

北九州 PCB 廃棄物処理施設の操業状況について

1. PCB 廃棄物の受入状況

(詳細は別添の「1. PCB 廃棄物の受入状況について」表-1 参照)

表 1 平成 16 年度から平成 26 年 12 月末までの受入状況 (試運転物を含む。)

		総数	うち北九州市内	うち福岡県内	うち他県
トランス類	搬入台数①	2,531 台	625 台	360 台	1,546 台
	登録台数	2,755 台	630 台	374 台	1,751 台
	処理対象台数②	3,085 台	634 台	389 台	2,062 台
	受入率 ①/②	82%	99%	93%	75%
コンデンサ類	搬入台数①	44,190 台	3,011 台	5,999 台	35,180 台
	登録台数	48,364 台	3,079 台	6,338 台	38,947 台
	処理対象台数②	50,017 台	3,079 台	6,274 台	40,664 台
	受入率 ①/②	88%	98%	96%	87%
安定器	搬入個数①	720,151 個	48,459 個	116,856 個	554,836 個
	処理対象個数②	858,097 個	53,671 個	127,471 個	676,955 個
	受入率 ①/②	84%	90%	92%	82%

備考：処理対象量については、1 月 14 日までに環境省・JESCO に報告・提供のあった自治体の平成 26 年 3 月末現在の PCB 廃棄物(高濃度)の保管状況を用いて推計した数値であり、今後の報告や掘り起こし調査の進展等によって数字は変わることがある。

2. PCB 廃棄物の処理状況

(詳細は別添の「2. PCB 廃棄物の処理状況について」表-1 参照)

- 平成 25 年 5 月に 2 期施設内 VTR-A 号機で発生したトラブル以降、重篤なトラブルや故障等による設備停止はなく、おおむね順調に稼働を継続している。

(1) トランスの処理状況等

- 平成 26 年 4 月以降のトランスの処理は、大型トランス 36 台、中小型トランス 71 台の合計 107 台であり、順調に処理を進めている。
- ・エリア内の登録残数は 12 月末時点で 224 台となった。このうち、2 トン未満の中小型トランスは 110 台あるが、処理対象となる高濃度品は約 40 台程度と見込まれるため、今年度中に処理を完了する見通しとなった。
 - ・2 トン以上の大型トランスは、114 台残っており、施設の有効活用を行い、毎年約 30 台ずつを計画的に早期に処理を進める予定である。
 - ・エリア内の車載トランス (322 台) の処理は昨年度に完了した。

(2) コンデンサの処理状況等

- 平成 26 年 4 月以降のコンデンサの処理は順調に推移しており 3797 台の処理を終了した。今年度中にさらに約 1400 台程度の処理を行う予定である。
- ・エリア内の登録残数が 12 月末時点で 4174 台となった。このうち約 2770 台が次年度の処理となり、エリア内の対象物は設備能力的には完了する見通しとなった。今後、行政との連携による底ざらいが重要となる。

(3) 安定器等・汚染物の処理状況等

- 平成 26 年 4 月以降の安定器等汚染物の処理は順調に推移しており 481 トンの処理を終了した。今年度さらに約 150 トン程度の処理を計画している。

表 2 安定器等・汚染物の処理状況

年度	安定器 (ton)	小型電気機器 (ton)	ウエス・感圧紙・汚泥他 (ton)	運転廃棄物(ton)	
				廃活性炭	その他
H21	6.7	7.4	6.1	10.0	10.5
H22	162.8	4.7	1.3	23.7	13.0
H23	289.6	5.5	10.3	21.4	27.5
H24	447.9	14.6	36.2	58.1	80.8
H25	568.5	13.4	38.2	68.4	57.4
H26(*)	387.3	34.5	59.0	30.6	23.5
	小計 480.8			H26 小計 54.1	
計	1862.8	80.1	151.1	212.2	212.7

(*) 平成 26 年 12 月末時点での実績

平成27年1月19日

J E S C O

北九州PCB廃棄物処理施設の操業状況について

平成26年12月31日現在

1. PCB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															
	トランス(台)				コンデンサ(台)				安 定 器							
	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	
									kg	個数	kg	個数	kg	個数	kg	個数
平成16年度	78	78	—	—	200	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平成17年度	248	248	—	—	857	857	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平成18年度	234	136	98	—	1,055	839	216	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平成19年度	208	91	117	—	1,687	152	1,535	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平成20年度	154	9	22	123	1,172	168	947	57	16,428	10,011	16,428	10,011	0	0	0	0
平成21年度	263	4	37	222	4,858	171	1,167	3,520	6,739	3,089	5,103	2,664	142	45	1,494	380
平成22年度	319	4	46	269	7,541	121	1,236	6,184	168,718	67,242	12,933	5,227	10,102	3,958	145,683	58,057
平成23年度	353	41	38	274	8,062	81	313	7,668	294,673	116,776	23,983	9,115	56,365	25,495	214,325	82,166
平成24年度	282	9	0	273	7,368	260	151	6,957	453,030	157,474	24,654	8,376	61,283	21,704	367,093	127,394
平成25年度	285	4	2	279	7,274	85	244	6,945	563,370	199,996	29,800	7,112	81,756	32,212	451,814	160,672
平成26年4月	21	0	0	21	460	1	10	449	50,377	16,513	1,702	57	32,455	9,200	16,220	7,256
平成26年5月	10	0	0	10	520	0	5	515	57,305	22,428	2,440	980	12,739	5,872	42,126	15,576
平成26年6月	9	0	0	9	659	4	2	653	42,881	17,017	384	132	8,112	2,343	34,385	14,542
平成26年7月	21	0	0	21	376	11	61	304	56,081	19,664	3	1	1,083	359	54,995	19,304
平成26年8月	0	0	0	0	337	3	17	317	65,743	25,772	6,323	2,823	9,688	2,941	49,732	20,008
平成26年9月	13	1	0	12	368	13	22	333	43,470	14,260	642	220	3,810	1,182	39,018	12,858
平成26年10月	23	0	0	23	552	2	19	531	74,339	23,641	1,881	443	13,069	4,498	59,389	18,700
平成26年11月	3	0	0	3	169	3	10	156	15,865	6,250	1,490	558	12,863	5,194	1,512	498
平成26年12月	7	0	0	7	675	40	44	591	54,830	20,018	2,591	740	5,191	1,853	47,048	17,425
平成27年1月	0				0				0	0						
平成27年2月	0				0				0	0						
平成27年3月	0				0				0	0						
平成26年度 小計	107	1	0	106	4,116	77	190	3,849	460,891	165,563	17,456	5,954	99,010	33,442	344,425	126,167
合 計	2,531	625	360	1,546	44,190	3,011	5,999	35,180	1,963,849	720,151	130,357	48,459	308,658	116,856	1,524,834	554,836

(注) ・ 個数は、保管事業者からの申告等に基づく。

・ 上記の他にその他汚染物(10kg未満の小型電気機器等) 249,662 kgを受入。

・ 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							
	廃 P C B 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
平成 1 6 年度	12	12	—	—	1	1	—	—
平成 1 7 年度	78	78	—	—	1	1	—	—
平成 1 8 年度	20	20	—	—	2	0	2	—
平成 1 9 年度	12	0	12	—	11	2	9	—
平成 2 0 年度	32	30	0	2	3	1	2	0
平成 2 1 年度	25	23	0	2	53	0	4	49
平成 2 2 年度	35	1	1	33	110	9	14	87
平成 2 3 年度	60	2	1	57	187	2	17	168
平成 2 4 年度	170	0	5	165	289	23	13	253
平成 2 5 年度	192	14	31	147	370	18	38	314
平成 2 6 年 4 月	4	0	0	4	30	3	2	25
平成 2 6 年 5 月	9	0	1	8	157	126	2	29
平成 2 6 年 6 月	9	0	2	7	31	4	0	27
平成 2 6 年 7 月	6	0	1	5	46	9	1	36
平成 2 6 年 8 月	9	6	0	3	59	5	2	52
平成 2 6 年 9 月	7	0	4	3	33	1	11	21
平成 2 6 年 1 0 月	8	0	3	5	21	0	3	18
平成 2 6 年 1 1 月	7	0	0	7	3	0	0	3
平成 2 6 年 1 2 月	10	0	0	10	106	15	6	85
平成 2 7 年 1 月	0				0			
平成 2 7 年 2 月	0				0			
平成 2 7 年 3 月	0				0			
平成 2 6 年度小計	69	6	11	52	486	163	27	296
合 計	705	186	61	458	1,513	220	126	1,167

(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				
	トランス類 (台)		コンデンサ類(台)	安定器	
	大型 (車載型含む)	中・小型		kg	個数
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	16,428	10,011
平成21年度	81	176	4,626	6,739	3,089
平成22年度	99	212	6,930	162,768	65,936
平成23年度	122	228	8,056	289,581	107,650
平成24年度	102	190	8,027	447,858	157,904
平成25年度	73	210	7,404	568,450	205,019
平成26年4月	3	17	379	46,395	15,659
平成26年5月	5	6	519	44,790	14,777
平成26年6月	3	6	510	58,120	24,013
平成26年7月	5	16	549	43,626	17,138
平成26年8月	0	0	436	34,807	11,956
平成26年9月	4	7	252	62,190	24,309
平成26年10月	6	11	364	55,929	17,707
平成26年11月	4	6	149	28,760	9,675
平成26年12月	6	2	639	44,147	14,614
平成27年1月					
平成27年2月					
平成27年3月					
平成26年度小計	36	71	3,797	418,764	149,848
合計	739	1,783	43,811	1,910,588	699,457

(注) ・個数は、保管事業者からの申告等に基づく。

・上記の他にその他汚染物(10kg未満の小型電気機器等) 244,251 kgを処理。

・試運転期間中の数量を含む。

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4月	26	27
平成26年5月	4	164
平成26年6月	11	14
平成26年7月	8	39
平成26年8月	4	62
平成26年9月	13	47
平成26年10月	7	26
平成26年11月	8	1
平成26年12月	10	78
平成27年1月		
平成27年2月		
平成27年3月		
平成26年度小計	91	458
合計	704	1,481

(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) 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 年度	151,006
平成 2 2 年度	249,323
平成 2 3 年度	293,324
平成 2 4 年度	292,343
平成 2 5 年度	297,747
平成 2 6 年 4 月	24,681
平成 2 6 年 5 月	20,150
平成 2 6 年 6 月	19,906
平成 2 6 年 7 月	16,865
平成 2 6 年 8 月	15,352
平成 2 6 年 9 月	19,934
平成 2 6 年 1 0 月	17,240
平成 2 6 年 1 1 月	4,952
平成 2 6 年 1 2 月	17,285
平成 2 7 年 1 月	
平成 2 7 年 2 月	
平成 2 7 年 3 月	
平成 2 6 年度小計	156,365
合計	1,719,085

(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 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 年度	101	209,550
平成 2 2 年度	128	307,715
平成 2 3 年度	162	348,674
平成 2 4 年度	178	362,558
平成 2 5 年度	180	396,393
平成 2 6 年 4 月	20	33,172
平成 2 6 年 5 月	16	27,722
平成 2 6 年 6 月	13	20,432
平成 2 6 年 7 月	17	27,819
平成 2 6 年 8 月	10	13,623
平成 2 6 年 9 月	11	18,557
平成 2 6 年 1 0 月	13	22,527
平成 2 6 年 1 1 月	5	13,150
平成 2 6 年 1 2 月	15	29,264
平成 2 7 年 1 月		
平成 2 7 年 2 月		
平成 2 7 年 3 月		
平成 2 6 年度小計	120	206,266
合計	1,086	2,331,211

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4月	2	3,906
平成26年5月	3	3,488
平成26年6月	3	3,148
平成26年7月	3	2,206
平成26年8月	4	3,072
平成26年9月	0	0
平成26年10月	1	2,884
平成26年11月	2	1,814
平成26年12月	3	4,496
平成27年1月		
平成27年2月		
平成27年3月		
平成26年度小計	21	25,014
合計	280	345,632

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4月	20	240
平成26年5月	16	192
平成26年6月	18	216
平成26年7月	12	144
平成26年8月	13	156
平成26年9月	20	230
平成26年10月	14	168
平成26年11月	4	46
平成26年12月	10	120
平成27年1月		
平成27年2月		
平成27年3月		
平成26年度小計	127	1,512
合計	1,490	17,549

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4月	28	116,644
平成26年5月	23	94,718
平成26年6月	23	91,878
平成26年7月	18	70,014
平成26年8月	15	63,387
平成26年9月	22	87,872
平成26年10月	20	76,101
平成26年11月	6	24,491
平成26年12月	14	63,052
平成27年1月		
平成27年2月		
平成27年3月		
平成26年度小計	169	688,157
合計	1,992	8,559,750

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4月	0	0
平成26年5月	1	3,998
平成26年6月	1	3,998
平成26年7月	1	2,233
平成26年8月	0	0
平成26年9月	0	0
平成26年10月	1	3,996
平成26年11月	1	3,997
平成26年12月	0	0
平成27年1月		
平成27年2月		
平成27年3月		
平成26年度小計	5	18,222
合計	45	189,403

⑥ 含浸物

	払出回数 (回)	払出量 (k g)
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4月	4	5,538
平成26年5月	2	2,070
平成26年6月	4	4,064
平成26年7月	2	1,750
平成26年8月	1	1,550
平成26年9月	0	0
平成26年10月	1	1,576
平成26年11月	2	2,266
平成26年12月	2	1,942
平成27年1月		
平成27年2月		
平成27年3月		
平成26年度小計	18	20,756
合計	402	474,908

⑦ 罾子

	払出回数 (回)	払出量 (k g)
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4月	2	878
平成26年5月	2	737
平成26年6月	2	1,533
平成26年7月	2	1,587
平成26年8月	2	1,443
平成26年9月	1	1,372
平成26年10月	2	1,562
平成26年11月	1	264
平成26年12月	2	1,332
平成27年1月		
平成27年2月		
平成27年3月		
平成26年度小計	16	10,708
合計	168	121,391

⑧ プラズマ固形物

	払出回数 (回)	払出量 (k g)
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4月	8	77,400
平成26年5月	2	19,300
平成26年6月	6	57,300
平成26年7月	4	39,000
平成26年8月	2	18,600
平成26年9月	6	56,100
平成26年10月	5	46,600
平成26年11月	4	37,600
平成26年12月	5	46,800
平成27年1月		
平成27年2月		
平成27年3月		
平成26年度小計	42	398,700
合計	202	1,922,890

⑨ スラグ

	払出回数 (回)	払出量 (k g)
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4月	18	171,073
平成26年5月	9	90,881
平成26年6月	22	211,388
平成26年7月	12	123,674
平成26年8月	10	79,856
平成26年9月	20	185,485
平成26年10月	10	91,976
平成26年11月	8	69,951
平成26年12月	17	152,430
平成27年1月		
平成27年2月		
平成27年3月		
平成26年度小計	126	1,176,714
合計	597	5,358,657

⑩ アルミ・炭化物

	払出回数 (回)	払出量 (k g)
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4月	1	2,076
平成26年5月	2	5,183
平成26年6月	1	2,469
平成26年7月	3	6,300
平成26年8月	1	2,072
平成26年9月	2	4,892
平成26年10月	2	4,355
平成26年11月	0	0
平成26年12月	2	3,690
平成27年1月		
平成27年2月		
平成27年3月		
平成26年度小計	14	31,037
合計	111	226,774

⑪ 廃アルカリ濃縮液

	払出回数 (回)	払出量 (k g)
平成24年度	2	7,114
平成25年度	11	43,728
平成26年4月	0	0
平成26年5月	0	0
平成26年6月	0	0
平成26年7月	0	0
平成26年8月	0	0
平成26年9月	0	0
平成26年10月	0	0
平成26年11月	0	0
平成26年12月	0	0
平成27年1月		
平成27年2月		
平成27年3月		
平成26年度小計	0	0
合計	13	50,842

⑫ その他

	払出回数 (回)	払出量 (k g)
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4月	6	3,899
平成26年5月	5	4,937
平成26年6月	8	5,703
平成26年7月	7	5,105
平成26年8月	4	2,429
平成26年9月	6	4,596
平成26年10月	6	3,215
平成26年11月	3	2,018
平成26年12月	3	1,785
平成27年1月		
平成27年2月		
平成27年3月		
平成26年度小計	48	33,687
合計	345	232,414

※ベークライト(絶縁板)他