

4 気候変動による新潟県への影響と予測①

排出シナリオ、気候モデル、影響評価



厳しい温暖化対策を取った場合



RCP2.6: 平均 1.0°C (0.3 ~ 1.7°C)

RCP4.5: 平均 1.8°C (1.1 ~ 2.6°C)

RCP8.5: 平均 3.7°C (2.6 ~ 4.8°C)

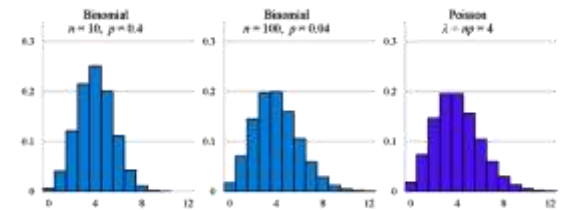
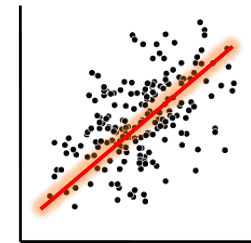
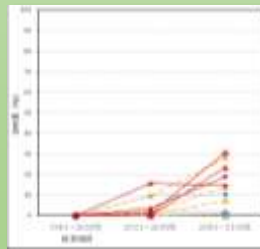
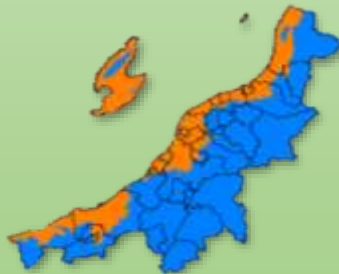
厳しい温暖化対策を取らなかった場合

MIROC、MRI、GFDL、HadGEM は、将来の気候をシミュレーションする際に用いられる気候モデル

将来の気候予測

気温、降水量
積雪量・・・

農産物の生育・収量予測、
自然動物の成長・生息分布、
斜面崩壊率、熱中症搬送者数 etc.



4 気候変動による新潟県への影響と予測②

影響評価データの収集について

A-PLAT

気候変動適応情報プラットフォーム（環境省、国立環境研究所）



環境省 環境研究総合推進費S-8
「温暖化影響評価・適応政策に関する総合的研究（2010～2014）」
における影響評価の研究成果
(S-8データ)



+
農林水産省
「気候変動の影響への適応に向けた将来展望」等
& その他文献調査

出典) 環境省、国立環境研究所：気候変動適応情報プラットフォームポータルサイト (<https://adaptation-platform.nies.go.jp/webgis/index.html>) より加工して作成