

水環境中の
内分泌攪乱化学物質
(いわゆる環境ホルモン)
実態調査

平成 1 1 年 1 0 月
環境庁水質保全局
水 質 管 理 課

目 次

	ページ
1 概 要	1
2 調査の目的	3
3 調査内容	3
(1) 夏期調査 (7月 ~ 9月)	3
(2) 秋期調査 (11月 ~ 1月)	3
4 調査対象項目	3
5 調査方法等	3
(1) 採水方法等	3
(2) 調査方法等	4
6 測定結果	13
(1) 留意点	13
(2) 調査結果	14

1 概要

水環境中の内分泌攪乱化学物質（いわゆる環境ホルモン）実態調査概要については、以下のとおりである。

環境庁では、平成10年度に環境ホルモン緊急全国一斉調査を各担当部局で分担して実施した。このうち本調査は、公共用水域（水質、底質、水生生物）、地下水（水質）中の内分泌攪乱化学作用を有すると疑われる化学物質の存在状況を把握するために、「環境ホルモン戦略計画SPEED'98」にリストアップされている67項目のうち、農薬以外の22項目について調査を行ったものである。

調査結果の概要は、以下のとおり。

水質調査

405地点で実施した水質の調査結果では、対象とした22項目のうち、16項目が検出され、総検体数に占める検出率は10%であった。

底質調査

152地点で実施した底質の調査結果では、対象とした22項目のうち、17項目が検出され、検出率は15%であった。

水生生物調査

141地点で実施した水生生物の調査結果では、対象とした22項目のうち、13項目が検出され、検出率は11%であった。

今回、調査分析を行った物質は、内分泌攪乱作用を有すると疑われる物質であるが、攪乱作用の強弱やメカニズムについては、いまだ十分には明らかにされていない状況にあるため、今回の測定値については、内分泌攪乱作用についての評価を行える状況にはない。

今後、環境庁では生態系への環境リスクの評価確立へ向け、引き続き科学的知見の集積に努めていくこととしている。さらに、今回の調査結果については今後詳細に分析し、関係自治体と連携を図りつつ、補足調査の必要性も含め検討していくこととしている。

検出されたもの

No	項目名	検出割合			主な用途等
		水質	底質	水生生物	
2	ポリ塩化ビフェニール類 (PCB)	281/405 (69%)	126/152 (83%)	133/141 (94%)	熱媒体、ノカーボン紙、電気製品
33	トリブチルスズ	29/405 (7%)	81/152 (53%)	113/141 (80%)	船底塗料、魚網の防腐剤
34	トリフェニルスズ	14/405 (0.2%)	29/152 (19%)	70/141 (50%)	船底塗料、魚網の防腐剤
36	アルキルフェノール類 4-t-ブチルフェノール 4-n-ブチルフェノール ニルフェノール 4-t-オクチルフェノール	110/405 (27%) 8/405 (2%) 245/405 (60%) 228/405 (56%)	36/152 (24%) 11/152 (7%)	42/141 (30%) 16/141 (11%)	界面活性剤の原料、 分解生成物
37	ビスフェノールA	255/405 (63%)	55/152 (36%)	8/141 (6%)	樹脂の原料
38	フタル酸ジ- 2-エチルヘキシル	136/405 (34%)	125/152 (82%)	30/141 (21%)	プラスチックの可塑剤
39	フタル酸ブチルベンジル	14/405 (0.2%)	10/152 (7%)	3/141 (2%)	プラスチックの可塑剤
40	フタル酸ジ-n-ブチル	23/405 (6%)	67/152 (44%)		プラスチックの可塑剤
41	フタル酸ジシクロヘキシル		4/152 (3%)		プラスチックの可塑剤
42	フタル酸ジエチル	9/405 (2%)	1/152 (0.7%)		プラスチックの可塑剤
43	ベンゾ(a)ピレン	8/405 (2%)	122/152 (80%)		非意図的生成物
44	2,4-ジクロロフェノール	38/405 (9%)	4/152 (3%)	1/141 (0.7%)	染料中間体
45	アジピン酸ジ- 2-エチルヘキシル	42/405 (10%)	12/152 (8%)		プラスチックの可塑剤
46	ベンゾフェノン	71/405 (18%)	4/152 (3%)	3/141 (2%)	医療品合成原料、 保香剤
47	4-ニトロトルエン	5/405 (1%)		1/141 (0.7%)	2,4-ジニトロトルエン などの中間体
48	オクタクロロスチレン			2/141 (1%)	有機塩素系化合物の副生成物
63	フタル酸ジペンチル		1/152 (0.7%)		(我が国では生産されていない)
64	フタル酸ジヘキシル		1/152 (0.7%)		(我が国では生産されていない)

66	スチレンの2量体	2405 (0.5%)	4152 (3%)	11141 (8%)	スチレン樹脂の未反応物
	3量体	8405 (2%)	37152 (24%)	39141 (28%)	
67	n-ブチルベンゼン	1405 (0.2%)		12141 (9%)	合成中間体、液晶製造用

	スチレンモノマー	63405 (16%)	5152 (3%)	16141 (11%)	プラスチック原料
17-	- エストラジオール	260405 (64%)	134152 (88%)		人畜由来の女性ホルモン

2 調査の目的

本調査は、「環境ホルモン緊急全国一斉調査」の一環として、水環境中の内分泌攪乱化学物質（以下「環境ホルモン」という。）の存在状況を把握するため、公共用水域及び地下水中の内分泌攪乱化学作用の疑われる化学物質（22項目）の存在状況について調査を行ったものである。

3 調査内容

調査は、河川については下流部の環境基準点から、湖沼については指定湖沼等の環境基準点から、地下水については農業地域、市街地、工業地域から、海域については閉鎖性水域の環境基準点から選定し、夏季と秋季の2回調査を実施した。

（1）夏季調査（7月～9月）

河川：下流部の環境基準点（100地点）、湖沼：指定湖沼等の環境基準点（5地点）、地下水：農業地域、市街地、工業地域（8地点）、海域：閉鎖性水域の環境基準点（17点）の合計130地点において水質調査を実施した。

（2）秋季調査（11月～1月）

一般水域調査

調査は河川：下流部の環境基準点（139地点）、湖沼：指定湖沼等の環境基準点（5地点）、地下水：農業地域、市街地、工業地域（12地点）、海域：閉鎖性水域の環境基準点（18地点）の合計174地点において、水質、底質及び水生生物調査を実施した。

重点水域調査

調査は河川及び海域の水環境中の存在状況を詳細に把握するため、主要5河川（利根川（23地点）、荒川（9地点）、多摩川（12地点）、淀川（10地点）及び筑後川（17地点））並びに東京湾（18地点）及び大阪湾（12地点）について水質調査を実施した。調査の構成を表-1に示す。

4 調査対象項目

「外因性内分泌攪乱化学物質問題への環境庁の対応方針について - 環境ホルモン戦略計画 SPEED'98 -」（環境庁、平成10年5月）にリストアップされた項目のうち、農薬以外の22項目について調査を行った。（表-2）

5 調査方法等

（1）採水方法等

水質採水

採水は、ステンレス製のバケツ(麻ロープ付き)またはひしゃくを用いて表層水(水面より10cm程度下)を採水し、試料ビンに泡立てないように静かに均等に移した。満水にして、ビン内に空気が残らないように密栓した。フタル酸エステル類の採水においては素手で作業を行った。n-ブチルベンゼン及びスチレンモノマー(以下、VOCと呼ぶ。)の採水では、揮発性が高いため、バケツに取った水に試料ビンを入れ静かにとるか、河川に直接試料ビンを入れ静かに採水し満水にして密栓した。

アルキルフェノール類、ビスフェノール及びクロロフェノール類の試料ビンには試料水1L当たり1gのL-アスコルビン酸を加え固定処理を行った。

採水及び固定処理後は、密栓し外部環境からの対象物質の汚染を防止し、光分解を最小限にするため新しいアルミホイルで試料ビン全体を覆い遮光した。スチレンモノマー等の試料ビンについては、揮発性が高い対象物質であり外部からの汚染を防ぐためにチャック付きのポリエチレン袋に入れ保護した。

運搬に際しては、試料が凍らないように氷または保冷剤を用いて保冷し、クーラーボックスに入れビンの破損を防止する保護材をつめ運搬した。

試料ビンの洗浄方法を表 - 3 に、採水量等を表 - 4 に示す。

底質採取

採泥は、エクマンバージ型採泥器又はこれに準ずる採泥器を用いて採泥をした。各採泥地点において、3回以上底質を採取し、それらを混合し、試料とした。試料の混合においては、ステンレス製またはホーローバットを使用し、ステンレス製スコップ等を用いて混合した。この際、小石、木片等の異物を取り除いた。混合した試料を、試料ビンにできるだけ空隙ができないよう入れた。

採泥後は、密栓し外部環境からの対象物質の汚染を防止し、光分解を最小限にするため新しいアルミホイルで試料ビン全体を覆い遮光した。スチレンモノマー等の試料ビンについては、揮発性が高い対象物質であり外部からの汚染を防ぐためにチャック付きのポリエチレン袋に入れ保護した。

運搬に際しては、試料を送付容器に入れ、ビンの破損を防止する保護材をつめてクール便にて保冷・運搬した

試料ビンの洗浄方法を表 - 5 に、採泥量等を表 - 6 に示す。

水性生物採捕

対象水生生物は、調査地点で採捕可能な水生生物とした。採捕に当たっては、汚染が危惧される資材の使用を避け、採捕後直ちにアルミホイルで厳重に包み、速やかに冷凍したものを適当な大きさの容器（ステンレス容器または段ボール箱）に入れ、凍結（-15℃）したまま運搬した。

試料は、筋肉部300gが得られるように試料の調製を行った。試料調製の作業は、汚染に細心の注意を払い、手、ステンレス製の器具及び包丁をよく洗って、アルミホイルを敷いた木製まな板上で細切りし、調製した試料を試薬ビンに保管した。

(2) 調査方法等

水質、底質、水生生物の調査方法等についてそれぞれ表 - 7 , 表 - 8、表 - 9 に示す。

表 - 1 調査の構成

		夏 季 調 査	秋 季 調 査
水 質	一 般 水 域	河 川：100地点 湖 沼： 5地点 地下水： 8地点 海 域： 17地点	河 川：139地点 湖 沼： 5地点 地下水： 12地点 海 域： 18地点
	重 点 水 域		河 川： 71地点 海 域： 30地点
底 質	一 般 水 域		河 川： 128地点 湖 沼： 5地点 海 域： 19地点
水 生 生 物	一 般 水 域		河 川： 119地点 湖 沼： 5地点 海 域： 17地点

表 - 2 調査対象項目

番号	SPEED '98	物質名	主な用途等
1	2	ポリ塩化ビフェニール類(PCB)	熱媒体、ノンカーボン紙、電気製品
2	3	ポリ臭化ビフェニール類(PBB)	難燃剤
3	33	トリブチルスズ	船底塗料、魚網の防腐剤
4	34	トリフェニルスズ	船底塗料、魚網の防腐剤
5	36	アルキルフェノール類(C4-C9)	界面活性剤の原料、分解生成物
6	37	ビスフェノールA	樹脂の原料
7	38	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	プラスチックの可塑剤
8	39	フタル酸ブチルベンジル	プラスチックの可塑剤
9	40	フタル酸ジ-n-ブチル	プラスチックの可塑剤
10	41	フタル酸ジシクロヘキシル	プラスチックの可塑剤
11	42	フタル酸ジエチル	プラスチックの可塑剤
12	43	ベンゾ(a)ピレン	非意図的生成物
13	44	2,4-ジクロロフェノール	染料中間体
14	45	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	プラスチックの可塑剤
15	46	ベンゾフェノン	医療品合成原料、保香剤等
16	47	4-ニトロトルエン	2,4-ジクロロトルエンなどの中間
17	48	オクタクロロスチレン	有機塩素系化合物の副生成物
18	63	フタル酸ジペンチル	(我が国では生産されていない)
19	64	フタル酸ジヘキシル	(我が国では生産されていない)
20	65	フタル酸ジプロピル	(我が国では生産されていない)
21	66	スチレンの2及び3量体	スチレン樹脂の未反応物
22	67	n-ブチルベンゼン	合成中間体、液晶製造用
23	-	スチレンモノマー	プラスチック原料
24	-	17- - エストラジオール	人畜由来ホルモン

備考

SPEED'98：「外因性内分泌攪乱化学物質問題への環境庁の対応方針について - 環境ホルモン戦略計画 SPEED'98-」環境庁、平成10年5月。

表 - 3 試料ピンの洗浄方法

調査対象物質	洗浄方法
有機スズ化合物、 17- - エストラジオール	洗剤、水、1M 塩酸 - メタノール、水、アセトンで洗浄した後、200 で2時間以上加熱。放冷後密栓。
n- ブチルベンゼン、 スチレンモノマー	洗剤、水、アセトン、ヘキサンの順に洗浄した後、200 で2時間以上加熱。窒素パージし放冷後密栓。
上記以外	洗剤、水、アセトン、ヘキサンの順に洗浄した後、200 で2時間以上加熱。放冷後密栓。

表 - 4 採水量等

調査対象物質	採水量	採水後の処理
ポリ塩化ビフェニール類 (PCB) ポリ臭化ビフェニール類 (PBB) 芳香族化合物およびアジピン酸ジ -2- エチルヘキシル	ガロンビン(3.5L) × 1本	密栓し遮光
アルキルフェノール類 ビスフェノールA クロロフェノール類	ガロンビン(3.5L) × 1本	L- アスコルビン酸で固定 (1g/L) 密栓し遮光
フタル酸エステル類	VOC用ガラスビン (250ml) × 1本	密栓し遮光
スチレンモノマー n- ブチルベンゼン	VOC用ガラスビン (100ml) × 2本	密栓し遮光 チャック付きポリエチレン 袋に入れる
有機スズ化合物 17- - エストラジオール	ガラスビン(2L) × 2本	密栓し遮光
一般項目、予備	ガロンビン(3.5L) × 1本	密栓し遮光

備考

- ガロンビン : フッ素樹脂中蓋付き褐色ネジ口瓶
VOC用ガラスビン : 4フッ化エチレン樹脂張りシリコンゴム栓付き
スクリュウキャップ用ネジ口ガラスビン
ガラスビン : 広口共栓付き褐色ガラスビン

表 - 5 試料ビンの洗浄方法

調査対象項目	洗浄方法
すべてのビン	洗剤、水、アセトン、ヘキサンの順で洗浄した後、200 で2時間以上加熱。 放冷後、密栓。

表 - 6 採泥量等

調査対象項目	個数	備考
ポリ塩化ビフェニール類(PCB)	500mL広口ガラスビン	密栓し遮光
ポリ臭化ビフェニール類(PBB)	× 1本	
17-β-エストラジオール		
アルキルフェノール類	500mL広口ガラスビン	密栓し遮光
ビスフェノールA	× 1本	
クロロフェノール類		
フタル酸エステル類	250mL広口ガラスビン	密栓し遮光
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	× 1本	
芳香族化合物	250mL広口ガラスビン	密栓し遮光
有機スズ化合物	× 1本	
スチレンモノマー	100mLデュランビン	密栓し遮光
n-ブチルベンゼン	× 1本	チャック付きポリエチレン袋に入れる

表 - 7 水質分析方法の概要

対象物質		分析法の概要	検出限界値	
			(単位: µg/L)	
分析グループ	細目		(秋季)	(夏季)
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	1塩化物・3塩化物～7塩化物	ヘキサンで抽出後、脱水・濃縮してHRGC/HRMSで測定した。 必要に応じて、シリカゲルカラム処理を行なった。	0.00001	0.0005
	2塩化物		0.00001	0.002
	8塩化物～10塩化物		0.00001	0.001
ポリ臭化ビフェニル (PBB)	1臭化物～5臭化物	ヘキサンで抽出後、脱水・濃縮してHRGC/HRMSで測定した。	0.001	0.001
	6臭化物		0.01	0.01
	10臭化物		0.05	0.05
有機スズ化合物	トリブチルスズ	塩酸性下、ヘキサンで抽出し、脱水・濃縮後、プロピル化してGC/MSで測定した。	0.002	0.01
	トリフェニルスズ		0.001	0.01
アルキルフェノール類 (C4からC9)	4-t-ブチルフェノール	pH=3前後に調整後、塩化ナトリウムを加え、ジクロロメタンで抽出し、脱水・濃縮してGC/MSで測定した。 必要に応じて、シリカゲルカラム処理を行なった。	0.01	0.01
	4-n-ブチルフェノール		0.01	0.01
	4-n-ペンチルフェノール		0.01	0.01
	4-n-ヘキシルフェノール		0.01	0.01
	4-n-ヘプタシルフェノール		0.01	0.01
	ノニルフェノール		0.05～0.1	0.05
	4-t-オクチルフェノール		0.01	0.01
	4-n-オクチルフェノール		0.01	0.01
芳香族炭化水素類 1	ベンゾ(a)ピレン	塩化ナトリウムを加え、ヘキサンで抽出後、脱水・濃縮してGC/MSで測定した。必要に応じて、シリカゲルカラム処理を行なった。	0.01	0.01
	ベンゾフェノン		0.01	0.01
	4-ニトロトルエン		0.01	0.01
	オクタクロスチレン		0.01	0.01
	スレン2量体		0.01	0.01
	スレン3量体		0.01	0.01～0.05
ビスフェノールA クロロフェノール	ビスフェノールA	ジクロロメタンで抽出後、脱水・濃縮して、トリメチルシリル化を行い、GC/MSで測定した。	0.01	0.01
	2,4-ジクロロフェノール		0.01	0.01
フタル酸エステル類	フタル酸ジエチル	塩化ナトリウムを加え、SPCメスフラスコを使用して、ヘキサンによる攪拌抽出後、GC/MSで測定した。	0.1	0.1
	フタル酸ジプロピル		0.1	0.1
	フタル酸ジ-n-ブチル		0.3	0.3
	フタル酸ジペンチル		0.1	0.1
	フタル酸ジヘキシル		0.1	0.1
	フタル酸ブチルベンジル		0.1	0.1
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル		0.3～0.5	0.3
	フタル酸ジシクロヘキシル		0.1	0.1
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル		0.01	0.05
芳香族炭化水素類 2 (VOC)	スレンモナ-	パージ・トラップ法を用いて測定した。	0.01	0.01
	n-ブチルベンゼン		0.01	0.01
人畜由来の女性ホルモン	17-β-イストラジオール	固相抽出後、加熱分解し、メタノールに溶解してELISA法で測定した。	0.001	0.001

表 - 8 底質調査方法の概要

調査対象項目		分析方法の概要	検出限界値 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
分析グループ	細目		
ポリ塩化 ビフェニール類	1 塩化物 ~ 10 塩化物	アルカリ分解・ヘキサン抽出・硫酸処理後、脱水・濃縮・精製してGC/MSで測定した。	0.02
ポリ臭化 ビフェニール類	1 臭化物 ~ 6 臭化物 10 臭化物 オクタクロロスチレン	アセトン抽出後、塩化ナトリウム水溶液に溶解させ、ヘキサン抽出し、脱水・濃縮・精製してGC/MSで測定した。	2 10 2
有機塩素系農薬			
有機スズ化合物	トリブチルスズ トリフェニルスズ	塩酸酸性メタノール-酢酸エチルで抽出後、さらに酢酸エチル-ヘキサンで再抽出し、陰・陽イオン交換樹脂で精製し、プロピル化後、GC/MSで測定した。	0.1 0.1
アルキルフェノール類 (C4 ~ C9)	4-t-ブチルフェノール 4-n-ブチルフェノール 4-n-ペンチルフェノール 4-n-ヘキシルフェノール 4-n-ヘプチルフェノール ノニルフェノール 4-t-オクチルフェノール 4-n-オクチルフェノール	酸性条件下、アセトンで抽出後塩化ナトリウム水溶液に加えて、ジクロロメタンで抽出、脱水・濃縮・精製してGC/MSで測定した。	5 5 5 5 5 50 5 5
芳香族炭化水素類 1	ベンゾ[a]ピレン スチレン 2 量体及び 3 量体 アジピン酸ジ-2- エチルヘキシル	アルカリ分解・ヘキサン抽出・硫酸処理後、脱水・濃縮・精製してGC/MSで測定した。	1 1 10
芳香族炭化水素類 2	ベンゾフェノン 4-ニトロトルエン	アセトン抽出後水蒸気蒸留しヘキサン抽出・脱水・濃縮し、GC/MSで測定した。	1 1
ビスフェノールA、 クロロフェノール類	ビスフェノールA 2,4-ジクロロフェノール	酸性条件下、アセトンで抽出後塩化ナトリウム水溶液に加えて、ジクロロメタンで抽出、脱水・濃縮・精製してトリメチルシリル化後、GC/MSで測定した。	5 5
フタル酸エステル類	フタル酸ジエチル フタル酸ジプロピル フタル酸ジ-n-ブチル フタル酸ジペンチル フタル酸ジヘキシル フタル酸ブチルベンジル フタル酸ジ-2-エチルヘキシル フタル酸ジシクロヘキシル	アセトニトリル抽出後、脱水・濃縮後、GC/MSで測定した。	10 10 25 10 10 10 25 10
芳香族炭化水素類 3 (VOC)	n-ブチルベンゼン スチレンモノマー	メタノール抽出後、抽出液の一部を水に加えたものをパージ・トラップ法を用いて測定した。	1 1
人畜由来の女性 ホルモン	17- β -エストラジオール	メタノール抽出後、水に加えて、固相抽出・加熱分解し、メタノールに溶解してELISA法で測定した。	0.0048

表 - 9 水生生物分析方法の概要

調査対象項目		分析方法の概要	検出限界値 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
分析グループ	細目		
ポリ塩化ビフェニール類 (PCB)	1塩化物～10塩化物	鹼化後ヘキサンで抽出、脱水・濃縮後シリカゲルカートリッジで精製してGC/MSで測定した。最終クロマトグラムで妨害物が多い場合は追加精製として硫酸洗浄を行った。	0.4
ポリ臭化ビフェニール類 (PBB)	1臭化物～6臭化物 10臭化物	アセトン・ヘキサンの混液で抽出、水洗浄後1部を分取、硫酸洗浄及びフロリジルカラムクロマトグラフィーで精製しGC/MSで測定した。	2 10
有機スズ化合物	トリブチルスズ トリフェニルスズ	塩酸酸性下、メタノール・酢酸エチルの混液で抽出、酢酸エチル・ヘキサンの混液で抽出後、イオン交換カラムカートリッジで精製、脱水・濃縮後プロピル化して、GC/MSで測定した。	1 1
アルキルフェノール類 (C4からC9)	4-t-ブチルフェノール 4-n-ブチルフェノール 4-n-ペンチルフェノール 4-n-ヘキシルフェノール 4-n-ヘプチルフェノール ノルフェノール 4-t-オクチルフェノール 4-n-オクチルフェノール	アセトンで抽出、塩化ナトリウム溶液を加えてヘキサン抽出し、ヘキサン・アセトニトリル分配、シリカゲル次いでアルミナカラムクロマトグラフィーで精製しGC/MSで測定した。	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 15 1.5 1.5
芳香族炭化水素類	ベンゾ(a)ピレン オクタヒドロフルアン	アセトン・ヘキサンの混液で抽出、水洗浄後、一部分取、ケイソウ土カラムクロマトグラフィーによるヘキサン・アセトニトリル分配およびシリカゲルのカラムクロマトグラフィーで精製しGC/MSで測定した。	2 2
	ベンゾフェノン 4-ニトロフェン	精油定量器でヘキサン抽出し、GC/MSで測定した。	1 1
	スフィン2量体 スフィン3量体	鹼化後ヘキサン抽出、シリカゲルのカラムクロマトグラフィーで精製しGC/MSで測定した。	1 1

調査対象項目		分析方法の概要	検出限界値 (µg/kg)
分析グループ	細目		
ビスフェノールA、 クロロフェノール類	ビスフェノールA	<p>アセトニトリルで抽出、ヘキサンで洗浄後、塩化ナトリウム溶液を加えてヘキサンと振とう、ヘキサン層にクロロフェノール類、水層にビスフェノールAを分配する。</p> <p>ヘキサン層(クロロフェノール)をシリカゲルのカラムクロマトグラフィーで精製し、濃縮後、トリメチルシリル化を行い、GC/MSで測定した。</p> <p>水層(ビスフェノールA)からジクロロメタン抽出、エチル化、鹼化、ヘキサン抽出しGC/MSで測定した。</p>	5
	2,4-ジクロロフェノール		1.5
フタル酸エステル類 アジピン酸ジ-2- エチルヘキシル	フタル酸ジエチル	<p>アセトニトリルで抽出、GPC及びフロリジルカラムクロマトグラフィーで精製、GC/MSで測定した。</p>	10
	フタル酸ジプロピル		10
	フタル酸ジ-n-ブチル		25
	フタル酸ジペンチル		10
	フタル酸ジヘキシル		10
	フタル酸ジヘプタニル		10
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル		25
	フタル酸ジシクロヘキシル		10
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル		10
	芳香族炭化水素類 2 (VOC)		n-ブチルベンゼン
スチレンモノマー		1	

6 測定結果

(1) 留意点

今回調査対象とした水環境に係る内分泌攪乱作用を有する疑いのある化学物質の全国的な調査は、初めての試みであり、極めて低濃度の水質、底質、水生生物の分析を行ったものであることから、今回の調査結果については以下の点に十分留意する必要がある。

調査実施について

今回実施した調査は、水環境中の内分泌攪乱作用を有する疑いのある化学物質の実態を全国的に調査しようとする初めてのもので、7月から9月にかけて水質、11月から1月にかけて水質、底質及び水生生物の調査を実施したものである。水環境中の存在状況の把握に向けては、引き続き調査を要するものと考えられる。

ホルモン（17-β-エストラジオール）

ホルモン（17-β-エストラジオール）の分析に用いた方法（ELISA法（酵素免疫測定法））は分析対象物質に対応する免疫反応を利用した分析方法であり、反応に伴う着色の濃度を吸光度計で測定することにより、物質の濃度を求めるものである。

この方法は、分析感度が良好で短時間に分析が可能であるものの、他の類似した物質とも反応（交差性反応）する可能性があることや、検量線が対数目盛であることなどから、測定値は多少の幅を含む可能性も考えられる。

精度管理について

今回の調査対象は極めて微量の物質の測定であること、また、これらの物質の中には身の回りで多く使用されている物質もあるため、分析機関で行った操作ブランク測定（当該物質を全く含まない試料の測定）においても検出されている物質もあることから、採水、運搬、分析の操作などの過程における混入が十分予想され、分析結果の値に影響の生じる可能性もある。

分析機関においても試料の取扱い等には十分留意し、分析精度の向上を目指したが、今後の調査実施に当たっては一層の精度管理が必要である。

今回、調査分析を行ったの物質は、内分泌攪乱作用を有すると疑われる物質であるが、攪乱作用の強弱やそのメカニズムについては必ずしも明らかになっていないため、今回の測定値自体の評価を行える状況にはない。

特に水生生物調査については、生物種は各調査地点において調査時に採捕可能であったものを対象としていること、魚齢や生息範囲が不明であること等から、今回の結果がそのまま、その地点の環境ホルモンの存在状況を反映しているとは限らないことに留意が必要である。

(2) 調査結果

水質

(一般水域調査)

夏季調査（130地点）、秋季調査（174地点）において実施した水質調査の測定結果を表-10に示す。各調査地点ごとの測定結果を別冊-1に示す。

ポリ臭化ビフェニール類、4-n-プチルフェノール、4-n-ペンチルフェノール、4-n-ヘキシルフェノール、4-n-オクチルフェノール、オクタクロロスチレン、スチレンの2量体、フタル酸プチルベンジル、フタル酸ジプロピル、フタル酸ジペンチル、フタル酸ジヘキシル、フタル酸プチルベンジル及びフタル酸ジシクロヘキシルは検出されなかった。

ポリ塩化ビフェニール類、4-t-ブチルフェノール、ノニルフェノール、4-t-オクチルフェノール、ビスフェノール A、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル、スチレンモノマー及び人畜由来の女性ホルモン 17β-エストラジオールは、夏季調査、秋季調査とも調査地点のうち 10 %以上の地点で検出された。

(重点水域調査)

利根川、荒川、多摩川、淀川及び筑後川、東京湾及び大阪湾の合計 101 地点において秋季に実施した水質調査の測定結果を表 - 11 に、各調査地点毎の測定結果を別冊 - 2 に示す。

ポリ臭化ビフェニール類、トリフェニルスズ、4-n-ブチルフェノール、4-n-ペンチルフェノール、4-n-ヘキシルフェノール、4-n-オクチルフェノール、4-ニトロトルエン、オクタクロロスチレン、フタル酸ジプロピル、フタル酸ジペンチル、フタル酸ジヘキシル、フタル酸ジシクロヘキシル及び n-ブチルベンゼンが検出されなかった。

ポリ塩化ビフェニール、トリブチルスズ、4-t-ブチルフェノール、ノニルフェノール、4-t-オクチルフェノール、ベンゾフェノン、ビスフェノール A、2,4-ジクロロフェノール、フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル、アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル及び人畜由来ホルモン 17β-エストラジオールが 101 地点のうち 10 %以上の地点で検出された。

底質

全国 152 地点における実施した底質調査の測定結果を表 - 1 2 に示す。各調査地点ごとの測定結果を別冊 - 3 に示す。

ポリ臭化ビフェニル類、4-t-ブチルフェノール、4-n-ブチルフェノール、4-n-ペンチルフェノール、4-n-ヘキシルフェノール、4-n-ヘプチルフェノール、4-n-オクチルフェノール、4-ニトロトルエン、オクタクロロスチレン、フタル酸ジプロピル 及び n-ブチルベンゼンは検出されなかった。

ポリ塩化ビフェニル類、トリブチルスズ、トリフェニルスズ、ノニルフェノール、ベンゾ(a)ピレン、スチレンの 3 量体、ビスフェノールA、フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル及び人畜由来の女性ホルモン 17-β-エストラジオールは 152 の調査地点のうち、10%以上の地点で検出された。

水生生物

全国 141 地点において実施した水生生物調査の測定結果を表 - 1 3 に示す。各調査地点ごとの測定結果を別冊 - 4 に示す。

ポリ臭化ビフェニル類、4-t-ブチルフェノール、4-n-ブチルフェノール、4-n-ペンチルフェノール、4-n-ヘキシルフェノール、4-n-ヘプチルフェノール、4-n-オクチルフェノール、ベンゾ(a)ピレン、フタル酸ジエチル、フタル酸ジプロピル、フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジシクロヘキシル、フタル酸ジペンチル、フタル酸ジヘキシル及びアジピン酸ジ 2-エチルヘキシルは検出されなかった。

ポリ塩化ビフェニル類、トリブチルスズ、トリフェニルスズ、ノニルフェノール、4-t-オクチルフェノール、スチレン 3 量体、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル及びスチレンモノマーは、141 調査地点のうち、10%以上の地点で検出された。

表 10 水質調査結果（一般水域調査）

(ポリ塩化ビフェニール類)

調査対象物質		検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数					範囲 (ng/L)
		河川	湖沼	地下水	海域	全体	
塩化ビフェニール	秋季	7/139 (5%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	7/174 (4%)	N.D. ~ 4.5
	夏季	1/100 (1%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	1/130 (1%)	N.D. ~ 5.6
二塩化ビフェニール	秋季	74/139 (53%)	3/5 (60%)	7/12 (58%)	12/18 (67%)	96/174 (55%)	N.D. ~ 49
	夏季	2/100 (2%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	2/130 (2%)	N.D. ~ 12
三塩化ビフェニール	秋季	102/139 (73%)	3/5 (60%)	4/12 (33%)	17/18 (94%)	126/174 (72%)	N.D. ~ 100
	夏季	13/100 (13%)	4/5 (80%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	17/130 (13%)	N.D. ~ 23
四塩化ビフェニール	秋季	87/139 (63%)	3/5 (60%)	3/12 (25%)	14/18 (78%)	107/174 (61%)	N.D. ~ 46
	夏季	5/100 (5%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	5/130 (4%)	N.D. ~ 12
五塩化ビフェニール	秋季	101/139 (73%)	3/5 (60%)	5/12 (42%)	14/18 (78%)	123/174 (71%)	N.D. ~ 55
	夏季	3/100 (3%)	1/5 (20%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	4/130 (3%)	N.D. ~ 2.9
六塩化ビフェニール	秋季	67/139 (48%)	3/5 (60%)	2/12 (17%)	4/18 (22%)	76/174 (44%)	N.D. ~ 27
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
七塩化ビフェニール	秋季	7/139 (5%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	7/174 (4%)	N.D. ~ 2.3
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
八塩化ビフェニール	秋季	4/139 (3%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	4/174 (2%)	N.D. ~ 0.07
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
九塩化ビフェニール	秋季	1/139 (1%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	1/174 (1%)	N.D. ~ 0.04
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
十塩化ビフェニール	秋季	1/139 (1%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	1/174 (1%)	N.D. ~ 0.02
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
ポリ塩化ビフェニール類 合計	秋季	131/139 (94%)	5/5 (100%)	9/12 (75%)	18/18 (100%)	163/174 (94%)	N.D. ~ 220
	夏季	14/100 (14%)	4/5 (80%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	18/130 (14%)	N.D. ~ 53

表 10 水質調査結果（一般水域調査）

(ポリ臭化ビフェニール類)

調査対象物質		検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数					範囲 (ng/L)
		河川	湖沼	地下水	海域	全体	
臭化ビフェニール	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
二臭化ビフェニール	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
三臭化ビフェニール	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
四臭化ビフェニール	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
五臭化ビフェニール	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
六臭化ビフェニール	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
十臭化ビフェニール	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
ポリ臭化ビフェニール類 合計	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.

(有機スズ化合物)

調査対象物質		検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数					範囲 ($\mu\text{g/L}$)
		河川	湖沼	地下水	海域	全体	
トリブチルスズ	秋季	2/139 (1%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	3/18 (17%)	5/174 (3%)	N.D. ~ 0.008
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	1/17 (6%)	1/130 (1%)	N.D. ~ 0.09
トリフェニルスズ	秋季	1/139 (1%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	1/174 (1%)	N.D. ~ 0.004
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.

表 10 水質調査結果（一般水域調査）

（アルキルフェノール類）

調査対象物質		検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数					範囲 ($\mu\text{g/L}$)
		河川	湖沼	地下水	海域	全体	
4-t-ブチルフェノール	秋季	40/139 (29%)	2/5 (40%)	0/12 (0%)	1/18 (6%)	43/174 (25%)	N.D. ~ 0.87
	夏季	30/100 (30%)	4/5 (80%)	2/8 (25%)	9/17 (53%)	45/130 (35%)	N.D. ~ 0.72
4-n-ブチルフェノール	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
4-n-ペンチルフェノール	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
4-n-ヘキシルフェノール	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
4-n-ヘプチルフェノール	秋季	1/139 (1%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	1/174 (1%)	N.D. ~ 0.01
	夏季	3/100 (3%)	2/5 (40%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	5/130 (4%)	N.D. ~ 0.06
ノニルフェノール	秋季	90/139 (65%)	4/5 (80%)	0/12 (0%)	4/18 (22%)	98/174 (56%)	N.D. ~ 21
	夏季	73/100 (73%)	4/5 (80%)	7/8 (88%)	15/17 (88%)	99/130 (76%)	N.D. ~ 7.1
4-t-オクチルフェノール	秋季	91/139 (65%)	3/5 (60%)	1/12 (8%)	8/18 (44%)	103/174 (59%)	N.D. ~ 13
	夏季	58/100 (58%)	4/5 (80%)	6/8 (75%)	13/17 (76%)	81/130 (62%)	N.D. ~ 1.4
4-n-オクチルフェノール	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.

表 10 水質調査結果（一般水域調査）

（芳香族化合物）

調査対象物質		検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数					範囲 ($\mu\text{g/L}$)
		河川	湖沼	地下水	海域	全体	
ベンゾ(a)ピレン	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	1/12 (8%)	0/18 (0%)	1/174 (1%)	N.D. ~ 0.01
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
ベンゾフェノン	秋季	32/139 (23%)	2/5 (40%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	34/174 (20%)	N.D. ~ 0.16
	夏季	12/100 (12%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	12/130 (9%)	N.D. ~ 0.09
4-ニトロトルエン	秋季	2/139 (1%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	1/18 (6%)	3/174 (2%)	N.D. ~ 0.21
	夏季	1/100 (1%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	1/17 (6%)	2/130 (2%)	N.D. ~ 0.09
オクタクロロスチレン	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
スチレン2量体の合計	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
スチレン3量体の合計	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	6/100 (6%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	1/17 (6%)	7/130 (5%)	N.D. ~ 0.30

（ビスフェノールAおよびクロロフェノール類）

調査対象物質		検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数					範囲 ($\mu\text{g/L}$)
		河川	湖沼	地下水	海域	全体	
ビスフェノールA	秋季	75/139 (54%)	3/5 (60%)	2/12 (17%)	9/18 (50%)	89/174 (51%)	N.D. ~ 0.71
	夏季	68/100 (68%)	4/5 (80%)	2/8 (25%)	14/17 (82%)	88/130 (68%)	N.D. ~ 0.94
2,4-ジクロロフェノール	秋季	12/139 (9%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	12/174 (7%)	N.D. ~ 0.05
	夏季	14/100 (14%)	1/5 (20%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	15/130 (12%)	N.D. ~ 0.20

表 10 水質調査結果（一般水域調査）

（スチレンの2量体及び3量体）

調査対象物質			検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数					範囲 ($\mu\text{g/L}$)
			河川	湖沼	地下水	海域	全体	
スチレン2量体の合計	秋季		0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季		0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
1,3-ジフェニルプロパン	秋季		0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季		0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
Cis-1,2-ジフェニルシクロブタン	秋季		0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季		0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
Trans-1,2-ジフェニルシクロブタン	秋季		0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季		0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
2,4-ジフェニル-1-ブテン	秋季		0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季		0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
スチレン3量体の合計	秋季		0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季		6/100 (6%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	1/17 (6%)	7/130 (5%)	N.D. ~ 0.30
2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	秋季		0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季		6/100 (6%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	1/17 (6%)	7/130 (5%)	N.D. ~ 0.05
1,3,5-トリフェニルシクロヘキサン	秋季		0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季		0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
フェニル(1-フェニルエチル)テトラリン*	秋季	1a,4a-体	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
		1a,4e-体	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
		1e,4a-体	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
		1e,4e-体	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	1a,4a-体	6/100 (6%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	6/130 (5%)	N.D. ~ 0.04
		1a,4e-体						
		1e,4a-体	6/100 (6%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	1/17 (6%)	7/130 (5%)	N.D. ~ 0.22
		1e,4e-体						

* (注) フェニル(1-フェニルエチル)テトラリンについて：夏季調査においてはフェニル(1-フェニルエチル)テトラリンの1a,4e-体 1e,4a-体及び1e,4e-体の3異性体を合わせて定量した。

表 10 水質調査結果（一般水域調査）

（フタル酸エステル類およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル）

調査対象物質		検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数					範囲 ($\mu\text{g/L}$)
		河川	湖沼	地下水	海域	全体	
フタル酸ジエチル	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	3/100 (3%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	2/17 (12%)	5/130 (4%)	N.D. ~ 1.1
フタル酸ジプロピル	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
フタル酸ジ-n-ブチル	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	9/100 (9%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	9/130 (7%)	N.D. ~ 2.3
フタル酸ジペンチル	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
フタル酸ジヘキシル	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
フタル酸ブチルベンジル	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
フタル酸ジ-2-エチル ヘキシル	秋季	25/139 (18%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	3/18 (17%)	28/174 (16%)	N.D. ~ 4.0
	夏季	57/100 (57%)	1/5 (20%)	3/8 (38%)	10/17 (59%)	71/130 (55%)	N.D. ~ 9.9
フタル酸ジシクロ ヘキシル	秋季	0/139 (0%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	0/174 (0%)	N.D.
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
アジピン酸ジ-2-エチル ヘキシル	秋季	11/139 (8%)	0/5 (0%)	2/12 (17%)	0/18 (0%)	13/174 (7%)	N.D. ~ 0.02
	夏季	1/100 (1%)	0/5 (0%)	2/8 (25%)	0/17 (0%)	3/130 (2%)	N.D. ~ 0.07

表 10 水質調査結果（一般水域調査）

(VOC)

調査対象物質		検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数					範囲 ($\mu\text{g/L}$)
		河川	湖沼	地下水	海域	全体	
n-ブチルベンゼン	秋季	1/139 (1%)	0/5 (0%)	0/12 (0%)	0/18 (0%)	1/174 (1%)	N.D. ~ 0.01
	夏季	0/100 (0%)	0/5 (0%)	0/8 (0%)	0/17 (0%)	0/130 (0%)	N.D.
スチレンモノマー	秋季	34/139 (24%)	2/5 (40%)	4/12 (33%)	2/18 (11%)	42/174 (24%)	N.D. ~ 1.0
	夏季	11/100 (11%)	0/5 (0%)	6/8 (75%)	3/17 (18%)	20/130 (15%)	N.D. ~ 1.0

(人畜由来の女性ホルモン)

調査対象物質		検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数					範囲 ($\mu\text{g/L}$)
		河川	湖沼	地下水	海域	全体	
17- β -エストラジオール	秋季	88/139 (63%)	4/5 (80%)	1/12 (8%)	4/18 (22%)	97/174 (56%)	N.D. ~ 0.024
	夏季	62/100 (62%)	4/5 (80%)	3/8 (38%)	10/17 (59%)	79/130 (61%)	N.D. ~ 0.035

表－１１ 水質調査結果（重点水域）

（ポリ塩化ビフェニール類）

調査対象物質	検出限界値以上を検出した 地点数 / 調査地点数			範囲 (ng / L)
	河川	海域	全体	
塩化ビフェニール	24/71 (34%)	5/30 (17%)	29/101 (29%)	N.D. ~ 0.16
二塩化ビフェニール	53/71 (75%)	26/30 (87%)	79/101 (78%)	N.D. ~ 2.9
三塩化ビフェニール	63/71 (89%)	30/30 (100%)	93/101 (92%)	N.D. ~ 10
四塩化ビフェニール	64/71 (90%)	27/30 (90%)	91/101 (90%)	N.D. ~ 17
五塩化ビフェニール	46/71 (65%)	22/30 (73%)	68/101 (67%)	N.D. ~ 3.2
六塩化ビフェニール	49/71 (69%)	19/30 (63%)	68/101 (67%)	N.D. ~ 0.82
七塩化ビフェニール	17/71 (24%)	4/30 (13%)	21/101 (21%)	N.D. ~ 0.22
八塩化ビフェニール	4/71 (6%)	0/30 (0%)	4/101 (4%)	N.D. ~ 0.04
九塩化ビフェニール	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
十塩化ビフェニール	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
塩化ビフェニール 合計	70/71 (99%)	30/30 (100%)	100/101 (99%)	N.D. ~ 32

（ポリ臭化ビフェニール類）

調査対象物質	検出限界値以上を検出した 地点数 / 調査地点数			範囲 (ng / L)
	河川	海域	全体	
臭化ビフェニール	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
二臭化ビフェニール	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
三臭化ビフェニール	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
四臭化ビフェニール	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
五臭化ビフェニール	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
六臭化ビフェニール	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
十臭化ビフェニール	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
臭化ビフェニール 合計	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.

表-11 水質調査結果（重点水域）

（有機スズ化合物）

調査対象物質	検出限界値以上を検出した 地点数 / 調査地点数			範囲 ($\mu\text{g/L}$)
	河川	海域	全体	
トリブチルスズ	6/71 (8%)	17/30 (57%)	23/101 (23%)	N.D. ~ 0.006
トリフェニルスズ	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.

（アルキルフェノール類）

調査対象物質	検出限界値以上を検出した 地点数 / 調査地点数			範囲 ($\mu\text{g/L}$)
	河川	海域	全体	
4-t-ブチルフェノール	20/71 (28%)	2/30 (7%)	22/101 (22%)	N.D. ~ 0.38
4-n-ブチルフェノール	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
4-n-ペンチルフェノール	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
4-n-ヘキシルフェノール	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
4-n-ヘプチルフェノール	0/71 (0%)	2/30 (7%)	2/101 (2%)	N.D. ~ 0.04
ノニルフェノール	42/71 (59%)	6/30 (20%)	48/101 (48%)	N.D. ~ 12
4-t-オクチルフェノール	37/71 (52%)	7/30 (23%)	44/101 (44%)	N.D. ~ 0.33
4-n-オクチルフェノール	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.

表-11 水質調査結果（重点水域）

（芳香族化合物）

調査対象物質	検出限界値以上を検出した 地点数 / 調査地点数			範囲 (μ g/L)
	河川	海域	全体	
ベンゾ(a)ピレン	5/71 (7%)	2/30 (7%)	7/101 (7%)	N.D. ~ 0.02
ベンゾフェノン	23/71 (32%)	2/30 (7%)	25/101 (25%)	N.D. ~ 0.08
4-ニトロ トルエン	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
オクタクロロ スチレン	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
1,3-ジフェニルプロパン	1/71 (1%)	0/30 (0%)	1/101 (1%)	N.D. ~ 0.01
cis-1,2-ジフェニル シクロブタン	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
trans-1,2-ジフェニル シクロブタン	1/71 (1%)	0/30 (0%)	1/101 (1%)	N.D. ~ 0.01
2,4-ジフェニル-1-ブテン	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
スチレンの2量体 合計	2/71 (3%)	0/30 (0%)	2/101 (2%)	N.D. ~ 0.01
2,4,6-トリフェニル-1 -ヘキセン	1/71 (1%)	0/30 (0%)	1/101 (1%)	N.D. ~ 0.02
1e,3e,5a-トリフェニル シクロヘキサン	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
1e,3e,5e-トリフェニル シクロヘキサン	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
1a-フェニル-4a-(1フェニル イフル)テトラリン	1/71 (1%)	0/30 (0%)	1/101 (1%)	N.D. ~ 0.02
1a-フェニル-4e-(1フェニル イフル)テトラリン	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
1e-フェニル-4a-(1フェニル イフル)テトラリン	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
1e-フェニル-4e-(1フェニル イフル)テトラリン	1/71 (1%)	0/30 (0%)	1/101 (1%)	N.D. ~ 0.01
スチレンの3量体 合計	1/71 (1%)	0/30 (0%)	1/101 (1%)	N.D. ~ 0.05

表－１１ 水質調査結果（重点水域）

（ビスフェノールAびクロロフェノール類）

調査対象物質	検出限界値以上を検出した 地点数 / 調査地点数			範 囲 (μ g/L)
	河 川	海 域	全 体	
ビスフェノールA	59/71 (83%)	19/30 (63%)	78/101 (77%)	N.D. ~ 1.7
2,4-ジクロロフェノール	11/71 (15%)	0/30 (0%)	11/101 (11%)	N.D. ~ 0.02

（フタル酸エステル等）

調査対象物質	検出限界値以上を検出した 地点数 / 調査地点数			範 囲 (μ g/L)
	河 川	海 域	全 体	
フタル酸ジエチル	4/71 (6%)	0/30 (0%)	4/101 (4%)	N.D. ~ 0.3
フタル酸ジプロピル	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
フタル酸ジ-n-ブチル	7/71 (10%)	7/30 (23%)	14/101 (14%)	N.D. ~ 1.9
フタル酸ジペンチル	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
フタル酸ジヘキシル	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
フタル酸ブチルベンジル	0/71 (0%)	1/30 (3%)	1/101 (1%)	N.D. ~ 0.1
フタル酸ジ-2-エチル ヘキシル	26/71 (37%)	11/30 (37%)	37/101 (37%)	N.D. ~ 4.9
フタル酸ジシクロヘキシル	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
アジピン酸 ジ-2-エチルヘキシル	21/71 (30%)	5/30 (17%)	26/101 (26%)	N.D. ~ 1.8

表－１１ 水質調査結果（重点水域）

（VOC）

調査対象物質	検出限界値以上を検出した 地点数 / 調査地点数			範 囲 (μ g/L)
	河 川	海 域	全 体	
n- ブチルベンゼン	0/71 (0%)	0/30 (0%)	0/101 (0%)	N.D.
スチレンモノマー	1/71 (1%)	0/30 (0%)	1/101 (1%)	N.D. ~ 0.01

（人畜由来の女性ホルモン）

調査対象物質	検出限界値以上を検出した 地点数 / 調査地点数			範 囲 (μ g/L)
	河 川	海 域	全 体	
17- - イストラジオール	69/71 (97%)	15/30 (50%)	84/101 (83%)	N.D. ~ 0.041

表-12 底質調査結果

(ポリ塩化ビフェニール類)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海域	湖沼	全体	
塩化ビフェニール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
二塩化ビフェニール	35 / 128 (27%)	14 / 19 (74%)	3 / 5 (60%)	52 / 152 (34%)	N.D. ~ 130
三塩化ビフェニール	84 / 128 (66%)	18 / 19 (95%)	5 / 5 (100%)	107 / 152 (70%)	N.D. ~ 260
四塩化ビフェニール	73 / 128 (57%)	18 / 19 (95%)	5 / 5 (100%)	96 / 152 (63%)	N.D. ~ 450
五塩化ビフェニール	85 / 128 (66%)	18 / 19 (95%)	5 / 5 (100%)	108 / 152 (71%)	N.D. ~ 540
六塩化ビフェニール	72 / 128 (56%)	18 / 19 (95%)	5 / 5 (100%)	95 / 152 (63%)	N.D. ~ 420
七塩化ビフェニール	36 / 128 (28%)	18 / 19 (95%)	3 / 5 (60%)	57 / 152 (38%)	N.D. ~ 80
八塩化ビフェニール	21 / 128 (16%)	17 / 19 (89%)	2 / 5 (40%)	40 / 152 (26%)	N.D. ~ 11
九塩化ビフェニール	5 / 128 (4%)	9 / 19 (47%)	1 / 5 (20%)	15 / 152 (10%)	N.D. ~ 0.47
十塩化ビフェニール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
合計	103 / 128 (80%)	18 / 19 (95%)	5 / 5 (100%)	126 / 152 (83%)	N.D. ~ 1500

(ポリ臭化ビフェニール類)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海域	湖沼	全体	
臭化ビフェニール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
二臭化ビフェニール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
三臭化ビフェニール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
四臭化ビフェニール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
五臭化ビフェニール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
六臭化ビフェニール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
十臭化ビフェニール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
合計	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.

表-12 底質調査結果

(有機スズ化合物)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海域	湖沼	全体	
トリブチルスズ	58 / 128 (45%)	19 / 19 (100%)	4 / 5 (80%)	81 / 152 (53%)	N.D. ~ 200
トリフェニルスズ	9 / 128 (7%)	18 / 19 (95%)	2 / 5 (40%)	29 / 152 (19%)	N.D. ~ 16

(アルキルフェノール類)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海域	湖沼	全体	
4-t-ブチルフェノール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
4-n-ブチルフェノール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
4-n-ペンチルフェノール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
4-n-ヘキシルフェノール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
4-n-ヘプチルフェノール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
ノニルフェノール	30 / 128 (23%)	4 / 19 (21%)	2 / 5 (40%)	36 / 152 (24%)	N.D. ~ 4900
4-t-オクチルフェノール	9 / 128 (7%)	2 / 19 (11%)	0 / 5 (0%)	11 / 152 (7%)	N.D. ~ 45
4-n-オクチルフェノール	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.

表-12 底質調査結果

(芳香族化合物)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海域	湖沼	全体	
ベンゾ(a)ピレン	98 / 128 (77%)	19 / 19 (100%)	5 / 5 (100%)	122 / 152 (80%)	N.D. ~ 3800
ベンゾフェノン	3 / 128 (2%)	1 / 19 (5%)	0 / 5 (0%)	4 / 152 (3%)	N.D. ~ 4
4-ニトロトルエン	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
オクタクロロスチレン	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
(スチレンの2量体)					
1,3-ジフェニルプロパン	1 / 128 (1%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	1 / 152 (1%)	N.D. ~ 1
cis-1,2-ジフェニルプロパン	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
trans-1,2-ジフェニルプロパン	2 / 128 (2%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	2 / 152 (1%)	N.D. ~ 2
2,4-ジフェニル-1-ブテン	1 / 128 (1%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	1 / 152 (1%)	N.D. ~ 3
合計	4 / 128 (3%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	4 / 152 (3%)	N.D. ~ 3
(スチレンの3量体)					
2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	25 / 128 (20%)	7 / 19 (37%)	1 / 5 (20%)	33 / 152 (22%)	N.D. ~ 42
1e,3e,5a-トリフェニルヘキサン	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
1e,3e,5e-トリフェニルヘキサン	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
1a-フェニル-4a-(1'-フェニル)テトラリン	2 / 128 (2%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	2 / 152 (1%)	N.D. ~ 4
1a-フェニル-4e-(1'-フェニル)テトラリン	6 / 128 (5%)	4 / 19 (21%)	0 / 5 (0%)	10 / 152 (7%)	N.D. ~ 12
1e-フェニル-4a-(1'-フェニル)テトラリン	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
1e-フェニル-4e-(1'-フェニル)テトラリン	6 / 128 (5%)	6 / 19 (32%)	1 / 5 (20%)	13 / 152 (9%)	N.D. ~ 6
合計	27 / 128 (21%)	8 / 19 (42%)	2 / 5 (40%)	37 / 152 (24%)	N.D. ~ 42

(ビスフェノールA及びクロロフェノール類)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海域	湖沼	全体	
ビスフェノールA	40 / 128 (31%)	11 / 19 (58%)	4 / 5 (80%)	55 / 152 (36%)	N.D. ~ 67
2,4-ジクロロフェノール	2 / 128 (2%)	2 / 19 (11%)	0 / 5 (0%)	4 / 152 (3%)	N.D. ~ 230

表-12 底質調査結果

(フタル酸エステル類等)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海域	湖沼	全体	
フタル酸ジ ^o ニル	1 / 128 (1%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	1 / 152 (1%)	N.D. ~ 22
フタル酸ジ ^p ロニル	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
フタル酸ジ ⁻ⁿ⁻ ブニル	48 / 128 (38%)	15 / 19 (79%)	4 / 5 (80%)	67 / 152 (44%)	N.D. ~ 2000
フタル酸ジ ^h ニル	1 / 128 (1%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	1 / 152 (1%)	N.D. ~ 16
フタル酸ジ ^h キニル	1 / 128 (1%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	1 / 152 (1%)	N.D. ~ 17
フタル酸ブ ^h ニル	10 / 128 (8%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	10 / 152 (7%)	N.D. ~ 1400
フタル酸ジ ⁻²⁻ ニル	101 / 128 (79%)	19 / 19 (100%)	5 / 5 (100%)	125 / 152 (82%)	N.D. ~ 210000
フタル酸ジ ^h キニル	3 / 128 (2%)	1 / 19 (5%)	0 / 5 (0%)	4 / 152 (3%)	N.D. ~ 170
アジ ^h ニル ⁻²⁻ ニル	6 / 128 (5%)	4 / 19 (21%)	2 / 5 (40%)	12 / 152 (8%)	N.D. ~ 66

(VOC)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海域	湖沼	全体	
n-ブチルベンゼン	0 / 128 (0%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	0 / 152 (0%)	N.D.
スチレンモノマー	5 / 128 (4%)	0 / 19 (0%)	0 / 5 (0%)	5 / 152 (3%)	N.D. ~ 3

(人畜由来の女性ホルモン)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海域	湖沼	全体	
17- ⁻ エストラジ ^h オール	110 / 128 (86%)	19 / 19 (100%)	5 / 5 (100%)	134 / 152 (88%)	N.D. ~ 16

表 13 水生生物調査結果

(ポリ塩化ビフェニール類)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海 域	湖 沼	全 体	
塩化ビフェニール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
二塩化ビフェニール	4/119 (4%)	1/17 (6%)	0/5 (0%)	5/141 (4%)	N.D. ~ 74
三塩化ビフェニール	73/119 (61%)	17/17 (100%)	3/5 (60%)	93/141 (66%)	N.D. ~ 710
四塩化ビフェニール	71/119 (60%)	17/17 (100%)	4/5 (80%)	92/141 (65%)	N.D. ~ 310
五塩化ビフェニール	95/119 (80%)	17/17 (100%)	4/5 (80%)	116/141 (82%)	N.D. ~ 260
六塩化ビフェニール	107/119 (90%)	17/17 (100%)	5/5 (100%)	129/141 (91%)	N.D. ~ 140
七塩化ビフェニール	30/119 (25%)	14/17 (82%)	1/5 (20%)	45/141 (32%)	N.D. ~ 38
八塩化ビフェニール	5/119 (4%)	5/17 (29%)	0/5 (0%)	10/141 (7%)	N.D. ~ 7.2
九塩化ビフェニール	1/119 (1%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	1/141 (1%)	N.D. ~ 0.6
十塩化ビフェニール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
塩化ビフェニール類 合計	111/119 (93%)	17/17 (100%)	5/5 (100%)	133/141 (94%)	N.D. ~ 1300

(ポリ臭化ビフェニール類)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海 域	湖 沼	全 体	
臭化ビフェニール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
二臭化ビフェニール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
三臭化ビフェニール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
四臭化ビフェニール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
五臭化ビフェニール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
六臭化ビフェニール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
十臭化ビフェニール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
臭化ビフェニール 合計	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.

表 13 水生生物調査結果

(有機スズ化合物)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 (µg/kg)
	河川	海 域	湖 沼	全 体	
トリブチルスズ	92/119 (77%)	17/17 (100%)	4/5 (80%)	113/141 (80%)	N.D. ~ 120
トリフェニルスズ	49/119 (41%)	17/17 (100%)	4/5 (80%)	70/141 (50%)	N.D. ~ 210

(アルキルフェノール類)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 (µg/kg)
	河川	海 域	湖 沼	全 体	
4-t-ブチルフェノール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
4-n-ブチルフェノール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
4-n-ペンチルフェノール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
4-n-ヘキシルフェノール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
4-n-ヘプチルフェノール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
ノニルフェノール	41/119 (34%)	1/17 (6%)	0/5 (0%)	42/141 (30%)	N.D. ~ 780
4-t-オクチルフェノール	16/119 (13%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	16/141 (11%)	N.D. ~ 30
4-n-オクチルフェノール	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.

(芳香族化合物)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 (µg/kg)
	河川	海 域	湖 沼	全 体	
ベンゾ(a)ピレン	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
ベンゾフェノン	3/119 (3%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	3/141 (2%)	N.D. ~ 4
4 - ニトロ トルエン	0/119 (0%)	1/17 (6%)	0/5 (0%)	1/141 (1%)	N.D. ~ 5
オクタクロロ スチレン	1/119 (1%)	1/17 (6%)	0/5 (0%)	2/141 (1%)	N.D. ~ 12

表 13 水生生物調査結果

(スチレン2量体及び3量体)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海域	湖沼	全体	
1,3-ジフェニルプロパン	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
Cis-1,2-ジフェニルシクロブタン	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
Trans-1,2-ジフェニルシクロブタン	11/119 (9%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	11/141 (8%)	N.D. ~ 9
2,4-ジフェニル-1-ブテン	1/119 (1%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	1/141 (1%)	N.D. ~ 3
スチレン2量体合計	11/119 (9%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	11/141 (8%)	N.D. ~ 12
2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	15/119 (13%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	15/141 (11%)	N.D. ~ 11
1e,3e,5a-トリフェニルシクロヘキサン	7/119 (6%)	1/17 (6%)	0/5 (0%)	8/141 (6%)	N.D. ~ 2
1e,3e,5e-トリフェニルシクロヘキサン	18/119 (15%)	3/17 (18%)	1/5 (20%)	22/141 (16%)	N.D. ~ 11
1a-フェニル-4a-(1-フェニルイソ)テトラリン	2/119 (2%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	2/141 (1%)	N.D. ~ 2
1a-フェニル-4e-(1-フェニルイソ)テトラリン	5/119 (4%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	5/141 (4%)	N.D. ~ 4
1e-フェニル-4a-(1-フェニルイソ)テトラリン	1/119 (1%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	1/141 (1%)	N.D. ~ 1
1e-フェニル-4e-(1-フェニルイソ)テトラリン	17/119 (14%)	1/17 (6%)	0/5 (0%)	18/141 (13%)	N.D. ~ 49
スチレン3量体合計	34/119 (29%)	4/17 (24%)	1/5 (20%)	39/141 (28%)	N.D. ~ 56

(ビスフェノールA及びクロロフェノール類)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海域	湖沼	全体	
ビスフェノールA	8/119 (7%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	8/141 (6%)	N.D. ~ 15
2,4-ジクロロフェノール	1/119 (1%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	1/141 (1%)	N.D. ~ 1.6

表 13 水生生物調査結果

(フタル酸エステル等)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海域	湖沼	全体	
フタル酸ジ ⁺ エチル	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
フタル酸ジ ⁺ プロピル	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
フタル酸ジ ⁺ -n-ブチル	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
フタル酸ジ ⁺ -n-ペンチル	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
フタル酸ジ ⁺ -n-ヘキシル	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
フタル酸プロピルベンジル	3/119 (3%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	3/141 (2%)	N.D. ~ 35
フタル酸ジ ⁺ -2-エチル ヘキシル	29/119 (24%)	1/17 (6%)	0/5 (0%)	30/141 (21%)	N.D. ~ 190
フタル酸ジ ⁺ シクロヘキシル	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.
アジピ ⁺ ン酸 ジ ⁺ -2-エチルヘキシル	0/119 (0%)	0/17 (0%)	0/5 (0%)	0/141 (0%)	N.D.

(VOC)

調査対象物質	検出限界値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
	河川	海域	湖沼	全体	
n-ブチルベンゼン	11/119 (9%)	1/17 (6%)	0/5 (0%)	12/141 (9%)	N.D. ~ 11
スチレンモノマー	11/119 (9%)	5/17 (29%)	0/5 (0%)	16/141 (11%)	N.D. ~ 4

水質調査（一般水域調査）測定結果（その1）

							ポリ塩化ビフェニール類（PCB）										ポリ臭化ビフェニール類（PBB）							有機スズ化合物													
No.							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19												
SPEED '98							2										3							33	34												
試料	秋季 No.	夏季 No.	都道府県市名	河川・湖沼・海域名	区分	調査地点名	調査時期	採水日	塩化ビフェニール	二塩化ビフェニール	三塩化ビフェニール	四塩化ビフェニール	五塩化ビフェニール	六塩化ビフェニール	七塩化ビフェニール	八塩化ビフェニール	九塩化ビフェニール	十塩化ビフェニール	ポリ塩化ビフェニール類合計	臭化ビフェニール	二臭化ビフェニール	三臭化ビフェニール	四臭化ビフェニール	五臭化ビフェニール	六臭化ビフェニール	七臭化ビフェニール	ポリ臭化ビフェニール類合計	トリブチルスズ	トリエチルスズ								
							ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L		
							検出限界値	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	1	1	1	10	50	0.002	0.001				
							ブランク値の範囲	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
							検出限界値	0.5	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	50	0.01	0.01					
							ブランク値の範囲	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
河川	1		北海道	貫気別川	2級	岩見橋	秋季	11月11日	N.D.	0.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
		2					夏季	10月14日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	2		北海道	久根別川	2級	久根別五号橋	秋季	11月10日	N.D.	N.D.	0.03	0.03	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		-					夏季	(未調査)																													
河川	3		札幌市	新川	2級	第一新川橋	秋季	11月19日	N.D.	N.D.	0.10	0.02	0.05	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.18	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		1					夏季	8月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
河川	4		札幌市	創成川	1級	北16条橋	秋季	11月19日	N.D.	N.D.	0.05	0.02	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		-					夏季	(未調査)																													
河川	5		青森県	奥入瀬川	2級	幸運橋	秋季	11月10日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		3					夏季	8月21日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
河川	6		青森県	埴川	2級	甲田橋	秋季	11月24日	N.D.	0.12	0.03	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		4					夏季	8月21日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
河川	7		岩手県	閉伊川	2級	花輪橋	秋季	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		5					夏季	8月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
河川	8		岩手県	気仙川	2級	金成橋	秋季	11月16日	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	0.04	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		6					夏季	8月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
河川	9		宮城県	江合川	1級	短台(及川橋)	秋季	11月18日	N.D.	0.21	0.04	N.D.	0.11	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.39	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		7					夏季	8月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
河川	10		宮城県	伊豆沼	1級	伊豆沼中央	秋季	11月18日	N.D.	0.22	0.02	8.6	55	27	2.3	0.05	N.D.	N.D.	93	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		-					夏季	(未調査)																													
河川	11		仙台市	広瀬川	1級	三橋	秋季	11月18日	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		8					夏季	8月21日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
河川	12		仙台市	七北田川	2級	今市橋	秋季	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		-					夏季	(未調査)																													
河川	13		秋田県	太平川	1級	牛島橋	秋季	11月24日	N.D.	0.10	0.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.25	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		9					夏季	8月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
河川	14		秋田県	丸子川	1級	丸子橋	秋季	11月24日	N.D.	0.08	0.01	N.D.	0.27	0.09	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.45	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		10					夏季	8月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
河川	15		山形県	内川	1級	西三川橋	秋季	11月17日	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	0.02	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		11					夏季	8月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
河川	16		山形県	馬見ヶ崎川	1級	白川橋	秋季	11月18日	N.D.	0.29	0.06	N.D.	0.08	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		12					夏季	8月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
河川	17		福島県	新田川	2級	新桜井橋	秋季	11月16日	N.D.	N.D.	0.01	0.01	0.13	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.21	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		13					夏季	8月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
河川	18		福島県	夏井川	2級	六十枚橋	秋季	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						
		14					夏季	9月7日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.						

凡例
 上段 秋季
 下段 夏季

水質調査（一般水域調査）測定結果（その3）

							ビスフェノールA および フタル酸エステル類		フタル酸エステル類（PAEs）およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル										VOC		ホルモン		
No.							34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47			
SPEED '98							37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-	-			
試料	秋季 No.	夏季 No.	都道府県 市名	河川・湖 沼・海域 名	区分	調査地点名	調査 時期	採水日	ビスフェノールA	2,4-ジクロロフェノール	フタル酸エチル	フタル酸プロピル	フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	n-ブチルベンゼン	メチルベンゼン	17-エトキシオール(EUSA)	
							単位	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	
							秋季調査	検出限界値	0.01	0.01	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001
							秋季調査	ブランク値の範囲	-	0.00	-	0.00	0.02	0.0	0.0	0.0	0.03	0.00	0.001	0.00	0.000	0.0002	
							夏季調査	検出限界値	0.01	0.01	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.05	0.01	0.01	0.01	0.001
							夏季調査	ブランク値の範囲	0.00	0.00	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
							秋季調査	ブランク値の範囲	-	0.01	-	0.06	-	-	-	-	0.05	-	-	-	0.01	-	
河川	1	2	北海道	貫気別川	2級	岩見橋	秋季	11月11日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
							夏季	10月14日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001
河川	2	-	北海道	久根別川	2級	久根別五号橋	秋季	11月10日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001
							夏季	(未調査)															
河川	3	1	札幌市	新川	2級	第一新川橋	秋季	11月19日	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002
							夏季	8月26日	0.06	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.016
河川	4	-	札幌市	創成川	1級	北16条橋	秋季	11月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
							夏季	(未調査)															
河川	5	3	青森県	奥入瀬川	2級	幸運橋	秋季	11月10日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
							夏季	8月21日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	6	4	青森県	埴川	2級	甲田橋	秋季	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	0.001
							夏季	8月21日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	2.3	N.D.	N.D.	N.D.	2.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.
河川	7	5	岩手県	閉伊川	2級	花輪橋	秋季	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.
							夏季	8月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	8	6	岩手県	気仙川	2級	金成橋	秋季	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
							夏季	8月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	9	7	宮城県	江合川	1級	短台(及川橋)	秋季	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001
							夏季	8月24日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	10	-	宮城県	伊豆沼	1級	伊豆沼中央	秋季	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.001
							夏季	(未調査)															
河川	11	8	仙台市	広瀬川	1級	三橋	秋季	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002
							夏季	8月21日	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	12	-	仙台市	七北田川	2級	今市橋	秋季	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.003
							夏季	(未調査)															
河川	13	9	秋田県	太平川	1級	牛島橋	秋季	11月24日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
							夏季	8月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005
河川	14	10	秋田県	丸子川	1級	丸子橋	秋季	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
							夏季	8月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	15	11	山形県	内川	1級	西三川橋	秋季	11月17日	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.003
							夏季	8月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	16	12	山形県	馬見ヶ崎川	1級	白川橋	秋季	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
							夏季	8月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001
河川	17	13	福島県	新田川	2級	新桜井橋	秋季	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
							夏季	8月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	18	14	福島県	夏井川	2級	六十枚橋	秋季	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
							夏季	9月7日	0.09	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.

水質調査（一般水域調査）測定結果（その12）

							ビスフェノールA および フタル酸エステル類		フタル酸エステル類（PAEs）およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル										VOC		ホルモン			
No.							34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47				
SPEED '98							37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-	-				
試料	秋季 No.	夏季 No.	都道府県 市名	河川・湖 沼・海域 名	区分	調査地点名	調査 時期	採水日	ビスフェノールA	2,4-ジクロロフェノール	フタル酸エチル	フタル酸プロピル	フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸シクロヘキシル	フタル酸ジフェニル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フタル酸ジ40ヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	n-ブチルベンゼン	メチルベンゼン	17-エトキシオーロム(ELISA)		
							単位	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L		
							秋季調査	検出限界値	0.01	0.01	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	
							秋季調査	ブランク値の範囲	0.002	0.00	0.00	0.00	0.02	0.0	0.0	0.0	0.03	0.00	0.001	0.00	0.000	0.0002		
							夏季調査	検出限界値	0.01	0.01	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.05	0.01	0.01	0.01	0.001	
							夏季調査	ブランク値の範囲	0.00	0.00	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	
河川	55		静岡県	都田川	2級	落合橋	秋季	11月11日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	
		45					夏季	9月10日	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	
河川	56		静岡県	太田川	2級	二瀬橋	秋季	11月11日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	
		46					夏季	9月10日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	
河川	57		愛知県	日光川	2級	日光橋	秋季	11月12日	0.17	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	0.013	
		47					夏季	9月2日	0.06	0.07	0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.004	
河川	58		愛知県	境川	2級	新境橋	秋季	11月19日	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.003	
		48					夏季	9月2日	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.007	
河川	59		名古屋市	天白川	2級	天白橋	秋季	12月11日	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.012	
		-					夏季	(未調査)																
河川	60		名古屋市	荒子川	普通	荒子川ポンプ所	秋季	11月27日	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.007	
		-					夏季	(未調査)																
河川	61		三重県	安濃川	2級	御山荘橋	秋季	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	
		49					夏季	8月18日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	62		三重県	員弁川	2級	桑部橋	秋季	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	N.D.
		50					夏季	8月18日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	63		滋賀県	宇曾川	1級	下流	秋季	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		51					夏季	8月21日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	
河川	64		滋賀県	守山川	1級	下流	秋季	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		52					夏季	8月21日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	
河川	65		京都府	大谷川	1級	二ノ橋	秋季	11月12日	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.003	
		53					夏季	8月17日	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	
河川	66		京都府	手原川	1級	木津川流入前	秋季	11月12日	0.38	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.004	
		54					夏季	8月17日	0.01	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.6	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.006			
河川	67		京都府	伊佐津川	2級	相生橋	秋季	11月16日	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.
		55					夏季	8月17日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	
河川	68		京都市	鴨川	1級	鳥羽大橋	秋季	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		56					夏季	8月25日	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	
河川	69		京都市	天神川	1級	東海道本線下	秋季	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	
		-					夏季	(未調査)																
河川	70		大阪府	寝屋川	1級	住道大橋	秋季	11月24日	0.13	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010	
		57					夏季	8月25日	0.29	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.014	
河川	71		大阪府	石津川	2級	毛穴大橋	秋季	11月25日	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.014	
		58					夏季	8月24日	0.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.017	
河川	72		大阪府	味生水路	-	府営南別府住宅付近	秋季	11月25日	0.15	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.14	0.007	
		59					夏季	8月24日	0.08	0.20	0.7	N.D.	1.4	N.D.	N.D.	N.D.	2.9	N.D.	N.D.	N.D.	0.09	0.022		

水質調査（一般水域調査）測定結果（その15）

							ビスフェノールA および フタル酸エステル類		フタル酸エステル類（PAEs）およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル										VOC		ホルモン	
No.							34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47		
SPEED '98							37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-	-		
試料	秋季 No.	夏季 No.	都道府県 市名	河川・湖 沼・海域 名	区分	調査地点名	調査 時期	採水日	ビスフェノールA	2,4-ジクロロフェノール	フタル酸エチル	フタル酸プロピル	フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	n-ブチルベンゼン	スルホン	17-エトキシオーロム(ELISA)		
							単位	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L		
							秋季調査	検出限界値	0.01	0.01	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.01	0.01	0.01	0.001
							秋季調査	ブランク値の範囲	-	0.00	-	0.00	0.02	0.0	0.0	0.0	0.03	0.00	0.001	0.000	0.0002	
							夏季調査	検出限界値	0.01	0.01	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.05	0.01	0.01	0.001
							夏季調査	ブランク値の範囲	0.00	0.00	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.00	0.00	0.00	0
							秋季調査	ブランク値の範囲	-	0.01	-	0.0	0.6	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.01
河川	73	-	大阪市	大川	1級	毛馬橋	秋季	11月10日	0.02	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002
							夏季	(未調査)														
河川	74	-	大阪市	寝屋川	1級	京橋	秋季	11月10日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	0.003
							夏季	(未調査)														
河川	75	60	兵庫県	武庫川	2級	甲武橋	秋季	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	0.002
							夏季	8月19日	0.49	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	0.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.004
河川	76	61	兵庫県	明石川	2級	嘉永橋	秋季	11月16日	0.02	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.007
							夏季	9月20日	0.05	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010
河川	77	62	兵庫県	矢田川	2級	油良橋	秋季	11月19日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	0.02	N.D.	0.001
							夏季	8月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	78	-	神戸市	志染川	1級	坂本橋	秋季	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.
							夏季	(未調査)														
河川	79	-	神戸市	福田川	2級	福田橋	秋季	11月12日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	0.003
							夏季	(未調査)														
河川	80	63	奈良県	寺川	1級	吐田橋	秋季	11月18日	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001
							夏季	8月24日	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006
河川	81	64	奈良県	紀の川	1級	千石橋	秋季	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.
							夏季	8月24日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	82	65	和歌山県	有田川	2級	保田井堰	秋季	11月20日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
							夏季	8月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	83	66	和歌山県	左会津川	2級	会津橋	秋季	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	0.08	0.003
							夏季	8月24日	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.003
河川	84	67	鳥取県	勝部川	2級	善田	秋季	11月30日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
							夏季	8月26日	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001
河川	85	68	鳥取県	佐陀川	2級	佐陀	秋季	11月30日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
							夏季	8月26日	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001
河川	86	69	島根県	浜田川	2級	三宮橋	秋季	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.001
							夏季	8月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	87	70	島根県	静間川	2級	正原橋	秋季	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002
							夏季	8月20日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001
河川	88	71	岡山県	砂川	1級	新橋	秋季	11月25日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005
							夏季	8月18日	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.004
河川	89	72	岡山県	笹ヶ瀬川	2級	笹ヶ瀬橋	秋季	11月25日	0.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002
							夏季	8月18日	0.64	0.01	N.D.	N.D.	0.7	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002
河川	90	73	広島県	沼田川	2級	潮止め堰上	秋季	11月11日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.003
							夏季	8月18日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001

水質調査（一般水域調査）測定結果（その24）

							ビスフェノールA および フタル酸エステル類		フタル酸エステル類（PAEs）およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル										VOC		ホルモン		
No.							34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47			
SPEED '98							37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-	-			
試料	秋季 No.	夏季 No.	都道府県 市名	河川・湖 沼・海域 名	区分	調査地点名	調査 時期	採水日	ビスフェノールA	2,4-ジクロロフェノール	フタル酸エチル	フタル酸プロピル	フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	n-ブチルベンゼン	メチルベンゼン	17-エトキシオーロム(ELISA)	
							単位	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	
							秋季調査	検出限界値	0.01	0.01	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.01	0.01	0.01	0.001	
							秋季調査	ブランク値の範囲	0.002 -	0.00 -	0.00 -	0.00 -	0.02 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.03 -	0.00 -	0.001 -	0.00 -	0.000 -	0.0002 -	
							夏季調査	検出限界値	0.01	0.01	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.05	0.01	0.01	0.001	
							夏季調査	ブランク値の範囲	0.00 -	0.00 -	0.0 -	0.0 -	0.2 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.2 -	0.0 -	0.00 -	0.00 -	0.00 -	0.00 -	0 -
湖沼	124		北海道	摩周湖		摩周湖	秋季	10月7日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		101					夏季	8月21日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
湖沼	125		千葉県	印旛沼		印旛沼	秋季	11月19日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.005
		102					夏季	8月25日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005
湖沼	126		千葉県	手賀沼		手賀沼	秋季	11月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	0.008
		103					夏季	8月27日	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.011
湖沼	127		長野県	諏訪湖		諏訪湖	秋季	11月17日	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001
		104					夏季	8月20日	0.32	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001
湖沼	128		岡山県	児島湖		児島湖	秋季	11月25日	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.004
		105					夏季	8月26日	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010
地下水	129		北海道			枝幸郡	秋季	10月22日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		106					夏季	8月21日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	0.07	N.D.	0.01	N.D.	N.D.
地下水	130		宮城県			栗原郡	秋季	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.
		-					夏季	(未調査)															
地下水	131		千葉県			千葉市	秋季	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		107					夏季	8月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
地下水	132		東京都			新宿区	秋季	11月24日	0.33	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		108					夏季	8月27日	0.39	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.9	N.D.	N.D.	N.D.	0.07	0.001	
地下水	133		新潟県			西蒲原郡	秋季	11月13日	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	0.008
		109					夏季	8月20日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.13	0.011
地下水	134		長野県			松本市	秋季	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		110					夏季	8月26日	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.
地下水	135		大阪府			寝屋川市	秋季	12月10日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		111					夏季	8月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.001	
地下水	136		鳥取県			八頭郡	秋季	11月20日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		-					夏季	(未調査)															
地下水	137		広島県			福山市	秋季	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	0.10	N.D.	
		-					夏季	(未調査)															
地下水	138		愛媛県			八幡浜市	秋季	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		112					夏季	8月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
地下水	139		北九州市			北九州市	秋季	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.
		-					夏季	(未調査)															
地下水	140		宮崎県			高千穂町	秋季	11月30日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		113					夏季	8月20日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.

水質調査（一般水域調査）測定結果（その25）

							ポリ塩化ビフェニール類（PCB）										ポリ臭化ビフェニール類（PBB）							有機スズ化合物												
No.							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17		18	19									
SPEED '98							2										3							33	34											
試料	秋季 No.	夏季 No.	都道府県市名	河川・湖沼・海域名	区分	調査地点名	調査時期	採水日	塩化ビフェニール	二塩化ビフェニール	三塩化ビフェニール	四塩化ビフェニール	五塩化ビフェニール	六塩化ビフェニール	七塩化ビフェニール	八塩化ビフェニール	九塩化ビフェニール	十塩化ビフェニール	ポリ塩化ビフェニール類合計	臭化ビフェニール	二臭化ビフェニール	三臭化ビフェニール	四臭化ビフェニール	五臭化ビフェニール	六臭化ビフェニール	七臭化ビフェニール	ポリ臭化ビフェニール類合計	トリブチルスズ	トリアリスズ							
							ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	μg/L	μg/L
秋季調査							検出限界値	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	1	1	1	1	10	50	0.002	0.001			
秋季調査							ブランク値の範囲	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
夏季調査							検出限界値	0.5	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	50	0.01	0.01				
夏季調査							ブランク値の範囲	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
海域	141	114	千葉県	東京湾	1	浦安沖	秋季	11月18日	ND	ND	0.08	0.15	0.08	0.01	ND	ND	ND	ND	0.32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
							夏季	8月25日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	142		東京都	東京湾	3 5		秋季	11月24日	ND	ND	0.04	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		115					夏季	8月26日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	143		神奈川県	東京湾	2 1	中の瀬南	秋季	11月16日	ND	0.02	0.10	0.09	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		116					夏季	8月24日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	144		愛知県	伊勢湾	N - 4	名古屋港（乙）	秋季	11月16日	ND	0.01	0.11	0.04	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		117					夏季	8月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	145		愛知県	三河湾	K - 5	衣浦湾	秋季	11月20日	ND	0.17	0.04	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		118					夏季	8月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	146		三重県	伊勢湾	S t - 4	四日市-鈴鹿地先海域（甲）	秋季	11月25日	ND	0.15	0.30	0.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		119					夏季	8月18日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	147		大阪府	大阪湾	B - 3	堺市沖	秋季	11月10日	ND	0.06	0.37	0.16	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	0.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		120					夏季	8月18日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	148		兵庫県	大阪湾	2	西宮市沖1	秋季	11月19日	ND	0.09	0.59	0.26	0.10	0.01	ND	ND	ND	ND	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		121					夏季	8月18日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	149		兵庫県	播磨灘	6 1	白浜沖	秋季	11月20日	ND	0.06	0.05	0.02	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		122					夏季	8月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	150		和歌山県	紀伊水道	St11	和歌山下津港	秋季	11月25日	ND	0.07	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		123					夏季	8月17日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	151		岡山県	備讃瀬戸	5 0 5	玉島港沖合	秋季	11月16日	ND	ND	0.01	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		124					夏季	8月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	152		広島県	広島湾	32-29		秋季	11月11日	ND	0.02	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		125					夏季	8月18日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	153		山口県	周防灘	T-D-4	徳山湾	秋季	11月26日	ND	0.01	0.02	0.02	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		126					夏季	8月24日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	154		愛媛県	燧灘	610-5	新居浜海域	秋季	11月25日	ND	0.02	0.03	0.03	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		127					夏季	9月9日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	155		愛媛県	伊予灘	628-16	松山海域	秋季	11月25日	ND	0.02	0.04	0.03	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		128					夏季	9月10日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	156		北九州市	洞海湾	D 2	湾口部	秋季	11月26日	ND	ND	0.25	0.54	0.16	0.03	ND	ND	ND	ND	0.98	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND					
		129					夏季	8月24日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
海域	157		大分県	豊後水道	605-2	臼杵湾	秋季	11月16日	ND	ND	ND	0.01	0.05	0.02	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND					
		130					夏季	8月20日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	ND	ND					

水質調査（重点水域調査）測定結果(その3)

						ビスフェノールA および クロロフェノール類		フタル酸エステル類（PAEs）およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル								VOC		ホルモン		
No.						34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
SPEED '98						37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-	-	
試料	重点 No.	都道府県 市名	河川・海域名	区分	調査地点名	採水日	ビスフェノールA	2,4-ジクロロフェノール	フタル酸ジエチル	フタル酸ジプロピル	フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジペンチル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フタル酸ジクロロヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	n-ブチルベンゼン	メチルベンゼン	17-エストラジオール(EUSA)	
						単位	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	
						検出限界値	0.01	0.01	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.01	0.01	0.01	0.001
						ブランク値の範囲	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0002	
							0.01			0.1				0.5		0.01			0.0009	
河川	1	茨城県	利根川		中田土地改良区幹線排水路 (利根川合流前約0.5km)	11月30日	0.63	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.8	N.D.	N.D.	0.035
河川	2	茨城県	利根川		向堀川(田中橋)	11月30日	0.09	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.029
河川	3	茨城県	利根川		向堀川(砂井橋)	11月30日	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.023	
河川	4	茨城県	利根川		下大野水路(高橋)	11月30日	0.26	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.017	
河川	5	茨城県	利根川		下大野水路(利根川流入点 前)	11月30日	0.15	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	0.033	
河川	6	茨城県	利根川		長井戸沼東幹線排水路(さ かえ橋)	11月30日	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010	
河川	7	茨城県	利根川		鶴戸川(片神辺橋)	11月30日	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.19	N.D.	N.D.	0.004	
河川	8	茨城県	利根川		飯沼川(法師戸水門)	11月30日	0.59	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	0.011	
河川	9	茨城県	利根川		中通川(伊丹橋)	11月30日	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.	N.D.	N.D.	0.9	N.D.	N.D.	N.D.	0.015	
河川	10	茨城県	利根川		谷田川(牛久沼出口)	11月30日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	N.D.	0.21	N.D.	N.D.	0.013	
河川	11	千葉県	利根川		忍川(富川取水場)	11月24日	0.41	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	
河川	12	千葉県	利根川		与田浦川(与田浦橋)	11月24日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.008	
河川	13	千葉県	利根川		黒部川(黒部川水門)	11月24日	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	0.006	
河川	14	千葉県	利根川		清水川(清水橋)	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	
河川	15	千葉県	利根川		黒部川(中央大橋)	11月24日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	
河川	16	千葉県	利根川		大堀川(北柏橋)	11月11日	N.D.	N.D.	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.7	N.D.	0.07	N.D.	N.D.	0.019	
河川	17	群馬県	利根川		午玉川(利根川合流前)	11月18日	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	
河川	18	群馬県	利根川		沼尾川(吾妻川合流前)	11月18日	0.59	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	
河川	19	群馬県	利根川		利根川(坂東橋直下)	11月18日	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	20	群馬県	利根川		赤谷川(小袖橋)	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	21	群馬県	利根川		谷田川(含の川橋)	11月12日	0.15	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.4	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	0.014	
河川	22	群馬県	利根川		多々良川(多々良橋)	11月12日	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.030	
河川	23	埼玉県	利根川		小山川(一の橋)	11月25日	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	
河川	24	東京都	荒川		隅田川(隅田水門)	12月9日	0.21	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	0.017	

水質調査（重点水域調査）測定結果(その6)

							ビスフェノールA および クロロフェノール類		フタル酸エステル類（PAEs）およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル										VOC		ホルモン
No.							34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
SPEED '98							37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-	-	
試料	重点 No.	都道府県 市名	河川・海域名	区分	調査地点名	採水日	ビスフェノールA	2,4-ジクロロフェノール	フタル酸ジエチル	フタル酸ジプロピル	フタル酸ジ-n-プロピル	フタル酸ジイソプロピル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジチルヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フタル酸ジシクロヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	n-プロピルベンゼン	スチレン/モノ	17-エストロジオール(EUSA)	
							μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	
							検出限界値		0.01	0.01	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.01	0.01	0.01
							ブランク値の範囲		0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0002
							0.01	0.01	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.01	0.01	0.01	0.0009	
河川	25	東京都	荒川		旧中川（中平井橋）	12月9日	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.11	N.D.	N.D.	0.015		
河川	26	東京都	荒川		小名木川（進開橋）	12月9日	0.07	N.D.	0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.09	N.D.	N.D.	0.015		
河川	27	東京都	荒川		霞川（金子橋）	12月4日	0.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005		
河川	28	埼玉県	荒川		市野川（天神橋）	11月25日	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.011		
河川	29	埼玉県	荒川		越辺川（今川橋）	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.003		
河川	30	埼玉県	荒川		霞川（大和橋）	11月26日	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	0.006		
河川	31	埼玉県	荒川		芝川（八丁橋）	11月26日	0.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.012		
河川	32	埼玉県	荒川		東川（城下橋）	11月26日	0.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	0.025		
河川	33	東京都	多摩川		程久保川（玉川橋）	12月4日	0.09	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	0.005		
河川	34	東京都	多摩川		根川（合流点前）	12月4日	0.12	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.	0.03	N.D.	0.015		
河川	35	東京都	多摩川		三沢川（天神橋）	12月9日	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	0.009		
河川	36	東京都	多摩川		南浅川（横川橋）	12月4日	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	0.004		
河川	37	東京都	多摩川		浅川（中央道北浅川橋）	12月4日	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	0.006		
河川	38	東京都	多摩川		谷地川（城山下橋）	12月4日	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	0.006		
河川	39	東京都	多摩川		平井川（鹿の湯橋）	12月4日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	0.001		
河川	40	川崎市	多摩川		宮内排水路(多摩川合流前)	11月20日	0.47	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.027		
河川	41	川崎市	多摩川		宮内排水路流入から上流700m	11月20日	0.88	0.02	0.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.041		
河川	42	川崎市	多摩川		諏訪排水路(多摩川合流前)	11月20日	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.025		
河川	43	川崎市	多摩川		登戸排水路(多摩川合流前)	11月20日	0.19	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.019		
河川	44	川崎市	多摩川		登戸排水路流入から上流200m	11月20日	0.06	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.013		
河川	45	大阪府	淀川		檜尾川（磐手神社前）	11月19日	0.06	0.01	N.D.	N.D.	1.9	N.D.	N.D.	3.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.022		
河川	46	大阪府	淀川		穂谷川(淀川合流直前)	11月19日	0.16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.017		
河川	47	大阪府	淀川		黒田川(西ノ口樋門)	11月19日	0.09	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.019		
河川	48	大阪府	淀川		天野川(淀川合流直前)	11月19日	0.11	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.022		

水質調査（重点水域調査）測定結果(その7)

							ポリ塩化ビフェニール類（PCB）										ポリ臭化ビフェニール類（PBB）							有機スズ化合物								
No.							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17		18	19					
SPEED ' 98							2										3							33	34							
試料	重点No.	都道府県市名	河川・海域名	区分	調査地点名	採水日	塩化ビフェニール	二塩化ビフェニール	三塩化ビフェニール	四塩化ビフェニール	五塩化ビフェニール	六塩化ビフェニール	七塩化ビフェニール	八塩化ビフェニール	九塩化ビフェニール	十塩化ビフェニール	ポリ塩化ビフェニール類合計	臭化ビフェニール	二臭化ビフェニール	三臭化ビフェニール	四臭化ビフェニール	五臭化ビフェニール	六臭化ビフェニール	七臭化ビフェニール	ポリ臭化ビフェニール類合計	トリブチルスズ	トリフェニルスズ					
							単位	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	μg/L	μg/L		
							検出限界値	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	0.001	
							ブランク値の範囲	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	
								0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.001
河川	49	京都府	淀川		山田川（木津川流入前）	11月16日	N.D.	N.D.	0.05	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	50	京都府	淀川		保津峡	11月18日	N.D.	N.D.	0.02	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	51	京都府	淀川		志津川上流	11月19日	0.02	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	52	京都府	淀川		西羽東師川支流	11月26日	N.D.	0.02	0.22	0.16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.40	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	53	京都市	淀川		山科川(新六地藏橋)	11月25日	N.D.	0.06	0.16	0.20	0.12	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	54	京都市	淀川		西高瀬川（天神橋）	11月25日	N.D.	0.32	0.31	0.47	0.17	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	1.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	55	福岡県	筑後川		広川(永代橋)	11月17日	N.D.	N.D.	0.02	0.07	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	0.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	56	福岡県	筑後川		上津荒木川（天神橋）	11月17日	0.01	0.01	0.07	0.17	0.09	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	0.41	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	57	福岡県	筑後川		金丸川（古賀坂水門）	11月17日	N.D.	0.15	0.63	0.35	0.04	0.06	0.03	N.D.	N.D.	1.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	58	福岡県	筑後川		高良川（下川原橋）	11月17日	0.01	0.03	0.01	0.01	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	0.09	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	59	福岡県	筑後川		大刀洗川（大刀洗川河口）	11月17日	N.D.	0.02	0.02	0.09	0.09	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	0.27	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	60	福岡県	筑後川		桂川（蟻城橋）	11月19日	N.D.	N.D.	0.14	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	61	福岡県	筑後川		小石原川（東田橋）	11月19日	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	62	福岡県	筑後川		二又川（中川橋）	11月19日	N.D.	0.06	0.08	0.13	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.28	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	63	福岡県	筑後川		花宗川（酒見橋）	11月25日	N.D.	2.9	10	17	1.9	0.32	0.12	0.02	N.D.	32	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	64	福岡県	筑後川		巨瀬川（樋ノ口）	11月19日	0.01	0.02	0.23	0.14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.40	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	65	福岡県	筑後川		山の井川（天竺橋）	11月25日	N.D.	N.D.	0.49	0.14	0.06	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	0.70	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	66	佐賀県	筑後川		秋光川（飯田橋）	11月20日	N.D.	0.01	0.01	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	67	佐賀県	筑後川		大木川（酒井西上橋）	11月20日	N.D.	N.D.	0.01	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.09	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	68	佐賀県	筑後川		轟木川（鹿児島線下）	11月20日	N.D.	0.02	0.01	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	69	佐賀県	筑後川		沼川（浮殿橋）	11月20日	N.D.	0.01	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
河川	70	佐賀県	筑後川		切通川(南島橋)	11月20日	N.D.	0.04	0.20	0.20	0.03	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	0.50	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	N.D.					
河川	71	佐賀県	筑後川		井柳川(新直代橋)	11月20日	N.D.	0.13	0.49	0.58	0.19	0.11	0.03	N.D.	N.D.	1.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.003	N.D.					

水質調査（重点水域調査）測定結果(その9)

							ビスフェノールA および クロロフェノール類		フタル酸エステル類（PAEs）およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル								VOC		ホルモン		
No.							34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
SPEED ' 98							37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-	-	
試料	重点 No.	都道府県 市名	河川・海域名	区分	調査地点名	採水日	ビスフェノールA	2,4-ジクロロフェノール	フタル酸ジエチル	フタル酸ジプロピル	フタル酸ジ-n-プロピル	フタル酸ジイソプロピル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジチルヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フタル酸ジシクロヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	n-ブチルベンゼン	スチレン/スチ	17-エストロジオール(EUSA)	
							μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	
							検出限界値		0.01	0.01	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.01	0.01	0.01
							ブランク値の範囲		0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0002
							0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0009
河川	49	京都府	淀川		山田川（木津川流入前）	11月16日	0.02	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.018	
河川	50	京都府	淀川		保津峡	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	
河川	51	京都府	淀川		志津川上流	11月19日	N.D.	N.D.	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	
河川	52	京都府	淀川		西羽東師川支流	11月26日	0.03	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	
河川	53	京都市	淀川		山科川(新六地藏橋)	11月25日	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	
河川	54	京都市	淀川		西高瀬川（天神橋）	11月25日	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.024	
河川	55	福岡県	筑後川		広川(永代橋)	11月17日	1.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.013	
河川	56	福岡県	筑後川		上津荒木川（天神橋）	11月17日	0.35	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.019	
河川	57	福岡県	筑後川		金丸川（古賀坂水門）	11月17日	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.030	
河川	58	福岡県	筑後川		高良川（下川原橋）	11月17日	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.016	
河川	59	福岡県	筑後川		大刀洗川（大刀洗川河口）	11月17日	0.11	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.028	
河川	60	福岡県	筑後川		桂川（蜷城橋）	11月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	
河川	61	福岡県	筑後川		小石原川（東田橋）	11月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.003	
河川	62	福岡県	筑後川		二又川（中川橋）	11月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.012	
河川	63	福岡県	筑後川		花宗川（酒見橋）	11月25日	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.008	
河川	64	福岡県	筑後川		巨瀬川（樋ノ口）	11月19日	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	
河川	65	福岡県	筑後川		山の井川（天竺橋）	11月25日	0.09	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.009	
河川	66	佐賀県	筑後川		秋光川（飯田橋）	11月20日	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.007	
河川	67	佐賀県	筑後川		大木川（酒井西上橋）	11月20日	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.008	
河川	68	佐賀県	筑後川		轟木川（鹿児島線下）	11月20日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	
河川	69	佐賀県	筑後川		沼川（浮殿橋）	11月20日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.009	
河川	70	佐賀県	筑後川		切通川(南島橋)	11月20日	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.009	
河川	71	佐賀県	筑後川		井柳川(新直代橋)	11月20日	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010	

底質調査(一般水域調査)測定結果(その3)							ビスフェノールA および フタル酸エステル類		フタル酸エステル類(PAEs)およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル							VOC		ホルモン			
No.							34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
SPEED '98							37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-	-	
試料	秋季 No.	都道府県 市名	河川・湖沼・ 海域名	区分	調査地点名	採泥日	ビスフェノールA	2-ナフチルフェノール	フタル酸ジエチル	フタル酸ジプロピル	フタル酸ジ-n-プロピル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	n-プロピルベンゼン	スチレン/PAH	17-エストラジオール(EU(SA))	
							単位	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
							検出限界値	5	5	10	10	25	10	10	10	25	10	10	1	1	0.0048
							ブランク値の範囲	<5	<5	<10	<10	<25	<10	<10	<10	<25	<10	<10	<1	<1	<0.0048
河川	1	北海道	貫気別川	2級	岩見橋	11月11日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0071
河川	2	北海道	久根別川	2級	久根別五号橋	11月10日	13	N.D.	N.D.	N.D.	50	N.D.	N.D.	N.D.	410	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.22
河川	3	札幌市	新川	2級	第一新川橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	34	N.D.	N.D.	N.D.	1400	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.21
河川	4	札幌市	創成川	1級	北16条橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	54	N.D.	N.D.	N.D.	400	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.041
河川	5	青森県	奥入瀬川	2級	幸運橋	11月10日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0062
河川	6	青森県	堤川	2級	甲田橋	11月24日	24	N.D.	N.D.	N.D.	110	N.D.	N.D.	N.D.	17000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.58
河川	7	岩手県	開伊川	2級	花輪橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.012
河川	8	岩手県	気仙川	2級	金成橋	11月16日	39	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	81	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.10
河川	9	宮城県	江合川	1級	短台(及川橋)	11月18日	9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	10	宮城県	伊豆沼	1級	伊豆沼中央	11月18日	36	N.D.	N.D.	N.D.	60	N.D.	N.D.	N.D.	95	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.74
河川	11	仙台市	広瀬川	1級	三橋	11月18日	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	130	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.031
河川	12	仙台市	七北田川	2級	今市橋	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	32	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	13	秋田県	太平川	1級	牛島橋	11月24日	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	280	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.031
河川	14	秋田県	丸子川	1級	丸子橋	11月24日	54	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	56	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.011
河川	15	山形県	内川	1級	西三川橋	11月17日	67	N.D.	N.D.	N.D.	46	N.D.	N.D.	N.D.	170	N.D.	14	N.D.	N.D.	N.D.	0.015
河川	16	山形県	馬見ヶ崎川	1級	白川橋	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	76	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.023
河川	17	福島県	新田川	2級	新桜井橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010
河川	18	福島県	夏井川	2級	六十枚橋	11月16日	14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	19	茨城県	桜川	1級	栄利橋	11月30日	13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	33	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	20	茨城県	大北川	2級	J R 鉄橋	12月3日	12	N.D.	N.D.	N.D.	150	N.D.	N.D.	N.D.	56	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.017
河川	21	栃木県	五行川	1級	桂橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	79	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.026
河川	22	栃木県	那珂川	1級	黒羽	11月16日	9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.019
河川	23	群馬県	吾妻川	1級	吾妻橋	11月12日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	24	群馬県	広瀬川	1級	中島橋	11月12日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	150	N.D.	N.D.	N.D.	220	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.10
河川	25	埼玉県	市野川	1級	徒歩橋	11月18日	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	89	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.012
河川	26	埼玉県	新河岸川	1級	いろは橋	11月18日	5	N.D.	N.D.	N.D.	45	N.D.	N.D.	N.D.	920	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.026
河川	27	千葉県	養老川	2級	浅井橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0076
河川	28	千葉県	夷隅川	2級	荻谷橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0060
河川	29	千葉県	印旛放水路	1級	汐留橋	11月19日	32	N.D.	N.D.	N.D.	1000	N.D.	N.D.	N.D.	970	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.19
河川	30	千葉県	都川	2級	青柳橋	11月19日	39	N.D.	N.D.	N.D.	49	N.D.	N.D.	14	670	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.26
河川	31	東京都	豊目川	1級	神宝大橋	12月4日	10	N.D.	N.D.	N.D.	300	N.D.	N.D.	N.D.	790	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.014
河川	32	東京都	秋川	1級	東秋川橋	12月4日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	110	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.012
河川	33	東京都	浅川	1級	長沼橋下	12月4日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	610	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.12
河川	34	東京都	境川	2級	鶴間一号橋	12月9日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	44	N.D.	N.D.	N.D.	1200	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.060
河川	35	神奈川県	酒匂川	2級	酒匂橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	36	神奈川県	金目川	2級	花水橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	150	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.054
河川	37	横浜市	鶴見川	1級	学校橋	12月8日	10	N.D.	N.D.	N.D.	100	N.D.	N.D.	N.D.	1000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.078
河川	38	横浜市	恩田川	1級	都橋	12月1日	22	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12	440	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.020
河川	39	川崎市	平瀬川	1級	平瀬橋	11月16日	8	N.D.	N.D.	N.D.	41	N.D.	N.D.	N.D.	720	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.032
河川	40	川崎市	三沢川	1級	一の橋	11月16日	35	N.D.	N.D.	N.D.	200	N.D.	N.D.	N.D.	2800	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	0.40
河川	41	新潟県	新川	2級	横尾大橋	11月12日	8	N.D.	N.D.	N.D.	32	N.D.	N.D.	N.D.	1100	N.D.	66	N.D.	N.D.	N.D.	0.38

底質調査（一般水域調査）測定結果(その4)							ポリ塩化ビフェニール類（PCB）										ポリ臭化ビフェニール類（PBB）							有機スズ化合物								
No.							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
SPEED'98							2										3							33	34							
試料	秋季No.	都道府県市名	河川・湖沼・海域名	区分	調査地点名	採泥日	一塩化ビフェニール	二塩化ビフェニール	三塩化ビフェニール	四塩化ビフェニール	五塩化ビフェニール	六塩化ビフェニール	七塩化ビフェニール	八塩化ビフェニール	九塩化ビフェニール	十塩化ビフェニール	ポリ塩化ビフェニール類合計	一臭化ビフェニール	二臭化ビフェニール	三臭化ビフェニール	四臭化ビフェニール	五臭化ビフェニール	六臭化ビフェニール	七臭化ビフェニール	十臭化ビフェニール	ポリ臭化ビフェニール類合計	トリチル系	トリエチル系				
単位							μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
検出限界値							0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	2	2	2	2	2	2	10	0.1	0.1			
ブランク値の範囲							<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<0.1	<0.1		
河川	42	新潟県	鱒石川	2級	安政橋	11月12日	N.D.	N.D.	0.08	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	43	富山県	白岩川	2級	東西橋	11月16日	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	44	富山県	黒瀬川	2級	石田橋	11月16日	N.D.	0.17	0.33	0.50	0.64	0.52	0.16	0.04	N.D.	N.D.	24	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	N.D.				
河川	45	石川県	犀川	2級	二ツ寺橋	11月16日	N.D.	N.D.	0.81	0.55	0.42	0.32	0.02	0.02	N.D.	N.D.	21	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	N.D.				
河川	46	石川県	大聖寺川	2級	三ツ橋	11月26日	N.D.	0.07	0.04	N.D.	0.10	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.31	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	47	福井県	日野川	1級	清水山橋	11月27日	N.D.	0.37	3.9	1.9	0.39	0.14	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	0.67	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	48	福井県	笠の川	2級	三島橋	11月27日	N.D.	0.09	0.24	0.36	0.13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	49	山梨県	笛吹川	1級	三都東橋	12月1日	N.D.	0.03	0.02	0.10	0.24	0.20	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.59	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	50	山梨県	相模川	1級	桂川橋	11月30日	N.D.	0.51	0.14	0.34	0.25	0.83	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	21	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.				
河川	51	長野県	田川	1級	新田川橋	11月17日	N.D.	N.D.	0.08	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	52	長野県	松川	1級	永代橋	11月17日	N.D.	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	53	岐阜県	長良川	1級	藍川橋	11月16日	N.D.	0.06	0.57	0.25	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.88	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	54	岐阜県	宮川	1級	宮城橋	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	55	静岡県	都田川	2級	落合橋	11月11日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	56	静岡県	大田川	2級	二瀬橋	11月11日	N.D.	N.D.	0.02	0.04	0.14	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.24	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	57	愛知県	日光川	2級	日光橋	11月12日	N.D.	2.6	3.7	53	540	420	80	11	N.D.	N.D.	1100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	N.D.				
河川	58	愛知県	境川	2級	新境橋	11月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	59	名古屋市中区	天白川	2級	天白橋	11月27日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	60	名古屋市中区	荒子川	普通	荒子川ポンプ所	11月27日	N.D.	N.D.	2.1	0.91	1.9	0.79	0.06	0.02	N.D.	N.D.	5.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.				
河川	61	三重県	安濃川	2級	御山荘橋	11月25日	N.D.	0.03	0.05	N.D.	0.19	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.27	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	62	三重県	員弁川	2級	桑部橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	63	滋賀県	宇曾川	1級	下流	11月17日	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	64	滋賀県	守山川	1級	下流	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	0.12	0.32	0.14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.58	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.				
河川	65	京都府	大谷川	1級	二ノ橋	11月12日	N.D.	0.03	2.5	4.1	4.3	3.0	0.10	0.05	0.02	N.D.	14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.				
河川	66	京都府	手原川	1級	木津川流入前	11月12日	N.D.	N.D.	0.38	0.33	0.47	0.22	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	1.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	N.D.				
河川	67	京都府	伊佐津川	2級	相生橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	68	京都市	鴨川	1級	鳥羽大橋	11月26日	N.D.	18	56	46	34	14	0.99	N.D.	N.D.	N.D.	170	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.				
河川	69	京都市	天神川	1級	東海道本線下	11月26日	N.D.	0.12	1.2	1.6	3.1	1.6	0.15	N.D.	N.D.	N.D.	7.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.9	N.D.				
河川	70	大阪府	寝屋川	1級	住道大橋	11月24日	N.D.	130	210	150	69	33	6.9	0.78	N.D.	N.D.	600	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	N.D.				
河川	71	大阪府	石津川	2級	毛穴大橋	11月25日	N.D.	0.10	N.D.	N.D.	0.05	0.10	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	0.27	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	72	大阪府	味生水路	-	府営南別府住宅付近	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
河川	73	大阪市	大川	1級	毛馬橋	11月10日	N.D.	3.9	14	13	21	11	1.7	0.41	N.D.	N.D.	65	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.3	N.D.				
河川	74	大阪市	寝屋川	1級	京橋	11月10日	N.D.	63	280	450	450	190	40	6.0	N.D.	N.D.	1500	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	59	0.3				
河川	75	兵庫県	武庫川	2級	甲武橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	76	兵庫県	明石川	2級	嘉永橋	11月16日	N.D.	N.D.	0.09	0.05	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	77	兵庫県	矢田川	2級	油良橋	11月19日	N.D.	N.D.	0.28	0.23	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
河川	78	神戸市	志染川	1級	坂本橋	11月12日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.3	N.D.				
河川	79	神戸市	福田川	2級	福田橋	11月12日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			
河川	80	奈良県	寺川	1級	吐田橋	11月18日	N.D.	N.D.	0.08	0.04	0.09	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.21	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.				
河川	81	奈良県	紀の川	1級	千石橋	11月18日	N.D.	N.D.	0.04	0.02	0.06	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	N.D.				
河川	82	和歌山県	有田川	2級	保田井堰	11月19日	N.D.	N.D.	1.8	0.07	0.12	0.47	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	N.D.				

底質調査（一般水域調査）測定結果(その6)							ビスフェノールA および BPAのモノマー類		フタル酸エステル類（PAEs）およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル								VOC		ホルモン	
No.							34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
SPEED '98							37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-	-
試料	秋季 No.	都道府県 市名	河川・湖沼・ 海域名	区分	調査地点名	採泥日	ビスフェノールA	2,4-ジブチルフェノール	フタル酸ジエチル	フタル酸ジプロピル	フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジシクロヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	n-ブチルベンゼン	スチレン	17-エストラジオール(EUSA)	
単位							μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
検出限界値							5	5	10	10	25	10	10	25	10	10	1	1	0.0048	
ブランク値の範囲							<5	<5	<10	<10	<25	<10	<10	<10	<25	<10	<10	<1	<1	<0.0048
河川	42	新潟県	鱒石川	2級	安政橋	11月12日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	N.D.	15	N.D.	N.D.	0.024	
河川	43	富山県	白岩川	2級	東西橋	11月16日	17	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	110	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.023	
河川	44	富山県	黒瀬川	2級	石田橋	11月16日	12	N.D.	N.D.	N.D.	110	N.D.	N.D.	12	2300	N.D.	N.D.	N.D.	0.22	
河川	45	石川県	犀川	2級	二ツ寺橋	11月16日	11	N.D.	N.D.	N.D.	39	N.D.	N.D.	N.D.	1000	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	
河川	46	石川県	大聖寺川	2級	三ツ橋	11月26日	12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	280	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.065	
河川	47	福井県	日野川	1級	清水山橋	11月27日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	94	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	
河川	48	福井県	笠の川	2級	三島橋	11月27日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	89	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.014	
河川	49	山梨県	笛吹川	1級	三都東橋	12月1日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30	N.D.	N.D.	240	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.013	
河川	50	山梨県	相模川	1級	桂川橋	11月30日	44	N.D.	N.D.	N.D.	60	N.D.	N.D.	12	750	N.D.	N.D.	N.D.	1.3	
河川	51	長野県	田川	1級	新田川橋	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	64	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0055	
河川	52	長野県	松川	1級	永代橋	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	53	岐阜県	長良川	1級	藍川橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.012	
河川	54	岐阜県	宮川	1級	宮城橋	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	41	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.020	
河川	55	静岡県	都田川	2級	落合橋	11月11日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	270	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0056	
河川	56	静岡県	太田川	2級	二瀬橋	11月11日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	140	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.032	
河川	57	愛知県	日光川	2級	日光橋	11月12日	6	N.D.	N.D.	N.D.	170	N.D.	N.D.	N.D.	1300	78	N.D.	N.D.	0.39	
河川	58	愛知県	境川	2級	新境橋	11月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	64	N.D.	N.D.	N.D.	220	N.D.	N.D.	N.D.	0.011	
河川	59	名古屋市中区	天白川	2級	天白橋	11月27日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	130	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.021	
河川	60	名古屋市中区	荒子川	普通	荒子川ポンプ所	11月27日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	49	N.D.	N.D.	1200	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.44	
河川	61	三重県	安濃川	2級	御山荘橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	210	N.D.	N.D.	N.D.	1	0.020	
河川	62	三重県	員弁川	2級	桑部橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	63	滋賀県	宇曾川	1級	下流	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.011	
河川	64	滋賀県	守山川	1級	下流	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	350	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.029	
河川	65	京都府	大谷川	1級	二ノ橋	11月12日	12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	620	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.036	
河川	66	京都府	手原川	1級	木津川流入前	11月12日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	25	N.D.	N.D.	550	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.032	
河川	67	京都府	伊佐津川	2級	相生橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.017	
河川	68	京都市	鴨川	1級	鳥羽大橋	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	140	N.D.	N.D.	37	1500	N.D.	N.D.	N.D.	0.25	
河川	69	京都市	天神川	1級	東海道本線下	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	72	N.D.	N.D.	N.D.	690	N.D.	N.D.	N.D.	0.015	
河川	70	大阪府	寝屋川	1級	住道大橋	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	46	N.D.	N.D.	19	5900	N.D.	N.D.	N.D.	0.45	
河川	71	大阪府	石津川	2級	毛穴大橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	320	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.14	
河川	72	大阪府	味生水路	-	府営南別府住宅付近	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
河川	73	大阪市	大川	1級	毛馬橋	11月10日	6	N.D.	N.D.	N.D.	230	N.D.	N.D.	52	22000	31	N.D.	N.D.	3	0.58
河川	74	大阪市	寝屋川	1級	京橋	11月10日	24	N.D.	N.D.	N.D.	2000	N.D.	N.D.	1400	210000	170	N.D.	N.D.	N.D.	3.5
河川	75	兵庫県	武庫川	2級	甲武橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	32	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	76	兵庫県	明石川	2級	嘉永橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	66	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0050	
河川	77	兵庫県	矢田川	2級	油良橋	11月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	78	神戸市	志染川	1級	坂本橋	11月12日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0066	
河川	79	神戸市	福田川	2級	福田橋	11月12日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	130	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0069	
河川	80	奈良県	寺川	1級	吐田橋	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	240	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.011	
河川	81	奈良県	紀の川	1級	千石橋	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	38	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	82	和歌山県	有田川	2級	保田井堰	11月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	32	N.D.	N.D.	N.D.	45	N.D.	N.D.	N.D.	0.0062	

底質調査（一般水域調査）測定結果(その7)							ポリ塩化ビフェニール類（PCB）										ポリ臭化ビフェニール類（PBB）							有機スズ化合物						
No.							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
SPEED'98							2										3							33	34					
試料	秋季No.	都道府県市名	河川・湖沼・海域名	区分	調査地点名	採泥日	塩化ビフェニール	二塩化ビフェニール	三塩化ビフェニール	四塩化ビフェニール	五塩化ビフェニール	六塩化ビフェニール	七塩化ビフェニール	八塩化ビフェニール	九塩化ビフェニール	十塩化ビフェニール	ポリ塩化ビフェニール類合計	臭化ビフェニール	二臭化ビフェニール	三臭化ビフェニール	四臭化ビフェニール	五臭化ビフェニール	六臭化ビフェニール	十臭化ビフェニール	ポリ臭化ビフェニール類合計	トリチルスズ	トリアリスズ			
単位							μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
検出限界値							0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	2	2	2	2	2	2	10			0.1	0.1
ブランク値の範囲							<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			<0.1	<0.1
河川	83	和歌山県	左会津川	2級	会津橋	11月19日	N.D.	N.D.	0.16	0.02	0.26	0.17	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	0.63	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	0.2		
河川	84	鳥取県	勝部川	2級	善田	11月25日	N.D.	N.D.	1.7	2.1	3.0	1.8	0.38	0.03	N.D.	N.D.	0.90	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.		
河川	85	鳥取県	佐陀川	2級	佐陀	11月25日	N.D.	N.D.	0.09	N.D.	0.02	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.19	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	N.D.		
河川	86	鳥根県	浜田川	2級	三宮橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	N.D.			
河川	87	鳥根県	静間川	2級	正原橋	12月3日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	88	岡山県	砂川	1級	新橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	89	岡山県	笹ヶ瀬川	2級	笹ヶ瀬橋	11月25日	N.D.	N.D.	0.10	0.25	0.39	0.14	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	N.D.			
河川	90	広島県	沼田川	2級	潮止め堰上	11月11日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	91	広島県	黒瀬川	2級	樋の詰橋	11月20日	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.3	N.D.		
河川	92	広島市	八幡川	2級	郡橋	11月19日	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	93	広島市	瀬野川	2級	貫道	11月18日	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	0.05	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.09	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	94	山口県	厚東川	2級	未信橋	11月11日	N.D.	0.02	N.D.	0.02	0.02	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.			
河川	95	山口県	錦川	2級	市上水取水口	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	N.D.			
河川	96	徳島県	新町川	1級	新町橋	11月26日	N.D.	3.6	17	40	27	12	2.2	N.D.	N.D.	N.D.	100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	120	22			
河川	97	徳島県	勝浦川	2級	江田潜水橋	11月26日	N.D.	N.D.	0.13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	98	香川県	香東川	2級	香東川橋	11月16日	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	0.05	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	99	香川県	財田川	2級	福橋	11月16日	N.D.	N.D.	0.04	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	100	愛媛県	中山川	2級	新兵衛橋	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	101	愛媛県	岩松川	2級	岩松橋	11月25日	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	102	高知県	香宗川	2級	赤岡橋	11月17日	N.D.	N.D.	0.22	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.26	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	N.D.			
河川	103	高知県	鏡川	2級	新月橋	11月17日	N.D.	N.D.	0.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	104	福岡県	宝満川	1級	岩本橋	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	105	福岡県	長峽川	2級	長音寺橋	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	0.17	0.24	0.16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.57	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.3	N.D.			
河川	106	北九州市	紫川	2級	桜橋	11月27日	N.D.	N.D.	0.27	0.36	0.43	0.24	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.			
河川	107	北九州市	板櫃川	2級	境橋	11月27日	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	0.03	0.06	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	0.13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.			
河川	108	福岡市	那珂川	2級	那の津大橋	11月13日	N.D.	0.27	1.0	3.8	1.0	6.0	0.32	N.D.	N.D.	N.D.	21	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.		
河川	109	福岡市	樋井川	2級	旧今川橋	11月13日	N.D.	N.D.	0.33	0.29	0.66	0.13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	N.D.			
河川	110	佐賀県	玉島川	2級	玉島橋	11月13日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	111	佐賀県	有田川	2級	又川井堰	11月16日	N.D.	N.D.	0.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	N.D.			
河川	112	長崎県	浦上川	2級	大橋堰	11月17日	N.D.	N.D.	0.39	0.54	0.28	0.05	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	1.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.6	N.D.			
河川	113	長崎県	西大川	2級	高速道下流	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.8	N.D.			
河川	114	熊本県	氷川	2級	氷川橋	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	0.37	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.52	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	115	熊本県	浦川	2級	一部橋	11月25日	N.D.	0.17	0.75	3.9	5.3	2.5	0.31	0.02	0.02	N.D.	1.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	N.D.	N.D.			
河川	116	大分県	駅館川	2級	白岩橋	11月17日	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	0.08	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	117	大分県	臼杵川	2級	馬代橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	118	宮崎県	一ツ瀬川	2級	一ツ瀬橋	11月17日	N.D.	N.D.	0.51	0.32	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.83	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	119	宮崎県	酒谷川	2級	東光寺橋	11月18日	N.D.	N.D.	0.09	0.07	0.25	0.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.53	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	120	鹿児島県	甲突川	2級	岩崎橋	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	121	鹿児島県	天降川	2級	新川橋	11月27日	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
河川	122	沖縄県	園場川	2級	一日橋	11月16日	N.D.	N.D.	0.39	0.44	1.9	2.0	0.61	0.05	N.D.	N.D.	5.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.			
河川	123	沖縄県	長堂川	2級	翔南製糖前	11月16日	N.D.	0.27	1.5	4.7	1.6	1.1	3.9	1.4	0.04	N.D.	3.9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5	N.D.			

底質調査（一般水域調査）測定結果(その9)							ビスフェノールA および BPAのモノマー類		フタル酸エステル類（PAEs）およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル								VOC		ホルモン	
No.							34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
SPEED '98							37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-	-
試料	秋季 No.	都道府県 市名	河川・湖沼・ 海域名	区分	調査地点名	採泥日	ビスフェノールA	2,4-ジブチルフェノール	フタル酸ジエチル	フタル酸ジプロピル	フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジ-n-オクチル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジシクロヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	n-ブチルベンゼン	スチレン	17-エトキシオキシム(EUSA)	
単位							μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
検出限界値							5	5	10	10	25	10	10	25	10	10	1	1	0.0048	
ブランク値の範囲							<5	<5	<10	<10	<25	<10	<10	<10	<25	<10	<10	<1	<1	<0.0048
河川	83	和歌山県	左会津川	2級	会津橋	11月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	110	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.075	
河川	84	鳥取県	勝部川	2級	善田	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	65	N.D.	N.D.	N.D.	830	N.D.	N.D.	2	0.58	
河川	85	鳥取県	佐陀川	2級	佐陀	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	34	N.D.	N.D.	620	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.18	
河川	86	鳥根県	浜田川	2級	三宮橋	11月25日	10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	80	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	87	鳥根県	静間川	2級	正原橋	12月3日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	88	岡山県	砂川	1級	新橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	35	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	89	岡山県	笹ヶ瀬川	2級	笹ヶ瀬橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	78	N.D.	N.D.	470	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.024	
河川	90	広島県	沼田川	2級	潮止め堰上	11月11日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	91	広島県	黒瀬川	2級	樋の詰橋	11月20日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	110	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.012	
河川	92	広島市	八幡川	2級	郡橋	11月19日	19	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	59	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.034	
河川	93	広島市	瀬野川	2級	貫道	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	120	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0085	
河川	94	山口県	厚東川	2級	未信橋	11月11日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	35	N.D.	N.D.	190	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.052	
河川	95	山口県	錦川	2級	市上水取水口	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	96	徳島県	新町川	1級	新町橋	11月26日	6	N.D.	N.D.	N.D.	630	N.D.	N.D.	41	20000	N.D.	10	N.D.	3.8	
河川	97	徳島県	勝浦川	2級	江田潜水橋	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0067	
河川	98	香川県	香東川	2級	香東川橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	36	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.009	
河川	99	香川県	財田川	2級	福橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	33	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.011	
河川	100	愛媛県	中山川	2級	新兵衛橋	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0089	
河川	101	愛媛県	岩松川	2級	岩松橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010	
河川	102	高知県	香宗川	2級	赤岡橋	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	210	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.032	
河川	103	高知県	鏡川	2級	新月橋	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	104	福岡県	宝満川	1級	岩本橋	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0099	
河川	105	福岡県	長峽川	2級	長音寺橋	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	28	N.D.	N.D.	1100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.11	
河川	106	北九州市	紫川	2級	桜橋	11月27日	N.D.	N.D.	22	N.D.	350	16	17	32	680	N.D.	N.D.	N.D.	0.090	
河川	107	北九州市	坂櫃川	2級	境橋	11月27日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	130	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.014	
河川	108	福岡市	那珂川	2級	那の津大橋	11月13日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	97	N.D.	N.D.	7800	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.48	
河川	109	福岡市	樋井川	2級	旧今川橋	11月13日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	75	N.D.	N.D.	5800	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	
河川	110	佐賀県	玉島川	2級	玉島橋	11月13日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	26	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
河川	111	佐賀県	有田川	2級	又川井堰	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	97	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.025	
河川	112	長崎県	浦上川	2級	大橋堰	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	76	N.D.	N.D.	620	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.014	
河川	113	長崎県	西大川	2級	高速道下流	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	210	N.D.	N.D.	40000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.29	
河川	114	熊本県	氷川	2級	氷川橋	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	54	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.012	
河川	115	熊本県	浦川	2級	一部橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	N.D.	N.D.	5700	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.16	
河川	116	大分県	駅館川	2級	白岩橋	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.013	
河川	117	大分県	臼杵川	2級	馬代橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0056	
河川	118	宮崎県	一ツ瀬川	2級	一ツ瀬橋	11月17日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	140	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.027	
河川	119	宮崎県	瀬谷川	2級	東光寺橋	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	86	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.019	
河川	120	鹿児島県	甲突川	2級	岩崎橋	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	34	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0074	
河川	121	鹿児島県	天降川	2級	新川橋	11月27日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	250	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.021	
河川	122	沖縄県	園場川	2級	一日橋	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	280	N.D.	N.D.	690	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.030	
河川	123	沖縄県	長堂川	2級	翔南製糖前	11月16日	8	N.D.	N.D.	N.D.	100	N.D.	N.D.	8600	N.D.	15	N.D.	N.D.	1.0	

底質調査（一般水域調査）測定結果(その10)							ポリ塩化ビフェニール類（PCB）										ポリ臭化ビフェニール類（PBB）							有機スズ化合物				
No.							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
SPEED'98							2										3							33	34			
試料	秋季No.	都道府県市名	河川・湖沼・海域名	区分	調査地点名	採泥日	一塩化ビフェニール	二塩化ビフェニール	三塩化ビフェニール	四塩化ビフェニール	五塩化ビフェニール	六塩化ビフェニール	七塩化ビフェニール	八塩化ビフェニール	九塩化ビフェニール	十塩化ビフェニール	ポリ塩化ビフェニール類合計	一臭化ビフェニール	二臭化ビフェニール	三臭化ビフェニール	四臭化ビフェニール	五臭化ビフェニール	六臭化ビフェニール	十臭化ビフェニール	ポリ臭化ビフェニール類合計	トリチルスZ	トリエチルスZ	
単位							μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
検出限界値							0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	2	2	2	2	2	2	10					
ブランク値の範囲							<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		<0.1	<0.1	
湖沼	124	北海道	摩周湖		摩周湖	10月7日	N.D.	N.D.	0.05	0.12	0.06	0.07	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	0.34	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
湖沼	125	千葉県	印旛沼		印旛沼	11月19日	N.D.	0.82	0.39	2.3	2.2	1.3	0.16	0.28	N.D.	N.D.	7.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	69	2.0
湖沼	126	千葉県	手賀沼		手賀沼	11月19日	N.D.	0.69	6.6	5.6	5.7	3.4	0.30	N.D.	0.13	N.D.	22	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.4	0.1
湖沼	127	長野県	諏訪湖		諏訪湖	11月17日	N.D.	N.D.	2.9	3.0	5.5	3.6	0.76	N.D.	N.D.	N.D.	16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.5	N.D.
湖沼	128	岡山県	児島湖		児島湖	11月25日	N.D.	0.06	0.11	0.16	0.15	0.14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.62	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.
地下水	129	北海道			枝幸郡		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	130	宮城県			栗原郡		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	131	千葉市			千葉市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	132	東京都			新宿区		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	133	新潟県			西蒲原郡		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	134	長野県			松本市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	135	大阪府			寝屋川市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	136	鳥取県			八頭郡		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	137	広島県			福山市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	138	愛媛県			八幡浜市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	139	北九州市			北九州市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	140	宮崎県			高千穂町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海域	141	千葉県	東京湾	1	浦安沖	11月18日	N.D.	0.08	0.80	0.97	0.79	0.52	0.05	0.03	0.06	N.D.	3.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.2	0.3
海域	142	東京都	東京湾	3 5		11月25日	N.D.	N.D.	8.4	15	16	8.8	4.2	1.0	0.05	N.D.	53	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	200	16
海域	143	神奈川県	東京湾	2 1	中の瀬南	11月16日	N.D.	0.12	0.62	0.90	0.55	0.85	0.37	0.08	N.D.	N.D.	3.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.0	0.4
海域	144	愛知県	伊勢湾	N - 4	名古屋港（乙）	11月16日	N.D.	1.7	5.0	5.0	2.4	2.3	1.4	0.52	N.D.	N.D.	18	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.5	1.3
海域	145	愛知県	三河湾	K - 5	衣浦湾	11月20日	N.D.	0.41	0.82	0.91	0.51	0.45	0.13	0.08	N.D.	N.D.	3.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	1.3
海域	146	三重県	伊勢湾	S t - 4	四日市・鈴鹿地先海域（甲）	11月25日	N.D.	0.54	2.8	3.7	11	6.0	0.72	0.06	N.D.	N.D.	25	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.9	0.5
海域	147	大阪府	大阪湾	B - 3	堺市沖	11月10日	N.D.	5.1	19	21	12	11	4.2	1.0	0.18	N.D.	73	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	15	3.4
海域	148	兵庫県	大阪湾	2	西宮市沖1	11月19日	N.D.	0.60	8.1	8.0	8.2	3.8	1.4	0.22	N.D.	N.D.	30	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	17	8.0
海域	149	兵庫県	播磨灘	6 1	白浜沖	11月20日	N.D.	3.1	2.0	6.5	4.1	3.8	1.6	0.25	0.47	N.D.	22	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	18	1.8	
海域	150	和歌山県	紀伊水道	St11	和歌山下津港	11月24日	N.D.	0.14	2.1	2.7	3.1	3.3	1.0	0.23	N.D.	N.D.	13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.1	0.1
海域	151	岡山県	備讃瀬戸	5 0 5	玉島港沖合	11月16日	N.D.	0.44	1.3	1.8	0.56	1.4	0.67	0.13	N.D.	N.D.	6.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7.7	1.8
海域	152	広島県	広島湾	32-29		11月11日	N.D.	N.D.	2.5	3.3	6.9	8.2	6.9	2.4	0.10	N.D.	30	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	38	3.2
海域	153	山口県	周防灘	T-D-4	徳山湾	11月26日	N.D.	N.D.	0.66	0.35	0.75	2.8	3.5	1.6	0.12	N.D.	98	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	41	8.7
海域	154	愛媛県	燧灘	610-5	新居浜海域	11月25日	N.D.	0.19	1.5	0.94	0.86	1.2	0.80	0.21	0.06	N.D.	5.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9.5	0.9
海域	155	愛媛県	伊予灘	628-16	松山海域	11月25日	N.D.	N.D.	0.65	0.53	0.37	0.16	0.05	N.D.	N.D.	1.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	0.2
海域	156	北九州市	洞海湾	D 2	湾口部	11月26日	N.D.	1.4	5.1	4.6	2.4	1.3	5.8	1.8	0.09	N.D.	97	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	51	9.3
海域	157	大分県	豊後水道	605-2	白杵湾	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.

底質調査（一般水域調査）測定結果(その12)							ビスフェノールA および BPAの誘導体		フタル酸エステル類（PAEs）およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル								VOC		ホルモン	
No.							34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
SPEED '98							37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-	-
試料	秋季 No.	都道府県 市名	河川・湖沼・ 海域名	区分	調査地点名	採泥日	ビスフェノールA	2,4-ジクロロビスフェノール	フタル酸ジエチル	フタル酸ジプロピル	フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘプチル	フタル酸ジオクチル	フタル酸ジデカニル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	n-ブチルベンゼン	スチレン	17-エストラジオール(EUSA)	
単位							μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
検出限界値							5	5	10	10	25	10	10	10	25	10	10	1	1	0.0048
ブランク値の範囲							<5	<5	<10	<10	<25	<10	<10	<10	<25	<10	<10	<1	<1	<0.0048
湖沼	124	北海道	摩周湖		摩周湖	10月7日	13	ND.	ND.	ND.	44	ND.	ND.	ND.	96	ND.	ND.	ND.	ND.	0.093
湖沼	125	千葉県	印旛沼		印旛沼	11月19日	22	ND.	ND.	ND.	78	ND.	ND.	ND.	4000	ND.	ND.	ND.	ND.	1.2
湖沼	126	千葉県	手賀沼		手賀沼	11月19日	10	ND.	ND.	ND.	110	ND.	ND.	2700	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	1.0
湖沼	127	長野県	諏訪湖		諏訪湖	11月17日	11	ND.	ND.	ND.	140	ND.	ND.	1500	ND.	22	ND.	ND.	ND.	0.98
湖沼	128	岡山県	児島湖		児島湖	11月25日	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	210	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0.19
地下水	129	北海道			枝幸郡		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	130	宮城県			栗原郡		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	131	千葉県			千葉市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	132	東京都			新宿区		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	133	新潟県			西蒲原郡		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	134	長野県			松本市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	135	大阪府			寝屋川市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	136	鳥取県			八頭郡		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	137	広島県			福山市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	138	愛媛県			八幡浜市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	139	北九州市			北九州市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水	140	宮崎県			高千穂町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海域	141	千葉県	東京湾	1	浦安沖	11月18日	ND.	ND.	ND.	ND.	31	ND.	ND.	ND.	110	ND.	ND.	ND.	ND.	1.4
海域	142	東京都	東京湾	3 5		11月25日	15	ND.	ND.	ND.	92	ND.	ND.	ND.	340	ND.	ND.	ND.	ND.	16
海域	143	神奈川県	東京湾	2 1	中の瀬南	11月16日	7	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	42	ND.	ND.	ND.	ND.	1.1
海域	144	愛知県	伊勢湾	N - 4	名古屋港（乙）	11月16日	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	100	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	3.1
海域	145	愛知県	三河湾	K - 5	衣浦湾	11月20日	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	71	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	5.2
海域	146	三重県	伊勢湾	S 7 - 4	四日市-鈴鹿地先海域（甲）	11月25日	7	ND.	ND.	ND.	86	ND.	ND.	ND.	560	ND.	11	ND.	ND.	2.8
海域	147	大阪府	大阪湾	B - 3	堺市沖	11月10日	11	ND.	ND.	ND.	36	ND.	ND.	ND.	820	ND.	ND.	ND.	ND.	4.2
海域	148	兵庫県	大阪湾	2	西宮市沖1	11月19日	17	ND.	ND.	ND.	31	ND.	ND.	ND.	180	ND.	ND.	ND.	ND.	3.4
海域	149	兵庫県	播磨灘	6 1	白浜沖	11月20日	11	ND.	ND.	ND.	36	ND.	ND.	ND.	91	ND.	ND.	ND.	ND.	2.7
海域	150	和歌山県	紀伊水道	St11	和歌山下津港	11月24日	ND.	ND.	ND.	ND.	43	ND.	ND.	ND.	480	24	ND.	ND.	ND.	0.92
海域	151	岡山県	備讃瀬戸	5 0 5	玉島港沖合	11月16日	ND.	ND.	ND.	ND.	35	ND.	ND.	ND.	86	ND.	ND.	ND.	ND.	3.8
海域	152	広島県	広島湾	32-29		11月11日	ND.	ND.	ND.	ND.	75	ND.	ND.	ND.	460	ND.	23	ND.	ND.	3.4
海域	153	山口県	周防灘	T-D-4	徳山湾	11月26日	ND.	ND.	ND.	ND.	29	ND.	ND.	ND.	93	ND.	ND.	ND.	ND.	1.8
海域	154	愛媛県	幡瀬	610-5	新居浜海域	11月25日	27	ND.	ND.	ND.	31	ND.	ND.	ND.	120	ND.	ND.	ND.	ND.	1.5
海域	155	愛媛県	伊予灘	628-16	松山海域	11月25日	ND.	ND.	ND.	ND.	26	ND.	ND.	ND.	130	ND.	ND.	ND.	ND.	0.17
海域	156	北九州市	洞海湾	D 2	湾口部	11月26日	7	ND.	ND.	ND.	43	ND.	ND.	ND.	350	ND.	14	ND.	ND.	2.7
海域	157	大分県	豊後水道	605-2	白杵湾	11月16日	11	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	35	ND.	ND.	ND.	ND.	0.15

底質調査(一般水域調査)測定結果(その15)							ビスフェノールA および BPAのモノマー類		フタル酸エステル類(PAEs)およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル										VOC		ホルモン
No.							34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
SPEED'98							37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-	-	
試料	秋季 No.	都道府県 市名	河川・湖沼・ 海域名	区分	調査地点名	採泥日	ビスフェノールA	2,4-ジクロロBPAモノマー	フタル酸ジエチル	フタル酸ジプロピル	フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘプタニル	フタル酸ジオクタニル	フタル酸ジデカニル	フタル酸ジドデカニル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	n-ブチルベンゼン	スチレン	17-エストラジオール(EUSA)	
単位							μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
検出限界値							5	5	10	10	25	10	10	10	25	10	10	1	1	0.0048	
ブランク値の範囲							<5	<5	<10	<10	<25	<10	<10	<10	<25	<10	<10	<1	<1	<0.0048	
河川	158	越谷市	古利根川	1級	寿橋	1月20日	12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	440	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.035	
河川	159	越谷市	新方川	1級	昭和橋	1月20日	6	230	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1600	N.D.	N.D.	N.D.	2	0.12	
河川	160	船橋市	海老川	2級	八千代橋	1月7日	39	N.D.	N.D.	N.D.	670	N.D.	N.D.	N.D.	67000	N.D.	19	N.D.	N.D.	4.0	
河川	161	柏市	大堀川	2級	北柏橋	1月11日	10	110	N.D.	N.D.	58	N.D.	N.D.	N.D.	2000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.082	
河川	162	浜松市	伊佐地川	2級	中之谷橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
河川	163	浜松市	馬込川	2級	茄子橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
河川	164	浜松市	佐鳴湖	2級	佐鳴湖出口	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
河川	165	清水市	興津川	2級	八幡橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
河川	166	東大阪市	第二環屋川	1級	新金五郎橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
河川	167	東大阪市	恩智川	1級	南新田橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
河川	168	呉市	二河川	2級	山手橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
河川	169	呉市	黒瀬川	2級	宇福橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
河川	170	佐世保市	相浦川	2級	相浦橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
河川	171	佐世保市	小森川	2級	小森橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
河川	172	熊本市	坪井川	2級	上代橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
河川	173	熊本市	井芹川	2級	尾崎橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
海域	174	船橋市	東京湾		船橋1	1月11日	12	88	N.D.	N.D.	72	N.D.	N.D.	N.D.	650	N.D.	13	N.D.	N.D.	16	
河川	175	京都市	山科川	1級	新六地藏橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	72	N.D.	N.D.	N.D.	240	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.023	
河川	176	京都市	西高瀬川	1級	天神橋	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	370	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.11	
海域	177	川崎市	東京湾		扇島沖	12月4日	16	170	N.D.	N.D.	76	N.D.	N.D.	N.D.	250	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11	

水生生物調査（一般水域調査）測定結果(その3)							ビスフェノールA および フタル酸エステル類		フタル酸エステル類（PAEs）およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル								VOC				
No.							34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		
SPEED '98							37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-		
試料	秋季 No.	都道府県 市名	河川・湖沼・ 海域名	区分	調査地点名	魚種名	採捕日	ビスフェノールA	2,4-ジクロロフェノール	フタル酸ジエチル	フタル酸ジプロピル	フタル酸ジ-n-プロピル	フタル酸ジペンチル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘプタニル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フタル酸ジ-2,4-エチルヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	n-プロピルベンゼン	スチレン/PAH	
単位							μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	
検出限界値							5	1.5	10	10	25	10	10	10	25	10	10	1	1		
ブランク値の範囲							1.0 ~ 3.0	0.0	0	0	12 ~ 25	0	0	0	34 ~ 95	0	0	6	0.0 ~ 0.7		
河川	1	北海道	貴氣別川	2級	岩見橋下流	ウグイ	11月25日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	2	北海道	久根別川	2級	支流(大川及び堀川)との合流点	ウグイ	11月24日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	ND	ND	2	ND	ND	
河川	3	札幌市	新川	2級	西陵橋下流	イナ	1月28日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	4	札幌市	創成川	1級	JR札幌線鉄道橋	イナ	3月9日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	5	青森県	奥入瀬川	2級	幸運橋付近	ウグイ	10月26日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	6	青森県	堤川	2級	河口部(甲田橋下流)	ヒキ	11月29日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	ND	
河川	7	岩手県	閉伊川	2級	花輪橋	ウグイ	10月22日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	8	岩手県	気仙川	2級	金成橋付近	ウグイ	11月3日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	9	宮城県	江合川	1級	及川橋付近	マダ	11月18日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	10	宮城県	伊豆沼	1級	伊豆沼中央付近	マダ	11月18日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	11	仙台市	広瀬川	1級	三橋	ウグイ	11月18日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	12	仙台市	七北田川	2級	今市橋	イナ	11月18日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	
河川	13	秋田県	太平川	1級	牛島橋付近	イナ	11月15日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	
河川	14	秋田県	丸子川	1級	丸子橋付近	ウグイ	1月27日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8	ND	ND	
河川	15	山形県	内川	1級	西三川橋付近	ウグイ	10月28日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43	ND	ND	11	2	ND	ND	
河川	16	山形県	馬見ヶ崎川	1級	白川橋	イナ	11月6日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	17	福島県	新田川	2級	新坂井橋-龍川橋	コイ	11月16日	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	18	福島県	夏井川支流横川	2級	横川橋	ウグイ	11月1日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	19	茨城県	桜川	1級	栄利橋	イナ	11月3日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	20	茨城県	大北川	2級	JR鉄橋	マダ	11月11日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	21	栃木県	五行川	1級	桂橋	イナ	1月26日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	22	栃木県	那珂川	1級	黒羽	ウグイ	11月16日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	23	群馬県	吾妻川	1級	吾妻橋下流200m	ウグイ	11月25日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	24	群馬県	広瀬川	1級	中島橋上流約200m	イナ	12月4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	25	埼玉県	市野川	1級	徒歩橋下流800m	イナ	12月1日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	26	埼玉県	新河岸川	1級	いろは橋下流100m	イナ	12月10日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	27	千葉県	養老川	2級	廿五里橋	イナ	11月16日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	28	千葉県	夷隅川	2級	効谷橋	イナ	11月17日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	29	千葉県	印旛放水路	1級	汐留橋	マダ	11月30日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	55	ND	ND	11	ND	ND	ND	
河川	30	千葉県	都川	2級	青柳橋	イナ	11月27日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	31	東京都	黒目川	1級	神宝大橋	イナ	11月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	32	東京都	秋川	1級	東秋川橋	イナ	11月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	33	東京都	浅川	1級	長沼橋	イナ	11月17日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	34	東京都	境川	2級	鶴間一号橋	イナ	11月17日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	35	神奈川県	酒匂川	2級	酒匂橋	イナ	11月28日	ND	ND	ND	ND	ND	21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	36	神奈川県	金目川	2級	花水橋	イナ	11月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	37	横浜市	鶴見川	1級	学校橋	イナ	12月8日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	38	横浜市	恩田川	1級	都橋	イナ	12月8日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	39	川崎市	平瀬川	1級	平瀬橋上流	イナ	11月26日	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	40	川崎市	三沢川	1級	一の橋	イナ	11月26日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川	41	新潟県	新川	2級	横尾大橋下流	マダ	11月23日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	

水生生物調査 (一般水域調査) 測定結果(その6)							ビスフェノールA および フタルフェノール類		フタル酸エステル類 (PAEs)およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル										VOC		
No.							34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		
SPEED '98							37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-		
試料	秋季 No.	都道府県 市名	河川・湖沼・ 海域名	区分	調査地点名	魚種名	採捕日	ビスフェノールA	ビスフェノールA 2,4-ジ(4)00フェノール	フタル酸ジエチル	フタル酸ジプロピル	フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	n-ブチルベンゼン	メチルベンゼン	
							μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
							検出限界値		5	1.5	10	10	25	10	10	25	10	10	1	1	
							ブランク値の範囲		1.0 ~ 3.0	0.0	0	0	12 ~ 25	0	0	0	34 ~ 95	0	0	0.0	0.0 ~ 0.7
河川	42	新潟県	鱒石川	2級	安政橋付近	フナ	12月6日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	43	富山県	白岩川	2級	東西橋付近	ウグイ	11月27日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	44	富山県	黒瀬川	2級	石田橋	ウグイ	12月9日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	45	石川県	犀川	2級	二ツ寺橋上流約800m	ボウ	9月22日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	36	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	46	石川県	大聖寺川	2級	三ツ寺橋上流約2km	フナ	1月22日	9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	26	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.
河川	47	福井県	日野川	1級	清水山橋	ウグイ	11月30日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	48	福井県	笹の川	2級	三島橋	イサナ	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	49	山梨県	笛吹川	1級	三都東橋	イサ	1月14日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	50	山梨県	相模川	1級	桂川橋上流域	ウグイ	11月23日	15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	110	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	51	長野県	田川	1級	新田川橋上流	ウグイ	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1
河川	52	長野県	松川	1級	永代橋	ウグイ	11月18日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	53	岐阜県	長良川	1級	犀川橋下流約500m	ウグイ	11月7日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	54	岐阜県	宮川	1級	宮城橋付近	ウグイ	11月25日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4
河川	55	静岡県	都田川	2級	落合橋	フナ	11月27日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	56	静岡県	太田川	2級	二瀬橋	イサナ	10月31日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	57	愛知県	日光川	2級	日光橋	フナ	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	58	愛知県	境川	2級	新境橋	フナ	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	52	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	59	名古屋市	天白川	2級	天白橋	フナ	11月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11	74	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	60	名古屋市	荒子川	普通	荒子川ポンプ所上流域	フナ	11月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	61	三重県	安濃川	2級	御山荘橋	コイ	11月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	38	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	62	三重県	員弁川	2級	町屋大橋	フナ	5月10日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	180	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	63	滋賀県	宇曾川	1級	河口	フナ	11月24日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	89	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	64	滋賀県	守山川	1級	河口付近	フナ	3月29日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	65	京都府	大谷川	1級	一の橋付近	フナ	12月1日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	35	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	66	京都府	手原川	1級	木津川流入前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河川	67	京都府	伊佐津川	2級	相生橋	ウグイ	11月4日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1
河川	68	京都市	鴨川	1級	鳥羽大橋	コイ	10月13日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	69	京都市	天神川	1級	東海道本線下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河川	70	大阪府	寝屋川	1級	住道大橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河川	71	大阪府	石津川	2級	毛穴大橋	イサ	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	72	大阪府	味生水路	-	府警南別府住宅付近	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河川	73	大阪市	大川	1級	毛馬橋付近	フナ	10月19日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	47	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1
河川	74	大阪市	寝屋川	1級	京橋上流400m	フナ	10月13日	7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	93	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	75	兵庫県	武庫川	2級	甲武橋	フナ	11月26日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	76	兵庫県	明石川	2級	嘉永橋	イサ	11月16日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	77	兵庫県	矢田川	2級	油良橋下流	ウグイ	11月24日	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	78	神戸市	志染川	1級	坂本橋	イサ	11月12日	7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	79	神戸市	福田川	2級	福田橋	フナ	11月15日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	35	39	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	80	奈良県	寺川	1級	吐田橋	イサ	10月28日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	81	奈良県	紀の川	1級	千石橋	ウグイ	10月22日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
河川	82	和歌山県	有田川	2級	保田井堰	イサ	10月29日	N.D.	1.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	27	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

水生生物調査(一般水域調査)測定結果(その9)						ビスフェノールA および BPAフリー樹脂		フタル酸エステル類(PAEs)およびアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル										VOC			
No.						34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46			
SPEED '98						37	44	42	65	40	63	64	39	38	41	45	67	-			
試料	秋季 No.	都道府県 市名	河川・湖沼・ 海域名	区分	調査地点名	魚種名	採捕日	ビスフェノールA	ビスフェノールA 2,4-ジブチロキシフェノール	フタル酸ジエチル	フタル酸ジプロピル	フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	n-ブチルベンゼン	メチルベンゼン	
						単位		μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
						検出限界値		5	1.5	10	10	25	10	10	25	10	10	1	1	1	1
						ブランク値の範囲		1.0 ~ 3.0	0.0	0	0	12 ~ 25	0	0	0	34 ~ 95	0	0	0.0	0.0	0.7
河川	83	和歌山県	左会津川	2級	会津橋	サ	11月4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	84	鳥取県	勝部川	2級	善田橋付近	サ	11月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	85	鳥取県	佐陀川	2級	淀江町佐陀	サ	11月7日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	86	鳥根県	浜田川	2級	三宮橋下流約1.5km	サ	12月21日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	87	鳥根県	静間川	2級	正原橋付近	サ	12月10日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	39	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	88	岡山県	砂川	1級	新橋	コイ	11月21日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	89	岡山県	笹ヶ瀬川	2級	笹ヶ瀬橋	サ	11月20日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND
河川	90	広島県	沼田川	2級	沼田川中流	サ	11月5日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	91	広島県	黒瀬川	2級	樋の詰橋付近	サ	11月16日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	92	広島市	八幡川	2級	郡橋	サ	10月9日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	93	広島市	瀬野川	2級	貫道	サ	11月11日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	94	山口県	厚東川	2級	末信橋IC-2上流1000m	サ	11月10日	8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	95	山口県	錦川	2級	岩国市上水取水口周辺	サ	11月17日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	61	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	96	徳島県	新町川	1級	新町橋	サ	11月14日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	97	徳島県	勝浦川	2級	江田潜水橋	サ	11月13日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	98	香川県	香東川	2級	香東川橋	サ	11月30日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	99	香川県	財田川	2級	稲穂橋	コイ	11月11日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	100	愛媛県	中山川	2級	中山川橋	サ	11月25日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	101	愛媛県	岩松川	2級	清満橋	サ	11月22日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	102	高知県	香宗川	2級	赤岡橋	サ	11月21日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND
河川	103	高知県	鏡川	2級	新月橋	サ	11月16日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	104	福岡県	宝満川	1級	岩本橋	サ	11月24日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	105	福岡県	長峽川	2級	長音寺橋	サ	11月23日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	106	北九州市	紫川	2級	桜橋	サ	12月14日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND
河川	107	北九州市	板櫃川	2級	境橋	サ	12月14日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND
河川	108	福岡市	那珂川	2級	那の津大橋	サ	11月27日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	109	福岡市	樋井川	2級	旧今川橋	サ	11月29日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	110	佐賀県	玉島川	2級	玉島橋	サ	10月13日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	111	佐賀県	有田川	2級	又川井堰	サ	10月29日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	112	長崎県	浦上川	2級	大橋堰下	サ	11月17日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND
河川	113	長崎県	西大川	2級	高遠道下流	サ	11月27日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	114	熊本県	氷川	2級	氷川橋	サ	11月16日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	115	熊本県	浦川	2級	一部橋	サ	11月25日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	116	大分県	駅館川	2級	白岩橋	サ	11月10日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	117	大分県	白杵川	2級	馬代橋	サ	12月10日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	118	宮崎県	一ツ瀬川	2級	一ツ瀬橋	サ	12月2日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	119	宮崎県	酒谷川	2級	今町橋下	サ	11月11日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	120	鹿児島県	甲突川	2級	岩崎橋上流部	サ	11月15日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	121	鹿児島県	天降川	2級	日当山橋及び妙見付近	サ	11月23日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川	122	沖縄県	国境川	2級	一日橋上流500m	サ	11月20日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	ND	ND	2	ND	ND	ND
河川	123	沖縄県	長堂川	2級	翔南製糖前下流1km	サ	11月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	46	ND	ND	5	1	ND	ND

