

2022年度 ダイオキシン類の状況

1 概要

- ・ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、大気、水質、底質、土壌に含まれるダイオキシン類の常時監視を行っている。
- ・2022年度は、大気3地点、河川・湖沼・海域の水質・底質22地点、地下水の水質2地点、土壌2地点の計29地点で測定した。

2 測定結果

(1) 大気

- ア 測定時期：春季（2022年5月）、夏季（8月）、秋季（11月）、冬季（2023年2月）
 イ 測定地点：3地点（一般環境大気測定局）
 ウ 測定結果：すべての測定地点で環境基準を達成した。

表－1 大気の大気ダイオキシン類測定結果（単位：pg-TEQ/m³）

測定地点	春季 (5月)	夏季 (8月)	秋季 (11月)	冬季 (2月)	年平均	環境基準
兵庫南部大気測定局	0.0083	0.0044	0.0065	0.0092	0.0071	0.6以下
灘浜大気測定局		0.0045		0.0082	0.0064	
南五葉大気測定局		0.0048		0.0063	0.0056	

(2) 水質・底質（河川・湖沼・海域）

- ア 測定時期：2022年9月
 イ 測定地点：22地点（河川12地点、湖沼1地点、海域9地点）
 ウ 測定結果：すべての測定地点で環境基準を達成した。

表－2 水質・底質の大気ダイオキシン類測定結果（河川・湖沼）

調査地点		水質 pg-TEQ/L	底質 pg-TEQ/g
河川	志染川・坂本橋	0.14	0.28
	明石川・上水源取水口	0.084	0.44
	伊川・二越橋	0.12	0.25
	福田川・福田橋	0.10	0.43
	有馬川・月見橋	0.073	0.23
	都賀川・昌平橋	0.075	0.26
	布引水源池・水源池上流	0.063	0.24
	淡河川・万代橋	0.25	7.2
	住吉川・住吉川橋	0.065	0.22
	生田川・小野柄橋	0.070	0.29
	新湊川・南所橋	0.067	0.27
	妙法寺川・若宮橋	0.17	0.33
湖沼	千苺水源池・取水塔前	0.065	7.1
環境基準		1以下	150以下

表-3 水質・底質のダイオキシン類測定結果（海域）

調査地点		水質 pg-TEQ/L	底質 pg-TEQ/g
海域	兵庫運河・材木橋	0.24	33
	神戸港・中央	0.071	13
	第4工区南・沖合(1)	0.066	16
	第4工区南・沖合(2)	0.076	15
	ポートアイランド東・第6防波堤北	0.065	16
	須磨海域・JR須磨駅前	0.089	0.28
	ポートアイランド南・沖合(1)	0.065	13
	舞子海域・舞子漁港	0.067	0.21
	遠矢浜北側水域	0.54	84
環境基準		1 以下	150 以下

(3) 水質（地下水）

ア 測定時期：2022年10月

イ 測定地点：2地点

ウ 測定結果：すべての測定地点で環境基準を達成した。

表-4 水質のダイオキシン類測定結果（地下水、単位：pg-TEQ/L）

調査地点	調査結果	環境基準
灘区 王子町	0.062	1 以下
中央区 中山手通	0.062	

(4) 土壌

ア 測定時期：2022年10月

イ 測定地点：2地点

ウ 測定結果：すべての測定地点で環境基準を達成した。

表-5 土壌のダイオキシン類測定結果（土壌、単位：pg-TEQ/g）

調査地点	調査結果	環境基準
長田区 東尻池町	0.045	1,000 以下
北区 有馬町	0.035	

ダイオキシン類常時監視地点

(大気・公共用水域; 水質及び底質)

- ◎大気測定地点
- 河川測定地点 (毎年測定)
- 河川測定地点 (隔年測定)
- 湖沼測定地点
- ▲海域測定地点

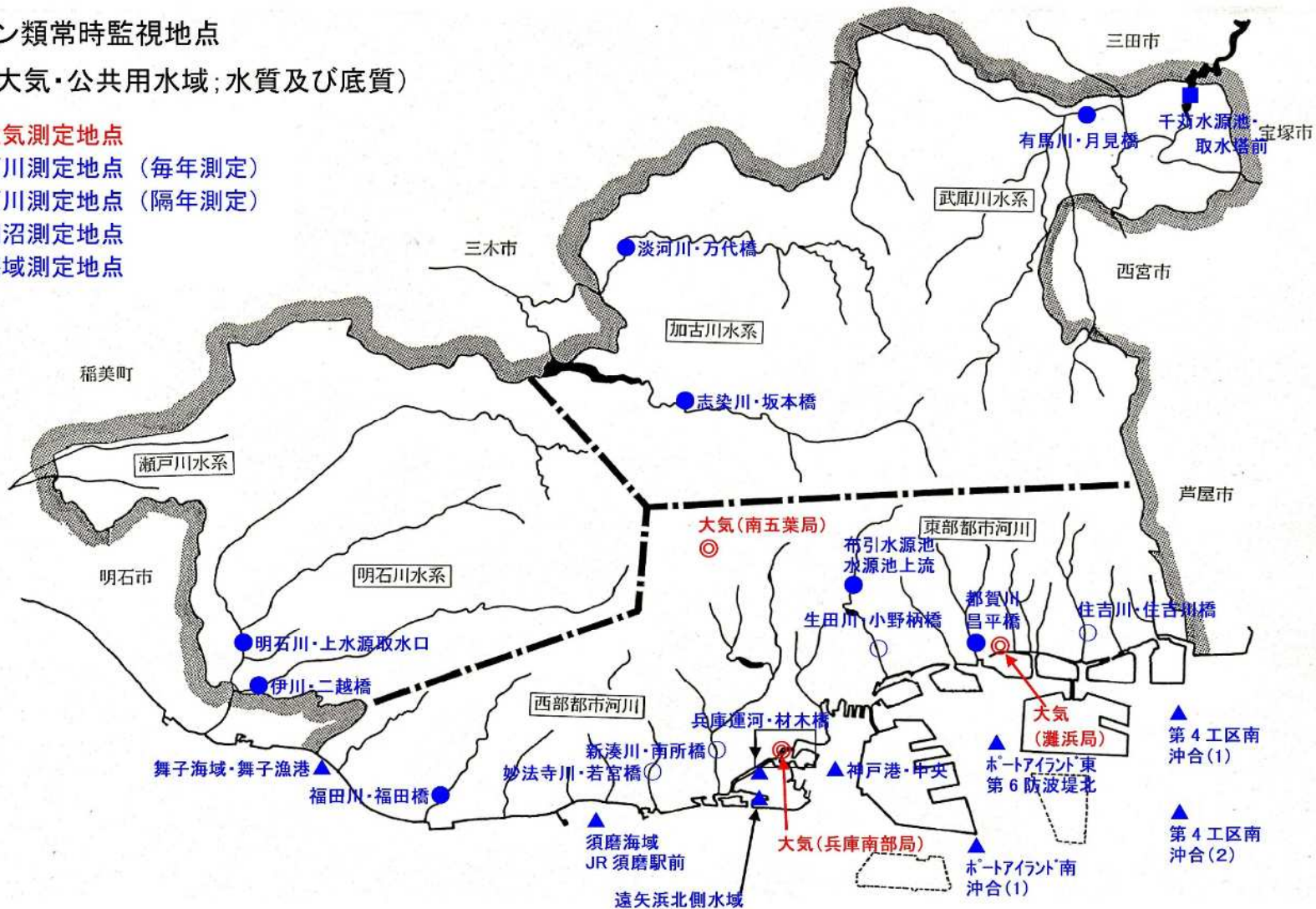


図-1 ダイオキシン類測定地点図