

国内外の異常気象等の状況について

中央環境審議会地球環境部会
気候変動に関する国際戦略専門委員会提出資料

平成17年10月3日
独立行政法人国立環境研究所 原沢英夫

異常気象の影響－2004

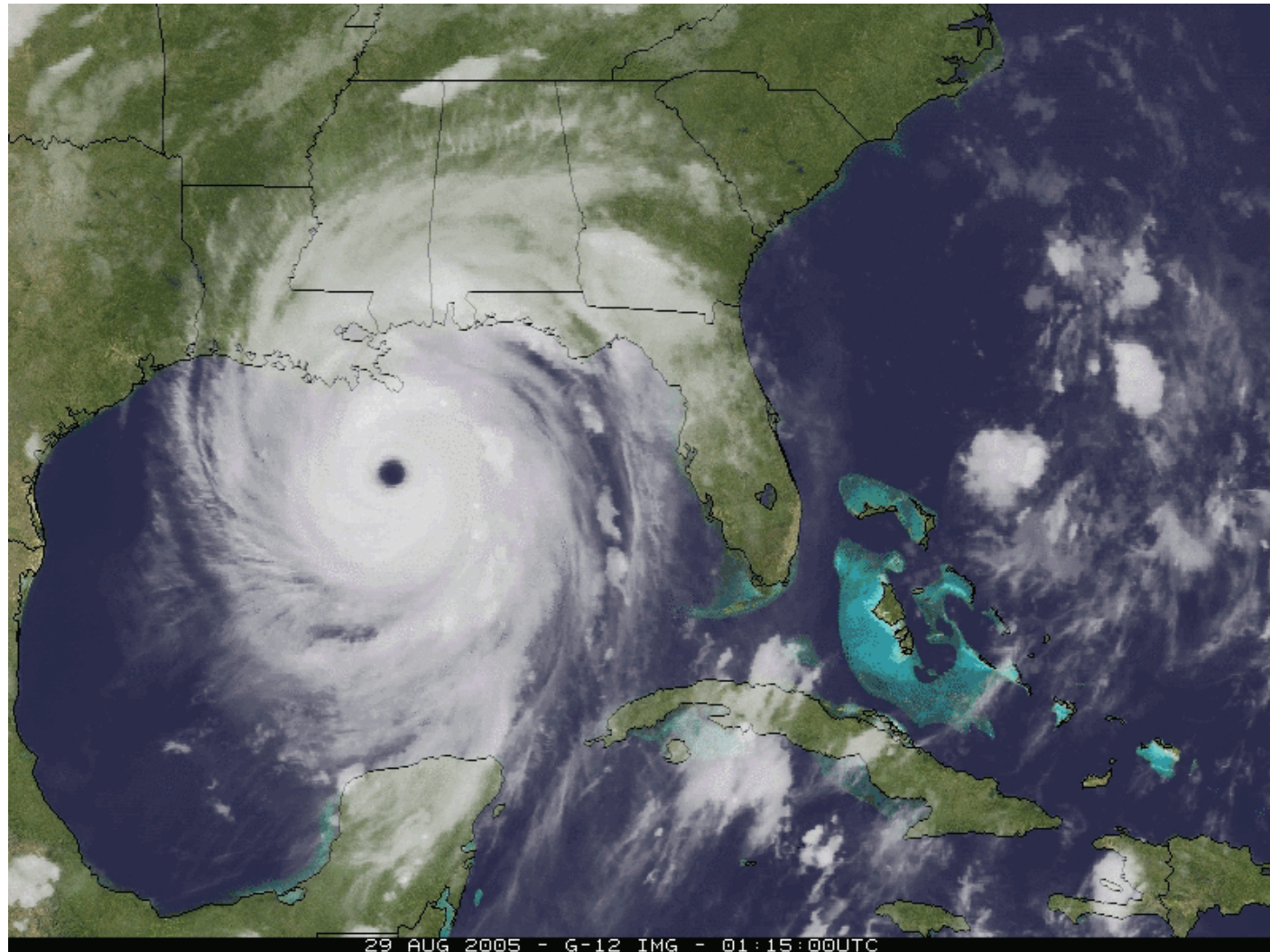


2004年は、大型台風や集中豪雨などに伴う気象災害の多発によって、異常気象と地球温暖化の関係について関心が高まった。

図: 出典) Stop the 温暖化 2005
(気象庁資料、NGDC資料より環境省にて作成)

カテゴリー5に発達したハリケーン・カトリーナ

カトリーナ(Katrina)は上陸(2005年8月29日)直前に、中心気圧902ヘクトパスカル、最大風速約75メートル、最大瞬間風速約90メートルを記録。風速25メートル以上の暴風域は半径約220キロに及んだ。



出典) CIMSS

国内外の異常気象等の状況について

1. 異常気象の定義

2. 異常気象の原因となる自然変動

3. 異常気象等の発生状況

－氷河、海水、氷床などの変化／洪水／干ばつ
／台風・ハリケーン／熱波／森林火災

4. 異常気象の被害状況

1. 異常気象の定義