

## さや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことや回数が増えているように感じ線(トレンド)もことを回数が増えているように感じる。

かす

ここに示した折れ線グラフは、 甲府地方気象台で観測された過 年府地方気象台で観測された過 を の100年間(1901年~2 大約100年間(1901年~2 大約100年間(1901年~2 大約100年間(1901年~2 大りである年最大日降水量を である年最大日降水量を である年最大日降水量を

環境の

(移動平均) と増減の傾向を表す 線(トレンド)も示してあります。 最近の30~40年間、特に196 最近の30~40年間、特に196 最近の30~40年間、特に196 降水量が徐々に増加しているよう に見えます。したがって、この期 に見ると、年最大日

と、増えている期間も減っている 期間もあり、必ずしも明確な変 がわかります。雨の降り方の変 とがわかります。雨の降り方の変 とがわかります。雨の降り方の変 とがわかります。雨の降り方の変

きりとしたことは言えませんが、きちます。

す。 このような観測は日本だけでな 測データは、 も含め、ここに例として挙げた観 860年~)、ウクライナ(および Š 流量などの観測 ルズクリークにおける積雪、 958年~)、アイダホ州レイノ 要不可欠なものです。したがって めには、長期間の観測データは必 ことが必要なのだと思います 解析から明らかとなる科学的な事 データを蓄積するとともに、その に長期間の観測を今後も継続 ら生きていくためには、このよう 自然環境と上手に付き合いなが ぐに使えるようになっています。 旧ソ連)における土壌水分観測 く、世界各地で行われています。 実を多くの人々の間で共有する (1958年~)などがその一 ハワイのマウナロアにおける大気 く自然環境の変化を理解するた ト上に公開されており、 このように、 私たちが、 の二酸化炭素濃度の観測(1 先に示した甲府の雨のデータ (山梨大大学院医学工学総合研 北米五大湖の水位観測(1 すべてインター 今後も変わり続ける たちを取り巻 (1961年 誰もがす ーネッ 部で

石平博)

1960~2009年の降水量 短期間のデ えているように見える そうとは限らないんだ 長期間で見ると 200 --タでは増 150 -100 -2000 09年 1901~2009年の降水量 200 -150 -50-90 2000 09年 60 70 80 そうけん けいこう 増減の傾向 ねんさいだいにち ・年最大日降水量 いどうへいきん ・年最大日降水量の移動平均