

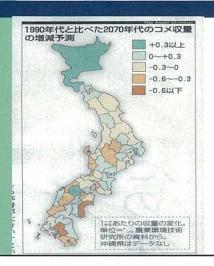
青森リンゴが減産



- リンゴ栽培に適した年平均気温は<mark>摂氏7度から13度</mark>。
- 東北地方の年平均気温は、10年間で0.37度上昇すると仮 定すれば、2060年までに平野部のほぼ全域が13度以上に なる。
- 温暖化で最も影響を受けるのはリンゴの色。皮の赤い色素は気温が下がるときに作られる。高温状態が続くと緑色のまま。日持ち悪く、病害虫の除去困難。
- 早生品種の代表格の「つがる」に兆候が出ている。
- 北海道では栽培適地が増える。

温暖化したら?

農作物の高温障害



1ヘクタールあたりのコメ収量 の増減予測: 1990 vs 2070 (単位はトン)

北海道: +0.3トン 高知: -0.6トン

コメの品質低下: 九州







巨大エチゼンクラゲ大発生

- 水産総合研究所の飯泉仁日本海海洋環境部長:魚 が減って餌が余り、クラゲが育ちやすい
- 広島大学上真一教授:東シナ海冬季の上昇も影響。 冬の間はポリプで過ごすが、水温が上がるとクラゲ に育ちやすい。
- 福井県栽培漁業センター安田徹元所長:中国沿岸 の富栄養化・海岸の人口構造物の増加・地球温暖 化による海水温の上昇・魚の乱獲
- 大量来遊:1938, 1958, 2002, 2003, 2005年