

平成27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28年 4月15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	—	2,566	1,992	2,356	2,760	2,402	1,764	2,679	2,430	1,341	2,130	2,816	2,517	27,753
	重量	t	—	228.5	183.8	217.9	249.9	217.1	158.4	241.5	228.1	130.8	204.4	222.0	215.9	2,498.3
その他汚染物	重量	t	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	—	150.2	133.0	144.3	165.8	150.1	111.0	163.7	156.4	85.9	145.5	146.6	140.1	1,692.6
	バッチ数	回	—	27	24	26	30	27	20	30	28	15	27	27	26	307
	日処分量	t/日	—	5.6	5.5	5.5	5.5	5.6	5.5	5.5	5.6	5.7	5.4	5.4	5.4	—
2号炉 (ケース炉) 2バッチ/日 運転	処分量	t	—	63.0	58.1	61.0	70.4	59.7	49.3	68.6	68.8	37.8	62.1	65.1	63.1	727.0
	バッチ数	回	—	45	45	47	54	45	38	51	50	28	45	46	44	538
	日処分量	t/日	—	2.3	2.3	2.3	2.3	2.1	2.3	2.2	2.4	2.5	2.3	2.3	2.5	—
日処分量計	1号炉+2号炉	t/日	9以下	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	8.0	8.2	7.7	7.7	7.9	—

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	—	27	24	26	30	27	20	30	28	15	27	27	26	30	15
	炉内温度	°C	200°C以上	207	207	207	207	206	207	206	206	207	206	206	206	207	206
	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	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
2号炉 (ケース炉)	運転日数	日	—	27	25	26	31	29	21	31	29	15	27	28	25	31	15
	炉内温度	°C	200°C以上	207	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	207	206
	炉内圧力	Pa	6.7Pa以下	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	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	—	2,306	2,010	2,192	2,666	2,560	1,484	2,640	2,449	1,355	2,111	2,288	2,234	26,295
	排出量 ^{注3}	kg	—	2,674	1,400	4,076	1,278	2,800	1,270	2,672	2,800	1,266	2,707	1,400	1,400	25,743
	PCB濃度 ^{注4}	mg/kg	—	36	39	55	51	37	34	47	48	51	58	57	39	—
回収液貯槽	回収量 ^{注2}	kg	—	803	668	807	911	802	448	764	695	478	669	833	788	8,666
	排出量 ^{注3}	kg	—	126	0	124	122	0	130	128	0	134	123	0	0	887
	PCB濃度 ^{注4}	mg/kg	—	10	—	13	12	—	10	13	—	16	14	—	—	—

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												
鉄心	(拭き取り試験)	μg/100cm ²	0.1以下												
碍子	(拭き取り試験)	μg/100cm ²	0.1以下												
ニトリルゴム	(拭き取り試験)	μg/100cm ²	0.1以下												
金属類	(拭き取り試験)	μg/100cm ²	0.1以下												
銅・アルミ	(部材採取試験)	mg/kg	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									
紙木	(溶出試験)	mg/L	0.003以下												

6. 定期点検結果

点検日	点検結果	措置報告
3/8~11	異常なし	—

7. その他特記事項

--

平成27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	—	40	50	45	定期 点 検 中	90	85	105	95	80	90	45	110	835
		t	—	35	44	40		79	75	92	84	70	79	40	97	735
	バッチ数	回	—	8	10	9		18	17	21	19	16	18	9	22	167
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	—	—	1,2,3,6,7,8, 13,14	18,19,20,21, 22,25,26,27, 28,29	1,2,3,4,5,8,9, 10,11	定期 点 検 中	4,5,6,7,10,11,1 2,13,17,18,19, 20,24,25,26,2 7,28,31	1,2,3,4,7,8,9, 10,11,14,15, 16,24,25,28, 29,30	1,2,5,6,7,8,9, 13,14,15,16, 19,20,21,22, 23,26,27,28, 29,30	2,4,5,6,9,10, 11,12,13,16, 17,18,19,20, 24,25,26,27, 30	1,2,3,4,7,8,9, 10,11,14,15, 16,17,18,21, 22	5,6,7,8,12, 13,14,15,18, 19,20,21,22, 25,26,27,28, 29	1,2,3,4,5,8,9, 10,29	1,2,3,4,7,8,9, 10,11,14,15, 16,17,18,22, 23,24,25,28, 29,30,31
	槽内絶縁油温度	℃	60℃以上	69	69	69		68~70	68~70	68~69	68~69	68~69	68~69	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1日	—	—	—	—	—	12/7	—	—	—
	計量完了日	日	—	—	—	6月19日	—	—	—	—	—	—	1/14	—	—
	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
6/17~8/5	異常なし	

5. その他特記事項

部(8月~)は、日本海環境サービスによる実施・報告分。

平成27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	6.9/17	7.1/25	7.0/27	7.2/31	7.0/28	7.1/26	7.3/19	7.2/14	7.0/11	7.0/7	7.2/14	7.2/14	7.3/19	6.9/17	
			SS	mg/L	30以下	2	2	2	1	2	2	1以下	2	1	2	1	2	2	2	1以下
			COD	mg/L	10以下	1.7	3.5	3.9	2.0	3.9	2.2	1.9	3.0	2.2	1.0	1.6	2.6	3.9	1.0	
			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						
		試料採取日				4/21	5/26	6/18	7/21	8/18	9/15	10/20	11/24	12/22	1/21	2/16	3/22	—	—	
		計量完了日				4/21	5/26	6/18	7/21	8/18	9/15	10/20	11/24	12/22	1/21	2/16	3/22	—	—	
		PCB	8月	mg/L	0.003以下	—	—	—	—	—	N.D	—	—	—	—	—	—	N.D	N.D	—
		ダイオキシン類	8月	pg-TEQ/L	10以下	—	—	—	—	—	—	0.00009	—	—	—	—	—	—	0.00009	—
		試料採取日				—	—	6/18	—	—	—	—	—	—	—	1/21	—	—	—	—
		計量完了日				—	—	—	—	—	—	9/30	—	—	—	—	—	3/31	—	—
騒音	発電所敷地境界	A特性	毎月	dB	50以下	41~42	35~41	39~45	※	※	※	38~42	36~43	34~36	36~39	37~40	36~38	45	34	
		計量完了日				4/2	5/8	6/16	7/28	8/27	9/11	10/19	11/16	12/7	1/28	2/22	3/11	—	—	
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							
		計量完了日				4/2	5/8	6/16	7/28	8/4	9/2	10/19	11/16	12/7	1/28	2/22	3/11	—	—	
大気	処理施設周辺	PCB	10月	ng/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13	—	—	—	0.13	—		
		ダイオキシン類		pg-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.013	—	—	—	0.013	—	
	発電所敷地境界	PCB	ng/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13	—	—	—	0.13	—		
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.012	—	—	—	0.012	—		
	試料採取日				—	—	—	—	—	—	—	10/16~23	—	—	—	—	—	—	—	
	計量完了日				—	—	—	—	—	—	—	—	—	12/4	—	—	—	—	—	

※ 虫の鳴き声(セミ等)により管理目標値50dBを超過した。(7月 58~68、8月 49~63、9月 47~51dB)

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	—	—	—	—	—	—	—	3.9	—	—	—	3.9	—
			ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0075	—	—	—	0.0075
	試料採取日				—	—	—	—	—	—	10/22	—	—	—	—	—	—	—
	計量完了日				—	—	—	—	—	—	—	—	12/4	—	—	—	—	—

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	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	2.5	—
			ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.055	—	—	—	0.055
	換気系	PCB	ng/m ³	500以下	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	3.2	—
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0022	—	—	—	0.0022	—
	局排系	PCB	ng/m ³	500以下	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	3.1	—
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0065	—	—	—	0.0065	—
試料採取日				—	—	—	—	—	—	—	10/22	—	—	—	—	—	—	—
計量完了日				—	—	—	—	—	—	—	—	—	12/4	—	—	—	—	—

部(8月~)は、日本海環境サービスによる実施・報告分。