

# 環境ホルモン戦略 S P E E D ' 9 8 関連の 農薬等の環境残留実態調査の結果について

環境庁水質保全局  
土壌農薬課

## 調査の概要

### 1. はじめに

環境庁では「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ところであり、このうち土壌農薬課では環境ホルモン戦略計画SPEED'98に示されている農薬等についての環境残留実態調査を担当し、今般その調査結果を取りまとめた。

### 2. 調査結果の概要

調査結果の概要は以下のとおり。

全国249地点で3回の採水を行った水質の調査結果は、分析対象とした農薬関連の47物質のうち11物質が検出され、総検体数に占める検出率は、1回目(7月)0.7%、2回目(9月)0.9%、3回目(11月)0.8%であった。

注：採取時期は概ねの時期である(以下の調査で同じ。)

全国94地点で採取(9月)を行った底質の調査結果は、分析対象とした47物質のうち3物質が検出され、総検体数に占める検出率は0.4%であった。

全国48地点で採取(9月)を行った水生生物(魚類)の調査結果は、分析対象とした47物質のうち、過去に農薬として使用された物質を中心に11物質が検出され、総検体数に占める検出率は6.9%であった。

農薬関連以外の物質を調査対象に加え、全国94地点で採取(11月)を行った土壌の調査結果は、分析対象とした95物質のうち32物質が検出され、総検体数に占める検出率は2.3%であった。

今回調査対象とした化学物質は、内分泌攪乱作用の有無をはじめ、その強弱やメカニズムについて必ずしも明らかになっておらず、今後の調査研究の推進が重要である。このため、環境庁では、今後、科学的知見の充実に努め、内分泌攪乱作用があるか否かを判別する試験法の開発や開発された手法を用いた調査を実施し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、補足調査の必要性を含めて今後詳細に分析し、今後の対応について検討していくこととしている。

## 調査内容

### 1. 調査の趣旨

「環境ホルモン緊急全国一斉調査」の一環として、「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 - 」(以下「SPEED'98」という。)に示された農薬等の化学物質の環境中における残留実態の把握を目的として調査を実施したものである。

### 2. 調査媒体、採取時期及び地点数

調査媒体、試料の採取時期及び調査地点数は各媒体毎に以下のようにになっている。なお、採取に当たっては各都道府県の協力の下に実施したものであり、また、下表に示す採取時期は採取地点により若干異なっており、概ねの時期である。

調査媒体	採取時期	地点数
水質	第1回：7月 第2回：9月 第3回：11月	249地点（河川214地点、湖沼20地点、海域11地点、地下水4地点）であり、各都道府県別には2地点～9地点
底質	9月	94地点（河川84地点、湖沼6地点、海域4地点） 水試料採取地点の中から各都道府県2地点
水生生物	9月	48地点（河川41地点、湖沼6地点、海域1地点） 水試料採取地点の中から各都道府県原則1地点
土壌	11月	94地点 水試料採取地点の周辺土壌から各都道府県2地点

### 3. 調査対象物質

#### (1) 水質、底質、水生生物関係の調査対象物質

- 1) 第1回目の水質、底質及び水生生物で調査対象とした化学物質は、SPEED'98で示された化学物質のうち、表1に掲げる39物質（分析対象物質は、異性体を別々に分析していること等から47物質）を選定した。この39物質の内訳は、現在登録があり、かつ国内販売実績のある農薬（19農薬）、過去に登録があり国内販売実績があるが、現在は既に我が国の農薬登録が失効したもの（15物質）及び過去に登録があった農薬の代謝物又は我が国では農薬の登録実績はないが農薬以外の用途での利用があったもの（5物質）である。
- 2) また、水質調査の第2回目と第3回目では調査を効率的に実施するため、検出の可能性を考慮し、現在登録のある19農薬にアミトロールを加えた20物質を対象とした。

#### (2) 土壌関係の調査対象物質

水質等で調査対象とした39物質に加え、表2に掲げる20物質を加えた合計59物質（分析対象物質は95物質）を対象とした。

#### 調査結果の概要

調査結果は表3のとおりである。

#### 1. 水質

- (1) 第1回目の調査では、約1万2千検体のうち85検体からいずれかの物質が検出（検出率0.7%）され、第2回目では約5千検体のうち43検体（同0.9%）から、第3回目では約5千検体のうち38検体（同0.8%）から検出されている。総じて、検出頻度は低く、2、3回目となるにつれて低下する傾向がある。
- (2) 物質別には、有機塩素系化合物（HCB、HCH、クロルデン、オキシクロルデン、trans-ノナクロール、DDT、DDE・DDD、ケルセン、アルドリン、エンドリン、ディルドリン、ヘプタクロール、ヘプタクロルエポキシサイド、メトキシクロル）、合成ピレスロイド系農薬（シベルメトリン、フェンバレレート、ペルメトリン）、ジチオカルバマー系農薬（マンゼブ、マンネブ、ジネブ、ジラム）、ペンタクロロフェノール(PCP)、2,4,5-トリクロロフェノキシ酢酸、エチルパラチオン、1,2-ジプロモ-3-クロロプロパン、

ニトロフェン、メトリブジン、ピנקロゾリンについては全ての地点（249地点）で検出されなかった。

- (3) 一方、2,4-ジクロロフェノキシ酢酸、アミトロール、アトラジン、アラクロール、C A T、N A C、エンドスルファン（SO<sub>2</sub>体）、マラチオン、メソミル（注1）、トリフルラリン、カルベンダジム（注2）について、一部の河川や湖沼において検出された。既に登録失効した農薬ではアミトロール以外は検出されていない。アミトロール(1975年失効)については3回とも検出されているが、農薬以外の用途があり、これによるものではないかと推察される。

なお、我が国やWHO、欧米諸国で飲料水基準等が定められている物質（28物質）について、今回の測定値をその基準値と比較した場合、基準値を超える例はなく、当該基準値に比べていずれも十分に低いものであった。

- (4) また、海域及び地下水からは全て検出されなかった。

注1) S P E E D ' 9 8 のリストに示されているメソミルについては、メソミルと化学的に類似した構造をもつ化学物質は代謝物としてメソミルを生成するため、これらの物質が存在するときメソミルの含量で測定されている。

注2) S P E E D ' 9 8 のリストに示されているベノミルは、環境中で速やかにカルベンダジムに分解される。また、化学的に類似した構造をもつ化学物質は代謝物としてカルベンダジムを生成する。今回の調査では、カルベンダジムで定量しており、これらの類似化合物に由来するカルベンダジムとの含量で測定されることから、カルベンダジムと表記した（以下の調査媒体でも同じ）。

## 2. 底質

- (1) 約4千4百検体のうち19検体からいずれかの物質が検出（検出率0.4%）された。  
(2) 物質別には、分析法の関係で含量で測定された「マンゼブ、マンネブ、ジネブ」の含量（注3）、ジラム（注4）及びカルベンダジムが一部の河川や湖沼において検出された。

注3) S P E E D ' 9 8 のリストに示されているマンゼブ、マンネブ及びジネブについては、エチレンビスジチオカルバミン酸ナトリウムにした後、誘導体化して測定している関係上、その含量として測定される。また、同じナトリウム塩を生ずる他の化学物質由来のものを検出している可能性がある（以下の調査媒体でも同じ）。

注4) S P E E D ' 9 8 のリストに示されているジラムについては、ジメチルジチオカルバミン酸ナトリウムにした後、誘導体化して測定している関係上、同じナトリウム塩を生ずる他の化学物質由来のものを検出している可能性がある。

## 3. 水生生物（魚類）

- (1) 分析対象とした水生生物は全て魚類であり、その魚種はウグイ（14試料）とフナ（14試料）を中心とし、この2種で全試料（48試料）の約6割を占め、他の魚種の試料数は1～7試料と少なかった。  
(2) 約2千3百検体のうち156検体でいずれかの物質が検出（検出率6.9%）された。  
(3) 物質別には、現在我が国で農薬として登録されているものでは、ケルセン、トリフルラリン、ペルメトリン及びカルベンダジムが合計13検体から検出された。

また、現在農薬として登録されていない物質として、p,p'-DDE、p,p'-DDD、HCB、trans-クロルデン、cis-クロルデン、trans-ノナクロル、PCPが合計143検体から検出され、特に、trans-ノナクロル（43検体）、p,p'-DDE（31検体）が高い頻度で検出された。これらの検出された物質は、農薬以外にも用途があった物質又はその代謝物である。

- (4) 検出された物質のうち、PCPを除く現在農薬として登録されていない各物質について

は、これまでも水生生物の調査が行われ、かつ、検出された物質である。過去の調査結果と比べ、今回の調査結果は、概ね同程度の検出濃度であったが、p,p'-DDEの今回の検出濃度は、これまでの検出例より低くなっている。

- (5) なお、今回の調査については、環境モニタリングの指標となるよう、各調査地点で採取可能でかつ十分な試料量を確保できる生物種を対象とし、分析試料も対象生物全体をホモジナイズして調製したものである。

#### 4．土壌

(1) 採取した土壌は、サンプリングの協力の得られやすい自治体の所有する土地が中心であった。

(2) 約8千9百検体のうち、207検体からいずれかの物質が検出（検出率2.3%）された。

(3) 物質別には、表1に示す農薬関連の物質としては、現在農薬として登録されていない物質として、PCP、p,p'-DDT、o,p'-DDT、p,p'-DDE、p,p'-DDD、HCB、-HCH、trans-クロルデン、オキシクロルデンが合計26検体から検出され、現在我が国で農薬として登録されている物質としては、アトラジン、CAT、マラチオン、カルベンダジム、「マンゼブ、マンネブ、ジネブ」の含量（注3参照）及びペルメトリンが合計16検体から検出された。

また、表2に示す農薬関連以外の物質としては、ポリ塩化ビフェニール類（7物質）、アルキルフェノール類（2物質）、ビスフェノールA、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル、フタル酸ブチルベンジル、フタル酸ジ-n-ブチル、ベンゾフェノン、4-ニトロトルエン、スチレンの2及び3量体（1物質）、n-ブチルベンゼンが合計165検体から検出された。

#### 5．分析方法等

分析方法については、多成分を効率的に同時に測定でき、かつ極微量成分の測定にも対応できる分析手法として定めた「農薬等の環境残留実態調査分析法」により分析した。なお、物質毎の検出限界は表3に示すとおりである。また、これらの分析手法、検出限界、精度管理については、今回の分析担当機関以外からの農薬の分析に関する専門家等による検討を実施しており、適切なものであると考えている。

##### 今後の調査等の必要性

- (1) 今回調査した農薬等は、環境庁が平成9年3月に設置した「外因性内分泌攪乱化学物質問題に関する研究班」により、内外の科学的文献等の調査結果として示された化学物質であるが、攪乱作用の有無をはじめ、その強弱やメカニズムについても必ずしも明らかにならず、今後の調査研究の推進が重要である。このため、環境庁では、今後、科学的知見の充実に努め、内分泌攪乱作用があるか否かを判別する方法（スクリーニング試験法）の開発や、開発された手法を用いた調査を実施していくこととしている。
- (2) また、今回の調査結果については、補足調査の必要性を含めて今後詳細に分析し、今後の対応について検討していくこととしている。

表1 調査対象化合物一覧

番号	SPEED '98No	物質名	登録の有無等*1	水質調査項目			底質	生物	土壌
				1目	2目	3目			
1	4	ヘキサクロロベンゼン (H C B)			-	-			
2	5	ペンタクロロフェノール (P C P)			-	-			
3	6	2,4,5 - トリクロロフェノキシ酢酸			-	-			
4	7	2,4 - ジクロロフェノキシ酢酸							
5	8	アミトロール							
6	9	アトラジン							
7	10	アラクロール							
8	11	C A T							
9	12	ヘキサクロロシクロヘキサン (H C H) ( , , )			-	-			
10	12	エチルパラチオン			-	-			
11	13	N A C							
12	14	クロルデン (cis, trans)			-	-			
13	15	オキシクロルデン			-	-			
14	16	trans- ノナクロル			-	-			
15	17	1,2-ジプロピル-3-クロロプロピオン			-	-			
16	18	DDT (o, p' 体, p, p' 体)			-	-			
17	19	DDE 及び DDD (各 o, p' 体及び p, p' 体)			-	-			
18	20	ケルセン							
19	21	アルドリン			-	-			
20	22	エンドリン			-	-			
21	23	ディルドリン			-	-			
22	24	エンドスルファン (ヘンツェル) ( , , S O <sub>2</sub> 体)							
23	25	ヘプタクロール			-	-			
24	26	ヘプタクロルエポキシサイド			-	-			
25	27	マラチオン							
26	28	メソミル *2							
27	29	メトキシクロル			-	-			
28	31	ニトロフェン			-	-			
29	35	トリフルラリン							
30	50	カルベンダジム *3							
31	52	マンゼブ (マンコゼブ) *4							
32	53	マンネブ *4							
33	55	メトリブジン							
34	56	シペルメトリン							
35	58	フェンバレレート *5							
36	59	ペルメトリン							
37	60	ピンクロゾリン			-	-			
38	61	ジネブ *4							
39	62	ジラム *6							

- 注1： 印は、現在登録があり、かつ国内販売実績のある農薬、 印は現在は登録失効しているがかつて登録があったもの、 印は過去に登録があった農薬の代謝物又は我が国では農薬の登録実績はないが農薬以外の用途での利用があったもの。
- 2：メソミルについては、化学的に類似した構造をもつ化学物質は代謝物としてメソミルを生成する。このため、これらの物質に由来するメソミルの含量で測定される。
- 3：ベノミルは環境中で速やかにカルベンダジムに分解される。また、化学的に類似した構造をもつ化学物質は代謝物としてカルベンダジムを生成する。今回の調査では、カルベンダジムで定量しており、これらの類似化合物に由来するカルベンダジムとの含量で測定されることから、カルベンダジムと表記した。
- 4：マンゼブ、マンネブ及びジネブについては、エチレンビスジチオカルバミン酸ナトリウムにした後、誘導体化して測定している関係上、その含量で測定される。また、同じナトリウム塩を生じる他の化学物質由来のものを検出している可能性がある。
- 5：エスフェンバレレートはフェンバレレートとして測定される。従って、フェンバレレートが検出された場合には、エスフェンバレートを別途分析する。なお、エスフェンバレレートは本邦登録はあるものの国内販売実績がない。
- 6：ジラムについては、ジメチルジチオカルバミン酸ナトリウムにした後、誘導体化して測定している関係上、同じナトリウム塩を生じる他の化学物質由来のものを検出している可能性がある。
- 7：SPEED'98に掲げられているマイレックス、トキサフェン、アルジカルブ、ケポンは国内の登録実績がなく農薬以外の用途がないこと、また、メチラムについては水試料を対象とした場合、自然由来等の夾雑物質との関係から定量性が得られる残留分析法がないことから、それぞれ調査対象から除外した。

表2 調査対象化合物一覧（土壌での追加物質）

番号	SPEED '98No	物質名	用途
40	2	ポリ塩化ビフェニール（PCB）	熱媒体、ノンカーボン紙、電気製品
41	3	ポリ臭化ビフェニール（PBB）	難燃剤
42	36	アルキルフェノール（C5～C9）	界面活性剤の原料 / 分解生成物
43	37	ビスフェノールA	樹脂の原料
44	38	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	プラスチックの可塑剤
45	39	フタル酸ブチルベンジル	プラスチックの可塑剤
46	40	フタル酸ジ-n-ブチル	プラスチックの可塑剤
47	41	フタル酸ジシクロヘキシル	プラスチックの可塑剤
48	42	フタル酸ジエチル	プラスチックの可塑剤
49	43	ベンゾ(a)ピレン	（非意図的生成物）
50	44	2,4-ジクロロフェノール	染料中間体
51	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
52	46	ベンゾフェノン	医療品合成原料、保香剤等
53	47	4-ニトロトルエン	2,4-ジニトロトルエンなどの中間体
54	48	オクタクロロスチレン	（有機塩素系化合物の副生成物）
55	63	フタル酸ジベンチル	
56	64	フタル酸ジヘキシル	
57	65	フタル酸ジプロピル	
58	66	スチレンの2及び3量体	スチレン樹脂の未反応物
59	67	n-ブチルベンゼン	合成中間体、液晶製造用

注1：トリブチルスズとトリフェニルスズについては、土壌の調査対象からは除外した。

注2：用途についてはSPEED'98による。

表3 調査結果の概要

No.	SPEED'98 No.	物質名	調査媒体	検出限界 μg/kg(L)	測定結果(μg/kg(L)) Min ~ Max	検出率 検出数 / 検体数	検出率	飲料水基準 μg/L
・ 農薬関連物質								
1	4	ヘキサクロロベンゼン (HCB)	水質 第一回 水質 第二回 水質 第三回 底質 魚類 川イ, 川イ 土壌	0.05   10 2 5	ND   ND ND ~ 16 ND ~ 5	0 / 249 0 / 0 0 / 0 0 / 94 6 / 48 1 / 94	0.0% - - 0.0% 12.5% 1.1%	1(USA)
2	5	ペンタクロロフェノール (PCP)	水質 第一回 水質 第二回 水質 第三回 底質 魚類 川イ, 川イ 土壌	0.05   10 5 5	ND   ND ND ~ 10 ND ~ 12	0 / 249 0 / 0 0 / 0 0 / 94 2 / 48 1 / 94	0.0% - - 0.0% 4.2% 1.1%	9(WHO, 暫定) 1(USA)
3	6	2,4,5-トリクロロフェノキシ酢酸 (2,4,5-T)	水質 第一回 水質 第二回 水質 第三回 底質 魚類 土壌	0.05   10 10 5	ND   ND ND ND	0 / 249 0 / 0 0 / 0 0 / 94 0 / 48 0 / 94	0.0% - - 0.0% 0.0% 0.0%	9(WHO)
4	7	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-PA)	水質 第一回 水質 第二回 水質 第三回 底質 魚類 土壌	0.05 0.05 0.05 10 10 5	ND ~ 1.56 ND ~ 1.15 ND ~ 0.42 ND ND ND	37 / 249 11 / 249 6 / 249 0 / 94 0 / 48 0 / 94	14.9% 4.4% 2.4% 0.0% 0.0% 0.0%	30(WHO) 70(USA)
5	8	アミトロール	水質 第一回 水質 第二回 水質 第三回 底質 魚類 土壌	0.05 0.05 0.05 10 10 5	ND ~ 0.90 ND ~ 0.49 ND ~ 1.06 ND ND ND	4 / 249 3 / 249 5 / 249 0 / 94 0 / 48 0 / 94	1.6% 1.2% 2.0% 0.0% 0.0% 0.0%	
6	9	アトラジン	水質 第一回 水質 第二回 水質 第三回 底質 魚類 土壌	0.05 0.05 0.05 10 2 1	ND ~ 0.09 ND ~ 0.09 ND ND ND ND ~ 20	6 / 249 3 / 249 0 / 249 0 / 94 0 / 48 2 / 94	2.4% 1.2% 0.0% 0.0% 0.0% 2.1%	2(WHO) 3(USA)
7	10	アラクロール	水質 第一回 水質 第二回 水質 第三回 底質 魚類 土壌	0.05 0.05 0.05 10 2 1	ND ND ND ~ 0.38 ND ND ND	0 / 249 0 / 249 1 / 249 0 / 94 0 / 48 0 / 94	0.0% 0.0% 0.4% 0.0% 0.0% 0.0%	20(WHO) 2(USA)
8	11	CAT	水質 第一回 水質 第二回 水質 第三回 底質 魚類 土壌	0.05 0.05 0.05 10 2 1	ND ~ 0.21 ND ~ 0.08 ND ~ 0.06 ND ND ND ~ 77	4 / 249 2 / 249 1 / 249 0 / 94 0 / 48 3 / 94	1.6% 0.8% 0.4% 0.0% 0.0% 3.2%	3(JPN) 2(WHO) 1(USA)
9-1	12	ヘキサクロロシクロヘキサン ( )	水質 第一回 水質 第二回 水質 第三回 底質 魚類 土壌	0.05   10 5 5	ND   ND ND ND	0 / 249 0 / 0 0 / 0 0 / 94 0 / 48 0 / 94	0.0% - - 0.0% 0.0% 0.0%	
9-2	12	ヘキサクロロシクロヘキサン ( )	水質 第一回 水質 第二回 水質 第三回 底質 魚類 土壌	0.05   10 5 5	ND   ND ND ND ~ 10	0 / 249 0 / 0 0 / 0 0 / 94 0 / 48 1 / 94	0.0% - - 0.0% 0.0% 1.1%	
9-3	12	ヘキサクロロシクロヘキサン ( )	水質 第一回 水質 第二回 水質 第三回 底質 魚類 土壌	0.05   10 5 5	ND   ND ND ND	0 / 249 0 / 0 0 / 0 0 / 94 0 / 48 0 / 94	0.0% - - 0.0% 0.0% 0.0%	7(WHO) 0.2(USA)
9-4	12	ヘキサクロロシクロヘキサン ( )	水質 第一回 水質 第二回 水質 第三回 底質 魚類 土壌	0.05   10 5 5	ND   ND ND ND	0 / 249 0 / 0 0 / 0 0 / 94 0 / 48 0 / 94	0.0% - - 0.0% 0.0% 0.0%	

表3 調査結果の概要

No.	SPEED'98 No.	物質名	調査媒体	検出限界測定結果(μg/kg(L))		検出率		飲料水基準 μg/L
				μg/kg(L)	Min ~ Max	検出数 / 検体数	検出率	
10	12	エチルパラチオン	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	30(AUS)
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	20	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	5	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	1	ND	0 / 94	0.0%	
11	13	N A C	水質 第一回	0.05	ND ~ 0.39	5 / 249	2.0%	50(JPN)
			水質 第二回	0.05	ND ~ 0.07	1 / 249	0.4%	
			水質 第三回	0.05	ND ~ 0.09	1 / 249	0.4%	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	2	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	1	ND	0 / 94	0.0%	
12-1	14	クロルデン ( cis- )	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	0.2(WHO) 2(USA)
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	2	ND ~ 22	25 / 48	52.1%	
			土壌	5	ND	0 / 94	0.0%	
12-2	14	クロルデン ( trans- )	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	2	ND ~ 32	25 / 48	52.1%	
			土壌	5	ND ~ 7	1 / 94	1.1%	
13	15	オキシクロルデン	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	30	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	10	ND ~ 10	1 / 94	1.1%	
14	16	trans- ノナクロル	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	2	ND ~ 149	43 / 48	89.6%	
			土壌	10	ND	0 / 94	0.0%	
15	17	1,2-ジブromo-3-クロロプロパン (DBCP)	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	1(WHO)
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	5	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	10	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	1	ND	0 / 94	0.0%	
16-1	18	D D T ( p,p' - )	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	2(WHO)
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	5	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	5	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	10	ND ~ 152	4 / 94	4.3%	
16-2	18	D D T ( o,p' - )	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	5	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	5	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	10	ND ~ 125	1 / 94	1.1%	
17-1	19	D D E ( p,p' - )	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	5	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	5	ND ~ 71	31 / 48	64.6%	
			土壌	5	ND ~ 287	10 / 94	10.6%	
17-2	19	D D E ( o,p' - )	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	5	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	5	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	5	ND	0 / 94	0.0%	
17-3	19	D D D ( p,p' - )	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	5	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	5	ND ~ 24	11 / 48	22.9%	
			土壌	10	ND ~ 305	6 / 94	6.4%	

表3 調査結果の概要

No.	SPEED'98 No.	物質名	調査媒体	検出限界測定結果(μg/kg(L))		検出数 / 検体数	検出率	飲料水基準 μg/L
				μg/kg(L)	Min ~ Max			
17-4	19	DDD(o,p'-)	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	5	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	5	ND	0 / 48	0.0%	
土壌	10	ND	0 / 94	0.0%				
18	20	ケルセン	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	100(AUS)
			水質 第二回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第三回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			底質	20	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	20	ND ~ 43	2 / 48	4.2%	
土壌	20	ND	0 / 94	0.0%				
19	21	アルドリン	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	0.03(WHO, ディルドリンとの 含量)
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	10	ND	0 / 48	0.0%	
土壌	5	ND	0 / 94	0.0%				
20	22	エンドリン	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	2 (USA)
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	20	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	30	ND	0 / 48	0.0%	
土壌	5	ND	0 / 94	0.0%				
21	23	ディルドリン	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	0.03(WHO, アルドリンとの 含量)
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	20	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	30	ND	0 / 48	0.0%	
土壌	10	ND	0 / 94	0.0%				
22-1	24	エンドスルファン( )	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	40(AUS)
			水質 第二回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第三回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			底質	20	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	40	ND	0 / 48	0.0%	
土壌	5	ND	0 / 94	0.0%				
22-2	24	エンドスルファン( )	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第三回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			底質	20	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	30	ND	0 / 48	0.0%	
土壌	5	ND	0 / 94	0.0%				
22-3	24	エンドスルファン(SO <sub>2</sub> 体)	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第三回	0.05	ND ~ 0.06	1 / 249	0.4%	
			底質	20	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	10	ND	0 / 48	0.0%	
土壌	30	ND	0 / 94	0.0%				
23	25	ヘブタクロル	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	0.03(WHO, イソキサトとの 含量)
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	10	ND	0 / 48	0.0%	
土壌	5	ND	0 / 94	0.0%				
24	26	ヘブタクロルエポキシド	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	0.03(WHO, ヘブタクロルとの 含量)
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	10	ND	0 / 48	0.0%	
土壌	10	ND	0 / 94	0.0%				
25	27	マラチオン	水質 第一回	0.05	ND ~ 0.32	3 / 249	1.2%	10(JPN, 環境水)
			水質 第二回	0.05	ND ~ 0.07	3 / 249	1.2%	
			水質 第三回	0.05	ND ~ 0.07	1 / 249	0.4%	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	2	ND	0 / 48	0.0%	
土壌	1	ND ~ 6	2 / 94	2.1%				
26	28	メソミル	水質 第一回	0.05	ND ~ 0.30	10 / 249	4.0%	200(USA)
			水質 第二回	0.05	ND ~ 0.65	11 / 249	4.4%	
			水質 第三回	0.05	ND ~ 0.15	4 / 249	1.6%	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	2	ND	0 / 48	0.0%	
土壌	2	ND	0 / 94	0.0%				

表3 調査結果の概要

No.	SPEED'98 No.	物質名	調査媒体	検出限界測定結果(μg/kg(L))		検出率 検出数 / 検体数	検出率	飲料水基準 μg/L
				μg/kg(L)	Min ~ Max			
27	29	メトキシクロル	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	20(WHO) 40(USA)
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	5	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	20	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	10	ND	0 / 94	0.0%	
28	31	ニトロフェン	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	2	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	1	ND	0 / 94	0.0%	
29	35	トリフルラリン	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	20(WHO)
			水質 第二回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第三回	0.05	ND ~ 0.05	1 / 249	0.4%	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	2	ND ~ 4	8 / 48	16.7%	
			土壌	1	ND	0 / 94	0.0%	
30	50	カルベンダジム	水質 第一回	0.07	ND ~ 0.3	16 / 249	6.4%	200(AUS, ベトナムとして) 3(GBR, カン ダジムとして)
			水質 第二回	0.07	ND ~ 0.76	9 / 249	3.6%	
			水質 第三回	0.05	ND ~ 0.48	17 / 249	6.8%	
			底質	3	ND ~ 12	8 / 94	8.5%	
			魚類	2	ND ~ 4	1 / 48	2.1%	
			土壌	1	ND ~ 15	6 / 94	6.4%	
31 32 38	52 53 61	マンゼブ マンネブ ジネブ	水質 第一回	0.2	ND	0 / 249	0.0%	1(GBR) 1(GBR) 30(AUS)
			水質 第二回	0.2	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第三回	0.2	ND	0 / 249	0.0%	
			底質	10	ND ~ 100	9 / 94	9.6%	
			魚類	10	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	10	ND ~ 135	2 / 94	2.1%	
33	55	メトリブジン	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第三回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	5	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	1	ND	0 / 94	0.0%	
34	56	シベルメトリン	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第三回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	8	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	2	ND	0 / 94	0.0%	
35	58	フェンバレレ-ト (57 エスフェンバレレ-トを含む)	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	40(AUS)
			水質 第二回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第三回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			底質	10	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	10	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	2	ND	0 / 94	0.0%	
36	59	ペルメトリン	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	20(WHO) 300(AUS)
			水質 第二回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第三回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			底質	20	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	8	ND ~ 9	2 / 48	4.2%	
			土壌	2	ND ~ 9	1 / 94	1.1%	
37	60	ピנקロソリン	水質 第一回	0.05	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回			0 / 0	-	
			水質 第三回			0 / 0	-	
			底質	20	ND	0 / 94	0.0%	
			魚類	10	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	1	ND	0 / 94	0.0%	
39	62	ジラム	水質 第一回	0.2	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第二回	0.2	ND	0 / 249	0.0%	
			水質 第三回	0.2	ND	0 / 249	0.0%	
			底質	10	ND ~ 50	2 / 94	2.1%	
			魚類	10	ND	0 / 48	0.0%	
			土壌	10	ND	0 / 94	0.0%	





表4 平成10年度環境ホルモン緊急全国一斉調査 分析データ(農業類)

単位：水質 µg/L, 底質・水生生物・土壌：µg/kg

採取地点No.	都道府県	県別番号	河川名等	場 所	採取月日	媒体	p,p'-DDE		p,p'-DDE																							
																				cis体		trans体		trans-1-ナリコル		1,2-ジブ'クドE-3-ブ'クド'ナ'ン		p,p'体	o,p'体	p,p'体	o,p'体	
																				体	体	体	体	体	体	体	体	体	体	体	体	
1	秋田	5-9			H10.11.25	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5			
2	秋田	5-10			H10.11.25	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5			
40	1	山形	6-1	最上川	長井橋	H10.08.24	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
40	2	山形	6-1	最上川	長井橋	H10.09.28	水質																									
40	3	山形	6-1	最上川	長井橋	H10.11.18	水質				0.09	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
41	1	山形	6-2	最上川	暮点橋	H10.08.24	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
41	2	山形	6-2	最上川	暮点橋	H10.09.28	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
41	3	山形	6-2	最上川	暮点橋	H10.11.18	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
42	1	山形	6-3	最上川	砂越	H10.08.27	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
42	3	山形	6-3	最上川	砂越	H10.11.04	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
42	2	山形	6-3	最上川	砂越	H10.09.21	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
42	山	山形	6-3	最上川	砂越	H10.09.21	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
42	山	山形	6-3	最上川	砂越	H10.09.28	魚類(ウナギ)	< 2	< 5	< 10	< 10	< 10	< 2	< 2	< 2	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	4	< 10	< 5	< 5	10	< 5	< 5	
43	1	山形	6-4	月光川	菅里橋	H10.08.27	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
43	2	山形	6-4	月光川	菅里橋	H10.09.21	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
43	3	山形	6-4	月光川	菅里橋	H10.11.04	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
44	1	山形	6-5	赤川	新川橋	H10.08.24	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
44	2	山形	6-5	赤川	新川橋	H10.09.21	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
44	3	山形	6-5	赤川	新川橋	H10.11.04	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
44	山	山形	6-5	赤川	新川橋	H10.09.21	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
1	山形	6-6			H10.11.16	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	10	< 5	< 5		
1	山形	6-7			H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	
45	1	福島	7-1	阿武隈川	川ノ目橋	H10.07.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
45	2	福島	7-1	阿武隈川	川ノ目橋	H10.09.30	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
45	3	福島	7-1	阿武隈川	川ノ目橋	H10.11.11	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
46	1	福島	7-2	阿武隈川	大正橋	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.20	< 0.05	0.08	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.16	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
46	2	福島	7-2	阿武隈川	大正橋	H10.09.28	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
46	3	福島	7-2	阿武隈川	大正橋	H10.11.18	水質				0.07	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
46	福	福島	7-2	阿武隈川	大正橋	H10.09.28	魚類(コイ)	16	10	< 10	< 10	< 10	< 2	< 2	< 2	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	2	3	< 30	7	< 10	< 5	< 5	13	< 5	< 5	
47	1	福島	7-3	大滝根川	阿武隈川合流前	H10.07.17	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
47	2	福島	7-3	大滝根川	阿武隈川合流前	H10.10.06	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
47	3	福島	7-3	大滝根川	阿武隈川合流前	H10.11.20	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
47	福	福島	7-3	大滝根川	阿武隈川合流前	H10.10.06	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
48	1	福島	7-4	猪苗代湖	安積疎水取水口	H10.07.17	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
48	2	福島	7-4	猪苗代湖	安積疎水取水口	H10.09.17	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
48	3	福島	7-4	猪苗代湖	安積疎水取水口	H10.11.25	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
49	1	福島	7-5	小名浜港	4号埠頭先	H10.07.27	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
49	2	福島	7-5	小名浜港	4号埠頭先	H10.09.29	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
49	3	福島	7-5	小名浜港	4号埠頭先	H10.11.11	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																	
49	福	福島	7-5	小名浜港	4号埠頭先	H10.09.29	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
1	福島	7-6			H10.11.18	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	
1	福島	7-7			H10.11.20	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	
50	1	茨城	8-1	那珂川	下国井	H10.07.29	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
50	2	茨城	8-1	那珂川	下国井	H10.09.21	水質																									







表4 平成10年度環境ホルモン緊急全国一斉調査 分析データ(農業類)

単位: 水質 µg/L, 底質、水生生物、土壌: µg/kg

採取地点No.	都道府県	県別番号	河川名等	場所	採取月日	媒体	ハキザロ		2,4,5-TDPA	2,4-DPA	p,p'-DDE	p,p'-DDE	DDE	PCB				I-TEQ	NAC	DDE		DDE						
							体	体						体	体	cis体	trans体			種	trans-	p,p'体	o,p'体	p,p'体	o,p'体			
106	1	岐阜	21-2	宮川 宮城橋	H10.08.04	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05				
106	2	岐阜	21-2	宮川 宮城橋	H10.10.07	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
106	3	岐阜	21-2	宮川 宮城橋	H10.11.11	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
106	1	岐阜	21-2	宮川 宮城橋	H10.10.30	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10				
土	1	岐阜	21-3		H10.11.24	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5				
土	2	岐阜	21-4		H10.11.25	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5				
107	1	静岡	22-1	狩野川 黒瀬橋	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05				
107	2	静岡	22-1	狩野川 黒瀬橋	H10.10.13	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
107	3	静岡	22-1	狩野川 黒瀬橋	H10.11.10	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
108	1	静岡	22-2	富士川 富士川橋	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05				
108	2	静岡	22-2	富士川 富士川橋	H10.10.13	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
108	3	静岡	22-2	富士川 富士川橋	H10.11.10	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
109	1	静岡	22-3	大井川 富士見橋	H10.07.23	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05				
109	2	静岡	22-3	大井川 富士見橋	H10.10.12	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
109	3	静岡	22-3	大井川 富士見橋	H10.11.11	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
109	静岡	22-3	大井川	富士見橋	H10.10.12	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10				
110	1	静岡	22-4	菊川 国安橋	H10.07.23	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05				
110	2	静岡	22-4	菊川 国安橋	H10.10.12	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
110	3	静岡	22-4	菊川 国安橋	H10.11.11	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
111	1	静岡	22-5	太田川 二瀬橋	H10.07.23	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05				
111	2	静岡	22-5	太田川 二瀬橋	H10.10.12	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
111	3	静岡	22-5	太田川 二瀬橋	H10.11.11	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
111	静岡	22-5	太田川	二瀬橋	H10.10.12	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10				
111	静岡	22-5	太田川	二瀬橋	H10.10.31	魚卵(マ)	< 2	< 5	< 10	< 10	< 10	< 2	< 2	< 2	< 5	< 5	< 5	< 5	< 2	< 2	< 2	< 30	4	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5
112	1	静岡	22-6	天竜川 掛塚橋	H10.07.23	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05				
112	2	静岡	22-6	天竜川 掛塚橋	H10.10.13	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
112	3	静岡	22-6	天竜川 掛塚橋	H10.11.11	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
113	1	静岡	22-7	都田川 落合橋	H10.07.23	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05				
113	2	静岡	22-7	都田川 落合橋	H10.10.13	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
113	3	静岡	22-7	都田川 落合橋	H10.11.11	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
土	1	静岡	22-8		H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5				
土	2	静岡	22-9		H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5				
114	1	愛知	23-1	矢作川 明治用水頭首工	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05				
114	2	愛知	23-1	矢作川 明治用水頭首工	H10.10.15	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
114	3	愛知	23-1	矢作川 明治用水頭首工	H10.11.18	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
115	1	愛知	23-2	矢作川 米津大橋	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05				
115	2	愛知	23-2	矢作川 米津大橋	H10.10.08	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
115	3	愛知	23-2	矢作川 米津大橋	H10.11.19	水質			0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
116	1	愛知	23-3	豊川 当古橋	H10.07.29	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05				
116	2	愛知	23-3	豊川 当古橋	H10.10.19	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
116	3	愛知	23-3	豊川 当古橋	H10.11.19	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
117	1	愛知	23-4	衣浦湾 K-5	H10.07.29	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05				
117	2	愛知	23-4	衣浦湾 K-5	H10.10.13	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
117	3	愛知	23-4	衣浦湾 K-5	H10.11.20	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
117	愛知	23-4	衣浦湾	K-5	H10.10.13	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10				
118	1	愛知	23-5	渥美湾 A-7	H10.07.29	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05				
118	2	愛知	23-5	渥美湾 A-7	H10.10.13	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									
118	3	愛知	23-5	渥美湾 A-7	H10.11.20	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05						< 0.05									



表 4 平成10年度環境ホルモンの緊急全国一斉調査 分析データ(農業類)

単位: 水質 μg/L, 底質, 水生生物, 土壌: μg/kg

採取地点No.	都道府県	県別番号	河川名等	場所	採取月日	媒体	ヘキサクロヘキシル	ヘキソクロヘキシル	2,4,5-トリクロ酢酸	2,4,6-トリクロ酢酸	アトロール	アラジン	アラカール	CAT	ヘキサクロヘキシル				イソキサ	NAC	DDE		DDT								
															体	体	体	体			cis体	trans体	オ,p'体	o,p'体	p,p'体	o,p'体					
142	1	大阪	27-4	大和川	遠里小野橋	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05					
142	2	大阪	27-4	大和川	遠里小野橋	H10.10.12	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
142	3	大阪	27-4	大和川	遠里小野橋	H10.11.18	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
142	大阪	27-4	大和川	遠里小野橋	H10.10.12	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5				
143	1	大阪	27-5	寝屋川	住道大橋	H10.07.29	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.15	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05			
143	2	大阪	27-5	寝屋川	住道大橋	H10.10.13	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
143	3	大阪	27-5	寝屋川	住道大橋	H10.11.24	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
144	1	大阪	27-6	大阪湾	B-3	H10.07.14	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05			
144	2	大阪	27-6	大阪湾	B-3	H10.09.17	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
144	3	大阪	27-6	大阪湾	B-3	H10.11.10	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
土	1	大阪	27-7			H10.11.19	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5		
土	2	大阪	27-8			H10.11.18	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5		
145	1	兵庫	28-1	猪名川	軍行橋	H10.07.23	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.10	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
145	2	兵庫	28-1	猪名川	軍行橋	H10.09.17	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
145	3	兵庫	28-1	猪名川	軍行橋	H10.11.16	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
145	兵庫	28-1	猪名川	軍行橋	H10.09.17	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5			
146	1	兵庫	28-2	加古川	井原橋	H10.07.24	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
146	2	兵庫	28-2	加古川	井原橋	H10.09.21	水質				0.07	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
146	3	兵庫	28-2	加古川	井原橋	H10.11.17	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
147	1	兵庫	28-3	加古川	加古川橋	H10.07.24	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.10	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
147	2	兵庫	28-3	加古川	加古川橋	H10.09.21	水質				0.08	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
147	3	兵庫	28-3	加古川	加古川橋	H10.11.17	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
147	兵庫	28-3	加古川	加古川橋	H10.09.21	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5			
147	兵庫	28-3	加古川	加古川橋	H10.10.23	魚卵(2ヶ月)	< 2	< 5	< 10	< 10	< 10	< 2	< 2	< 2	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 2	< 2	2	2	< 30	6	< 10	< 5	< 5	7	< 5	
148	1	兵庫	28-4	揖保川	穴栗橋	H10.07.24	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
148	2	兵庫	28-4	揖保川	穴栗橋	H10.10.05	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
148	3	兵庫	28-4	揖保川	穴栗橋	H10.11.17	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
149	1	兵庫	28-5	揖保川	王子橋	H10.07.24	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
149	2	兵庫	28-5	揖保川	王子橋	H10.10.05	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
149	3	兵庫	28-5	揖保川	王子橋	H10.11.17	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
150	1	兵庫	28-6	円山川	立野大橋	H10.07.24	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
150	2	兵庫	28-6	円山川	立野大橋	H10.09.21	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
150	3	兵庫	28-6	円山川	立野大橋	H10.11.19	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
151	1	兵庫	28-7	野田池	ため池	H10.07.24	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
151	2	兵庫	28-7	野田池	ため池	H10.09.21	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
151	3	兵庫	28-7	野田池	ため池	H10.11.17	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06																
土	1	兵庫	28-8			H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	12	< 10	9	< 5
土	2	兵庫	28-9			H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5		
152	1	奈良	29-1	大和川	藤井	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.13	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
152	2	奈良	29-1	大和川	藤井	H10.09.17	水質				0.10	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
152	奈良	29-1	大和川	藤井	H10.09.17	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5		
152	3	奈良	29-1	大和川	藤井	H10.11.18	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
153	1	奈良	29-2	寺川	吐田橋	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.08	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
153	2	奈良	29-2	寺川	吐田橋	H10.09.17	水質				0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
153	3	奈良	29-2	寺川	吐田橋	H10.11.18	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
154	1	奈良	29-3	紀の川	大川橋	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
154	2	奈良	29-3	紀の川	大川橋	H10.09.17	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
154	3	奈良	29-3	紀の川	大川橋	H10.11.18	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																
154	奈良	29-3	紀の川	大川橋	H10.																										



表4 平成10年度環境ホルモン緊急全国一斉調査 分析データ(農薬類)

単位:水質 µg/L,底質,水生生物,土壌: µg/kg

採取地点No.	都道府県	県別番号	河川名等	場所	採取月日	媒体	ヘキサクロロベンゼン	ペンタクロロフェニール	2,4,5-トリクロロ酢酸	2,4-ジクロロ酢酸	エンドルビン	アラジン	アラコール	CAT	ヘキサクロロシクロヘキサン				エチルパラチオ	NAC	カドミウム		オキシカルシウム	trans-ジシス	1,2-ジクロロエチン		DDT		DDE			
															体	体	体	体			cis体	trans体			p,p'体	o,p'体	p,p'体	o,p'体				
178	2	岡山	33-5	高梁川	一中橋	H10.10.05	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05							< 0.05											
178	3	岡山	33-5	高梁川	一中橋	H10.11.27	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
179	1	岡山	33-6	高梁川	下倉橋	H10.07.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
179	2	岡山	33-6	高梁川	下倉橋	H10.09.30	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
179	3	岡山	33-6	高梁川	下倉橋	H10.11.26	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
179	岡山	33-6	高梁川	下倉橋	H10.09.30	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
180	1	岡山	33-7	児島湖	湖心	H10.07.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
180	2	岡山	33-7	児島湖	湖心	H10.09.10	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
180	3	岡山	33-7	児島湖	湖心	H10.11.25	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
土	1	岡山	33-8			H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5	
土	2	岡山	33-9			H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5	
181	1	広島	34-1	太田川	加計	H10.08.03	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
181	2	広島	34-1	太田川	加計	H10.09.18	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
181	3	広島	34-1	太田川	加計	H10.11.04	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
182	1	広島	34-2	太田川	矢口川合流地点上流	H10.07.14	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
182	2	広島	34-2	太田川	矢口川合流地点上流	H10.09.21	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
182	3	広島	34-2	太田川	矢口川合流地点上流	H10.11.16	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
182	広島	34-2	太田川	矢口川合流地点上流	H10.09.21	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
183	1	広島	34-3	芦田川	赤屋川合流地点下流	H10.07.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
183	2	広島	34-3	芦田川	赤屋川合流地点下流	H10.09.14	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
183	3	広島	34-3	芦田川	赤屋川合流地点上流	H10.11.05	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
184	1	広島	34-4	芦田川	小水呑橋	H10.07.14	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
184	2	広島	34-4	芦田川	小水呑橋	H10.09.17	水質			0.18	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
184	3	広島	34-4	芦田川	小水呑橋	H10.11.04	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
184	広島	34-4	芦田川	小水呑橋	H10.09.17	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
184	広島	34-4	芦田川	小水呑橋	H10.09.27	魚卵(マ)	< 2	< 5	< 10	< 10	< 10	< 2	< 2	< 2	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 2	5	9	< 30	21	< 10	< 5	< 5	10	< 5
土	1	広島	34-5			H10.11.16	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5	
土	2	広島	34-6			H10.11.18	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5	
185	1	山口	35-1	厚東川	吉野橋	H10.07.15	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
185	2	山口	35-1	厚東川	吉野橋	H10.09.21	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
185	3	山口	35-1	厚東川	吉野橋	H10.11.11	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
186	1	山口	35-2	厚東川	未信橋	H10.07.15	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
186	2	山口	35-2	厚東川	未信橋	H10.09.21	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
186	3	山口	35-2	厚東川	未信橋	H10.11.11	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
186	山口	35-2	厚東川	未信橋	H10.09.21	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
187	1	山口	35-3	錦川	出市橋	H10.07.30	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
187	2	山口	35-3	錦川	出市橋	H10.09.22	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
187	3	山口	35-3	錦川	出市橋	H10.11.24	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
188	1	山口	35-4	錦川	市上水取水口	H10.07.30	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
188	2	山口	35-4	錦川	市上水取水口	H10.09.22	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
188	3	山口	35-4	錦川	市上水取水口	H10.11.24	水質			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																		
188	山口	35-4	錦川	市上水取水口	H10.09.22	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
188	山口	35-4	錦川	市上水取水口	H10.09.24	魚卵(マ)	< 2	< 5	< 10	< 10	< 10	< 2	< 2	< 2	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 2	2	3	< 30	9	< 10	< 5	< 5	16	< 5	
土	1	山口	35-5			H10.11.24	土壌	< 5	&lt																							

表4 平成10年度環境ホルモン緊急全国一斉調査 分析データ(農薬類)

単位:水質 μg/L,底質,水生生物,土壌: μg/kg

採取地点No.	都道府県	県別番号	河川名等	場所	採取月日	媒体	ヘキサクロロベンゼン	ヘプタクロロフェニール	2,4,5-トリクロロ酢酸	2,4-ジクロロ酢酸	アトロール	アトランジン	アラクロール	CAT	オキサジノン/カハクソウ				イソキサゾール	NAC	カハクソウ		オキサジノン	trans-オキサジノン	1,2-ジクロロ-3-カハクソウ	DDT		DDE		
															体	体	体	体			cis体	trans体				p,p'体	o,p'体	p,p'体	o,p'体	
194	香川	37-1	瀬濃池	堰堤	H10.09.21	魚類(ツツガキ)	< 2	< 5	< 10	< 10	< 10	< 2	< 2	< 2	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 2	< 2	< 2	< 30	2	< 10	< 5	< 5	5	< 5	
195	1香川	37-2	香東川	岩崎橋	H10.07.31	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
195	2香川	37-2	香東川	岩崎橋	H10.09.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
195	3香川	37-2	香東川	岩崎橋	H10.11.16	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
196	1香川	37-3	香東川	香東川橋	H10.07.31	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.27	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
196	2香川	37-3	香東川	香東川橋	H10.09.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
196	3香川	37-3	香東川	香東川橋	H10.11.16	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
196	香川	37-3	香東川	香東川橋	H10.09.21	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
197	1香川	37-4	土器川	常包橋	H10.07.31	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
197	2香川	37-4	土器川	常包橋	H10.09.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
197	3香川	37-4	土器川	常包橋	H10.11.16	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
198	1香川	37-5	土器川	丸亀橋	H10.07.31	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.78	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
198	2香川	37-5	土器川	丸亀橋	H10.09.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
198	3香川	37-5	土器川	丸亀橋	H10.11.16	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
土	1香川	37-6			H10.11.10	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5	
土	2香川	37-7			H10.11.10	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5	
199	1愛媛	38-1	重信川	出合橋	H10.07.14	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.10	0.90	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
199	2愛媛	38-1	重信川	出合橋	H10.09.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.49	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
199	3愛媛	38-1	重信川	出合橋	H10.11.25	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	1.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
199	愛媛	38-1	重信川	出合橋	H10.09.21	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
200	1愛媛	38-2	脇川	脇川橋下流	H10.07.14	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
200	2愛媛	38-2	脇川	脇川橋下流	H10.09.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
200	3愛媛	38-2	脇川	脇川橋下流	H10.11.25	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
201	1愛媛	38-3	中山川	新兵衛橋	H10.07.14	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
201	2愛媛	38-3	中山川	新兵衛橋	H10.09.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
201	3愛媛	38-3	中山川	新兵衛橋	H10.11.24	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
201	愛媛	38-3	中山川	新兵衛橋	H10.09.21	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
202	1愛媛	38-4	岩松川	岩松橋	H10.07.14	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
202	2愛媛	38-4	岩松川	岩松橋	H10.09.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
202	3愛媛	38-4	岩松川	岩松橋	H10.11.25	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
202	愛媛	38-4	岩松川	岩松橋	H10.09.20	魚類(魚)	< 2	< 5	< 10	< 10	< 10	< 2	< 2	< 2	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 2	< 2	< 2	< 30	< 2	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	
土	1愛媛	38-5			H10.11.24	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 2	< 2	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5	
土	2愛媛	38-6			H10.11.25	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 5	< 5	
203	1高知	39-1	仁淀川	中仁																										





表 4 平成10年度環境ホルモン緊急全国一斉調査 分析データ(農業類)

単位：水質 μg/L，底質・水生生物・土壌：μg/kg

採取地点No.	都道府県	県別番号	河川名等	場所	採取月日	媒体	ヘキサクロロベンゼン	ヘンタクロロフェニール	2,4,5-トリクロロ酢酸	2,4-ジクロロ酢酸	アミトロール	アトラジン	アラクロール	CAT	ヘキサクロロシクロヘキサン				イソルナフチン	NAC	カドメチン		キジヨウチン	trans-ジカドメチン	1,2-ジクロロ-3-カドメチン	DDT		DDE									
															体	体	体	体			cis体	trans体				p,p'体	o,p'体	p,p'体	o,p'体								
247	2 沖縄	47-3	宮良川	宮良橋	H10.09.21	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																							
247	3 沖縄	47-3	宮良川	宮良橋	H10.11.26	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																							
247	沖縄	47-3	宮良川	宮良橋	H10.09.21	底質	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
248	1 沖縄	47-4	地下水	与座ガ-	H10.07.27	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
248	2 沖縄	47-4	地下水	与座ガ-	H10.09.18	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																							
248	3 沖縄	47-4	地下水	与座ガ-	H10.11.16	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																							
249	1 沖縄	47-5	地下水	咲田川	H10.07.15	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
249	2 沖縄	47-5	地下水	咲田川	H10.09.16	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																							
249	3 沖縄	47-6	地下水	咲田川	H10.11.12	水質				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05																							
土	1 沖縄	47-7			H10.12.03	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
土	2 沖縄	47-8			H10.12.03	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1	< 1	< 5	< 5	< 10	< 10	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5









表4 平成10年度環境ホルモンの緊急全国一斉調査 分析データ(農薬類)

単位: 水質 µg/L, 底質・水生生物土壌: µg/kg

採取地点No.	都道府県	県別番号	河川名等	場所	採取月日	媒体	DDD		ケルチン	アルドリ	エトリン	デリルトリ	エンドスルフィン		ヘブタクロ	ヘブタクロ球状体	マラチオ	メキシクロ	ヒロフエン	トリメチル	カハンダジメ	マンビクマリン	マンビクマリンの含量	マンビクマリン	フェノレ	ヘキストリン	ピソノリン	ジラム	
							p,p'	o,p'					体	体															SO <sub>2</sub> 体
73	東京	13-3	大栗川	報恩橋	H10.09.28	底質	< 5	< 5	< 20	< 10	< 20	< 20	< 20	< 20	< 10	< 10	< 10	< 5	< 20	< 10	< 3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10		
73	東京	13-3	大栗川	報恩橋	H10.09.29	魚類(鮎)	< 5	< 5	< 20	< 10	< 30	< 30	< 40	< 30	< 10	< 10	< 2	< 20	< 2	< 2	< 10	< 2	< 10	< 5	< 8	< 10	< 10		
74	1東京	13-4	恩田川	都橋	H10.08.03	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.32	0.30	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.08	< 0.2	< 0.5	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
74	2東京	13-4	恩田川	都橋	H10.09.28	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
74	3東京	13-4	恩田川	都橋	H10.11.09	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
75	1東京	13-5	黒目川	神宝大橋	H10.07.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
75	2東京	13-5	黒目川	神宝大橋	H10.10.09	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
75	3東京	13-5	黒目川	神宝大橋	H10.12.04	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
75	東京	13-5	黒目川	神宝大橋	H10.10.09	底質	< 5	< 5	< 20	< 10	< 20	< 20	< 20	< 20	< 10	< 10	< 10	< 5	< 20	< 10	< 3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20		
76	1東京	13-6	東京湾	st135	H10.07.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
76	2東京	13-6	東京湾	st135	H10.09.29	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
76	3東京	13-6	東京湾	st135	H10.11.25	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
土1	東京	13-7		土壌	H10.11.26	土壌	14	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 10	< 1	< 2	< 2	< 1	< 10	
土2	東京	13-8		土壌	H10.11.26	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 10	< 1	< 2	< 2	< 1	< 10	
77	1神奈川	14-1	酒匂川	酒匂橋	H10.08.24	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
77	2神奈川	14-1	酒匂川	酒匂橋	H10.09.30	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
77	3神奈川	14-1	酒匂川	酒匂橋	H10.11.25	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
77	神奈川	14-1	酒匂川	酒匂橋	H10.09.30	底質	< 5	< 5	< 20	< 10	< 20	< 20	< 20	< 20	< 10	< 10	< 10	< 5	< 20	< 10	< 3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20		
77	神奈川	14-1	酒匂川	酒匂橋	H10.10.02	魚類(鮎)	< 5	< 5	< 20	< 10	< 30	< 30	< 40	< 30	< 10	< 10	< 10	< 2	< 2	< 20	< 2	< 10	< 5	< 8	< 10	< 8	< 10	< 10	
78	1神奈川	14-2	金目川	花水橋	H10.08.24	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
78	2神奈川	14-2	金目川	花水橋	H10.09.30	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
78	3神奈川	14-2	金目川	花水橋	H10.11.25	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
78	神奈川	14-2	金目川	花水橋	H10.09.30	底質	< 5	< 5	< 20	< 10	< 20	< 20	< 20	< 20	< 10	< 10	< 10	< 5	< 20	< 10	< 3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20		
78	神奈川	14-2	金目川	花水橋	H10.10.09	魚類(鮎)	< 5	< 5	< 20	< 10	< 30	< 30	< 40	< 30	< 10	< 10	< 10	< 2	< 2	< 20	< 2	< 10	< 5	< 8	< 10	< 8	< 10	< 10	
土1	神奈川	14-3		土壌	H10.11.25	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 10	< 1	< 2	< 2	< 1	< 10	
土2	神奈川	14-4		土壌	H10.11.26	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 10	< 1	< 2	< 2	< 1	< 10	
79	1新潟	15-1	信濃川	旭橋	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
79	2新潟	15-1	信濃川	旭橋	H10.09.21	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
79	3新潟	15-1	信濃川	旭橋	H10.11.11	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
79	新潟	15-1	信濃川	旭橋	H10.09.21	底質	< 5	< 5	< 20	< 10	< 20	< 20	< 20	< 20	< 10	< 10	< 10	< 5	< 20	< 10	6	20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10	
80	1新潟	15-2	信濃川	平成大橋	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
80	2新潟	15-2	信濃川	平成大橋	H10.09.21	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
80	3新潟	15-2	信濃川	平成大橋	H10.11.11	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
80	新潟	15-2	信濃川	平成大橋	H10.09.21	底質	< 5	< 5	< 20	< 10	< 20	< 20	< 20	< 20	< 10	< 10	< 10	< 5	< 20	< 10	5	20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	20	
80	新潟	15-2	信濃川	平成大橋	H10.09.21	魚類(鮎)	21	< 5	< 20	< 10	< 30	< 30	< 40	< 30	< 10	< 10	< 10	< 2	< 2	< 20	< 2	2	< 2	< 10	< 5	< 8	< 10	< 10	< 10
土1	新潟	15-3		土壌	H10.11.12	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	2	< 2	< 10	< 1	< 1	< 10	< 1	< 2	< 2	< 1	< 10	
土2	新潟	15-4		土壌	H10.11.13	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 10	< 1	< 2	< 2	< 1	< 10	
81	1富山	16-1	小矢部川	津沢大橋	H10.07.16	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
81	2富山	16-1	小矢部川	津沢大橋	H10.09.21	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
81	3富山	16-1	小矢部川	津沢大橋	H10.11.19	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
82	1富山	16-2	小矢部川	城光寺橋	H10.07.16	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
82	2富山	16-2	小矢部川	城光寺橋	H10.09.21	水質		< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05			



表4 平成10年度環境ホルモンの緊急全国一斉調査 分析データ(農薬類)

単位: 水質 μg/L, 底質・水生生物: 土壌: μg/kg

採取地点 No.	都道府県	県別番号	河川名等	場所	採取月日	媒体	DDD			ケルチン	アルドリ	エンドリン	ディルドリン	エンドスルフィン			H <sup>β</sup> タカロ	H <sup>β</sup> タカロ球状体付	マラチオ	メソル	メトキシタカ	ヒロチン	トリフルリン	加ヘンダジム	マシバ、マシバ、マシバの含量	メトアリジン	シハルストリン	フェンハレート	H <sup>β</sup> メトリン	ペンタクロリン	ジラム
							p,p'体	o,p'体	体					体	SO <sub>2</sub> 体																
106	1	岐阜	21-2	宮川	宮城橋	H10.08.04	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
106	2	岐阜	21-2	宮川	宮城橋	H10.10.07	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
106	3	岐阜	21-2	宮川	宮城橋	H10.11.11	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
106	1	岐阜	21-2	宮川	宮城橋	H10.10.30	底質	< 5	< 5	< 20	< 10	< 20	< 20	< 20	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 20	< 10	< 3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10		
土	1	岐阜	21-3			H10.11.24	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 13	< 1	< 2	< 2	< 2	< 1	< 10	
土	2	岐阜	21-4			H10.11.25	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 10	< 1	< 2	< 2	< 2	< 1	< 10	
107	1	静岡	22-1	狩野川	黒瀬橋	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
107	2	静岡	22-1	狩野川	黒瀬橋	H10.10.13	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
107	3	静岡	22-1	狩野川	黒瀬橋	H10.11.10	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
108	1	静岡	22-2	富士川	富士川橋	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
108	2	静岡	22-2	富士川	富士川橋	H10.10.13	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
108	3	静岡	22-2	富士川	富士川橋	H10.11.10	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
109	1	静岡	22-3	大井川	富士見橋	H10.07.23	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
109	2	静岡	22-3	大井川	富士見橋	H10.10.12	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
109	3	静岡	22-3	大井川	富士見橋	H10.11.11	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
109	1	静岡	22-3	大井川	富士見橋	H10.10.12	底質	< 5	< 5	< 20	< 10	< 20	< 20	< 20	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 20	< 10	< 3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10	
110	1	静岡	22-4	菊川	国安橋	H10.07.23	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
110	2	静岡	22-4	菊川	国安橋	H10.10.12	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
110	3	静岡	22-4	菊川	国安橋	H10.11.11	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	0.13	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
111	1	静岡	22-5	太田川	二瀬橋	H10.07.23	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
111	2	静岡	22-5	太田川	二瀬橋	H10.10.12	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
111	3	静岡	22-5	太田川	二瀬橋	H10.11.11	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
111	1	静岡	22-5	太田川	二瀬橋	H10.10.12	底質	< 5	< 5	< 20	< 10	< 20	< 20	< 20	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 20	< 10	< 3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10	
111	1	静岡	22-5	太田川	二瀬橋	H10.10.31	魚卵(ア)	< 5	< 5	< 20	< 10	< 30	< 30	< 40	< 30	< 10	< 10	< 10	< 2	< 2	< 20	< 2	< 2	< 2	< 10	< 5	< 8	< 10	< 8	< 10	< 10
112	1	静岡	22-6	天竜川	掛塚橋	H10.07.23	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
112	2	静岡	22-6	天竜川	掛塚橋	H10.10.13	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
112	3	静岡	22-6	天竜川	掛塚橋	H10.11.11	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
113	1	静岡	22-7	都田川	落合橋	H10.07.23	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
113	2	静岡	22-7	都田川	落合橋	H10.10.13	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
113	3	静岡	22-7	都田川	落合橋	H10.11.11	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
土	1	静岡	22-8			H10.11.26	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 1	< 10	< 1	< 2	< 2	< 1	< 10	
土	2	静岡	22-9			H10.11.26	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 1	< 10	< 1	< 2	< 2	< 1	< 10	
114	1	愛知	23-1	矢作川	明治用水頭首工	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
114	2	愛知	23-1	矢作川	明治用水頭首工	H10.10.15	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
114	3	愛知	23-1	矢作川	明治用水頭首工	H10.11.18	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
115	1	愛知	23-2	矢作川	米津大橋	H10.07.22	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
115	2	愛知	23-2	矢作川	米津大橋	H10.10.08	水質		&lt																						











表 4 平成10年度環境ホルモン緊急全国一斉調査 分析データ(農薬類)

単位：水質 µg/L, 底質・水生生物・土壌：µg/kg

採取地点 No.	都道府県	県別番号	河川名等	場 所	採取月日	媒体	DDD		ケルチン	アルドリソ	インドリン	デイルドリソ	エンドスルファツ			H <sup>2</sup> タクロ	H <sup>2</sup> タクロ 球 物付	マテオ	メシロ	メキチロ	ニコフェン	トリアリン	加ヘンダジム	マシノノ・メシノノの含量	メチルジソ	シハルトリソ	フェンレレート	H <sup>2</sup> タクロ	ピンコロリン	ジラム	
							p,p'体	o,p'体					体	体	SO <sub>2</sub> 体																
212	3	福岡	40-4	矢部川	船小屋	H10.11.26	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	0.08	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
213	1	福岡	40-5	長峽川	長音寺橋	H10.07.28	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
213	2	福岡	40-5	長峽川	長音寺橋	H10.09.07	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
213	3	福岡	40-5	長峽川	長音寺橋	H10.11.24	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
213	福岡	40-5	長峽川	長音寺橋	H10.09.07	底質	< 5	< 5	< 20	< 10	< 20	< 20	< 20	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 20	< 10	< 3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10		
土	1	福岡	40-6		H10.11.26	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 10	< 1	< 2	< 2	< 2	< 1	< 10		
土	2	福岡	40-7		H10.11.24	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 10	< 1	< 2	< 2	< 2	< 1	< 10		
214	1	佐賀	41-1	嘉瀬川	川上頭首工	H10.08.06	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 10	
214	2	佐賀	41-1	嘉瀬川	川上頭首工	H10.10.09	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
214	3	佐賀	41-1	嘉瀬川	川上頭首工	H10.11.05	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
215	1	佐賀	41-2	松浦川	松浦大堰	H10.08.06	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
215	2	佐賀	41-2	松浦川	松浦大堰	H10.09.22	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
215	3	佐賀	41-2	松浦川	松浦大堰	H10.11.11	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
215	佐賀	41-2	松浦川	松浦大堰	H10.09.22	底質	< 5	< 5	< 20	< 10	< 20	< 20	< 20	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 20	< 10	< 3	10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10		
216	1	佐賀	41-3	嘉瀬川	嘉瀬橋	H10.08.06	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
216	2	佐賀	41-3	嘉瀬川	嘉瀬橋	H10.10.09	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	0.06			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
216	3	佐賀	41-3	嘉瀬川	嘉瀬橋	H10.11.05	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
216	佐賀	41-3	嘉瀬川	嘉瀬橋	H10.10.09	底質	< 5	< 5	< 20	< 10	< 20	< 20	< 20	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 20	< 10	< 3	10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10		
216	佐賀	41-3	嘉瀬川	嘉瀬橋	H10.10.13	魚類(コ)	5	< 5	< 20	< 10	< 30	< 30	< 40	< 30	< 10	< 10	< 10	< 2	< 2	< 20	< 2	4	< 10	< 5	< 8	< 10	< 8	< 10	< 10		
217	1	佐賀	41-4	多布施川	神野上水取水口	H10.08.06	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
217	2	佐賀	41-4	多布施川	神野上水取水口	H10.10.09	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	0.06			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
217	3	佐賀	41-4	多布施川	神野上水取水口	H10.11.05	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
218	1	佐賀	41-5	六角川	潮見橋	H10.08.06	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.09	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
218	2	佐賀	41-5	六角川	潮見橋	H10.09.22	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	0.65			< 0.05	0.20	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
218	3	佐賀	41-5	六角川	潮見橋	H10.11.11	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2		
219	1	佐賀	41-6	松浦川	久保橋	H10.08.06	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
219	2	佐賀	41-6	松浦川	久保橋	H10.09.22	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
219	3	佐賀	41-6	松浦川	久保橋	H10.11.11	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
土	1	佐賀	41-7		H10.11.11	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 10	< 1	< 2	< 2	< 2	< 1	< 10		
土	2	佐賀	41-8		H10.11.11	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 10	< 1	< 2	< 2	< 2	< 1	< 10		
220	1	長崎	42-1	浦上川	大橋堰	H10.07.21	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.30	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
220	2	長崎	42-1	浦上川	大橋堰	H10.09.17	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
220	3	長崎	42-1	浦上川	大橋堰	H10.11.17	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	0.06	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
220	長崎	42-1	浦上川	大橋堰	H10.09.17	底質	< 5	< 5	< 20	< 10	< 20	< 20	< 20	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 20	< 10	< 3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10		
221	1	長崎	42-2	本明川	琴川橋	H10.07.30	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 10
221	2	長崎	42-2	本明川	琴川橋	H10.09.16	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
221	3	長崎	42-2	本明川	琴川橋	H10.11.16	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
222	1	長崎	42-3	本明川	天満公園前	H10.07.17	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2
222	2	長崎	42-3	本明川	天満公園前	H10.09.16	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2
222	3	長崎	42-3	本明川	天満公園前	H10.11.16	水質		< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	0.07	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	<					



表4 平成10年度環境ホルモン緊急全国一斉調査 分析データ(農業類)

単位：水質 μg/L，底質・水生生物・土壌：μg/kg

採取地点No.	都道府県	県別番号	河川名等	場所	採取月日	媒体	DDD		ケルチン	アトリン	エンドリン	デイルリン	エンドスルファン		γ-ハクレン	α-ハクレン	マテオ	メニル	メキシコ	ニトロフェン	トリフルレン	カハシ	マンビ、マシ、メソ、メソ、メソの含量	メトリン	シハ	フェン	ハ	ピ	ジ
							p,p'体	o,p'体					体	SO <sub>2</sub> 体															
247	2	沖縄	47-3	宮良川	宮良橋	H10.09.21	水質						< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2
247	3	沖縄	47-3	宮良川	宮良橋	H10.11.26	水質						< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
247	沖縄	47-3	宮良川	宮良橋	H10.09.21	底質		< 5	< 5	< 20	< 10	< 20	< 20	< 20	< 20	< 10	< 10	< 10	< 5	< 20	< 10	< 3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10
248	1	沖縄	47-4	地下水	与座ガ-	H10.07.27	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2
248	2	沖縄	47-4	地下水	与座ガ-	H10.09.18	水質						< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
248	3	沖縄	47-4	地下水	与座ガ-	H10.11.16	水質						< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
249	1	沖縄	47-5	地下水	咲田川	H10.07.15	水質	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2
249	2	沖縄	47-5	地下水	咲田川	H10.09.16	水質						< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.07	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
249	3	沖縄	47-6	地下水	咲田川	H10.11.12	水質						< 0.05	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.2	
土	1	沖縄	47-7			H10.12.03	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 1	< 10	
土	2	沖縄	47-8			H10.12.03	土壌	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 30	< 5	< 10	< 1	< 2	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 1	< 10	





表5 平成10年度環境ホルモン緊急全国一斉調査 分析データ(農薬以外)

単位：μg/kg

土	県別 番号	都道府県	地点 No.	採取月日	媒体	ノル	ビスフェノール A	フタル酸エステル					ベンゾ(a) ピレン	2,4-ジクロ ロフェノール	アジピン酸 ジ-2-エチル ヘキシル	ベンゾフェノ ン	4-ニトロトル エン	オクタクロスチ レン	フタル酸ジ ヘキシル	フタル酸ジ ヘキシル	フタル酸ジ ブチル
								ジ-2-エチル ヘキシル	ブチルヘン ジル	ジ-n-ブチ ル	ジシクロヘキ シル	ジエチル									
1	北海道	1	H10.11.04	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	1	1	< 10	< 10	< 10	< 10	
1	北海道	2	H10.11.06	土壌	< 50	< 5	31	< 10	26	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	2	< 10	< 10	< 10	< 10	
2	青森	1	H10.11.16	土壌	< 50	< 5	24	< 10	24	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
2	青森	2	H10.11.11	土壌	< 50	< 5	137	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
3	岩手	1	H10.11.04	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
3	岩手	2	H10.11.04	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
4	宮城	1	H10.11.18	土壌	< 50	< 5	120	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
4	宮城	2	H10.11.18	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	17	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
5	秋田	1	H10.11.25	土壌	< 50	< 5	16	< 10	14	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	1	1	< 10	< 10	< 10	< 10	
5	秋田	2	H10.11.25	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
6	山形	1	H10.11.16	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	12	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
6	山形	2	H10.11.17	土壌	< 50	< 5	20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
7	福島	1	H10.11.18	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
7	福島	2	H10.11.20	土壌	< 50	< 5	< 10	14	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
8	茨城	1	H10.11.09	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	1	< 10	< 10	< 10	< 10	
8	茨城	2	H10.11.09	土壌	< 50	< 5	53	< 10	18	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	2	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
9	栃木	1	H10.11.25	土壌	< 50	< 5	20	< 10	53	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
9	栃木	2	H10.11.16	土壌	< 50	2700	< 10	< 10	21	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
10	群馬	1	H10.11.19	土壌	< 50	< 5	30	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
10	群馬	2	H10.11.19	土壌	< 50	< 5	39	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
11	埼玉	1	H10.11.11	土壌	< 50	< 5	77	< 10	67	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
11	埼玉	2	H10.11.11	土壌	< 50	< 5	217	22	444	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
12	千葉	1	H10.11.09	土壌	< 50	< 5	21	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
12	千葉	2	H10.11.19	土壌	< 50	< 5	14	< 10	46	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
13	東京	1	H10.11.26	土壌	< 50	< 5	13	< 10	23	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
13	東京	2	H10.11.26	土壌	< 50	< 5	16	< 10	28	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
14	神奈川	1	H10.11.25	土壌	< 50	< 5	27	18	92	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
14	神奈川	2	H10.11.26	土壌	< 50	< 5	21	< 10	12	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
15	新潟	1	H10.11.12	土壌	< 50	< 5	16	< 10	226	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
15	新潟	2	H10.11.13	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	17	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
16	富山	1	H10.11.30	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
16	富山	2	H10.11.30	土壌	< 50	< 5	46	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
17	石川	1	H10.11.17	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
17	石川	2	H10.11.26	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
18	福井	1	H10.11.25	土壌	< 50	< 5	25	< 10	15	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
18	福井	2	H10.11.25	土壌	< 50	< 5	40	< 10	15	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
19	山梨	1	H10.12.01	土壌	< 50	< 5	30	< 10	84	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
19	山梨	2	H10.11.30	土壌	< 50	89	51	17	284	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	2	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
20	長野	1	H10.10.17	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	37	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
20	長野	2	H10.10.17	土壌	< 50	< 5	22	< 10	816	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
21	岐阜	1	H10.11.24	土壌	< 50	< 5	12	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
21	岐阜	2	H10.11.25	土壌	< 50	< 5	15	< 10	46	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
22	静岡	1	H10.11.26	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	28	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
22	静岡	2	H10.11.26	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
23	愛知	1	H10.11.18	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	22	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
23	愛知	2	H10.11.17	土壌	< 50	< 5	22	599	174	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
24	三重	1	H10.11.17	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
24	三重	2	H10.11.17	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	

表5 平成10年度環境ホルモン緊急全国一斉調査 分析データ(農薬以外)

単位：μg/kg

土	県別 番号	都道府県	地点 No.	採取月日	媒体	ノル	ビスフェノール A	フタル酸エステル					ベンゾ(a) ピレン	2,4-ジクロ ロフェノール	アジピン酸 ジ-2-エチル ヘキシル	ベンゾフェノ ン	4-ニトロトル エン	オタクロステ レン	フタル酸ジ ヘキシル	フタル酸ジ ヘキシル	フタル酸ジ ブチル
								ジ-2-エチル ヘキシル	ブチルヘ キシル	ジ-n-ブチ ル	ジシクロヘキ シル	ジエチル									
土	25	滋賀	1	H10.11.26	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
土	25	滋賀	2	H10.11.28	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
土	26	京都	1	H10.11.19	土壌	< 50	< 5	66	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
土	26	京都	2	H10.11.09	土壌	< 50	< 5	85	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	< 10	
土	27	大阪	1	H10.11.19	土壌	< 50	< 5	29	12	62	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	2	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	27	大阪	2	H10.11.18	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	28	兵庫	1	H10.11.17	土壌	< 50	< 5	68	< 10	22	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	28	兵庫	2	H10.11.17	土壌	< 50	< 5	55	< 10	94	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	2	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	29	奈良	1	H10.11.25	土壌	< 50	< 5	37	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	29	奈良	2	H10.11.25	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	30	和歌山	1	H10.11.10	土壌	< 50	< 5	24	12	52	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	2	< 10	< 10	< 10	
土	30	和歌山	2	H10.11.17	土壌	< 50	< 5	19	< 10	54	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	3	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	31	鳥取	1	H10.11.11	土壌	< 50	< 5	10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	31	鳥取	2	H10.11.06	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	15	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	32	島根	1	H10.11.17	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	32	島根	2	H10.11.12	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	11	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	33	岡山	1	H10.11.26	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	33	岡山	2	H10.11.26	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	34	広島	1	H10.11.16	土壌	< 50	< 5	46	< 10	11	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	34	広島	2	H10.11.18	土壌	< 50	< 5	335	< 10	24	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	35	山口	1	H10.11.24	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	35	山口	2	H10.11.24	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	36	徳島	1	H10.11.26	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	13	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	36	徳島	2	H10.11.26	土壌	< 50	< 5	32	< 10	12	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	37	香川	1	H10.11.10	土壌	< 50	< 5	12	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	37	香川	2	H10.11.10	土壌	< 50	< 5	98	< 10	13	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	38	愛媛	1	H10.11.24	土壌	< 50	< 5	58	< 10	13	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	38	愛媛	2	H10.11.25	土壌	< 50	< 5	17	< 10	38	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	39	高知	1	H10.11.06	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	39	高知	2	H10.11.06	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	40	福岡	1	H10.11.26	土壌	< 50	< 5	< 10	11	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	40	福岡	2	H10.11.24	土壌	< 50	< 5	11	< 10	32	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	41	佐賀	1	H10.11.11	土壌	< 50	< 5	11	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	41	佐賀	2	H10.11.11	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	42	長崎	1	H10.11.17	土壌	< 50	< 5	45	< 10	22	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	42	長崎	2	H10.11.16	土壌	< 50	< 5	23	< 10	70	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	1	< 10	< 10	< 10	
土	43	熊本	1	H10.11.30	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	13	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	43	熊本	2	H10.11.30	土壌	< 50	< 5	10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	44	大分	1	H10.11.18	土壌	< 50	< 5	11	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	44	大分	2	H10.11.17	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	45	宮崎	1	H10.11.16	土壌	< 50	< 5	29	< 10	20	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	45	宮崎	2	H10.11.17	土壌	< 50	< 5	12	< 10	15	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	1	< 10	< 10	< 10	
土	46	鹿児島	1	H10.11.26	土壌	< 50	< 5	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	46	鹿児島	2	H10.11.27	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	47	沖縄	1	H10.12.03	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	
土	47	沖縄	2	H10.12.03	土壌	< 50	< 5	< 10	< 10	25	< 10	< 10	< 5	< 5	< 10	< 1	< 1	< 10	< 10	< 10	

表5 平成10年度環境ホルモン緊急全国一斉調査 分析データ(農薬以外)

単位：μg/kg

県別 番号	都道府県	地点 No.	採取月日	媒体	スリンの2量体				スリンの3量体				n-ブ 判ベ ン
					1,3-ジ フェ ニル プロ パ ン	2,4-ジ フェ ニル 1-ブ テ ン	1,2-ジ フェ ニル シ クロ プロ パ ン	2,4,6-トリ フェ ニル 1-ハ キ ゼン	テトラリン(1)	テトラリン(2)	テトラリン(3)	テトラリン(4)	
土 1	北海道	1	H10.11.04	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 1	北海道	2	H10.11.06	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	1
土 2	青森	1	H10.11.16	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 2	青森	2	H10.11.11	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 3	岩手	1	H10.11.04	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 3	岩手	2	H10.11.04	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 4	宮城	1	H10.11.18	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 4	宮城	2	H10.11.18	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 5	秋田	1	H10.11.25	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 5	秋田	2	H10.11.25	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 6	山形	1	H10.11.16	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 6	山形	2	H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 7	福島	1	H10.11.18	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 7	福島	2	H10.11.20	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 8	茨城	1	H10.11.09	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 8	茨城	2	H10.11.09	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 9	栃木	1	H10.11.25	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 9	栃木	2	H10.11.16	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 10	群馬	1	H10.11.19	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 10	群馬	2	H10.11.19	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 11	埼玉	1	H10.11.11	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 11	埼玉	2	H10.11.11	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	3
土 12	千葉	1	H10.11.09	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 12	千葉	2	H10.11.19	土壌	< 5	< 5	< 5	6	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 13	東京	1	H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 13	東京	2	H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 14	神奈川	1	H10.11.25	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 14	神奈川	2	H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 15	新潟	1	H10.11.12	土壌	< 5	< 5	< 5	7	< 5	< 5	< 5	< 5	1
土 15	新潟	2	H10.11.13	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 16	富山	1	H10.11.30	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 16	富山	2	H10.11.30	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 17	石川	1	H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 17	石川	2	H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 18	福井	1	H10.11.25	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 18	福井	2	H10.11.25	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 19	山梨	1	H10.12.01	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 19	山梨	2	H10.11.30	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 20	長野	1	H10.10.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 20	長野	2	H10.10.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	3
土 21	岐阜	1	H10.11.24	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 21	岐阜	2	H10.11.25	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 22	静岡	1	H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 22	静岡	2	H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 23	愛知	1	H10.11.18	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 23	愛知	2	H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 24	三重	1	H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 24	三重	2	H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1

表5 平成10年度環境ホルモン緊急全国一斉調査 分析データ(農薬以外)

単位：μg/kg

県別 番号	都道府県	地点 No.	採取月日	媒体	スルノの2量体				スルノの3量体				n-ブ 判ハ ンゲ
					1,3-ジ <sup>+</sup> フェ ニル <sup>+</sup> ロバ <sup>+</sup> ン	2,4-ジ <sup>+</sup> フェ ニル <sup>+</sup> -1-ブ <sup>+</sup> テ ン	1,2-ジ <sup>+</sup> フェ ニル <sup>+</sup> シクロ <sup>+</sup> ア ン	2,4,6-トリ フェニル <sup>+</sup> -1-ハ キセン	テトラリン(1)	テトラリン(2)	テトラリン(3)	テトラリン(4)	
土 25	滋賀	1	H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 25	滋賀	2	H10.11.28	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 26	京都	1	H10.11.19	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 26	京都	2	H10.11.09	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 27	大阪	1	H10.11.19	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 27	大阪	2	H10.11.18	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 28	兵庫	1	H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 28	兵庫	2	H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 29	奈良	1	H10.11.25	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 29	奈良	2	H10.11.25	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 30	和歌山	1	H10.11.10	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 30	和歌山	2	H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 31	鳥取	1	H10.11.11	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 31	鳥取	2	H10.11.06	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 32	島根	1	H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 32	島根	2	H10.11.12	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 33	岡山	1	H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 33	岡山	2	H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 34	広島	1	H10.11.16	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 34	広島	2	H10.11.18	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 35	山口	1	H10.11.24	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 35	山口	2	H10.11.24	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 36	徳島	1	H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 36	徳島	2	H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 37	香川	1	H10.11.10	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 37	香川	2	H10.11.10	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 38	愛媛	1	H10.11.24	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 38	愛媛	2	H10.11.25	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 39	高知	1	H10.11.06	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 39	高知	2	H10.11.06	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 40	福岡	1	H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 40	福岡	2	H10.11.24	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	3
土 41	佐賀	1	H10.11.11	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 41	佐賀	2	H10.11.11	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 42	長崎	1	H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 42	長崎	2	H10.11.16	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 43	熊本	1	H10.11.30	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 43	熊本	2	H10.11.30	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 44	大分	1	H10.11.18	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 44	大分	2	H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 45	宮崎	1	H10.11.16	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 45	宮崎	2	H10.11.17	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 46	鹿児島	1	H10.11.26	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 46	鹿児島	2	H10.11.27	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 47	沖縄	1	H10.12.03	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1
土 47	沖縄	2	H10.12.03	土壌	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 1