

sensing, NÖAA Technical Repört NESS, 84, 31-40.

徳野正己, 高橋幸男, 1984: NÖAA-7 AVHRR による地表面温度の解析, 昭和59年度日本気象学会春季大会講演予稿集, 37.

土屋 敏, 1974: 都市のリモートセンシング, 宇宙・高空・地上におけるリモートセンシング技術

の研究開発と応用, 149-164.

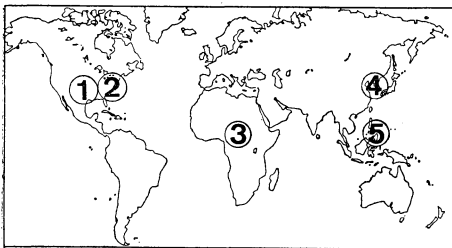
土屋 敏, 1982: NÖAA-6 AVHRR による都市ヒートアイランドの検出, 天気, 5, 81-83.

梅千野晃 (編集代表), 1980: 東京地区プロジェクト—標準データセッター, 日本国土海洋総合学術診断委員会, 財団法人 日本造船振興財団, 47-58.

## NEWS

### 世界の異常天候とその影響評価 (11)

(Climate Impact Assessment, September 1984)



#### 1. 合衆国中部——干ばつ軽減

合衆国中部の平原の諸州では軽い雨があり, 気温も低くなって干ばつから救われた。この結果冬小麦の生産の見込みは良くなったが, 時期が遅かったので夏作物の被害は解消しなかった。内陸のテキサス州南部とオクラホマ州西部では土壌が乾燥しているため冬小麦の種蒔きが遅れている。干ばつが長引いたテキサス州中部では水供給への悪影響が現在も続いている。テキサス州オースティンでは, 今年に入って現在までの降水量は平年の45%である。

#### 2. 合衆国ノースカロライナ州——ハリケーン

9月13日にハリケーン Diana がノースカロライナ州のフィア岬沖に接近し, 同州の沿岸部の広域に風水害をもたらした。ウィリントンでは450mmもの雨が降った。沿岸部での最大瞬間風速は190km/hr (約53m/秒)と伝えられている。被害額は2500万ドル~5000万ドルとみられる。

#### 3. サハラ砂漠南方の地域——干ばつ

モーリタニア, セネガル北部, マリ, ブルキナ (旧オートボルタ), ニジェール, ナイジェリア北部, チャドでは, 9月は平年並の雨が降ったが, 干ばつの被害を受けている農作物や牧草にはほとんど良い効果はなかった。今年の凶作のため, 1985年にはサヘル地方の大部分で食糧不足が生じると予想されている。エチオピアでは, ウォロ州とチグレ州, ジェワ州の一部で農作物の成育が良くないため, 現在の食糧不足は来年に入ってもますますひどくなると思われる。エチオピアでは, 多数の餓死者が出ていると伝えられている。スーダンの一部の地域でも, 乾天のために, 食糧用の農作物が被害を受けている模様である。

#### 4. 韓国——9月初めの洪水被害の報告

9月初めの洪水 (先月号を参照のこと) に関するその後の報告によれば, 死者は180人, 被害額は9500万ドルに達した。

#### 5. フィリピン——台風11号の後遺症

9月1日に襲来した台風11号 (台風11号, 先月号を参照のこと) の被害を受けた地域では, 人々は十分な食物もないまま家に戻れない状況が続いている。死者と被害の最終報告はまだ発表されていない。

(注: 上記各項目の番号は図中の番号に対応している。)

(気象庁気候変動対策室 真野裕三)