PRESS

Save The Charles

地球の温暖化について(黄砂)

田や畑に菜の花の咲く頃、

見わたす山の花畑に入り

りはるかに大きいので、 類の浮遊微粒子によって散乱され空気の分子や大気中のいろんな種 と地表面に達する日射量は減少し大気中の微粒子の量が増加する 大気中の微粒子が増えると空は白波長の光を散乱します。そのため 遊している微粒子は空気の分子よ きくなります。空が青いのはその短い波長(青い光)ほど散乱が大 度合は光の波長によって異なり、 つぽく見えてきます。 ためです。ところが、大気中に浮 ますが、空気の分子による散乱の すべての

(しゃへいこうか) 又は日傘効果

地表の気温を降下させる

数年間そこに留まっていたため した時は火山灰が成層圏まで達し たた。 こう こう こう こう にたたよう 春霞は、 のどかな風景 球温暖化の働きと逆の効果をもたにしている温室効果ガスによる地性質を持っています。いつも問題

山農の日幕の関系を

タクラマカン砂漠などの乾燥地帯から巻き上げられた砂塵は大きさが直径5~50ミクロン(1ミクロが直径5~50ミクロン(1ミクロンは100分の1ミリ)くらい ましたが、近年はその頻度が増大 気象現象のひとつと理解されてい 黄河流域の黄土高原、ゴビ砂漠、 風速50メートルもあるといわれます たものです。この時期の偏西風はの距離を2、3日かけてやってき 乗って東シナ海を越え、4千キロ き上げられた砂塵が強い し被害が甚大化しています。森林 って高さ5千~1万メートルに巻 に発生する低気圧の上昇気流によ 偏西風に

降りかかっています。ひどい時にてい車の窓ガラスに淡黄色の粉がは霞が濃いなと思う時には、たいなってきました。黄砂です。今日

は洗濯物も干されない時があります。

太陽放射は地表面に達するまでに、

ど情緒豊かな雰囲気に浸っているます。ところが、菜の花や春霞な

だけでは済まされないことが多く

なってきました。 気象現象から越境する環境問題と 影響が指摘され、単なる季節的な 漠化、家畜の過放牧など人為的なの過剰伐採による土地の劣化、砂 「噴火に

よる火山灰も少なくありません。

1883年スマトラ島とジャワ島

間にあるクラカトア火山が噴火

化作用によって増加が抑制されるよって洗い落とされるなど自然浄 力によって落下したり、 のどちらが大きく気候変動に寄 ということは考慮に入れなければ よる浄化作用がほとんど働かない おりません。ほこりや微粒子は、 するかはまだ科学的に解明され 温室効果ガスは降水に 雨や雪に 7 重

噴火後数年間 は地表面 にとどい

効果による地表の寒冷化に違いあしてもまき散らされた粉塵の遮蔽 など諸説がありますが、いずれには小惑星衝突説、大火山の噴火説地球上の生物が大量に絶滅したの りません。 話は少し飛びますが、 白亜紀末に恐竜をはじめ 約6500

ところで、遮蔽効果と温室効

歴史調査の楽しみ方



されていたのでしょうか。 特に、高い山に築かれて、 平城は、どの様に維持管理

が求められます。 積も格段に広いので、 町内の船山古墳公園ともなると、面草むしりが必要となります。これが 直ぐに草が生えてきます。定期的な すが、少し油断すると家の周りには、 今回は、この話題を取り上げます。 広い縄張りなので、疑問が生じます。 (現実問題) 皆さんのお宅もそうで そう簡単には、い 組織的な管理

山の環境は、大荒れとなります。 風雨は、時に大木をなぎ倒します。 れから、 る程の腰の強い草に成長します。 りつけると、刈り払い機でも難航す びます。そして真夏の強い太陽が照 この時期、草は、あっという間に伸 (日本の気象) 梅雨の季節があります。 台風シーズンに入ると、暴 そ

ります。

つかあげてみます。 にあったと思われます。 範囲は、ほとんど「はげ山」の状態 【山城の様子】少なくとも縄張りの 山城を麓から眺めた場合、 理由をいく

> 民に周知させねばなりません。法面頂上一帯が城地である事を敵方や領 ません。 尾市の筒ケ嶽城の山頂石垣がそうで した。石垣が見えなければ話になり 敵方に威圧感を与えねばなりません。 に積まれ石垣は、その威容を示して、 「張り子の虎」の様なものです。荒り

がバッサリ切られました。 重要建造物に隣接した大木の上半分 平成10年の台風7号で、室生寺の五 ると建物を損壊します。奈良県では、 山頂から敵方の行動が掌握できません。 れを教訓に、その後、法隆寺などでは、 重塔が大きな被害を受けました。こ 第三に、台風の時に倒木が発生す 第二に、見晴らしがさえぎられます。 第四に、 敵方の格好の隠れ場にな

やすくなります。

かります。 いう事は、

とても大変だった事が分

きません。

ります。山火事を防ぐ意味もあります。 の行動が制約されます。 第五に、付け火をされる危険性もあ 第六に、敵を迎え撃つ場合、 味方

のです。理想は「はげ山」です。 に樹木や草が繁茂しては、いけない このように、どう考えても、 Щ 城

> ですから、全て手作業となります。 と思います。刈り払い機も無い時代 ですから、草刈りが大変だったろう 草が直ぐに繁るという事を意味します。 も逆に、山城は「はげ山」状態なので、 箇所では、余り草が繁りません。で 長します。ですから、当然、 太陽の光がよく射します。これは、 **〔デメリット〕**植物は、光合成で成 方で、降雨時に土砂崩れが起こり 木陰の

各藩に命じて、 徳川家康は、幕府を開くと、直ぐに 縄張り図は、 造が、つぶさに分ってしまいます。 て守られたのでしょうか。草刈りで ると、城の軍事秘密は、どの様にし が必要です。おそらく、 城の面積からすると、 た程です。 城内に入る訳ですから、 に従事されたと思いますが、そうな 日平の両集落の祖先の方々が、 【人材確保】以前にも触れましたが、 城の生命線でもあります。 城絵図の提出を求め かなりの人手 麓の鯖浦 縄張りの構

Ŕ この事から、
靖浦や日平の祖先の方々 城を支える構成要員であったと

熊本県立装飾古墳館 博

(元·菊水町史編纂委員会副委員長

ょうか。領主にとって、城を持つと この点をどのようにしていたのでし 日平城の城主であった小森田氏は、 めには、かなりの経費も必要です。 に費やす時間が増大します。そのた 模山城の場合は、それだけ清掃作業 当然、一致します。ですから、 考えられます。これは、 業にも繋がっていきます。 【小結】縄張りと維持管理の範囲 城 %造り 0

本城の周りに複数の支城が必要とない。 維持管理の面で、 ります。この様な事を考えていくと、 統治は、 はないのです。戦国時代になると、 かりです。 一方で、その持ち城は一つだけで 面の支配に拡大しますので、 疑問が増大するば

年の暑さが分かります。 たしてどうでしょうか。城に通って 迎えました。暑い夏も目前です。 し分かるような気がします。 いると、城詰めの武将の心境が、 査時に飲み干すボトルの数で、 (あとがき) 今年も、 梅雨の季節 今年は、 その は 調