

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
[2]HCB [7]クロルデン類 [8]ヘプタクロル類 [11]HCH類 [17]ペンタクロロベンゼン [18]エンドスルファン類	<p><b>【生物】</b></p> <p>(注) HCB-<sup>13</sup>C<sub>6</sub>、trans-クロルデン-<sup>13</sup>C<sub>10</sub>、オキクロルデン-<sup>13</sup>C<sub>10</sub>、cis-ノカロル-<sup>13</sup>C<sub>10</sub>、trans-ノカロル-<sup>13</sup>C<sub>10</sub>、ヘプタクロル-<sup>13</sup>C<sub>10</sub>、cis-ヘプタクロルエポキシド-<sup>13</sup>C<sub>10</sub>、α-HCH-<sup>13</sup>C<sub>6</sub>、β-HCH-<sup>13</sup>C<sub>6</sub>、γ-HCH-<sup>13</sup>C<sub>6</sub>、δ-HCH-<sup>13</sup>C<sub>6</sub>、ヘプタクロルベンゼン-<sup>13</sup>C<sub>6</sub>、α-エンドスルファン-<sup>13</sup>C<sub>9</sub>及びβ-エンドスルファン-<sup>13</sup>C<sub>9</sub>を各2ng</p>	<p>分析原理: GC/HRMS</p> <p>検出下限値:        【生物】(pg/g-wet)        [2] 2.8        [7-1] 2        [7-2] 2        [7-3] 1        [7-4] 1        [7-5] 1        [8-1] 1        [8-2] 0.6        [8-3] 3        [11-1] 1.2        [11-2] 0.8        [11-3] 0.9        [11-4] 1        [17] 2.7        [18-1] 24        [18-2] 5</p> <p>分析条件:        機器        GC: HP6890GC        MS: AutoSpec Ultima        分解能: 10,000        カラム        DB-17HT        30m×0.32mm, 0.15μm,        DB-5MS        30m×0.25mm, 0.25μm        又は        DB-17MS        30m×0.25mm, 0.25μm</p>
分析機関報告		

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
[2]HCB [7]クロルデン類 [8]ヘブタクロル類 [11]HCH類 [17]ペンタクロロベンゼン [18]エンドスルファン類	<p>【大気】</p> <p>捕集量: 1,000又は3,000m<sup>3</sup></p> <p>← サンプルの添加 (注)</p> <p>石英繊維フィルター(QFF)    ポリウレタンフォーム(PUF)    活性炭素繊維フェルト(ACF)</p> <p>ソックスレー抽出    ソックスレー抽出    ソックスレー抽出</p> <p>アセトン, 2時間 トルエン, 16時間    アセトン, 16時間    アセトン, 2時間 トルエン, 16時間</p> <p>脱水・濃縮    脱水・濃縮    脱水・濃縮</p> <p>ロータリーエバポレータ 各20mLまで    ロータリーエバポレータ 20mLまで    ロータリーエバポレータ 各20mLまで</p> <p>一部分取    カラムクリーンアップ</p> <p>捕集量1,000m<sup>3</sup>: 各2mL 捕集量3,000m<sup>3</sup>: 各1mL</p> <p>フロリジール8g 溶出 第1画分: ジェノメタン/ヘキサン(20:80) 80mL、 第2画分: ジェノメタン 130mL</p> <p>第1画分    濃縮    GC/HRMS-SIM-EI</p> <p>HCB、クロルデン類、ヘブタクロル、 trans-ノンアクトル、 HCH類、α-ノンアクトル</p> <p>ロータリーエバポレータ 窒素ガス 50μLまで</p> <p>サンプルの添加 PCB#15及び#70の <sup>13</sup>C<sub>12</sub>-体を各125pg</p> <p>濃縮    GC/HRMS-SIM-EI</p> <p>窒素ガス 50μLまで</p> <p>第2画分    濃縮    GC/HRMS-SIM-EI</p> <p>cis-ノンアクトル、 エンドスルファン類</p> <p>ロータリーエバポレータ 窒素ガス 50μLまで</p> <p>サンプルの添加 PCB#15及び#70の <sup>13</sup>C<sub>12</sub>-体を各125pg</p> <p>濃縮    GC/HRMS-SIM-EI</p> <p>窒素ガス 50μLまで</p> <p>(注) HCB-<sup>13</sup>C<sub>6</sub>、trans-クロルデン-<sup>13</sup>C<sub>10</sub>、ヘブタクロル-<sup>13</sup>C<sub>10</sub>、cis-ノンアクトル-<sup>13</sup>C<sub>10</sub>、 trans-ノンアクトル-<sup>13</sup>C<sub>10</sub>、ヘブタクロル-<sup>13</sup>C<sub>10</sub>、cis-ノンアクトル、<sup>13</sup>C<sub>10</sub>、α-HCH-<sup>13</sup>C<sub>6</sub>、 β-HCH-<sup>13</sup>C<sub>6</sub>、γ-HCH-<sup>13</sup>C<sub>6</sub>、δ-HCH-<sup>13</sup>C<sub>6</sub>、α-ノンアクトル-<sup>13</sup>C<sub>6</sub>、 α-エンドスルファン-<sup>13</sup>C<sub>9</sub>及びβ-エンドスルファン-<sup>13</sup>C<sub>9</sub>を各2ng</p>	<p>分析原理: GC/HRMS</p> <p>検出下限値: 【大気】(pg/m<sup>3</sup>)</p> <p>[2] 1.4 [7-1] 0.51 [7-2] 0.7 [7-3] 0.03 [7-4] 0.05 [7-5] 0.41 [8-1] 0.14 [8-2] 0.02 [8-3] 0.05 [11-1] 0.7 [11-2] 0.12 [11-3] 0.32 [11-4] 0.03 [17] 0.6 [18-1] 5.3 [18-2] 0.4</p> <p>分析条件: 機器 GC: HP6890GC MS: AutoSpec Ultima 分解能: 10,000 カラム DB-17HT 30m×0.32mm, 0.15μm, DB-5MS 30m×0.25mm, 0.25μm 又は DB-17MS 30m×0.25mm, 0.25μm</p>
	分析機関報告	