

(2) 周辺環境モニタリング

令和2年度春期から令和2年度冬期にかけて事業所敷地内及び事業所周辺の2地点において、PCB、ダイオキシン類、ベンゼン及び臭気の現況調査を実施した結果は、(表-10~13)のとおり、いずれも環境基準値等を下回っていました。

1) 採取期間

①大気環境調査

令和2年度： 春期：令和2年 5月 13日 ～ 5月 20日
 夏期： " 7月 7日 ～ 7月 14日
 秋期： " 10月 20日 ～ 10月 27日
 冬期：令和3年 1月 14日 ～ 1月 21日 (分析中)

②臭気測定

令和2年10月21日

2) 測定結果

表-10 令和2年度実施の周辺環境モニタリング結果

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}
春期 (R2.5.13~R2.5.20)	PCB	mg/m ³	0.00000058	0.00000047	0.0005
		ng/m ³	(0.58)	(0.47)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.018	0.020	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.00071	0.00069	0.003
夏期 (R2.7.7~R2.7.14)	PCB	mg/m ³	0.00000061	0.00000052	0.0005
		ng/m ³	(0.61)	(0.52)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.013	0.014	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.00062	0.00057	0.003
秋期 (R2.10.20~R2.10.27)	PCB	mg/m ³	0.00000039	0.00000030	0.0005
		ng/m ³	(0.39)	(0.30)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.016	0.019	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.00087	0.00084	0.003

*1:事業所南側に位置する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

表-11 経年変化(PCB)

(単位:ng/m³)

場所 \ 年度	H17*1	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2*2
事業所敷地内	0.80	0.70	0.78	0.78	1.20	0.64	0.78	0.44	0.69	0.47	0.39	0.39	0.38	0.42	0.46	0.53
事業所周辺*3	0.55	0.56	0.62	0.48	0.73	0.54	0.55	0.28	0.42	0.36	0.36	0.31	0.30	0.33	0.33	0.43

*1:平成17年度は、施設建設段階
 *2:令和2年度は春期、夏期、秋期の平均値
 *3:事業所南側に位置する大阪ガス舞洲営業技術センター敷地内
 注: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:500ng/m³

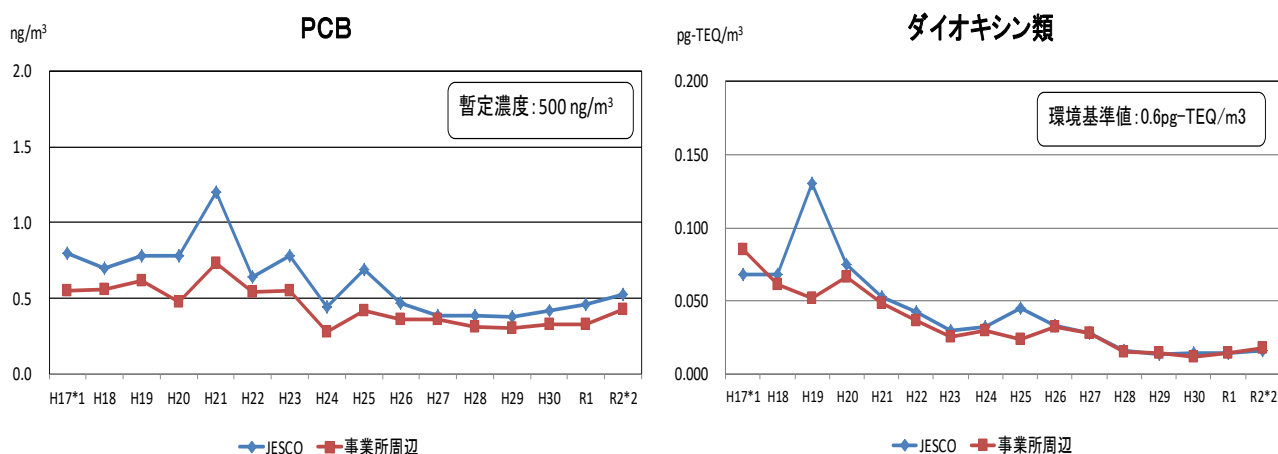
表-12 経年変化(ダイオキシン類)

(単位:pg-TEQ/m³)

場所 \ 年度	H17*1	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2*2
事業所敷地内	0.068	0.068	0.130	0.075	0.053	0.042	0.030	0.032	0.045	0.033	0.028	0.016	0.013	0.014	0.014	0.016
事業所周辺*3	0.085	0.061	0.052	0.066	0.048	0.036	0.025	0.030	0.024	0.032	0.028	0.015	0.014	0.012	0.014	0.018

*1:平成17年度は、施設建設段階
 *2:令和2年度は春期、夏期、秋期の平均値
 *3:事業所南側に位置する大阪ガス舞洲営業技術センター敷地内
 注:環境基準値:0.6pg-TEQ/m³

図-3 経年変化(PCB、ダイオキシン類)



*1:平成17年度は、施設建設段階
 *2:令和2年度は春期、夏期、秋期の平均値

*1:平成17年度は、施設建設段階
 *2:令和2年度は春期、夏期、秋期の平均値

表-13 臭気測定結果

(令和2年10月21日実施)

項目	単位	西棟敷地内	東棟敷地内	維持管理値*1
臭気指数*2	—	<10	<10	10
アセトアルデヒド	ppm	0.005	0.005	0.05
トルエン	ppm	<0.9	<0.9	10

*1 大阪市環境事業局長通知(H18.8.31付)
 *2 三点比較式臭袋法(公定法)により実施し、測定下限値は臭気指数10