



千葉県マスコットキャラクター
「チーパくん」

環境だより

千葉県気候変動適応センターを 設置しました！

県では、気候変動影響に適切に対応し、情報収集機能の充実を図るため、
「千葉県環境研究センター」を気候変動適応法第 13 条の規定による本県の「地域気候変動適応センター」として令和 2 年 4 月 1 日に位置づけ、「千葉県気候変動適応センター」を設置しました。

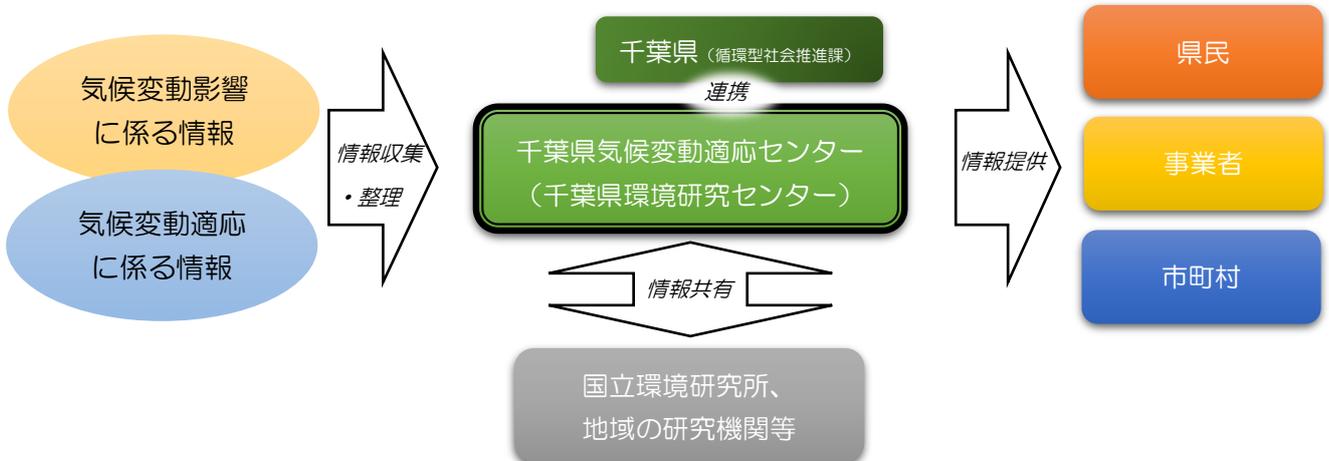
※気候変動適応法（平成 30 年法律第 50 号）

第 13 条 都道府県及び市町村は、その区域における気候変動適応を推進するため、気候変動影響及び気候変動適応に関する情報の収集、整理、分析及び提供並びに技術的助言を行う拠点としての機能を担う体制を、単独で又は共同して、確保するよう努めるものとする。

■千葉県気候変動適応センターの役割

千葉県気候変動適応センターでは、千葉県における気候変動による影響への適応を進めるため、主に次の業務を行います。

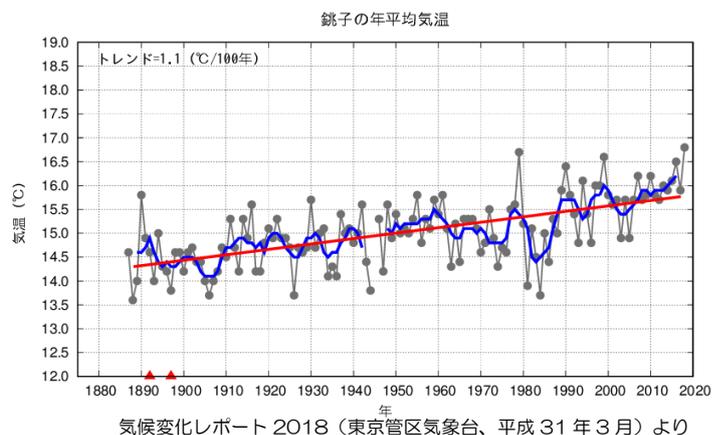
- ・気候変動影響及び気候変動適応に係る情報の収集及び整理
- ・他の研究機関等との情報共有
- ・県民、事業者及び県内市町村に対する気候変動影響及び気候変動適応に係る情報提供



■気候変動による影響への「適応」とは？

私たち人間が排出する二酸化炭素（CO₂）等の温室効果ガスの影響により、世界の平均気温が上昇（地球温暖化）しています。千葉県（銚子地方気象台）でも、これまでに年平均気温が 100 年あたり 1.1℃上昇しています。

こうした地球温暖化やそれに伴う気候変動への対策として、①温室効果ガスの排出の抑制等を行う「緩和」の取り組みだけでなく、②すでに現れている気候変動による影響や中長期的に避けられない影響に対する「適応」の取り組みも同時に進めていく必要があります。



■将来予測される影響とは？

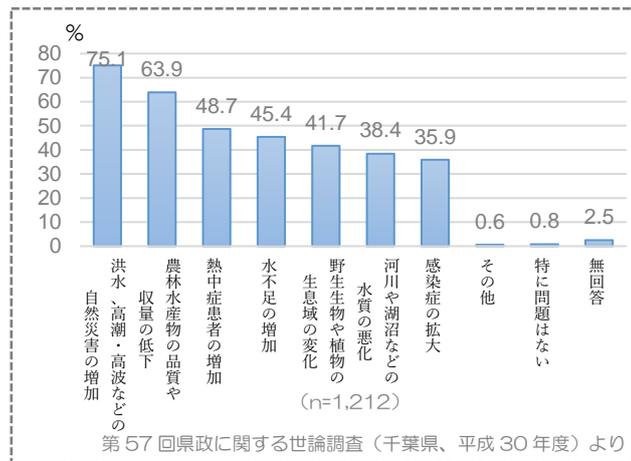
現在のように温室効果ガスを排出し続けた場合には、千葉県では 21 世紀末には 1981~2000 年に比べて年平均気温は 4.2℃~5.0℃上昇することが予測されています。

温暖化が進んだ将来、どのような影響が考えられるのでしょうか？

右表には、主な将来の影響を示しました。気候変動による影響は、農林水産業から県民生活まで、様々な分野に及ぶものと予測されています。

分野	主な将来の影響
農業・林業・水産業	米の品質低下等、水稻の生育への影響 病害虫による被害拡大懸念
水環境・水資源	印旛沼など閉鎖性水域の水質悪化等懸念 海面上昇による干潟や浅場の減少 濁水の深刻化懸念
自然生態系	冷温帯性植物の急激な減少 生物の個体数や分布の変化 外来生物の侵入・定着リスク増大
自然災害・沿岸域	大雨事象の発生頻度(水害の発生リスク)増加 高波・高潮のリスク増大 砂浜の減少など海岸侵食
健康	熱ストレスによる死亡リスクの増加 熱中症患者搬送者数の増加懸念
産業・経済活動	夏季の観光快適度低下等、観光への影響
県民生活・都市生活	熱帯夜日数の増加等、生活への影響

千葉県の気候変動影響と適応の取組方針(千葉県、平成 30 年 3 月)より抜粋



また、左のグラフは、県民の皆さんに「(将来予測される)気候変動によるどのような影響が問題だと感じるか」を聞いたものです。様々な影響が考えられる中でも、特に「自然災害の増加」や「農林水産物の品質や収量の低下」が問題と感じる方が多くみられています。

■適応って何をしたらいいの？

それでは、私たちは気候変動による影響に適応するため何をすればよいのでしょうか？例えば、災害に備えて防災情報や避難場所を確認したり、熱中症を予防するためにこまめに水分を取ることも適応策の1つです。

気候変動によりどのような影響が生じるかを前もって知り、備えていくことが大切です。

自然災害・沿岸域

現状・将来予測	考えられる適応策
<p>土砂災害 浸水被害</p>	<p>ハザードマップ(洪水被害予測地図)の確認、避難経路の確認</p> <p>治水安全度向上のためのハード整備</p> <p>雨水貯留槽など</p>

健康

現状・将来予測	考えられる適応策
<p>熱中症 ヒトスジシマカが媒介するデング熱</p>	<p>こまめな水分補給 エアコンの適切な使用</p> <p>水たまりを作らない工夫 ヒトスジシマカへの注意</p>

気候変動適応情報プラットフォーム(A-PLAT)より

国立環境研究所気候変動適応センターを訪問させていただきました。



千葉県気候変動適応センターでは、8月に国の気候変動適応センターを訪問し、向井センター長にお話を伺うとともに、研究施設を見学させていただきました。

向井センター長のお話しや施設の様子は、YouTubeに掲載(右のQRコード参照)していますので、是非ご覧ください。

