

葉面積指数

葉面指数

## 葉面積指数 ようめんせきしすう

Leaf Area Index (LAI) ある土地の上部にある植物のすべての葉面積を積算した値を単位土地面積あたりに換算した値を、葉面積指数または葉面指数という。例えばLAI=3は、1平方メートルの地面の上にある葉の面積の合計が3平方メートルあることを意味する。植物の葉は光合成がおこなわれる場として重要であり、葉面積指数は森林や野菜の生産量と相関関係がある。落葉樹林の葉面積指数は季節的な変動を示す。トリチウムの植物／大気間の移行を評価する際には、葉の気孔の開閉の度合いが重要になる。夜間は気孔が閉じるので気孔抵抗は大きくなり、雨のとき気孔抵抗は小さくなる。トリチウム移行のモデル計算では、個々の植物の気孔抵抗を、葉面積指数で除した実効気孔抵抗を使用している。

---

<登録年月>

2006年06月

---

---