

令和元年度 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、一般環境（大気、水質、底質、土壌）の常時監視を行っている。
- ・令和元年度は、大気3地点、河川・湖沼・海域の水質・底質23地点、地下水の水質2地点、土壌4地点の計55地点で測定した。

2 測定結果

(1) 大気

- ア 測定時期：春季（令和元年5月）、夏季（8月）、秋季（11月）、冬季（令和2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	夏季	秋季	冬季	年平均	環境基準
兵庫南部大気測定局	0.011	0.0073	0.0057	0.0062	0.0076	0.6 以下
灘浜大気測定局		0.0060		0.0060	0.0060	
南五葉大気測定局		0.0070		0.0046	0.0058	

(2) 水質・底質（河川・湖沼・海域）

- ア 測定時期：令和元年9月
- イ 測定地点：23地点（河川13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	0.12	0.49
	明石川・上水源取水口	0.11	0.81
	伊川・二越橋	0.16	0.55
	福田川・福田橋	0.10	0.55
	有馬川・月見橋	0.074	0.40
	都賀川・昌平橋	0.068	0.13
	布引水源池・水源池上流	0.063	0.11
	烏原川・水源池上流	0.065	0.14
	淡河川・万代橋	0.52	4.6
	武庫川・大岩橋	0.077	0.44
	大沢川・万歳橋	0.10	0.64
	鱈川・西区岩岡町	0.39	0.41
	印籠川・西区岩岡町	0.19	0.39
湖沼	千苺水源池・取水塔前	0.067	11
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	0.12	42
	神戸港・中央	0.063	14
	第4工区南・沖合(1)	0.063	18
	第4工区南・沖合(2)	0.064	13
	ポートアイランド東・第6防波堤北	0.064	11
	須磨海域・JR須磨駅前	0.064	1.6
	ポートアイランド南・沖合(1)	0.063	8.1
	舞子海域・舞子漁港	0.065	0.13
	遠矢浜北側水域	0.064	41
環境基準		1 以下	150 以下

(3) 水質 (地下水)

- ア 測定時期：令和元年9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
須磨区 東須磨	0.063	1 以下
垂水区 舞子陵	0.065	

(4) 土壌

- ア 測定時期：令和元年9月
- イ 測定地点：4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 南駒栄町	0.61	1,000 以下
須磨区 西落合	1.1	
垂水区 北舞子	0.48	
西区 狩場台	0.15	

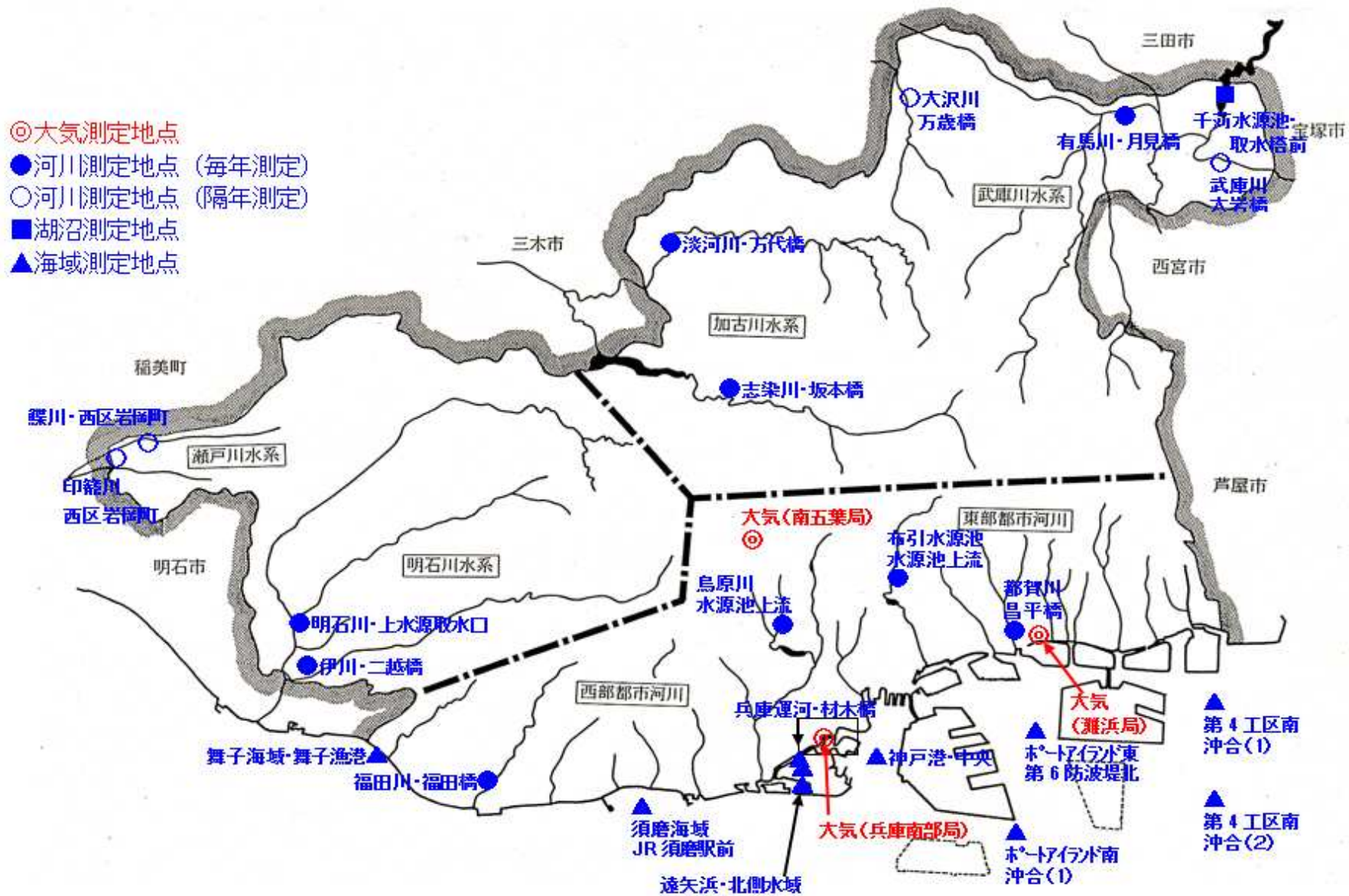


図-1 ダイオキシン類測定地点図