

環境モニタリング調査について

1 調査目的

J E S C O大阪事業所のP C B廃棄物処理施設の稼動に伴いP C B等の発生を測定し、周辺環境の現況を把握するため。

2 平成20年度調査について

① 調査場所

J E S C O大阪事業所 : 大阪市此花区北港白津2丁目4番 [西棟東側]

桜 島 地 点 : 大阪市此花区桜島3丁目2番 [大阪市建設局梅町抽水所]

※昨年度まで実施していた地点が使用できなくなったため、北側約200mの地点へ変更。

② 調査期間 (予定)

夏 季 調 査 : 平成20年7月23~30日

冬 季 調 査 : 平成20年12月中

③ 測定物質及び測定時間

測定物質	測定時間
P C B ダイオキシン類 (コプラナーP C Bを含む)	7日間連続採取
ベンゼン トリクロロエチレン テトラクロロエチレン	24時間連続採取

経年変化（JESCO大阪事業所）

項目	単位	平成17年度		平成18年度		平成19年度		環境基準値等
		第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	
TotalPCBS	mg/m ³ (ng/m ³)	0.00000059 (0.59)	0.00000023 * (0.023)	0.00000049 (0.49)	0.00000043 (0.43)	0.0000012 (1.2)	0.00000081 (0.81)	0.0005 (500)
ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.054	0.034	0.045	0.084	0.028	0.071	0.6
ベンゼン	mg/m ³	0.001	0.0009	0.001	0.0017	0.00024	0.001	0.003
トリクロロエチレン	mg/m ³	0.0002	0.0002	0.0005	0.0008	<0.00003	0.0001	0.2
テトラクロロエチレン	mg/m ³	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0011	<0.00007	0.0001	0.2

*は、24時間連続採取測定

経年変化（桜島地点）

項目	単位	平成17年度		平成18年度		平成19年度		環境基準値等
		第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	
TotalPCBS	mg/m ³ (ng/m ³)	0.00000049 (0.49)	0.00000041 * (0.041)	0.00000040 (0.40)	0.00000036 (0.36)	0.0000011 (1.1)	0.0000011 (1.1)	0.0005 (500)
ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.061	0.048	0.054	0.087	0.031	0.064	0.6
ベンゼン	mg/m ³	0.0009	0.0008	0.0009	0.0016	0.00037	0.001	0.003
トリクロロエチレン	mg/m ³	0.0001	0.0002	0.0003	0.0008	<0.00003	0.0001	0.2
テトラクロロエチレン	mg/m ³	0.0001	0.0001	0.0003	0.0009	<0.00007	0.0002	0.2

*は、24時間連続採取測定

大阪市内環境モニタリング調査（平均値）結果

項目	単位	平成17年度		平成18年度		平成19年度		環境基準値等
		夏期調査	冬期調査	夏期調査	冬期調査	夏期調査	冬期調査	
ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.070	0.058	0.15	0.081	0.094	0.048	0.6
		四季平均		四季平均		四季平均		
		0.085		0.10		0.085		

ダイオキシン類 濃度結果

