



磐梯山麓の町営牧場

- 食物連鎖・循環の理念とは何か調べてみよう。
猪苗代町の農業は「循環の理念」を推進しています。その現場を訪ねて話しをきいてみよう。
【検索例】循環の理念
- 過剰農産物が文明を作りだした過程を調べてみよう。
天変地異の予知や農作物の貯蔵保存方法、加工流通が権力や経済を作りだした過程を考えてみよう。【検索例】農業 文明の発生
- 日本の食糧、世界の食糧は将来足りるのだろうか調べてみよう。
国ごとの食糧自給率や、人口の増減から近い将来起こりうる事態に備えるにはどうすればいいか。【検索例】食糧自給率 世界 日本
- 昔の日本では、なぜお米が貨幣の役割をしたのか調べてみよう。
藩の規模は「万石」、資本主義は大阪堺の米相場が発祥の地といわれる理由。それはなぜだったのか。【検索例】米相場 資本主義 貨幣



昭和の森で森林体験

森林と環境

- 広葉樹林と針葉樹林の働きや分布のちがいを調べてみよう。
その働きのちがい、用途、環境への影響度など林業の現場を通して体験してみよう。【検索例】広葉樹 針葉樹 違い 働き
- 日本の木材の輸入量と世界の輸出国を調べてみよう。
森林面積が国土の7割を占める日本がなぜ、木材輸入大国になってしまったのだろう。【検索例】熱帯雨林 環境問題 自然破壊
- なぜ、海の生き物と森が関係しているのか調べてみよう。
海の貝や魚を育てる遠く離れた山の森、その接点はどこにあるのか。森林を守るためにできること。【検索例】森林 海 魚貝
- 木を切ることが、なぜ森林の手入れになるのか調べてみよう。
間伐や除伐で小さな木を切ることで、元気な森にする。その理由を昭和の森で体験してみよう。【検索例】除伐 間伐 森林 育成

文章中の【検索例】キーワードを、ふたつ以上組み合わせさせてGoogleで検索してみましょう。

言葉を調べるのに便利な「〇〇とは」

インターネットでは国語辞典や百科事典にも載っていない新しい言葉がたくさん使われています。Google検索では“除伐”と入れると6,390件も検索されますが、“除伐とは”にすると12件に絞られます。



循環の理念とは



「循環」とはひとまわりしてもとにもどり、それを繰り返すことをいいます。太陽に暖められた海水は、蒸発して雲をつくり、日本列島に雨をもたらせます。森林に降りそそいだ雨は、豊かな森林を育てるとともに、川となって流れ、田畑をうるおし、農作物や家畜を育てて食物を生産し、長い歴史のなかで私たちの産業や文化を生み出してきました。

そして水は川に流れ海へと注ぎます。さまざまな養分をもたらす川水が豊富な恵みを海にもたらし、そこに棲む魚や貝を育てます。そして海水は蒸発して、雲をつくり、また森林に雨をふらせます。

このように水の循環は、農林水産業と大きく関わっています。森・川・海の水の循環を保つために、自然と一体となり農業・林業・水産業を守ることは、私たちが豊かな生活を送るために、とても大切なことなのです。

また「食物連鎖」も循環の理念の一種です。例えば有機堆積物、動植物、バクテリアや菌類、植物、草食動物、肉食動物、排泄物、死骸、有機堆積物というように生物が“食”を通じて一連の鎖でつながっている関係が食物連鎖です。しかし必ずしもこの流れは一本の鎖ではなく、互いに交差し相互関係を持ち、複雑に關

係しているため「食物網」ともいわれます。

私たち人間は意識する、しないにかかわらず、自然の循環の中で生活しています。そのどこかが壊れるとこの循環がなり立たなくなり、自然破壊という現象が起きるのです。

そのため私たちは、水がめぐる森・川・海を一体として考える「循環の理念」を大切にしていける必要があるのです。

政治、経済や文明、文化、歴史などの中から「循環の理念」を探し出してみましょう。とても奥行きと幅のある課題が見つかるでしょう。



そばうち体験



本物の立木を間伐する



デコ平自然探勝路

標高1,000mを超す高層湿原やブナの原生林が間近に観察できます。

雄国沼

比較的歩いて行きやすい、尾瀬沼とほとんどおなじ植生の高層湿原です。

猫魔八方台

標高1,200m。磐梯山、雄国沼への登山道の出発点。ブナの原生林が見事です。

県有林昭和の森

この広葉樹林で森林の手入れのため、「NPO会津の森林を育む協議会」の指導員が付いて間伐作業や除伐の本物の森林体験が行われます。

猪苗代町営牧場

磐梯山麓に広がる傾斜地で、牛のんびり放牧されています。近くには魚のつかみ取り池や、ジャガイモ畑、ひまわり畑やコスモス畑があって、体験学習に利用されています。

びわ沢原森林公園

磐梯山の東側の斜面に位置する深い森の中にあるこの公園は、キャンプ場が併設され、森林体験学習ができます。

福島県冷害試験地

標高の高い猪苗代町で、冷害に強い農作物や稲の研究をしている試験場です。

福島県内水面試験場

内水面とは湖沼や川などの意味。そこにいる淡水魚の研究をしているところ。隣接して「いなわしろ淡水魚館」があります。

湖畔の森県有林

猪苗代湖畔から天鏡閣や南ヶ丘牧場に広がる広葉樹林。自然観察会などの会場にもよく使われています。

文明を育てる森林と農業

世界中の古代の文明は、例外なく森林を失い乾燥化した時、滅亡しました。森と湖の町猪苗代を訪れた機会に、森林と日本人と文化との関わりを様々な角度から検証してみるのも、有益なことではないかと思えます。

福島県は県土の71%が森林におおわれており、豊かな緑と優れた自然環境に恵まれています。山村の過疎化や林業経営の担い手の高齢化がすすんでいます。かけがえのない緑と自然を確実に継承していくため、学校団体への森林体験への参加を呼びかけ、林業体験や森林づくりについて学習する機会を提供しています。

また、森と水が育む農業を単なる、農作物の生産現場や経済行為と見るのではなく、地球規模の循環の理念やエコロジー、私たちの日本文化の源流を発見する、という視点からの学習が進められれば、新しい発見につながるでしょう。

農林水産業関連 Web サイト

- 福島県の循環の理念について【Google検索】 循環の理念 今月の特集
http://www.pref.fukushima.jp/kouhou/monthly/2001/toku10-1.htm
- 林業体験のできる森林 【Google検索】猪苗代町 県有林 森林体験
http://www.pref.fukushima.jp/kanko/kyoku/travel/seldatais/sele033-2.htm
- 福島県の林業・緑化運動 【Google検索】 うつくしま21森林づくり
http://www.yokosha.com/say0405/top.htm
- 町営牧場・びわ沢原森林公園【Google検索】 猪苗代町振興公社
http://www.inawashiro.or.jp/bokup.htm
- 町内で農林業体験のできる施設【Google検索】 猪苗代町 農業体験
http://www.tifne.jp/pn/ati/AreaCategory_c-3-a-1-f-1-p-1.pst
- 福島県猪苗代冷害試験地 【Google検索】 福島県 猪苗代冷害試験地
http://www.aftpref.fukushima.jp/noshi/kakubu/reigai/reigai-top.htm
- 福島県内水面試験場 【Google検索】 福島県内水面試験場
http://www.aftpref.fukushima.jp/nasui/top.htm
- 猪苗代町での農業体験 【Google検索】 和田中学校 農業 3年生
http://f13aacaie.ne.jp/wadachu/houta3.htm