

[数] 国際保存学 入門 ⇒ 後期の科目にも使う

[カビ] カビが生える ⇒ 食べられる。水虫なども同じ理屈

[木材保存について]

- ・木材保存の必要性
- ・木材保存剤とは?
- ・JAS・AQ・JIS ⇒ 5年おきくらいに

[温暖化を救う方法]

1100万ha が 1年に減っている (日本1/3個)

↳ 途上国は食べるのが必死で 裏山から木をもってくる

[日本の森林]

2515万ha (67%)

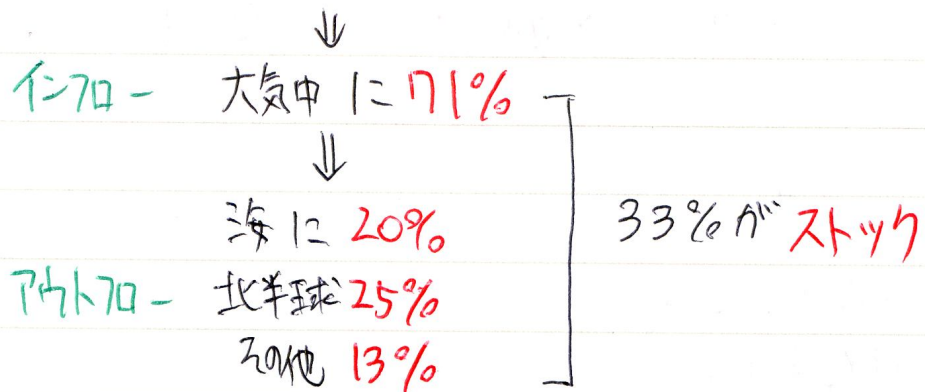
[炭素を蓄えるタンク]

緑のタンク → 森林

地下タンク → 石油・石炭

街のタンク → 木造住居

昔 → 93% CO₂
25億年前 97% → 0.036%



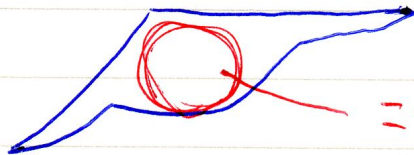
[日本の吸収]

CO₂ ⇒ 9600万t

↓
京都議定書は 管理林のみ

2005年 3750万t 6% のうち 3.6% は 森林分
4767万t

★若い時は吸収するが、呼吸の方が多くなる。



ここで見切る。

H18年 森林・林業白書

「地産地消・管理」

[コスト]

製造

木材 200 円

アルミ 22000 円

加工

木材は加工もコストが低い

★1300年前切った木は法隆寺にひまゐる。

点検・交換・水管理で 7~80年は持つ

↓

取りこなし時に予測

↓

200年住宅

[機能]

環境保全機能 ⇒ 地球環境保全へ

[あか]

腐朽・かび・変色菌・虫害・焼痕・老化 かき守る目的

木材防かび

木材防虫

木材防腐

新薬剤 → AQにもついても登録 → JIS・JAS に
甘い 工場での効能

[種類]

油状	…	レオソート	} Cu・Bの入ったものが JISに登録
油溶性	…	有機ヨード・トリオザール	
油溶材	…	AAC・AAQ・CUAZ	

★レオソートの品質は ベンゾフェレン・ベンズアトラセン・ジベンズアトラセン
が 10ppm以下なら、産業以外にもつかえる

[JAS規格]

『K1 ~ K5』まである。 浸潤度規格

[杉]

心材にはカビが生えない。 ⇒ 心材の強さを持ってはかる。

[区分]

浸潤度 D1~D2 吸収量	JAS :	K1	K2	K3	K4	K5
	AQ :		3	2	1	

[加工処理]

オミューニオン法

OPM法

ローリー法

ハセル法

[性能]

JIS K 1571 2004

[白色腐朽菌]

セルロースだけ残して食べちゃう！