

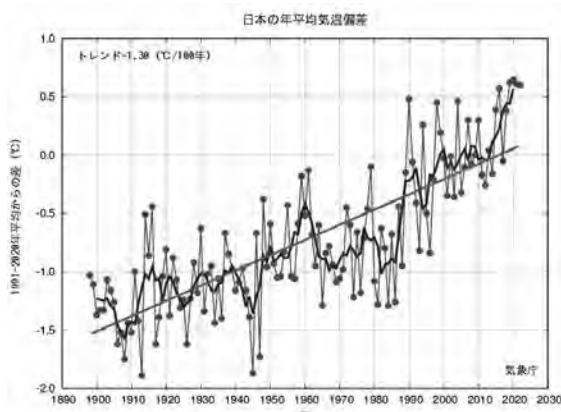
第5節 適応策の推進

1 地球温暖化の影響と適応策【環境政策課】

(1) 福井県における温暖化の影響の現状例

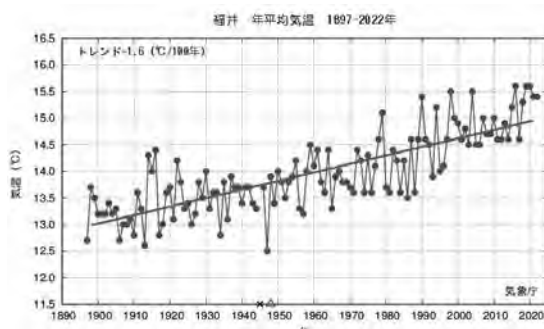
第1章第1節1(1)地球温暖化の現状で記載したように、日本の年平均気温は、様々な変動を繰り返しながら上昇しており、長期的には100年あたり1.30℃の割合で上昇しており、本県においても100年あたり1.6℃の割合で上昇しています。

図1-5-1 日本の年平均気温偏差の経年変化 (1898~2022年)



日本の年平均気温 1.30(°C/100年)で上昇
※出典：気象庁ホームページ

図1-5-2 福井県の年平均気温偏差の経年変化 (1897~2022年)



福井県の年平均気温 1.6(°C/100年)で上昇
※出典：気候変動適応情報プラットフォーム(A-PLAT)*¹

以下では、本県における温暖化の影響について紹介します。

① 農業・林業・水産業分野

水稲では、気温の上昇により出穂後の登熟不良による乳白米や胴割米が増加するなど、品質低下が確認されています。

水産業では、海水温の上昇が確認されており、サワラの漁獲量増加や藻場の減少など、魚種や海藻などの組成や資源量の変動が発生しています。

② 自然生態系分野

海水温上昇に伴うムラサキウニの増加により、多くの水生生物の生活を支える藻場の減少が発生しています。

③ 健康分野

気温上昇に伴う真夏日、熱帯夜の増加により、熱中症のリスクが増大すると予測されています。

(2) 適応策について

① 気候変動への適応

IPCC第6次評価報告書では、将来、温室効果ガスの排出量がどのようなシナリオをとったとしても、世界の平均気温は上昇し、21世紀末に向けて気候変動の影響のリスクが高まることが予想されています。

地球温暖化対策による悪影響を防止するためには、温室効果ガスの排出抑制を行う「緩和策」だけでなく、既に現れている気候変動の影響や中長期的に避けられない影響に対して、その被害の回避・軽減に取り組む「適応策」も重要であり、これら二つの対策を両輪で推進していくことが必要です。

平成27年11月には、地球温暖化による社会や経済への悪影響を抑えるための対策を定めた、国として初となる「気候変動の影響への適応計画」が閣議決定されました。また、平成30年12月には気候変動適応法が施行され、あらゆる関連施策に気候変動適応を組み込むこととされ、さらに、令和30年12月には「気候変動適応計画」が閣議決定されました。

*¹気候変動適応情報プラットフォーム(A-PLAT)：気候変動適応策を進めるために参考となる情報を分かりやすく発信するため、国立研究開発法人国立環境研究所が作成した情報基盤です。グラフは気象庁が作成したものです。

(URL：https://adaptation-platform.nies.go.jp/map/Fukui/index_past.html)

◆第2部 分野別施策の実施状況

また、気候変動適応の一分野である熱中症対策を強化するため、令和5年5月に改正気候変動適応法が公布され、熱中症特別警戒情報の発表及び周知と迅速な対策の実施などの規定が設けられました。同月には、改正気候変動適応法に基づく「熱中症対策実行計画」が閣議決定され、中期的な目標（2030年）として、「熱中症による死亡者数が、現状から半減することを目指す」が設定されるとともに、地方公共団体、事業者、国民の役割等が明確化されるなどしました。

② 福井県の地域気候変動適応の推進

県では、気候変動適応法の制定前から、気候変動適応の歩みを進めており、平成25年11月に策定した福井県環境基本計画では、気候変動の影響分析等の取組を進めていくこととしました。その後改訂した、平成30年の福井県環境基本計画でも、気候変動適応策を推進していくこととし、県民への適応に関する周知や関係団体等と連携した取組を進めてきました。

そして、令和5年3月に改正した福井県環境基本計画では、気候変動適応法の規定に基づく地域気候変動適応計画に位置付け、より強力で適応策を推進するべく、農業・林業・水産業分野や健康分野をはじめとした7つの分野について施策の方向性を取りまとめました。（福井県環境本計画第2編第1章第5節）。

多岐に渡る気候変動適応策を推進するために、令和5年11月には、気候変動の影響や適応に関する情報拠点として、福井県気候変動適応センターを設置し、市町職員を対象とした気候変動適応計画の策定に関する実践研修や、県民・事業者向けの広報資料を作成するなどの取組を進めてきました。今後も、国や県内研究機関などと連携しながら、気候変動の影響や適応に関する情報を定期的に発信することなどを通して、気候変動適応策を推進していきます。