



联合国
粮食及
农业组织

FOOD AND
AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS

ORGANISATION
DES NATIONS
UNIES POUR
L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE

ORGANIZACION
DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACION

منظمة
الغذية
والزراعة
للأمم
المتحدة

Liaison Office in Japan

5F Yokohama International Organizations Center, Pacifico-Yokohama,
1-1-1, Minato Mirai, Nishi-ku, Yokohama 220-0012, Japan

Tel. (045) 222-1101
Facsimile: (045) 222-1103
E-Mail Address: FAO-LOJA@FAO.ORG

FAO（国際連合食糧農業機関）日本事務所
2010年1月13日

LOJAPR10/01-No. 150

プレスリリース

草地による気候変動への対応 牧草地には大きな潜在力がある

2010年1月13日、ローマ - FAOの新しい報告によれば、牧草地には二酸化炭素の吸収・固定による気候変動緩和のための未開発の大きな可能性がある。牧草地及び放場は、適切に管理されれば森林よりも重要なカーボン・シンク（炭素吸収源）となりうる。

報告書「乾燥地における牧畜システムと気候変動の状況に関する考察」によれば、地球上の非凍土地表の約30%を覆い、農用地の70%を占める世界の34億ヘクタールの牧草地は、生計を家畜に依存している10億人以上の人々が気候変動に適応し、脆弱性を削減することを支援するために主要な役割を果たすことも可能である。

アレクサンダー・ミューラーFAO局長は、「世界は地球温暖化を平均で摂氏2度以内に抑えるために、あらゆる選択肢を利用しなければならない。農業及び土地利用は、特定の手法、特に土壌及びバイオマス炭素生成は、温室効果ガスの純排出量の最小化を促進する可能性がある。これらの手法は同時に農業の生産性及び強靱性を高め、食料安全保障と貧困削減にも貢献する」と述べた。

土壌劣化

放牧地は、樹木、灌木、低木及び草に地上で相当な炭素を保留するのに加え、世界の土壌炭素の30%を蓄わえることができると推定されている。しかし、放牧地は過放牧、塩土化、土壌の酸性化及び他の作用の結果として牧草地の約70%に影響を与える土壌劣化に特に敏感である。食肉及び乳製品への需要の急増に対応するために土地への負荷が増大している。

有機物の草地土壌への還元、浸食の低減及び燃焼と過放牧による損失の減少という管理慣行の改善が、推定によれば年間10億トンにも及ぶと言われる大容量の炭素固定を促進する。しかし、これを実現させるためには、力強くかつ調整された世界的な努力及び適切な資金が必要である。

より当面の実現可能な目標は、2020年までに世界の放牧地の5-10%を炭素吸収管理下におくことにより、年間1億8,400万トンの炭素を貯蔵することである。

社会政治及び経済的障害も克服されなければならない。これには、土地保有、共有財産及び私有化の問題、農作物栽培との競合、また、移動する遊牧民に対する教育及び衛生サービスの欠如が含まれる。

干ばつへの防衛

草地への炭素固定量の増加は、炭素が加わることにより土壌の保水能力を向上し、ひいては干ばつへの耐久性を向上するため、牧畜民人口が気候変動に適応することを助けることになりうる。

更に考慮しなければならないのは、生物多様性の保全である。ある推定によれば、草地の生物多様性の潜在力は森林に比べて若干少ないにすぎない。しかし、不適切な管理、土地利用方法の変化、及び最近では気候変動の影響により、放牧地における動物、植物及び土壌微生物の数が憂慮すべき減少を見せているという形跡もある。

報告書では、草地管理の改善を促進する措置は、金銭的報酬及び能力開発や知識の共有のような非金銭的インセンティブ双方を含む環境サービスへの支払い（PES）を含むべきであると提案している。草地の持続可能な利用及び炭素貯蔵潜在能力の回復に貢献する取り組みに対しては、地球環境ファシリティなどの既存の開発・資金支援メカニズムへのアクセスを容易にするべきである。

気候変動緩和の他、これらの取り組みは気候変動への適応及び牧畜民と農牧畜民の生活向上に貢献するものである。

英文 URL : <http://www.fao.org/news/story/en/item/38916/icode/>