

[14] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) ・生物(pg/g-wet)

調査年度：2009  
 検出頻度（地点ベース）：24/27(欠測等：0)  
 検出頻度（検体ベース）：110/131(欠測等：0)  
 検出下限値：7.4  
 定量下限値：19

|       | 集計値(pg/g-wet) |
|-------|---------------|
| 幾何平均値 | 130           |
| 中央値   | 170           |
| 最大値   | 15,000        |
| 最小値   | nd            |

|             | 貝類    | 魚類     | 鳥類    |
|-------------|-------|--------|-------|
| 検出頻度（地点ベース） | 5/7   | 17/18  | 2/2   |
| 検出頻度（検体ベース） | 17/31 | 83/90  | 10/10 |
| 幾何平均値       | 24    | 210    | 270   |
| 中央値         | 28    | 230    | 360   |
| 最大値         | 640   | 15,000 | 890   |
| 最小値         | nd    | nd     | 37    |

| 地方公共団体 | 地点番号     | 調査地点      | 生物種       | 検体番号    | 測定値(pg/g-wet) |
|--------|----------|-----------|-----------|---------|---------------|
| 貝類     | 岩手県      | 山田湾       | ムラサキイガイ   | 1       | nd            |
|        |          |           |           | 2       | nd            |
|        |          |           |           | 3       | nd            |
|        |          |           |           | 4       | nd            |
|        |          |           |           | 5       | nd            |
|        | 横浜市      | 横浜港       | ムラサキイガイ   | 1       | 530           |
|        |          |           |           | 2       | 590           |
|        |          |           |           | 3       | 640           |
|        |          |           |           | 4       | 440           |
|        |          |           |           | 5       | 500           |
|        | 石川県      | 能登半島沿岸    | ムラサキイガイ   | 1       | tr(18)        |
|        |          |           |           | 2       | nd            |
|        |          |           |           | 3       | nd            |
|        |          |           |           | 4       | nd            |
|        |          |           |           | 5       | nd            |
|        | 島根県      | 島根半島沿岸七類湾 | ムラサキイガイ   | 1       | nd            |
|        |          |           |           | 2       | nd            |
|        |          |           |           | 3       | nd            |
|        |          |           |           | 4       | nd            |
|        |          |           |           | 5       | nd            |
|        | 徳島県      | 鳴門        | イガイ       | 1       | 50            |
| 2      |          |           |           | 60      |               |
| 3      |          |           |           | 120     |               |
| 4      |          |           |           | 64      |               |
| 5      |          |           |           | 58      |               |
| 香川県    | 高松港      | イガイ       | 1         | 220     |               |
|        |          |           | 2         | 45      |               |
|        |          |           | 3         | 60      |               |
|        |          |           | 4         | 79      |               |
|        |          |           | 5         | 64      |               |
| 北九州市   | 7        | 洞海湾       | ムラサキイシコガイ | 1       | 28            |
| 魚類     | 1        | 釧路沖       | ウサギアイナメ   | 1       | tr(9.0)       |
|        |          |           |           | 2       | tr(14)        |
|        |          |           |           | 3       | tr(16)        |
|        |          |           |           | 4       | 21            |
|        |          |           |           | 5       | tr(12)        |
|        | 2        | 釧路沖       | シロサケ      | 1       | nd            |
|        |          |           |           | 2       | nd            |
|        |          |           |           | 3       | nd            |
|        |          |           |           | 4       | nd            |
|        |          |           |           | 5       | nd            |
|        | 3        | 日本海沖（岩内沖） | アイナメ      | 1       | 95            |
|        |          |           |           | 2       | 32            |
|        |          |           |           | 3       | tr(16)        |
|        |          |           |           | 4       | 25            |
|        |          |           |           | 5       | 21            |
| 岩手県    | 山田湾      | アイナメ      | 1         | 21      |               |
|        |          |           | 2         | tr(16)  |               |
|        |          |           | 3         | tr(17)  |               |
|        |          |           | 4         | tr(9.0) |               |
|        |          |           | 5         | 21      |               |
| 宮城県    | 仙台湾（松島湾） | スズキ       | 1         | 210     |               |
|        |          |           | 2         | 320     |               |
|        |          |           | 3         | 190     |               |
|        |          |           | 4         | 220     |               |
|        |          |           | 5         | 300     |               |

| 地方公共団体 | 地点番号         | 調査地点    | 生物種  | 検体番号   | 測定値(pg/g-wet) |
|--------|--------------|---------|------|--------|---------------|
| 魚類     | 茨城県          | 常磐沖     | サンマ  | 1      | 130           |
|        |              |         |      | 2      | 220           |
|        |              |         |      | 3      | 87            |
|        |              |         |      | 4      | 120           |
|        |              |         |      | 5      | 130           |
|        | 東京都          | 東京湾     | スズキ  | 1      | 3,600         |
|        |              |         |      | 2      | 1,600         |
|        |              |         |      | 3      | 4,200         |
|        |              |         |      | 4      | 6,800         |
|        |              |         |      | 5      | 6,400         |
|        | 川崎市          | 川崎港扇島沖  | スズキ  | 1      | 6,200         |
|        |              |         |      | 2      | 4,300         |
|        |              |         |      | 3      | 2,800         |
|        |              |         |      | 4      | 2,800         |
|        |              |         |      | 5      | 2,200         |
|        | 名古屋市         | 名古屋港    | ボラ   | 1      | 180           |
|        |              |         |      | 2      | 210           |
|        |              |         |      | 3      | 340           |
| 4      |              |         |      | 320    |               |
| 5      |              |         |      | 380    |               |
| 滋賀県    | 琵琶湖安曇川（高島市）  | ウグイ     | 1    | 15,000 |               |
|        |              |         | 2    | 12,000 |               |
|        |              |         | 3    | 10,000 |               |
|        |              |         | 4    | 15,000 |               |
|        |              |         | 5    | 9,600  |               |
| 大阪府    | 大阪湾          | スズキ     | 1    | 2,600  |               |
|        |              |         | 2    | 2,200  |               |
|        |              |         | 3    | 2,800  |               |
|        |              |         | 4    | 3,400  |               |
|        |              |         | 5    | 2,100  |               |
| 兵庫県    | 姫路沖          | スズキ     | 1    | 610    |               |
|        |              |         | 2    | 370    |               |
|        |              |         | 3    | 830    |               |
|        |              |         | 4    | 600    |               |
|        |              |         | 5    | 490    |               |
| 鳥取県    | 中海           | スズキ     | 1    | 380    |               |
|        |              |         | 2    | 430    |               |
|        |              |         | 3    | 500    |               |
|        |              |         | 4    | 360    |               |
|        |              |         | 5    | 420    |               |
| 広島市    | 広島湾          | スズキ     | 1    | 1,000  |               |
|        |              |         | 2    | 1,100  |               |
|        |              |         | 3    | 740    |               |
|        |              |         | 4    | 870    |               |
|        |              |         | 5    | 660    |               |
| 高知県    | 四万十川河口（四万十市） | スズキ     | 1    | 590    |               |
|        |              |         | 2    | 230    |               |
|        |              |         | 3    | 210    |               |
|        |              |         | 4    | 350    |               |
|        |              |         | 5    | 270    |               |
| 大分県    | 大分川河口（大分市）   | スズキ     | 1    | 69     |               |
|        |              |         | 2    | 230    |               |
|        |              |         | 3    | 120    |               |
|        |              |         | 4    | 150    |               |
|        |              |         | 5    | 440    |               |
| 鹿児島県   | 薩摩半島西岸       | スズキ     | 1    | 56     |               |
|        |              |         | 2    | 43     |               |
|        |              |         | 3    | 120    |               |
|        |              |         | 4    | 69     |               |
|        |              |         | 5    | 70     |               |
| 沖縄県    | 中城湾          | ミナミクロダイ | 1    | tr(12) |               |
|        |              |         | 2    | 19     |               |
|        |              |         | 3    | tr(14) |               |
|        |              |         | 4    | nd     |               |
|        |              |         | 5    | nd     |               |
| 鳥類     | 青森県          | 蕪島（八戸市） | ウミネコ | 1      | 470           |
|        |              |         |      | 2      | 660           |
|        |              |         |      | 3      | 690           |
|        |              |         |      | 4      | 550           |
|        |              |         |      | 5      | 890           |
| 岩手県    | 盛岡市郊外        | ムクドリ    | 1    | 37     |               |
|        |              |         | 2    | 95     |               |
|        |              |         | 3    | 170    |               |
|        |              |         | 4    | 150    |               |
|        |              |         | 5    | 250    |               |

(注1) 検出下限値以上を検出とした。