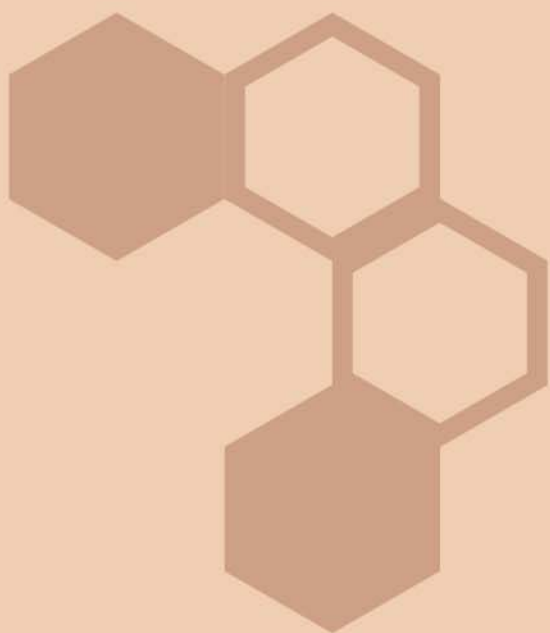
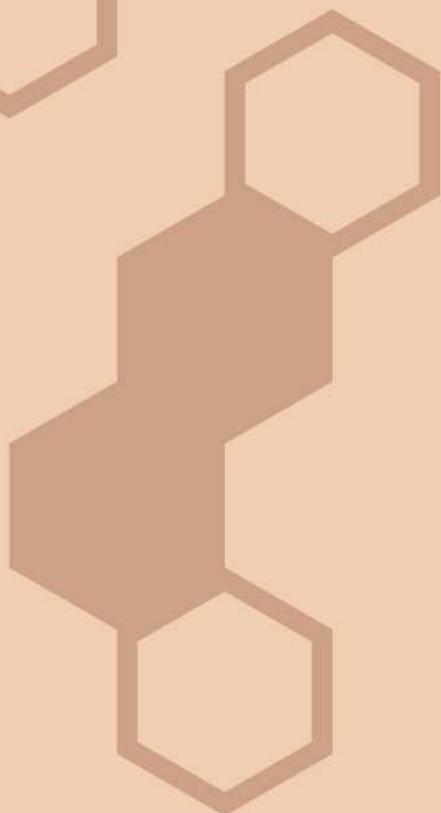




Ⅳ 平成18年度調査では





























こんな物質を調査しました








































1. 初期環境調査

延べ56物質(群)について、環境中にあるかどうか調べる「初期環境調査」を実施しました。水の中からは13物質(群)、水底の泥からは3物質(群)、生物からは1物質、空気中からは7物質(群)が発見されました。

 発見された
  発見されなかった
 — 調査をしなかった項目

調べた物質名	調べたもの			
	水	水底の泥	生物	空気
アジピン酸			—	—
3'-アミノ-4'-メトキシアセトアニリド		—	—	—
4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン		—	—	—
9,10-アントラセンジオン (別名: アントラキノ)		—	—	—
インジウム及びその化合物 (インジウムとして)		—	—	
0-エチル=0-2-(イソプロポキシカルボニル)フェニル=N-イソプロピルホスホルアミドチオアート (別名: イソフェンホス)		—	—	—
S-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセタート (別名: フェノチオール又はMCPA チオエチル)		—	—	
2-エチルアミノ-4-イソプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン (別名: アメトリン)		—	—	—
5-エチル-5-フェニル-2,4,6(1H,3H,5H)-ピリミジントリオン (別名: フェノバルビタール)		—	—	
エチレンイミン		—	—	—
4'-エトキシアセトアニリド (別名: フェナセチン)		—	—	—
1,2-エポキシブタン		—	—	
4-オキシラニル-1,2-エポキシシクロヘキサン	—	—	—	
5-クロロ-N-[2-[4-(2-エトキシエチル)-2,3-ジメチルフェノキシ]エチル]-6-エチルピリミジン-4-アミン (別名: ピリミジフェン)		—	—	—
2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メチルプロピオニトリル (別名: シアナジン)		—	—	
クロロトリフルオロメタン (別名: CFC-13)		—	—	—
0-6-クロロ-3-フェニル-4-ピリダジニル=S-n-オクチル=チオカルボナート (別名: ピリデート)		—	—	
2-クロロプロピオン酸		—	—	
1-クロロ-2-メチルプロペン			—	—

α -シアノ-3-フェノキシベンジル=2,2-ジクロロ-1-(4-エトキシフェニル)シクロ プロパンカルボキシラート (別名: シクロプロトリン)		-	-	
[1 α (S*),3 α]-(+)-シアノ(3-フェノキシフェニル)メチル=3-(2,2-ジクロロエテ ニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名: α -シベルメトリン)		-	-	-
シクロヘキサノン			-	-
1-(3,5-ジクロロ-2,4-ジフルオロフェニル)-3-(2,6-ジフルオロベンゾイル)尿素 (別名: テフルベンズロン)		-	-	
2,4-ジクロロ- α -(5-ピリミジニル)ベンズヒドリル=アルコール (別名: フェナリモル)		-	-	
2-(2,4-ジクロロフェニル)-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-トリアゾール-1-イル)-2-ヘキサノール (別名: ヘキサコナゾール)		-	-	
ジクロロプロモメタン			-	-
2,4-ジニトロ-6-オクチルフェニル=クロトナート及び2,6-ジニトロ-4-オクチル フェニル=クロトナートの混合物 (オクチル基が1-メチルヘプチル基、1-エチル ヘキシル基又は1-プロピルベンチル基であるものの混合物に限る。) (別名: ジノカップ又はDPC)	-	-	-	
ジビニルベンゼン		-	-	-
5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン (別名: フェントイン)		-	-	-
2-(ジ- <i>n</i> -ブチルアミノ)エタノール		-	-	
ジプロモテトラフルオロエタン (別名: ハロン-2402)		-	-	-
1,4-ジプロモブタン		-	-	-
1,3-ジプロモプロパン		-	-	-
タリウム及びその化合物 (タリウムとして)		-	-	
チオリン酸,0,0-ジエチル-0-2-キノキサリニル (別名: キナルホス)		-	-	
テトラクロロジフルオロエタン (別名: CFC-112)		-	-	-
2,3,5,6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル=(<i>Z</i>)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ- 1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名: テフルトリン)		-	-	
テルル及びその化合物 (テルルとして)		-	-	
2,4,6-トリニトロトルエン		-	-	-
フェナントレン	-	-		
1- <i>tert</i> -ブチル-3-(2,6-ジイソプロピル-4-フェノキシフェニル)チオ尿素 (別名: ジアフエンチウロン)		-	-	-
<i>N</i> -プロピル- <i>N</i> -[2-(2,4,6-トリクロロフェノキシ)エチル]イミダゾール-1-カルボ キサミド (別名: プロクロラズ)		-	-	
プロモクロロジフルオロメタン (別名: ハロン-1211)		-	-	-

調べた物質名	調べたもの			
	水	水底の泥	生物	空気
2-(4-プロモジフルオロメトキシフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジルエーテル (別名：ハルフェンブロックス)		—	—	—
3-プロモ-1-プロベン (別名：臭化アリル)		—	—	—
1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロピシクロ[2.2.1]-5-ヘプテン-2,3-ジカルボン酸 (別名：クロレンド酸)		—	—	
ヘキサヒドロ-1,3,5-トリニトロ-1,3,5-トリアジン (別名：シクロナイト)		—	—	
ベンジリジン=トリクロリド	—	—	—	
ベンジリデン=ジクロリド	—	—	—	
ベンジルアルコール			—	—
ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル類 (アルキル基の炭素数が12から15までのもの)	—		—	—
メチル=2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルオキシ)-6-[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート (別名：ピリミノバックメチル)		—	—	
メチル=3-(4-メトキシ-6-メチル-1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモイルスルファモイル)-2-テノアート (別名：チフェンスルフロメチル)		—	—	
2-メチル-1,1'-ビフェニル-3-イルメチル=(Z)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名：ピフェントリン)	—	—	—	
9-メトキシ-7H-フロ[3,2-g][1]ベンゾピラン-7-オン (別名：メトキサソ)		—	—	—
りん酸(Z)-2-クロロ-1-(2,4,5-トリクロロフェニル)ビニル=ジメチル (別名：テトラクロロピソホス又はCVMP)		—	—	






2. 詳細環境調査

延べ38物質(群)について、より詳しく調べる「詳細環境調査」を行った結果、水の中からは11物質、水底の泥からは3物質、生物からは5物質(群)、空気中からは6物質、食事からは2物質が発見されました。

発見された 発見されなかった — 調査をしなかった項目

調べた物質名	調べたもの				
	水	水底の泥	生物	空気	食事
2,2'-アゾビスイソブチロニトリル		—	—	—	—
2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスフィニル]酪酸 (別名：グルホシネート)		—	—	—	—
m-アミノフェノール		—	—	—	—
アルディカーブ				—	—



調べた物質名	調べたもの				
	水	水底の泥	生物	空気	食事
0-エチル=0-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート (別名: EPN)		—	—	—	—
N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)及びその塩類		—		—	—
2,6-キシレノール		—	—	—	—
クロロベンゼン	—		—	—	—
酢酸イソブチル	—	—	—		—
ジイソプロピルナフタレン		—	—	—	—
N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル (別名: チオベンカルブ又はベンチオカーブ)		—	—	—	—
3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素 (別名: ジウロン又はDCMU)		—		—	—
2,6-ジクロロベンゾニトリル (別名: ジクロベニル又はDBN)	—	—	—		—
2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロ-2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール				—	—
N,N-ジメチルジチオカルバミン酸及びその塩類		—		—	—
N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	—		—	—	—
N,N-ジメチルホルムアミド	—		—	—	—
水素化テルフェニル	—	—		—	—
チオリン酸0,0-ジエチル-0-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル) (別名: ダイアジノン)		—	—	—	—
チオリン酸0,0-ジメチル-0-(3-メチル-4-ニトロフェニル) (別名: フェントロチオン又はMEP)		—	—	—	—
テトラクロロイソフタロニトリル (別名: クロロタロニル又TPN)		—	—	—	—
テトラヒドロフラン	—	—	—		—
トリクロロアセトアルデヒド		—	—	—	—
トリクロロニトロメタン (別名: クロロピクリン)	—	—		—	—
ニトロフェン (別名: NIP)	—	—	—		—
1,1-ビス(tert-ブチルジオキシ)-3,3,5-トリメチルシクロヘキサン	—	—		—	—
ヒドラジン	—	—		—	
1-ブタノール	—	—	—		—
フルフラール	—	—	—		—
2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド (別名: メフェナセット)		—		—	—
2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール				—	—
メタクリル酸メチル		—	—	—	—
2-(1-メチルエトキシ)エタノール	—	—	—		—









調べた物質名	調べたもの				
	水	水底の泥	生物	空気	食事
N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル (別名：カルボフラン)	—	—	—	—	
N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル(別名：フェノブカルブ又はBPMC)		—	—	—	—
α-メチルスチレン	—	—		—	—
りん酸ジメチル=2,2-ジクロロビニル(別名：ジクロロボス又はDDVP)		—	—	—	—
りん酸トリブチル		—	—	—	—

3. モニタリング調査

モニタリング調査は、難分解性で蓄積性があるため、「残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約（^{ポップス}POPs条約）」によって使用が禁止されたり制限されているPCB類やDDT類などの化学物質について、経年的に環境中の濃度を追跡していく調査です。^{ポップス}POPs条約の対象物質候補となる可能性があるHCH類についても調査しています。環境中の濃度は総じて横ばいか少しずつ減っています。

平成18年度は、^{ポップス}POPs及びHCH類以外に、7物質（群）を調査しました。生物からは5物質（群）、空気中からは1物質が発見されました。

 発見された  発見されなかった — 調査をしなかった項目

調べた物質名	調べたもの			
	水	水底の泥	生物	空気
2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン (別名：アトラジン)	—	—		—
2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール (別名：ケルセン又はジコホル)	—	—		—
2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	—	—		
フタル酸ジ-n-ブチル	—	—		—
ポリ塩化ナフタレン類	—	—		—
ジオクチルスズ化合物	—	—		—
りん酸トリ-n-ブチル	—	—		—

平成19年度版

化学物質エコ調査ってどんな調査？

—化学物質環境実態調査を読み解くための市民ガイドブック—

発行 平成20年

発行／環境省総合環境政策局環境保健部環境安全課

〒100-8975 東京都千代田区霞が関1-2-2

TEL:03-3581-3351(6355) FAX:03-3580-3596

E-mail:ehs@env.go.jp

編集／(社)環境情報科学センター

〒102-0081 東京都千代田区四番町8-19

TEL:03-3265-4000 FAX:03-3234-5407

URL:<http://www.ceis.or.jp>

