資料３－41　環境ホルモン水質重点項目調査結果 [地点別]（平成12年度）

（河川）

no	SPEED'98	物質名	採水時期	検出下限	定量下限	単位	桑名市 員弁川 桑部橋 夏	桑名市 員弁川 桑部橋 冬	多度町 駄江川 駄江橋 夏	多度町 駄江川 駄江橋 冬	四日市市 三滝川 三滝橋 夏	四日市市 三滝川 三滝橋 冬	四日市市 天白川 大井の上橋 夏	四日市市 天白川 大井の上橋 冬	川越町 朝明川 朝明大橋 夏	川越町 朝明川 朝明大橋 冬	鈴鹿市 金沢川 千代崎橋門 夏	鈴鹿市 金沢川 千代崎橋門 冬	鈴鹿市 中の川 本郷橋 夏	鈴鹿市 中の川 本郷橋 冬	津市 志登茂川 江戸橋 夏	津市 志登茂川 江戸橋 冬	津市 安濃川 御山荘橋 夏	津市 安濃川 御山荘橋 冬	津市 岩田川 観音橋 夏	津市 岩田川 観音橋 冬	久居市 長野川 長野橋 夏	久居市 長野川 長野橋 冬	松阪市 飯内川 荒木橋 夏	松阪市 飯内川 荒木橋 冬	松阪市 金剛川 昭和橋 夏	松阪市 金剛川 昭和橋 冬	明和町 笹笹川 八木戸橋 夏	明和町 笹笹川 八木戸橋 冬	勢和村 濁川 柳原橋 夏	勢和村 濁川 柳原橋 冬
1	2	ポリ塩化ビフェニル（PCB）		0.00001	0.00003	μg/L	0.00057	0.00029	0.00029	0.00015	0.00031	0.00009	0.00290	0.00160	0.00150	0.00089	0.00091	0.00042	0.00033	0.00020	0.00029	0.00044	0.00020	0.00022	0.00038	0.00005	0.00030	0.00023	0.00026	0.00007	0.00042	0.00012	0.00035	0.00006	0.00014	0.00006
2	33	トリブチルスズ		0.002	0.006	μg/L	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	36	アルキルフェノール類（C5～C9）		0.01	0.03	μg/L	tr	0.3	ND	0.1	0.23	0.63	1.50	1.09	0.1	0.24	1.29	1.95	ND	0.1	0.27	0.4	0.13	0.7	0.22	0.2	ND	ND	ND	0.1	0.48	0.83	0.21	0.6	ND	ND
4	37	ビスフェノールA		0.01	0.03	μg/L	ND	ND	tr	ND	0.17	0.14	0.31	0.21	tr	0.03	0.03	0.06	ND	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	ND	ND	ND	ND	tr	tr	0.04	tr	tr	ND	ND
5	38	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル		0.3	0.9	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	tr	tr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	tr	tr	ND	ND	ND	ND
6	40	フタル酸ジ-n-ブチル		0.3	0.9	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	44	2,4-ジクロロフェノール		0.01	0.03	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	45	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル		0.01	0.03	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	tr	ND	ND	ND	tr	tr	tr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	tr	tr	0.03	ND	ND	ND	ND	tr
9	66	スチレンの2及び3量体		0.01	0.03	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	tr	ND	ND	ND	ND	tr	tr	tr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	tr	tr	0.03	ND	ND	ND	ND	tr
10		スチレンモノマー		0.01	0.03	μg/L	tr	ND	tr	tr	ND	ND	tr	ND	tr	ND	ND	ND	tr	ND	tr	ND	tr	ND	tr	ND	tr	ND	tr	ND	tr	ND	tr	ND	tr	ND	ND	ND
11		17-β-エストラジオール		0.001	0.003	μg/L	ND	ND	tr	tr	tr	0.004	0.016	0.020	ND	tr	0.003	0.006	tr	tr	0.004	0.007	tr	0.003	0.004	0.008	tr	tr	ND	0.004	tr	0.012	tr	0.009	ND	ND	ND	ND
12	11	シマジン（CAT）		0.05	0.15	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	tr	ND	tr	ND	ND	ND	tr	ND	tr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

（河川）

no	SPEED'98	物質名	採水時期	検出下限	定量下限	単位	伊勢市 五十鈴川 御園橋 夏	伊勢市 五十鈴川 御園橋 冬	伊勢市 外城田川 野依橋 夏	伊勢市 外城田川 野依橋 冬	鳥羽市 加茂川 石ヶ瀬橋 夏	鳥羽市 加茂川 石ヶ瀬橋 冬	度会町 一ノ瀬川 飛瀬渡橋 夏	度会町 一ノ瀬川 飛瀬渡橋 冬	上野市 久米川 忍住橋 夏	上野市 久米川 忍住橋 冬	上野市 比自岐川 椿川橋 夏	上野市 比自岐川 椿川橋 冬	上野市 柘植川 山神橋 夏	上野市 柘植川 山神橋 冬	尾鷲市 矢の川 矢の川橋 夏	尾鷲市 矢の川 矢の川橋 冬	紀伊長島 赤羽川 新長島橋 夏	紀伊長島 赤羽川 新長島橋 冬	海山町 銚子川 銚子橋 夏	海山町 銚子川 銚子橋 冬	御浜町 尾呂志川 阿田和橋 夏	御浜町 尾呂志川 阿田和橋 冬	検出数	定量数	平均値	最小値	最大値
1	2	ポリ塩化ビフェニル（PCB）		0.00001	0.00003	μg/L	0.00021	0.00020	0.01000	0.00056	0.00018	0.00019	0.00010	0.00007	0.00034	0.00039	0.00029	0.00015	0.00026	0.00012	0.00009	0.00009	0.00012	0.00012	0.00010	0.00009	0.00035	0.00014	52	52	0.00064	0.00005	0.01000
2	33	トリブチルスズ		0.002	0.006	μg/L	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	36	アルキルフェノール類（C5～C9）		0.01	0.03	μg/L	ND	0.1	0.25	0.56	ND	ND	ND	ND	0.22	0.3	0.12	ND	0.11	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	30	0.44000	ND	1.95
4	37	ビスフェノールA		0.01	0.03	μg/L	ND	ND	ND	tr	ND	ND	ND	ND	tr	0.04	0.03	ND	tr	tr	ND	ND	tr	ND	ND	ND	ND	ND	28	10	0.10500	ND	0.31
5	38	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル		0.3	0.9	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NC	ND	ND	ND	ND	5	0	–	ND	tr
6	40	フタル酸ジ-n-ブチル		0.3	0.9	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	–	–	–
7	44	2,4-ジクロロフェノール		0.01	0.03	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	–	–	–
8	45	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル		0.01	0.03	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	tr	ND	ND	ND	ND	10	2	0.03000	ND	0.03
9	66	スチレンの2及び3量体		0.01	0.03	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	tr	ND	tr	tr	ND	ND	24	1	0.04000	ND	0.04
10		スチレンモノマー		0.01	0.03	μg/L	tr	ND	tr	ND	tr	ND	ND	tr	tr	ND	ND	ND	ND	ND	tr	ND	ND	ND	ND	ND	tr	ND	39	13	0.00782	ND	0.002
11		17-β-エストラジオール		0.001	0.003	μg/L	tr	tr	tr	0.012	ND	tr	AD	tr	tr	0.006	tr	ND	tr	0.011	ND	ND	tr	tr	ND	ND	tr	0.004	39	13	0.00782	ND	0.002
12	11	シマジン（CAT）		0.05	0.15	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	0	–	ND	tr

（海域）

no	SPEED'98	物質名	採水時期	検出下限	定量下限	単位	四日市沖 四日市港（甲）St-1 夏	四日市沖 四日市港（甲）St-1 冬	四日市沖 四日市鈴鹿地先 St-3 夏	四日市沖 四日市鈴鹿地先 St-3 冬	四日市沖 四日市鈴鹿地先 St-5 夏	四日市沖 四日市鈴鹿地先 St-5 冬	鈴町沖 四日市鈴鹿地先 St-4 夏	鈴町沖 四日市鈴鹿地先 St-4 冬	津市沖 津松阪地先St-1 夏	津市沖 津松阪地先St-1 冬	香良洲町沖 津松阪地先St-2 夏	香良洲町沖 津松阪地先St-2 冬	松阪市沖 津松阪地先St-3 夏	松阪市沖 津松阪地先St-3 冬	伊勢市沖 伊勢地先 St-4 夏	伊勢市沖 伊勢地先 St-4 冬	南勢町沖 五ヶ所湾 St-1 夏	南勢町沖 五ヶ所湾 St-1 冬	五島町沖 英虞湾 St-2 夏	五島町沖 英虞湾 St-2 冬	阿児町沖 英虞湾 St-1 夏	阿児町沖 英虞湾 St-1 冬	鳥羽市沖 鳥羽湾St-1 夏	鳥羽市沖 鳥羽湾St-1 冬	海山町沖 鳥羽湾St-2 夏	海山町沖 鳥羽湾St-2 冬	検出数	定量数	平均値	最小値	最大値
1	2	ポリ塩化ビフェニル（PCB）		0.00001	0.00003	μg/L	0.00047	0.00025	0.00046	0.00011	0.00029	0.00003	0.00015	0.00013	0.00025	0.00011	0.00029	0.00009	0.00023	0.00005	0.00023	0.00017	0.00026	0.00013	0.00032	0.00009	0.00041	0.00005	0.00038	0.00008	0.00024	0.00007	26	26	0.00021	0.00003	0.00047
2	33	トリブチルスズ		0.002	0.006	μg/L	ND	ND	ND	ND	tr	ND	ND	ND	0.008	ND	tr	tr	tr	ND	tr	ND	tr	ND	tr	ND	ND	ND	0.013	ND	tr	ND	12	2	0.010	ND	0.013
3	36	アルキルフェノール類（C5～C9）		0.01	0.03	μg/L	tr	ND	tr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	0	–	ND	tr
4	37	ビスフェノールA		0.01	0.03	μg/L	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	ND	ND	ND	tr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	tr	ND	ND	ND	ND	ND	11	0	–	ND	tr
5	38	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル		0.3	0.9	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	–	ND	–
6	40	フタル酸ジ-n-ブチル		0.3	0.9	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	–	ND	–
7	44	2,4-ジクロロフェノール		0.01	0.03	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	–	ND	–
8	45	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル		0.01	0.03	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	–	ND	–
9	66	スチレンの2及び3量体		0.01	0.03	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	–	ND	–
10		スチレンモノマー		0.01	0.03	μg/L	tr	tr	tr	tr	ND	tr	ND	tr	tr	0.03	tr	tr	ND	tr	tr	0.03	ND	0.04	tr	ND	ND	0.06	tr	tr	19	4	0.043	ND	0.06
11		17-β-エストラジオール		0.001	0.003	μg/L	ND	ND	ND	tr	ND	ND	ND	tr	0.013	tr	0.007	0.009	0.013	0.009	ND	tr	tr	tr	ND	tr	ND	ND	0.008	0.007	0.005	0.004	16	9	0.003	ND	0.013
12	11	シマジン（CAT）		0.05	0.15	μg/L	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

SPEED'98とは
環境庁が1998年5月に公表した「環境ホルモン戦略計画SPEED'98」に、内分泌撹乱作用を有すると疑われる化学物質としてリストアップされたのは67物質でした。2000年11月には2物質が減り65物質となりました。

記号方法の説明

ND ： 検出されなかった（検出下限値未満）

tr ： 微跡（トレース）の意味で、検出されたが定量下限値以下のこと