

- (4), 地理学評論, 9, 1, 109, 195, 271.
- Johnson, N.L., 1949: Systems of frequency curves generated by methods of translation, *Biometrika*, 36, 149-176.
- 菊地原英和, 篠木誓一, 吉田作松, 1985: 日別全天日射量階級別日数の全国マップ作成(I), 日別晴天指数度数分布の解析とモデル化, *天気*, 32, 271-280.
- Liu, B.Y.H. and R.C. Jordan, 1960: The inter-relationship and characteristic distribution of direct, diffuse and total solar radiation, *Solar Energy*, 4, (3), 1-19.
- 日本気象協会, 1981: 太陽エネルギーシステムの研究(気象調査), 昭和55年度サンシャイン計画委託調査研究成果報告書.
- , 1983: 日別全天日射量度数分布の全国マップ(太陽エネルギー利用可能日数).
- 関口 武, 1959: 日本の気候区分, 東京教育大学地理学研究報告, 3, 65.
- 仙台管区気象台調査課, 1969: 大気外水平面日射量の表, 東北技術だより, 44, 27-56.
- Thomas, H. and I.B. Norris, 1982: Seasonal variations in frequency distribution of daily totals of short-wave solar radiation, *Agr. Met.*, 25, 267-274.
- 吉田作松, 篠木誓一, 1978: 日本における月平均全天日射量およびその年々の変動度のマップの作成, *天気*, 25, 375-389.
- , ———, 1982: 日射量の全国マップ, その5. 月平均法線面直達日射量とその年々の変動係数, *太陽エネルギー*, 8, (2), 20-37.

NEWS

世界の異常天候とその影響評価 (15)

(Climate Impact Assessment, April, 1985)

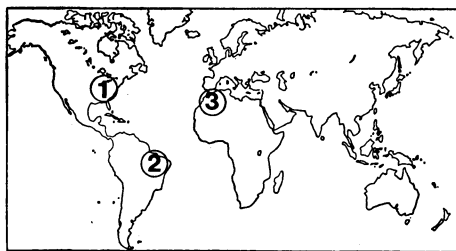
1. 合衆国東部一干ばつ, 寒波

干ばつのため, 南東部では森林火災が拡がっており, 大西洋岸の諸州では給水制限が始まった. 東部の海岸地方では, 3月と4月の降水量は平年の50%以下であった. ワシントン・D. C.では, 4月の降水量は1mmであり, 4月の少雨の新記録となった. ノースカロライナ州では, 4月初めに, 144000エーカー(約580km²)の森林で火災が発生した.

4月10日頃, 合衆国東部は記録的な寒波に襲われた. このため, 大西洋岸の諸州, 特に, ニュージャージー, バージニア, ウェストバージニアの各州では花を付けた果樹が寒害を受けた.

2. ブラジル—大雨, 洪水

ブラジル北東部では, 4月中頃に大洪水が発生し, 50万人以上の人々が家を棄てて避難した. 181の地方自治体が洪水に見舞われ, 少なくとも27人が死亡したと伝えられている. このため, 家畜や農作物に大きな被害が生じた. 雨は, 4月6~13日に特に激しく降り, 300mm



以上の雨が降った地域もあった.

3. モロッコ—干ばつによる不作

4月後半になって雨が降り始めたが, 降るのが遅過ぎたため, 冬小麦の干害を解消するには至らなかった. このため, 3年連続して, 干ばつによる不作となりそうである.

注: 上記各項目の番号は図中の番号に対応している.
(気候変動対策室 真野裕三)