

資料11 用語集

【ア行】

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RDF | ごみ由来の燃料(Refuse Derived Fuel)のことで、代表的なものとして可燃ごみを固形化したものがあります。 |
| ISO14001 | 環境への負荷を低減させることを目的に、組織の事業活動全般を管理・改善していく環境管理システムの国際規格のことです。 |
| 愛鳥モデル校 | 野鳥を介しての自然保護を推進することにより、児童・生徒への自然保護思想の普及、啓発、高揚を図ろうとするものです。県内で活動を実践している小中学校等を知事が愛鳥モデル校として指定します。 |
| ITS | Intelligent Transport Systemsの略。高度道路交通システムと呼ばれています。人と道路と車を情報でネットワークすることにより、交通事故、渋滞などといった問題の解決を図ることを目的とした新しい交通システムです。 |
| アイドリングストップ | 自動車の駐停車時に不必要なアイドリングをしないようにエンジンを切ることです。燃料の消費を抑え、CO ₂ や窒素酸化物の排出を抑制することができます。 |
| アオコ | 富栄養化により、湖沼中のプランクトン性単細胞藻類が繁殖し、緑色に濁ることがあり、この現象を一般に「アオコ」といいます。 |
| 赤潮 | プランクトンの異常増殖により海水が着色する現象であり、有害プランクトンや、一時的に酸素消費量が増大することによる酸素欠乏のため、魚介類のへい死など、漁業被害を伴うことでもあります。赤潮は閉鎖性水域で起こりやすく、窒素、リン等の栄養塩類の流入等による富栄養化の進行が基本的発生原因とされていますが、底質から海水への溶出及び降雨、河川水の大量流入による塩素量の低下等の原因も指摘されています。 |
| 悪臭物質 | 悪臭は一般に悪臭を有する多種類の物質により構成されていることが多いですが、悪臭防止法では、通常悪臭の発生源として問題になっているパルプ工場、石油化学工場、魚腸骨処理場等から排出される悪臭の代表的な構成成分であり、不快な臭いの原因となり、生活環境を損なうおそれのある22物質を特定悪臭物質として指定し、工場・事業場からの排出規制等を行っています。 |
| アスベスト(石綿) | アスベスト(石綿)は、極めて細かい天然の鉱物繊維で、熱、摩擦、酸やアルカリに強く、丈夫で変化しにくいという特性を持っていることから、建材(吹き付け材、保温・断熱材、スレート材など)、摩擦材(自動車のブレーキライニングやブレーキパッドなど)、シール断熱材(石綿紡織品、ガスケットなど)といった様々な工業製品に使用されてきましたが、空中に飛散するアスベストを大量に吸引した場合に、肺がんや中皮腫を発症する発がん性が問題となり、現在では、原則として製造・使用等が禁止されています。大気汚染防止法では、アスベスト含有量が0.1%を超える吹き付け材、保温・断熱材及び耐火被覆材の除去等を行う場合は事前に届出が必要であり、作業基準も定められています。また、工場・事業場からの排出についても規制されています。 |
| アセトアルデヒド(CH ₃ CHO) | 刺激臭をもつ無色の液体で、水、アルコール、エーテルによく溶けます。合成樹脂などの原料に使用されています。腐ったキャベツのような臭いがし、特定悪臭物質22種の中の一つでもあります。 |
| 安定型処分場 | 産業廃棄物の最終処分場(埋立地)の一つで、廃棄物の安定化に伴って汚水、ガス等が発生しない廃プラスチック類、ゴムくず、金属くず、ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず、がれき類を埋立処分できる処分場のことです。廃棄物の流出防止のための擁壁等流出防止設備や飛散を防止するためのフェンスなどの設備から構成されます。 |
| アンモニア(NH ₃) | 刺激臭のある無色の気体で圧縮することによって常温でも簡単に液化します。畜産、鶏糞乾燥、し尿処理場などが発生源で、粘膜刺激、呼吸器刺激などの作用があります。し尿のような臭いがし、特定悪臭物質22種の中の一つでもあります。 |
| EA21 | 全ての事業者が、環境への取り組みを効果的、効率的に行うことを目的に、仕組みを作り、実践し、それらを継続的に改善し、その結果を公表するための方法について、環境省が策定したガイドラインです。 |

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EV・PHVタウン構想 | EV(Electric Vehicleの略)は電気自動車を意味します。PHVはプラグインハイブリッド車の略称です。EVやPHVの初期需要を創出するため、特定地域において車両導入、充電インフラ整備、普及啓発を集中的に行うモデル事業です。 |
| 硫黄酸化物(SO _x) | 硫黄(S)と酸素(O)とが結合してできています。代表的なものとして二酸化硫黄(亜硫酸ガスSO ₂)、三酸化硫黄(無水硫酸SO ₃)などがあります。二酸化硫黄は刺激性の強いガスで、1～10ppm程度で呼吸機能に影響を及ぼします。我が国の硫黄酸化物による大気汚染の主な原因は、火山等の自然現象のものを除くと、石油系燃料の燃焼によって排出されるものがほとんどです。 |
| 磯焼け | 大型海藻が消滅し、海底の岩や石が露出した状態をいいます。 |
| イタイイタイ病 | 富山県神通川流域に発生したカドミウムが原因(カドミウム中毒)で腎病変と骨軟化症などを合併する病気です。身体中の骨がゆがんだりひびが入ったりして、患者が「痛い、痛い」と訴えることから、イタイイタイ病と命名されています。 |
| 一酸化炭素(CO) | 無味、無臭、無色、無刺激の空気より少し軽いガスで、有機物の不完全燃焼により発生します。大気汚染として問題となる部分は、自動車の排出ガスによるものです。このガスを体内に吸入すると、血液(赤血球)中のヘモグロビンと結合し酸素供給能力を妨げ中枢神経をマヒさせ、貧血症をおこすことがあります。 |
| 一酸化窒素(NO) | 無色の気体で液化しにくく、空気よりやや重く、空気または酸素に触れると赤褐色の二酸化窒素(NO ₂)に変わります。一酸化窒素は、血液中のヘモグロビンと結合し、このことにより中枢神経系の症状を引き起こすことがあります。 |
| 一般環境大気測定局 | 住宅地や商業地域等一般的な環境を測定する施設をいいます。沿道の自動車排出ガスを測定する施設は、自動車排出ガス測定局といいます。 |
| 一般廃棄物 | 日常生活に伴って家庭から排出されるごみやし尿が代表的なものです。商店などの事業所から排出される紙くずなど産業廃棄物に該当しないものも含まれます。 |
| 一般粉じん発生施設 | 採石場のベルトコンベア、ふるい、堆積状など粉じんを発生する施設をいいます。一方、特定粉じん発生施設は、石綿粉じんを発生する施設をいいます。 |
| 移動発生源と固定発生源 | 大気汚染物質の発生源は、固定発生源と移動発生源に分類されます。固定発生源としては、工場のボイラー、金属加熱炉、硝子溶解炉等の生産設備と事業場の冷暖房ボイラー、焼却炉等があり、移動発生源としては、自動車、船舶、航空機等があります。移動発生源については、国において自動車の排ガス規制が実施されています。 |
| インタープリター | 言葉の意味は「通訳」ですが、自然観察、自然体験などの活動を通して、自然を保護する心を育て、自然にやさしい生活の実践を促すため、自然が発する様々な言葉を人間の言葉に翻訳して伝える人をいいます(interpreter=通訳する人)。一般的には植生や野生動物などの自然物だけでなく、地域の文化や歴史などを含めた対象の背後に潜む意味や関係性を読み解き、伝える活動を行なう人を総称し、一般には、自然観察インストラクターなどと同義に用いられることも多いです。なお、インタープリターの行なう活動をインタープリテーション(自然解説と訳されることも多い)といいます。 |
| 上乗せ排水規制 | ばい煙または排出水の排出の規制に関して総理府令で定める全国一律の排出基準または排水基準にかえて適用するものとして、都道府県が条例で定めたより厳しい排出基準または排水基準です。 |
| エコ・アクションポイント | 地球温暖化対策型の商品やサービスを購入した消費者に対しポイントを付与し、貯まったポイントをもとに、他の様々な商品やサービスとの交換を可能とするシステムのことで、 |
| エコショップ | 簡易包装の実施や買い物袋の持参の奨励、飲料用バックやトレイなどの店頭回収、再生原料を使用した製品の販売や事業所での利用促進、業務上発生する廃棄物の資源化など環境に配慮した事業活動を実施している小売り店舗等をエコショップとして認定しています。 |
| エコタイヤ | 普通のタイヤに比べ、転がりやすく、ガソリンの節約ができるタイヤのことをいいます。 |
| エコツーリズム | 自然や人文環境を損なわない範囲で、自然観察や先住民の生活や歴史を学ぶ、新しいスタイルの観光形態をいいます。 |

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| エコドライブ | 自動車を発信する際に穏やかにアクセルを踏み込むことや早目のアクセルオフなどにより環境と家計にやさしい運転方法のことをいいます。 |
| エコファーマー | 土づくり、化学肥料の低減、化学農薬の低減に一体的に取り組む計画を知事が認定した農業者をいいます。 |
| SS(浮遊物質) | Suspended Solid(浮遊物質)の略。水中に浮遊している物量のことをいい、一定量の水をろ紙でこし、乾燥させ、その重量を測ることとされており、数値(mg/L)が大きい程、水質汚濁の著しいことを示します。 |
| ESCO(エスコ)事業 | Energy Service Companyの略。工場やビルの省エネに関する診断をはじめ、方策導入のための設計・施工、導入設備の保守・管理、事業資金の調達等包括的なサービスを提供し、それまでの管理を損なうことなく省エネ改修工事を実現し、その結果得られる省エネ効果を保証する事業のことです。改修経費は全て省エネによる経費削減で償還され、残余は工場やビルのオーナーの利益となります。 |
| NPO・NGO | NPOは特定非営利活動法人、NGOは非政府組織の略。両者はほぼ同一の概念ですが、「非営利」である点を強調した場合がNPOであり、「非行政」である点を強調した場合が「NGO」となります。ただし、「国際協力に携わる民間組織」というようにNGOを限定的に理解するのが一般的となっています。 |
| エネルギー管理士 | エネルギーの使用の合理化に関する法律に基づき、規定量以上のエネルギーを使用する特定業種の工場に配置することが義務付けられている、エネルギーを消費する設備の維持、エネルギーの使用の方法の改善及び監視等の業務を行う者をいいます。 |
| LRT | Light Rail Transitの略。低床式車両(LRV)の活用や軌道・電停の改良による乗降の容易性、定時性、速達性、快適性などの面で優れた特徴を有する次世代の軌道系交通システムのことです。 |
| OD(オキシデーションディッチ)型 | 活性汚泥法による污水处理方法の一種でオキシデーションディッチと呼ばれる酸化溝型のばっ気槽を使用します。維持管理が簡単で運転経費が安いのが特徴です。 |
| 污水处理人口普及率 | 行政人口に対する、下水道及びその類似施設が使用できる人口の割合のことをいいます。 |
| オゾン | オゾン(O ₃)は、空気中での放電などにより発生します。酸化性の強い臭気のある気体で、強い殺菌力があります。 |
| オゾン層 | 地表から20～40kmの上空に、オゾンが高濃度に存在する層があります。これをオゾン層といいます。太陽からくる紫外線のうち、特に生物に有害な波長(UV-B)を吸収しています。近年、オゾン層がフロンガスによって破壊され、オゾンホールが発生しています。 |
| 汚濁負荷量 | 排出される汚濁物質(BODやCODなどで表される汚れなど水質を悪化させる原因物質の量)をいい、主としてBOD、CODなどの1日当たりの重さ(トンやkg)で表されます。これは、家庭や工場などの汚濁源から排出される水量と汚濁物質の濃度の積によって計算されます。海域などの水域の状況などによっては濃度規制だけで不十分で、いかに汚濁負荷量を削減するかが重要となります。 |
| 汚泥 | 産業廃棄物の代表的なもの1つです。工場排水、下水処理等の水処理施設の沈殿槽などに溜まる泥状物のものをいいます。 |
| 温室効果ガス | 地球から宇宙への赤外放射エネルギーを大気中で吸収して熱に変え、地球の気温を上昇(地球温暖化)させる効果を有する気体の総称です。代表的なものに二酸化炭素(CO ₂)、メタン(CH ₄)、一酸化二窒素(N ₂ O)等があります。これらの排出には、人間の生活・生産活動が大きく関与しています。 |
| 【カ行】 | |
| カーシェアリング | 1台の車両を複数の会員が共同で利用する形態をいいます。 |

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| カーボン・オフセット | 市民、企業等が自ら排出する温室効果ガスの排出量を認識し、主体的にこれを削減する努力を行うとともに、削減が困難な部分については、他の場所で実現した温室効果ガスの排出削減・吸収量等を購入すること又は他の場所で排出削減・吸収を実現するプロジェクトや活動を実施すること等により、その排出量の全部又は一部を埋め合わせることをいいます。 |
| 海底耕うん | 浅海の海底を漁具によって耕したり、干潟をブルドーザー等で耕すことで、水産生物の生息環境を改善します。 |
| 海底溶存酸素 | 海底付近の海水中に溶解している分子状の酸素をいいます。 |
| 外来生物 | 本来の生息地以外から人為的に持ち込まれた生物のことで移入種と呼ばれることもあります。もともとその場所には生息していなかった生物であり、その土地固有の生態系、種、遺伝子レベルへの影響が憂慮されています。 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | Chemical Oxygen Demand (化学的酸素要求量) の略。海水や湖沼の有機汚濁物質等による汚れの度合いを示す指標です。水中の有機物等汚染源となる物質を、通常、過マンガン酸カリウム等の酸化剤で酸化するときに消費される酸素量を mg/L で表したものであり、数値が高いほど水中の汚染物質の量も多いということを示します。 |
| ガス工作物 | 都市ガスなどのガスを製造するために用いる装置や設備。ガスの貯蔵タンクやガス反応施設などをいいます。 |
| カドミウム (Cd) | カドミウムによる環境汚染は、従来亜鉛精錬所、メッキ工場や電気機器工場などの周辺でみられました。大量のカドミウムが長期間にわたって体内に入ると慢性中毒になり、腎臓障害をおこし、カルシウム不足となり骨軟性をおこします。 |
| 環境アドバイザー | 環境保全の意識高揚を図るとともに、地域における自立的な環境保全活動の促進に資することを目的として、市町、学校、住民団体等が主催する環境問題に関する講演会、研修会等へ派遣することを目的として、知事が環境問題について知識や経験を有する者、環境実践活動者等のうちから、適当と認められ登録された者をいいます。 |
| 環境影響評価 (環境アセスメント) | 環境に著しい影響を及ぼすおそれのある事業の実施にあたり、その環境に及ぼす影響について事前に調査、予測及び評価を行うとともに、必要な保全対策や代替案の比較検討等を含む総合的な事前評価を行うことをいいます。我が国では、環境影響評価法又は地方自治体の条例によるもの (法アセス・条例アセス) と、個別法令等によるもの (いわゆるミニアセス等) が実施されています。 |
| 環境家計簿 | 家庭における電気やガスなどの使用量を毎月記帳し、使用量の削減に取り組むことをいいます。 |
| 環境管理システム | 組織や事業者が、その運営や経営の中で自主的に環境保全に関する取組を進めるにあたり、環境に関する方針や目標を自ら設定し、これらの達成に向けて取り組んでいくことをいいます。 |
| 環境基準 | 環境基本法第16条は、政府は「大気汚染、水質汚濁、土壌汚染及び騒音に係る環境上の条件について、それぞれの人の健康を保護し、及び生活環境を保全するうえで維持されることが望ましい基準」として定めることとしています。環境基準は行政上の目標値であり、直接工場等を規制するための規制基準とは異なります。 |
| 環境基準点 | 環境基準の水質類型指定が行われた水域において、環境基準の達成状況を把握するための地点です。 |
| 環境基準類型指定 | 水質汚濁 (生活項目) 及び騒音の環境基準については、類型別に環境基準が示されています。水質汚濁については、河川等の水質や利水状況等を、騒音については都市計画用途地域等を考慮し、県が具体的に地域をあてはめ、類型を指定することとなっています。 |
| 環境実践モデル都市 | 政府が選定した「環境モデル都市」を参考とした長崎県独自の制度。地球温暖化対策や環境産業振興に意欲的な地域を環境実践モデル都市として選定し、環境負荷の低減と併せて環境産業の振興を図る取り組みを支援し、その優れた取り組みを県内に広く普及させることにより本県の強みを活かしながら産業振興・雇用の創出と低炭素化・グリーン化を同時に目指す「ナガサキ・グリーンニューディール」の推進に資することを目的としています。 |

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 環境騒音 | 測定する場所に発生する全ての騒音のことをいいます。 |
| 環境対応車 | CO ₂ や排気ガスの発生を大幅に低減させることができるエンジンや動力源を備えた自動車のことで、ハイブリッド車、電気自動車、燃料電池車等をいいます。 |
| 環境配慮物品 | 国や地方自治体が、製品の製造から廃棄までの過程において定めた基準を満たすとともに、環境ラベル(エコマーク、グリーンマーク等)の認定を受けている物品または、これと同等のものをいいます。 |
| 環境保全型農業 | 農業のもつ物質循環機能を生かし、生産性との調和などに留意しつつ、土づくり等を通じて化学肥料、農薬の使用等による環境負荷の軽減に配慮した持続的な農業のことをいいます。 |
| 環境保全協定(公害防止協定) | 地方公共団体と企業、住民団体と企業などの中で、環境保全(公害防止)のために必要な措置を取り決める協定のことをいいます。公害に関する各種の規制法令を補い、地域の特殊性に応じた有効な公害規制を弾力的に実施することができるため、法律や条例の規制と並ぶ有力な環境保全(公害防止)上の手段として広く利用されています。 |
| 環境ホルモン (内分泌かく乱化学物質) | 本来、ホルモンは私たちの身体の中で男女の違いを形成したり、健康を維持していく上で大切な働きをしています。「環境ホルモン」とは、「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」であるとされており、科学的には「外因性内分泌かく乱化学物質」といいます。 |
| 環境モニタリング | 生物環境や生態系、大気質や水質などの状態を監視することです。 |
| 官能試験(三点比較臭袋法) | 臭気指数の項を参照 |
| 間伐・間伐材 | 森林の木々が成長して林内が過密になってくると、光が地面まで届きにくくなり、下層植生が発達せず、水源の涵養機能などが低下するとともに、木々が健全に育つことが難しくなります。このため、木々の一部を伐ることで、森林全体を健全な状態に保つ作業を間伐といい、その際に伐採される木材を「間伐材」と呼びます。 |
| 管理型処分場 | 産業廃棄物の最終処分場(埋立地)の一つで、埋め立てられた廃棄物が安定化するにつれて汚水やガスが発生し、周辺の環境を汚染する可能性のある廃棄物を埋立処分できる処分場のことです。環境汚染を防止するための設備、擁壁等流出防止設備、遮水設備、雨水等排水施設、浸出水集水設備、浸出水処理設備、ガス抜き設備、飛散防止設備、モニタリング井戸等管理設備から構成されます。 |
| 希少野生動植物種保存地域 | 希少野生動植物の生息地又は生育地及びこれらと一体的に保護を図る必要がある区域であって、当該個体の分布状況及び生態その他当該個体の生息又は生育の状況を勘案して希少野生動植物種の保存のために重要と認められ、未来環境条例に基づき指定された地域のことをいいます。 |
| 喫煙禁止地区 | 未来環境条例に基づき指定された、文化遺産が存在する地域や自然公園等であって、特にたばこの吸殻の散乱を防止する必要がある公共の場所の地域のことをいいます。 |
| 京都議定書 | 平成9年12月11日、京都市で開かれた「第3回気候変動枠組条約締約国会議(COP3)」の中で議決した議定書のことを、「京都議定書」といいます。 |
| 京都議定書目標達成計画 | 京都議定書の発効を受け、地球温暖化対策推進法に基づき平成17年4月28日に策定された、京都議定書における我が国の6%削減約束をより確実に達成するために必要な措置を定めた計画です。「目標達成のための対策と施策」として、自主行動計画の推進、住宅・建築物の省エネ性能の向上、トッランナー機器等の対策、工場・事業場の省エネ対策の徹底等、さらに「速やかに検討すべき課題」として、国内排出量取引制度や環境税、ライフスタイルの見直し、サマータイムの導入が挙げられています。 |
| 漁業集落排水処理施設 | 漁村の生活環境の改善を図ると同時に、漁港及びその周辺水域の水質保全により漁業の振興に資することを目的とした、漁業集落におけるし尿や生活雑排水等を処理する施設をいいます。 |
| 距離減衰 | 音が空気の抵抗や吸収によって距離が遠くなるほど伝わらなくなる現象をいいます。 |

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 菌根菌 | 植物と共生し、土壤中に張り巡らした菌糸からリン酸や窒素を吸収して、宿主の植物に供給し、自らは植物から炭素化合物を得ることで成長する菌類のことです。 |
| グリーン化 | 環境基本法の理念に基づき、官公庁施設における計画から、建設、運用、廃棄に至るまでのサイクルを通じ、環境負荷を低減させることをいいます。 |
| グリーン購入 | 企業や国・地方公共団体が商品の調達や工事発注等に際し、できるだけ環境負荷の少ない商品や方法を積極的に選択する購入方法をいいます。 |
| グリーン証書 | 国や地方自治体が、再生可能エネルギーを源とした電力に対し発行するCO ₂ 排出削減量の証明書をいいます。 |
| グリーン・ツーリズム | 緑豊かな農山漁村地域において、その自然、文化、人々との交流を楽しむ、滞在型の余暇活動の総称です。 |
| 景観計画 | 景観行政団体(県や中核市等)が、良好な景観の形成を図るため、その区域、良好な景観の形成に関する基本的な方針、行為の制限に関する事項等を定めた計画です。 |
| K値規制 | <p>大気汚染防止法のばい煙発生施設から排出される硫黄酸化物の規制の方法です。これは、大気汚染の程度によって全国を16段階の地域に分け、それぞれの係数(K値)を決め、計算式により求められた許容量をこえる硫黄酸化物の排出を制限するものです。施設が集合して設置されている地域ほど規制が厳しく、その値も小さくなっています。</p> $q=K \times He^2 \times 10^{-3}$ <p>q: 規制値(SO_x × Nm³/h) He: 有効煙突高(m)</p> |
| 下水道処理人口普及率 | 行政人口に対する、下水道処理区域内人口の割合のことをいいます。 |
| 健康項目 | 公共用水域の水質汚濁に係る環境基準で、人の健康を保護するうえで維持するが望ましい基準として設定された項目です。これには、カドミウム等の蓄積性のある重金属類と科学技術の進歩で人工的に作り出されたPCB及びトリクロロエチレン等の26項目があります。基準値は項目ごとに定められています。 |
| 県立公園(県立自然公園) | 自然公園の項を参照 |
| 公害 | 「環境基本法」によると、公害とは、「事業活動その他の人の活動にともなって生ずる相当範囲にわたる、大気の汚染、水質の汚濁(水質以外の水の状態又は水底の底質が悪化することを含む。)、土壤の汚染、騒音、振動、地盤の沈下(鉱物の掘採のための土地の掘さくによるものを除く。)及び悪臭によって人の健康又は生活環境にかかわる被害が生ずることをいう」と定義し、行政的に取り組む公害の対象を限定しており、この7公害を通常「典型7公害」と呼んでいます。 |
| 光化学オキシダント(O _x) | 大気中の窒素酸化物と炭化水素が強い紫外線によって光化学反応をおこして生成されるオゾン(O ₃)、アルデヒド(RCHO)、PAN(パーオキシアセチルナイトレート)等の酸化力の強い物質の総称です。光化学オキシダントの大部分がオゾンといわれています。このオキシダントが原因で起こるいわゆる光化学スモッグは、日差しの強い夏季に多く発生し、目をチカチカさせたりすることがあります。 |
| 光化学スモッグ | 自動車や工場等から排出される窒素酸化物やガス状の炭化水素が太陽光線の紫外線のエネルギーによる光化学反応で生成するオキシダントはオゾンなどの酸化性物質を主体としてスモッグ(煙霧)となって目を刺激し、くしゃみや涙を誘発するほか植物の葉を白く枯らしたりします。この現象は日差しの強い夏に多く発生するといわれています。 |
| 公共用水域 | 河川、湖沼、港湾、沿岸海域その他の公共の用に供される水域及びこれに接続する公共溝きょ、かんがい水路その他公共の用に供される水路(公共下水道及び流域下水道であって終末処理場を有しているものを除く。)等の総称です。 |
| 高効率給湯器 | エネルギーの消費効率に優れた給湯器のことをいいます。 |
| 広告景観モデル地区 | 広告物等と地域の景観との調和を図り、良好な景観の維持及びその形成を積極的に推進することが特に必要である地区として知事が指定するものです。 |

| | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 黄砂 | 黄砂は、中国大陸内陸部のタクラマカン砂漠、ゴビ砂漠や黄土高原など、乾燥・半乾燥地域で、風によって数千メートルの高度にまで巻き上げられた土壌・鉱物粒子が偏西風に乗って日本に飛来し、大気中に浮遊あるいは降下する現象です。風によって大気中に巻き上げられた黄砂は、発生源地域周辺の農業生産や生活環境にしばしば重大な被害を与えるばかりでなく、大気中に浮遊し、黄砂粒子を核とした雲の発生・降水過程を通して地球全体の気候に影響を及ぼしています。 |
| コージェネレーション | 燃料を用いて発電するとともに、その際に発生する排熱を冷暖房や給湯、蒸気等の用途に有効利用する考え方をいいます。 |
| 国定公園 | 自然公園の項を参照 |
| 国内版クレジット制度 | 大企業の技術・資金等を活用して中小企業等が取り組んだ温室効果ガス排出削減量を認証し、大企業等が自主行動計画の目標達成等のために活用する制度です。 |
| 国立公園 | 自然公園の項を参照 |
| 固定発生源と移動発生源 | 大気汚染物質の発生源は、固定発生源と移動発生源に分類されます。固定発生源としては、工場のボイラー、金属加熱炉、硝子溶解炉等の生産設備と事業場の冷暖房ボイラー、焼却炉等があり、移動発生源としては、自動車、船舶、航空機等があります。移動発生源については、国において自動車の排ガス規制が実施されています。 |
| こどもエコクラブ | こどもが誰でも参加できる環境活動クラブのことをいいます。二人以上のメンバー(幼児から高校生)と活動を支えるサポーター(高校生以上)で構成されます。市町村を通じた登録制度になっています。 |
| コプラナーPCB(コプラナーポリ塩化ビフェニル) | ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(PCDD)及びポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)と類似した生理作用を示す一群のPCB類です。ダイオキシン類対策特別措置法で規定するダイオキシン類に含まれます。 |
| ごみの投げ捨て等防止重点地区 | 未来環境条例に基づき指定された、文化遺産が存在する地域や自然公園等であって、特にごみの散乱を防止する必要がある地域のことをいいます。 |
| コミュニティ・プラント | 地域し尿処理施設のことです。下水道事業の計画区域外に設置される市町村が事業主体となる污水处理施設のことです。(計画区域人口が101人以上3万人未満) |
| コンポスト化 | 生ごみや有機性汚泥などを微生物により発酵し堆肥化すること。堆肥は肥料や土壌改良材として利用します。 |
| 【サ行】 | |
| サーマルリサイクル | 熱を回収することにより、リサイクル利用を図るものです。代表的なものとして、ごみ発電等の余熱利用があります。 |
| 最終処分場 | 廃棄物を埋立処分する場所や施設・設備の総体をいいます。埋立の方式により遮断型、管理型、安定型の3つに区分されます。 |
| 再生可能エネルギー | 自然環境の中で繰り返し発生する現象から取り出すことができるエネルギーの総称です。具体的には、太陽光や太陽熱、水力や風力、バイオマス、地熱、波力、廃棄物の焼却発電等をいいます。 |
| 里海 | 人間の手で陸地と沿岸域が一体的・総合的に管理されることにより、物質循環機能が適切に維持され、高い生産性と生物多様性の保全が図られるとともに、人々の暮らしや伝統文化と深く関わり、人と自然とが共生する沿岸海域のことをいいます。 |
| 里地里山 | 奥山と都市の中間に位置し、集落とそれを取り巻く二次林、それらと混在する農地、ため池、草原等で構成される地域です。農林業などにともなう、さまざまな人間の働きかけを通じて環境が形成・維持されてきています。 |

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 産業廃棄物 | 廃棄物のうち、事業活動に伴って生じた燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類など19種類のものをいいます。産業廃棄物は事業者が自らの責任で適正に処理する義務があります。 |
| 酸性雨 | 通常、pH5.6よりも酸性側の雨のことです。化石燃料等の燃焼によって生じる硫酸化物や窒素酸化物が大気中で硫酸や硝酸などに変化し、これらが取り込まれて酸性雨となります。生態系の破壊や建造物の腐食などの被害を及ぼします。 |
| シアン化合物 | めっき工場や金属精錬加工場などで使用されています。極めて毒性が強く、摂取すると通常では数秒ないし数分で中毒症状が現れ、頭痛、めまい、意識障害、けいれん及び体温降下を起こし、数分で死亡することがあります。 |
| COD | 化学的酸素要求量の項を参照 |
| CDM | Clean Development Mechanismの略。クリーン開発メカニズムと訳され、先進国が途上国において実施された温室効果ガスの排出削減事業から生じた削減分を獲得することを認める制度です。 |
| GAP | 農業生産工程管理 (Good Agricultural Practice) の略。農業者が自ら作業の点検項目を決定し、点検項目に従い記録、点検、評価し、次回に活用する工程管理のことです。 |
| 四塩化炭素 (CCl ₄) | 機械器具の脱脂、しみ抜き、殺虫剤などに使われる揮発性の有機塩素化合物です。オゾン層破壊物質であり、平成7年度末で生産全廃となっています。 |
| ジオサイト | 地質・地形学的景観が存在する地域のことをいいます。 |
| ジオツーリズム | 地域の地質・地形を含めた自然と地質・地形との関わりで育まれた生活や文化を楽しむ旅のことをいいます。 |
| ジオパーク | 地質・地形を見所とする一種の自然公園で、地質遺産を保護するとともに、研究・教育・普及活動に活用し、ジオツーリズムを通じて、持続可能な地域経済の発展を目指すものです。 |
| 紫外線除去フィルム | 紫外線による光の領域しか視覚できない昆虫の生態を利用した、病害虫の発生を予防するためのビニールハウス用農業資材。紫外線がハウス内に入っていないため、ハウス内の昆虫は視力が機能せず、病害虫の発生を予防できます。 |
| ジクロロメタン | 常温では無色で、強く甘い芳香をもつ液体で、金属機械の油脂を洗浄する用途に使用されています。 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 臭いのある、無色、揮発性で、引火性のある液体。溶剤、染料抽出剤、ラッカー、有機合成原料等に用いられています。 |
| 次世代自動車 | 次の世代において環境面から普及が期待される電気自動車 (EV) やプラグインハイブリッド自動車 (PHV) のことをいいます。 |
| 自然環境監視員 | 自然公園、保全地域及び希少野生動植物種保存地域における自然環境の実情に精通し、自然環境の監視及びその適正な利用について指導することができること認められ、県が委嘱したボランティアの監視員のことをいいます。 |
| 自然公園 | 優れた自然の風景地を保護するとともに、その自然とのふれあいを推進することを目的に指定された地域で、優れた自然のレベルごとに国立公園、国定公園、県立公園として指定されています。長崎県には、雲仙天草国立公園、西海国立公園をはじめとして10か所の自然公園が指定されています。 |
| 自然公園指導員 | 国立公園及び国定公園の利用者に対して、マナーや事故防止に必要な助言、指導、必要な情報の収集及び提供を行うことを目的に環境省が委嘱しているボランティアの指導員のことをいいます。 |
| 自動車騒音 | 自動車の走行に伴い発生する騒音のことをいいます。 |

| | |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 自動車排出ガス | 自動車の走行に伴い発生する人の健康又は生活環境に被害を生ずるおそれのある物質で、一酸化炭素、炭化水素、窒素酸化物、粒子状物質及び鉛化合物の5物質が定められています。 |
| 自動販売機設置届出地区 | 未来環境条例に基づき指定された、文化遺産が存在する地域や自然公園等であって、屋外の自動販売機の設置に特に配慮を求める必要がある区域のことをいいます。 |
| シミュレーション | 多くのデータを基に、現実や将来的な場面を想定してモデル(見本や実験装置)を作り、水質や大気の状態などについて変化や将来の結果を分析・予測する方法です。コンピュータを使って分析・予測する方法が多く用いられています。 |
| 臭気指数 | 気体又は水に係る悪臭の程度を示す指標で、気体の臭気指数は「三点比較式臭袋法」という方法により算出します。具体的には、無臭空気を満たした3個1組の袋の1個に試料臭気を注入し、他の2個の袋と臭いの区別ができなくなるまで希釈した倍数を求め、この希釈倍数を基礎として臭気指数を求めます。 |
| 省エネ住宅 | 国土交通省が定める住宅の省エネ基準に合うような、室内環境を一定に保ちながら、使用するエネルギー量を少なくできる住宅のことをいいます。 |
| 省エネ診断 | 建物の空調設備や照明機器、熱源供給設備等のエネルギー使用量を調査・分析し、省エネルギー化を進める改善策を提案することをいいます。 |
| 浄化槽 | し尿と生活雑排水を沈殿分解あるいは微生物の作用による腐敗又は酸化分解等の方法によって処理し、それを消毒し、放流する施設をいいます。 |
| 上下分離方式 | 鉄道等の経営において、線路等基盤設備にあたる下部(インフラ)と、実際の消費者に対するサービスを提供する上部を別々の組織が保有・経営する方式のことをいいます。 |
| 硝酸性窒素(NO ₃ -N)及び亜硝酸性窒素(NO ₂ -N) | 硝酸塩及び亜硝酸塩のことです。硝酸塩は、自然界の多くの食物、特に野菜中に存在しており、これらを含む食品や水を人が摂取してもほとんど影響はありませんが、胃酸の分泌が十分でない乳児では、胃の中の酸性度が弱いため、腸内細菌によって硝酸塩が亜硝酸塩に還元されます。体内に吸収された亜硝酸塩が血液中のヘモグロビンと強く結合し酸素の運搬を阻害するため、酸欠状態を引き起こすことがあります(メトヘモグロビン血症によるチアノーゼ状態)。地下水中にこれらが含まれる原因として、一般的に窒素肥料、畜舎排水、生活排水等の人為によるものと考えられます。 |
| 硝酸態窒素 | 通常、窒素化合物の酸化によって生じる最終生成物で、硝酸性窒素のことをいいます。硝酸性窒素(NO ₃ -N)及び亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)の項を参照 |
| 振動レベル | 振動レベルとは、振動の加速度をdBで表した加速度レベルに振動感覚補正を加えたもので、単位としてはデシベル(dB)が用いられます。通常、振動感覚補正回路をもつ振動計により測定した値で示されます。 |
| 水産資源 | 海や河川、湖沼等から生産される生物資源をいいます。資源とは人間にとって利用価値のあるものですから、水生動植物すべてが水産資源であるわけではありません。鉱物資源と異なり、適正に管理すると、持続的利用が可能です。 |
| 水素イオン濃度(pH) | 溶液中の水素イオンの濃度をpHという記号で表します。pH7.0を中性とし、それ以上をアルカリ性、それ以下を酸性といます。 |
| スチレン (C ₆ H ₅ =CH ₂) | 無色透明の可燃性液体で都市ガスのような臭いがします。特定悪臭物質の一つでもあります。アルコール、エーテル、アセトン等の有機溶剤によく溶けます。ポリスチレン、合成ゴムなどの原料に使用されています。 |
| スマートグリッド | エネルギーやエネルギー供給コストを節約するため、情報伝達技術を活用し、火力、風力、太陽光等様々なエネルギー供給源を効率的に運用するシステムのことをいいます。 |
| 生活排水 | 台所、洗濯、風呂などからの生活雑排水とし尿とを合わせて生活排水といます。生活雑排水は、下水道や浄化槽等に接続している家庭では、し尿とともに処理をされますが、その他の家庭では未処理のまま流されており、河川等の公共用水域の大きな汚濁原因になっています。 |

| | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生態系 | 生物群集(植物群集と動物群集)及びそれらを取りまく自然界の物理的、化学的環境要因が総合された物質系をいいます。 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | Biochemical Oxygen Demand(生物化学的酸素要求量)の略。河川の水の中や工場排水中の汚染物質(有機物)が微生物によって無機化あるいはガス化される時に必要とされる酸素量のこと、単位は一般的にmg/Lで表します。この数値が大きくなれば、その河川などの水中には汚染物質が多く水質が汚濁していることを意味します。 |
| 生物多様性 | 生物多様性条約など一般には、様々な生物の相互作用から構成される様々な生態系の存在 = 生態系の多様性、様々な生物種が存在する = 種の多様性、種は同じでも持っている遺伝子が異なる = 遺伝的多様性、という3つの階層で多様性を捉え、それぞれ保全が必要とされています。生物多様性は生命の豊かさを包括的に表した広い概念で、その保全は、食料や薬品などの生物資源のみならず、人間が生存していく上で不可欠の生存基盤(ライフサポートシステム)としても重要です。反面、人間活動の拡大とともに、生物多様性は低下しつつあり、地球環境問題のひとつとなっています。 |
| ゼロエミッション(Zero Emission) | 循環再利用を徹底し、廃棄物ゼロ社会を構築しようとする考え方で、国連大学が提唱したものです。 |
| 騒音レベル | 騒音計の周波数補正回路をA特性(人間の耳の感覚に近い周波数補正を行ったもの)として測定したときの指示値で、A特性音圧レベルともいいます。なお、騒音レベルはデシベル(dB)で表します。 [日常生活等における騒音レベルの例] 120dB 飛行機のジェットエンジンの近く 110dB 自動車の警笛(前方2m)、リベット打ち作業音 100dB 電車が通るときのガード下 |
| 総水銀 | 無機水銀と有機水銀をあわせたもので、水銀による汚染状況を示す測定値の名称です。 |
| 【タ行】 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン(CH ₃ CCl ₃) | 金属洗浄、溶剤、接着剤などに使われる揮発性の有機塩素化合物です。化学的には安定していますが、空気、熱、光などによって分解します。急性毒性は低いですが、クロロホルムと同様な麻酔性があり、肝臓、腎臓障害などを起こします。オゾン層破壊物質であり、平成7年末で生産が全廃になっています。 |
| 1,1,2-トリクロロエタン(CHCl ₂ -CH ₂ Cl) | 水に溶けにくい無色の液体で、揮発性の有機塩素化合物です。不燃性で水より重く、用途は溶剤、粘着剤、塗料等です。人への影響としては、中枢神経の抑制、肝臓障害、腎臓傷害等を起こします。 |
| ダイオキシン類 | 平成11年7月に公布された「ダイオキシン類対策特別措置法」においてはポリ塩化ジベンゾ-バラ-ジオキシン(PCDD)及びポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)にコプラナーポリ塩化ビフェニル(コプラナーPCB)を含めてダイオキシン類と定義されています。塩素がついている数や位置でPCDDは75種類、PCDFは135種類、コプラナーPCBは12種類の仲間がありますが、これらのうち毒性があるとみなされるのは29種類です。 |
| 第二次長崎県温暖化対策実行計画(県庁エコオフィスプラン) | 地球温暖化対策の推進に関する法律により、自ら排出する温室効果ガスを抑制するため、国、都道府県、市町村に、その策定・実行・公表が義務付けられている計画です。(平成17年8月策定) |
| WECPNL(加重等価平均感覚騒音レベル) | Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Level(加重等価平均感覚騒音レベル)の略。航空機による騒音のうささに着目した評価単位です。航空機騒音の大きさ、頻度、飛行時間帯を考慮し求めます。 |
| 炭化水素(HC) | 炭素と水素だけからなる有機化合物の総称です。石油、石油ガスの主成分であり、溶剤、塗料、医薬品及びプラスチック製品などの原料として使用されています。さらに自動車排出ガスにも含まれています。環境大気中のメタンを除いた炭化水素(非メタン炭化水素)は、窒素酸化物とともに光化学オキシダントの主原因物質のため、光化学オキシダント生成の防止のための濃度指針が定められています。 |

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 短期的評価 | <p>二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、一酸化炭素の3物質に関する環境基準の評価方法です。1年間のデータが環境基準を満足しているかどうかを評価するものであり、1年間で1回でも環境基準を超過すると「短期的評価に不適合」となります。</p> |
| 地下水 | <p>地表面より下に存在している水を地下水といいます。存在状態によって、不圧地下水(自由地下水ともいい、地盤の隙間を介して河川水や湖沼水などの地表水と通じています。)と被圧地下水(粘土層のような難透水層の下の帯水層に存在し、大気圧よりも大きな圧力を受けている地下水)に分けられます。また、不圧地下水を揚水するために掘られた井戸を「浅井戸」、被圧地下水を揚水するために掘られた井戸を「深井戸」といいます。</p> |
| 地球温暖化対策の推進に関する法律(地球温暖化対策推進法) | <p>地球温暖化が地球全体の環境に深刻に影響することから、気候系に対して危険な人為的干渉を及ぼさない水準で大気中の温室効果ガスの濃度を安定化させ、地球の温暖化を防止するために、国、地方公共団体、事業者及び国民の責務を明らかにするとともに地球温暖化対策の推進を図ることを目的に、1998年(平成10年)10月に公布されました。</p> |
| 地球温暖化防止活動推進員 | <p>県からの委嘱を受け、地球温暖化防止のために自ら省エネルギー、省資源に取り組むとともに、地域住民へ温暖化に関する情報の提供と温暖化防止活動の普及を図っている者をいいます。</p> |
| 地球温暖化防止活動推進センター | <p>地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づき、県知事によって指定、設置されたセンターであり、地域における地球温暖化防止に関する活動を行っています。</p> |
| 窒素酸化物(NO_x) | <p>窒素と酸素の反応によって生成する窒素酸化物は、一酸化窒素(NO)、二酸化窒素(NO_2)、三酸化二窒素(N_2O_3)及び五酸化二窒素(N_2O_5)などが知られています。このうち大気汚染の原因となるのはNO、NO_2です。二酸化窒素は刺激性のガスで、その毒性はかなり強く、これを吸入すると肺の奥及び肺毛細管まで進入し、肺水腫を起こして死亡することがあります。</p> |
| 窒素流動(flux)調査 | <p>耕作地などへの施肥によって、過剰に投与された窒素の流出状況を調査することをいいます。</p> |
| 地盤沈下 | <p>地盤沈下は、過剰な地下水の採取等によって、主として粘土層が収縮するために生じる現象です。地下水は、雨水や河川水等の地下浸透により補給されますが、この補給に見合う以上の汲み上げが行われると、帯水層の水圧が低下(地下水位が低下)し、粘土層に含まれている水(間隔水)が帯水層に排出されて粘土層が収縮し、そのことにより、地表部において、地盤沈下発生します。地盤沈下は、比較的緩慢な現象で徐々に進行します。また、他の公害と違って、いったん地盤沈下が起こると元に戻ることはほとんどありません。</p> |
| 着定基質 | <p>海藻の生育基盤となる石やブロックなどの総称です。</p> |
| 注意報発令 | <p>大気の汚染が著しくなり、人の健康または生活環境に被害が生じるおそれがある場合として、大気汚染防止法施行令第11条の濃度になった場合、知事は広く一般的に周知するとともに、ばい煙を排出する者や自動車の使用者、運転者などにばい煙の排出量の減少又は、自動車の運行の自主的制限について協力を求めることです。</p> |
| 中山間地域 | <p>食料・農業・農村基本法においては、「山間地及びその周辺の地域その他の地勢等の地理的条件が悪く、農業の生産条件が不利な地域」と定義されており、農業分野において主に使用されている言葉です。</p> |
| 沖積層 | <p>ほぼ二万年前から現代までに生成した地層で、砂礫・粘土・泥炭などからなります。現代の河辺・海浜などの表層をなす堆積物はこれに属します。</p> |
| 長期的評価 | <p>二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、一酸化炭素の3物質に関する環境基準の評価方法です。1年間の日平均値の2%除外値が日平均値の環境基準値以下であること、及び日平均値が環境基準値を超えた日が2日以上連続しないことが「長期的評価に適合」する条件となります。</p> |

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 長期暴露 | 二酸化窒素など大気の汚染は、短期間、高濃度で人の健康や植物被害などをもたらす場合とそれほど高い濃度ではないが長時間の吸引などで被害を生じる場合があります。大気環境基準では、短期暴露と長期暴露が考慮されています。 |
| 鳥獣保護員 | 鳥獣保護法に基づき、鳥獣の保護、又は狩猟制度について相当な知識を有するとともに鳥獣保護への熱意を有する人材から、県が任命した非常勤職員のことをいいます。 |
| 鳥獣保護区 | 野生鳥獣の保護繁殖と生息環境の保全を図るため、多くの鳥獣が棲む森林、大型鳥獣の生息地、渡り鳥の飛来地、絶滅のおそれのある鳥獣の生息地、市街地やその近くで鳥獣が生息するのに適している地域等について、鳥獣保護法に基づき指定している区域です。 |
| TEQ(毒性等量) | Toxicity Equivalency Quantityの略。ダイオキシン類は多くの異性体を持ち、それぞれ毒性の強さが異なります。異性体の中で最も毒性の強い2,3,7,8-TCDDの毒性を1として、各異性体の毒性を毒性等価係数(TEF)により、換算した量です。各異性体ごとに濃度とTEFの積を求め、これを総和したものをダイオキシン類濃度のTEQ換算値といいます。TEqとも表記します。 |
| 低公害車 | 走行時の排出ガス、騒音等環境負荷が小さく、環境の改善を図ることができる自動車をいいます。現在、天然ガス自動車、メタノール自動車、ハイブリット自動車及び電気自動車の4種類がこれにあたります。 |
| 底質 | 陸上では岩石や土壌、水界では底泥、岩石底が代表的な底質です。底質は、生物の分布を左右する最も重要な環境要因の一つです。有機物で強度に汚濁されると、底質中に酸素が欠乏し、多くの生物が死滅します。 |
| 低騒音舗装 | 車の走行時に発生するタイヤからの騒音の発生抑制やエンジン音の吸収によって騒音を低減させる舗装形態のことをいいます。 |
| DDT | 農業用殺虫剤。中枢神経、肝臓に有害でかつては大量に使用されましたが、残留性が問題となり使用が禁止されています。 |
| デシベル | 音響工学、振動規制等で用いられる単位で、ある一定値を基準にしたレベル量です。すなわち一定値をA ₀ 、測定値をAとしたとき次の式で示されます。 dB=10log(A/A ₀) |
| テトラクロロエチレン | 無色透明のエーテル様芳香のある重い液体で水に不溶、不燃性で、ドライクリーニング用洗剤、金属の脱脂・洗剤、セルロースエステル及びエーテルの混合物溶剤、フロンガス、ふっ素樹脂の原料として使用されます。 |
| デポジット制度 | 預り金払い戻し制度のことです。代表的な例としてわが国のビール瓶等で行われているように、一定金額を上乗せして販売し、返却する時預り金が払い戻される方式です。 |
| テレメータシステム | 各地に設置した測定局のデータを中央監視センター等に設置した親局が収集し、データの処理、管理等を行う一連のシステムをいいます。本県の大気汚染常時監視テレメータシステムは、平成12年度末現在、大気環境を50局で、発電所の排出ガスを7局の計57局で汚染状況を監視しています。 |
| 電気工作物 | 電気を作るために用いる装置、設備です(ボイラーやベルトコンベア、石炭ストッカー等)。一義的には電気事業法による規制を受けます。 |
| 電気自動車(EV) | Electric Vehicleの略。電気モーターを動力源として動く自動車のことです。地球温暖化の原因とされる二酸化炭素を走行中に排出しないことから、環境にやさしい自動車といわれています。 |
| 電気集じん機 | 静電気によって微小な粒子状物質を吸着させる装置でばい煙中のばいじんを除去します。ほかにバグフィルターや湿式集じん機、サイクロン集じん機などがあります。 |
| 透明度 | 水の澄明さを表します。通常、透明度板(白色で直径30cm)を船上などから水中に沈め、透明度板に記したマークが見えなくなるまでの水深です。 |
| 特定建設作業 | 建設工事として行われる作業のうち、著しい騒音を発生する作業であって、騒音規制法政令で定めるものをいい、びょう打機を使用する作業、さく岩機を使用する作業等5種類の建設作業が定められています。 |

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特定事業場 | 特定施設を設置している工場、事業場をいいます。 |
| 特定施設 | 騒音規制法及び振動規制法では「工場又は事業場に設置される施設のうち、著しい騒音や振動を発生する施設」を、水質汚濁防止法では「工場又は事業場に設置される施設のうち、人の健康及び生活環境に被害を生ずるおそれのある物質を含む汚水や排水を排出する施設」を、さらに、ダイオキシン類対策特別措置法では、「工場又は事業場に設置される施設のうち、ダイオキシン類を発生し、これを大気中に排出したり、これを含む汚水や廃液を排出する施設」を特定施設と定め、各法で規制対象施設としています。 |
| 特定フロン | 1985年3月オゾン層の保護に関するウィーン条約が採択され、同条約に関する「モントリオール議定書」が1987年9月に採択され、1989年1月に発効しました。この議定書では、CFC-11、CFC-12、CFC-113、CFC-114、CFC-115の5種類を特定フロンと定義しており、特定フロンについては1995年(平成7年)末で生産が全廃になっています。 |
| 特別管理産業廃棄物 | 産業廃棄物のうち、爆発性、毒性、感染性、その他の人の健康又は生活環境に係わる被害を生じるおそれがある性状を有するものとして法令で定められたものをいいます。 |
| 土壌汚染 | 土壌が、重金属・酸性降下物、肥料、除草剤などの農薬、ごみの不衛生処分などによって汚染されることをいいます。なお、「農用地の土壌の汚染防止法等に関する法律」では、特定有害物質としてカドミウム、銅、ひ素及びその化合物が指定されています。 |
| トリクロロエチレン | クロロホルム臭のある無色透明の揮発性、不燃性の液体で水に難溶です。金属、機械部品などの脱脂・洗浄剤、一般溶剤、塗料の希釈液及び剥離液、抽出剤、熱媒体、殺菌剤、医薬品等の有機合成原料として使用されています。 |
| トリブチルスズ | 有機スズの項を参照 |
| 【ナ行】 | |
| ナガサキ・グリーンニューデール | 温暖化対策への合意など世界的なグリーン化の流れを捉え、本県の強みを生かしながら産業の振興・雇用の創出と社会の低炭素化・グリーン化を同時に推進する本県の政策横断プロジェクトのことをいいます。 |
| 長崎県自然環境保全地域 | 優れた自然環境を将来にわたって継承することを目的に未来環境条例に基づき指定された地域で、離島部を中心に15か所が指定されています。 |
| ながさき水源の森 | 豊かで良好な水の供給源である森林の重要性と、森林整備に対する県民の関心と理解を深め、健全で良好な森林を次の世代に引き継ぐため、水源林として特に重要な森林を「ながさき水源の森」に認定し、公表したものです。 |
| 75%値 | BOD(河川)、COD(海域、湖沼)の環境基準を評価する値で、年間の全測定データ(日間平均値)を小さい方から順に数えて全体の75%に該当する値です。 |
| ナノグラム(ng) | 10 ⁻⁹ グラム(10億分の1グラム) |
| 生ごみ減量化リーダー | 生ごみの発生抑制・減量化・リサイクルの推進のため、県内各地域で講習会等の普及活動を行うことができるようノウハウを習得した指導者のことをいいます。 |
| 二酸化硫黄(SO ₂) | 硫黄を含む燃料(石油、石炭等)の燃焼時に硫黄が酸化されて二酸化硫黄(SO ₂)と三酸化硫黄(SO ₃)が発生しますが、大部分はSO ₂ です。二酸化硫黄や三酸化硫黄等を総称して硫黄酸化物といい、大気汚染の原因となります。無色、刺激臭があり、粘膜質、特に気道に対する刺激作用があります。 |
| 二酸化窒素(NO ₂) | 窒素酸化物(NO _x)の項を参照 |
| 熱帯夜 | 夜間の最低気温が25度以上のことです。 |

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 農業集落排水 | 農業集落における、し尿、生活雑排水等の汚水を処理する施設を整備し、農業用排水の水質保全、機能維持、農村生活環境の改善、及び公共用水域の水質保全を図ろうとするものです。 |
| ノーマイカーデー | 二酸化炭素の排出削減、交通渋滞の緩和や大気汚染抑制等のために、自家用車利用を控え公共交通機関を使うよう呼び掛けるキャンペーンのことをいいます。 |
| ノニルフェノール | 主として工業用洗剤の原料として使用されており、環境省が平成13年8月、魚類に対して内分泌かく乱作用があると認定しました。 |
| ノルマル立方メートル毎時 (Nm ³ /h) | 温度が零度、圧力が1気圧の状態に換算した時間当たりの気体の排出量などを表す単位です。 |

【八行】

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| パークアンドライド | 郊外や都市周辺の駅・バス停近くに駐車場を整備し、マイカーから鉄道・バスなどの公共交通機関に乗り換えることにより、都市部の交通渋滞の緩和を図る方法をいいます。 |
| ばい煙 | 硫黄酸化物、ばいじん及び有害物質の総称です。ばいじんは、燃料、その他の物の燃焼又は熱源としての電気の使用等から発生するすすや固体粒子をいいます。有害物質は、物の燃焼、合成、分解等に伴って発生するカドミウム、塩素、フッ素、鉛、窒素酸化物などの人の健康又は生活環境に有害な物質をいいます。 |
| バイオディーゼル燃料 | 生物由来の油から作られるディーゼルエンジン用燃料の総称です。 |
| バイオマス | 再生可能な生物由来の有機性資源のことです。廃棄物系バイオマスとして、紙、家畜糞尿、食品廃棄物、建設廃材、下水汚泥、生ごみ等、未利用バイオマスとして、稲わら、籾殻、林地残材、飼料作物等があります。 |
| バイオマス燃料 | エネルギー源として活用可能な木製品廃材やし尿等の有機物を発酵させ、可燃性ガス(メタンガス)を生成し再生利用する燃料のことをいいます。 |
| ハイブリッド車 | 低公害車的一种で、低速では電気を使い、高速では、ガソリンを使って走る自動車、または、エンジンを使って発電し、その電力でモーターを回して走る自動車のことをいいます。 |
| 発光ダイオード | 半導体に電流を流して光を放出させるようにした半導体部品のことです。英語の頭文字を並べてLEDともいいます。 |
| ハロン | 臭素原子を含むフルオロカーボン(メタン、エタンなどの炭化水素の水素原子の一部をフッ素原子で置換した化合物)の総称です。ハロンは、フロン同様にオゾン層破壊物質として「特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律」により平成6年1月より生産及び消費が全廃とされています。主なハロンガスは、ハロン1211(CF ₂ BrCl)、ハロン1301(CF ₃ Br)、ハロン2402(CF ₂ BrCF ₂ Br)で消火剤として利用されていました。 |
| PRTR(環境汚染物質排出 移動登録) | 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、環境中への排出量及び廃棄物に含まれての移動量を事業者が自ら把握して行政庁に報告し、さらに行政庁は事業者からの報告や統計資料を用いた推計に基づき排出量・移動量を集計・公表する制度をいいます。 |
| PHV | プラグインハイブリッド車の略。電気自動車とハイブリッド車の利点を合わせた、ガソリンエンジンと電気モーターを併用するハイブリッド車(HV)を進化させた自動車のことです。一般的なハイブリッド車がエンジンで内部発電するのに対し、電池容量を増やし外部からの充電も可能にすることで、電気モーターで走行できる距離を伸ばします。電気を用いる比率が高まるため、CO ₂ 削減や大気汚染防止の効果がより期待できます。 |
| PM2.5 | 大気中に浮遊する粒子径が2.5μm以下の小さな粒子状物質(PM: Particulate Matter)のものをいいます。 大気中の浮遊粒子状物質(10μm以下の粒子で、一般にSPM(Suspended Particulate Matter)といわれている)の環境対策において、PM2.5が呼吸時の気管内への吸入に際してより深くまで到達することから問題となっているものです。 |

| | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BOD | 生物化学的酸素要求量の項を参照 |
| PCB(ポリ塩化ビフェニル) | PCBは、化学的に安定であり、熱安定性にもすぐれた物質で、絶縁油、潤滑油、ノーカーボン紙、インク等多くの分野で使用されていました。カネミ油症事件の原因物質で、環境汚染物質として注目され大きな社会問題となったため、現在製造が禁止され、保管中のものについても一定期間内に適正処理することが義務付けられています。 |
| PTPS | 公共車両優先システムの略。青信号の時間を延長したり、赤信号の時間を短縮したり等の信号制御システムやバス専用レーンを導入する等、大量公共交通機関であるバス等の円滑な運行を確保する等、道路の利用率向上を図る施策のことをいいます。 |
| ヒートポンプ | 温度の異なる二つの熱源を利用して冷却や加熱を行う装置のことをいいます。 |
| ppm | parts per millionの略。100万分の1を1ppmといい、濃度を表す単位として使用されます。水の場合は、1kg(約1リットル)中のミリグラム数を表し、大気の場合は1m ³ 中1cm ³ のガス容量を表します。 |
| ppt | parts per trillionの略。1兆分の1を1pptといい、濃度を表す単位として使用されず。 |
| ppb | parts per billionの略。10億分の1を1ppbといい、濃度を表す単位として使用されます。容量比、重量比ともに濃度や含有率を表示するために用いますが、一般に気体の場合は容積比で表示します。たとえば、亜硫酸(SO ₂)1ppbとは空気1,000m ³ 中にSO ₂ が1cm ³ 含まれている状態をいいます。 |
| ppp | Polluter Pays Principleの略。環境汚染防止のコスト(費用)は汚染原因者が支払うべきであるとの考えをいい、一般には汚染者負担の原則といわれています。環境汚染のうえに成立する商品のコストの中に環境汚染の代価が盛り込まれていることを要請するものであり、環境を汚染する商品の生産者に対する公害防止のための補助金等の支払いを禁止し、公平な経済競争の確保を目的とする考え方であり、昭和47年にOECDの環境委員会が採用しました。 |
| ピコグラム(pg) | 10 ⁻¹² グラム(1兆分の1グラム) |
| 砒素(ヒ素) | 金属と非金属との中間的性質で、有毒です。半導体、農薬、医薬品等の原料となります。 |
| フィージビリティスタディ(Feasibility Study) | 実現の可能性を探るための予備的な検討、調査のことです。 |
| 富栄養化 | 水域での生物の繁殖が活発になる現象を一般に富栄養化といい、この現象は淡水、海水を問わず水中の栄養塩類(窒素、リン等)の増加により起こるとされています。富栄養化自体は、水産業等にとって生産力が増加するなど好影響を与える面もありますが、実際には水質が不安定となり海域での赤潮、湖沼でのアオコの発生や水道の臭い水の原因となることもあり、環境に悪影響を及ぼすことが多くなっています。 |
| 複層ガラス | 2枚のガラスの間に中空層を持たせたガラスを言います。熱が最も移動しやすい「窓」の断熱性能を高める目的で、使用されます。 |
| フタル酸エステル類 | プラスチック類の可塑剤として使用されており、内分泌かく乱作用が疑われているため、環境省で研究が進められています。 |
| ふっ素 | 刺激臭の強い気体で、反応性に富みます。水中ではフッ化物の形で存在しません。 |
| 浮遊物質(SS) | SS(浮遊物質)の項を参照 |
| 浮遊粒子状物質(SPM: Suspended Particulate Matter) | 浮遊粉じんのうちで、粒子径が10μm以下のものをいいます。粒子が小さいので人の気道や肺胞に沈着し、呼吸器に影響を及ぼします。さらに粒子径が2.5μm以下の小さな粒子状物質をPM2.5と呼んでいます。 |

| | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 冬日 | 日最低気温が0度未満の日のことです。 |
| ブルー・ツーリズム | 島や沿海部の漁村に滞在し、魅力的で充実した海辺での生活体験を通じて、心と体をリフレッシュさせる余暇活動の総称です。漁業体験、漁村の生活体験、海の自然観察を中心とした様々なメニューが各地で実施されています。 |
| フロン | 「フロン」は日本で使われている呼称で、正式には「クロロフルオロカーボン」といい、炭化水素に塩素やフッ素が結びついた化合物の総称です。このうち、クロロフルオロカーボン(CFC)、ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)、八ロン、四塩化炭素、1,1,1-トリクロロエタン、臭化メチル及びハイドロプロモフルオロカーボン(HBFC)の7物質がオゾン層を破壊する物質として、「モントリオール議定書」で生産量及び消費量の削減が義務づけられています。 |
| 閉鎖性水域 | 地形等により水の交換が悪い内湾、内海、湖沼等の水域のことです。 |
| ベンゼン | 無色の水より軽い揮発性の液体です。合成樹脂、染料、農薬等に用いられます。自動車の燃料であるガソリンにも含まれ、自動車排ガスから検出されます。 |
| 保安林 | 森林の持つ公益的機能をそれぞれの目的に応じ持続的に発揮させるため森林法に基づき農林水産大臣及び知事が指定し、一定の制限が課せられている森林です。 |
| ボトルネック | 道路の幅が急に細くなったり、様々な障害で車の流れが阻害される場合のことを交通流の「ボトルネック」といいます。 |
| 【マ行】 | |
| マイクログラム(μg) | 10 ⁻⁶ グラム(100万分の1グラム) |
| マテリアル・リサイクル | 物質の性質を変えないで素材のまま活用するリサイクル方法のことをいいます。プラスチックからプラスチック、紙から紙に利用するなど、材料としてそのまま利用するためのリサイクルです。 |
| 真夏日 | 日最高気温が30度以上の日のことです。 |
| マニフェスト | 産業廃棄物の不法投棄などの不適正処理を防ぐため、産業廃棄物の運搬や処理を処理業者に委託する場合、種類や数量を明記した「管理票」を使用しなければなりません。この管理票を、マニフェストといいます。 |
| 見える化 | 電気・ガスなどのエネルギー使用量や温室効果ガスの発生状況などをリアルタイムに情報提供することにより、ムラ、ムダを改善につなげていくことをいいます。 |
| メガワットソーラー | 発電規模が巨大なメガワット(MW)単位以上の太陽電池発電システムのことをいいます。(1メガワットは1,000kW) |
| メタン発酵 | メタン菌の持つ代謝作用を利用して生ごみ等有機物由来の廃棄物を分解させることをいいます。 |
| 面評価 | 道路に面する地域に係る環境基準の評価方法で、従来 of 測定点における環境基準との比較から、道路端から50mの範囲内の全ての住居等について、推計した騒音レベルと環境基準を比較し、環境基準を達成する戸数とその割合により評価するものです。 |

| | |
|---------|----------------------------|
| 猛暑日 | 日最高気温が35度以上の日のことです。 |
| 木質バイオマス | バイオマスの項を参照 |
| 藻場 | 海の中で海藻が多くある場所、陸上の森に例えられます。 |

【ヤ行】

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 有機スズ | 内分泌かく乱作用を有すると疑われている有機スズは、トリブチルスズ(TPT)です。船底塗料や漁網の汚染防止剤として広く普及しました。有機スズのうち、トリブチルスズオキシド(TBTO)は1990年に製造・輸入が禁止され、その他の有機スズも使用自粛の行政指導等により、現在は、外航船を除き使用されていません。 |
| 有機リン | 有機リン化合物は殺虫剤として、パラチオン、マラソン、スミチオン、クロルチオン等の名で使用されています。有機リン殺虫剤は殺虫力が強く人間にも有害であり、浸透力が強く、体についたり吸収したりすると、頭痛がおきたり手足がしびれたり、ひどいときには死さえ招きます。 |
| 要請限度 | 自動車騒音が、その限度を超えていることにより、道路周辺の生活環境が著しく損なわれていると認められる時に、市町村長が都道府県公安委員会に交通規制等の措置をとるよう要請する際の限度をいいます。 |
| 予測無影響濃度 | 生物に対する毒性試験において作用を受けない最大濃度(最大無作用濃度)に安全係数を乗じた濃度です。環境ホルモンでは、安全係数を10分の1としています。 |
| 4R | 廃棄物の発生量の最小化に対する代表的な取り組みを表したものです。 <ul style="list-style-type: none"> ・ゴミとなるものを持ち込まない(リフューズ:Refuse) ・ものを大切に、ごみを減らす(リデュース:Reduce) ・そのままの形で再使用する(リユース:Reuse) ・再生利用する(リサイクル:Recycle) の4つの頭文字からなります。 |
| 4-オクチルフェノール | 合成樹脂や界面活性剤の原料として使用されており、魚類に対して内分泌攪乱作用を持っていることが確認されています。 |

【ラ行】

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| リサイクル(Recycle) | 再生利用する。廃棄物となったものを一度処理し、原材料として新しいものに作りかえて使用する行為をいいます。いわゆる空き缶やペットボトルのリサイクル等です。 |
| リデュース(Reduce) | 減らす。物を大切に、ごみとして出さない行為をいいます。ごみになるものを買わないことや、生ごみの堆肥化などです。 |
| リフューズ(Refuse) | 断る。家庭や事業所にごみとなるものを持ち込まない行為をいいます。過剰包装を断ったり、使い捨ての商品を買わないことなどです。 |
| 流域下水道 | 2つ以上の市町村からの下水を受け、処理するための下水道で終末処理場と幹線管渠から成ります。事業主体は原則として都道府県です。 |
| リユース(Reuse) | 再使用する。そのままの形で再使用する行為をいいます。ビールびん等のリターンびんを使用したり、フリーマーケット等で自分には不要になった衣類等を販売し再使用してもらうことなどです。 |
| レッドデータブック | 絶滅のおそれのある野生生物種をリストアップし、それらの種の特徴や生息生育状況等とともに記載編纂した図書のことです。 |

六価クロム

クロム化合物の中でも6価のクロムのこと。クロム酸 (CrO_3)、重クロム酸カリ ($\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$)、重クロム酸ソーダ ($\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$) 等が主なもので、強力な酸化剤として働くため、金属の洗浄、装置の防食等に用いられます。6価クロムの毒性は強く、消化器、肺等から吸収されて浮腫、潰瘍を生じます。

【ワ行】

ワークショップ

課題に対する共通認識や解決策を導き出すために参加者が自主的に活動する講習会をいいます。