

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。
- ・2023年度は、大気3地点、河川・湖沼・海域の水質・底質19地点、地下水の水質2地点、土壌2地点の計26地点で測定した。

2 測定結果

(1) 大気

- ア 測定時期：春季（2023年5月）、夏季（8月）、秋季（11月）、冬季（2024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	0.0077	0.0055	0.0071	0.0089	0.0073	0.6 以下
灘浜大気測定局		0.0050		0.0069	0.0060	
南五葉大気測定局		0.0052		0.0050	0.0051	

(2) 水質・底質（河川・湖沼・海域）

- ア 測定時期：2023年9月
 イ 測定地点：19地点（河川9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	0.17	0.87
	明石川・上水源取水口	0.091	0.65
	伊川・二越橋	0.12	0.32
	福田川・福田橋	0.15	0.54
	布引水源池・水源池上流	0.062	0.22
	淡河川・万代橋	0.22	3.7
	大沢川・万歳橋	0.096	0.63
	鱒川・西区岩岡町	0.42	0.90
	印籠川・西区岩岡町	0.33	0.32
湖沼	千苧水源池・取水塔前	0.065	9.0
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	0.10	27
	神戸港・中央	0.064	15
	第4工区南・沖合(1)	0.063	18
	第4工区南・沖合(2)	0.063	13
	ポートアイランド東・第6防波堤北	0.064	15
	須磨海域・JR須磨駅前	0.064	2.1
	ポートアイランド南・沖合(1)	0.062	12
	舞子海域・舞子漁港	0.063	0.36
遠矢浜北側水域		0.16	93
環境基準		1 以下	150 以下

(3) 水質（地下水）

ア 測定時期：2023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
兵庫区 荒田町	0.062	1 以下
長田区 一番町	0.062	

(4) 土壌

ア 測定時期：2023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
東灘区 森北町	7.1	1,000 以下
垂水区 つつじが丘	11	

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 (毎年測定地点)

○河川測定地点 (ローリング地点)

■湖沼測定地点

▲海域測定地点

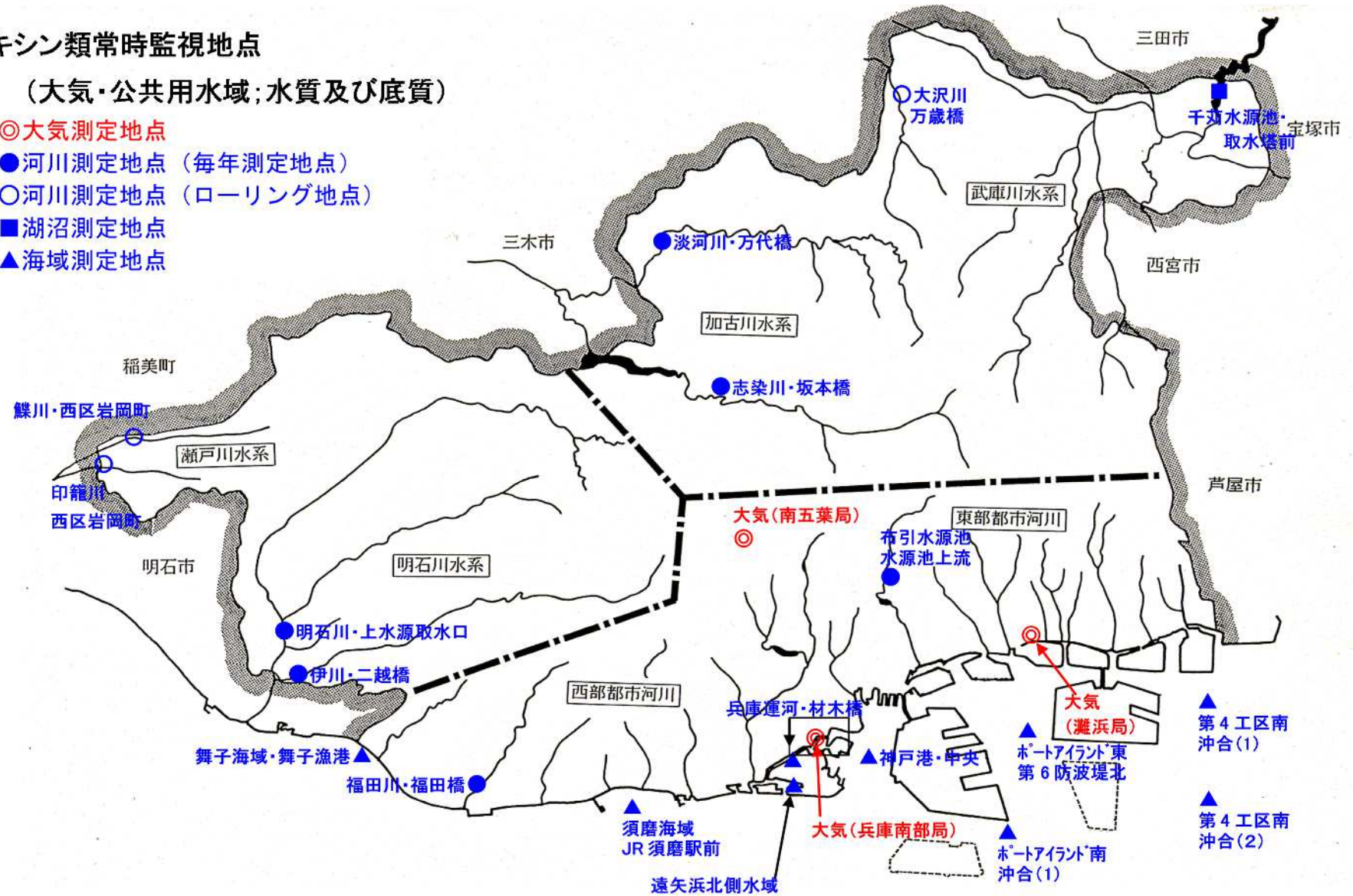


図-1 ダイオキシン類測定地点図