

人類の活動で

加速する温暖化

今、地球に異変が起きていることをみなさんご存知だと思います。

氷河の減少や平均気温の上昇など、私たちが気づかないうちに多くの自然環境が変化しています。このような変化は地球温暖化が主な原因であり、今後さらさらに深刻化していくと言われています。気候に変化が生じ異常気象の発生頻度が増加するなど、さまざまな影響が懸念されています。

地球温暖化は、本来地球の気温を一定に保つ働きをする二酸化炭素(CO₂)などの温室効果ガスが人類の活動で増えたことにより、放出されていた熱がとどまり、地球が温まりすぎてしまい引き起こされます。

地球温暖化防止策には、二酸化炭素の排出量を削減する取り組みが効果的であり、化石燃料に依存しない燃料転換、発電方法や発電効率の見直しを行う省エネルギー・再生可能エネルギーの利用、さらに新たなエネルギー技術の開発などが各国で取り組まれています。

未来の地球を守るためには、私たちすべてが地球環境を意識し、今できることをする必要があります。

CO₂削減は新たな

取り組みが不可欠

地球温暖化を防止するためには、原因となる温室効果ガス、中でも二酸化炭素の排

~CCS特集~

次世代のために できること

carbon dioxide capture and storage

地球温暖化対策の有効な手段として、世界的に注目されているCCS。この最先端の技術を確認させるため、日本の国家プロジェクトが始まっています。今回の特集では、実証試験地として選ばれた苫小牧における、CCSの取り組みについて紹介します。

詳細 企業立地課 TEL 32-6438 ✉ kigy@city.tomakomai.hokaido.jp



異常気象の増加

洪水の頻度が増加している
(バングラデシュ)



農作物の生育障害

夏秋季の極端な高温で発生
するリンゴの日焼け (日本)



氷河の減少

気温上昇のために崩落する
氷河 (アンデス)



海面上昇などで沈むまち

環礁のため内陸から沸きあがった水によって浸水
(ツバル)

地球温暖化による影響

写真提供 全国地球温暖化防止活動推進センターホームページより (<http://www.jccca.org/>)