

# 連鎖する異常気象・ 複合災害・マスコミとの連携



研究室のweb page

立花義裕@珠洲市（日本気象学会理事・日本気象学会 気象災害委員会委員長/三重大学）（e-mail: [tachi@bio.mie-u.ac.jp](mailto:tachi@bio.mie-u.ac.jp)）



## 連鎖する異常気象・ 複合災害・マスコミとの連携

- 気象学会に関係する災害：風水害・**雪害**
- **猛暑は災害**（災害対策基本法には「猛暑」は明記されていない）
  - 猛暑による熱中症は気象災害の一部。熱中症志望者数は、約1000人/年。風水害は100人未満、雪害は100人以上

災害対策基本法  
（定義）

第二条

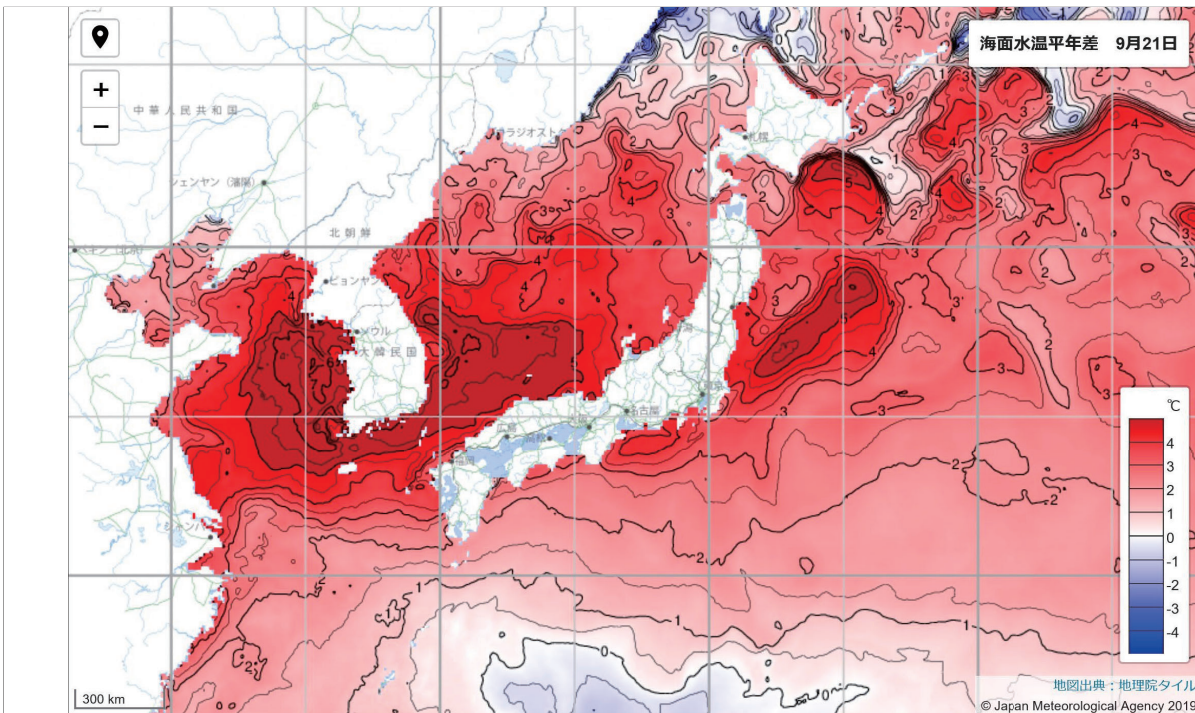
この法律において、次の各号に掲げる用語の意義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

一 災害

暴風、竜巻、豪雨、豪雪、洪水、崖崩れ、土石流、高潮、地震、津波、噴火、地滑りその他の異常な自然現象又は大規模な火事若しくは爆発その他その及ぼす被害の程度においてこれらに類する政令で定める原因により生ずる被害をいう。

## 連鎖する異常気象・ 複合災害・マスコミとの連携

- 気象災害（猛暑・雪害・風水害）と他の自然災害との同時期発生を想定する必要がある
- 「複合災害」の認識を持つ必要性例
  - 能登（地震の半年後に豪雨）
  - 北海道胆振地震の1日前に台風21号が北海道沖を通過
  - 中越地震の2日前に台風23号上陸
  - **猛暑時に大地震**が発生した場合の避難所をどうする
  - **豪雪時と事後**に大地震、どうする？



**連鎖する異常気象・  
複合災害・マスコミとの連携**

- 増加する**猛暑**の一因は、**地球温暖化**
- 増加する**豪雨**や**ドカ雪**の一因は、**海水温上昇**と**気温上昇**に伴う**水蒸気量の増加**
- **猛暑**と**風水雪害**は**連鎖**（複合災害）
- **人為**（**温室効果ガス増**）が**気象**を**激甚化**させ、**災害を増幅**させている。

**連鎖する異常気象・  
複合災害・マスコミとの連携**

- **人為**が背景であるから、「**逆の人為**」によって**災害級の気象現象の発生を減らす**ことが「**防災**」直結
- **防災**には、**地球温暖化緩和**（**温室効果ガス削減**）が**急務**
- **防災問題**と**地球環境問題**は**リンク**（**気象関連の場合**）

連鎖する異常気象・  
複合災害・マスコミとの連携

- 災害や温暖化への無関心層が多数
- 最も無関心なのは現役社会人？
- ✓マスコミとの連携？（無関心層を惹きつけるには？）
  - ✓マスコミは視聴率がとれない番組には消極的
  - ✓視聴率を決めるのは市民。
  - ✓市民の意識が低いことが視聴率に反映。負のスパイラル。
  - ✓おもしろい？が鍵を握る（気象現象自体はおもしろい）

連鎖する異常気象・  
複合災害・マスコミとの連携

防災教育

- ◆防災問題と地球環境問題はリンク
- ◆防災意識が高い人は必ずしも地球環境問題の意識が高くない（逆も真）
- 高校：地学/地学基礎開講高校が希有
- 学校の先生に無関心派が多数（多忙？）

連鎖する異常気象・  
複合災害・マスコミとの連携

防災庁への期待

- 猛暑は災害（猛暑も防災庁）
- 気象災害を減らすには、温室効果ガス削減が急務（温暖化緩和や適応も防災庁）
- 複合災害（災害の連鎖）