

## 用語集

(注) ページは、当該用語が最初に登場するページです。

### [あ]

#### ■アスベスト（石綿）・・・・・・・・・・74

アスベストは天然の繊維性鉱物であり、加工しやすく、吸音や吸着性・耐火性・断熱性にも優れるという利点のため、主に、断熱材、保温材、防音材などの建築物の建材に使用されてきたが、飛散しやすく、肺に吸入されても石綿繊維が分解されないという特性があるため、アスベストの吸入ばく露を受けた場合、体の中に蓄積することにより、人に肺がんや中皮腫などの健康被害を生じさせるといわれている。(吹付けアスベストは昭和50年に原則禁止、アスベストを含む建材等の製造・使用等は平成18年に全面的に禁止された。)

### [い]

#### ■一酸化炭素（CO）・・・・・・・・・・74

燃料等の不完全燃焼により生じ、自動車が主な発生源とされている。COは血液中のヘモグロビンと結合しやすく、ヘモグロビンによる酸素の運搬阻害を引き起こす。大気汚染に係る環境基準が定められている。

#### ■EAL・・・・・・・・・・23

原子力防災用語。Emergency Action Level（緊急時活動レベル）の略。原子力施設において事故が発生した場合、緊急事態の深刻さを探知し、どの緊急事態区分に属するかを判断するための基準として、原子力施設の状態等に基づいて設定する緊急時活動レベル。

#### ■EMC・・・・・・・・・・22

原子力防災用語。Emergency Monitoring Center（緊急時モニタリングセンター）の略。国、地方公共団体及び原子力事業者が連携した緊急時モニタリングを行うため、国が緊急時モニタリングの実施に必要な機能を集約した組織として原子力施設立地地域に設置するもの。緊急時のモニタリング計画・立案を行うとともに、緊急時モニタリング作業の指揮及び総括を行う。

### [う]

#### ■上乗せ規制・・・・・・・・・・25

法律の定める基準では当該地域の生活環境を保全することが十分でない認められる場合等に、地方自治体が地域特性に応じ、法律で定められている基準（排出基準や排水基準）より厳しい基準を当該法に基づく条例で設定することをいう。

### [え]

#### ■ESCO事業・・・・・・・・・・38

Energy Service Companyの略。ビルや工場の省エネ診断、設計・施工、維持管理などの包括的なサービスを提供する事業。

従前の環境を損なうことなく省エネルギー効果を保証し、削減エネルギーコストの一部から報酬を得る。

#### ■エネルギーマネジメントシステム（EMS）・・・・・・・・・・4

Energy Management Systemの略。ICT（情報通信技術）を用いて、電気やガスなどのエネルギー使用状況を適切に把握・管理しながらエネルギー消費を削減するシステム。対象で分類すると、家庭内で使われるHEMS（Home）、オフィスビル、商業施設等を対象とするBEMS（Building）、工場を対象とするFEMS（Factory）等に分けられる。

### [お]

■O I L	.....22
原子力防災用語。Operational Intervention Level（運用上の介入レベル）の略。空間放射線空気吸収線量率などの実測値（モニタリング結果）と照らし合わせて、住民の避難・屋内退避などの必要な防護措置を実施するための基準。	
■オゾン層	.....44
地球を取り巻く大気中のオゾンの大部分は地上から約10～50km上空の成層圏に存在し、オゾン層と呼ばれている。オゾン層は太陽光に含まれる有害紫外線の大部分を吸収し、地球上の生物を守っている。	
■温室効果ガス	.....25
大気を構成する気体であって、赤外線を吸収し再放出する気体。これまで、二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボン類、パーフルオロカーボン類、六フッ化硫黄の6物質が温室効果ガスとして削減の対象とされ、27年4月から三フッ化窒素が新たに追加されることになっている。	
[か]	
■海洋エネルギー資源	.....42
海洋に存在する様々なエネルギー資源の総称。海底に蓄えられた原油や天然ガスといった枯渇性のエネルギー資源のほか、海の運動エネルギーを利用した波力発電、海の表層と深層の温度差を利用した海洋温度差発電、海上に吹く風の方で発電する洋上風力発電等がある。このうち、「海洋エネルギー資源開発促進日本海連合」では、現在のところ、メタンハイドレート、石油、天然ガス(在来型)等の開発促進に取り組んでいる。	
■外来生物	.....47
本来その場所に生息・生育していなかったが、人間の活動等によって外国や国内の他地域から入ってきた生物のこと。観賞用や食用等の目的で持ち込まれた意図的導入のものと、資材等に紛れて侵入した非意図的導入のものに分けられる。外来生物が引き起こす問題としては生態系への影響の他、人の生命・身体への影響、農林水産業への影響等があげられる。	
■核種	.....124
自然界には約90種の元素があるが、同じ元素でも原子核の重さ（質量数）の違うものを同位元素といい、同位元素のうち、放射能を持つ核種を放射性核種という。核種とは、元素の中で質量数の違うものを区別して呼ぶときに使う用語のこと。 なお、カリウム-40やベリリウム-7等の核種は地殻の中に存在したり宇宙線で生成される放射性核種で、このようなものを天然放射性核種という。 一方、核実験や原子炉内で生成するストロンチウム-90やセシウム-137等の核種は人工放射性核種という。	
■環境影響評価（環境アセスメント）	.....122
大規模な開発事業の実施に際し、それが環境に及ぼす影響について事業者が調査、予測及び評価を行うとともに、その結果について住民や自治体等の意見を聴き、それらを踏まえて環境を守るために適切な環境保全対策を講じていく制度をいう。	
■環境会計	.....119
企業等が、持続可能な発展を目指して、社会との良好な関係を保ちつつ環境保全への取組を効率的かつ効果的に推進していくことを目的として、事業活動における環境保全のためのコストとその活動により得られた効果を認識し、可能な限り定量的に測定し、伝達する仕組みのこと。	
■環境基準	.....74

環境基本法で、「人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準」と規定されており、大気、水質、土壌及び騒音について、公害防止に関する各種の施策を実施するに当たり、その行政上の目標として定められたものをいう。

つまり、人の健康等を維持するための最低限度としてではなく、より積極的に維持されることが望ましい目標として、その確保を図っていこうとするものである。

## ■環境報告書 ……………119

企業等の事業者が、自らの事業活動に伴う環境負荷の状況や環境配慮の取組などの環境情報を総合的に取りまとめて公表する年次報告書をいう。

社会との環境コミュニケーション、情報開示等の外部機能とともに、事業者自らの目標、行動計画の策定、見直しや従業員の意識づけ等、内部機能としての役割を果たすことが期待されている。

大企業を中心に作成・公表の取組が進んでいるが、環境情報の提供の促進等による特定事業者等の環境に配慮した事業活動の促進に関する法律（環境配慮促進法）が16年5月に成立したことを受け、更に取組が進むものと思われる。

## ■環境マネジメントシステム ……………38

事業の実施に当たり「環境の保全及び創造に関する方針を定め、その方針及び目標を達成するための計画を策定（Plan）し、実施（Do）し、その実施状況を点検（Check）し、必要な見直し（Action）を行う」いわゆるPDCAサイクルを自主的、循環的に繰り返すことによって継続的な改善を図っていく体制。複雑化、多様化する現代の環境問題に対する有効な手段の一つとして期待されている。

「府環境を守り育てる条例」においても、一定規模以上の事業者にかような取組を行うよう訓示規定を設けている。

[き]

## ■規制基準 ……………92

法律や条例に基づき、特定の工場・事業場から排出されるばい煙や排水、騒音等について、事業者が守るべき基準のことをいう。排出基準や排水基準も同義である。

行政上の目標として定められている環境基準とは異なり、規制基準を超過した場合は、罰則等の対象となる。

## ■揮発性有機化合物（VOC） ……………81

Volatile Organic Compoundsの略。大気中で気体状となる有機化合物の総称であり、トルエン、テトラクロロエチレン、イソプロピルアルコールなど多種多様の物質が含まれる。工業用途では、塗料や印刷インキの溶剤、金属部品の洗浄、ドライクリーニングなどさまざまな分野で使用されている。

## ■京都議定書（Kyoto Protocol） ……………25

9年12月に京都で開催された気候変動枠組条約第3回締約国会議において採択されたもので、先進各国等の温室効果ガスの排出量について法的拘束力のある数値約束が決定されるとともに、排出量取引、共同実施、クリーン開発メカニズム等の仕組みが合意された。17年2月16日発効。

[く]

## ■空間放射線空気吸収線量率 ……………123

放射線の強さを表す指標で、対象とする空間において物質が1時間あたりに放射線から吸収するエネルギー量をいう。nGy/h（ナノグレイ／時）等の単位で示される。空間放射線量率、空間線量率ともいう。

## ■空間放射線積算線量 ……………123

ある期間にわたって放射線が照射された時の、吸収線量の合計値のこと。

■グリーン購入 .....100  
製品やサービスを購入する際に環境を考慮して、必要性をよく考え、環境への負荷ができるだけ少ないものを選んで購入すること。

■グレイ (Gy) .....123  
放射線が当たった物質が、どの程度のエネルギーを吸収したかを示す量を吸収線量といい、物質1kg当たり1J (ジュール) のエネルギーを与えた場合、これを1Gyという。  
1Gyの1,000分の1を1mGy (ミリグレイ)、1Gyの100万分の1を1μGy (マイクログレイ) と呼ぶ。

[こ]

■光化学オキシダント .....74  
光化学オキシダントは、工場や自動車等から排出される窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>) や炭化水素 (HC) を主体とする一次汚染物質が太陽光線の照射を受けて (光化学反応) 二次的に生成されるオゾン等の酸化性物質の総称で、いわゆる光化学スモッグの原因となっている物質。強い酸化力を持ち、高濃度では眼やのどへの刺激や呼吸器に影響を及ぼす。

■公害 .....25  
事業活動その他の人の活動に伴って生じる相当範囲にわたる大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、騒音、振動、地盤沈下及び悪臭によって、人の健康又は生活環境に係る被害が生じることをいう。

■コージェネレーション .....1  
石油や天然ガス等を燃焼して原動機で動力や電力を取り出し、さらにその排熱を利用して冷暖房、給油等の熱源として利用するシステム。ガスタービン、ディーゼルエンジン、ガスエンジン等の既存の原動機が導入されているほか、最近では燃料電池やマイクロガスタービン等の新技術の導入が進められている。

■COP3 (地球温暖化防止京都会議) .....25  
9年に京都で開催された気候変動枠組条約の第3回締約国会議を指す。「気候変動枠組条約」は、地球温暖化防止に対する取組を国際的に協調して行っていくため、4年に採択され、6年に発効した。この条約は、気候系に対して危険な人為的影響を及ぼすこととならない水準において、大気中の温室効果ガス濃度を安定化することをその究極的な目的とし、締約国に各種の義務を課している。COP3では、温室効果ガスに関して、先進国の排出削減について法的拘束力のある数値目標などを定めた文書が、京都の名を冠した「京都議定書」として採択された。

■固定価格買取制度 (FIT) .....2  
Feed-in Tariffsの略。再生可能エネルギー (太陽光、風力、水力、地熱、バイオマス) で発電された電気について、国が定める価格で一定期間、電力会社に取り取りを義務づける施策。24年7月に制度が導入されて以降、特に太陽光発電の急速な導入拡大が進んでいる。

[さ]

■再生可能エネルギー .....1  
有限で枯渇のおそれがある石油・石炭などの化石燃料や原子力と対比して、自然環境の中で繰り返しくらわれる資源から取り出すエネルギーの総称。  
「府地球温暖化対策条例」第1条第4号では、太陽光、風力、水力、地熱、太陽熱、バイオマス (動植物由来の有機物であってエネルギー源として利用することができるもの (原油、石油ガス、可燃性天然ガス及び石炭並びにこれらから製造される製品を除く) をいう) 及び化石燃料以外のエネルギー源のうち永続的に利用できると認められるエネルギーと定義されている。

- 里海** .....89

人手が加わることにより生物生産性と生物多様性が高くなった沿岸海域をいう。健全な里海は、人の手で陸域と沿岸海域が一体的に総合管理されることによって、物質循環機能が適切に保たれ、豊かで多様な生態系と自然環境を保全することで、私たちに多くの恵みを与えてくれる。
  
- [し]

**■COD（化学的酸素要求量）** .....82

Chemical Oxygen Demandの略。水中の汚濁質を化学的に酸化するために必要な酸素の量。値が大きいほど水質汚濁が著しいといえる。
  
- ジオパーク** .....16

ユネスコが支援するプロジェクトで、科学的価値を有し、美しい地質遺産を複数含む自然公園の一種。16年に「世界ジオパークネットワーク」（事務局：ユネスコ生態・地球科学部門）が設立され、世界で32カ国、111地域が加盟。（26年9月末現在、日本からは山陰海岸地域のほか、洞爺湖有珠山、糸魚川、島原半島、室戸、隠岐、阿蘇の7地域が加盟）
  
- シーベルト（Sv）** .....124

吸収線量が同じでも、被ばくによる人体への影響は放射線の種類やエネルギーの強さによって異なる。このため、吸収線量に種々の係数を掛けて同じ尺度で知ることができるように補正する。この単位をシーベルトという。

1 Svの1,000分の1を1 mSv（ミリシーベルト）、1 Svの100万分の1を1  $\mu$  Sv（マイクロシーベルト）と呼ぶ。
  
- 浄化槽** .....82

し尿及び生活雑排水（台所排水、洗濯排水など）を、微生物の作用などを利用して処理した後、沈殿分離・消毒して放流する施設（合併処理浄化槽）のこと。なお、し尿のみを処理する施設を単独処理浄化槽というが、現在、新たな単独処理浄化槽の設置は禁止されている。
  
- 修景用水** .....70

景観維持を主たる目的として利用する水のこと。
  
- 新エネルギー** .....38

9年に施行された「新エネルギー利用等の促進に関する特別措置法」において、「新エネルギー利用等」として規定されており、①石油代替エネルギーを製造、発生、利用すること等のうち、②経済性の面で制約から普及が進んでおらず、かつ、③石油代替エネルギーの促進に特に寄与するものとして、我が国が積極的に導入促進を図るべき政策的支援対象と位置付けられており、太陽光発電やバイオマス発電等、具体的に14種が規定されている。
  
- [す]

**■水洗化普及率** .....86

水洗化施設により雑排水を含む生活排水処理が可能な区域の居住人口／行政人口。国の指標である汚水処理人口普及率と同じ。なお、ここでの水洗化施設には単独浄化槽を含まない。
  
- すそ下げ（規制）** .....93

地方自治体が、法の規制対象となる施設の規模要件を下げ、又は取り払うことにより、規制対象を拡大することをいう。
  
- 3R（スリーアール）（活動）** .....94

Reduce (リデュース:発生抑制)、Reuse (リユース:再使用)、Recycle(リサイクル:再生利用)の3つの言葉の頭文字を取ったもので、循環型社会の形成に向けた代表的な取組を表すもの。

## [せ]

### ■生物多様性 .....47

すべての生物(陸上生態系、海洋その他の水界生態系、これらが複合した生態系など、生息又は生育の場のいかなを問わない)の間にみられる変異性を総合的に指すことばで、生態系(生物群集)、種、遺伝子(種内)の3つのレベルの多様性により捉えられる。生物多様性の保全とは、様々な生物が相互の関係を保ちながら、本来の生息生育環境の中で繁殖を続けている状態を保全することを意味する。

## [た]

### ■ダイオキシン類 .....77

ダイオキシン類対策特別措置法では、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(PCDD)、ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)及びコプラナーPCBを含めてダイオキシン類と定義している。塩素の数や付く位置によりPCDDは75種類、PCDFは135種類、コプラナーPCBは10数種類と多くの異性体があり、毒性の強さはそれぞれ異なっている。

主に廃棄物の焼却など塩素を含む物質が不完全燃焼することにより非意図的に生成し、環境中に放出される。食物連鎖を通してプランクトンや魚介類に取り込まれていくことで、生物にも蓄積していくと考えられている。特に、人に対しては、発ガン性、甲状腺や免疫の機能低下がいわれている。

## [ち]

### ■地球温暖化係数 .....44

地球温暖化係数とは、各温室効果ガスの地球温暖化をもたらす効果の程度を、CO<sub>2</sub>の温室効果に対する相対的な指標として表したものである。地球温暖化対策の推進に関する法律においては、IPCC報告書に記載されている数値を、各温室効果ガスの地球温暖化係数として規定されている。

## [て]

### ■TLD(熱蛍光線量計) .....123

TLD(熱蛍光線量計)は積算線量を測定する方法の一つである。放射線のエネルギーを吸収し、その後それを加熱すると吸収した放射線のエネルギーを光として放出する性質(熱蛍光)があり、その性質を利用して放射線の積算線量を知ることができる。

### ■電気自動車(EV) .....11

Electric Vehicleの略。外部からの充電により蓄えた電力を動力源とし、電動モーターにより走行する自動車。

### ■典型7公害 .....128

大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、騒音、振動、地盤沈下及び悪臭をいう。

### ■天然ガス自動車 .....11

天然ガスを燃料として走る自動車。優れたアンチノッキング特性を生かし、トラックやバス等の大型エンジンにも適用可能。天然ガスは硫黄分等の不純物を含まないため黒煙が出ない。CO<sub>2</sub>排出量はガソリン車より2~3割少ないとされている。

## [な]

### ■内分泌かく乱化学物質(環境ホルモン) .....109

動物の生体内に取り込まれた場合に、本来、その生体内で営まれている正常なホルモン作用に影響を与える外因性の物質を意味する。近年、内分泌学を始めとする医学、野生動物に関する科学、環境

科学等の研究者・専門家によって、環境中に存在するいくつかの化学物質が、動物の体内のホルモン作用をかく乱することを通じて、生殖機能を阻害したり、悪性腫瘍を引き起こすなどの悪影響を及ぼしている可能性があるとの指摘がなされている。

## [に]

### ■二酸化硫黄（SO<sub>2</sub>）

二酸化硫黄（SO<sub>2</sub>）は、硫黄分を含む石油や石炭の燃焼により生じる硫黄酸化物の大部分を占める。硫黄酸化物はかつての四日市ぜんそくなどの公害病の原因となっていたが、近年全国ほとんどの測定局で環境基準を達成している。

## [ね]

### ■ネガワット発電

ネガワットは、ネガティブのネガと電力の単位ワットを合わせた造語。電力の消費者が節電や自家発電によって電力需要量を減らした分を負の発電として表現したもの。電力需要量を減らすことは、その分の電力を発電したのと同じ効果がある。

### ■燃料電池

水素と酸素の化学反応により電気を発電する装置。水の電気分解の逆反応を用いたもので、反応によって生成するのは水だけなので化石燃料に取って代わるクリーンなエネルギーとして注目されている。

### ■燃料電池車（FCV）

車載の水素と空気中の酸素を反応させて燃料電池で発電し、その電気でモーターを回転させて走る自動車。燃料は気体水素のほか、液体水素、気体水素に改質可能な天然ガス、メタノール・エタノール、ガソリン・軽油等の炭化水素、水加ヒドラジンなども利用可能。FCVはFuel Cell Vehicleの略。

## [ひ]

### ■PRT R制度（化学物質排出移動量届出制度）

Pollutant Release and Transfer Registerの略。人の健康や生態系に有害なおそれがある化学物質について、環境中へ排出する量及び廃棄物として事業所外へ移動する量を事業者自らが把握して都道府県を通じ国に報告を行う制度。国・都道府県は事業者からの報告や統計データ等を用いた推計値から、対象化学物質の環境への排出量等を把握・集計し、公表を行う。

### ■BOD（生物化学的酸素要求量）

Biochemical Oxygen Demandの略。微生物が水中の汚濁質を分解するために必要とする酸素の量。値が大きいかほど水質汚濁が著しいといえる。

### ■ヒートアイランド現象

都市では高密度のエネルギーが消費され、また、地面の大部分がコンクリートやアスファルト等で覆われているため水分の蒸発による気温の低下が妨げられ、郊外に比べ気温が高くなっている。この現象は、等温線を描くと都心部を中心とした「島」のように見えるため、ヒートアイランド現象と呼ばれている。

### ■微小粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>）

大気中に浮遊している2.5μm（1μmは1mmの1千分の1）以下の小さな粒子のことで、従来から環境基準を定めて対策を進めてきた10μm以下の粒子である浮遊粒子状物質（SPM）よりも小さな粒子。非常に小さいため（髪の毛の太さの1/30程度）、肺の奥深くまで入りやすく、肺がん、呼吸系への影響に加え、循環器系への影響が懸念されている。

粒子状物質には、物の燃焼などによって直接排出されるものと、硫黄酸化物 (SO<sub>x</sub>)、窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>)、揮発性有機化合物 (VOC) 等のガス状大気汚染物質が、主として環境大気中での化学反応により粒子化したものがある。発生源としては、ボイラー、焼却炉などのばい煙を発生する施設、コークス炉、鉱物の堆積場等の粉じんを発生する施設、自動車、船舶、航空機等、人為起源のもの、さらには、土壌、海洋、火山等の自然起源のものもある。

■被ばく線量 .....124

人や物が放射線にさらされることによって受ける被ばくの程度を表す指標で、被ばくした放射線の総量で表す。例えば、1年間で被ばく線量はシーベルト/年 (Sv/y) 等の単位で表す。

放射線被ばくには、外部被ばくと内部被ばくの2種類がある。外部被ばくとは、体外の放射線源から放出される放射線を受けることで、放射線に当たっているときだけ被ばくする。内部被ばくとは、飲食や呼吸により体内に入った放射性物質から受ける被ばくのことであり、放射性物質が体内に存在する限り被ばくが続く。

[ふ]

■富栄養化 .....89

湖沼や内湾で窒素、りん等の栄養塩類の濃度が高くなること。富栄養化が進むとアオコ、赤潮等の原因となる。生活排水等の人為的な原因で急速に進行していることで問題となっている。

■浮遊粒子状物質 (SPM) .....74

大気中に浮遊する粒子状の物質のうち粒子の直径 (粒径) が10 $\mu$ m以下のものをいう。SPMは微小なため大気中に長時間滞留し、肺や気管等に沈着して高濃度で呼吸器に悪影響を及ぼす。SPMには、発生源から直接大気中に放出される一次粒子と、硫黄酸化物 (SO<sub>x</sub>)、窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>)、炭化水素類等のガス状物質が大気中で粒子状物質に変化する二次生成粒子がある。一次粒子の発生源には、工場等から排出されるばいじんやディーゼル排気粒子等の人為的発生源と、黄砂や土壌の巻き上げ等の自然発生源がある。大気汚染に係る環境基準が定められている。

■プラグインハイブリッド自動車 (PHV) .....11

Plug-in Hybrid Vehicleの略。家庭用電源で電池を充電できるハイブリッド自動車。一般的なハイブリッド自動車よりも電池の容量を増やすことで、モーターによる電気自動車モードで走行できる距離を長くする。長距離走行や高速走行などはエンジンとモーターによるハイブリッド自動車モードで走行。

■フロン .....44

主にエアコンや冷凍機などヒートポンプ機器の冷媒に使われる気体。クロロフルオロカーボン (CFC) が主流だったが、オゾン層を壊さない代替フロン (HFCやHCFC) に代わった。CFCとともに代替フロンもフロン類と総称される。代替フロンは温室効果 (二酸化炭素の1千~1万倍) が問題にされており、中でもHFCは二酸化炭素やメタンとともに京都議定書の規制物質に指定されている。

[へ]

■Bq (ベクレル) .....124

放射線を出す能力 (性質) を放射能、放射能を持つ物質を放射性物質という。

ベクレル (Bq) は放射能の強さの単位であり、1秒間に1個の原子核が崩壊するときの放射性物質の放射能の強さを1Bqという。

[ほ]

■放射線、放射能 .....121、123

放射線とは、原子核が崩壊するときなどに放出される高速の粒子や電磁波のことであり、放射線を出す能力を放射能という。

主な放射線の種類には、アルファ（ $\alpha$ ）線、ベータ（ $\beta$ ）線及びガンマ（ $\gamma$ ）線がある。アルファ線はヘリウムの原子核で、陽子2個と中性子2個から成り立っており、プラスの電荷を持っている。ベータ線は高速の電子でマイナスの電荷を持っている。また、ガンマ線は電磁波の一種で最も強い透過力を持っている。

■ポリ塩化ビフェニル（PCB） .....109

水に極めて溶けにくく、沸点が高い等の物理的特徴を持つ主に油状の物質で、分子に保有する塩素の数や位置の違いにより、理論的に209の異性体が存在する。

耐熱性、絶縁性に優れ、化学的にも安定であることから、電気機器の絶縁油、ノンカーボン紙等、様々な用途に用いられていたが、脂肪に溶けやすく、慢性的な摂取により体内に徐々に蓄積され、様々な症状を引き起こすことが明らかとなったため、現在では、製造、輸入及び使用は原則禁止されている。

[め]

■メタンハイドレート .....42

低温高压の条件下で、水分子の結晶構造の中にメタン分子が取り込まれた氷状の固体物質。陸域では高緯度地域の凍土下部、海域では水深の深い海域の海底下に賦存していることがある。

[ゆ]

■UPZ .....23

原子力防災用語。Urgent Protective Action Planning Zone（緊急時防護措置を準備する区域）の略。国際基準等にしがたって、確率的影響を実行可能な限り回避するため、環境モニタリング等の結果を踏まえた運用上の介入レベル（OIL）、緊急時活動レベル（EAL）等に基づき、避難、屋内退避、安定ヨウ素剤の予防服用等を準備する区域をいう。国の原子力防災対策指針においては、実用原子力発電所の場合、UPZの範囲の目安は、原子力施設から概ね30kmとされる。

なお、急速に進展する事故を考慮し、重篤な確定的影響等を回避するため、緊急事態区分に基づき直ちに避難を実施するなど放射性物質の環境への放出前において予防的防護措置を準備する区域をPAZ（Precautionary Action Zone の略。予防的防護措置を準備する区域）という。PAZの範囲の目安は、原子力施設から概ね5kmとされる。

[よ]

■横出し（規制） .....93

大気汚染防止法や水質汚濁防止法などの法律により規制対象となっていない工場若しくは事業場又は項目について、地方自治体が独自に条例により規制対象を拡大することをいう。

[り]

■硫酸ピッチ .....94

廃酸と廃油の混合物からなるタール状で強酸性の有害物質。不正軽油の密造過程で発生したものが未処理で不法投棄される事案が多発したため、府では、15年12月に「府民の生活環境等を守るための硫酸ピッチの規制に関する緊急措置条例」を制定し、硫酸ピッチの不法投棄等の防止に取り組んでいる。また、廃棄物処理法の改正により、硫酸ピッチが指定有害廃棄物として指定され、保管、収集・運搬又は処分について厳しく規制された。

[れ]

■レッドデータブック .....18

絶滅のおそれのある野生生物種のリスト（レッドリスト）や現状、圧迫要因、必要な保全対策などを取りまとめたデータ集。国際自然保護連合（IUCN）が世界版のレッドリストを、環境省が全国版の、水産庁が海洋版のレッドデータブックを発行するほか、学術団体やNPO、都道府県などもそれぞれ独自のものを発行している。