

Ⅲ ダイオキシン類

1 調査結果

県内の大気，公共用水域（水質・底質），地下水及び土壌について調査を実施した。

その結果，公共用水域（水質）で，43地点中2地点（山田川（行方市），宮戸川（境町））において環境基準を超過した他は，全て環境基準を達成した。

表1 調査結果の概要

区分(単位)		地点数	調査結果	環境基準	超過地点 (濃度)	
大気 (pg-TEQ/m ³)		10	0.0064 ~ 0.051	0.6	なし	
公共用水域	水質 (pg-TEQ/L)	河川	38	0.041 ~ 1.6	1	山田川 (1.2) 宮戸川 (1.6)
		湖沼	3	0.14 ~ 0.37		
		海域	2	0.041 ~ 0.043		
	底質 (pg-TEQ/g)	河川	38	0.12 ~ 36	150	なし
		湖沼	3	0.67 ~ 33		
		海域	2	0.27 ~ 0.44		
地下水 (pg-TEQ/L)		22	0.016 ~ 0.051	1	なし	
土壌 (pg-TEQ/g)		22	0.068 ~ 27	1,000	なし	

2 山田川及び宮戸川における超過原因

環境基準を超過した2河川において、流域の事業場調査等を実施した。

その結果、

- ・山田川流域には、ダイ特法に基づく特定施設を設置する事業場はなかった。
- ・宮戸川流域には、ダイ特法に基づく特定施設を設置する事業場があったが、これらの事業場は全て、排水を公共用水域に放流していなかった。
- ・検出されたダイオキシン類は、過去に使用されていたCNP，PCP等のダイオキシン類が不純物として含有されていた農薬とほぼ同じ同族体組成比を示した。

これらのことから、山田川及び宮戸川において基準を超過して検出されたダイオキシン類については、過去に使用されていた農薬由来と考えられる。

3 今後の対応

引き続き、河川等環境中のダイオキシン類による汚染の状況を把握するとともに、事業場に対して規制基準の遵守や施設管理の指導を実施する。