

平成15年度内分泌攪乱化学物質における 環境実態調査結果（水環境）について

平成16年12月

環境省環境管理局水環境部企画課

1 調査目的

水環境に係る内分泌攪乱化学物質の科学的知見の集積を図るため、公共用水域の水質、底質及び地下水における内分泌攪乱化学物質の存在状況について調査するものである。

2 調査方法

2 - 1 調査期間

調査期間は、平成 15 年 10 月 25 日～平成 16 年 3 月 26 日とし、平成 15 年 10 月 30 日～平成 16 年 1 月 29 日の間に検体採取を行った。

2 - 2 調査対象及び調査項目

調査対象及び調査項目は表 2-2-1 に示すとおりである。調査対象は公共用水域である河川、湖沼、海域及び地下水の水質並びに底質とした。

調査項目は、内分泌攪乱化学物質項目及び関連調査項目とした。内分泌攪乱化学物質項目は、水質については表 2-2-2 に示した 19 物質、底質については表 2-2-2 に示した物質のうち、ノニルフェノールエトキシレート、オクチルフェノールエトキシレート及びノニルフェノールエトキシ酢酸を除く 16 物質とした。関連調査項目は、水質については水素イオン濃度（以下 pH）、生物化学的酸素要求量（以下 BOD）、化学的酸素要求量（以下 COD）、溶存酸素量（以下 DO）及び浮遊物質量（以下 SS）、底質については強熱減量とした。

表 2 - 2 - 1 調査対象及び調査項目

調査対象		調査項目	
		内分泌攪乱化学物質項目	関連調査項目
水質	河川	19物質	pH、BOD、DO、SS
	湖沼		pH、COD、DO、SS
	海域		pH、COD、DO、SS
	地下水		pH、SS
底質		16物質	強熱減量

表 2 - 2 - 2 調査対象項目（内分泌攪乱化学物質項目）

番号	SPEED'98*	物質名	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	33	トリブチルスズ	船底塗料、魚網の防腐剤
3	34	トリフェニルスズ	船底塗料、魚網の防腐剤
4	36	アルキルフェノール類(C4～C9)	界面活性剤の材料、分解生成物
5	37	ビスフェノールA	樹脂の原料
6	38	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	プラスチックの可塑剤
7	40	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル	プラスチックの可塑剤
8	42	フタル酸ジエチル	プラスチックの可塑剤
9	43	ベンゾ[a]ピレン	非意図的生成物
10	44	2,4-ジクロロフェノール	染料中間体
11	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
12	46	ベンゾフェノン	医療品合成原料、保香剤
13	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
14	-	17 - エストラジオール	人畜由来の女性ホルモン

15	-	17 -エストラジオール	人畜由来の女性ホルモン
16	-	エチニルエストラジオール	経口避妊薬
17	-	ノニルフェノールエトキシレート	洗浄剤、分散剤等
18	-	オクチルフェノールエトキシレート	洗浄剤、分散剤等
19	-	ノニルフェノールエトキシ酢酸	ノニルフェノールエトキシレートの分解生成物

*：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、2000年11月版より引用

2 - 3 調査地点

調査地点は、表2-3、図2-3-1～図2-3-10に示すとおりである。

水質調査地点は環境基準点を基本とし、過去の調査で検出された地点を中心に全国から選定した。河川：下流部の環境基準点及び補助点等50地点、湖沼：指定湖沼等の環境基準点及び補助点5地点、海域：閉鎖性水域の環境基準点10地点、地下水：農業地域、市街地、工業地域10地点の合計75地点とした。

底質調査地点は、過去の調査において、何らかの物質が比較的高濃度で検出された地点を選定した。河川：下流部の環境基準点等10地点、湖沼：指定湖沼等の環境基準点等4地点、海域：閉鎖性水域の環境基準点10地点の合計24地点において底質調査を実施した。

表2 - 3 調査地点数

	公共用水域			地下水	合計
	河川	湖沼	海域		
水質	50地点	5地点	10地点	10地点	75地点
底質	10地点	4地点	10地点	-	24地点

2 - 4 試料採取

試料採取は調査地点の水質常時監視を担当する地方公共団体によって行われた。検体採取等にかかわる容器等は分析機関から各地方公共団体に発送し、各地方公共団体によって採取後、検体は冷蔵宅配便により分析機関に返送された。

(1) 採取容器

ア 水質

採取容器は光による分解を最小限にするために3l褐色ガラス瓶とし、水道水、純水、アセトンで洗浄したものをを用いた。

フタル酸エステル類には100ml三角フラスコとし、クリーンルーム内において水道水、純水、アセトン、ヘキサンで洗浄した後、200℃で2時間加熱処理したものをを用いた。また、外部環境からの汚染を防止するため、容器全体をアルミホイルで覆った。

イ 底質

採取容器は光分解を最小限にするために280ccステンレス缶とし、水道水、純水、アセトンで洗浄した後、200℃で2時間処理したものをを用いた。また、外部環境からの汚染を防止するため、フッ素樹脂シールテープで密封した。

(2) 採取方法

外部からの汚染を最小限にするため、採取は基本的に素手で行った。表 2-4 に各調査項目に対する採取量を示した。

ア 水質

採水は基本的によく洗った素手で行い、ステンレス製のバケツ、ひしゃく、ペーラー等を用いて表層水(水面より 10cm 程度下)を採水し、採取瓶は 3 回以上共洗いをした後、試料水を泡立てないように静かに移し、密栓した。ロープを使用する場合は、綿、麻等の自然素材のものを使用した。地下水は底質を巻き上げないように注意し、海域では干潮時に採水を行った。

フタル酸エステル類の採取は共洗いを行わずに採取し、運搬時には外部環境からの対象物質の汚染を防止するため、容器の口周辺をアルミホイルで覆った。

アルキルフェノール類、エストラジオール類は、試料水 1l 当たり 1g の L-アスコルビン酸を加えて固定処理を行った後、密栓した。

イ 底質

採泥は、エクマンバージ型採泥器またはこれに準ずるステンレス製採泥器を用いて採泥した。採泥後は密栓し、外部環境からの対象物質の汚染を防止するため、フッ素樹脂シールテープで密封した。

表 2 - 4 調査項目ごとの試料採取量

調査対象		項目	採取容器	採取量
水質	内分泌攪乱 化学物質項目	フタル酸エステル類 ¹⁾	100ml 三角フラスコ	100ml × 2
		アルキルフェノール類 ²⁾ エストラジオール類 ³⁾	3l 褐色ガラス瓶	3l × 2
		アルキルフェノールエトキシレート 類及びその関連化合物 ⁴⁾	1l 褐色ガラス瓶	1l × 2
		その他の項目	3l 褐色ガラス瓶	3l × 4
	関連調査項目	pH、BOD(COD)、SS	3l ポリエチレン瓶	3l × 1
		DO	DOガラス瓶	102ml × 2
底質	内分泌攪乱 化学物質項目	全ての項目 ⁵⁾	280cc ステンレス缶	280cc × 3
	関連調査項目	強熱減量		

1) 表 2-2-2 に示した番号 6～8 の物質

2) 表 2-2-2 に示した番号 4,5,10～13 の物質

3) 表 2-2-2 に示した番号 14～16 の物質

4) 表 2-2-2 に示した番号 17～19 の物質

5) 表 2-2-2 に示した番号 1～16 の物質

2 - 5 分析方法

分析方法は環境庁水質保全局水質管理課編「外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル(水質、底質、水生生物)(平成 10 年 10 月)」、「要調査項目等調査マニュアル(水質、底質、水生生物)(平成 11 年 12 月)」に準じて行った。水質分析方法の概要を表 2-5-1 に、底質分析方法の概要を表 2-5-2 にそれぞれ示す。

表2 - 5 - 1 内分泌攪乱化学物質項目(水質)分析方法概要及び検出下限値

調査対象項目		分析方法の概要	検出 下限値 ($\mu\text{g/l}$)
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	ヘキサンで抽出、脱水・濃縮後、多層シリカゲルカラムで精製しGC/HRMSで測定した。	0.01 (ng/l)
多環芳香族炭化水素類	ベンゾ[a]ピレン	ヘキサンで抽出、脱水・濃縮後、GC/MSで測定した。	0.01
	ベンゾフェノン		0.01
	4-ニトロトルエン		0.01
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル		0.01
有機スズ化合物	トリブチルスズ	酸性条件下ヘキサンで抽出、脱水・濃縮後、プロピル化しGC/MSで測定した。	0.001
	トリフェニルスズ		0.001
アルキルフェノール類	4- <i>t</i> -ブチルフェノール	酸性条件下ジクロロメタンで抽出、脱水・濃縮後、TMS化しGC/MSで測定した。	0.01
	ノニルフェノール		0.1
	4- <i>t</i> -オクチルフェノール		0.01
ビスフェノールA	ビスフェノールA		0.01
2,4-ジクロロフェノール	2,4-ジクロロフェノール		0.01
フタル酸エステル類	フタル酸ジエチル	ヘキサンで抽出し、GC/MSで測定した。	0.1
	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル		0.3
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル		0.3
エストラジオール類	17 -エストラジオール	固相抽出後、濃縮乾固し、PFBB化、ついでTMS化を行いシリカゲルカラムで精製しGC/NCI MSで測定した。	0.0001
	17 -エストラジオール		0.0001
	エチニルエストラジオール		0.0001
アルキルフェノールエトキシレート類	ノニルフェノール(1)エトキシレート	固相抽出後、濃縮し、HPLC/MS/MS及びHPLC/FLで測定した。	0.3
	ノニルフェノール(2～4)エトキシレート		0.1
	ノニルフェノール(5～15)エトキシレート		0.05
	オクチルフェノール(1)エトキシレート		0.3
	オクチルフェノール(2～10)エトキシレート		0.05
	ノニルフェノール(1～10)エトキシ酢酸		0.05

表2 - 5 - 2 内分泌攪乱化学物質項目(底質)分析方法の概要及び検出下限値

調査対象項目		分析方法の概要	検出 下限値 1
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	アルカリ分解後、水/ヘキサンの順で抽出、硫酸洗浄・水洗浄した後、脱水・濃縮後、シリカゲルカラムで精製しGC/HRMSで測定した。	0.01
多環芳香族炭化水素類	ベンゾ[a]ピレン	アルカリ分解後、ヘキサンで抽出し、脱水・濃縮後、シリカゲルカラムで精製し、GC/MSで測定した。	1
	ベンゾフェノン 4-ニトロトルエン	水蒸気蒸留し、塩化ナトリウムを添加したのち、ヘキサンで抽出、脱水・濃縮後、GC/MSで測定した。	1 1
有機スズ化合物	トリブチルスズ トリフェニルスズ	塩酸含有メタノール/酢酸エチル混合溶媒で抽出、塩化ナトリウム水溶液を加えて酢酸エチル/ヘキサン混合液で抽出後、イオン交換カラムで精製、濃縮後プロピル化し、ヘキサンで抽出後GC/MSで測定した。	0.1 0.1
アルキルフェノール類	4- <i>t</i> -ブチルフェノール ノニルフェノール 4- <i>t</i> -オクチルフェノール	アセトンで抽出後、塩化ナトリウム水溶液を添加し、ジクロロメタンで抽出した後、ジクロロメタン層を脱水・濃縮し、シリカゲルカラムで精製した後TMS化してGC/MSで測定した。	1 10 1
ビスフェノールA	ビスフェノールA		1
クロロフェノール類	2,4-ジクロロフェノール		1
フタル酸エステル類	フタル酸ジエチル フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	塩化ナトリウム水溶液、アセトニトリルを加え、ヘキサン抽出し、脱水・濃縮後フロリジルカラムで精製しGC/MSで測定した。	10 25 25
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル		10
エストラジオール類	17 -エストラジオール	メタノール/pH5酢酸緩衝液(9/1)で抽出、メタノール/ヘキサン分配後C18及びフロリジルカラムで精製、PFBB化し、フロリジルカラムで精製後、TMS化しGC/NCI-MSで測定した。	0.01
	17 -エストラジオール		0.01
	エチニルエストラジオール		0.01

1 単位: $\mu\text{g} / \text{kg} \cdot \text{dry}$ ただし、ポリ塩化ビフェニール類(PCB)のみ $\mu\text{g} / \text{kg} \cdot \text{wet}$

3 調査結果

3-1 水質調査結果の概要

全国 75 地点で実施した内分泌攪乱化学物質項目（水質）測定結果の概要を表 3-1-1～表 3-1-10 に示した。

表 3-1-1 ポリ塩化ビフェニル類

調査対象物質	検出下限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	
塩化ビフェニル	3/50 (6.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	3/75 (4.0%)	N.D. ~ 3.1
二塩化ビフェニル	28/50 (56.0%)	1/5 (20.0%)	2/10 (20.0%)	5/10 (50.0%)	36/75 (48.0%)	N.D. ~ 9.5
三塩化ビフェニル	34/50 (68.0%)	2/5 (40.0%)	2/10 (20.0%)	8/10 (80.0%)	46/75 (61.3%)	N.D. ~ 19
四塩化ビフェニル	40/50 (80.0%)	4/5 (80.0%)	2/10 (20.0%)	8/10 (80.0%)	54/75 (72.0%)	N.D. ~ 63
五塩化ビフェニル	38/50 (76.0%)	3/5 (60.0%)	1/10 (10.0%)	6/10 (60.0%)	48/75 (64.0%)	N.D. ~ 11
六塩化ビフェニル	23/50 (46.0%)	2/5 (40.0%)	1/10 (10.0%)	3/10 (30.0%)	29/75 (38.7%)	N.D. ~ 7.9
七塩化ビフェニル	8/50 (16.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	8/75 (10.7%)	N.D. ~ 0.09
八塩化ビフェニル	1/50 (2.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	1/75 (1.3%)	N.D. ~ 0.06
九塩化ビフェニル	0/50 (0.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/75 (0.0%)	N.D.
十塩化ビフェニル	1/50 (2.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	1/75 (1.3%)	N.D. ~ 0.13

表 3-1-2 有機スズ化合物

調査対象物質	検出下限値以上を検出した地点数 / 調査地点数					範囲 (μg/l)
	河川	湖沼	地下水	海域	全体	
トリブチルスズ	5/50 (10.0%)	3/5 (60.0%)	0/10 (0.0%)	5/10 (50.0%)	13/75 (17.3%)	N.D. ~ 0.005
トリフェニルスズ	0/50 (0.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/75 (0.0%)	N.D.

表 3-1-3 アルキルフェノール類

調査対象物質	検出下限値以上を検出した地点数 / 調査地点数					範囲 (μg/l)
	河川	湖沼	地下水	海域	全体	
4- <i>t</i> -ブチルフェノール	15/50 (30.0%)	0/5 (0.0%)	1/10 (10.0%)	0/10 (0.0%)	16/75 (21.3%)	N.D. ~ 1.9
ノニルフェノール	21/50 (42.0%)	2/5 (40.0%)	2/10 (20.0%)	0/10 (0.0%)	25/75 (33.3%)	N.D. ~ 2.9
4- <i>t</i> -オクチルフェノール	30/50 (60.0%)	0/5 (0.0%)	1/10 (10.0%)	2/10 (20.0%)	33/75 (44.0%)	N.D. ~ 0.47

表3 - 1 - 4 多環芳香族炭化水素類

調査対象物質	検出下限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	2/50 (4.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	2/75 (2.7%)	N.D. ~ 0.02
ベンゾフェノン	12/50 (24.0%)	1/5 (20.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	13/75 (17.3%)	N.D. ~ 0.06
4-ニトロトルエン	3/50 (6.0%)	1/5 (20.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	4/75 (5.3%)	N.D. ~ 0.04

表3 - 1 - 5 ビスフェノールA及び2,4-ジクロロフェノール

調査対象物質	検出下限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	42/50 (84.0%)	3/5 (60.0%)	2/10 (20.0%)	5/10 (50.0%)	52/75 (69.3%)	N.D. ~ 0.40
2,4-ジクロロフェノール	10/50 (20.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	10/75 (13.3%)	N.D. ~ 0.25

表3 - 1 - 6 フタル酸エステル類及びアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル

調査対象物質	検出下限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-2-エチルヘキシル	30/50 (60.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	3/10 (30.0%)	33/75 (44.0%)	N.D. ~ 9.1
フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル	4/50 (8.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	4/75 (5.3%)	N.D. ~ 0.5
フタル酸ジエチル	3/50 (6.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	3/75 (4.0%)	N.D. ~ 0.2
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0/50 (0.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/75 (0.0%)	N.D.

表3 - 1 - 7 エストラジオール類

調査対象物質	検出下限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 -エストラジオール	8/50 (16.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	8/75 (10.7%)	N.D. ~ 0.0041
17 -エストラジオール	45/50 (90.0%)	4/5 (80.0%)	1/10 (10.0%)	4/10 (40.0%)	54/75 (72.0%)	N.D. ~ 0.0069
エチニルエストラジオール	7/50 (14.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	1/10 (10.0%)	8/75 (10.7%)	N.D. ~ 0.0065

表3 - 1 - 8 アルキルフェノールエトキシレート類(1)

調査対象物質	検出下限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	
ノニルフェノール(1)エトキシレート	6/50 (12.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	6/75 (8.0%)	N.D. ~ 2.5
ノニルフェノール(2)エトキシレート	15/50 (30.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	15/75 (20.0%)	N.D. ~ 11
ノニルフェノール(3)エトキシレート	12/50 (24.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	12/75 (16.0%)	N.D. ~ 7.6
ノニルフェノール(4)エトキシレート	10/50 (20.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	10/75 (13.3%)	N.D. ~ 8.8
ノニルフェノール(5)エトキシレート	14/50 (28.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	14/75 (18.7%)	N.D. ~ 7.6
ノニルフェノール(6)エトキシレート	14/50 (28.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	14/75 (18.7%)	N.D. ~ 7.0
ノニルフェノール(7)エトキシレート	14/50 (28.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	14/75 (18.7%)	N.D. ~ 8.0
ノニルフェノール(8)エトキシレート	15/50 (30.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	15/75 (20.0%)	N.D. ~ 8.5
ノニルフェノール(9)エトキシレート	15/50 (30.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	15/75 (20.0%)	N.D. ~ 9.5
ノニルフェノール(10)エトキシレート	16/50 (32.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	16/75 (21.3%)	N.D. ~ 9.6
ノニルフェノール(11)エトキシレート	14/50 (28.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	14/75 (18.7%)	N.D. ~ 9.3
ノニルフェノール(12)エトキシレート	12/50 (24.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	12/75 (16.0%)	N.D. ~ 7.6
ノニルフェノール(13)エトキシレート	11/50 (22.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	11/75 (14.7%)	N.D. ~ 5.6
ノニルフェノール(14)エトキシレート	9/50 (18.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	9/75 (12.0%)	N.D. ~ 4.4
ノニルフェノール(15)エトキシレート	6/50 (12.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	6/75 (8.0%)	N.D. ~ 3.2

表3 - 1 - 9 アルキルフェノールエトキシレート類(2)

調査対象物質	検出下限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	
オクチルフェノール(1)エトキシレート	0/50 (0.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/5 (0.0%)	N.D.
オクチルフェノール(2)エトキシレート	5/50 (10.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/0 (0.0%)	5/75 (6.7%)	N.D. ~ 0.2
オクチルフェノール(3)エトキシレート	2/50 (4.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/0 (0.0%)	2/75 (2.7%)	N.D. ~ 0.12
オクチルフェノール(4)エトキシレート	1/50 (2.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	1/75 (1.3%)	N.D. ~ 0.07
オクチルフェノール(5)エトキシレート	0/50 (0.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/75 (0.0%)	N.D.
オクチルフェノール(6)エトキシレート	0/50 (0.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/75 (0.0%)	N.D.
オクチルフェノール(7)エトキシレート	0/50 (0.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/75 (0.0%)	N.D.
オクチルフェノール(8)エトキシレート	1/50 (2.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	1/75 (1.3%)	N.D. ~ 0.06
オクチルフェノール(9)エトキシレート	1/50 (2.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	1/75 (1.3%)	N.D. ~ 0.09
オクチルフェノール(10)エトキシレート	1/50 (2.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	1/75 (1.3%)	N.D. ~ 0.11

表3 - 1 - 10 アルキルフェノールエトキシレート類(3)

調査対象物質	検出下限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	
ノニルフェノール(1)エトキシ酢酸	40/50 (80.0%)	4/5 (80.0%)	1/10 (10.0%)	7/10 (70.0%)	52/75 (69.3%)	N.D. ~ 2.9
ノニルフェノール(2)エトキシ酢酸	41/50 (82.0%)	3/5 (60.0%)	1/10 (10.0%)	4/10 (40.0%)	49/75 (65.3%)	N.D. ~ 20
ノニルフェノール(3)エトキシ酢酸	40/50 (80.0%)	2/5 (40.0%)	1/10 (10.0%)	3/10 (30.0%)	46/75 (61.3%)	N.D. ~ 3.2
ノニルフェノール(4)エトキシ酢酸	37/50 (74.0%)	2/5 (40.0%)	1/10 (10.0%)	1/10 (10.0%)	41/75 (54.7%)	N.D. ~ 1.1
ノニルフェノール(5)エトキシ酢酸	33/50 (66.0%)	1/5 (20.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	34/75 (45.3%)	N.D. ~ 0.7
ノニルフェノール(6)エトキシ酢酸	23/50 (46.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	23/75 (30.7%)	N.D. ~ 0.4
ノニルフェノール(7)エトキシ酢酸	19/50 (38.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	19/75 (25.3%)	N.D. ~ 0.48
ノニルフェノール(8)エトキシ酢酸	16/50 (32.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	16/75 (21.3%)	N.D. ~ 0.84
ノニルフェノール(9)エトキシ酢酸	14/50 (28.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	14/75 (18.7%)	N.D. ~ 0.80
ノニルフェノール(10)エトキシ酢酸	12/50 (24.0%)	0/5 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/10 (0.0%)	12/75 (16.0%)	N.D. ~ 0.91

3 - 2 底質調査結果の概要

全国24地点で実施した内分泌攪乱化学物質項目(底質)測定結果の概要を表3-2-1～表3-2-7に示した。

表3 - 2 - 1 ポリ塩化ビフェニル類

調査対象物質	検出下限値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}\cdot\text{wet}$)
	河川	湖沼	海域	全体	
塩化ビフェニル	3/10 (30.0%)	2/4 (50.0%)	9/10 (90.0%)	14/24 (58.3%)	N.D. ~ 0.57
二塩化ビフェニル	9/10 (90.0%)	4/4 (100.0%)	10/10 (100.0%)	23/24 (95.8%)	N.D. ~ 18
三塩化ビフェニル	9/10 (90.0%)	4/4 (100.0%)	10/10 (100.0%)	23/24 (95.8%)	N.D. ~ 58
四塩化ビフェニル	9/10 (90.0%)	4/4 (100.0%)	10/10 (100.0%)	23/24 (95.8%)	N.D. ~ 92
五塩化ビフェニル	10/10 (100.0%)	4/4 (100.0%)	10/10 (100.0%)	24/24 (100.0%)	0.01 ~ 60
六塩化ビフェニル	9/10 (90.0%)	4/4 (100.0%)	10/10 (100.0%)	23/24 (95.8%)	N.D. ~ 36
七塩化ビフェニル	9/10 (90.0%)	4/4 (100.0%)	10/10 (100.0%)	23/24 (95.8%)	N.D. ~ 7.4
八塩化ビフェニル	4/10 (40.0%)	2/4 (50.0%)	10/10 (100.0%)	16/24 (66.7%)	N.D. ~ 1.9
九塩化ビフェニル	3/10 (30.0%)	0/4 (0.0%)	8/10 (80.0%)	11/24 (45.8%)	N.D. ~ 0.18
十塩化ビフェニル	4/10 (40.0%)	0/4 (0.0%)	8/10 (80.0%)	12/24 (50.0%)	N.D. ~ 0.24

表3 - 2 - 2 有機スズ化合物

調査対象物質	検出下限値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}\cdot\text{dry}$)
	河川	湖沼	海域	全体	
トリブチルスズ	9/10 (90.0%)	4/4 (100.0%)	10/10 (100.0%)	23/24 (95.8%)	N.D. ~ 130
トリフェニルスズ	4/10 (40.0%)	4/4 (100.0%)	10/10 (100.0%)	18/24 (75.0%)	N.D. ~ 7.6

表3 - 2 - 3 アルキルフェノール類

調査対象物質	検出下限値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}\cdot\text{dry}$)
	河川	湖沼	海域	全体	
4- <i>t</i> -ブチルフェノール	4/10 (40.0%)	1/4 (25.0%)	5/10 (50.0%)	10/24 (41.7%)	N.D. ~ 23
ノニルフェノール	10/10 (100.0%)	4/4 (100.0%)	10/10 (100.0%)	24/24 (100.0%)	10 ~ 2600
4- <i>t</i> -オクチルフェノール	6/10 (60.0%)	3/4 (75.0%)	9/10 (90.0%)	18/24 (75.0%)	N.D. ~ 100

表3 - 2 - 4 多環芳香族炭化水素類

調査対象物質	検出下限値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}\cdot\text{dry}$)
	河川	湖沼	海域	全体	
ベンゾ[a]ピレン	10/10 (100.0%)	4/4 (100.0%)	10/10 (100.0%)	24/24 (100.0%)	1 ~ 1,500
ベンゾフェノン	4/10 (40.0%)	3/4 (75.0%)	9/10 (90.0%)	16/24 (66.7%)	N.D. ~ 15
4-ニトロトルエン	4/10 (40.0%)	4/4 (100.0%)	10/10 (100.0%)	18/24 (75.0%)	N.D. ~ 24

表3 - 2 - 5 ビスフェノールA及び2,4-ジクロロフェノール

調査対象物質	検出下限値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}\cdot\text{dry}$)
	河川	湖沼	海域	全体	
ビスフェノールA	7/10 (70.0%)	4/4 (100.0%)	10/10 (100.0%)	21/24 (87.5%)	N.D. ~ 350
2,4-ジクロロフェノール	3/10 (30.0%)	3/4 (75.0%)	0/10 (0.0%)	6/24 (25.0%)	N.D. ~ 2

表3 - 2 - 6 フタル酸エステル類及びアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル

調査対象物質	検出下限値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}\cdot\text{dry}$)
	河川	湖沼	海域	全体	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	10/10 (100.0%)	4/4 (100.0%)	10/10 (100.0%)	24/24 (100.0%)	47 ~ 10,000
フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル	7/10 (70.0%)	3/4 (75.0%)	2/10 (20.0%)	12/24 (50.0%)	N.D. ~ 700
フタル酸ジエチル	0/10 (0.0%)	0/4 (0.0%)	0/10 (0.0%)	0/24 (0.0%)	N.D.
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	1/10 (10.0%)	0/4 (0.0%)	0/10 (0.0%)	1/24 (4.2%)	N.D. ~ 15

表3 - 2 - 7 エストラジオール類

調査対象物質	検出下限値以上を検出した地点数 / 調査地点数				範囲 ($\mu\text{g}/\text{kg}\cdot\text{dry}$)
	河川	湖沼	海域	全体	
17 -エストラジオール	5/10 (50.0%)	3/4 (75.0%)	6/10 (60.0%)	14/24 (58.3%)	N.D. ~ 0.07
17 -エストラジオール	7/10 (70.0%)	4/4 (100.0%)	6/10 (60.0%)	17/24 (70.8%)	N.D. ~ 0.21
エチニルエストラジオール	2/10 (20.0%)	0/4 (0.0%)	0/10 (0.0%)	2/24 (8.3%)	N.D. ~ 0.15

(参考)

水質調査 未検出項目

PCB 類	九塩化ビフェニル
有機スズ化合物	トリフェニルスズ
フタル酸エステル類・アジピン酸エステル類	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル
アルキルフェノールエトキシレート類	オクチルフェノールエトキシレート(n=1,5~7)

水質調査 検出項目 (全国 75 地点中 1%以上で検出)

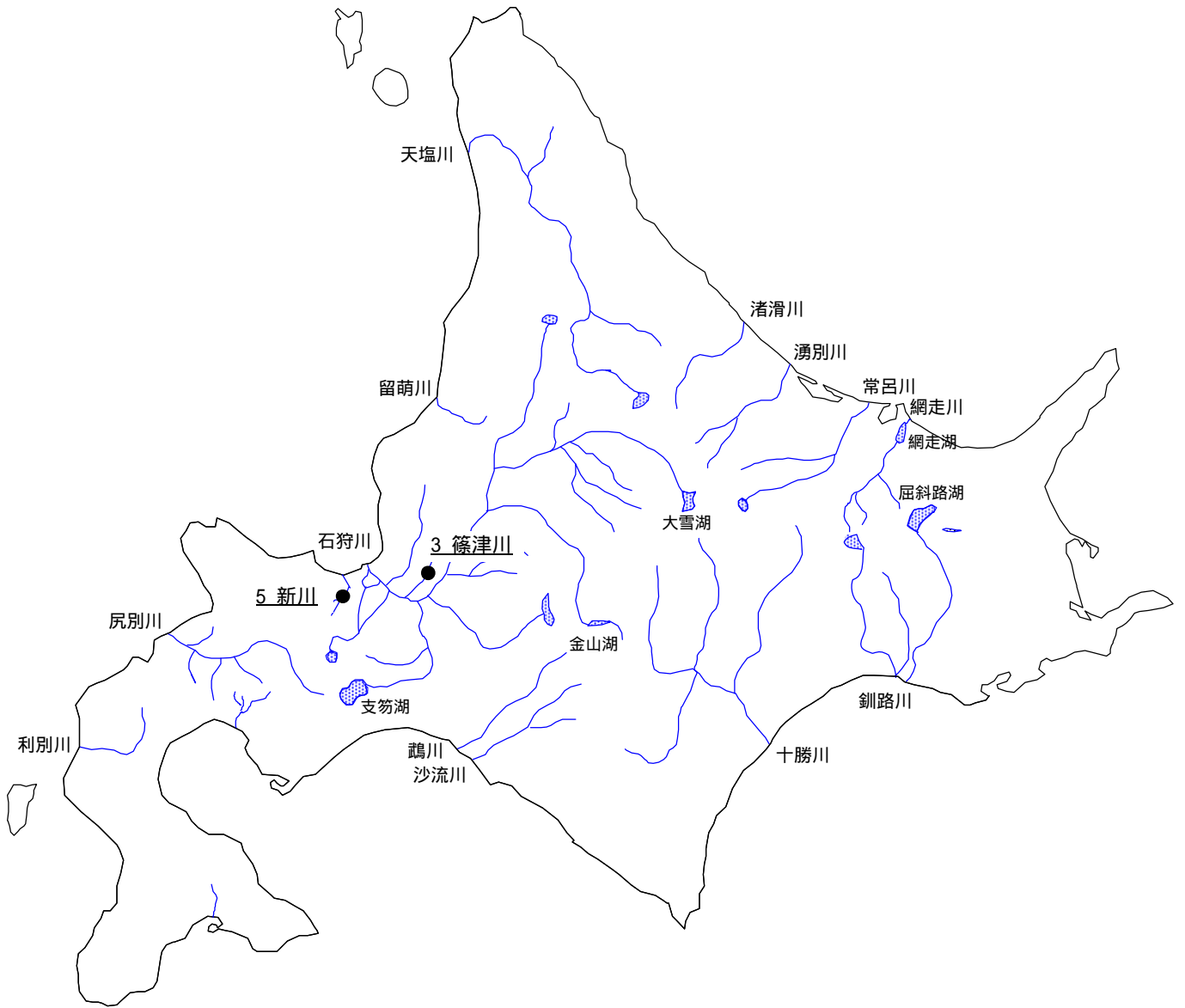
PCB 類	PCB 類(1~8 塩化物、10 塩化物)
有機スズ化合物	トリブチルスズ
アルキルフェノール類	4-t-ブチルフェノール ノニルフェノール 4-t-オクチルフェノール
多環芳香族炭化水素類	ベンゾ[a]ピレン ベンゾフェノン 4-ニトロトルエン
ビスフェノール A・クロロフェノール	ビスフェノール A 2,4-ジクロロフェノール
フタル酸エステル類・アジピン酸エステル類	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル
エストラジオール類	17 -エストラジオール 17 -エストラジオール エチニルエストラジオール
アルキルフェノールエトキシレート類	ノニルフェノールエトキシレート(n=1~15) オクチルフェノールエトキシレート(n=2~4,8~10) ノニルフェノールエトキシ酢酸(n=1~10)

底質調査 未検出項目

フタル酸エステル類・アジピン酸エステル類	フタル酸ジエチル
----------------------	----------

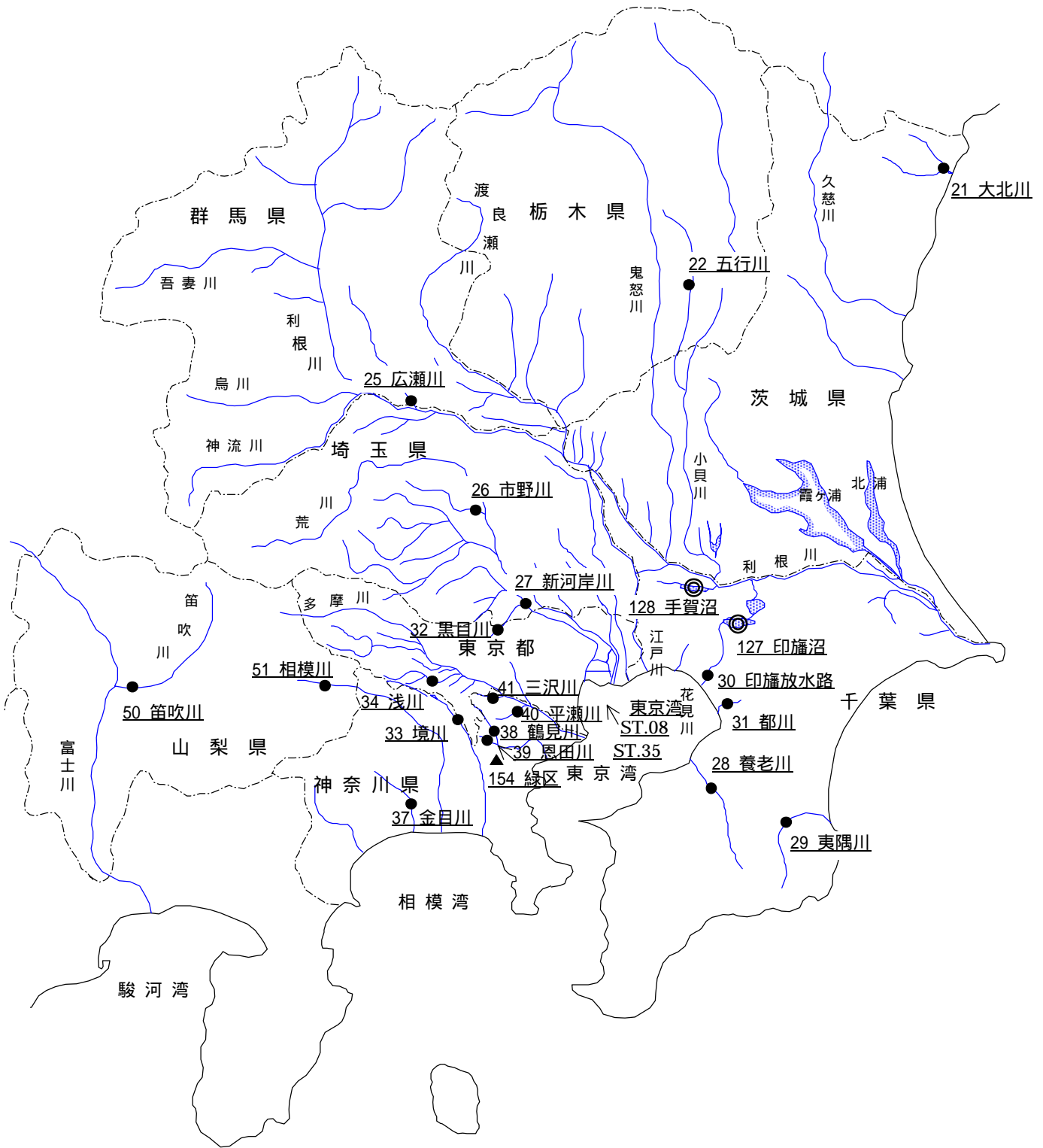
底質調査 検出項目 (全国 24 地点中 4%以上で検出)

PCB 類	PCB 類(1~10 塩化物)
有機スズ化合物	トリブチルスズ トリフェニルスズ
アルキルフェノール類	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
多環芳香族炭化水素類	ベンゾ[a]ピレン ベンゾフェノン 4-ニトロトルエン
ビスフェノール A・クロロフェノール	ビスフェノール A 2,4-ジクロロフェノール
フタル酸エステル類・アジピン酸エステル類	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル フタル酸ジ-n-ブチル アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル
エストラジオール類	17 -エストラジオール 17 -エストラジオール エチニルエストラジオール



凡 例	
●	: 河川調査地点
■	: 湖沼調査地点

図2 - 3 - 1 調査地点図(北海道)



凡例	
●	: 河川調査地点
○	: 湖沼調査地点
▲	: 地下水調査地点
□	: 海域調査地点

図2 - 3 - 3 調査地点図(関東)

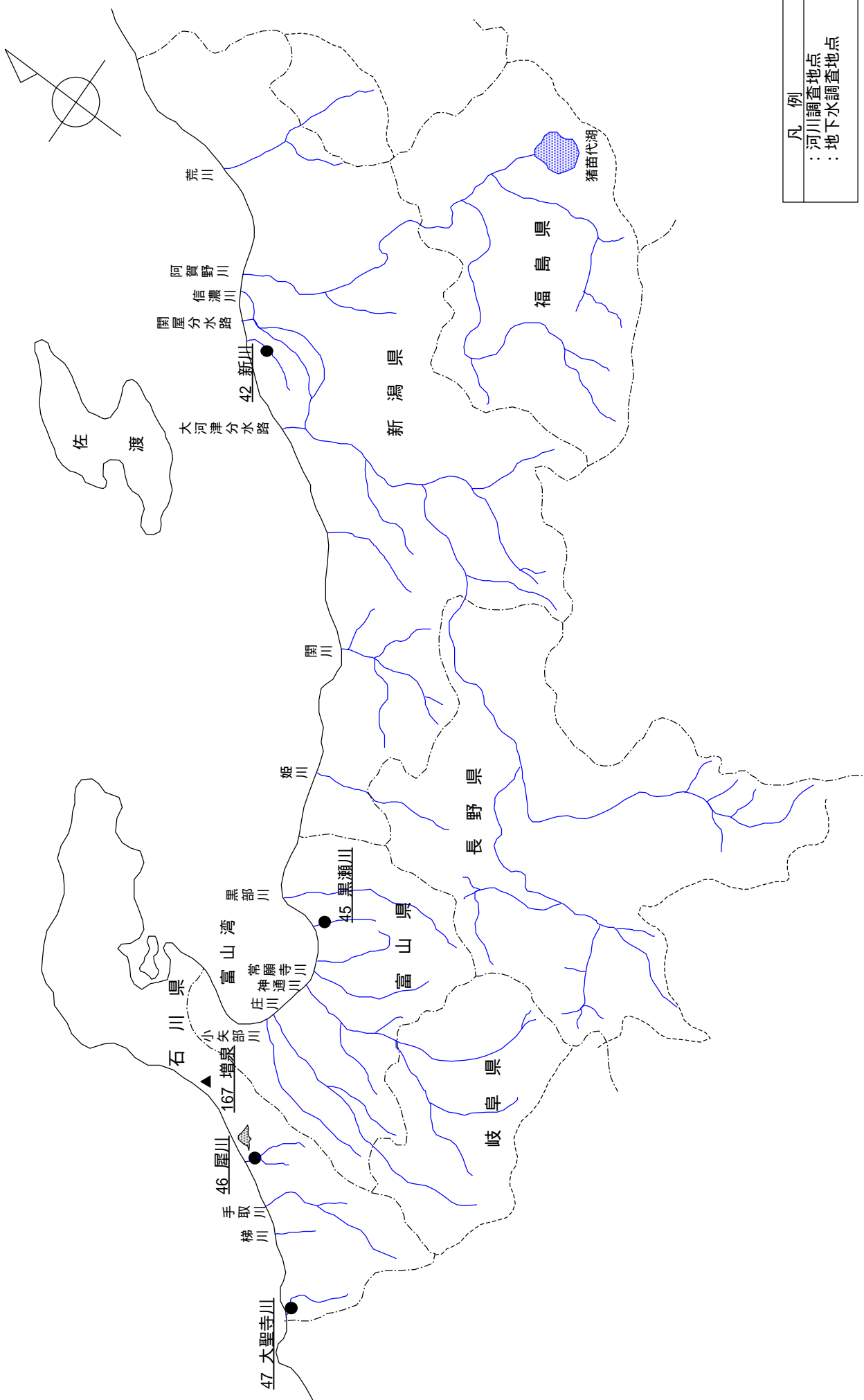


図2-3-4 調査地点図(北陸)

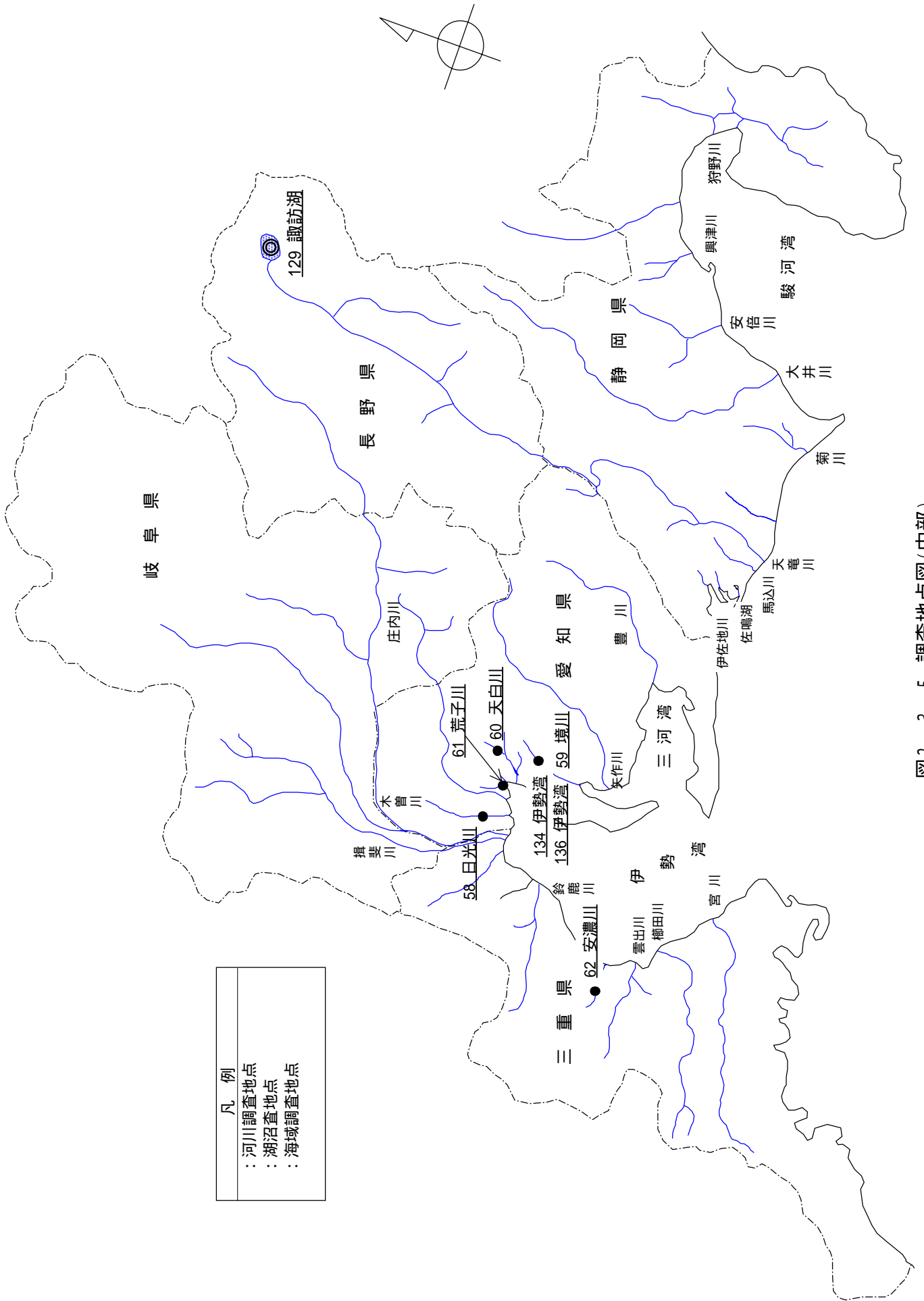


図2-3-5 調査地点図(中部)

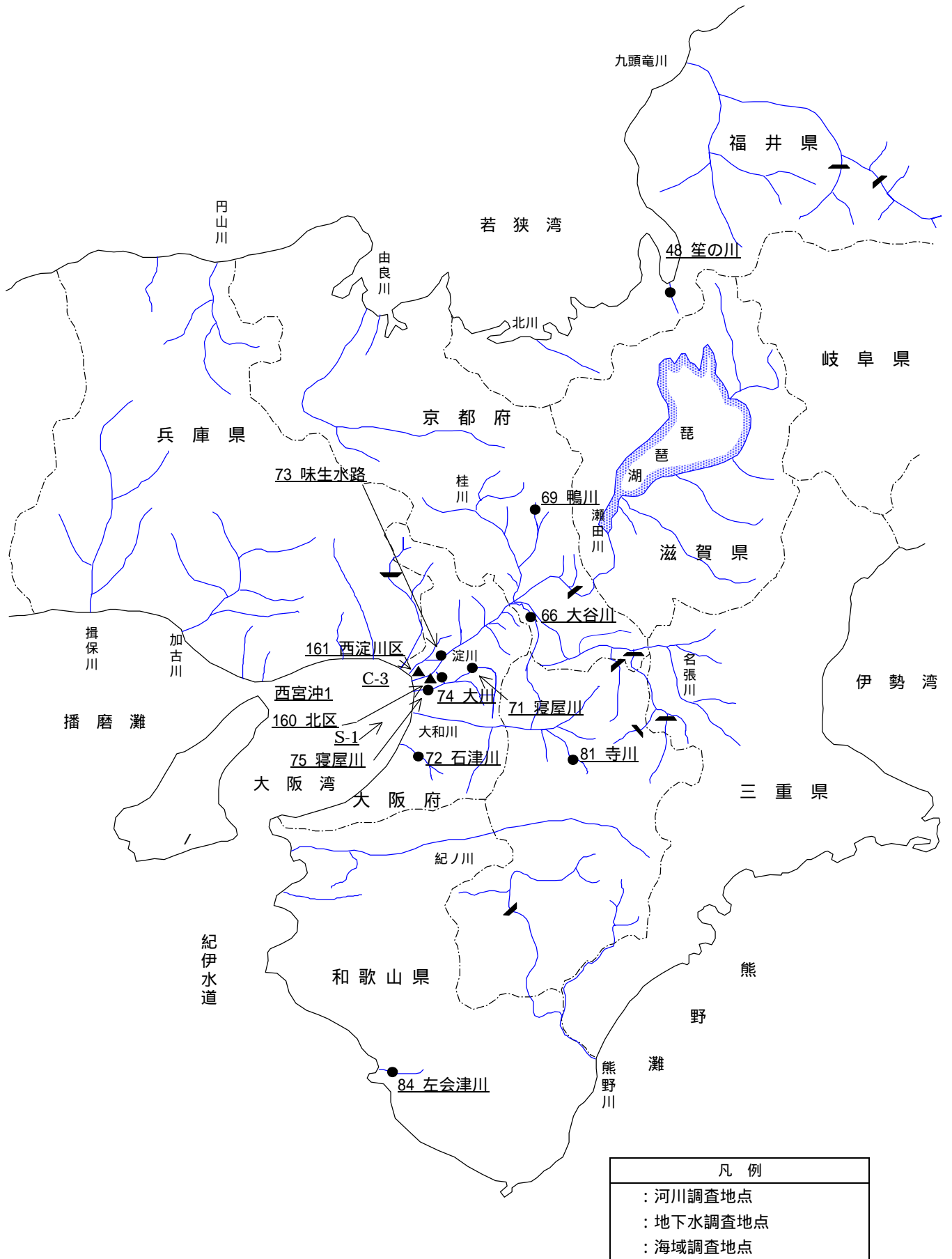
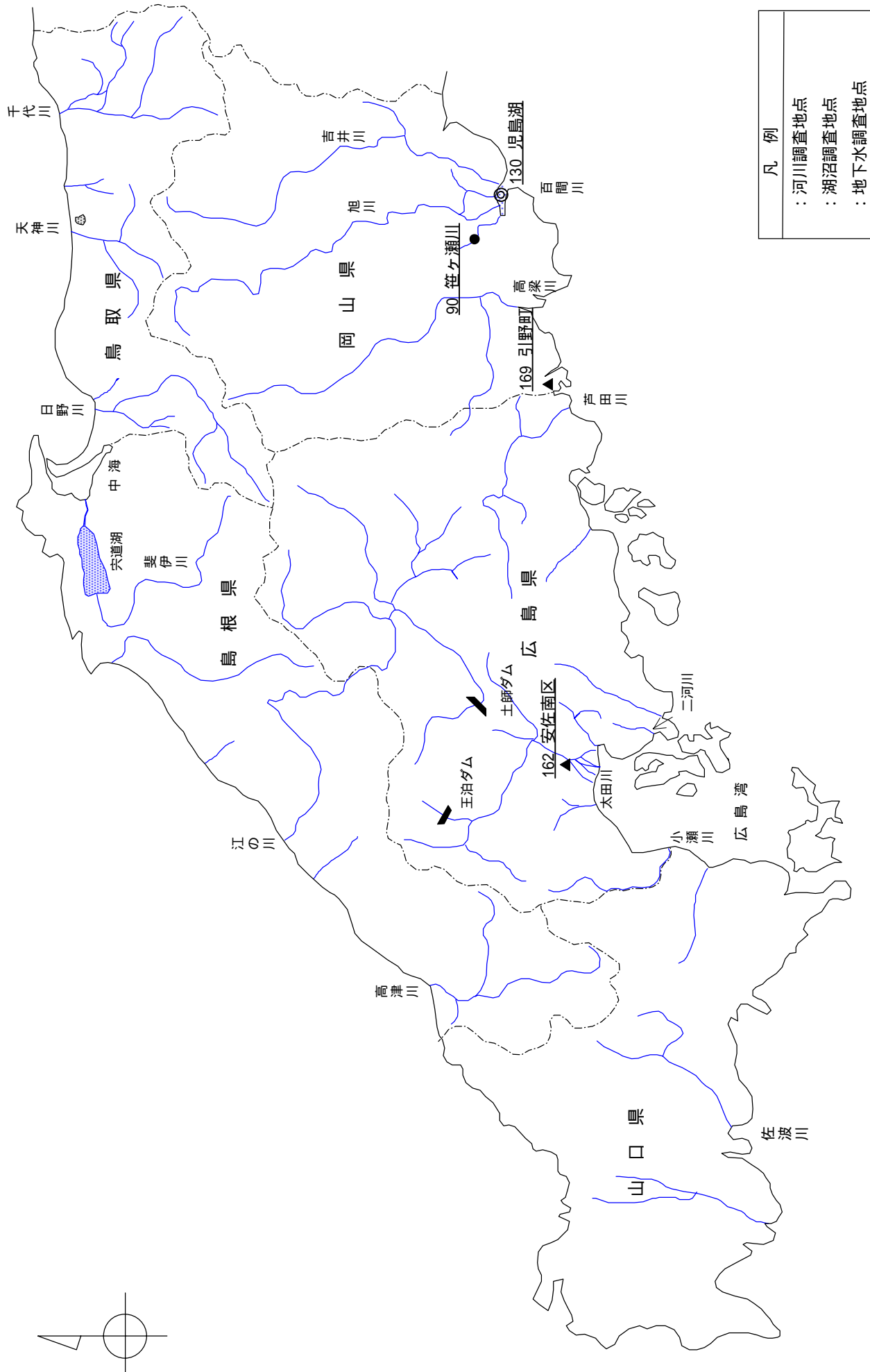


図2-3-6 調査地点図(近畿)



凡例	
○	: 河川調査地点
□	: 湖沼調査地点
△	: 地下水調査地点

図2-3-3-7 調査地点図(中国)

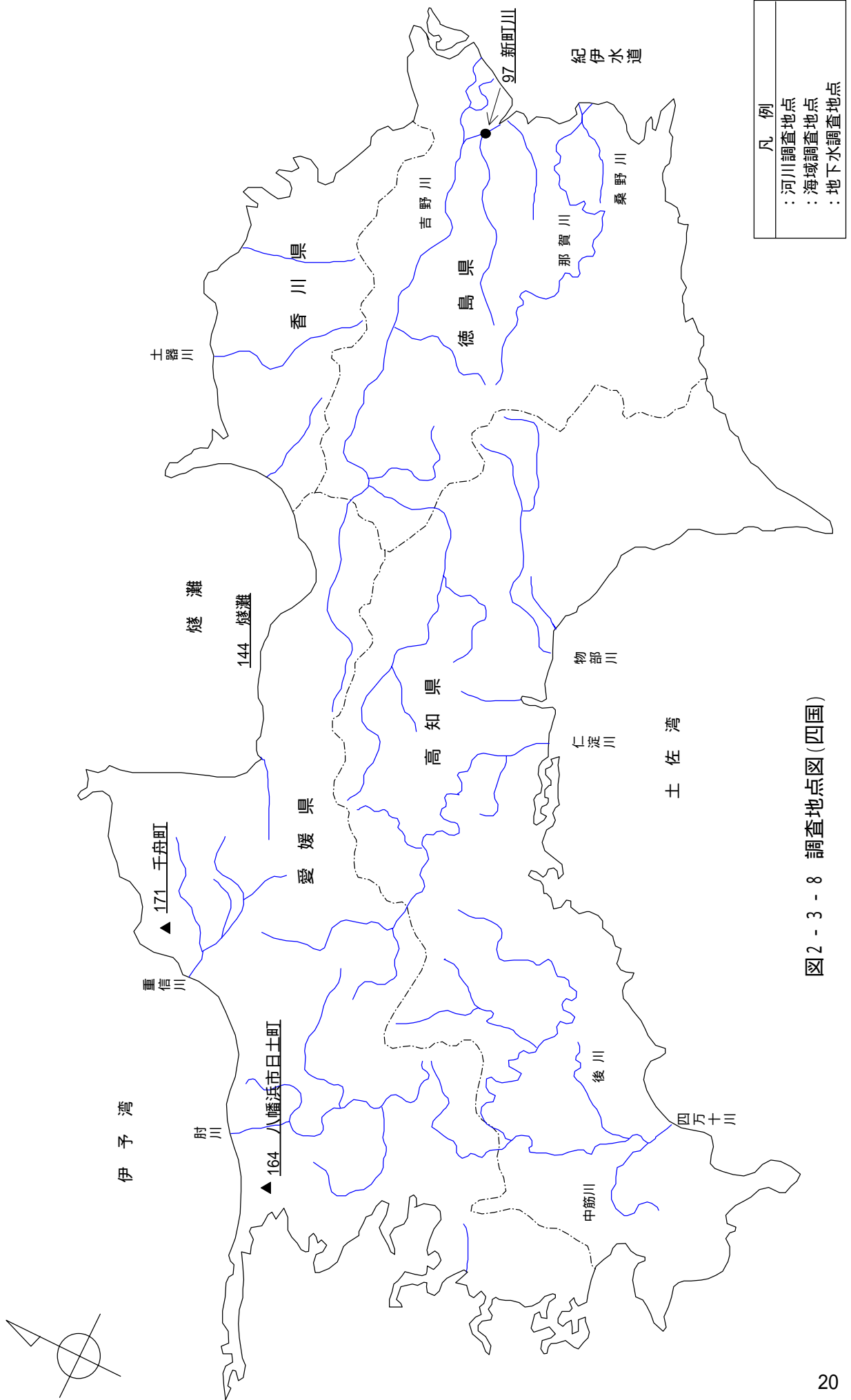
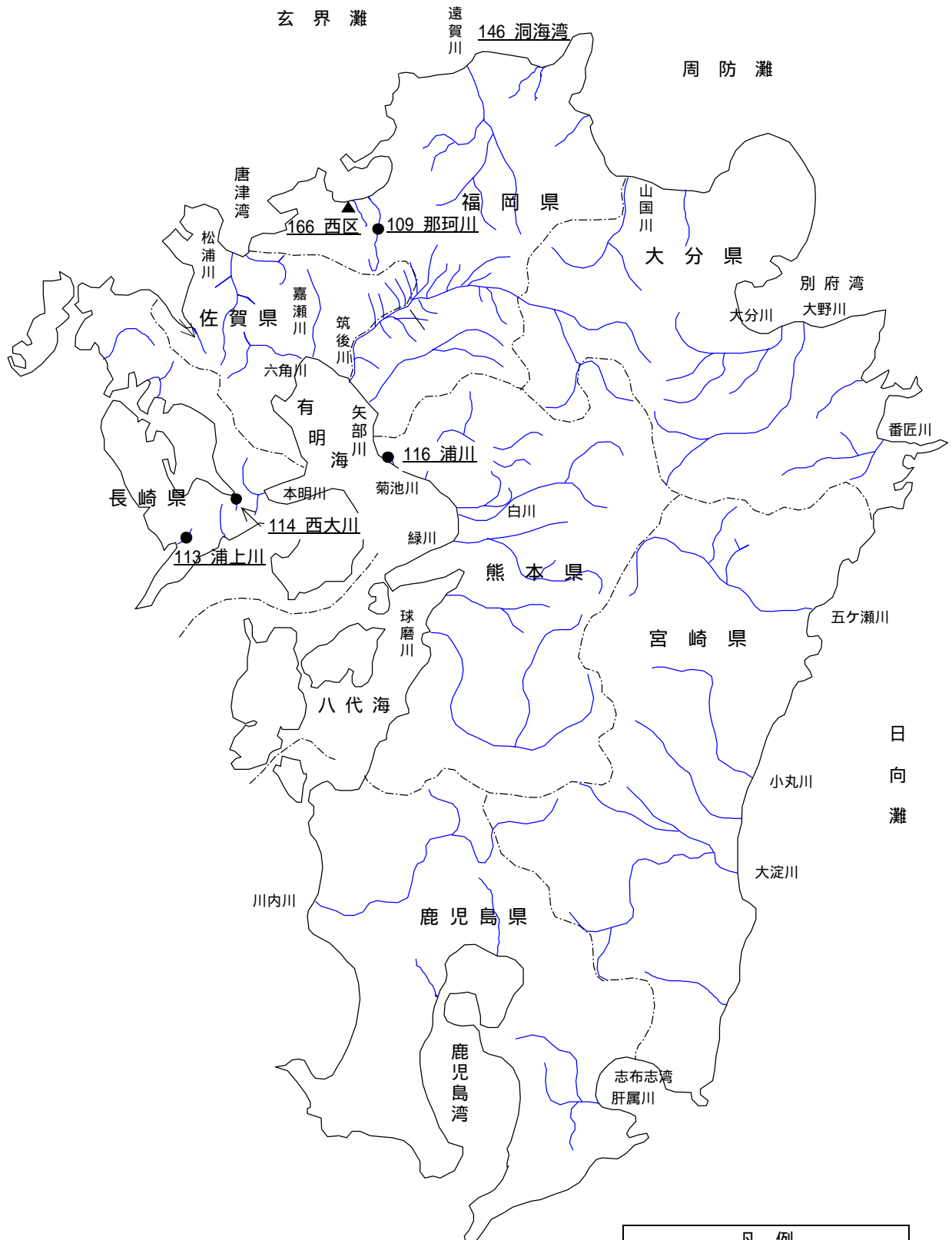


図2-3-8 調査地点図(四国)



凡 例	
●	: 河川調査地点
○	: 海域調査地点
○	: 地下水調査地点

図2 - 3 - 9 調査地点図(九州)



凡 例
: 河川調査地点

図2 - 3 - 10 調査地点図(沖縄)

平成15年度 内分泌攪乱化学物質測定結果（水質その1）

番号	項目名	目標検出下限	水域区分	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川
			水域番号	3	5	15	17	21	22	25	26	27	28	29	30	31
			自治体名	北海道	札幌市	秋田県	山形県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	埼玉県	市原市	千葉県	千葉市	千葉市
			水域名	篠津川	新川	丸子川	馬見ヶ崎川	大北川	五行川	広瀬川	市野川	新河岸川	養老川	夷隅川	印旛放水路	都川
			地点名	篠津橋	第一新川橋	丸子橋	白川橋	JR鉄橋	桂橋	中島橋	徒歩橋	いろは橋	浅井橋	苅谷橋	汐留橋	青柳橋
			採水日 ブランクの範囲	11/18	11/7	11/11	11/14	11/12	11/7	12/9	12/4	12/4	12/11	12/9	11/27	11/27
1	1塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	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塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	0.02	0.04	N.D.	0.08	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	0.10	N.D.	N.D.
	3塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	0.05	0.13	0.01	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	0.03	N.D.	0.41	0.18	N.D.
	4塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	0.06	0.12	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	0.03	0.04	0.51	0.02	0.36	0.43	0.10
	5塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	0.07	0.04	0.02	0.01	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	0.54	0.07	0.16	0.18	N.D.
	6塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.38	0.02	0.11	0.06	N.D.
	7塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	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塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	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塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	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塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	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	トリブチルスズ	0.001 µg/L	0.0000 ~ 0.0004	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3	トリフェニルスズ	0.001 µg/L	0.0000 ~ 0.0001	N.D.	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	4-t-ブチルフェノール	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.003	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	1.9	N.D.	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール	0.1 µg/L	0.01 ~ 0.04	N.D.	0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.	0.8	N.D.	N.D.	0.6	N.D.
	4-t-オクチルフェノール	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.002	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	0.03	0.02	N.D.	0.03	0.03
5	ビスフェノールA	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.004	0.02	0.02	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	0.02	0.03	0.03	0.05	N.D.	0.04	0.05
6	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.3 µg/L	0.03 ~ 0.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.9	0.9	0.7	0.8	N.D.	0.6	0.6
7	フタル酸ジ-n-ブチル	0.3 µg/L	0.01 ~ 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.
8	フタル酸ジエチル	0.1 µg/L	0.0 ~ 0.1	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
9	ベンゾ[a]ピレン	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	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.
10	2,4-ジクロロフェノール	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	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	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01 µg/L	0.002 ~ 0.008	N.D.	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	ベンゾフェノン	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.002	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
13	4-ニトロトルエン	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	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	17-エストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
15	17-エストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	N.D.	0.001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0006	0.0002
16	エチニルエストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0001	N.D.

注) 目標検出下限値未達は、N.D. 表示とした。

平成15年度 内分泌攪乱化学物質測定結果（水質その2）

番号	項目名	目標検出下限	水域区分	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川
			水域番号	32	33	34	37	38	39	40	41	42	45	46	47	48
			自治体名	東京都	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	横浜市	川崎市	川崎市	新潟県	富山県	石川県	石川県	福井県
			水域名	黒目川	境川	浅川	金目川	鶴見川	恩田川	平瀬川	三沢川	新川	黒瀬川	犀川	大聖寺川	笙の川
			地点名	神宝大橋	鶴間一橋	長沼橋下	花水橋	千代橋	都橋	平瀬橋	下島橋	槇尾大橋	石田橋上流	二ツ寺橋	三ツ橋	三島橋
			採水日 ブランクの範囲	11/19	12/3	12/3	11/18	11/18	11/18	12/9	12/9	11/18	11/17	12/19	12/19	11/14
1	1塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	0.07	9.5	0.02	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	0.20
	3塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	0.31	0.03	0.01	0.04	0.09	2.4	0.01	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	0.46
	4塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	0.04	0.43	0.20	N.D.	0.06	0.14	0.43	0.03	0.01	0.01	N.D.	N.D.	0.67
	5塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	0.01	0.07	0.05	N.D.	0.02	0.03	0.14	0.06	0.01	N.D.	N.D.	0.01	0.05
	6塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	7塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	0.03	N.D.
	8塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	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塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	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塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	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	トリブチルスズ	0.001 µg/L	0.0000 ~ 0.0004	N.D.	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	トリフェニルスズ	0.001 µg/L	0.0000 ~ 0.0001	N.D.	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	4-t-ブチルフェノール	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.003	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.22	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール	0.1 µg/L	0.01 ~ 0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.
	4-t-オクチルフェノール	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.002	0.02	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.01	N.D.	0.03	N.D.	0.02	0.01	N.D.
5	ビスフェノールA	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.004	0.02	0.06	0.01	0.02	0.02	0.03	0.36	0.02	0.03	N.D.	0.16	0.02	0.03
6	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.3 µg/L	0.03 ~ 0.12	N.D.	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
7	フタル酸ジ-n-ブチル	0.3 µg/L	0.01 ~ 0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	N.D.	N.D.
8	フタル酸ジエチル	0.1 µg/L	0.0 ~ 0.1	N.D.	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	ベンゾ[a]ピレン	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	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	2,4-ジクロロフェノール	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
11	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01 µg/L	0.002 ~ 0.008	N.D.	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	ベンゾフェノン	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.002	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	0.01	N.D.
13	4-ニトロトルエン	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	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	17-エストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	0.0001	N.D.	0.0002
15	17-エストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	N.D.	0.0001	0.0002	0.0007	0.0046	0.0067	0.0003	0.0002	N.D.	0.0009	0.0001	0.0003	0.0004
16	エチニルエストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0008	N.D.	N.D.	0.004	0.0003	N.D.	N.D.	0.0065

注) 目標検出下限値未達は、N.D. 表示とした。

平成15年度 内分泌攪乱化学物質測定結果（水質その3）

番号	項目名	目標 検出 下限	水域区分	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川
			水域番号	50	51	58	59	60	61	62	66	69	71	72	73	74
			自治体名	山梨県	山梨県	愛知県	愛知県	名古屋市	名古屋市	三重県	京都府	京都市	大阪府	大阪府	大阪府	大阪府
			水域名	笛吹川	相模川	日光川	境川	天白川	荒子川	安濃川	大谷川	鴨川	寝屋川	石津川	味生水路	大川
			地点名	三郡 東橋	桂川橋	日光橋	新境橋	新島田橋	荒子川 ポンプ所	御山荘橋	二ノ橋	京川橋	住道大橋	毛穴大橋	府営南別府 住宅付近	毛馬橋
			採水日 ブランクの範囲	11/19	12/5	12/3	12/3	11/21	11/21	1/22	12/3	11/27	11/13	11/18	11/13	11/19
1	1塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.4	N.D.	N.D.	N.D.
	2塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	0.12	0.04	0.05	0.05	6.8	0.42	1.3	0.03
	3塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	0.06	0.03	N.D.	0.67	0.07	0.12	0.10	5.1	0.57	19	0.28
	4塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	0.01	0.32	0.31	0.01	1.7	0.06	0.41	0.49	4.8	0.47	63	0.46
	5塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	0.03	0.28	0.27	0.02	0.38	N.D.	0.15	0.51	1.1	0.12	11	0.11
	6塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	0.03	0.07	0.06	N.D.	7.9	N.D.	0.03	0.15	0.25	0.08	3.6	0.03
	7塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	0.09	0.05	N.D.
	8塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	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.
	9塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	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塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.13	N.D.
2	トリブチルスズ	0.001 µg/L	0.0000 ~ 0.0004	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.005	N.D.
3	トリフェニルスズ	0.001 µg/L	0.0000 ~ 0.0001	N.D.	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	4-t-ブチルフェノール	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.003	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	0.04	0.05	0.02	N.D.
	ノニルフェノール	0.1 µg/L	0.01 ~ 0.04	N.D.	N.D.	0.5	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1	N.D.	0.6	2.7	2.9	N.D.
	4-t-オクチルフェノール	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.002	N.D.	N.D.	0.05	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	N.D.	0.03	0.08	0.47	N.D.
5	ビスフェノールA	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.004	0.03	N.D.	0.04	0.03	0.06	0.02	N.D.	0.08	N.D.	0.11	0.06	0.4	0.03
6	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.3 µg/L	0.03 ~ 0.12	N.D.	N.D.	0.5	0.6	0.6	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	1.6	1	9.1	N.D.
7	フタル酸ジ-n-ブチル	0.3 µg/L	0.01 ~ 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.
8	フタル酸ジエチル	0.1 µg/L	0.0 ~ 0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.
9	ベンゾ[a]ピレン	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	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	2,4-ジクロロフェノール	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.25	0.01	N.D.
11	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01 µg/L	0.002 ~ 0.008	N.D.	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	ベンゾフェノン	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.04	N.D.	N.D.
13	4-ニトロトルエン	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	N.D.	N.D.
14	17-β-エストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	0.0010	N.D.	N.D.
15	17-α-エストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	0.0002	N.D.	0.0005	0.0004	0.0006	0.0021	0.0014	0.0004	0.0001	0.0010	0.0069	0.0010	0.0002
16	エチニルエストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

注) 目標検出下限値未達は、N.D. 表示とした。

平成15年度 内分泌攪乱化学物質測定結果（水質その4）

番号	項目名	目標 検出 下限	水域区分	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	湖沼	湖沼
			水域番号	75	81	84	90	97	109	113	114	116	123	124	126	127
			自治体名	大阪市	奈良県	和歌山県	岡山県	徳島市	福岡市	長崎県	長崎県	熊本県	沖縄県	沖縄県	宮城県	千葉県
			水域名	寝屋川	寺川	左会津川	笹ヶ瀬川	新町川	那珂川	浦上川	西大川	浦川	国場川	長堂川	伊豆沼	印旛沼
			地点名	京橋	吐田橋	会津橋	笹ヶ瀬橋	新町橋	那の津 大橋	大橋堰	高速道 下流	一部橋	一日橋	琉糖橋	伊豆沼 中央	上水道 取水口下
			採水日 ブランクの範囲	11/19	12/2	12/12	12/8	12/3	11/25	1/13	1/13	12/16	11/11	11/11	11/11	11/13
1	1塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	N.D.
	2塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	1.2	0.14	0.01	0.03	0.01	0.02	0.05	N.D.	N.D.	1.5	N.D.	N.D.	N.D.
	3塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	3.5	0.23	N.D.	0.02	0.01	0.17	0.34	N.D.	0.01	2.9	N.D.	N.D.	0.03
	4塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	2.7	0.70	N.D.	0.07	N.D.	0.29	0.49	N.D.	0.10	3.1	0.01	0.13	0.09
	5塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	0.89	0.27	N.D.	0.04	N.D.	0.09	0.06	N.D.	0.07	0.72	0.08	0.06	N.D.
	6塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	0.28	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.02	N.D.	0.03	0.19	0.04	N.D.	0.01
	7塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	0.02	N.D.	N.D.
	8塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	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塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	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塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	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	トリブチルスズ	0.001 µg/L	0.0000 ~ 0.0004	0.003	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.002
3	トリフェニルスズ	0.001 µg/L	0.0000 ~ 0.0001	N.D.	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	4-t-ブチルフェノール	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.003	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	0.08	N.D.	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール	0.1 µg/L	0.01 ~ 0.04	0.8	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	N.D.	N.D.	0.1	N.D.	0.4	0.3	N.D.	0.1
	4-t-オクチルフェノール	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.002	0.14	0.02	N.D.	N.D.	0.07	N.D.	0.05	0.02	0.05	0.02	0.04	N.D.	N.D.
5	ビスフェノールA	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.004	0.1	0.04	0.01	0.04	0.03	0.01	0.05	0.05	0.07	0.09	0.10	N.D.	0.03
6	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.3 µg/L	0.03 ~ 0.12	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	N.D.	1.0	0.5	0.6	0.8	1.5	N.D.	N.D.
7	フタル酸ジ-n-ブチル	0.3 µg/L	0.01 ~ 0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	0.4	0.3	N.D.	N.D.
8	フタル酸ジエチル	0.1 µg/L	0.0 ~ 0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.	N.D.
9	ベンゾ[a]ピレン	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
10	2,4-ジクロロフェノール	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	0.07	0.02	N.D.	N.D.
11	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01 µg/L	0.002 ~ 0.008	N.D.	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	ベンゾフェノン	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.002	0.06	N.D.	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.
13	4-ニトロトルエン	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
14	17-β-エストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	0.0004	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0041	N.D.	N.D.
15	17-α-エストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	0.0028	0.0001	N.D.	0.0005	0.0004	0.0003	0.0013	0.0006	0.0039	0.0019	0.0047	N.D.	0.0003
16	エチニルエストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0052	0.0002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

注) 目標検出下限値未達は、N.D. 表示とした。

平成15年度 内分泌攪乱化学物質測定結果 (水質その5)

番号	項目名	目標 検出 下限	水域区分	湖沼	湖沼	湖沼	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水		
			水域番号	128	129	130	154	160	161	162	164	166	167	168	169	171	
			自治体名	千葉県	長野県	岡山県	横浜市	大阪市	大阪市	広島市	愛媛県	福岡市	金沢市	仙台市	福山市	松山市	
			水域名	手賀沼	諏訪湖	児島湖											
			地点名	手賀沼 中央	湖心	湖心	緑区	北区	西淀川区	安佐南区 (長束2)	八幡浜市 日土町	西区	増泉	青葉区芋沢	引野町	千舟町	
			採水日 ブランクの範囲	11/13	11/4	12/8	11/18	11/10	11/10	11/21	10/30	11/25	11/13	12/1	11/4	11/14	
1	1塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	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塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	0.19	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	3塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	0.21	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	4塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	0.04	N.D.	0.21	N.D.	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.		
	5塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	0.01	0.08	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	6塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	7塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	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塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	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塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	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塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	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	トリブチルスズ	0.001 µg/L	0.0000 ~ 0.0004	N.D.	N.D.	0.002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
3	トリフェニルスズ	0.001 µg/L	0.0000 ~ 0.0001	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	4-t-ブチルフェノール	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.003	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール	0.1 µg/L	0.01 ~ 0.04	0.1	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	N.D.	N.D.	N.D.		
	4-t-オクチルフェノール	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
5	ビスフェノールA	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.004	0.05	N.D.	0.06	0.01	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
6	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.3 µg/L	0.03 ~ 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.		
7	フタル酸ジ-n-ブチル	0.3 µg/L	0.01 ~ 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.		
8	フタル酸ジエチル	0.1 µg/L	0.0 ~ 0.1	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	ベンゾ[a]ピレン	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	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	2,4-ジクロロフェノール	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	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	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01 µg/L	0.002 ~ 0.008	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	ベンゾフェノン	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.002	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
13	4-ニトロトルエン	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
14	17-エストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
15	17-エストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	0.0013	0.0002	0.0008	0.0002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
16	エチニルエストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		

注) 目標検出下限値未達は、N.D. 表示とした。

平成15年度 内分泌攪乱化学物質測定結果 (水質その6)

番号	項目名	目標検出下限	水域区分	海域	海域	海域	海域	海域	海域	海域	海域	海域	海域	
			水域番号	134	136	144	146	A	B	C	D	E	F	
			自治体名	愛知県	三重県	愛媛県	北九州市							
			水域名	伊勢湾	伊勢湾	燧灘	洞海湾	大阪湾	大阪湾	西宮沖1	東京湾1	東京湾	東京湾	
			地点名	名古屋港(乙)	四日市・鈴鹿地先	新居浜海域	湾口部	S-1	C-3			ST.08	ST.35	
			採水日 ブランクの範囲	11/28	1/29	11/17	1/20	12/9	12/9	12/9	12/17	12/17	12/17	
1	1塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	2塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	0.01	N.D.	0.01	0.05	0.13	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	
	3塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	0.15	N.D.	N.D.	0.02	0.15	0.58	0.34	0.10	0.27	0.04	
	4塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	0.11	N.D.	N.D.	0.08	0.19	0.44	0.26	0.19	0.75	0.11	
	5塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	0.05	0.17	0.05	0.06	0.23	N.D.	
	6塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	0.02	N.D.	0.02	N.D.	
	7塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	8塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	9塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	10塩化ビフェニル	0.01ng/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
2	トリブチルスズ	0.001 µg/L	0.0000 ~ 0.0004	0.002	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.002	0.001	N.D.	N.D.	0.002	
3	トリフェニルスズ	0.001 µg/L	0.0000 ~ 0.0001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
4	4-t-ブチルフェノール	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.003	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	ノニルフェノール	0.1 µg/L	0.01 ~ 0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	4-t-オクチルフェノール	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.002	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	
5	ビスフェノールA	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.004	N.D.	0.01	0.02	0.03	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	
6	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.3 µg/L	0.03 ~ 0.12	0.4	N.D.	N.D.	0.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	
7	フタル酸ジ-n-ブチル	0.3 µg/L	0.01 ~ 0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
8	フタル酸ジエチル	0.1 µg/L	0.0 ~ 0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
9	ベンゾ[a]ピレン	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
10	2,4-ジクロロフェノール	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
11	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01 µg/L	0.002 ~ 0.008	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
12	ベンゾフェノン	0.01 µg/L	0.001 ~ 0.002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
13	4-ニトロトルエン	0.01 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
14	17-エストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
15	17-エストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	0.0002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	0.0005	0.0005	
16	エチニルエストラジオール	0.0001 µg/L	0.00000 ~ 0.00000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	

注) 目標検出下限値未達は、N.D. 表示とした。

平成15年度 内分泌攪乱化学物質測定結果 (水質その7)

番号	項目名	目標 検出 下限	水域区分	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川
			水域番号	3	5	15	17	21	22	25	26	27	28	29	30	31
			自治体名	北海道	札幌市	秋田県	山形県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	埼玉県	市原市	千葉県	千葉市	千葉市
			水域名	篠津川	新川	丸子川	馬見ヶ崎川	大北川	五行川	広瀬川	市野川	新河岸川	養老川	夷隅川	印旛放水路	都川
			地点名	篠津橋	第一新川橋	丸子橋	白川橋	JR鉄橋	桂橋	中島橋	徒歩橋	いろは橋	浅井橋	苅谷橋	汐留橋	青柳橋
			採水日 ブランクの範囲	11/18	11/7	11/11	11/14	11/12	11/7	12/9	12/4	12/4	12/11	12/9	11/27	11/27
17	ノニルフェノール(1)エトキシレート	0.3 µg/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(2)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.
	ノニルフェノール(3)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 0.09	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.
	ノニルフェノール(4)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.
	ノニルフェノール(5)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.049	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.39	N.D.
	ノニルフェノール(6)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.039	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	N.D.
	ノニルフェノール(7)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.17	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	N.D.
	ノニルフェノール(8)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.008	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.21	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	N.D.
	ノニルフェノール(9)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.003	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.25	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2	N.D.
	ノニルフェノール(10)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.30	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2	N.D.
	ノニルフェノール(11)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.32	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	N.D.
	ノニルフェノール(12)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.27	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.58	N.D.
	ノニルフェノール(13)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.23	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	N.D.
	ノニルフェノール(14)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.21	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.35	N.D.
	ノニルフェノール(15)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.17	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.23	N.D.
18	オクチルフェノール(1)エトキシレート	0.3 µg/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(2)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.004	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(3)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.005	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(4)エトキシレート	0.05 µg/L	0.002 ~ 0.009	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(5)エトキシレート	0.05 µg/L	0.004 ~ 0.015	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(6)エトキシレート	0.05 µg/L	0.005 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(7)エトキシレート	0.05 µg/L	0.003 ~ 0.020	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(8)エトキシレート	0.05 µg/L	0.002 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(9)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(10)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.013	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
19	ノニルフェノール(1)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	0.68	N.D.	0.13	N.D.	0.08	0.10	0.12	0.27	N.D.	N.D.	0.79	0.12
	ノニルフェノール(2)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	0.77	N.D.	0.12	N.D.	0.09	0.11	0.20	0.24	N.D.	N.D.	1.1	0.11
	ノニルフェノール(3)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	0.51	N.D.	0.08	N.D.	0.06	0.09	0.14	0.22	N.D.	N.D.	0.51	0.08
	ノニルフェノール(4)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	0.24	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	0.07	0.09	0.10	N.D.	N.D.	0.41	0.06
	ノニルフェノール(5)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.07	0.07	0.07	N.D.	N.D.	0.38	N.D.
	ノニルフェノール(6)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	0.40	N.D.
	ノニルフェノール(7)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.48	N.D.
	ノニルフェノール(8)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.84	N.D.
	ノニルフェノール(9)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.80	N.D.
	ノニルフェノール(10)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.91	N.D.

注) 目標検出下限値未滿は、N.D. 表示とした。

平成15年度 内分泌攪乱化学物質測定結果 (水質その8)

番号	項目名	目標 検出 下限	水域区分	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川
			水域番号	32	33	34	37	38	39	40	41	42	45	46	47	48
			自治体名	東京都	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	横浜市	川崎市	川崎市	新潟県	富山県	石川県	石川県	福井県
			水域名	黒目川	境川	浅川	金目川	鶴見川	恩田川	平瀬川	三沢川	新川	黒瀬川	犀川	大聖寺川	笙の川
			地点名	神宝大橋	鶴間 一号橋	長沼橋下	花水橋	千代橋	都橋	平瀬橋	下島橋	槇尾大橋	石田橋 上流	二ツ寺橋	三ツ橋	三島橋
			採水日 ブランクの範囲	11/19	12/3	12/3	11/18	11/18	11/18	12/9	12/9	11/18	11/17	12/19	12/19	11/14
17	ノニルフェノール(1)エトキシレート	0.3 µg/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(2)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.
	ノニルフェノール(3)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 0.09	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.
	ノニルフェノール(4)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 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.	N.D.
	ノニルフェノール(5)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.049	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.
	ノニルフェノール(6)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.039	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.
	ノニルフェノール(7)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.016	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.
	ノニルフェノール(8)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.008	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.
	ノニルフェノール(9)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.003	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.
	ノニルフェノール(10)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	N.D.
	ノニルフェノール(11)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(12)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(13)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(14)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(15)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
18	オクチルフェノール(1)エトキシレート	0.3 µg/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(2)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.004	N.D.	0.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(3)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.005	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(4)エトキシレート	0.05 µg/L	0.002 ~ 0.009	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(5)エトキシレート	0.05 µg/L	0.004 ~ 0.015	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(6)エトキシレート	0.05 µg/L	0.005 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(7)エトキシレート	0.05 µg/L	0.003 ~ 0.020	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(8)エトキシレート	0.05 µg/L	0.002 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(9)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(10)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.013	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
19	ノニルフェノール(1)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.05	0.18	0.07	0.16	0.31	0.14	0.10	0.07	0.17	N.D.	0.34	0.11	0.20
	ノニルフェノール(2)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.07	0.23	0.10	0.21	0.49	0.29	0.09	0.06	0.19	N.D.	0.60	0.19	0.15
	ノニルフェノール(3)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.05	0.16	0.08	0.14	0.32	0.14	0.08	0.06	0.12	N.D.	0.35	0.10	0.08
	ノニルフェノール(4)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	0.13	N.D.	0.09	0.13	0.08	0.06	0.05	0.08	N.D.	0.12	0.07	0.05
	ノニルフェノール(5)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	0.09	N.D.	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06	N.D.	0.07	0.05	N.D.
	ノニルフェノール(6)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	0.07	N.D.	0.05	0.05	0.05	N.D.	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(7)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(8)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	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.
	ノニルフェノール(9)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	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.
	ノニルフェノール(10)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	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.

注) 目標検出下限値未達は、N.D. 表示とした。

平成15年度 内分泌攪乱化学物質測定結果（水質その9）

番号	項目名	目標 検出 下限	水域区分	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	
			水域番号	50	51	58	59	60	61	62	66	69	71	72	73	74	
			自治体名	山梨県	山梨県	愛知県	愛知県	名古屋市	名古屋市	三重県	京都府	京都市	大阪府	大阪府	大阪府	大阪府	
			水域名	笛吹川	相模川	日光川	境川	天白川	荒子川	安濃川	大谷川	鴨川	寝屋川	石津川	味生水路	大川	
			地点名	三郡 東橋	桂川橋	日光橋	新境橋	新島田橋	荒子川 ポンプ所	御山荘橋	二ノ橋	京川橋	住道大橋	毛穴大橋	府営南別府 住宅付近	毛馬橋	
			採水日	11/19	12/5	12/3	12/3	11/21	11/21	1/22	12/3	11/27	11/13	11/18	11/13	11/19	
			ブランクの範囲														
17	ノニルフェノール(1)エトキシレート	0.3 µg/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	2.5	1.3	N.D.
	ノニルフェノール(2)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 0.08	N.D.	N.D.	0.3	0.2	N.D.	N.D.	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	1.9	11	5.5	N.D.
	ノニルフェノール(3)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 0.09	N.D.	N.D.	0.2	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.9	3.0	7.6	N.D.
	ノニルフェノール(4)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 0.06	N.D.	N.D.	0.2	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	N.D.	N.D.	0.6	2.7	8.8	N.D.
	ノニルフェノール(5)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.049	N.D.	N.D.	0.06	0.18	0.09	N.D.	N.D.	0.16	N.D.	N.D.	0.43	2.4	7.6	N.D.
	ノニルフェノール(6)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.039	N.D.	N.D.	N.D.	0.18	0.12	N.D.	N.D.	0.16	N.D.	N.D.	0.40	2.3	7.0	N.D.
	ノニルフェノール(7)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.016	N.D.	N.D.	N.D.	0.20	0.13	N.D.	N.D.	0.17	N.D.	N.D.	0.51	1.1	8.0	N.D.
	ノニルフェノール(8)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.008	N.D.	N.D.	N.D.	0.20	0.14	N.D.	N.D.	0.18	N.D.	N.D.	0.57	1.0	8.5	N.D.
	ノニルフェノール(9)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.003	N.D.	N.D.	N.D.	0.19	0.15	N.D.	N.D.	0.17	N.D.	N.D.	0.56	0.50	9.5	N.D.
	ノニルフェノール(10)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.002	N.D.	N.D.	N.D.	0.18	0.15	N.D.	N.D.	0.17	N.D.	N.D.	0.52	0.42	9.6	N.D.
	ノニルフェノール(11)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	0.16	0.13	N.D.	N.D.	0.15	N.D.	N.D.	0.45	0.39	9.3	N.D.
	ノニルフェノール(12)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	0.12	0.09	N.D.	N.D.	0.12	N.D.	N.D.	0.37	0.37	7.6	N.D.
	ノニルフェノール(13)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	0.10	0.07	N.D.	N.D.	0.10	N.D.	N.D.	0.28	0.34	5.6	N.D.
	ノニルフェノール(14)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	0.19	0.30	4.4	N.D.
	ノニルフェノール(15)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.14	0.26	3.2	N.D.
18	オクチルフェノール(1)エトキシレート	0.3 µg/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(2)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.004	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	0.05	N.D.
	オクチルフェノール(3)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.005	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.	N.D.
	オクチルフェノール(4)エトキシレート	0.05 µg/L	0.002 ~ 0.009	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(5)エトキシレート	0.05 µg/L	0.004 ~ 0.015	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(6)エトキシレート	0.05 µg/L	0.005 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(7)エトキシレート	0.05 µg/L	0.003 ~ 0.020	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(8)エトキシレート	0.05 µg/L	0.002 ~ 0.019	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.
	オクチルフェノール(9)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.09	N.D.
	オクチルフェノール(10)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.013	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.11	N.D.
19	ノニルフェノール(1)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.14	N.D.	0.53	0.28	0.21	0.59	0.13	0.27	N.D.	N.D.	0.36	2.9	0.49	0.18
	ノニルフェノール(2)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.16	0.08	1.1	0.34	0.25	0.57	0.27	0.32	N.D.	N.D.	0.50	20	0.77	0.25
	ノニルフェノール(3)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.13	N.D.	1.1	0.25	0.17	1.1	0.10	0.32	N.D.	N.D.	0.31	3.2	0.73	0.19
	ノニルフェノール(4)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.08	N.D.	0.87	0.18	0.11	0.52	0.06	0.31	N.D.	N.D.	0.20	1.1	0.42	0.10
	ノニルフェノール(5)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.06	N.D.	0.37	0.15	0.07	0.22	N.D.	0.27	N.D.	N.D.	0.15	0.70	0.31	0.06
	ノニルフェノール(6)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	0.21	0.11	0.05	0.09	N.D.	0.26	N.D.	N.D.	0.11	0.40	0.30	N.D.
	ノニルフェノール(7)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	0.15	0.10	N.D.	0.05	N.D.	0.23	N.D.	N.D.	0.10	0.38	0.28	N.D.
	ノニルフェノール(8)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	0.15	0.09	N.D.	N.D.	N.D.	0.19	N.D.	N.D.	0.10	0.41	0.25	N.D.
	ノニルフェノール(9)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	0.13	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	0.16	N.D.	N.D.	0.09	0.37	0.21	N.D.
	ノニルフェノール(10)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	0.10	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	0.14	N.D.	N.D.	0.08	0.32	0.21	N.D.

注) 目標検出下限値未滿は、N.D. 表示とした。

平成15年度 内分泌攪乱化学物質測定結果 (水質その10)

番号	項目名	目標 検出 下限	水域区分	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	湖沼	湖沼
			水域番号	75	81	84	90	97	109	113	114	116	123	124	126	127
			自治体名	大阪市	奈良県	和歌山県	岡山県	徳島市	福岡市	長崎県	長崎県	熊本県	沖縄県	沖縄県	宮城県	千葉県
			水域名	寝屋川	寺川	左会津川	笹ヶ瀬川	新町川	那珂川	浦上川	西大川	浦川	国場川	長堂川	伊豆沼	印旛沼
			地点名	京橋	吐田橋	会津橋	笹ヶ瀬橋	新町橋	那の津 大橋	大橋堰	高速道 下流	一部橋	一日橋	琉糖橋	伊豆沼 中央	上水道 取水口下
			採水日 ブランクの範囲	11/19	12/2	12/12	12/8	12/3	11/25	1/13	1/13	12/16	11/11	11/11	11/11	11/13
17	ノニルフェノール(1)エトキシレート	0.3 µg/L	0.00 ~ 0.00	0.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	0.5	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(2)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 0.08	1.5	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.	N.D.	0.1	0.1	0.4	0.2	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(3)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 0.09	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	N.D.	N.D.	0.3	N.D.	0.2	0.1	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(4)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.3	N.D.	0.2	0.1	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(5)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.049	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.37	0.09	0.15	0.12	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(6)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.039	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	0.38	0.13	0.16	0.14	N.D.
	ノニルフェノール(7)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.08	0.37	0.15	0.19	0.18	N.D.
	ノニルフェノール(8)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.008	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	0.09	0.28	0.18	0.19	0.20	N.D.
	ノニルフェノール(9)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.003	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.10	0.19	0.17	0.16	0.20	N.D.
	ノニルフェノール(10)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.002	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	0.11	0.14	0.18	0.14	0.19	N.D.
	ノニルフェノール(11)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.09	0.08	0.16	0.10	0.17	N.D.
	ノニルフェノール(12)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.07	N.D.	0.11	0.07	0.13	N.D.
	ノニルフェノール(13)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	0.09	N.D.	0.10	N.D.
	ノニルフェノール(14)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.07	N.D.	0.08	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(15)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	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.
18	オクチルフェノール(1)エトキシレート	0.3 µg/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(2)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.004	0.18	N.D.	N.D.	N.D.	0.20	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(3)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.005	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.
	オクチルフェノール(4)エトキシレート	0.05 µg/L	0.002 ~ 0.009	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.
	オクチルフェノール(5)エトキシレート	0.05 µg/L	0.004 ~ 0.015	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(6)エトキシレート	0.05 µg/L	0.005 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(7)エトキシレート	0.05 µg/L	0.003 ~ 0.020	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(8)エトキシレート	0.05 µg/L	0.002 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(9)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	オクチルフェノール(10)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.013	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
19	ノニルフェノール(1)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	2.1	0.13	N.D.	0.10	0.14	N.D.	0.13	0.13	0.33	0.45	0.20	0.05	N.D.
	ノニルフェノール(2)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	4.2	0.12	N.D.	0.09	0.11	N.D.	0.09	0.17	0.41	0.37	0.18	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(3)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	2.8	0.09	N.D.	0.08	0.09	N.D.	0.10	0.26	0.31	0.21	0.11	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(4)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	1.1	0.08	N.D.	0.06	0.06	N.D.	0.09	0.31	0.22	0.13	0.10	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(5)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.41	0.07	N.D.	0.05	0.05	N.D.	0.08	0.29	0.20	0.10	0.07	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(6)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.16	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	0.25	0.20	0.07	0.06	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(7)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.08	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	0.18	0.20	0.06	0.06	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(8)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.08	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	0.13	0.17	0.06	0.06	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(9)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.08	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.08	0.13	N.D.	0.05	N.D.	N.D.
	ノニルフェノール(10)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	0.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

注) 目標検出下限値未滿は、N.D. 表示とした。

平成15年度 内分泌攪乱化学物質測定結果 (水質その11)

番号	項目名	目標 検出 下限	水域区分	湖沼	湖沼	湖沼	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水		
			水域番号	128	129	130	154	160	161	162	164	166	167	168	169	171	
			自治体名	千葉県	長野県	岡山県	横浜市	大阪市	大阪市	広島市	愛媛県	福岡市	金沢市	仙台市	福山市	松山市	
			水域名	手賀沼	諏訪湖	児島湖											
			地点名	手賀沼 中央	湖心	湖心	緑区	北区	西淀川区	安佐南区 (長束2)	八幡浜市 日土町	西区	増泉	青葉区芋沢	引野町	千舟町	
			採水日 ブランクの範囲	11/13	11/4	12/8	11/18	11/10	11/10	11/21	10/30	11/25	11/13	12/1	11/4	11/14	
17	ノニルフェノール(1)エトキシレート	0.3 µg/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(2)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 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.		
	ノニルフェノール(3)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 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.		
	ノニルフェノール(4)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 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.		
	ノニルフェノール(5)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.049	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(6)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.039	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(7)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(8)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.008	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(9)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.003	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(10)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(11)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(12)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(13)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(14)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(15)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
18	オクチルフェノール(1)エトキシレート	0.3 µg/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(2)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.004	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(3)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.005	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(4)エトキシレート	0.05 µg/L	0.002 ~ 0.009	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(5)エトキシレート	0.05 µg/L	0.004 ~ 0.015	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(6)エトキシレート	0.05 µg/L	0.005 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(7)エトキシレート	0.05 µg/L	0.003 ~ 0.020	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(8)エトキシレート	0.05 µg/L	0.002 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(9)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(10)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.013	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
19	ノニルフェノール(1)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.27	0.07	0.14	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(2)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.22	0.06	0.13	N.D.	0.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(3)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.10	N.D.	0.10	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(4)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.06	N.D.	0.07	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(5)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(6)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(7)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(8)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(9)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(10)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		

注) 目標検出下限値未達は、N.D. 表示とした。

平成15年度 内分泌攪乱化学物質測定結果 (水質その12)

番号	項目名	目標 検出 下限	水域区分	海域	海域	海域	海域	海域	海域	海域	海域	海域	海域		
			水域番号	134	136	144	146	A	B	C	D	E	F		
			自治体名	愛知県	三重県	愛媛県	北九州市								
			水域名	伊勢湾	伊勢湾	燧灘	洞海湾	大阪湾	大阪湾	西宮沖1	東京湾1	東京湾	東京湾		
			地点名	名古屋港 (乙)	四日市・ 鈴鹿地先	新居浜 海域	湾口部	S-1	C-3			ST.08	ST.35		
			採水日 ブランクの範囲	11/28	1/29	11/17	1/20	12/9	12/9	12/9	12/17	12/17	12/17		
17	ノニルフェノール(1)エトキシレート	0.3 µg/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(2)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 0.08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(3)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 0.09	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(4)エトキシレート	0.1 µg/L	0.00 ~ 0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(5)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.049	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(6)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.039	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(7)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(8)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.008	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(9)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.003	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(10)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(11)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(12)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(13)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(14)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(15)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
18	オクチルフェノール(1)エトキシレート	0.3 µg/L	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(2)エトキシレート	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.004	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(3)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.005	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(4)エトキシレート	0.05 µg/L	0.002 ~ 0.009	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(5)エトキシレート	0.05 µg/L	0.004 ~ 0.015	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(6)エトキシレート	0.05 µg/L	0.005 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(7)エトキシレート	0.05 µg/L	0.003 ~ 0.020	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(8)エトキシレート	0.05 µg/L	0.002 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(9)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	オクチルフェノール(10)エトキシレート	0.05 µg/L	0.001 ~ 0.013	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
19	ノニルフェノール(1)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	0.09	0.05	0.07	0.14	0.06		
	ノニルフェノール(2)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.09	N.D.	0.07	0.16	N.D.		
	ノニルフェノール(3)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.07	N.D.	0.05	0.11	N.D.		
	ノニルフェノール(4)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	N.D.		
	ノニルフェノール(5)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(6)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(7)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(8)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(9)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	ノニルフェノール(10)エトキシ酢酸	0.05 µg/L	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		

注) 目標検出下限値未達は、N.D. 表示とした。

平成15年度 内分泌攪乱化学物質測定結果（底質その1）

番号	項目名	目標検出下限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	水域区分	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	湖沼	湖沼	湖沼	湖沼
			水域番号	30	32	42	46	66	74	75	97	114	124	126	127	128	129
			自治体名	千葉県	東京都	新潟県	石川県	京都府	大阪市	大阪市	徳島市	長崎県	沖縄県	宮城県	千葉県	千葉県	長野県
			水域名	印旛放水路	黒目川	新川	犀川	大谷川	大川	寝屋川	新町川	西大川	長堂川	伊豆沼	印旛沼	手賀沼	諏訪湖
			地点名	汐留橋	神宝大橋	槇尾大橋	二ツ寺橋	二ノ橋	毛馬橋	京橋	新町橋	高速道下流	琉糖橋	伊豆沼中央	上水道取水口下	手賀沼中央	湖心
			採水日	11/27	11/19	11/18	12/19	12/3	11/19	11/19	12/3	1/13	11/11	11/11	11/13	11/13	11/4
			ブランクの範囲														
1	1塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.57	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	0.02	0.02	N.D.
	2塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	0.18	0.07	0.25	1.7	N.D.	9.2	18	3.2	0.25	0.01	0.39	3.3	1.2	1.2
	3塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	0.37	0.03	0.06	2.5	0.06	3.2	58	2.1	0.10	N.D.	0.30	0.65	0.68	0.09
	4塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	0.93	0.17	0.22	4.1	0.05	7.6	92	7.0	0.36	N.D.	0.82	1.3	1.7	0.47
	5塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	0.52	0.34	0.15	1.2	0.01	6.8	60	6.5	0.38	0.07	0.32	0.85	1.1	0.63
	6塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	0.39	0.36	0.10	0.57	N.D.	4.8	36	5.3	0.37	0.28	0.20	0.67	0.80	0.49
	7塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	0.05	0.05	0.02	0.10	N.D.	0.95	7.4	1.5	0.13	0.23	0.07	0.14	0.15	0.08
	8塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	1.9	0.20	N.D.	0.06	N.D.	0.01	0.01	N.D.
	9塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.18	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	10塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	0.04	0.03	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2	トリブチルスズ	0.1	0.00 ~ 0.05	0.3	0.1	0.2	1.3	N.D.	2.5	31	93	1.7	0.1	1.3	69	5.4	2.0
3	トリフェニルスズ	0.1	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	0.2	N.D.	N.D.	0.2	0.2	1.3	N.D.	N.D.	0.4	2.8	0.8	0.6
4	4-t-ブチルフェノール	1	0.0 ~ 0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	23	4	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3
	ノニルフェノール	10	0 ~ 6	110	10	30	40	10	350	2600	810	210	10	10	120	140	70
	4-t-オクチルフェノール	1	0.0 ~ 0.2	N.D.	1	2	1	N.D.	12	100	22	N.D.	N.D.	N.D.	3	5	2
5	ビスフェノールA	1	0.1 ~ 0.8	7	5	N.D.	N.D.	N.D.	37	350	34	17	4	7	34	22	42
6	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	25	0 ~ 8	860	510	170	180	320	2700	10000	6900	7300	120	86	2300	1400	740
7	フタル酸ジ-n-ブチル	25	0 ~ 4	41	96	N.D.	38	N.D.	150	510	700	250	N.D.	N.D.	69	34	73
8	フタル酸ジエチル	10	0 ~ 1	N.D.	N.D.	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	ベンゾ[a]ピレン	1	0.0 ~ 0.0	25	20	2	1	2	74	840	210	15	2	18	50	59	46
10	2,4-ジクロロフェノール	1	0.0 ~ 0.1	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	2	2	N.D.	N.D.	N.D.	2	1	1	N.D.
11	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	10	0 ~ 3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
12	ベンゾフェノン	1	0.0 ~ 0.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	6	2	4	N.D.	N.D.	2	15	8
13	4-ニトロトルエン	1	0.0 ~ 0.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	2	7	5	N.D.	24	7	17	12
14	17-エストラジオール	0.01	0.000 ~ 0.000	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	0.07	0.02	N.D.	0.02	N.D.	0.01	0.04	0.02
15	17-エストラジオール	0.01	0.000 ~ 0.000	0.01	N.D.	0.02	N.D.	0.02	0.11	0.18	0.04	N.D.	0.07	0.02	0.05	0.21	0.09
16	エチニルエストラジオール	0.01	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

注) 目標検出下限値未滿は、N.D. 表示とした。
また、ポリ塩化ビフェニルは、湿重量あたりの分析値である。

平成15年度 内分泌攪乱化学物質測定結果（底質その2）

番号	項目名	目標 検出 下限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	水域区分	海域	海域	海域	海域	海域	海域	海域	海域	海域	海域		
			水域番号	134	136	144	146	A	B	C	D	E	F		
			自治体名	愛知県	三重県	愛媛県	北九州市								
			水域名	伊勢湾	伊勢湾	燧灘	洞海湾	大阪湾	大阪湾	西宮沖1	東京湾1	東京湾	東京湾		
			地点名	名古屋港 (乙)	四日市・ 鈴鹿地先	新居浜海域	湾口部	S-1	C-3			ST.08	ST.35		
			採水日 ブランクの範囲	11/28	1/29	11/17	1/20	12/9	12/9	12/9	12/17	12/17	12/17		
1	1塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	0.03	0.04	0.01	0.09	0.11	0.10	0.01	0.04	0.05	N.D.		
	2塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	1.1	1.2	0.36	1.0	4.8	7.5	2.1	1.0	1.6	0.43		
	3塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	1.3	2.5	0.30	3.8	4.2	4.6	3.2	4.6	6.6	1.1		
	4塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	2.3	3.6	0.48	18	9.0	11	8.5	16	17	5.0		
	5塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	1.3	1.5	0.27	8.5	6.8	9.1	5.3	8.7	7.5	3.4		
	6塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	1.2	0.91	0.54	5.0	6.7	6.1	3.2	4.7	4.2	3.0		
	7塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	0.33	0.23	0.38	2.5	2.6	1.7	0.90	1.3	1.0	1.1		
	8塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	0.06	0.05	0.10	0.63	0.66	0.38	0.24	0.27	0.14	0.31		
	9塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	0.01	0.06	0.06	0.05	0.01	0.04	0.02	0.02		
	10塩化ビフェニル	0.01	0.00 ~ 0.00	N.D.	N.D.	0.18	0.24	0.03	0.02	0.03	0.06	0.05	0.05		
2	トリブチルスズ	0.1	0.00 ~ 0.05	10	38	8.2	31	8.3	23	67	23	15	130		
3	トリフェニルスズ	0.1	0.00 ~ 0.00	1.2	4.1	1.3	7.6	3.7	3.5	2.1	4.0	0.4	6.6		
4	4-t-ブチルフェノール	1	0.0 ~ 0.2	N.D.	N.D.	2	2	N.D.	N.D.	2	1	2	N.D.		
	ノニルフェノール	10	0 ~ 6	150	60	20	80	220	90	100	190	170	70		
	4-t-オクチルフェノール	1	0.0 ~ 0.2	8	4	N.D.	31	10	4	5	9	4	4		
5	ビスフェノールA	1	0.1 ~ 0.8	8	9	130	12	6	8	24	8	13	17		
6	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	25	0 ~ 8	66	83	47	260	310	150	410	200	1200	280		
7	フタル酸ジ-n-ブチル	25	0 ~ 4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	70	30		
8	フタル酸ジエチル	10	0 ~ 1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
9	ベンゾ[a]ピレン	1	0.0 ~ 0.0	49	130	66	1500	59	140	92	36	20	230		
10	2,4-ジクロロフェノール	1	0.0 ~ 0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
11	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	10	0 ~ 3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
12	ベンゾフェノン	1	0.0 ~ 0.5	1	N.D.	1	2	3	4	2	1	3	3		
13	4-ニトロトルエン	1	0.0 ~ 0.0	2	10	3	4	5	5	12	6	8	7		
14	17 -エストラジオール	0.01	0.000 ~ 0.000	0.01	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	0.02	0.02	0.02	0.02		
15	17 -エストラジオール	0.01	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	0.03	0.04	N.D.	N.D.	0.03	0.02	0.02	0.01		
16	エチニルエストラジオール	0.01	0.000 ~ 0.000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		

注) 目標検出下限値未達は、N.D. 表示とした。
また、ポリ塩化ビフェニルは、湿重量あたりの分析値である。