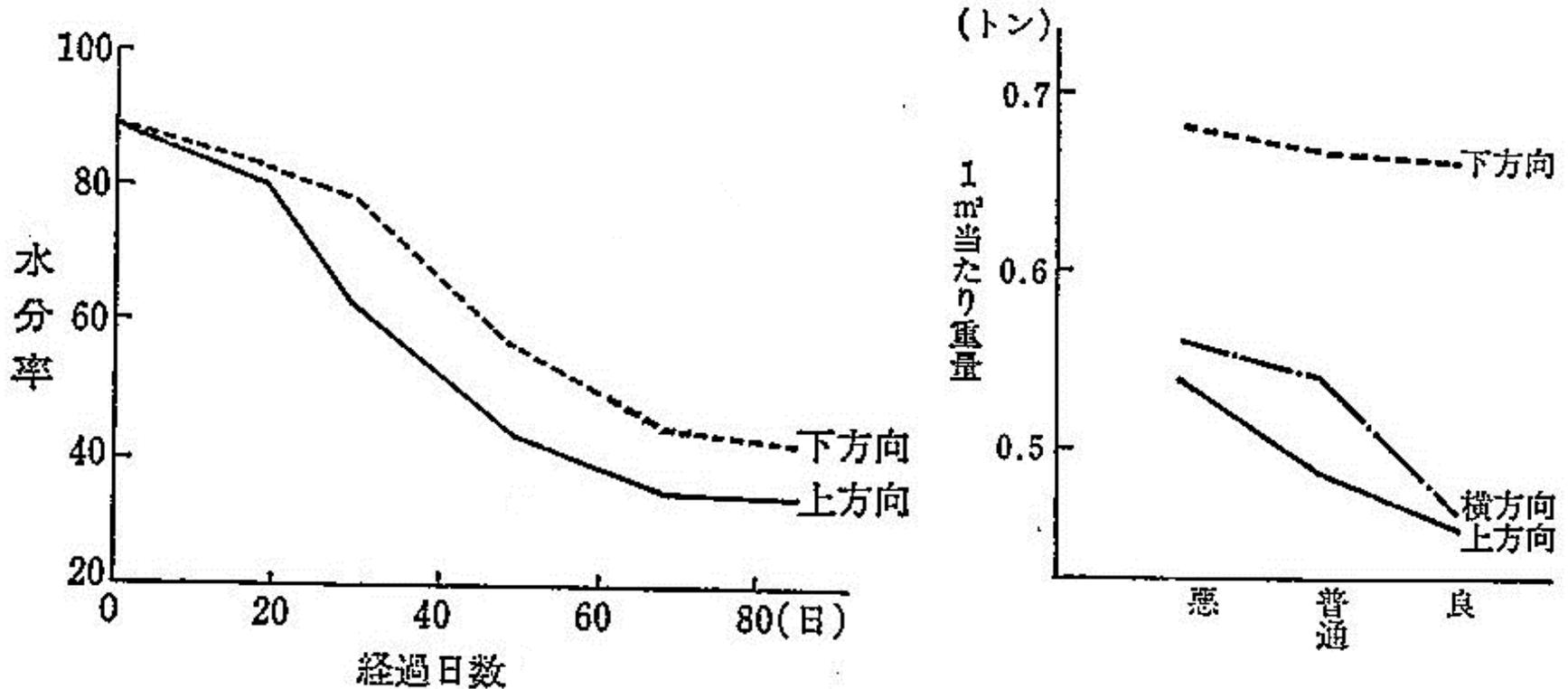


日本の森をより元気に

東京大学森林利用学研究室

酒井秀夫

天然乾燥



緑豊かな国有林を目指す大阪営林局の取り組み.
機械化林業425、1989



森林(再生可能循環資源)

環境



健康



住



食



福祉



保健



バイオマス利用



デンマーク

District Heating Plant





Henrik Moeller 氏





国土面積に占める 人工林面積の割合

日本	28.3
フィンランド	19.4
ドイツ	15.1
スウェーデン	8.8
中国	8.2
インド	3.4
チリ	3.2
米国	2.8
インドネシア	2.0
ブラジル	0.8

人工林面積(100万ha)

中国	45.1
インド	32.6
ロシア	17.3
米国	16.2
日本	10.7
インドネシア	9.9
ブラジル	7.0
タイ	4.9
ウクライナ	4.4
イラン	2.3

森林・林業再生プラン

誰が再生するのか？（主役）

いかに取り組むか？（戦略、戦術）

自立再生 / 新生

自然を生かして安心して暮らすには

小規模森林所有者が自立新生の主役になるには

空洞化

未来に向けて

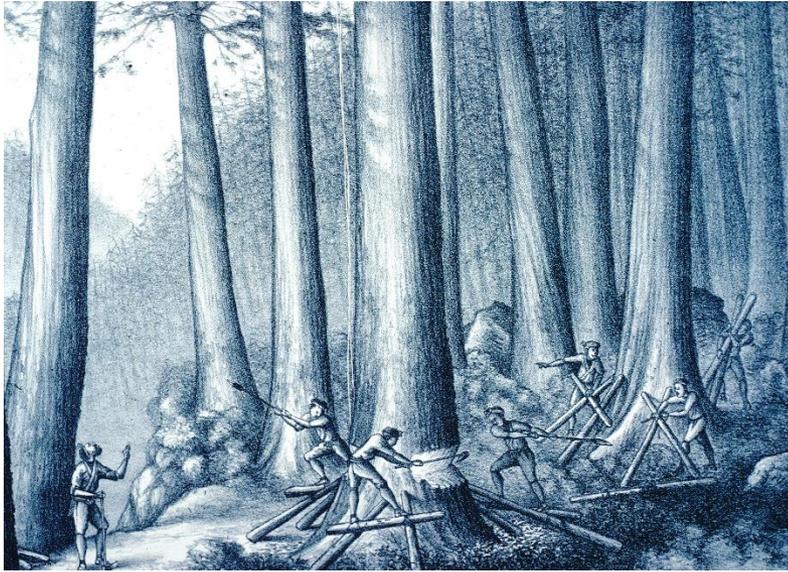
Our Common Future

- 日本の山を良くしよう→
過伐をさけて、とにかく間伐材、択伐材を出すこと
- 資源の有効配分→
出材量がないことには、合板、ラミナ、チップ等の最適配分ができない
優良材の市場形成
建築の内需拡大

成熟する日本の森林資源

日本人の感性は世界唯一
スギ、ヒノキは日本特産

もっと木材を使おう(需要拡大)
山に人がいない&人材育成



ヒノキ

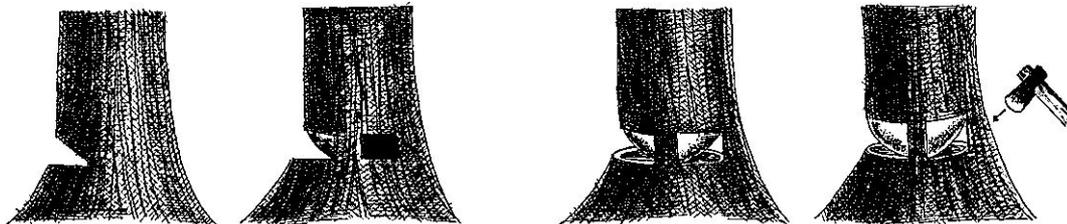
鳥総立て



鳥総立て 足柄山に 船木伐り
樹に伐り行きつ あたら船材を
鳥総立て 船木伐るといふ 今日
見れば 立木繁しも 幾代神びぞ



三つ紐伐り



坂巻俊彦『残したい三ツ紐伐り』

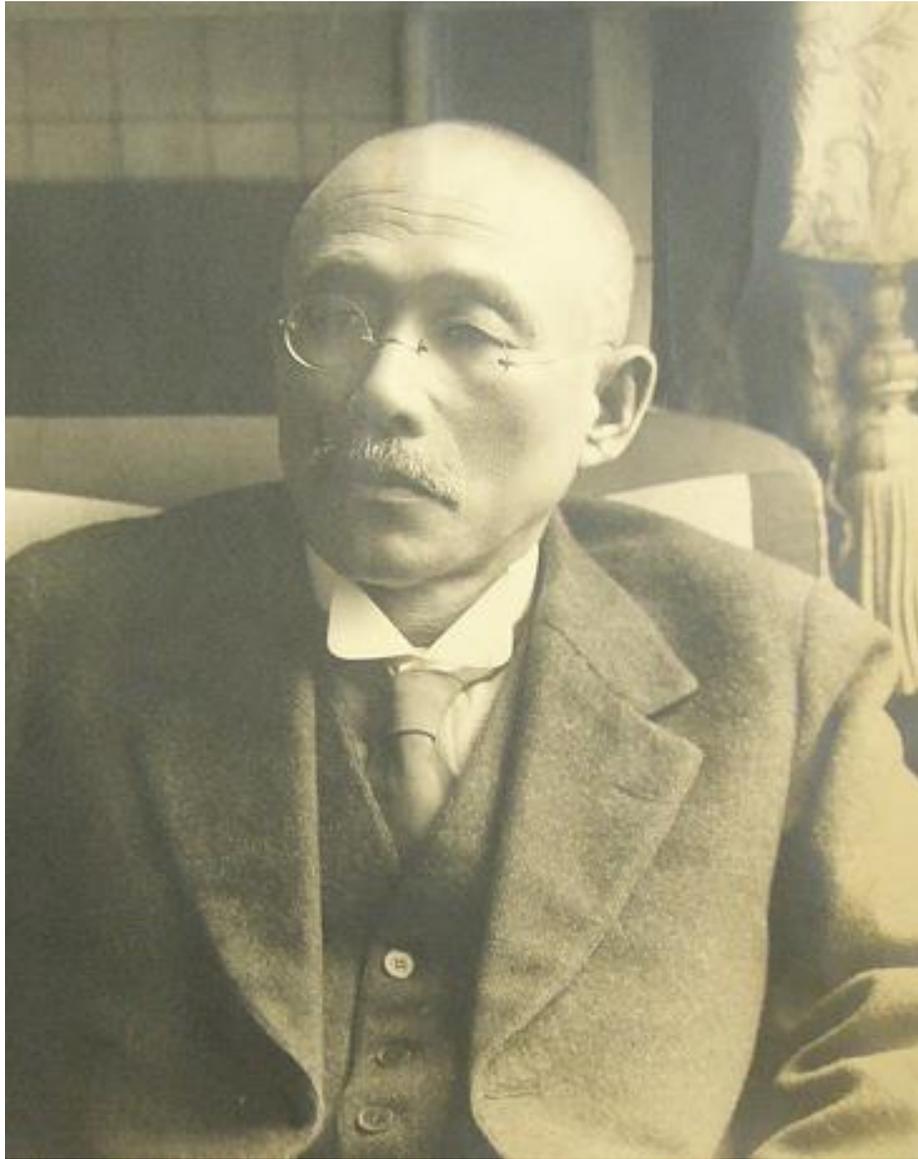


伊勢神宮宮域林

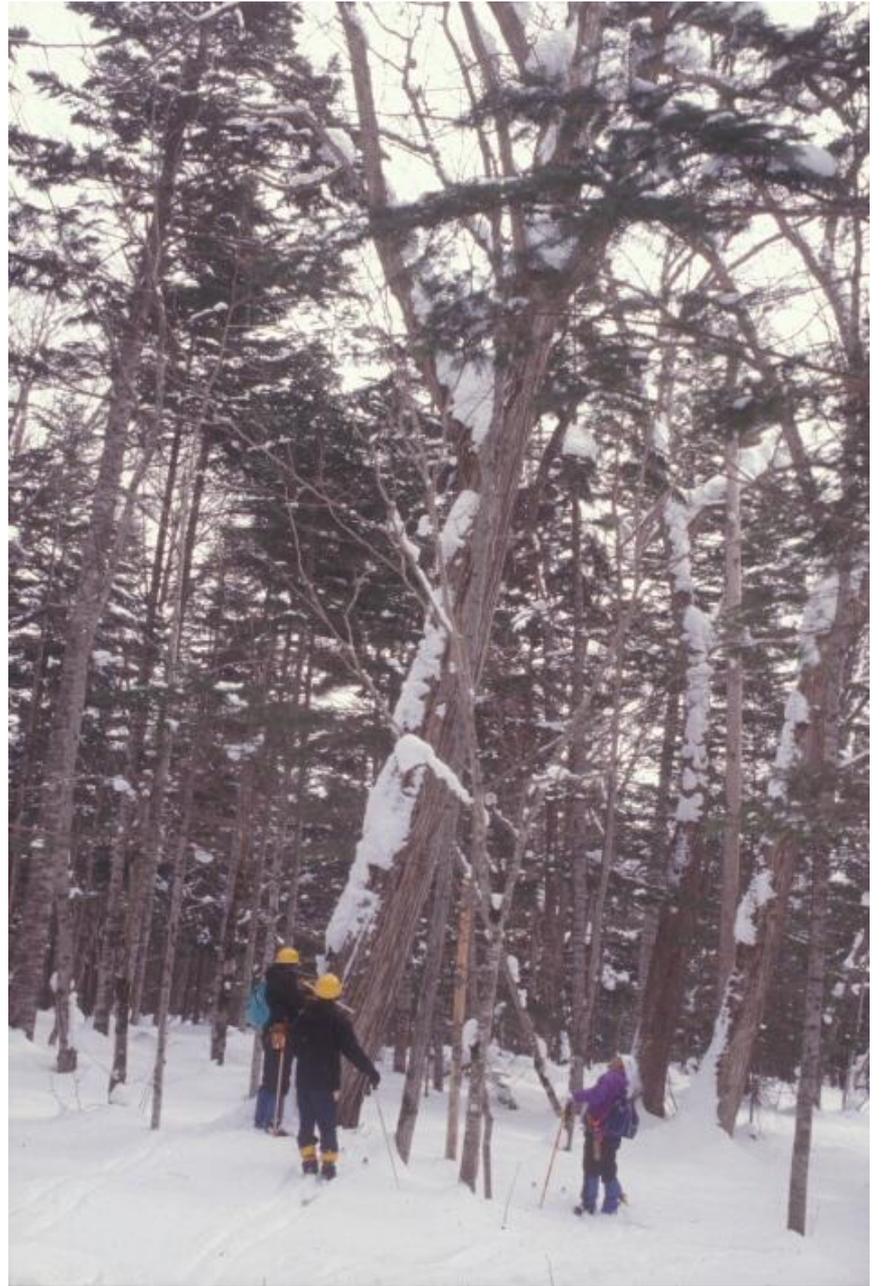
200年で直径60cmのヒノキ100本/ha

大樹候補木2本線、次の候補木1本線





Dr. Shitaro Kawai (1866-1931)



森林 (Forest)









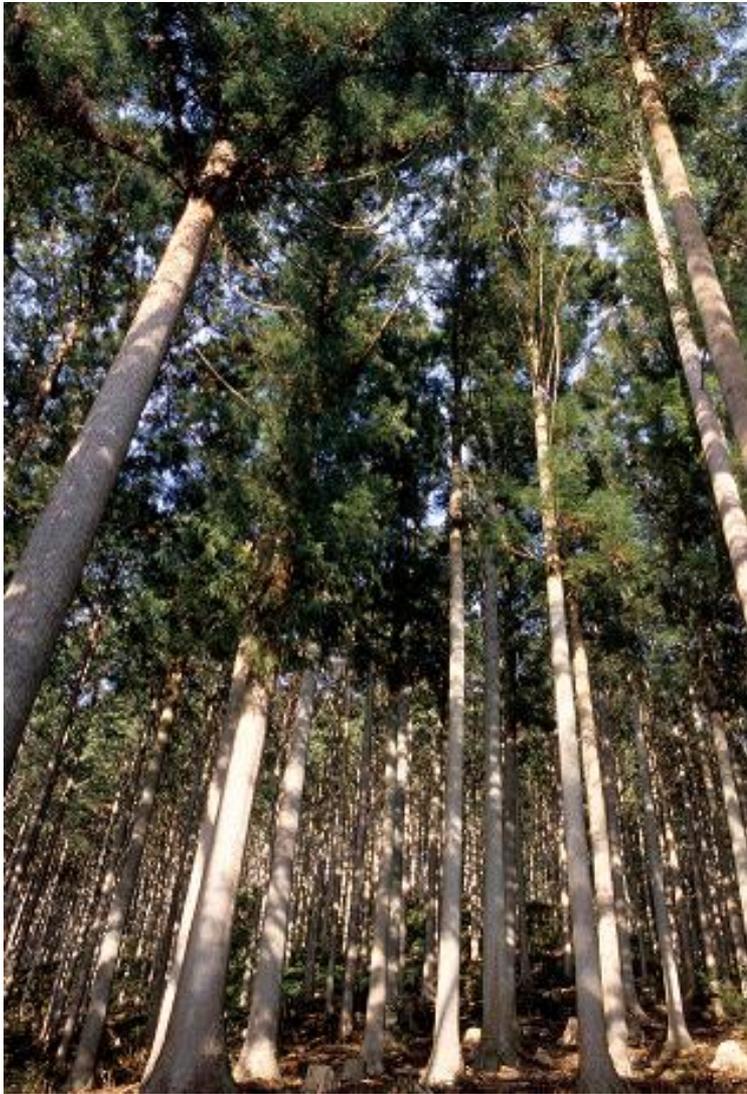
成長産業（循環資源産業）
＝森林の資産価値をいかにして上げるか

主伐としての**皆伐** vs 択伐（＝主伐）

長期にわたる繰り返し間伐

林相改良としての**皆伐**





残存木の品質、健全性、
成長量は、繰り返し間伐
によって改善されていく





持続的林業

- ・地域が異れば持続的林業も異なる。
- ・持続的林業は同じエコシステムでも多様。
- ・社会的概念も時間や経済とともに変化する。

- ・ノルディック諸国：生物多様性の維持に力点
- ・中欧：林分成長を本来の森林の状態に誘導（択伐）
- ・デンマークなど：Close-to-nature
- ・森林の物理的な保護機能＝森林による気象改善，
傾斜安定化，水質への影響

科学的かつ客観的な基準・指標に基づいていく
「森林の整備及び保全に関する準則等の整備に向けた取り組み
のための国際的な連携、・・・」(森林・林業基本法)
(2007.1.1より林野庁がモンリオール・プロセスの事務局)

モントリオール・プロセスの基準

基準 1 : 生物多様性の保全

基準 2 : 森林生態系の生産力の維持

基準 3 : 森林生態系の健全性と活力の維持

基準 4 : 土壌および水資源の保全と維持

基準 5 : 地球的炭素循環への森林の寄与の維持

基準 6 : 社会の要望を満たす長期的・多面的な社会・経済的便益の維持および増進

基準 7 : 森林の保全と持続可能な経営のための法的、制度的および経済的枠組み

森林は足跡が肥やし

水に優る肥料なし





2011 • 國際森林年

Who will do?

国の宝は山なり 山の
衰へは則ち国の衰へなり

秋田藩家老法江政光遺訓

皇太子明仁親王殿下
同妃美智子殿下には 本宮の
の地において閣下された事ニ
由全園有樹祭に臨席になり
その際皇太子殿下はこの遺訓
を引いて育樹の重要性を指示
された。我々はその趣旨を
継いで子々孫々にわたつて秋田
杉の美林の育成に努めること
を志すものとする

昭和五十二年七月廿日

秋田県知事 小畑 重二 郎