

平成28年度

ポリ塩化ビフェニル産業廃棄物処理施設に関する報告
(容器処理施設 1/2)

平成29年4月17日
北陸電力株式会社
変圧器リサイクルセンター

1. 受入量

		単位	管理目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
柱上トランス	台数	台	—	1,899	1,284	941	115	927	921	595	0	0	0	0	0	6,682
	重量	t	—	156.1	108.5	95.4	16.6	126.8	115.4	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	696.6
その他汚染物	重量	t	—	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	2.1

2. 処分量

		単位	管理目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
1号炉 (金属紙木炉) 1バッチ/日 運転	処分量	t	—	100.9	87.9	71.1	0	96.4	85.4	73.8	3.9	0	0	0	0	519.4
	バッチ数	回	—	19	17	15	0	23	20	18	3	0	0	0	0	115
	日処分量	t/日	—	5.3	5.2	4.7	—	4.2	4.3	4.1	1.3	—	—	—	—	—
2号炉 (ケース炉) 2バッチ/日 運転	処分量	t	—	43.1	31.4	33.1	0	31.2	24.8	20.3	0	0	0	0	0	183.9
	バッチ数	回	—	33	25	27	0	29	21	16	0	0	0	0	0	151
	日処分量	t/日	—	2.3	1.7	1.8	—	1.4	1.2	1.4	—	—	—	—	—	—
日処分量計	1号炉+2号炉	t/日	9以下	7.6	6.9	6.5	—	5.6	5.5	5.5	1.3	—	—	—	—	—

3. 運転状況

		単位	管理目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値
1号炉 (金属紙木炉)	運転日数	日	—	19	17	15	0	23	20	18	3	0	0	0	0	23	0
	炉内温度	°C	200°C以上	207	207	207	—	207	207	207	207	—	—	—	—	207	207
	炉内圧力	Pa	6.7Pa以下	6.6	6.6	6.6	—	6.6	6.6	6.6	6.6	—	—	—	—	6.6	6.6
2号炉 (ケース炉)	運転日数	日	—	19	18	18	0	22	20	15	0	0	0	0	0	22	0
	炉内温度	°C	200°C以上	206	206	206	—	206	206	206	—	—	—	—	—	206	206
	炉内圧力	Pa	6.7Pa以下	6.4	6.4	6.4	—	6.4	6.4	6.4	—	—	—	—	—	6.4	6.4

4. 回収油(液)の量及びPCB濃度

		単位	管理目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
回収油貯槽	回収量 注1	kg	—	1,769	1,285	1,263	103	1,791	1,870	1,569	422	13	0	0	0	10,085
	排出量 注3	kg	—	4,077	0	2,674	0	1,400	1,400	1,400	1,276	539	0	0	0	12,766
	PCB濃度 注4	mg/kg	—	44	—	33	—	21	5	4	4	19	—	—	—	—
回収液貯槽	回収量 注2	kg	—	431	294	313	58	435	354	233	158	3	0	0	0	2,279
	排出量 注3	kg	—	123	0	126	0	0	0	0	124	531	0	0	0	904
	PCB濃度 注4	mg/kg	—	13	—	12	—	—	—	—	12	10	—	—	—	—

注1. 回収油貯槽回収量: 1次凝縮器で回収される回収油量

注2. 回収液貯槽回収量: 2, 3次凝縮器で回収される回収油と回収水の総量

注3. 回収油貯槽, 回収液貯槽の排出量: 事業場外へ排出した回収油量

注4. 回収油貯槽, 回収液貯槽のPCB濃度: 事業場外へ排出した回収油のPCB濃度

(容器 処 理 施 設 2 / 2)

5. 処理済部材のPCB濃度測定

		単位	判定基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ケース	(拭き取り試験)	μg/100cm ²	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—	—	—	—	—
鉄心	(拭き取り試験)	μg/100cm ²	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—	—	—	—
碍子	(拭き取り試験)	μg/100cm ²	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—	—	—	—
ニトリルゴム	(拭き取り試験)	μg/100cm ²	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—	—	—	—	—
金属類	(拭き取り試験)	μg/100cm ²	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—	—	—	—
銅・アルミ	(部材採取試験)	mg/kg	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	—	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	—	—	—	—
ハイカコルク	(溶出試験)	mg/L	0.003以下	0.003以下	—	0.003以下	—	—	0.003以下	—	0.003以下	—	—	—	—
紙木	(溶出試験)	mg/L	0.003以下	0.003以下	0.003以下	0.003以下	—	0.003以下	0.003以下	0.003以下	0.003以下	—	—	—	—

6. 定期点検結果

点検日	点検結果	措置報告
7/1～7/28	異常なし	

7. その他特記事項

<p>・11月で容器処理は終了。</p>

平成28年度

ポリ塩化ビフェニル産業廃棄物処理施設に関する報告
(絶縁油処理施設)

1. 処分量

		単位	管理目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
低濃度PCB	処分量	kL	—	70	60	110	90	50	85	100	100	75	—	35	110	885
		t	—	62	53	97	79	44	75	88	88	66	—	31	97	780
	バッチ数	回	—	14	12	22	18	10	17	20	20	15	—	7	22	177
高濃度PCB	処分量	kL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		t	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	バッチ数	回	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

質量から容量への換算密度0.88

2. 運転状況

		単位	管理目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
無害化反応 (反応槽)	処理日	—	—	1,4,5,6,7,8, 11,12,13,14, 15,18,19,20	16,17,18,19, 20,23,24,25, 26,27,30,31	1,2,3,6,7,8,9 10,13,14,15 16,17,20,21 22,23,24,27 28,29,30	4,5,6,7,8,11, 12,13,15,19, 20,21,22,25, 26,27,28,29	1,2,3,4,5,25, 26,29,30,31	1,2,5,6,7,8,13 ,14,15,16,20, 21,23,26,27, 28,29	3,4,5,6,7,11,12 ,13,14,17,18,1 9,20,21,24,25, 26,27,28,31	1,2,4,7,8,9, 10,11,14,15, 16,17,18,21, 22,24,25, 28,29,30	12月	1,2,5,6,7,8,9, 12,13,14,15, 16,19,20,21	—	20,21,22,23, 24,27,28	1,2,3,6,7,8,9, 10,13,14,15, 16,17,21,22, 23,24,27,28, 29,30,31
	槽内絶縁油温度	℃	60℃以上	67～69	68～69	68～69	69～70	69～70	68～69	67～70	68～69	68～70	—	68～69	68～69	

3. 処理済油中のPCB濃度測定(測定月:7月,1月)

		単位	判定基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
処理済油 PCB濃度 (処理済油 タンク)	試料採取日	日	—	—	—	6月20日	—	—	—	—	—	12月16日	—	—	—
	計量完了日	日	—	—	—	—	7月7日	—	—	—	—	—	1月26日	—	—
	測定結果	mg/kg	0.5以下	—	—	—	0.5以下	—	—	—	—	—	0.5以下	—	—

4. 定期点検結果

点検日	点検結果	措置報告
1/4～2/22	異常なし。	

5. その他特記事項

--

平成28年度

ポリ塩化ビフェニル産業廃棄物処理施設に関する報告
(環境監視項目)

1. 施設共通

測定項目		測定月	単位	管理目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値		
水質	発電所放流水	毎月	pH/水温	—	5.8~8.6	7.0/21	7.1/25	7.0/28	7.0/30	7.1/31	7.1/25	7.1/21	6.9/19	7.1/14	7.0/9	6.9/9	6.7/14	7.1/25	6.7/14	
			SS	mg/L	30以下	2	7	5	2	2	1以下	2	4	2	4	2	3	7	1以下	
			COD	mg/L	10以下	4.2	2.9	2.8	1.9	4.1	1.4	1.2	1.9	2.1	2.1	1.3	3.0	4.2	1.2	
			n-ヘキサン抽出物質	mg/L	2以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下
		試料採取日				4/26	5/24	6/21	7/26	8/23	9/20	10/25	11/22	12/20	1/26	2/21	3/21	—	—	
		計量完了日				4/26	5/25	6/21	7/26	8/23	9/20	10/25	11/22	12/20	1/26	2/21	3/21	—	—	
		PCB	8月, 2月	mg/L	0.003以下	—	—	—	—	—	N.D	—	—	—	—	—	—	N.D	—	—
		ダイオキシン類	8月	pg-TEQ/L	10以下	—	—	—	—	—	0.00021	—	—	—	—	—	—	—	0.00021	0.00021
		試料採取日				—	—	—	7月14日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計量完了日				—	—	—	計量中	計量中	9月30日	—	—	—	—	計量中	3月31日	—	—	
騒音	発電所敷地境界	A特性	毎月	dB	50以下	43~47	40~43	39~44	43~48	※	42~46	44~47	40~41	39~41	37~42	35~38	39~40	48	35	
		計量完了日				4/19	5/18	6/6	7/1	8/8	9/21	10/4	11/7	12/2	1/6	2/3	3/3	—	—	
振動	(4地点)	Z方向	毎月	dB	55以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	
		計量完了日				4/19	5/18	6/6	7/1	8/8	9/21	10/4	11/7	12/2	1/6	2/3	3/3	—	—	
大気	処理施設周辺	PCB	10月	ng/m ³	—	—	—	—	—	—	—	0.26	—	—	—	—	0.26	0.26		
		ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0093	—	—	—	—	0.0093	0.0093	
	発電所敷地境界	PCB	ng/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	0.44	—	—	—	—	0.44	0.44		
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	0.011	—	—	—	—	0.011	0.011		
	試料採取日				—	—	—	—	—	—	—	10/14~10/21	—	—	—	—	—	—	—	
	計量完了日				—	—	—	—	—	—	—	—	11/30	—	—	—	—	—	—	

2. 絶縁油処理施設

測定項目		測定月	単位	管理目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値
施設排気	反応槽	10月	PCB	ng/m ³	40以下	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	5	5
			ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0080	—	—	—	—	0.0080
	試料採取日				—	—	—	—	—	—	10/20	—	—	—	—	—	—	—
	計量完了日				—	—	—	—	—	—	—	11/30	—	—	—	—	—	—

3. 容器処理施設

測定項目		測定月	単位	管理目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値
施設排気	真空加熱炉	10月	PCB	ng/m ³	500以下	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	7.0	7.0
			ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0092	—	—	—	—	0.0092
	換気系	PCB	ng/m ³	500以下	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	3.6	3.6
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0032	—	—	—	—	0.0032	0.0032
	局排系	PCB	ng/m ³	500以下	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—	—	—	—	3.7	3.7
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0053	—	—	—	—	0.0053	0.0053
	試料採取日				—	—	—	—	—	—	10/20	—	—	—	—	—	—	—
	計量完了日				—	—	—	—	—	—	—	11/30	—	—	—	—	—	—