

北九州PCB廃棄物処理施設の操業状況について

処理対象物の処理状況（詳細は別添 1 参照）

表 1 平成 21 年度から令和 4 年 9 月末までの処理状況（試運転物を除く。）

		北九州事業 エリア	豊田事業 エリア	大阪事業 エリア	合計
安定器及び 汚染物等	処理重量①	3,646t	2,446t	3,498t	9,590t
	処理対象重量②	3,671t	2,798t	3,928t	10,397t
	処理率 ①/②	99.3%	87.4%	89.1%	92.2%

（１）安定器及び汚染物等

- ・処理対象重量については、搬入荷姿登録取消しが 34 t、PCB 特措法届出済 J E S C O 未登録分 137 t が処理対象外と判明したことから、171 t 減少しました。（令和 5 年 11 月末に処理が完了する見込み【資料 4】）。
- ・処理再開後は大きなトラブルもなく、これまで順調な操業を継続しています。

（２）運転廃棄物類（事業所間移動による処理状況）

表 2 平成 27 年 10 月から令和 4 年 9 月末までの運転廃棄物の搬入・処理状況

	H27 年度	H28 年度	H29 年度	H30 年度	R 元年度	R2 年度	R3 年度	R4 年度	合計
大阪事業所	1.9t	12.9t	10.7t	10.4t	16.2t	7.3t	8.1t	0.7t	68.2t
豊田事業所	1.6t	8.2t	8.5t	6.4t	6.3t	12.4t	24.7t	0.0t	68.1t
合計	3.5t	21.1t	19.2t	16.8t	22.5t	19.7t	32.8t	0.7t	136.3t

（備考：合計重量はドラム缶重量 57.0 t 含む）

- ・大阪事業所及び豊田事業所から、運転廃棄物の搬入・処理を行っており、これまでの年度別搬入・処理量は表 2 のとおりです。
- ・運転廃棄物は安定器より溶けやすく、プラズマ処理開始時に炉内へ投入すると早くスラグ浴ができ、安定器も溶けやすくなることから、プラズマ処理能力が向上します。なお、両事業所においても自所処理を推進しており、上半期の豊田事業所からの実績はありませんでしたが、不足分については、事業所で発生する運転廃棄物で対応しています。

（３）設備の稼働状況

- ・ 9 月に電力会社の送電設備にトラブルが発生し、電力会社による緊急メンテナンスのため、電力の供給が停止しました。この停電の影響で、プラズマ処理が 8 日間停止しました。

- ・ 台風 1 4 号の接近に伴い、複数の作業員の通勤が困難となり、プラズマ設備の 2 炉体制が取れなくなったため、1 炉の処理を 1 日停止しました。
- ・ 台風 1 1 号の影響により 2 期施設の屋根板金部の一部が捲れましたが、雨水等の浸水はありませんでした（補修済み）。※写真 1 ・ 2 参照



写真 1 屋根板金の捲れ



写真 2 屋根板金の補修後

中間貯蔵・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

令和4年10月3日現在

1. PCB廃棄物の受入状況について

表-1

	安定器及び汚染物等 (kg)			
	全体	北九州 17県エリア	豊田事業 エリア	大阪事業 エリア
平成16年度	—	—	—	—
平成17年度	—	—	—	—
平成18年度	—	—	—	—
平成19年度	—	—	—	—
平成20年度	—	—	—	—
平成21年度	15,190	15,190	—	—
平成22年度	174,009	174,009	—	—
平成23年度	291,645	291,645	—	—
平成24年度	507,831	507,831	—	—
平成25年度	623,977	623,977	—	—
平成26年度	768,135	768,135	—	—
平成27年度	505,107	282,944	107,167	114,996
平成28年度	853,482	200,287	367,312	285,883
平成29年度	755,147	158,649	312,163	284,335
平成30年度	909,282	152,542	342,119	414,621
令和元年度	1,104,625	167,869	305,002	631,754
令和2年度	1,471,883	213,546	472,006	786,331
令和3年度	1,232,530	92,616	404,203	735,711
令和4年4月	0	0	0	0
令和4年5月	38,385	0	8,560	29,825
令和4年6月	135,187	4,170	28,988	102,029
令和4年7月	116,753	597	50,010	66,146
令和4年8月	82,604	429	50,057	32,118
令和4年9月	105,003	634	52,056	52,313
令和4年10月	0			
令和4年11月	0			
令和4年12月	0			
令和5年1月	0			
令和5年2月	0			
令和5年3月	0			
令和4年度 小計	477,932	5,830	189,671	282,431
合 計	9,690,775	3,655,070	2,499,643	3,536,062
試運転物	39,100	39,100	0	0

(注) ・試運転期間中の数量は最下段に記載の通り。
 ・安定器及び汚染物等の重量には缶重量を含む。

2. PCB廃棄物の処理状況について

表—1

	安定器及び 汚染物等の処理重量 (kg)
平成16年度	—
平成17年度	—
平成18年度	—
平成19年度	—
平成20年度	—
平成21年度	10,341
平成22年度	144,276
平成23年度	283,343
平成24年度	497,725
平成25年度	613,181
平成26年度	729,606
平成27年度	517,656
平成28年度	803,387
平成29年度	787,957
平成30年度	899,029
令和元年度	1,077,220
令和2年度	1,417,661
令和3年度	1,420,159
令和4年4月	0
令和4年5月	0
令和4年6月	106,081
令和4年7月	115,664
令和4年8月	80,160
令和4年9月	86,497
令和4年10月	
令和4年11月	
令和4年12月	
令和5年1月	
令和5年2月	
令和5年3月	
令和4年度小計	388,402
合計	9,589,943

(注) ・試運転期間中の数量を含まない。
・安定器及び汚染物等の重量には缶重量を含む。

(参考) PCB処理量

	純PCB処理量 (Kg)
平成16年度	9,250
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年度	150,955
平成22年度	249,323
平成23年度	293,566
平成24年度	292,342
平成25年度	297,744
平成26年度	228,766
平成27年度	140,272
平成28年度	156,110
平成29年度	178,550
平成30年度	67,534
令和元年度	46,846
令和2年度	29,390
令和3年度	16,406
令和4年4月	0
令和4年5月	0
令和4年6月	2,232
令和4年7月	1,597
令和4年8月	350
令和4年9月	823
令和4年10月	
令和4年11月	
令和4年12月	
令和5年1月	
令和5年2月	
令和5年3月	
令和4年度小計	5,002
合計	2,431,715

(注1) 試運転期間中の数量を含まない。
(注2) 平成30年度末までに変圧器類・コンデンサー類の
処理が完了したため令和元年度以降の実績は減少

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(kg)
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年度	101	209,550
平成22年度	128	307,715
平成23年度	162	348,674
平成24年度	178	362,558
平成25年度	180	396,393
平成26年度	167	285,887
平成27年度	99	170,645
平成28年度	122	240,284
平成29年度	137	283,559
平成30年度	73	100,012
令和元年度	52	62,491
令和2年度	51	83,117
令和3年度	40	52,855
令和4年4月	1	1,627
令和4年5月	0	0
令和4年6月	2	1,332
令和4年7月	3	2,062
令和4年8月	1	1,879
令和4年9月	4	8,444
令和4年10月		
令和4年11月		
令和4年12月		
令和5年1月		
令和5年2月		
令和5年3月		
令和4年度小計	11	15,344
合計	1,718	3,419,139

② 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年度	32	30,532
平成22年度	31	41,851
平成23年度	27	49,112
平成24年度	33	51,053
平成25年度	38	49,947
平成26年度	28	34,056
平成27年度	24	23,582
平成28年度	31	37,730
平成29年度	40	39,823
平成30年度	6	4,464
令和元年度	3	6,920
令和2年度	0	0
令和3年度	3	3,838
令和4年4月	0	0
令和4年5月	0	0
令和4年6月	0	0
令和4年7月	0	0
令和4年8月	0	0
令和4年9月	0	0
令和4年10月		
令和4年11月		
令和4年12月		
令和5年1月		
令和5年2月		
令和5年3月		
令和4年度小計	0	0
合計	394	471,031

③ 処理済油

	払出回数(回)	払出量(kg)
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年度	121	1,392
平成22年度	210	2,420
平成23年度	238	2,798
平成24年度	227	2,655
平成25年度	230	2,749
平成26年度	188	2,244
平成27年度	118	1,416
平成28年度	132	1,570
平成29年度	156	1,869
平成30年度	65	780
令和元年度	56	672
令和2年度	49	588
令和3年度	53	621
令和4年4月	0	0
令和4年5月	0	0
令和4年6月	7	84
令和4年7月	9	108
令和4年8月	3	36
令和4年9月	5	84
令和4年10月		
令和4年11月		
令和4年12月		
令和5年1月		
令和5年2月		
令和5年3月		
令和4年度小計	24	312
合計	2,204	26,109

④ 処理済残渣（液処理固形物）

	払出回数(回)	払出量(kg)
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年度	167	753,925
平成22年度	246	1,197,641
平成23年度	299	1,375,974
平成24年度	302	1,344,910
平成25年度	314	1,402,476
平成26年度	245	1,004,980
平成27年度	150	624,429
平成28年度	159	695,994
平成29年度	185	778,708
平成30年度	74	268,891
令和元年度	56	151,724
令和2年度	49	98,328
令和3年度	43	70,903
令和4年4月	0	0
令和4年5月	0	0
令和4年6月	5	6,878
令和4年7月	5	8,792
令和4年8月	0	0
令和4年9月	5	6,261
令和4年10月		
令和4年11月		
令和4年12月		
令和5年1月		
令和5年2月		
令和5年3月		
令和4年度小計	15	21,931
合計	2,799	11,587,481

⑤ 磚子

	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年度	21	11,498
平成22年度	23	17,768
平成23年度	22	21,208
平成24年度	22	23,258
平成25年度	23	21,364
平成26年度	22	15,947
平成27年度	13	12,867
平成28年度	11	12,049
平成29年度	11	16,997
平成30年度	8	9,041
令和元年度	2	2,304
令和2年度	1	2,277
令和3年度	1	858
令和4年4月	0	0
令和4年5月	0	0
令和4年6月	0	0
令和4年7月	0	0
令和4年8月	0	0
令和4年9月	0	0
令和4年10月		
令和4年11月		
令和4年12月		
令和5年1月		
令和5年2月		
令和5年3月		
令和4年度小計	0	0
合計	221	183,023

⑥ 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年度	7	57,700
平成22年度	21	201,190
平成23年度	31	297,500
平成24年度	49	470,600
平成25年度	51	486,600
平成26年度	53	502,300
平成27年度	35	323,500
平成28年度	44	403,600
平成29年度	35	326,600
平成30年度	37	344,200
令和元年度	41	373,100
令和2年度	42	362,000
令和3年度	39	339,900
令和4年4月	2	17,500
令和4年5月	1	8,600
令和4年6月	2	17,900
令和4年7月	3	25,900
令和4年8月	6	51,000
令和4年9月	4	33,900
令和4年10月		
令和4年11月		
令和4年12月		
令和5年1月		
令和5年2月		
令和5年3月		
令和4年度小計	18	154,800
合計	504	4,654,190

⑦ スラグ

	払出回数(回)	払出量(kg)
平成20年度	10	43,433
平成21年度	14	139,791
平成22年度	51	405,447
平成23年度	84	697,551
平成24年度	145	1,331,479
平成25年度	167	1,564,242
平成26年度	178	1,674,250
平成27年度	136	1,242,898
平成28年度	208	1,945,408
平成29年度	205	1,988,604
平成30年度	207	1,996,229
令和元年度	244	2,356,134
令和2年度	298	2,800,390
令和3年度	277	2,303,914
令和4年4月	0	0
令和4年5月	0	0
令和4年6月	21	172,770
令和4年7月	23	179,473
令和4年8月	17	135,889
令和4年9月	23	185,023
令和4年10月		
令和4年11月		
令和4年12月		
令和5年1月		
令和5年2月		
令和5年3月		
令和4年度小計	84	673,155
合計	2,308	21,162,925

⑧ 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年度	17	22,409
平成22年度	17	33,060
平成23年度	20	45,223
平成24年度	20	45,143
平成25年度	22	49,704
平成26年度	22	46,575
平成27年度	16	30,587
平成28年度	13	25,978
平成29年度	18	36,272
平成30年度	9	17,775
令和元年度	1	852
令和2年度	0	0
令和3年度	1	468
令和4年4月	0	0
令和4年5月	0	0
令和4年6月	0	0
令和4年7月	0	0
令和4年8月	0	0
令和4年9月	0	0
令和4年10月		
令和4年11月		
令和4年12月		
令和5年1月		
令和5年2月		
令和5年3月		
令和4年度小計	0	0
合計	177	354,244

⑨ 廃アルカリ濃縮液

	払出回数(回)	払出量(kg)
平成24年度	2	7,114
平成25年度	11	43,728
平成26年度	5	34,141
平成27年度	5	34,398
平成28年度	5	26,242
平成29年度	10	37,716
平成30年度	10	51,762
令和元年度	11	46,611
令和2年度	11	56,748
令和3年度	12	48,749
令和4年4月	0	0
令和4年5月	0	0
令和4年6月	1	5,533
令和4年7月	2	2,088
令和4年8月	6	13,427
令和4年9月	1	4,093
令和4年10月		
令和4年11月		
令和4年12月		
令和5年1月		
令和5年2月		
令和5年3月		
令和4年度小計	10	25,141
合計	92	412,350

⑩ 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年度	44	25,100
平成22年度	31	18,191
平成23年度	48	43,431
平成24年度	41	35,741
平成25年度	48	33,872
平成26年度	62	43,345
平成27年度	29	18,383
平成28年度	55	36,256
平成29年度	75	37,422
平成30年度	62	25,144
令和元年度	55	24,511
令和2年度	74	186,622
令和3年度	65	167,186
令和4年4月	0	0
令和4年5月	0	0
令和4年6月	4	11,817
令和4年7月	7	29,642
令和4年8月	7	25,900
令和4年9月	2	5,838
令和4年10月		
令和4年11月		
令和4年12月		
令和5年1月		
令和5年2月		
令和5年3月		
令和4年度小計	20	73,197
合計	794	810,793

※ベークライト(絶縁板)他