出量(kg)
平成20年度	10	43,433
平成21年4月	6	37,824
平成21年5月	0	0
平成21年6月	6	88,381
平成21年7月	2	13,586
平成21年8月	0	0
平成21年9月	0	0
平成21年10月	0	0
平成21年11月	0	0
平成21年12月	0	0
平成22年1月	0	0
平成22年2月	0	0
平成22年3月	0	0
平成21年度	14	139,791
平成22年4月	6	37,824
平成22年5月	0	0
合計	30	221,048

アルミ・炭化物

	払出回数(回)	払出量(kg)
平成20年度	1	198
平成21年4月	1	1,582
平成21年5月	1	655
平成21年6月	0	0
平成21年7月	0	0
平成21年8月	1	1,374
平成21年9月	1	1,322
平成21年10月	2	2,509
平成21年11月	1	1,468
平成21年12月	1	1,299
平成22年1月	2	2,618
平成22年2月	4	4,971
平成22年3月	3	4,611
平成21年度	17	22,409
平成22年4月	2	3,441
平成22年5月	2	3,353
合計	22	29,401

その他

	払出回数(回)	払出量(kg)
平成16年度	0	0
平成17年度	19	5,960
平成18年度	36	18,579
平成19年度	21	9,558
平成20年度	9	8,295
平成21年4月	0	0
平成21年5月	1	880
平成21年6月	1	267
平成21年7月	2	1,280
平成21年8月	2	612
平成21年9月	1	460
平成21年10月	6	4,211
平成21年11月	6	4,127
平成21年12月	3	1,291
平成22年1月	5	2,781
平成22年2月	9	4,629
平成22年3月	8	4,562
平成21年度	44	25,100
平成22年4月	5	2,821
平成22年5月	4	2,511
合計	138	72,824

ベークライト(絶縁板)、木酢液他