

環境問題とゼロカーボンシティ宣言

地球が抱えている環境問題

01 五大環境問題

近年、私たちの暮らしている三原市だけでなく、日本各地で豪雨災害等の自然災害が頻繁に起きていますように感じます。こうした自然災害は、私たち人類が便利な社会を追求してきたことで起きてきた環境問題が関係していると言われております。地球を守り持続可能な社会を維持していくためにも、環境問題は私たちが暮らしていく中で一人一人が意識をして改善していく必要がある問題です。そこで、まずは現在地球が抱えている五大環境問題についてご紹介します。

地球温暖化



一つ目は「地球温暖化」です。よく耳にするのでご存じの方も多い地球温暖化ですが、人為的な活動の中で増え過ぎた温室効果ガスの影響により、地球全体の気温が上昇する現象のことを指します。

そもそも地球温暖化の原因である温室効果ガス自体は元から地球に存在しており、地球上の生物たちが生命活動を問題なく行える気温を保つためには必要不可欠なモノです。しかし二十世紀の産業革命以降、先進各国がより利便性の高い社会を実現すべく大量の化石燃料を経済活動に投じた結果、必要以上の温室効果ガスが排出され、数々の気候変動や異常気象を引き起こし人間だけでなく地球に住む動物植物などの生態系に影響を及ぼしています。近年でも地球温暖化の影響で南極の氷床が融解し、南極生物たちの命が脅かされるなどの事態が発生しています。数ある環境問題の中で最も広範囲に及び、かつ最も深刻な問題です。

海洋汚染



二つ目は「海洋汚染」です。海洋汚染とは、人間の手によって海に廃棄された石油、ゴミ、生活排水などの物質が海域を汚染し、巡り巡って海洋生物たちの生態系のバランスを脅かす現象のことを指します。

海の中に廃棄された物質が蓄積されていくと、魚などの生物たちは産卵する場所を失くし、また誤ってゴミや油などを飲んだ場合はそのまま命を落としてしまつケースもあります。その結果海洋生物たちは減少し、漁業は衰退の一途を辿るなど、広範囲に甚大な被害が及ぶこととなります。

そして現在、海洋汚染において最も問題視されているのが「マイクロプラスチック問題」です。環境省によると、もしこのまま海洋汚染に対して何の対策も取らなかった場合、二千五十年には海洋生物よりも「ゴミの方が多くなっている可能性が高い」ということが分かっています。

水質汚染



海以外の河川、湖池、地下水などに生活排水やゴミなどが流出し有害な影響が生じている場合は総じて水質汚染と言います。日本では水質汚染を起こす原因の七十％は生活排水にあることが分かっており、中でも台所から流れ出る醤油などの調味料、食用油、とき汁などによる影響が大きいとされています。

また、アフリカなどの水道インフラが整っていない国では、「汚染された水以外に飲み水の選択肢がない」という人々が大勢います。しかし汚染水の中には多くの細菌が含まれているため、生きるために飲んだはずの水によって命を落としてしまう人もいるのが現状です。近年ではウォーターエイトジャパンやユニセフなどのNPO法人により、アフリカの水道インフラを整えるための活動が行われていますが、世界ではまだ約七億人もの人々が汚染水を飲まざるを得ない状況下にいると言われています。

大気汚染



大気汚染とは、車の排気ガスや工場から排出される煙などの有害物質によって空気が汚れてしまう現象です。

有害物質が空気中に流出すると地球環境を壊すだけでなく、人体に多大な悪影響を及ぼすことがあります。近年では光化学スモッグが発生することは滅多に無くなりましたが、代わりに度々問題となっているのが「PM2.5」です。PM2.5とは直径2.55マイクロメートルの小さな粒子状物質のことを指し、人がこれを吸い込んでしまった場合は、肺や気管系の疾患を引き起こすおそれがあると言われてい

森林破壊



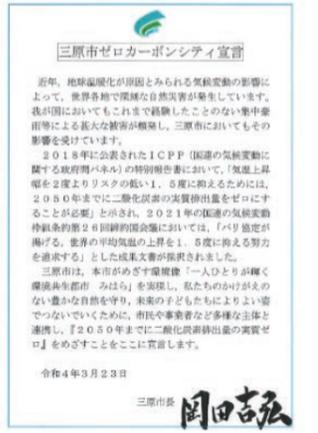
土地開発や木材の商業利用を目的とした人為的な森林伐採、または焼失などが原因で、森林が劣化及び縮小してしまつことを森林破壊と言います。国連によると、現在世界では一週間ごとに東京都とほぼ同じ面積の森林が失われているということが分かっています。

森林破壊によって引き起こされることのまず一つに、「野生動物の減少あるいは絶滅」が挙げられます。そしてもう一つは、「気候変動への影響」です。森林を構成する樹木には光合成する過程で空気中の二酸化炭素を取り込み蓄えるという性質があります。つまり、森林には地球温暖化の進行を食い止める力があるということになります。

このような事態になることを阻止するべく、現在では実に四億一千四百萬ヘクタールの森林が生物多様性を守るために指定されています。

02 三原市ゼロカーボンシティ宣言

近年、こうした環境問題を改善し地球環境を維持していくための対策の一つである、ゼロカーボンを推進する動きが三原市でも起きています。令和四年三月二十三日に「三原市ゼロカーボンシティ宣言」が行われており、三原市がめざす環境像「一人ひとりが輝く 環境共生都市 みはら」を実現し、私たちのかけがえのない豊かな自然を守り、未来の子どもたちによりよい姿でつなげていくために、市民や事業者など多様な主体と連携し、「二酸化炭素排出量の実質ゼロ」をめざしております。



三原市HPより引用

そもそも「ゼロカーボン」についてですが、ゼロカーボンとは、企業や家庭が排出する二酸化炭素をはじめとする温室効果ガス（カーボンの）「排出量」から、植林、森林管理などによる「吸収量」を差し引いて、排出量の合計を実質的にゼロにすることを意味します。このゼロカーボンへの取り組みの必要性ですが、「PCC（気候変動に関する政府間パネル）」という、専門化が地球温暖化に関する研究を行っている国際的な機関の報告によると、このまま地球温暖化が進めば、二一〇〇年頃までには、地球の温度は、1.1〜6.4℃上昇するといわれています。また、海面については、18〜59センチ上昇するといわれており、温暖化が進むと氷河の減少や、海面の上昇、異常気象などを引き起こし、また私達の健康にも大きな被害がおよぶ可能性があり、今後人類が活動していくためには、地球温暖化の原因である温室効果ガスの排出量を維持、抑える取り組みが必要であると考えられています。

03 どんないつまであるの？

ゼロカーボンシティの実現に向けては、ゼロカーボンアクションに代表されるような生活・行動様式の転換（省エネ）と再生可能エネルギー導入による自給（創エネ）が柱となっていきます。中でも、再生可能エネルギーの導入では、新たな雇用の創出やエネルギー収支における影響などにより地方自治体の財政面にもメリットがあるとされています。例えば、二酸化炭素排出量の削減のために有効な

委員長所見

近年環境問題に絡んだ記事が新聞やネットに取り上げられ、地球温暖化や異常気象など耳にする日が多くなっています。現在我々は不自由なく生活していますが、その一方で環境問題に影響を与えています。私たちの生活は大量のエネルギーを消費し大量の廃棄物を出しながら成り立っており、同時に大量の化石燃料が消化されて地球温暖化を引き起こしています。資源には限りがあり、私たちの生活のしわ寄せが近い将来にやってくるでしょう。

人々が環境に負荷をかけずに生活することは難しいです。環境問題は現代生活と密接に関係にしているからです。すべての問題を解決するのは不可能に近いですが私たちが身近にできることで環境への負荷を減らしていくことはできると思います。私たちが住んでいる三原市の豊かな自然や生活環境を未来へ引き継いでいくために私たち一人ひとりができる事を考え、意識や行動を変えていく必要があるのではないのでしょうか。

太陽光や風力などを活用した再生可能エネルギーの設備導入等によって、雇用や産業の創出につながります。こういった分野に対しては導入費用補助などの支援強化もされています。

また、再生可能エネルギーを自給あるいは販売することによって地域の収益確保が期待できると言われています。二〇一三年の環境省試算によると、九割以上の自治体においてエネルギー収支が赤字です。三原市もこれに該当し、エネルギー収支の赤字額が三原市内総生産額の五％〜十％、令和元年の数値に当てはめると約二百十億円以上にもなるとされています。これに対して、いわゆる省エネを意識した取り組みにより消費を減らすと同時に、再生可能エネルギーの自給で赤字を打ち消したり販売することなどで収益化を視野に入れたりすることもできるといえるものです。

さらに、日本全体で見ても省エネと化石燃料のほとんどを輸入に頼っており、二〇一九年度のエネルギー自給率は約十二％となっている状況です。これに対しても、再生可能エネルギー導入がポイントとなり、日本国内のエネルギー自給率を向上させることができれば化石燃料輸入代を削減することにも繋がると言えます。

以上のように、ゼロカーボンシティ宣言を行うことや活動を進めていくことによって環境保全はもろろんのこと、地域活性化にも繋がると言われています。

やさもっさ新聞は三原を元気にする多くの企業様に支えられ発行しております

やさもっさ新聞は三原を元気にする多くの企業様に支えられ発行しております

医療法人仁康会 小泉病院	株式会社Sun Eight	有限会社新晃	田中運輸株式会社	なぎさ医院 内科・皮膚科	平田歯科医院	富士金属工業株式会社	株式会社まじま製麺
広愛産業株式会社	三陽環境管理株式会社	株式会社スミダ	有限会社多森薬局	株式会社ナンバ洋服店	有限会社広興	フジグラン三原	松尾社会保険労務士事務所
株式会社コグマヤ モア店	山陽建設株式会社	株式会社セイム	有限会社中央地所	有限会社西岡設備	広島電気工事株式会社	株式会社BRIGHT	丸源ラーメン三原店
極楽寺	有限会社シー・イー・サプライ	セブンイレブン 世羅町店	くし焼き 狄	株式会社につた	ファミリーレストラン太陽樹高須店	株式会社ブリッジ	株式会社丸善商会
小松木工株式会社	CBテクノロジー株式会社	惣田司法書士事務所	有限会社寺迫組	有限会社野竹電工	農業法人 風舎	株式会社古川製作所	株式会社みどり商会
株式会社サービスセンター	しまなみ信用金庫	タカシンホーム	有限会社東亜不動産	株式会社八天堂	株式会社富久屋	株式会社古林電機	有限会社みどり書店
株式会社阪井養魚場	株式会社住創	瀧宮神社	和食処 登喜将	株式会社原アルミ建材	福山工業株式会社	フルモト建機株式会社	三原カンツリークラブ
株式会社笹井産業	順勝寺	有限会社タクトコーポレーション	株式会社中野産業	光自動車ガラス専門店	株式会社藤井	へアーサロンにしはら	三原郷心会
株式会社坂元鉄工	株式会社正田文華堂	竹本自動車	中間醸造株式会社	桧山泰三税理士事務所	藤井稔久税理士事務所	有限会社本田石材工業	三原共同生コン株式会社