

北九州PCB廃棄物処理施設の操業状況について

1. 処理対象物の処理状況（詳細は別添 1 参照）

表 1 平成 16 年度から平成 31 年 1 月末までの処理状況（試運転物を除く。）

		北九州事業エリア	東京事業エリア	豊田事業エリア (変圧器＝車載)	大阪事業エリア
変圧器類	処理台数①	2,701 台	—	98 台	—
	登録台数② (処理対象台数)	2,703 台	—	98 台	
	処理率 ①/②	99.9%	—	100%	—
コンデンサー類	処理台数①	51,718 台	6,925 台	—	—
	登録台数② (処理対象台数)	51,987 台	6,925 台	—	
	処理率 ①/②	99.5%	100%	—	—
安定器及び 汚染物等	処理重量①	3,096t	—	1,051t	978t
	登録重量② (処理対象重量)	3,245t	—	2,455t	2,722t
	処理率 ①/②	95.4%	—	42.8%	35.9%

(注) 処理対象台数②および処理対象重量②については、平成 31 年 1 月末現在の JESCO 登録台数及び登録重量の数値。

(1) 変圧器類

- ・北九州事業エリアにおいては処理対象台数の 99.9%を処理し、未処理台数は 2 台です。
2 台は搬入済みで、期限内に処理完了予定です。
- ・豊田事業エリアからの車載変圧器については、平成 27 年 7 月より計 98 台を順次処理を行い処理を完了しました。

(2) コンデンサー類

- ・北九州事業エリアにおいては処理対象台数の 99.5%を処理し、未処理台数は 269 台です。
うち、156 台は搬入済み、残る 113 台も 2 月 28 日までに搬入予定で、期限内に処理完了予定です。
- ・東京事業エリアからのコンデンサー類については、処理対象台数の 100%、6,925 台の処理を完了しました。

(3) 安定器及び汚染物等

- ・北九州事業エリアにおいては処理対象重量の 95.4%を処理しました。

- ・豊田および大阪の両事業エリアにおいては、平成 26 年度より処理のための契約締結並びに搬入調整を開始し、平成 27 年 8 月から受入並びに処理を開始し、豊田事業エリアは 42.8%、大阪事業エリアは 35.9%を処理しました。
- ・安定器の期限内の 1 日も早い処理完了に向けて、平成 29 年 12 月から事業所内での安定器仕分け※を実施しています。
- ・上記、安定器の事業所内仕分けについては、早期処理達成のため、平成 31 年 2 月からは作業エリアを拡大し、仕分け作業用のテーブルを 1 台増設することで、仕分け対象量の増加を図り、事業所内仕分けを強化しています。
- ・さらに安定器の処理にあたっては、仕分けの強化に加え、更なる処理促進策として安定器をプラズマ処理が必要な部位とそれ以外の部位に分け、プラズマ処理対象量の適正化を図ることを検討しています。
- ・小型電気機器の一部については、真空加熱分離装置での処理を順調に進めています。
- ・今後、これまでプラズマで処理していた廃棄物のうち、真空加熱分離装置での処理が可能となるものについて、真空加熱分離装置での処理実施についての検討を進めています。

※：PCB 不使用安定器の選別と外付け型安定器からのコンデンサー取外し

(4) 運転廃棄物類（事業所間移動による処理状況）

- ・東京事業所へ搬出予定の廃粉末活性炭は、平成 27 年 7 月より計画量の一部の搬出を開始しましたが、北九州事業所としては、コンデンサーの年間処理台数が減少し、事業所内での廃粉末活性炭の全量処理が可能となったことから、平成 30 年 1 月以降、東京事業所への搬出を取り止めております。
- ・大阪事業所および豊田事業所から受入予定の運転廃棄物は、平成 27 年 10 月に搬入を開始、その後停止しておりましたが、平成 28 年 6 月から搬入を再開し処理を続けております。

(5) ポリ塩化ナフタレン含有廃 PCB 油の無害化処理

- ・平成 29 年に搬入された廃 PCB 油（ドラム缶 1 缶）にポリ塩化ナフタレン※が含まれていることが判明したため、先行して処理実績のある大阪事業所及び豊田事業所での知見を確認しつつ、学識者の意見も聞き、問題なく処理を終えております。残りのポリ塩化ナフタレンを含む廃 PCB 油の搬入も終えており、期限内に処理完了予定です。

※PCB やダイオキシン類と同じく環境中での残留性が高いとの評価がなされたことから、平成 27 年 5 月開催のストックホルム条約の第 7 回締約国会議において、塩素数が 2 以上のポリ塩化ナフタレンが同条約の附属書 A（廃絶）及び附属書 C（否意図的放出の削減）に追加されることが決定されています。

別添 1

平成31年2月27日

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

平成31年1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									
	変圧器(台)			コンデンサー(台)			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 (車載)	全体	北九州 17県 エリア	東京 事業 エリア	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	58	58	—	62	62	—	—	—	—	—
平成17年度	247	247	—	857	857	—	—	—	—	—
平成18年度	234	234	—	1,011	1,011	—	—	—	—	—
平成19年度	208	208	—	1,687	1,687	—	—	—	—	—
平成20年度	152	152	—	913	913	—	—	—	—	—
平成21年度	263	263	—	4,786	4,786	—	15,190	15,190	—	—
平成22年度	319	319	—	7,541	7,541	—	174,009	174,009	—	—
平成23年度	353	353	—	8,062	8,062	—	291,645	291,645	—	—
平成24年度	282	282	—	7,368	7,368	—	507,831	507,831	—	—
平成25年度	286	286	—	7,274	7,274	—	623,977	623,977	—	—
平成26年度	143	143	—	6,139	6,139	—	768,135	768,135	—	—
平成27年度	49	35	14	2,700	554	2,146	504,378	282,944	107,167	114,996
平成28年度	103	63	40	3,543	1,677	1,866	853,482	200,287	367,312	285,883
平成29年度	94	50	44	5,061	2,761	2,300	755,147	158,649	312,163	284,335
平成30年4月	0	0	0	302	16	286	71,826	7,177	13,581	51,068
平成30年5月	0	0	0	1	1	0	62,174	17,391	23,876	20,907
平成30年6月	0	0	0	321	321	0	99,957	7,911	44,650	47,396
平成30年7月	0	0	0	236	175	61	84,380	2,912	40,017	41,451
平成30年8月	1	1	0	296	175	121	66,947	10,573	36,762	19,612
平成30年9月	4	4	0	101	101	0	55,095	6,584	32,810	15,701
平成30年10月	1	1	0	12	12	0	96,030	7,001	43,715	45,314
平成30年11月	2	2	0	190	45	145	57,480	7,755	24,044	25,681
平成30年12月	0	0	0	223	223	0	99,949	18,936	27,175	53,838
平成31年1月	2	2	0	113	113	0	77,394	11,254	20,155	45,985
平成31年2月										
平成31年3月										
平成30年度 小計	10	10	0	1,795	1,182	613	771,232	97,494	306,785	366,953
合 計	2,801	2,703	98	58,799	51,874	6,925	5,265,755	3,120,161	1,093,427	1,052,167
試運転物	24	24	0	513	513	0	35,043	35,043	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。

表-2

	P C B 廃棄物の種類及び数量	
	廃 P C B 等 (缶)	保管容器等 (缶)
	北九州 17 県エリア	
平成 16 年度	0	1
平成 17 年度	78	1
平成 18 年度	20	2
平成 19 年度	12	11
平成 20 年度	3	3
平成 21 年度	25	53
平成 22 年度	35	110
平成 23 年度	60	187
平成 24 年度	170	289
平成 25 年度	192	380
平成 26 年度	98	625
平成 27 年度	58	109
平成 28 年度	81	139
平成 29 年度	150	202
平成 30 年 4 月	2	52
平成 30 年 5 月	0	94
平成 30 年 6 月	2	24
平成 30 年 7 月	8	10
平成 30 年 8 月	3	17
平成 30 年 9 月	5	10
平成 30 年 10 月	0	10
平成 30 年 11 月	0	4
平成 30 年 12 月	27	16
平成 31 年 1 月	16	52
平成 31 年 2 月		
平成 31 年 3 月		
平成 30 年度小計	63	289
合 計	1,045	2,401

(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。

・ 上記表には試運転期間中の数量を含まない。

(試運転物：廃 PCB 等 41 缶)

2. PCB廃棄物の処理状況について

表—1

	処理台数等			
	変圧器 (台)	コンデンサー (台)	安定器及び汚染物等 (kg)	
	大型 (車載型含む)	中・小型		
平成16年度	2	28	62	—
平成17年度	51	187	755	—
平成18年度	56	185	994	—
平成19年度	59	155	1,595	—
平成20年度	47	129	1,124	—
平成21年度	65	185	4,053	10,445
平成22年度	101	202	6,769	144,505
平成23年度	116	223	8,196	284,094
平成24年度	106	206	7,887	498,971
平成25年度	73	206	7,750	614,390
平成26年度	54	92	5,698	731,234
平成27年度	41	21	3,077	518,498
平成28年度	71	13	3,612	804,894
平成29年度	80	32	4,799	790,535
平成30年4月	4	0	438	44,039
平成30年5月	0	1	495	52,325
平成30年6月	0	0	16	79,662
平成30年7月	0	0	276	110,851
平成30年8月	0	0	169	63,550
平成30年9月	0	2	165	92,027
平成30年10月	3	1	180	90,450
平成30年11月	0	0	17	38,574
平成30年12月	0	0	201	71,548
平成31年1月	0	2	315	83,526
平成31年2月				
平成31年3月				
平成30年度小計	7	6	2,272	726,552
合計	929	1,870	58,643	5,124,118

(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。

表—2

	処理台数等	
	廃PCB等 (缶)	保管容器等 (缶)
平成16年度	0	1
平成17年度	62	1
平成18年度	36	2
平成19年度	11	11
平成20年度	3	3
平成21年度	25	50
平成22年度	31	85
平成23年度	56	192
平成24年度	159	266
平成25年度	189	393
平成26年度	106	600
平成27年度	69	159
平成28年度	77	111
平成29年度	127	183
平成30年4月	16	43
平成30年5月	15	29
平成30年6月	1	0
平成30年7月	3	1
平成30年8月	7	147
平成30年9月	3	27
平成30年10月	6	25
平成30年11月	0	0
平成30年12月	0	1
平成31年1月	7	34
平成31年2月		
平成31年3月		
平成30年度小計	58	307
合計	1,009	2,364

(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まない。

(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4月	4,669
平成30年5月	2,447
平成30年6月	4,888
平成30年7月	6,348
平成30年8月	7,314
平成30年9月	6,861
平成30年10月	7,253
平成30年11月	5,697
平成30年12月	6,323
平成31年1月	5,264
平成31年2月	
平成31年3月	
平成30年度小計	57,064
合計	2,323,601

(注) 試運転期間中の数量を含まない。

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4月	10	16,489
平成30年5月	8	9,788
平成30年6月	6	9,709
平成30年7月	6	8,285
平成30年8月	7	10,190
平成30年9月	5	6,103
平成30年10月	8	10,145
平成30年11月	2	1,778
平成30年12月	5	7,272
平成31年1月	7	8,704
平成31年2月		
平成31年3月		
平成30年度小計	64	88,463
合計	1,555	3,193,783

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4月	2	1,684
平成30年5月	1	1,026
平成30年6月	1	304
平成30年7月	0	0
平成30年8月	1	560
平成30年9月	0	0
平成30年10月	0	0
平成30年11月	1	890
平成30年12月	0	0
平成31年1月	0	0
平成31年2月		
平成31年3月		
平成30年度小計	6	4,464
合計	388	460,273

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4月	6	72
平成30年5月	3	36
平成30年6月	5	60
平成30年7月	6	72
平成30年8月	7	84
平成30年9月	6	72
平成30年10月	7	84
平成30年11月	5	60
平成30年12月	5	60
平成31年1月	6	60
平成31年2月		
平成31年3月		
平成30年度小計	56	660
合計	2,013	23,796

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4月	6	20,235
平成30年5月	4	11,724
平成30年6月	6	21,976
平成30年7月	7	23,755
平成30年8月	8	26,829
平成30年9月	7	28,088
平成30年10月	9	33,342
平成30年11月	6	20,983
平成30年12月	4	19,137
平成31年1月	7	26,388
平成31年2月		
平成31年3月		
平成30年度小計	64	232,457
合計	2,626	11,208,161

⑤ 廃TCB（トリクロロベンゼン）

	払出回数(回)	払出量(kg)
平成20年度	0	0
平成21年度	4	21,007
平成22年度	9	37,976
平成23年度	8	36,752
平成24年度	9	36,499
平成25年度	10	38,947
平成26年度	7	24,278
平成27年度	5	18,542
平成28年度	6	22,399
平成29年度	5	19,825
平成30年4月	0	0
平成30年5月	0	0
平成30年6月	0	0
平成30年7月	0	0
平成30年8月	0	0
平成30年9月	0	0
平成30年10月	0	0
平成30年11月	0	0
平成30年12月	0	0
平成31年1月	0	0
平成31年2月		
平成31年3月		
平成30年度小計	0	0
合計	63	256,225

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年度	36	56,509
平成22年度	37	59,168
平成23年度	46	58,197
平成24年度	54	63,632
平成25年度	48	63,706
平成26年度	23	25,020
平成27年度	14	17,822
平成28年度	12	17,650
平成29年度	14	19,828
平成30年4月	1	1,856
平成30年5月	1	1,620
平成30年6月	0	0
平成30年7月	0	0
平成30年8月	0	0
平成30年9月	0	0
平成30年10月	0	0
平成30年11月	0	0
平成30年12月	1	250
平成31年1月	0	0
平成31年2月		
平成31年3月		
平成30年度小計	3	3,726
合計	450	538,198

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4月	2	3,219
平成30年5月	0	0
平成30年6月	0	0
平成30年7月	2	2,344
平成30年8月	0	0
平成30年9月	1	2,367
平成30年10月	0	0
平成30年11月	1	515
平成30年12月	0	0
平成31年1月	2	596
平成31年2月		
平成31年3月		
平成30年度小計	8	9,041
合計	217	177,584

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4月	3	28,000
平成30年5月	2	18,600
平成30年6月	1	9,400
平成30年7月	4	37,900
平成30年8月	4	37,500
平成30年9月	3	27,700
平成30年10月	3	28,000
平成30年11月	3	27,600
平成30年12月	2	18,700
平成31年1月	3	27,500
平成31年2月		
平成31年3月		
平成30年度小計	28	260,900
合計	355	3,341,090

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4月	14	135,877
平成30年5月	11	106,168
平成30年6月	22	199,614
平成30年7月	17	169,501
平成30年8月	16	152,380
平成30年9月	21	198,527
平成30年10月	22	214,627
平成30年11月	11	113,077
平成30年12月	21	204,685
平成31年1月	23	223,789
平成31年2月		
平成31年3月		
平成30年度小計	178	1,718,245
合計	1,376	12,751,348

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4月	2	4,412
平成30年5月	1	1,743
平成30年6月	0	0
平成30年7月	1	2,639
平成30年8月	0	0
平成30年9月	1	2,224
平成30年10月	1	1,923
平成30年11月	0	0
平成30年12月	1	1,664
平成31年1月	1	1,418
平成31年2月		
平成31年3月		
平成30年度小計	8	16,023
合計	174	351,172

⑪ 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4月	2	13,682
平成30年5月	1	6,707
平成30年6月	0	0
平成30年7月	1	6,795
平成30年8月	0	0
平成30年9月	1	6,771
平成30年10月	0	0
平成30年11月	2	5,726
平成30年12月	0	0
平成31年1月	1	5,729
平成31年2月		
平成31年3月		
平成30年度小計	8	45,411
合計	46	228,750

⑫ 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4月	10	5,221
平成30年5月	8	2,070
平成30年6月	4	2,166
平成30年7月	2	528
平成30年8月	7	4,318
平成30年9月	8	3,720
平成30年10月	7	4,167
平成30年11月	4	1,439
平成30年12月	5	4,994
平成31年1月	5	6,169
平成31年2月		
平成31年3月		
平成30年度小計	60	34,792
合計	578	368,925

※ベークライト(絶縁板)他

平成30年度処理進捗管理表

(単位:変圧器・コンデンサーは台、安定器及び汚染物等はトン)

処理対象物	処理計画量	区分	第1四半期		第2四半期		第3四半期		第4四半期 (1月末まで)	第3四半期 の進捗率(%)	年間の 進捗率(%)
			実績	計画量	実績	計画量	実績	計画量			
変圧器	大型	実績	0		0		3		0	100%	100%
			0		1		2 (※0)		0		
	小型	実績	1		2		1		2	67%	75%
			1		5		0		2 (※0)		
	車載(豊田)	実績	4		0		0		0	100%	100%
			4		0		0		0		
コンデンサー	北九州	実績	457	949	574	610	252	398	170	315	98%
	東京		492		36		146		145		
	全体	計画量	800		800		400		541 (※0)		
安定器 及び 汚染物等	北九州	実績	30	164	31	245	20	185	11	77	102%
	大阪・豊田		133		213		164		66		
	全体	計画量	199		205		181		199		

※:平成30年度当初の処理計画量

注:変圧器及びコンデンサーは、全量処理完了となって年間の進捗率が100%となるよう計画量を見直しています。