

平成 21 年 11 月 17 日

日本環境安全事業株式会社

北九州 PCB 廃棄物処理施設の操業状況について

1. 第 2 期処理施設の操業開始について

第 2 期処理施設は平成 19 年 9 月から建設に着工し、平成 20 年 10 月から試運転を実施し、北九州市からの行政手続きの完了を経て、真空加熱分離設備及び液処理設備が 6 月 1 日に、プラズマ熔融分解設備が 7 月 17 日にそれぞれ操業を開始しました。

また、併せて実施した第 1 期処理施設の液処理設備（能力増強）についても 6 月 1 日から操業しました。

施設の概要は、次表のとおりです。

	処理対象物	処理方式		PCB 処理能力
第 1 期	高圧トランス 高圧コンデンサ	前処理	洗浄法と真空加熱分離法の組み合わせ	—
		液処理	脱塩素化分解法	1.0t／日 (PCB 分解量)
第 2 期	高圧コンデンサ	前処理	真空加熱分離法	—
		液処理	脱塩素化分解法	0.5t／日 (PCB 分解量) ※第 1 期と第 2 期の合計で 1.5t／日 (PCB 分解量)
	PCB 汚染物等（安定器、感圧複写紙、汚泥等）	プラズマ熔融分解法		10.4t／日 (PCB 汚染物等重量) 1 号機：5.2t／日 ※ 2 号機予定：5.2t／日 (参考) ・ 契約年月日 平成 21 年 5 月 25 日 ・ 契約相手 新日鉄エンジニアリング・神鋼環境異工種建設工事共同企業体 ・ 契約内容 設計・施工一式

2. 北九州PCB廃棄物処理施設の処理状況について

平成21年10月31日現在

(1) PCB廃棄物の受入状況について

	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	1,191	168	932	91	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	40	3	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
合 計	1,040	565	252	223	6,822	2,325	3,110	1,387	155	140	12	3	30	5	16	9

- (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。
 ・上記の他に安定器13.7t、その他汚染物(感圧複写紙、ウエス、その他機器等)11.0tを試運転で受入。

(2) PCB廃棄物の処理状況について

	処理台数等				
	トランス(台)		コンデンサ (台)	廃PCB等 (缶)	保管容器 等(缶)
	大型 (車載型含む)	中・小型			
平成16年度	7	43	200	12	1
平成17年度	54	185	755	62	1
平成18年度	57	184	1,038	36	2
平成19年度	59	155	1,595	11	11
平成20年度	48	128	1,383	33	3
平成21年4月	0	0	0	0	0
平成21年5月	2	2	59	0	0
平成21年6月	7	19	256	0	2
平成21年7月	9	23	363	0	0
平成21年8月	1	1	280	1	1
平成21年9月	6	20	279	0	4
平成21年10月	10	20	556	0	5
合 計	260	780	6,764	155	30

(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。

・上記の他に安定器13.7t、その他汚染物(感圧複写紙、ウエス、その他機器等)11.0tを試運転で処理。

(参考) PCB処理量

	純PCB処理量 (kg)
平成16年度	9,318
平成17年度	55,754
平成18年度	67,737
平成19年度	78,553
平成20年度	67,615
平成21年4月	0
平成21年5月	1,986
平成21年6月	5,576
平成21年7月	14,887
平成21年8月	7,739
平成21年9月	6,661
平成21年10月	18,335
合 計	334,161

(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。)

① 鉄 (容器・鉄心)

	払出回数(回)	払出量(k g)
平成16年度	7	11,293
平成17年度	55	117,306
平成18年度	57	126,568
平成19年度	55	125,695
平成20年度	43	119,193
平成21年4月	0	0
平成21年5月	3	3,821
平成21年6月	5	14,318
平成21年7月	8	24,397
平成21年8月	7	12,356
平成21年9月	4	6,684
平成21年10月	13	28,798
合 計	257	590,429

② 銅

	払出回数(回)	払出量(k g)
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
合 計	112	111,095

③ 処理済油

	払出回数(回)	払出量(k l)
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
合 計	382	4,541

④ 処理済残渣（液処理固形物）

	払出回数(回)	払出量(k g)
平成16年度	13	38,310
平成17年度	114	393,611
平成18年度	122	452,412
平成19年度	136	488,108
平成20年度	110	424,226
平成21年4月	1	4,736
平成21年5月	2	7,826
平成21年6月	7	31,408
平成21年7月	17	73,587
平成21年8月	10	43,001
平成21年9月	6	27,514
平成21年10月	22	90,242
合 計	560	2,074,981

⑤ 廃TCB

	払出回数(回)	払出量(k g)
平成20年度	0	0
平成21年4月	0	0
平成21年5月	0	0
平成21年6月	0	0
平成21年7月	0	0
平成21年8月	1	5,090
平成21年9月	0	0
平成21年10月	0	0
合 計	1	5,090

⑥ 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
合 計	180	178,699

⑦ 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
合 計	52	20,388

⑧ 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
合 計	5	46,800

⑨ 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	0	0
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
合 計	18	145,400

⑩ 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
合 計	7	7,640

⑪ 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
合 計	98	50,102

※ベークライト(絶縁板)、木酢液他

沖縄県からの船舶輸送状況

○ 第1便：9月12日（土）7時 那覇港発（定期フェリー便）



乗船待ち状況：指定待機場所（那覇港埠頭）



乗船状況：収集運搬事業者の専用トラックごと乗船し、定位置に固定



下船状況：フェリーから専用トラックが下船

9月13日（日）8時30分 鹿児島新港着

九州自動車道経由～西鉄運輸筑豊支店着 一晚待機

9月14日（月）11時 JESCO 着

○ 第2便：9月14日（月）9時 那覇港発（定期貨物船）



収集運搬事業者の専用トラックで埠頭まで輸送
埠頭で乗船用トレーラーに積み込み、荷積み待機中



乗船用トレーラーが貨物船甲板まで輸送
積み下ろされ指定位置に固定

9月15日（火）12時 博多港香椎パークポート埠頭着



船からは専用トレーラーで埠頭に積み下ろし、収集
運搬事業者の専用トラックに積み替え

9月15日（火）16時 JESCO 着