

大阪ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業 令和6年度 環境モニタリング結果

表－１ 排水（雨水、排水）測定結果

棟名	検体	測定点	測定項目	単位	R6.6・10 2024	維持 管理値	自主管理 目標値
西 棟	敷地境界 污水	①	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0021	10	5
		②	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.45	10	5
		③	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0019	10	5
		④	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0016	10	5
	敷地境界 雨水	①	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.81	10	5
		②	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.27	10	5
		③	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.090	10	5
東 棟	敷地境界 污水	①	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.00053	10	5
	敷地境界 雨水	①	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.13	10	5
		②	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.11	10	5
		③	P C B	mg/L	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.16	10	5

注) 排水中のPCBの定量下限値は、0.0005mg/L

表－２ 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		維持管理値	
						R6.11 2024	R6.5 2024		
西棟	①	排気口 西No.1-1 (P0403)	TCB分離装置	PCB	mg/m ³ N	0.0000033	0.0000082	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000086	0.000032	－	0.1
				塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	－	0.61
				ベンゼン	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	－	0.35
	②	排気口 西No.1-2 (P0401)	洗浄装置	PCB	mg/m ³ N	0.0000079	0.0000091	0.1	0.01
			蒸留装置・タンクベント	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000034	0.0000010	－	0.1
	③	排気口 西No.2 (P0402)	真空加熱分離装置	PCB	mg/m ³ N	0.0000049	0.0000017	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000057	0.0000017	－	0.1
				ベンゼン	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	－	0.35
				アセトアルデヒド	ppm	<0.01	<0.01	－	0.1
				トルエン	ppm	－	<0.1	－	0.1
				臭気排出強度	－	－	<6	25 × 10 ⁶	－
	④	排気口 西No.3 (P0201)	レベル3換排気	PCB	mg/m ³ N	0.0000043	0.0000024	0.1	0.01
			解体室	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000044	0.00000087	－	0.1
	⑤	排気口 西No.4 (P0202)	レベル3換排気	PCB	mg/m ³ N	0.0000041	0.0000045	0.1	0.01
			漏洩品解体準備室	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000035	0.0000025	－	0.1
	⑥	排気口 西No.6-1 (P0203)	レベル2換排気	PCB	mg/m ³ N	0.0000057	0.0000089	0.1	0.01
			局所排気、除染処理室	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000038	0.0000088	－	0.1
	⑦	排気口 西No.6-2 (P0205)	レベル2換排気	PCB	mg/m ³ N	0.0000041	0.0000026	0.1	0.01
			抜油室	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000027	0.0000011	－	0.1
	⑧	排気口 西No.7 (P0204)	レベル1換排気	PCB	mg/m ³ N	0.0000046	0.0000064	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0000075	0.0000047	－	0.1
	－	ボイラー 排気口 西No.5		窒素酸化物	ppm		38	150	60
				ばいじん	g/m ³ N		<0.002	0.05	Trace

表－２（続き） 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		維持管理値		自主管理目標値
						R6.11 2024	R6.7 2024			
東 棟	①	排気口 東No.1-1 (P0451)	高濃度ヘントガス	PCB	mg/m ³ N	0.000034	0.000027	0.1		0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00076	0.00065	－		0.1
	②	排気口 東No.1-2 (P0452)	低濃度ヘントガス	PCB	mg/m ³ N	0.000016	0.000016	0.1		0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000022	0.000036	－		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	0.000031	0.000011	0.1		0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00060	0.00045	－		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	0.000028	0.000022	0.1		0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00062	0.000051	－		0.1
	⑤	排気口 東No.2-1 (P0457)	H ₂ ガスヘントA	PCB	mg/m ³ N	0.000017	0.0000045	0.1		0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000041	0.0000049	－		0.1
				塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	－		0.61
				ベンゼン	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	－		0.35
	⑥	排気口 東No.2-2 (P0458)	H ₂ ガスヘントB	PCB	mg/m ³ N	0.0000090	0.0000086	0.1		0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000023	0.0000076	－		0.1
				塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	－		0.61
				ベンゼン	mg/m ³ N	<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 ³ N	0.0000094	0.000010	0.1		0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000011	0.000011	－		0.1
				塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	－		0.61
				ベンゼン	mg/m ³ N	<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 ³ N	0.000013	0.0000078	0.1		0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00044	0.0000060	－		0.1
				塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	－		0.61
				ベンゼン	mg/m ³ N	<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 ³ N	0.000091	0.00012	0.1		0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00059	0.000098	－		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、タール室他	PCB	mg/m ³ N	0.000015	0.0000092	0.1		0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000010	0.000012	－		0.1
	⑪	排気口 東No.5 (P0252)	レベル1換排気	PCB	mg/m ³ N	0.000034	0.000026	0.1		0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.000032	0.000022	－		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	0.0000083	0.000021	0.1		0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00044	0.000012	－		0.1
				塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	－		0.61
				ベンゼン	mg/m ³ N	<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 ³ N	0.000030	0.000015	0.1		0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.00057	0.000022	－		0.1
				塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	－		0.61
				ベンゼン	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	－		0.35
	—	ボイラー 排気口 東No.3		窒素酸化物	ppm	36	35	150		60
				ばいじん	g/m ³ N	<0.002	<0.002	0.05		Trace

表－3 騒音・振動

棟名	測定項目（単位）		測定箇所／区分		R6. 6 2024	維持管理値
東西棟	騒音	騒音レベル (dB)	東	朝	49	60
				昼間	53	65
				夕	52	60
				夜間	49	55
			西	朝	56	60
				昼間	61	65
				夕	59	60
				夜間	54	55
			南	朝	54	60
				昼間	61	65
				夕	59	60
				夜間	54	55
			北	朝	56	60
				昼間	60	65
				夕	57	60
				夜間	52	55
	振動	振動レベル (dB)	東	昼間	35	65
				夜間	29	60
			西	昼間	30	65
				夜間	<25	60
			南	昼間	37	65
				夜間	28	60
			北	昼間	36	65
				夜間	31	60

表－4 悪臭

調査内容						自主管理 目標値	維持 管理値
真空加熱 分離装置 排気口	R6. 5	西No. 2 (P0402)	臭気排出強度	—	<6	—	25 × 10 ⁶
			アセトアルデヒド	ppm	<0. 01	0. 1	—
			トルエン	ppm	<0. 1	0. 1	—
	R6. 11	西No. 2 (P0402)	アセトアルデヒド	ppm	<0. 01	0. 1	—
敷地境界	R6. 10	東	臭気指数	—	<10	—	10
		西		—	<10	—	
		東	アセトアルデヒド	ppm	定量下限値未満	—	0. 05
		西		ppm	定量下限値未満	—	
		東	トルエン	ppm	定量下限値未満	—	10
		西		ppm	定量下限値未満	—	

表ー５ 環境モニタリング

令和６年度：春期：令和６年 ５月 15日 ～ ５月 22日

夏期： 〃 7月 16日 ～ 7月 23日

秋期： 〃 10月 1日 ～ 10月 8日

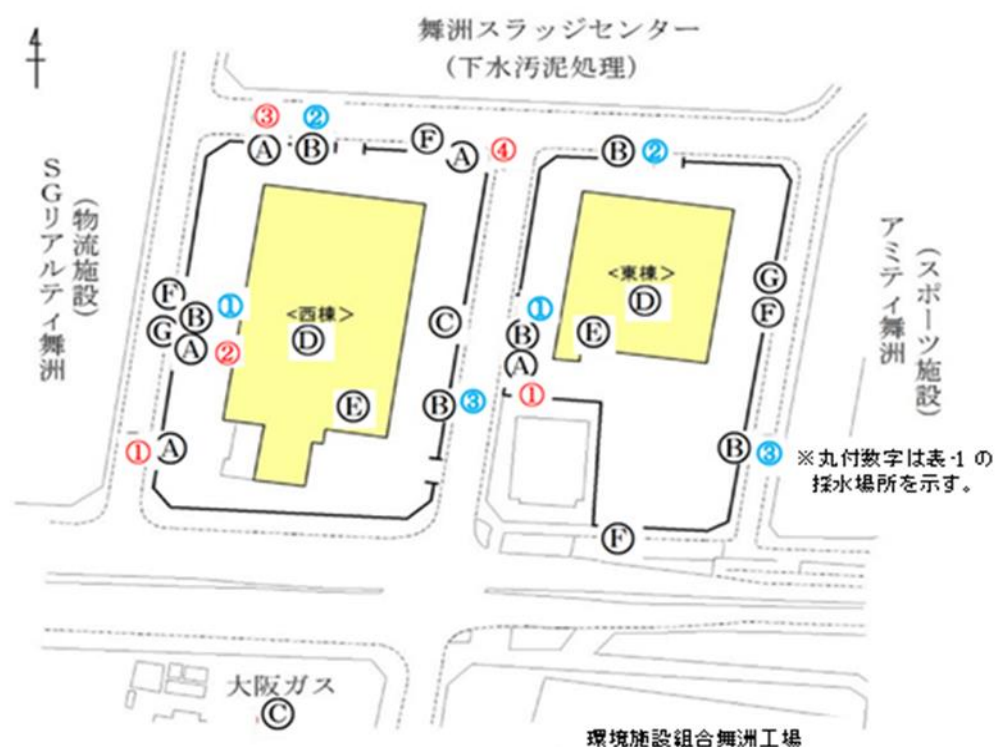
冬期：令和７年 1月 15日 ～ 1月 22日

実施時期	項 目	単 位	事業所敷地内	事業所周辺:*1	環境基準値等*2
令和6年度 春期 (R6. 5. 15～R6. 5. 22)	PCB	mg/m ³	0.00000026	0.00000025	0.0005
		ng/m ³	(0.26)	(0.25)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.011	0.011	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.00075	0.00071	0.003
令和6年度 夏期 (R6. 7. 16～R6. 7. 23)	PCB	mg/m ³	0.00000029	0.00000020	0.0005
		ng/m ³	(0.29)	(0.20)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.0077	0.0081	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.00061	0.00055	0.003
令和6年度 秋期 (R6. 10. 1～R6. 10. 8)	PCB	mg/m ³	0.00000038	0.00000027	0.0005
		ng/m ³	(0.38)	(0.27)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.014	0.013	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.00031	0.00022	0.003
令和6年度 冬期 (R7. 1. 15～R7. 1. 22)	PCB	mg/m ³	0.00000012	0.00000012	0.0005
		ng/m ³	(0.12)	(0.12)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.014	0.014	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.00094	0.00090	0.003

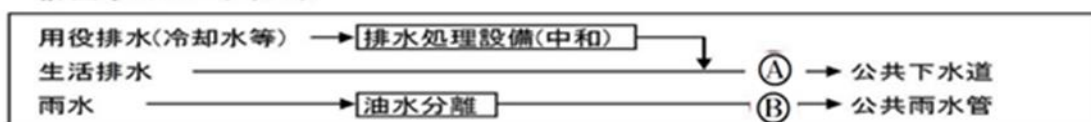
*1 大阪ガス舞洲営業技術センター敷地内

*2 PCBについては環境庁大気保全局長通達（昭和47年環大企141号）に基づく暫定濃度、ダイオキシン類及びベンゼンは環境基準値

(参考)



排水水のモニタリング



周辺環境モニタリング

大気	③	4回/年	敷地内 1箇所(西棟東側)、敷地外 1箇所(敷地南約300m)
----	---	------	---------------------------------

排出モニタリング

換排気	④	2回/年	西棟 No.1-1 測定項目4項目 No.1-2 測定項目2項目 No.2 測定項目3項目 No.3 No.4 No.6-1 No.6-2 } 測定項目2項目 No.7 東棟 No.1-1 No.1-2 } 測定項目2項目 No.1-3 No.1-4 } 測定項目2項目 No.2-1 No.2-2 } 測定項目4項目 No.2-3 No.2-4 } 測定項目4項目 No.4-1 No.4-2 } 測定項目2項目 No.5 No.6-1 No.6-2 } 測定項目4項目
ボイラー	⑤	2回/年 (1回/年)	西棟 No.5 東棟 No.3 } 測定項目2項目
騒音・振動	⑥	1回/年	東西南北 4箇所
悪臭	⑦	1回/年	排出口(No.2) 測定項目3項目 及び敷地境界2箇所 測定項目3項目