

地球の砂漠化

砂漠とは…

砂漠とは、雨が殆ど降ることなく、高温による乾燥のため草木が育たず、一面砂の景色の地域をいいます。

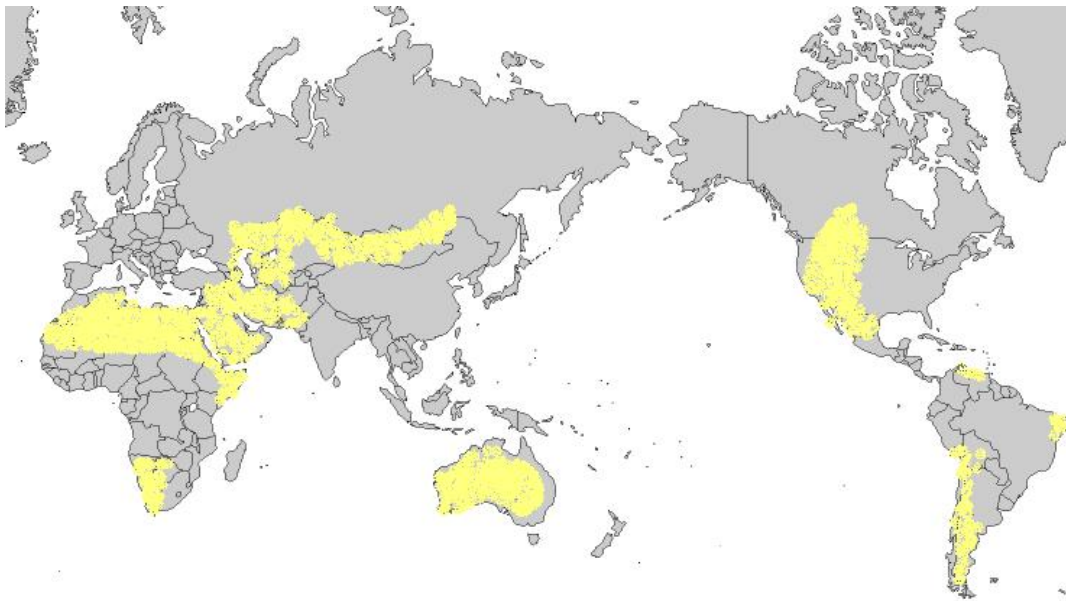
世界の有名な砂漠には「アフリカのサハラ砂漠」「中国のタクラマカン砂漠」「北アメリカのソノラ砂漠」「オーストラリアのグレートサンディ砂漠」などがあり、現在これらの砂漠を中心に世界中の各地で砂漠化が進み、砂漠の原因を調査し対策が練られているが、大きな成果は得られていない。

砂漠化とは…

砂漠化とは、健康な土が雨も降らずに枯れてしまい最終的には乾燥し、植物が育たなくなる土を言います。

砂漠化の原因は気候と人間ですよ！砂漠化とは土地の劣化ということが書かれている。

世界の砂漠化の分布地図



現在の砂漠化の状況

砂漠化はこうしている今もなお、各地域に広がっています。現在、砂漠になりそうな地域を言うと、地球上の約4分の1に相当します。このまま砂漠化が進むと3倍にもなります。国連の調査では、毎年約6万平方キロメートルで進んでいるという報告がある。世界中で砂漠化は進んでおり、砂漠化のさらなる原因を解明し、効果ある対策を見つける事が課題となる。

砂漠化の原因について…

砂漠化の原因には、気候による土地の劣化と、人間による土地の劣化があり、最近では、人間による原因が深刻化している。

<自然による砂漠化の原因>

アフリカにある砂漠は大昔、緑に覆われていたと調査により確認されています。長い年月により、気候がかわり、雨が降らず、乾燥により砂漠化が進みました。気候条件が原因の一つとなる。

<人間の作用による砂漠化の原因>

森林伐採や放牧、農業などが原因として挙げられます。木材の過剰な需要や供給のため、必要以上に切り倒し、牛や羊などの餌のために草を食べつくすこと、拡大による森林伐採や焼き畑による開墾。人々は生活のために砂漠化を助長し、全て土地の劣化につながっています。

<塩害による砂漠化の原因>

砂漠化の原因の一つに塩害による土地の劣化があり、これは水を作物に送るため、灌漑を行うのですが、排水を行わない灌漑では、塩類を大量に含み地下水を上昇して水が蒸発してしまうと塩が土地に残り荒らしてしまう。この土地には作物は育たなくなり、みるみる衰退していき砂漠化が進む。

<人口増加に比例して砂漠が広がる>

爆発的に増加した中国では砂漠化が深刻化している。緑豊かなこの土地が突然砂漠化した原因に人口の増加が挙げられる。人口の増加により、食料が多く必要となる。また、家を建てる為の木が必要になる。このような原因で農地の拡大や森林伐採が行われ、それが砂漠化の原因になっている。

世界における砂漠化への対応…

1996年12月砂漠化対処条約が発行し、現在179カ国が参加し砂漠化が深刻な地域、特にアフリカの砂漠化に対処するために設けられた条約です。日本は1998年にこの条約に参加しています。砂漠化に直面しているアフリカを中心に具体的な対処法を参加している国に提案し、それらにかかる資金を援助するという内容になっている。

砂漠化と緑化の微妙な関係…

砂漠では悪者ではない。地域により砂漠上空の熱い空気が必要なところもある。

問題は森林が消失していることであり、砂漠化と森林減少は100%関係している事柄ではない。砂漠拡大の原因は過度の放牧、塩害にあり、これについては灌漑設備の拡充などにより将来解決できる問題です。