

表4 各調査地点における内分泌攪乱化学物質水質調査結果

(単位: µg/l)

No	調査物質	調査地点										最高検出濃度	検出下限値	全国調査の検出範囲 (注)								
		日光川 日光橋	日光川 日光橋	新川 萱津橋	境川 新境橋	巴川 細川頭首工	乙川 占部用水取入口	佐奈川 柳橋	汐川 船倉橋	伊勢湾 (N-7)	衣浦湾 (K-5)			渥美湾 (A-7)	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度		
1	DDE	H16.9.9	H17.1.12	H16.9.9	H16.8.27	H16.8.27	H16.8.27	H16.8.27	H16.9.3	H16.9.28	H16.8.11	H16.8.25	-	0.025	< 0.05							
	o,p'-DDE	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				-	0.025	< 0.05							
	p,p'-DDE	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				-	0.025	< 0.05							
	DDD												-	0.025	< 0.05							
2	エンドスルファン												-	0.025	< 0.05							
	- エンドスルファン	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				-	0.025	< 0.05							
	- エンドスルファン	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				-	0.025	< 0.05							
	サルファーエンドスルファン	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				-	0.025	< 0.05~0.06							
3	メソミル												0.36	0.03	< 0.05~0.65							
	アルキルフェノール類																					
	4-n-ベンチルフェノール													0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01~0.01			
	4-n-ヘキシルフェノール	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01			
4	4-n-オクチルフェノール	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01~0.01	< 0.01				
	4-t-オクチルフェノール	0.11		0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					0.11	< 0.01~13	< 0.01~0.61	< 0.01~0.72	< 0.01~0.85	< 0.01~0.92	< 0.01~0.47		
	ノニルフェノール	0.7	1	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					1	< 0.05~21	< 0.1~4.6	< 0.1~7.1	< 0.1~5.9	< 0.1~8.4	< 0.1~2.9		
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.1	N.D.				2.1	0.5	< 0.3~9.9	< 0.3~6.6	< 0.3~6.9	< 0.3~5.3	< 0.5~4.6	< 0.3~9.1	
5	フタル酸ジ-n-ブチル														0.5	< 0.3~2.3	< 0.3~1.1	< 0.3~0.9	< 0.3~16	< 0.2~0.2	< 0.3~0.5	
	ベンゾ(a)ピレン	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						0.025	< 0.01~0.02	< 0.01	< 0.01~0.07	< 0.01	< 0.01	< 0.01~0.02	
6	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル														0.01	< 0.01~1.8	< 0.01~0.05	< 0.01~0.03	< 0.01~0.19	< 0.01~0.03	< 0.01~0.04	
	エストロジオール																					
	- エストロジオール	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						0.0001	< 0.0001~0.011	< 0.0001~0.021	< 0.0001~0.0033	< 0.0001~0.0003	< 0.0001~0.0041		
	- エストロジオール	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						0.0001	< 0.0001~0.0035	< 0.0001~0.0040	< 0.0001~0.0072	< 0.0001~0.0083	< 0.0001~0.0069		
7	エチルエストロジオール	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						0.0001	< 0.0001~0.0002	< 0.0001~0.0008	< 0.0001~0.0016	< 0.0001	< 0.0001~0.0065		

(注) 県の調査結果に加え、国の調査結果を示した。
 参考 「N.D.」は検出下限値未満を、「-」は今回の調査では検出されなかった項目を、斜線は調査対象外であることを示す。
 単位: µg(マイクログラム)は、100万分の1g(グラム)

表5 各調査地点における内分泌攪乱化学物質底質調査結果

(単位: µg/kg)

No	調査物質	調査地点										最高検出濃度	検出下限値	全国の調査結果 (注)							
		日光川 日光橋	日光川 日光橋	新川 萱津橋	境川 新境橋	乙川 占部用水取入口	佐奈川 柳橋	汐川 船倉橋	衣浦湾 (K-5)	渥美湾 (A-7)	平成10年度			平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度			
1	DDE	H16.9.9	H17.3.1	H16.9.9	H16.8.27	H16.8.27	H16.8.27	H16.9.3	H16.8.11	H16.8.25	-	5	< 5								
	o,p'-DDE	N.D.										5	< 5								
	p,p'-DDE	N.D.										5	< 5								
	DDD																				
2	o,p'-DDD	N.D.										5	< 5								
	p,p'-DDD	N.D.										5	< 5								
	アルキルフェノール類																				
	4-n-ベンチルフェノール												1	< 5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5			
3	4-n-オクチルフェノール	N.D.			N.D.			N.D.	N.D.	N.D.			1	< 5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5			
	4-t-オクチルフェノール	390		11									390	< 5~45	< 1.5~170	< 1.5~160	< 1.5~46	< 1~93	< 1~100		
	ノニルフェノール	3,900	15,000	240	N.D.	N.D.	N.D.						15000	< 50~4900	< 15~12000	< 15~5600	< 15~3700	13~7500	10~2600		
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	150			42				140	53			150	< 25~210000	< 25~22000	< 25~6100	< 25~4300	< 25~10000	47~10000		

(注) 県の調査結果に加え、国の調査結果を示した。
 参考 「N.D.」は検出下限値未満を、「-」は今回の調査では検出されなかった項目を、斜線は調査対象外であることを示す。
 単位: µg(マイクログラム)は、100万分の1g(グラム)

表6 各調査地点における内分泌攪乱化学物質水生生物(魚類)調査結果

(単位: µg/kg)

No	調査物質	調査地点							最高検出濃度	検出下限値	全国の調査結果 (注)					
		日光川 日光橋	境川 新境橋	佐奈川 柳橋	汐川 船倉橋	衣浦湾 (K-5)	渥美湾 (A-7)	平成10年度			平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	
1	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フナ	フナ・コイ	フナ	フナ	ボラ	ボラ	-	25	< 25~190						
	フタル酸ジ-n-ブチル							-	25	< 25						
2	ベンゾ(a)ピレン		N.D.		N.D.	N.D.		-	5	< 2						
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル							-	10	< 10~14						
3	エストロジオール															
	- エストロジオール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	0.01							
	- エストロジオール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	0.01							
	エチルエストロジオール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	0.01							