

平成26年度環境ホルモン実態調査結果

①河川水質

単位: $\mu\text{g/L}$

物質名	全国濃度範囲	検出 下限値	錦川 E-C-5	厚東川 U-C-2	阿武川 B-C-1	木屋川 S-C-3
アルキルフェノール類						
ノニルフェノール	ND ~ 21	0.1	ND	ND	ND	ND
ベンゾ[a]ピレン	ND ~ 0.07	0.01	ND	ND	ND	ND

- 注) 1. 調査期間:平成26年9月3日~平成26年11月27日
 2. μg (マイクログラム)=100万分の1グラム
 3. 全国濃度範囲は、環境省が実施した環境ホルモン環境実態調査(平成10~15年度)の結果である。
 4. 河川名の下記号は、公共用水域の地点名である。
 5. NDとは検出下限値未満であったことを表す。

②河川底質

単位: $\mu\text{g/kg}\cdot\text{dry}$

物質名	全国濃度範囲	検出 下限値	錦川 E-C-5	厚東川 U-C-2	阿武川 B-C-1	木屋川 S-C-3
アルキルフェノール類						
ノニルフェノール	ND ~ 12,000	50	ND	ND	ND	ND
ベンゾ[a]ピレン	ND ~ 3,800	1	ND	75	1	ND

- 注) 1. 調査期間:平成26年9月3日~平成26年11月27日
 2. μg (マイクログラム)=100万分の1グラム、 $\text{kg}\cdot\text{dry}$ は乾燥重量キログラム
 3. 全国濃度範囲は、環境省が実施した環境ホルモン環境実態調査(平成10~15年度)の結果である。
 4. 河川名の下記号は、公共用水域の地点名である。
 5. NDとは検出下限値未満であったことを表す。

③湖沼水質

単位: $\mu\text{g/L}$

物質名	全国濃度範囲	検出 下限値	菊川湖 K-C-1	小野湖 O-C-1	阿武湖 A-C-1
アルキルフェノール類					
ノニルフェノール	ND ~ 21	0.1	ND	ND	ND
ベンゾ[a]ピレン	ND ~ 0.07	0.01	ND	ND	ND

- 注) 1. 調査期間:平成26年11月7日~平成26年11月12日
 2. μg (マイクログラム)=100万分の1グラム
 3. 全国濃度範囲は、環境省が実施した環境ホルモン環境実態調査(平成10~15年度)の結果である。
 4. 湖沼名の下記号は、公共用水域の地点名である。
 5. NDとは検出下限値未満であったことを表す。

④湖沼底質

単位: $\mu\text{g/kg}\cdot\text{dry}$

物質名	全国濃度範囲	検出 下限値	菊川湖 K-C-1	小野湖 O-C-1	阿武湖 A-C-1
アルキルフェノール類					
ノニルフェノール	ND ~ 12,000	50	ND	80	ND
ベンゾ[a]ピレン	ND ~ 3,800	1	26	17	8

- 注) 1. 調査期間:平成26年11月7日~平成26年11月12日
 2. μg (マイクログラム)=100万分の1グラム、 $\text{kg}\cdot\text{dry}$ は乾燥重量キログラム
 3. 全国濃度範囲は、環境省が実施した環境ホルモン環境実態調査(平成10~15年度)の結果である。
 4. 湖沼名の下記号は、公共用水域の地点名である。
 5. NDとは検出下限値未満であったことを表す。

⑤海域水質

単位: $\mu\text{g/L}$

物質名	全国濃度範囲	検出 下限値	岩国・大 竹地先 E-D-107	徳山湾 T-D-2	徳山湾 T-D-4	仙崎湾 F-D-2	豊浦・豊 北地先 J-D-6
トリブチルスズ	ND ~ 0.09	0.002	ND	ND	ND	ND	ND
トリフェニルスズ	ND ~ 0.006	0.001	ND	ND	ND	ND	ND
アルキルフェノール類							
ノニルフェノール	ND ~ 21	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
ベンゾ[a]ピレン	ND ~ 0.07	0.01	ND	ND	ND	ND	ND
4-ニトロトルエン	ND ~ 0.63	0.01	ND	ND	ND	ND	ND

- 注) 1. 調査期間:平成26年8月28日~平成26年12月10日
 2. μg (マイクログラム)=100万分の1グラム
 3. 全国濃度範囲は、環境省が実施した環境ホルモン環境実態調査(平成10~15年度)の結果である。
 4. 海域名の下記号は、公共用水域の地点名である。
 5. NDとは検出下限値未満であったことを表す。

⑥海域底質

単位: $\mu\text{g}/\text{kg}\cdot\text{dry}$

物質名	全国濃度範囲	検出 下限値	岩国・大 竹地先 E-D-107	徳山湾 T-D-2	徳山湾 T-D-4	仙崎湾 F-D-2	豊浦・豊 北地先 J-D-6
トリフチルスズ	ND ~ 300	0.1	10.0	8.8	10.4	10.6	10.0
トリフェニルスズ	ND ~ 18	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
アルキルフェノール類							
ノニルフェノール	ND ~ 12,000	50	ND	ND	ND	ND	ND
ベンゾ[a]ピレン	ND ~ 3,800	1	37	43	61	59	738

- 注) 1. 調査期間:平成26年8月28日~平成26年12月10日
 2. μg (マイクログラム)=100万分の1グラム、 $\text{kg}\cdot\text{dry}$ は乾燥重量キログラム
 3. 全国濃度範囲は、環境省が実施した環境ホルモン環境実態調査(平成10~15年度)の結果である。
 4. 海域名の下記号は、公共用水域の地点名である。
 5. NDとは検出下限値未満であったことを表す。

⑦水生生物

単位: $\mu\text{g}/\text{kg}\cdot\text{wet}$

物質名	全国濃度範囲	検出 下限値	岩国 海域	徳山 海域	宇部 海域	仙崎湾
トリフチルスズ	ND ~ 120	1	5	2	3	2
トリフェニルスズ	ND ~ 210	1	5	1	2	1
アルキルフェノール類						
ノニルフェノール	ND ~ 780	50	ND	ND	ND	ND
ベンゾ[a]ピレン	ND	1	ND	ND	ND	ND

- 注) 1. 調査期間:平成26年9月4日~平成26年12月7日
 2. μg (マイクロ)=100万分の1グラム、 $\text{kg}\cdot\text{wet}$ は湿重量キログラム
 3. 全国濃度範囲は、環境省が実施した環境ホルモン環境実態調査(平成10~15年度)の結果である。
 4. 県内の調査対象生物はボラである。
 5. NDとは検出下限値未満であったことを表す。