雷よりも大きな枠組みで考える　地球環境/社会環境/ビジネス環境

株式会社 落雷抑制システムズ
Lightning Suppression Systems
2024/07/15

地球環境

気温上昇

空気中の飽和水蒸気量の増加

水蒸気

多いと雲ができやすい
異常気象の原因の一つ

気温1℃上昇で雷の発生が12%増加

米国での研究論文

台風/洪水/落雷が増加/強力に

ゲリラ豪雨
ゲリラ雷雨
線状降水帯

二酸化炭素が増加しているのは事実であるが、これだけが気温上昇の原因ではない

縄文時代は温暖であった

北海道/東北の縄文遺跡多数
福井県では恐竜化石

温暖化/寒冷化は地球の大きなゆらぎ

地軸の傾きだけで気温は変化する

脱炭素では解決できない
脱炭素で儲ける側の戦略
人類の知恵では解決不可能

今後も温暖化は継続する

自然災害は日常的に発生する

３０年後の状況？

若い方の30年ローンは既に始まっている

未来の話ではなく現実の話

温暖化は防げないが洪水や落雷被害には立ち向かえる

社会環境

自然災害の増加

損害保険は自然災害を引き受けなくなる

社会システムの安定した稼働が重要

安定社会の維持するコスト
壊れるたびに修理？

安全対策が社会的に重要で必要な要素

積極的なインフラ強化が必要

インフラの強靭化
公共施設では始まっている

落雷抑制ビジネス

社会の安定を守る

ビジネス環境

安全対策への取り組み

企業価値

の大きな要素

自然災害対策が企業の売りになる

洪水対策
落雷対策

時代の変化に応じた落雷対策を提供

水素への着火防止
風力発電施設
太陽光発電

安全対策を取り入れた商品開発

不動産
立地/広さ/価格
以外の付加価値

安全安心な建物
電気設備の保護

医療関連
通信設備
公共交通
風力発電施設
太陽光発電施設
自動運転に備えた信号機の落雷保護

現在の避雷設備は270年前から変わっていない

避雷針　　世界の中で日本だけの誤訳

理屈なき過去の延長は存在できなくなる

現代は電気・電子文明

落雷など招いてはいけない

なるべく落雷を受けない方策が最初であるべき

用途は無限大