

## 北九州PCB廃棄物処理施設の操業状況及び処理の見通しについて

## 1. 処理対象物の受入・処理状況（詳細は別添1参照）

## 1) PCB廃棄物の受入状況

表1 平成16年度から平成28年12月末までの受入状況（試運転物を含む。）

		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	搬入台数①	2,636 台	—	40 台	—
	登録台数	2,749 台	—	111 台	—
	処理対象台数②	2,776 台	—	111 台	—
	受入率 ①/②	95.0%	—	36.0%	—
コンデンサ ー	搬入台数①	47,836 台	3,140 台	—	—
	登録台数	49,237 台	7,000 台	—	—
	処理対象台数②	50,523 台	7,000 台	—	—
	受入率 ①/②	94.7%	44.9%	—	—
安定器及び 汚染物等	搬入重量①	2,815t	—	393t	314t
	登録重量	2,993t	—	1,717t	1,645t
	処理対象重量②	3,021t	—	約 4,000t(但し缶重量を除く)	
	受入率 ①/②	93.2%	—	17.7%	

（注1）北九州事業エリアにおける処理対象台数②および処理対象重量②については、平成28年3月末現在のJESCO登録状況、経済産業省による電気事業法届出状況及び平成27年3月末現在の環境省によるPCB特措法届出状況を用いて推計した数値。

## （1）変圧器

- ・北九州事業エリアにおいては処理対象台数の約95%、登録台数の約96%を受け入れました。  
大型変圧器の計画的処理を進める一方で掘り起こしのための営業活動を推進しています。
- ・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40台を受け入れ順次処理を行っています。当初の計画では約150台を処理する予定でしたが、豊田事業所の設備改造効果により大幅に減数となり、合計で111台の受け入れとなりました。

## （2）コンデンサー

- ・北九州事業エリアにおいては処理対象台数の約95%、登録台数の約97%を受け入れました。  
変圧器類とあわせて掘り起こしのための営業活動を推進しています。
- ・東京事業エリアからのコンデンサーについては、受入総数7,000台の計画に対して約45%にあたる3,140台を受け入れました。

### (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約 93%、登録重量の約 94%を受け入れており、処理対象見込み残量は約 206 トンとなりました。
- ・豊田・大阪の両事業エリアにおいては、平成 27 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たところです。登録重量は両事業エリアを合わせると計 3,362 トン（豊田 1,717 トン、大阪 1,645 トン）となり、全体の約 84%となりました。

### (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、平成 28 年 3 月に東京事業所において廃粉末活性炭が配管閉塞を起こす事象が発生したため、当該配管を撤去し、設備改造を計画しています。このため、現在は搬出を停止しており、改造後、搬出を再開することとします。
- ・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ました。

## 2) 長期処理の見通し

施設排気中ベンゼン濃度が、北九州市と締結している環境保全協定に定める協定値を超過したことが判明したため、平成 27 年 11 月から施設を全面停止し、原因究明と再発防止に取り組み、平成 28 年 4 月から安定器及び汚染物等の処理を再開、また平成 28 年 7 月から変圧器及びコンデンサーの処理を再開いたしました。第 3 四半期末（12 月末）までの処理状況は、別添 2 に示すとおりです。

変圧器、コンデンサー、安定器及び汚染物等については、順調に処理を進めており、ほぼ計画通りの進捗状況です。

小型変圧器については、保管者による PCB 濃度分析の結果、低濃度の PCB 廃棄物であることが判明し、当社の処理対象物でないものが出てきており、処理対象台数の見直しをしております。処理設備は年間 200 台程度を処理する能力を有しており、平成 29 年度中の全量処理に向けて、取り組んでいます。

## 資料 1－1 別添 1

平成 29 年 1 月 25 日

中間貯蔵・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

平成 28 年 12 月 31 日現在

## 1. P C B 廃棄物の受入状況について

表-1

	P C B 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	78	78	—	200	200	—	—	—	—	—
平成17年度	248	248	—	857	857	—	—	—	—	—
平成18年度	234	234	—	1,055	1,055	—	—	—	—	—
平成19年度	208	208	—	1,687	1,687	—	—	—	—	—
平成20年度	154	154	—	1,172	1,172	—	26,570	26,570	—	—
平成21年度	263	263	—	4,858	4,858	—	15,083	15,083	—	—
平成22年度	319	319	—	7,541	7,541	—	173,660	173,660	—	—
平成23年度	353	353	—	8,062	8,062	—	305,960	305,960	—	—
平成24年度	282	282	—	7,368	7,368	—	506,552	506,552	—	—
平成25年度	285	285	—	7,274	7,274	—	622,726	622,726	—	—
平成26年度	145	145	—	6,139	6,139	—	765,984	765,984	—	—
平成27年度	49	35	14	2,700	554	2,146	504,378	282,447	107,077	114,854
平成28年4月	0	0	0	0	0	0	88,623	5,555	44,201	38,867
平成28年5月	1	1	0	0	0	0	54,667	2,401	35,515	16,751
平成28年6月	8	4	4	168	168	0	50,851	1,518	39,190	10,143
平成28年7月	11	5	6	389	181	208	70,309	11,508	46,705	12,096
平成28年8月	1	1	0	327	116	211	49,684	16,344	18,591	14,749
平成28年9月	9	5	4	274	59	215	51,372	12,637	15,149	23,586
平成28年10月	12	8	4	5	5	0	87,630	25,064	38,979	23,587
平成28年11月	8	4	4	355	167	188	80,781	16,953	37,854	25,974
平成28年12月	8	4	4	545	373	172	67,955	24,402	9,886	33,667
平成29年1月	0			0			0			
平成29年2月	0			0			0			
平成29年3月	0			0			0			
平成28年度 小計	58	32	26	2,063	1,069	994	601,872	116,382	286,070	199,420
合 計	2,676	2,636	40	50,976	47,836	3,140	3,522,785	2,815,364	393,147	314,274

(注) ・試運転期間中の数量を含む。

・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	12	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	32	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	370
平成26年度	98	625
平成27年度	58	109
平成28年4月	0	0
平成28年5月	0	0
平成28年6月	1	3
平成28年7月	28	4
平成28年8月	2	4
平成28年9月	2	3
平成28年10月	0	3
平成28年11月	1	7
平成28年12月	27	35
平成29年1月		
平成29年2月		
平成29年3月		
平成28年度小計	61	59
合 計	853	1,820

(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。

## 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	7	43	200	—
平成17年度	54	185	755	—
平成18年度	57	184	1,038	—
平成19年度	59	155	1,595	—
平成20年度	49	129	1,383	21,895
平成21年度	81	176	4,626	14,156
平成22年度	99	212	6,930	168,637
平成23年度	122	228	8,056	300,485
平成24年度	102	190	8,027	498,698
平成25年度	73	210	7,404	619,938
平成26年度	50	94	5,632	721,995
平成27年度	42	8	3,090	530,358
平成28年4月	0	0	0	74,500
平成28年5月	1	0	0	51,266
平成28年6月	7	1	279	57,241
平成28年7月	11	0	377	57,199
平成28年8月	1	0	333	60,473
平成28年9月	8	1	372	82,815
平成28年10月	8	4	0	76,932
平成28年11月	7	0	53	31,563
平成28年12月	7	2	459	96,061
平成29年1月				
平成29年2月				
平成29年3月				
平成28年度小計	50	8	1,873	588,050
合計	845	1,822	50,609	3,464,212

（注）・試運転期間中の数量を含む。  
・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	12	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	33	3
平成21年度	25	53
平成22年度	34	98
平成23年度	59	191
平成24年度	165	292
平成25年度	176	371
平成26年度	108	610
平成27年度	67	126
平成28年4月	0	0
平成28年5月	0	0
平成28年6月	4	6
平成28年7月	28	4
平成28年8月	2	4
平成28年9月	1	4
平成28年10月	1	2
平成28年11月	1	6
平成28年12月	27	16
平成29年1月		
平成29年2月		
平成29年3月		
平成28年度小計	64	42
合計	852	1,801

（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。

（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4月	0
平成28年5月	2,200
平成28年6月	16,079
平成28年7月	15,100
平成28年8月	8,808
平成28年9月	17,755
平成28年10月	9,602
平成28年11月	7,036
平成28年12月	15,328
平成29年1月	
平成29年2月	
平成29年3月	
平成28年度小計	91,908
合計	2,023,785

（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(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4月	0	0
平成28年5月	0	0
平成28年6月	13	26,645
平成28年7月	12	19,480
平成28年8月	6	15,443
平成28年9月	10	22,711
平成28年10月	9	20,333
平成28年11月	9	15,456
平成28年12月	14	25,948
平成29年1月		
平成29年2月		
平成29年3月		
平成28年度小計	73	146,016
合計	1,305	2,727,493

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4月	0	0
平成28年5月	0	0
平成28年6月	2	2,552
平成28年7月	2	4,502
平成28年8月	1	1,800
平成28年9月	0	0
平成28年10月	3	5,728
平成28年11月	4	3,510
平成28年12月	4	3,234
平成29年1月		
平成29年2月		
平成29年3月		
平成28年度小計	16	21,326
合計	327	399,582

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4月	0	0
平成28年5月	0	0
平成28年6月	13	156
平成28年7月	12	144
平成28年8月	10	114
平成28年9月	16	188
平成28年10月	12	140
平成28年11月	4	48
平成28年12月	10	120
平成29年1月		
平成29年2月		
平成29年3月		
平成28年度小計	77	910
合計	1,746	20,607

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4月	0	0
平成28年5月	0	0
平成28年6月	17	78,282
平成28年7月	15	66,540
平成28年8月	12	47,233
平成28年9月	15	70,608
平成28年10月	13	54,055
平成28年11月	7	34,778
平成28年12月	15	69,097
平成29年1月		
平成29年2月		
平成29年3月		
平成28年度小計	94	420,593
合計	2,312	9,921,595

## 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4月	0	0
平成28年5月	0	0
平成28年6月	0	0
平成28年7月	1	3,342
平成28年8月	0	0
平成28年9月	0	0
平成28年10月	0	0
平成28年11月	1	3,995
平成28年12月	1	3,710
平成29年1月		
平成29年2月		
平成29年3月		
平成28年度小計	3	11,047
合計	55	225,048

## 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4月	0	0
平成28年5月	0	0
平成28年6月	1	1,962
平成28年7月	1	1,132
平成28年8月	1	844
平成28年9月	1	1,224
平成28年10月	1	1,954
平成28年11月	1	1,520
平成28年12月	1	1,644
平成29年1月		
平成29年2月		
平成29年3月		
平成28年度小計	7	10,280
合計	428	507,274

## 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4月	0	0
平成28年5月	0	0
平成28年6月	2	1,099
平成28年7月	2	842
平成28年8月	1	747
平成28年9月	0	0
平成28年10月	1	1,468
平成28年11月	0	0
平成28年12月	0	0
平成29年1月		
平成29年2月		
平成29年3月		
平成28年度小計	6	4,156
合計	193	143,653

## 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4月	4	37,700
平成28年5月	5	37,300
平成28年6月	3	28,000
平成28年7月	4	37,600
平成28年8月	3	28,200
平成28年9月	3	2,830
平成28年10月	7	65,900
平成28年11月	4	37,500
平成28年12月	3	28,000
平成29年1月		
平成29年2月		
平成29年3月		
平成28年度小計	36	303,030
合計	284	2,653,020

## 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4月	22	209,122
平成28年5月	16	148,640
平成28年6月	14	141,476
平成28年7月	16	136,407
平成28年8月	16	152,842
平成28年9月	24	219,673
平成28年10月	19	179,192
平成28年11月	9	91,506
平成28年12月	21	200,980
平成29年1月		
平成29年2月		
平成29年3月		
平成28年度小計	157	1,479,838
合計	942	8,578,929

## 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4月	0	0
平成28年5月	0	0
平成28年6月	1	2,007
平成28年7月	2	3,900
平成28年8月	1	1,860
平成28年9月	2	4,455
平成28年10月	0	0
平成28年11月	0	0
平成28年12月	1	2,224
平成29年1月		
平成29年2月		
平成29年3月		
平成28年度小計	7	14,446
合計	142	287,345

## 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4月	0	0
平成28年5月	0	0
平成28年6月	1	6,651
平成28年7月	1	5,975
平成28年8月	0	0
平成28年9月	1	6,745
平成28年10月	0	0
平成28年11月	1	6,872
平成28年12月	0	0
平成29年1月		
平成29年2月		
平成29年3月		
平成28年度小計	4	26,243
合計	27	145,624

## 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4月	0	0
平成28年5月	0	0
平成28年6月	2	915
平成28年7月	7	6,064
平成28年8月	4	4,573
平成28年9月	3	2,610
平成28年10月	6	5,649
平成28年11月	2	1,434
平成28年12月	4	1,252
平成29年1月		
平成29年2月		
平成29年3月		
平成28年度小計	28	22,497
合計	416	282,952

※ベークライト(絶縁板)他



平成28年度処理進捗表

(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		進捗率(%)
変圧器	大型	38	実績	4		10		10				63%
			計画量	4		8		13		13		
	小型	80	実績	1		1		6				10%
			計画量	1		19		30		30		
	車載(豊田)	34	実績	4		10		12				76%
			計画量	4		7		12		11		
コンデンサー	北九州	1,528	実績	165	279	448	1082	308	512			54%
	東京	1,930		114		634		204				
	全体	3,458	計画量	279		1,019		690		1,470		
安定器 及び 汚染物等	北九州	250	実績	17.1	169	33.2	185	48.5	189			82%
	大阪・豊田	410		151.5		151.6		140.1				
	全体	660	計画量	183		168		146		163		

(参考)北九州PCB処理事業所における年度ごとの処理計画

(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)

区 分		(参考) 平成27年度 処理量の 実績	平成28年度 以降の 処理量の 見込み	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度
変圧器	大型	28	69	38	31				
	小型	8	112	80	32				
	車載(豊田)	14	97	34	43	20			
コンデンサー	北九州	1,058	3,819	1,528	1,935	356			
	東京	2,032	約4,968	1,930	2,465	573			
安定器 及び 汚染物等	北九州	309	288	250	38				
	大阪・豊田	180	約3,820	410	672	710	730	730	568

注:平成27年度処理実績は、平成28年3月時点の実績量  
注:安定器及び汚染物等の処理量の見込みには缶重量を含まない。