

## 平成20年度ダイオキシン類環境調査結果について

ダイオキシン類対策特別措置法第26条第1項に基づき、大気、水質（河川・海域・地下水）、底質（河川・海域）及び土壌の環境中における汚染状況の調査を実施したが、その調査結果は次のとおりである。

### 記

#### 1 調査結果の概要

環境媒体	調査地点数	濃度範囲	環境基準		
			単位	基準	
大気	2	0.039 ~ 0.043	pg-TEQ / m <sup>3</sup>	0.6以下	
公共用水域	河川（水質）	8	0.040 ~ 0.38	pg-TEQ / L	1以下
	河川（底質）	8	1.1 ~ 140	pg-TEQ / g	150以下
	海域（水質）	8	0.063 ~ 0.54	pg-TEQ / L	1以下
	海域（底質）	8	0.12 ~ 14	pg-TEQ / g	150以下
地下水	2	0.019	pg-TEQ / L	1以下	
土壌	8	0.017 ~ 0.16	pg-TEQ / g	1000以下	

#### 2 調査結果の評価

##### (1) 大気

調査地点の2地点において、ともに環境基準を達成していた。

##### (2) 公共用水域水質

河川8地点及び海域8地点の水質において、すべての調査地点で環境基準を達成していた。

##### (3) 公共用水域底質

河川8地点及び海域8地点の底質において、すべての調査地点で環境基準を達成していた。

##### (4) 地下水

調査地点の2地点において、ともに環境基準を達成していた。

##### (5) 土壌

調査地点の8地点において、すべて環境基準を達成していた。

#### 3 調査地点ごとの調査結果

##### (1) 大気

調査地点	年平均値 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	濃度範囲	(参考)19年度	環境基準
松江局	0.043	0.027 ~ 0.059	0.045	0.6以下
豊洲局	0.039	0.029 ~ 0.047	0.050	

#### 調査実施日

春季：平成20年 5月13日～ 5月20日

夏季：平成20年 8月21日～ 8月28日

秋季：平成20年11月4日～ 11月11日

冬季：平成21年 2月10日～ 2月17日

( 2 ) 公共用水域 ( 水質・底質 )

調査地点		20 年度		( 参考 ) 19 年度		環境基準
		水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)	水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)	
河川	倉敷川 入船橋	0.051	1.3	0.058	0.85	( 水質 ) 1 以下
	倉敷川 新田橋	0.040	24	0.086	17	
	倉敷川 下灘橋	0.058	140	0.12	40	
	倉敷川 粒栄橋	0.11	3.5	0.10	6.7	
	倉敷川 盛綱橋	0.38	9.2	0.37	4.7	
	六間川 桜橋	0.26	9.6	0.45	15	
	吉岡川 粒江橋	0.26	7.2	0.20	30	
	郷内川 新藤戸橋	0.076	1.1	0.17	7.8	
海域	玉島港区 C ( 501 )	0.17	14	0.047	7.7	( 底質 ) 150以下
	水島港区 C ( 503 )	0.17	1.8			
	水島港区 C ( 504 )	0.10	5.6	0.021	14	
	水島地先 B ( 505 )	0.54	4.5	0.023	3.9	
	水島地先 B ( 508 )	0.063	0.13	0.020	0.31	
	水島地先 B ( 509 )	0.078	0.36	0.019	0.16	
	水島地先 A ( 510 )	0.066	0.50	0.020	1.2	
	児島地先 A ( 804 )	0.072	0.12	0.018	0.40	

調査実施日

河川：平成 20 年 1 1 月 1 4 日、1 8 日

海域：平成 20 年 1 2 月 1 1 日、1 2 日

( 3 ) 地下水

調査地点	地下水質 ( pg-TEQ/L )	環境基準
玉島八島民家	0.019	1 以下
真備町下二万民家	0.019	

調査実施日

平成 20 年 1 1 月 1 1 日

( 4 ) 土 壤

調査地点	土 壤 ( pg-TEQ/g )	環境基準
万寿小学校	0.056	1000 以下
帯江小学校	0.10	
旭丘小学校	0.017	
下津井東小学校	0.15	
乙島小学校	0.064	
柳井原小学校	0.025	
岡田小学校	0.049	
藪小学校	0.16	

調査実施日

平成 20 年 1 1 月 3 1 日

平成20年度 ダイオキシン類調査地点図

- 凡例
- 大気
  - 河川
  - 海域
  - 地下
  - △ 土壌

