４．環境ホルモン

内分泌かく乱化学物質、いわゆる環境ホルモンは、生体にとりこまれて内分泌系（ホルモン作用）に影響を及ぼす化学物質の総称をいいます。

大気、水質などの環境基準は設けられていません。京都府が平成 11 年度から 23 年度にかけて、河川及び海域における水質及び底質の環境ホルモンの調査を行いました。市内における調査結果は以下のとおりですが、全国的な値と比較して、特異な値は認められませんでした。

調査項目は、全国的に製造・使用量が多く、全国調査で検出率が高い 5 物質です。

（１）河川における調査結果

（水質・底質）

単位（水質：μg/ℓ、底質：μg/kg）

実施機関		京都府			
調査地点		伊佐津川（相生橋）		河辺川（第一河辺川橋）	
調査年度等		21 年度		21 年度	
項　目	主な用途	水質	底質	水質	底質
4-t-オクチルフェノール	界面活性剤の原料、分解生成物	ND	ND	ND	ND
ノニルフェノール		ND	ND	ND	ND
ビスフェノールA	樹脂の原料	ND	ND	ND	ND
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	プラスチックの可塑剤	ND	ND	ND	ND
フタル酸ジーnーブチル		ND	ND	ND	ND

※ μg：　マイクログラム（100 万分の 1 グラム）

※ ＮＤ：　「検出されない」の略です。

（２）海域における調査結果

（水質・底質）

単位（水質：μg/ℓ、底質：μg/kg）

実施機関		京都府							
調査地点		舞鶴湾 ｷﾝｷﾞｮ鼻地先		舞鶴湾 恵比須埼地先		舞鶴湾 念仏鼻地先		舞鶴湾 楢埼地先	
調査年度		13 年度		21 年度		21 年度		21 年度	
項　目	主な用途	水質	底質	水質	底質	水質	底質	水質	底質
4-t-オクチルフェノール	界面活性剤の原料、分解生成物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ノニルフェノール		ND	ND	ND	14	ND	ND	ND	ND
ビスフェノールA	樹脂の原料	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	1
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	プラスチックの可塑剤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フタル酸ジ-n-ブチル		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND