

3) 排気(排気口、ボイラー)

平成 27 年 6 月及び 7 月に実施した排出源モニタリングでは、PCB、ダイオキシン類、ベンゼン及び塩化水素濃度は、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。

(表-16-1、表-16-2、図-7-1、図-7-2)

表-16-1 排気(排気口、ボイラー)測定結果〔西棟〕

棟名	測定箇所	測定項目	単位	結 果					参 考	
				H27.6.7	H26.11	H26.6	H25.12	H25.6	維持管理値	自主管理目標値
西棟	① 排気口 西No.1-1 (P0403) TCB分離装置	PCB	mg/m ³ N	0.000013	0.000011	0.000200	0.000033	0.000100	0.1	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0010	0.00067	0.0032	0.0012	0.0014	-	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 ³ N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	-	0.35
	② 排気口 西No.1-2 (P0401) 洗浄装置 蒸留装置・カハット	PCB	mg/m ³ N	0.0000058	0.000025	0.0000076	0.000031	0.0000039	0.1	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000044	0.00042	0.000025	0.00030	0.0000051	-	0.1
	③ 排気口 西No.2 (P0402) 真空加熱分離装置	PCB	mg/m ³ N	0.0000088	0.000014	0.000065	0.000022	0.0000082	0.1	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000017	0.00013	0.0011	0.000024	0.000074	-	0.1
		ベンゼン	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	<0.05	0.23	0.12	-	0.35
		アセトアルデヒド	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	-	0.1
		トルエン	ppm	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1
	臭気排出強度	-	3.1 × 10 ³	-	1.7 × 10 ³	-	0.63 × 10 ³	25 × 10 ⁶	-	-
	④ 排気口 西No.3 (P0201) ヘル3換排気 解体室	PCB	mg/m ³ N	0.0000080	0.000043	0.0000059	0.000069	0.00011	0.1	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000022	0.0013	0.000026	0.00065	0.0032	-	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 ³ N	0.0000029	0.0000020	0.0000060	0.0000062	0.0000046	0.1	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000070	0.0000016	0.0000056	0.0000096	0.0000035	-	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 ³ N	0.000047	0.000024	0.000018	0.000095	0.000110	0.1	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000055	0.000034	0.0000068	0.000048	0.000022	-	0.1
	⑦ 排気口 西No.6-2 (P0205) ヘル2換排気 抜油室	PCB	mg/m ³ N	0.0000020	0.000010	0.0000045	0.000010	0.0000012	0.1	0.01
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000043	0.0000058	0.000022	0.000018	0.0000023	-	0.1
⑧ 排気口 西No.7 (P0204) ヘル1換排気	PCB	mg/m ³ N	0.0000045	0.0000026	0.0000036	0.0000081	0.0000026	0.1	0.01	
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000026	0.0000022	0.000076	0.000018	0.0000046	-	0.1	
— ボイラー 排気口 西No.5	窒素酸化物	ppm	43	49	37	39	17	150	60	
	ばいじん	g/m ³ N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05	Trace	

表-16-2 排気(排気口、ボイラー)測定結果〔東棟〕

棟名	測定箇所		測定項目	単位	結果	参考					維持管理値	自主管理目標値
					H27.7	H26.12	H26.6	H25.12	H25.6			
東棟	①	排気口 東No.1-1 (P0451)	高濃度ヘントガス	PCB	mg/m ³ N	0.000030	0.000081	0.000110	0.000250	0.000180	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0014	0.0013	0.0047	0.0053	0.0091	-	0.1
	②	排気口 東No.1-2 (P0452)	低濃度ヘントガス	PCB	mg/m ³ N	0.00033	0.000097	0.000044	0.000300	0.000240	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00038	0.0021	0.00039	0.0031	0.00073	-	0.1
	③	排気口 東No.1-3 (P0453)	脱気槽ヘントガスA	PCB	mg/m ³ N	0.000027	0.000180	0.000047	0.000032	0.000670	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00026	0.0016	0.00052	0.00031	0.0036	-	0.1
	④	排気口 東No.1-4 (P0454)	脱気槽ヘントガスB	PCB	mg/m ³ N	0.00024	0.000039	0.000099	0.000810	0.000220	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00030	0.00021	0.00011	0.016	0.00073	-	0.1
	⑤	排気口 東No.2-1 (P0457)	H ₂ ガスヘントA	PCB	mg/m ³ N	0.000013	0.0000096	0.000028	0.0000097	0.000060	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000074	0.0000078	0.000015	0.000013	0.00027	-	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 ³ N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.23	-	0.35
	⑥	排気口 東No.2-2 (P0458)	H ₂ ガスヘントB	PCB	mg/m ³ N	0.000011	0.0000051	0.000012	0.000011	0.000016	0.1	0.01
ダイオキシン類				ng-TEQ/m ³ N	0.000015	0.0000063	0.000015	0.000023	0.000012	-	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 ³ N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.69	-	0.35	
⑦	排気口 東No.2-3 (P0456)	塩酸ヘントガスA	PCB	mg/m ³ N	0.0000079	0.0000089	0.000025	0.0000060	0.000037	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000062	0.000066	0.00025	0.0000075	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 ³ N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.30	-	0.35	
⑧	排気口 東No.2-4 (P0460)	塩酸ヘントガスB	PCB	mg/m ³ N	0.000017	0.000013	0.000015	0.000010	0.000022	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000094	0.000014	0.000012	0.00058	0.000016	-	0.1	
			塩化水素	ppm	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	-	0.61	
			ベンゼン	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.36	-	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 ³ N	0.00014	0.000040	0.000190	0.000092	0.000440	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00016	0.000030	0.00047	0.00030	0.00027	-	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、ターボ室他	PCB	mg/m ³ N	0.0000094	0.000049	0.000022	0.000063	0.000043	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000015	0.00098	0.000017	0.000012	0.0000095	-	0.1	
⑪	排気口 東No.5 (P0252)	レベル1換排気	PCB	mg/m ³ N	0.000023	0.000012	0.000048	0.0000088	0.000022	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00030	0.00027	0.00072	0.000014	0.000016	-	0.1	
⑫	排気口 東No.6-1 (P0455)	蒸留設備ヘントガスA	PCB	mg/m ³ N	0.000033	0.0000057	0.000015	0.0000078	0.000097	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00019	0.00021	0.000021	0.000022	0.00021	-	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 ³ N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.50	-	0.35	
⑬	排気口 東No.6-2 (P0459)	蒸留設備ヘントガスB	PCB	mg/m ³ N	0.000011	0.0000058	0.000032	0.0000083	0.000013	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00026	0.0000094	0.000028	0.000020	0.000014	-	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 ³ N	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	-	0.35	
-	ボイラー 排気口 東No.3		窒素酸化物	ppm	41	49	41	52	50	150	60	
			ばいじん	g/m ³ N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05	Trace	

*1 自主管理目標値以上