

(別表3-3)平成14年度から平成21年度における経年分析結果(水質)

物質 調査 番号	調査対象物質	水質				
		河川域	湖沼域	河口域	海域	
[1]	PCB 類	↘	—	↘	ㄣ	↘
[2]	HCB	X	—	—	—	↘
[3]	アルドリン	X	—	X	X	X
[4]	ディルドリン	—	—	—	—	—
[5]	エンドリン	↘	—	—	ㄣ	↘
[6]	DDT 類					
	[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	—	—	—	—	—
	[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	—	—	—	—	—
	[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	—	—	—	—	—
	[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	↘	—	↘	↘	↘
	[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	X	X	—	—	↘
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	—	—	—	—	—	
[7]	クロルデン類					
	[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	↘	—	—	ㄣ	ㄣ
	[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	↘	—	—	—	—
	[7-3] オキシクロルデン	ㄣ	—	X	↘	—
	[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	—	—	—	—	—
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	↘	—	—	—	—	
[8]	ヘプタクロル類					
	[8-1] ヘプタクロル	X	X	X	X	X
	[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	↘	—	—	—	—
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	X	X	X	X	X	
[9]	トキサフェン類					
	[9-1] Parlar-26	X	X	X	X	X
	[9-2] Parlar-50	X	X	X	X	X
[9-3] Parlar-62	X	X	X	X	X	
[10]	マイレックス	X	X	X	X	X
[11]	HCH 類					
	[11-1] α -HCH	—	—	—	—	—
	[11-2] β -HCH	ㄣ	—	↘	—	—
	[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	↘	—	↘	↘	↘
[11-4] δ -HCH	X	—	—	—	X	

(注1) 単回帰分析等の統計学的手法による。手法の詳細は環境省ホームページを参照されたい。

<http://www.env.go.jp/chemi/kurohon/index.html>

(注2)「↘」は経年的な減少傾向が統計的に有意と判定されたことを、「ㄣ」は調査期間の後半で得られた結果が前半と比べ低値であることが示唆されたことを、「—」は経年的な減少傾向及び調査期間前半と後半との差について確認されないことをそれぞれ意味する。また、「X」は「不検出値(nd)が半数を超えて存在する年度がある」、「得られた濃度分布に正規性がない」、「解析の対象となる年度別の測定値が10未満である」又は「濃度分布に等分散性が確保出来ない」等の理由により本分析法により経年分析を行うことが妥当ではないと判断されたことを意味する。

(別表3-4~3-6についても同様。)

(別表3-4)平成 14 年度から平成 21 年度における経年分析結果(底質)

物質 調査 番号	調査対象物質	底質				
		河川域	湖沼域	河口域	海域	
[1]	PCB 類	—	—	—	—	—
[2]	HCB	—	—	—	—	—
[3]	アルドリノ	┘	X	—	┘	↘
[4]	デイルドリノ	↘	┘	—	—	—
[5]	エンドリン	—	X	—	—	—
[6]	DDT 類					
	[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	↘	—	—	—	↘
	[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	—	—	—	—	—
	[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	—	—	—	—	—
	[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	↘	—	—	—	┘
	[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	—	—	—	—	—
[7]	クロルデン類					
	[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	┘	┘	┘	—	┘
	[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	┘	—	—	—	┘
	[7-3] オキシクロルデン	—	—	X	X	X
	[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	—	—	—	—	—
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	┘	—	—	—	┘	
[8]	ヘプタクロル類					
	[8-1] ヘプタクロル	X	X	X	X	X
	[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	X	—	—	┘	┘
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	X	X	X	X	X	
[9]	トキサフェン類					
	[9-1] Parlar-26	X	X	X	X	X
	[9-2] Parlar-50	X	X	X	X	X
[9-3] Parlar-62	X	X	X	X	X	
[10]	マイレックス	┘	X	—	X	┘
[11]	HCH 類					
	[11-1] α -HCH	—	—	—	—	—
	[11-2] β -HCH	┘	—	—	—	—
	[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	↘	↘	—	—	—
[11-4] δ -HCH	↘	┘	—	┘	—	

(別表3-5)平成14年度から平成21年度における経年分析結果(生物)

物質 調査 番号	調査対象物質	貝類	魚類	鳥類	
				ウミネコ	ムクドリ
[1]	PCB類	—	—	↓	↓
[2]	HCB	X	X	—	↓
[3]	アルドリン	X	X	X	X
[4]	ディルドリン	—	—	↓	↓
[5]	エンドリン	X	┘	↓	X
[6]	DDT類				
	[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	—	—	↓	—
	[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	—	—	—	—
	[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	—	—	↓	—
	[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	↓	X	↓	—
	[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	┘	┘	↓	X
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	—	┘	↓	↓	
[7]	クロルデン類				
	[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	—	┘	↓	↓
	[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	—	┘	↓	X
	[7-3] オキシクロルデン	┘	↓	↓	↓
	[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	—	—	↓	↓
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	—	—	↓	↓	
[8]	ヘプタクロル類				
	[8-1] ヘプタクロル	X	X	X	X
	[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	—	—	↓	—
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	X	X	X	X	
[9]	トキサフェン類				
	[9-1] Parlar-26	X	X	↓	X
	[9-2] Parlar-50	X	X	↓	X
[9-3] Parlar-62	X	X	↓	X	
[10]	マイレックス	—	X	↓	↓
[11]	HCH類				
	[11-1] α -HCH	↓	—	↓	↓
	[11-2] β -HCH	—	X	—	↓
	[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	↓	X	—	↓
[11-4] δ -HCH	X	—	↓	↓	

(別表3-6)平成14年度から平成21年度における経年分析結果(大気)

物質 調査 番号	調査対象物質	大気	
		温暖期	寒冷期
[1]	PCB 類	—	—
[2]	HCB	—	—
[3]	アルドリン	—	—
[4]	ディルドリン	—	—
[5]	エンドリン	—	—
[6]	DDT 類		
	[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	—	↘
	[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	—	└
	[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	—	↘
	[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	↘	↘
	[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	↘	↘
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	—	↘	
[7]	クロルデン類		
	[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	—	—
	[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	—	—
	[7-3] オキシクロルデン	—	↘
	[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	—	—
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	—	—	
[8]	ヘプタクロル類		
	[8-1] ヘプタクロル	└	└
	[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	—	—
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	—	X	
[9]	トキサフェン類		
	[9-1] Parlar-26	X	X
	[9-2] Parlar-50	X	X
[9-3] Parlar-62	X	X	
[10]	マイレックス	—	X