

## 大阪PCB廃棄物処理事業の操業状況について

## 1. 操業状況

## (1) 搬入実績(平成18年10月3日～平成28年6月末)

平成18年10月から平成28年6月末までのPCB廃棄物搬入実績は、トランス類が2,443台、コンデンサ類が63,128台、廃PCB等が1,226本となっています。

近畿2府4県で登録されているPCB廃棄物のうち、トランス類では約77%、コンデンサ類では約86%、廃PCB等では約76%が搬入されました。

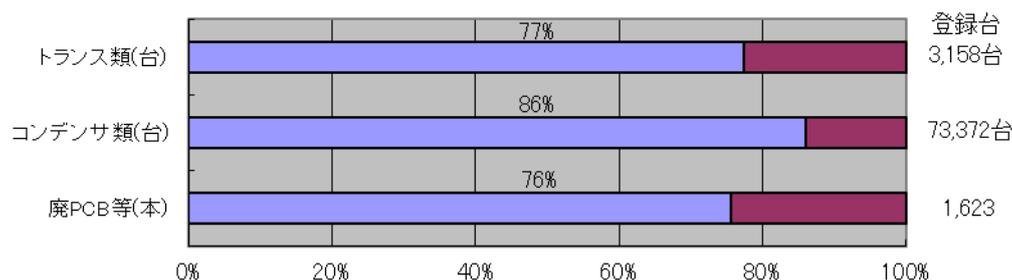
表-1 年度別の搬入実績

種類	年度	滋賀県	京都府	兵庫県	奈良県	和歌山県	大阪府	大阪市*3	合計
トランス類(台)	18	-	-	-	-	-	68	68	68
	19	-	-	-	-	-	332	332	332
	20	-	6	-	-	-	306	257	312
	21	2	8	74	-	6	290	116	380
	22	3	28	99	6	14	252	92	402
	23	1	22	79	48	8	101	77	259
	24	3	19	18	4	25	118	52	187
	25	3	20	28	31	1	186	81	269
	26	4	11	21	13	-	76	43	125
	27	-	5	27	4	14	38	27	88
	28年6月末	-	10	4	-	6	1	1	21
合計	16	129	350	106	74	1,768	1,146	2,443	
登録数*2	16	292	645	111	101	1,993	1,297	3,158	
コンデンサ類(台)	18	-	-	-	-	-	2,096	2,096	2,096
	19	-	-	-	-	-	4,575	4,575	4,575
	20	52	87	245	9	-	5,015	2,649	5,408
	21	493	1,014	2,270	254	546	1,831	458	6,408
	22	598	525	2,462	156	563	2,228	566	6,532
	23	655	770	2,377	179	428	1,784	183	6,193
	24	588	1,271	2,546	269	513	2,527	293	7,714
	25	1,257	845	3,800	338	306	2,373	506	8,919
	26	457	736	2,834	355	145	1,709	322	6,236
	27	252	804	3,046	271	325	2,210	682	6,908
	28年6月末	29	762	741	27	50	530	52	2,139
合計	4,381	6,814	20,321	1,858	2,876	26,878	12,382	63,128	
登録数*2	4,864	9,550	23,870	2,096	3,083	29,909	13,585	73,372	
廃PCB等(本)	18	-	-	-	-	-	20	20	20
	19	-	-	-	-	-	69	69	69
	20	-	5	-	-	-	88	82	93
	21	1	5	44	1	-	30	28	81
	22	5	-	21	-	-	57	3	83
	23	2	10	51	-	6	111	46	180
	24	62	10	30	-	3	193	144	298
	25	41	10	11	2	4	161	81	229
	26	4	13	56	-	-	13	4	86
	27	8	4	23	-	2	41	17	78
	28年6月末	-	4	-	-	-	5	2	9
*1 合計	123	61	236	3	15	788	496	1,226	
登録数*2	151	143	412	5	26	886	544	1,623	

\*1 ドラム缶等本数 \*2 平成28年6月末まで

\*3 大阪府に含まれる内数

図-1 搬入実績



## (2)中間処理完了実績等(平成18年10月3日～平成28年6月末)

平成18年10月から平成28年6月末までのPCB廃棄物処理実績は、(表-2)のとおりトランス類が2,432台、コンデンサ類が60,894台、廃PCB等が1,204本となっています。

表-2 年度別の中間処理完了実績等

種別		年度											計					
		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28 6月末						
受託処理 (0票ベース)	トランス類	処理数(台)	56	290	289	404	376	297	199	279	125	87	30	2,432				
		処理重量(t)	70	205	296	430	373	403	336	382	352	300	116	3,263				
	コンデンサ類	処理数(台)	1,513	4,862	5,136	5,692	6,557	6,152	7,837	8,636	7,091	5,507	1,911	60,894				
		処理重量(t)	77	280	292	310	331	365	429	401	298	206	54	3,043				
	廃PCB等	処理ドラム缶等(本)	20	53	87	85	83	197	256	264	86	64	9	1,204				
		処理重量(t)	6	11	21	17	18	44	40	62	2	2	0.1	223				
処理重量計(t)		153	496	609	757	722	812	805	845	652	508	170	6,529					
運転 廃棄物	処理ドラム缶等(本)												164	196	224	316	114	1014
	自所処理重量(t)												27.2	31.1	37.8	55.0	21.0	172.1
受託PCB処理量(t)		19.7	165.7	181.9	236.5	206.0	272.8	295.4	276.9	195.9	167.2	38.0	2056.0					
運転廃棄物のPCB処理量(t)													0.4	1.1	0.2	1.7	1.0	4.4

図-2 中間処理完了実績等



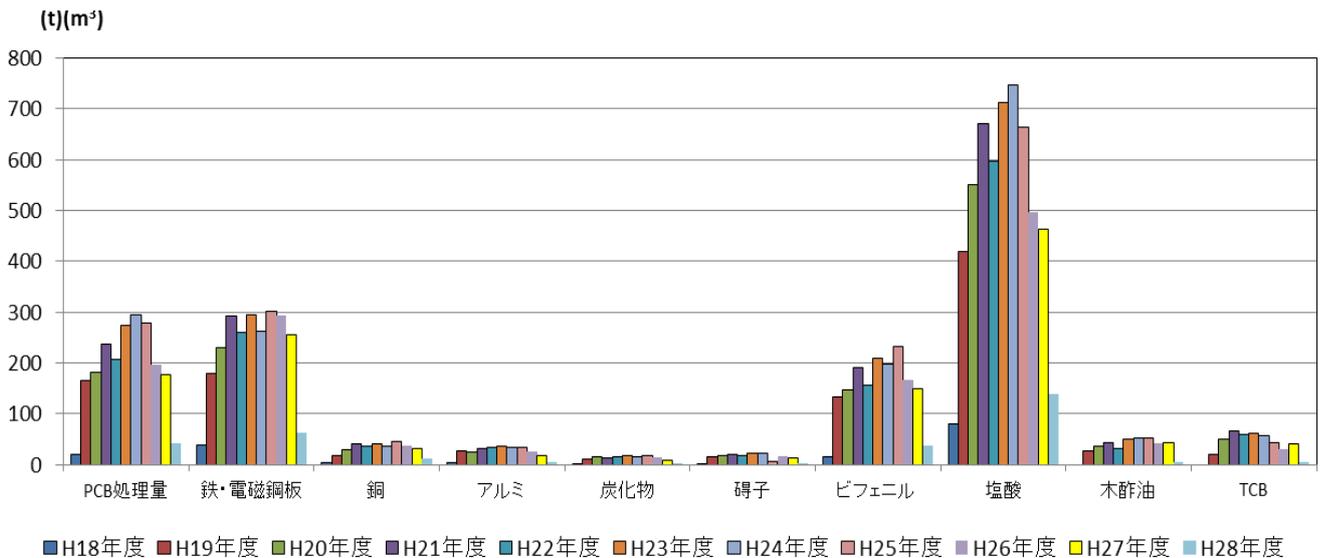
(3) 払出実績(平成 18 年 10 月 3 日～平成 28 年 6 月末)

1) 有価物・廃棄物

表一三 年度別の払出実績

品目		年度	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28 6月末
有価物	鉄・電磁鋼板(t)		38.7	179.2	230.0	293.0	261.0	293.6	262.2	302.1	293.1	256.1	63.7
	銅(t)		3.8	16.6	29.9	40.3	36.9	41.6	36.2	44.5	38.2	32.4	10.8
	アルミ(t)		4.8	25.8	24.0	32.3	33.2	36.0	33.5	34.8	25.9	18.6	4.7
廃棄物	炭化物(t)		1.3	10.7	14.6	13.7	15.3	17.8	15.2	18.1	13.6	9.0	3.3
	碓子(t)		2.5	15.6	17.7	20.0	17.3	21.4	21.8	5.1	15.5	12.0	3.1
	ビフェニル(m <sup>3</sup> )		15.0	132.5	146.6	190.4	156.8	208.4	197.2	233.2	165.5	150.3	37.3
	塩酸(m <sup>3</sup> )		79.1	419	549.9	671.3	596.7	712.6	747.5	664.5	497.1	464.4	138.9
	木酢油(m <sup>3</sup> )		0	27.6	36.2	42.6	30.4	50.4	52.7	51.9	42.3	43.8	5.0
	TCB(m <sup>3</sup> )		0	20.4	49.9	66.3	59.7	60.5	55.8	42.4	30.2	40.2	5.2

図一三 有価物・廃棄物の払出実績



2) 廃棄物の再資源化方法

表一四 払出している廃棄物の再資源化方法

廃棄物	再資源化方法
炭化物	銅精錬原料等として利用
碓子	再生砕石等として利用
ビフェニル	他の廃油等と混合の後、セメントメーカーで燃料として利用
	他の廃油等と混合の後、助燃油として利用
塩酸	飛灰、スラッジ、汚染土壌の金属抽出剤として利用
	汚泥処理(中和)剤として利用
木酢油	高炉用ペレット製造又はセメント原料製造工程の原燃料
TCB	高炉用ペレット製造又はセメント原料製造工程の原燃料

#### (4) エリア間移動による効率的な処理の推進

平成 28 年 6 月末時点でのエリア間移動処理の計画及び実績は(表-5)のとおりです。

表-5 エリア間移動処理の計画及び実績

(処理台数)

区分	分類		平成27年度	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	合計
トランス類	新幹線車載トランス (豊田から)	計画	10	7	7	6	0	0	30
		実績	10	3	0	0	0	0	13
コンデンサ類	特殊コンデンサ (北海道から)	計画	0	100	100	100	100	100	500
		実績	0	0	0	0	0	0	0
	特殊コンデンサ (豊田から)	計画	9	100	100	100	100	91	500
		実績	9	41	0	0	0	0	50
	PPコンデンサ (豊田事業所へ)	計画	296	2,000	3,000	704	0	0	6,000
		実績	296	832	0	0	0	0	1,128

#### (5) 運転廃棄物

##### 1) 保管状況

平成 28 年 3 月末時点での運転廃棄物保管状況は(表-6)のとおりです。

表-6 運転廃棄物保管状況(ドラム缶本数)

種類	27年度末 保管数	事業終了までの 推定本数	処理方法	合計(本数)	重量合計(t)
換排気用活性炭	228	2,478	無害化認定施設	1,672	167
			卒業(普通産廃)	806	81
保護具・シート類	1,611	3,361	無害化認定施設	3,025	172
			他事業所(北九州)	336	16
粉末活性炭	1,136	1,636	大阪PCB処理事業所	244	37
			他事業所(東京)	1,392	209
タール・木酢	438	838	無害化認定施設	331	66
			大阪PCB処理事業所	507	101
廃アルカリ	693	1,193	無害化認定施設	471	94
			大阪PCB処理事業所	722	144
低沸油	79	229	無害化認定施設	229	46
配管廃材等	84	134	大阪PCB処理事業所	134	20
ウェス・キムタオル	558	1,058	他事業所(北九州)	1,058	58
コンクリート等	60	110	大阪PCB処理事業所	110	17
合計	4,887	11,037		11,037	1,229

【ドラム缶1本当の重量】

①換排気用活性炭	100kg	②保護具・シート類	57kg
③粉末活性炭	150kg	④タール・木酢	200kg
⑤廃アルカリ	200kg	⑥低沸油	200kg
⑦配管廃材等	150kg	⑧ウェス・キムタオル	55kg
⑨コンクリート等	150kg		

卒業(普通産廃)	806	81
無害化認定施設	5,728	546
大阪PCB処理事業所	1,717	319
他事業所(東京)	1,392	209
他事業所(北九州)	1,394	75

## 2)処理実績

平成 28 年 6 月末時点での運転廃棄物の処理実績は(表-7)のとおりです。

表-7 運転廃棄物処理実績

年度	種別	無害化認定施設					自所処理						他事業所 (5000ppm超)		
		換排気用 活性炭	保護具・ シート類	タール・ 木酢	廃アルカリ	低沸油	廃アルカリ	廃粉末 活性炭	タール・ 木酢	配管材	コンクリー ト等	VTRバッチ数実績		東京	北九州
												運転 廃棄物	全バッチ		
平成24年度	本数	0	0	0	20	0	0	12	51	101	0	42	556	0	0
	重量(t)				4.0			1.8	10.2	15.2					
	PCB処理量(kg)				2			360	71	<1					
平成25年度	本数	0	0	0	169	0	0	34	34	128	0	45	564	0	0
	重量(t)				33.8			5.1	6.8	19.2					
	PCB処理量(kg)				33			1,020	48	<1					
平成26年度	本数	1,007	0	0	199	129	25	4	58	137	0	53	462	0	0
	重量(t)	100.7			39.8	25.8	5.0	0.6	11.6	20.6					
	PCB処理量(kg)	5			18	27	35	120	81	1					
平成27年度	本数	288	624	51	177	48	91	49	60	116	0	85	456	64	32
	重量(t)	28.8	35.6	10.2	35.4	9.6	18.2	7.4	12.0	17.4	0			10	2
	PCB処理量(kg)	3	6	7	25	10	127	1,470	84	<1	0			1,920	28
平成28年度	本数	0	0	0	0	0	16	8	12	0	0	9	47	0	0
	重量(t)						3.2	1.2	2.4						
	PCB処理量(kg)						22	240	17						
4月	本数	0	0	0	0	0	12	12	12	4	0	10	43	0	16
	重量(t)						2.4	1.8	2.4	0.6					0.9
	PCB処理量(kg)						17	360	17	<1					14
5月	本数	0	0	0	72	0	12	11	12	3	0	10	47	0	32
	重量(t)				14.4		2.4	1.7	2.4	0.5					1.8
	PCB処理量(kg)				10		17	330	17	<1					28
6月	本数	0	0	0	72	0	40	31	36	7	0	29	137	0	48
	重量(t)	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	8.00	4.65	7.20	1.05	0.00			0.0	2.6
	PCB処理量(kg)	0	0	0	10	0	56	930	50	<1	0			0	42
平成28年度 実績累計	本数	0	0	0	72	0	40	31	36	7	0	29	137	0	48
	重量(t)	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	8.00	4.65	7.20	1.05	0.00			0.0	2.6
	PCB処理量(kg)	0	0	0	10	0	56	930	50	<1	0			0	42

(注)PCB 処理量はPCB濃度を以下のとおりとして推計

(無害化処理)

換排気用活性炭:51mg/kg(H26)、111mg/kg(H27)、保護具・シート類:182mg/kg、タール・木酢:713mg/kg、

廃アルカリ:409mg/kg(H24)、977kg/mg(H25)、457mg/kg(H26)、705mg/kg(H27)

低沸油:1,041mg/kg(H25)

(自所、他事業所処理)

廃アルカリ:7,000mg/kg、廃粉末活性炭:20w/w%、タール・木酢:7,000mg/kg、配管材:50mg/kg、ウエス・キムタオル:16,000mg/kg

## 2. 各種モニタリング調査結果等

### (1) 排出源モニタリング

モニタリング計画等に基づき実施した排水、騒音・振動及び排気の調査結果を報告します。

#### 1) 排水(汚水及び雨水)

平成 28 年 6 月に実施した外部分析機関による排水中の P C B 及びダイオキシン類濃度の測定結果は、(表-8)のとおり、全 11 地点とも自主管理目標値未満でした。

表-8 排水(汚水・雨水)測定結果

棟名	検体	測定点	測定項目	単位	H28.6	参 考				維持管理値	自主管理目標値
						H27.6	H26.6	H25.6	H24.6		
西棟	敷地境界汚水	①	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.30	0.091	0.15	0.16	0.28	10	5
		②	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1.2	0.21	0.37	0.33	0.31	10	5
		③	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.24	0.071	0.16	0.30	0.0089	10	5
		④	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1.6	0.042	0.31	0.095	0.0057	10	5
	敷地境界雨水	①	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.27	0.17	1.0	0.39	0.3	10	5
②		P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005	
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.88	1.4	0.94	0.66	0.38	10	5	
③		P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005	
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.56	2.8	1.2	0.74	0.60	10	5	
東棟	敷地境界汚水	①	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.35	0.11	0.24	0.079	0.0026	10	5
	敷地境界雨水	①	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.74	0.80	2.5	1.0	0.21	10	5
		②	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.47	0.90	0.28	2.7	0.44	10	5
		③	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.063	0.35	0.49	0.49	0.42	10	5

## 2) 騒音・振動

平成 28 年 6 月に実施した外部分析機関による騒音及び振動レベルは、敷地境界 4 地点（東、西、南、北）でいずれの時間帯も（表-9）のとおり維持管理値を満足していました。

表-9 騒音・振動測定結果

棟名	測定項目		H28. 6	参考			維持管理値		
				H27. 6	H26. 6	H25. 6			
東西棟	騒音	騒音レベル (dB)	東	朝	50	51	50	56	60
				昼間	54	54	52	57	65
				夕	51	50	49	56	60
				夜間	48	45	48	49	55
			西	朝	58	58	58	58	60
				昼間	59	59	58	60	65
				夕	59	59	59	58	60
				夜間	54	54	55	52	55
			南	朝	57	55	55	57	60
				昼間	61	59	58	61	65
				夕	58	55	54	57	60
				夜間	51	53	52	50	55
			北	朝	56	57	55	58	60
				昼間	57	55	57	58	65
				夕	54	54	55	57	60
				夜間	52	52	53	54	55
	振動	振動レベル (dB)	東	昼間	30	34	36	37	65
				夜間	28	27	<30	29	60
			西	昼間	29	29	33	30	65
				夜間	<25	<25	<30	<25	60
南			昼間	31	36	38	40	65	
			夜間	28	30	<30	33	60	
北			昼間	30	35	35	36	65	
			夜間	27	27	33	29	60	

### 3) 排気(排気口、ボイラー)

平成27年度2回目(平成27年12月)の排出源モニタリングは、(表 10-1、2)のとおりです。PCB、ダイオキシン類、ベンゼン、塩化水素濃度の測定を行い、全測定箇所において自主管理目標値未満でした。また、ボイラー排気中の窒素酸化物、ばいじんについても自主管理目標値未満でした

なお、平成28年度1回目の排出源モニタリングは、平成28年6月下旬から7月上旬にかけてサンプリングを行い現在分析中です。

表 10-1 西棟 排気

棟名	測定箇所		測定項目	単位	参 考					維持管理値	自主管理目標値
					H27.12	H27.6.7	H26.11	H26.6	H25.12		
西棟	①	排気口 西No.1-1 (P0403) TCB分離装置	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00022	0.000013	0.000011	0.000200	0.000033	0.1	0.01
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0033	0.0010	0.00067	0.0032	0.0012	-	0.1
			塩化水素	ppm	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	-	0.61
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	0.35
	②	排気口 西No.1-2 (P0401) 洗浄装置 蒸留装置・タンク	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000074	0.0000058	0.000025	0.0000076	0.000031	0.1	0.01
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00046	0.0000044	0.00042	0.000025	0.00030	-	0.1
	③	排気口 西No.2 (P0402) 真空加熱分離装置	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.0000053	0.0000088	0.000014	0.000065	0.000022	0.1	0.01
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.000019	0.000017	0.00013	0.0011	0.000024	-	0.1
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.23	-	0.35
			アセトアルデヒド	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	0.1
			トルエン	ppm	-	<0.1	-	<0.1	-	-	0.1
	④	排気口 西No.3 (P0201) ヘル3換排気 解体室	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00018	0.0000080	0.000043	0.0000059	0.000069	0.1	0.01
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0091	0.000022	0.0013	0.000026	0.00065	-	0.1
	⑤	排気口 西No.4 (P0202) ヘル3換排気 漏洩品解体準備室	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.0000039	0.0000029	0.0000020	0.0000060	0.0000062	0.1	0.01
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0000022	0.0000070	0.0000016	0.0000056	0.0000096	-	0.1
	⑥	排気口 西No.6-1 (P0203) ヘル2換排気 局所排気、除染処理室	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000027	0.000047	0.000024	0.000018	0.000095	0.1	0.01
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.000021	0.0000055	0.000034	0.0000068	0.000048	-	0.1
	⑦	排気口 西No.6-2 (P0205) ヘル2換排気 抜油室	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.0000022	0.0000020	0.000010	0.0000045	0.000010	0.1	0.01
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0000053	0.0000043	0.0000058	0.000022	0.000018	-	0.1
⑧	排気口 西No.7 (P0204) ヘル1換排気	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.0000028	0.0000045	0.0000026	0.0000036	0.0000081	0.1	0.01	
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0000063	0.000026	0.0000022	0.000076	0.000018	-	0.1	
-	ボイラー 排気口 西No.5	窒素酸化物	ppm	49	43	49	37	39	150	60	
		ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05	Trace	

表 10-2 東棟 排気

棟名	測定箇所		測定項目	単位	参 考					維持管理値		自主管理目標値	
					H27.12	H27.7	H26.12	H26.6	H25.12				
東棟	①	排気口 東No.1-1 (P0451)	高濃度ヘントガス	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00015	0.000030	0.000081	0.000110	0.000250	0.1	0.01	
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.011	0.0014	0.0013	0.0047	0.0053	-	0.1	
	②	排気口 東No.1-2 (P0452)	低濃度ヘントガス	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00013	0.00033	0.000097	0.000044	0.000300	0.1	0.01	
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0021	0.00038	0.0021	0.00039	0.0031	-	0.1	
	③	排気口 東No.1-3 (P0453)	脱気槽ヘントガスA	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000023	0.000027	0.000180	0.000047	0.000032	0.1	0.01	
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00042	0.00026	0.0016	0.00052	0.00031	-	0.1	
	④	排気口 東No.1-4 (P0454)	脱気槽ヘントガスB	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000048	0.00024	0.000039	0.000099	0.000810	0.1	0.01	
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00068	0.00030	0.00021	0.00011	0.016	-	0.1	
	⑤	排気口 東No.2-1 (P0457)	H <sub>2</sub> ガスヘントA	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000017	0.000013	0.0000096	0.000028	0.0000097	0.1	0.01	
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00028	0.0000074	0.0000078	0.000015	0.000013	-	0.1	
				塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	-	0.61	
				ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	0.35	
	⑥	排気口 東No.2-2 (P0458)	H <sub>2</sub> ガスヘントB	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000024	0.000011	0.0000051	0.000012	0.000011	0.1	0.01	
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00032	0.000015	0.0000063	0.000015	0.000023	-	0.1	
				塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	-	0.61	
				ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	0.35	
	⑦	排気口 東No.2-3 (P0456)	塩酸ヘントガスA	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000026	0.0000079	0.0000089	0.000025	0.0000060	0.1	0.01	
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00045	0.0000062	0.0000066	0.00025	0.0000075	-	0.1	
				塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	-	0.61	
				ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	0.35	
⑧	排気口 東No.2-4 (P0460)	塩酸ヘントガスB	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000021	0.000017	0.000013	0.000015	0.000010	0.1	0.01		
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0013	0.0000094	0.000014	0.000012	0.00058	-	0.1		
			塩化水素	ppm	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	-	0.61		
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	0.35		
⑨	排気口 東No.4-1 (P0253)	レベル2換排気 局所排気	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000081	0.00014	0.000040	0.000190	0.000092	0.1	0.01		
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00065	0.00016	0.000030	0.00047	0.00030	-	0.1		
⑩	排気口 東No.4-2 (P0251)	レベル2換排気 充填室、廃活性炭、ターボ室	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000026	0.0000094	0.000049	0.000022	0.0000063	0.1	0.01		
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00057	0.000015	0.00098	0.000017	0.000012	-	0.1		
⑪	排気口 東No.5 (P0252)	レベル1換排気	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000089	0.000023	0.000012	0.000048	0.0000088	0.1	0.01		
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0024	0.00030	0.00027	0.00072	0.000014	-	0.1		
⑫	排気口 東No.6-1 (P0455)	蒸留設備ヘントガスA	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.0000087	0.000033	0.0000057	0.000015	0.0000078	0.1	0.01		
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00055	0.00019	0.00021	0.000021	0.000022	-	0.1		
			塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	0.61		
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	0.35		
⑬	排気口 東No.6-2 (P0459)	蒸留設備ヘントガスB	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.0000047	0.000011	0.0000058	0.000032	0.0000083	0.1	0.01		
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.000017	0.00026	0.0000094	0.000028	0.000020	-	0.1		
			塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	0.61		
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	0.35		
-	ボイラー 排気口 東No.3		窒素酸化物	ppm	55	41	49	41	52	150	60		
			ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05	Trace		