

三井物産の森

～ 環境保全と林業の両立～

“ Mitsui's Forests

Compatibility of Environmental Conservation
and Timber Business

三井物産(株) 環境・社会貢献部

2011年12月15日

社有林「三井物産の森」の概要

- Outline of Company owned "Mitsui's Forests" -

北海道から九州まで
全国**74カ所**、**約44,000ha**
(日本の国土面積の約**0.1%**)

東京23区の約70%

森林の所有面積では
日本の民間企業として**第3位**

[2011年5月現在]

CO₂の森林吸収量 = **15万t/年**

土壌の保水機能 = **7,700万m³**

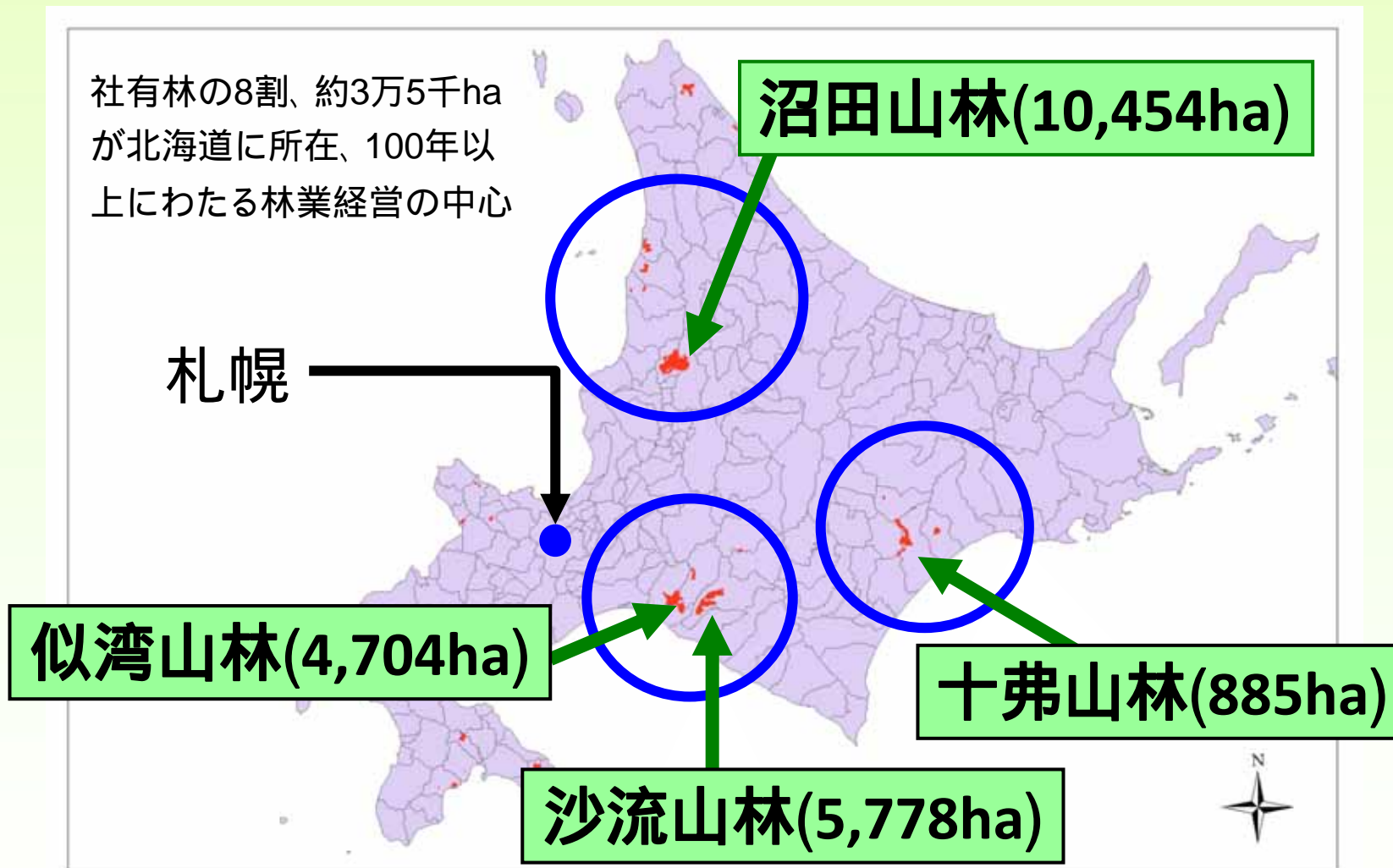
東京都の水道使用量18日分

(林野庁資料より面積割にて算出)



北海道内 社有林位置図

- Mitsui's Forest Location in Hokkaido -



F S CTM森林認証の取得

- Acquisition of FSC Forest Certification -

FM認証 (Forest Management)

森林管理の認証

CoC認証 (Chain of Custody)

加工・流通の認証

- ・1万ha以上の民間森林所有者として
取得した国内初の事例
- ・国産のFSC認証材取扱数量で
国内有数の規模



責任ある森林管理
のマーク

F S C 認証とは？

- What means FSC forest certification ? -

FSC = Forest Stewardship Council

森林管理協議会(本部 ドイツ/ボン)

**1993年設立、世界中で116百万ha以上の森林が
FSCで認証されている。**

地球全体の森林面積の約3%。

欧州、米州では認証材でないと市場で販売できない。

トレーサビリティの重要なツール

森林管理区分(ゾーニング)の内訳

- Zoning of Mitsui's Forest -

循環林	伐採・植樹・保育を繰り返し、木材資源の生産と供給を行う森林	8,500ha	
天然生誘導林	針葉樹と広葉樹によって構成される天然生林へ誘導する森林	9,100ha	
生物多様性保護林	特別保護林	生物多様性の価値が地域レベル、国レベルにおいてかけがえないものと評価され、厳重に保護すべき森林	324ha
	環境的保護林	希少な生物が数多く生息しているため、その生息環境を保護すべき森林	876ha
	水土保護林	森林の公益的機能が高く、水土の保護と生態系の保全を図る森林	3,163ha
	文化的保護林	生物多様性によってもたらされる「生態系サービス」のうち、特に生物多様性と重要な結び付きを持つ、伝統や文化を育む「文化的サービス」の面で価値が高く、保護すべき森林	117ha
有用天然生林	木材利用上の有用樹種があり、保育を通じて木材資源として収穫を目指す森林	1,400ha	
一般天然生林	有用樹種ではないが、保育を行ないながら、森林の公益的価値を高めていく森林	18,713ha	
その他天然生林	上記以外の天然生林	1,900ha	

「特別保護林」の実例 福島県・田代山林

- Example of Special Conservation Forests -
Tashiro Forest , Fukushima Prefecture

生態系の保全



山頂の高層湿原の約2/3が「三井物産の森」であり、特別保護林になっている。

2008年 尾瀬国立公園に指定



福島県で一番大きいトチノキ
(幹周641cm)

巨樹・巨木林データベース登録

「特別保護林」の実例

福島県・田代山林



ギンリョウソウ



ニッコウキスゲ



サワラン



タテヤマリンドウ



ワタスゲ



ニホンミツバチの巣

「環境的保護林」の実例 北海道・宗谷山林

- Example of Environmental Conservation Forests - Soya Forest , Hokkaido

希少な生物の保全



日本最北端の村、猿払村に所在する山林。
山林内を流れる河川にイトウが生息することから
河畔林を環境的保護林と定めている。

日本最大の淡水魚イトウ



出典: 北海道庁 北海道お魚図鑑
体長は1m ~ 1.5mに達する。
サケ科の魚同様に川を下る。
一生のほとんどを人間の生活圏に
近接した淡水域で過ごすため、生
活環境の悪化により個体数が減少、
絶滅危惧種に指定されている。

「水土保護林」の実例 新潟県・南葉山林

- Example of Water and Soil Conservation Forests -
Nanba Forest , Niigata Prefecture



新潟県の西部、上越市に所在する山林
全山水源かん養保安林に指定されている。



ブナを主体とした広葉樹で構成されており、
水源かん養機能を高めるために
笹地にブナの苗木の植栽も行っている。

「文化的保護林」の実例 -1 北海道・沙流山林

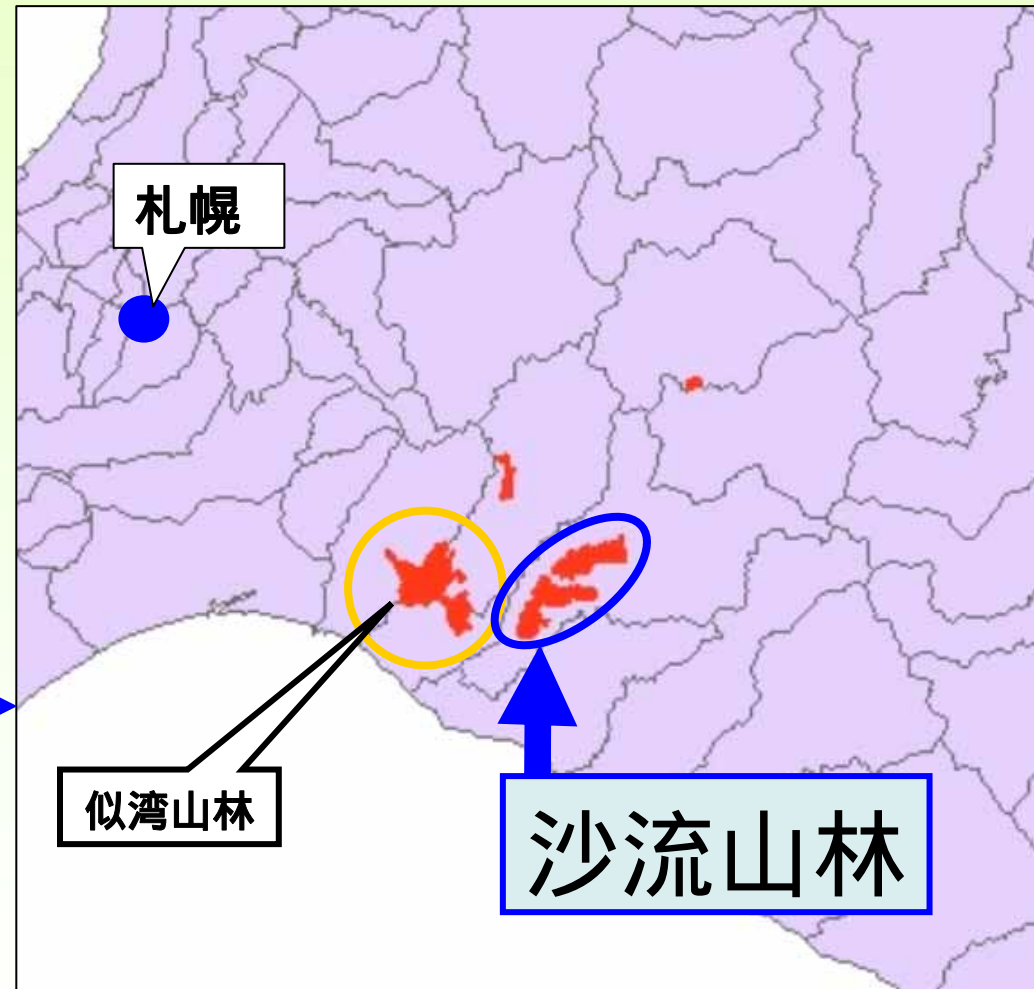
- Example of Cultural Conservation Forests -
Saru Forest , Hokkaido



北海道アイヌ協会平取支部との
協定記念植樹

北海道の日高山脈の傍らに位置する平取町に所在する山林で、天然生林の割合が高く、道内でも有数のヒグマの生息域である。

「文化的保護林」の実例 -2 北海道・沙流山林



< 北海道アイヌ協会平取支部と協定締結 >

伝統的生活物資(植物)の供給

伝承地(祈りの対象)の保全

地名・形状の保全

伝統文化調査への協力
(社有林内)

平取町二風谷に復元されたチセ
(アイヌの伝統的な住居建築)



「文化的保護林」の実例 - 1 京都府・清滝山林
- Example of Cultural Conservation Forests -
Kiyotaki Forest , Kyoto Prefecture

< 「京都モデルフォレスト運動」への協力 >

京都の森を守り育てる活動のため、京都・清滝山林の一部を
2008年から10年にわたって無償で利用いただく協定を、
京都府 および 京都モデルフォレスト協会と締結。



「文化的保護林」の実例 - 2 京都府・清滝山林



清滝山林の位置

京都市北部に位置し、神護寺、愛宕山といった景勝地に近接、一部風致地区に指定されている。

2008年、京都モデルフォレスト協会と協定を締結。



「文化的保護林」の実例 - 3 京都府・清滝山林

地域の方々の「森づくりの体験活動」の場として活用
京都の伝統行事の継承を支援

- ・アカマツを「大文字五山送り火」の薪や松明用
- ・コバノミツバツツジを「鞍馬の火祭」の松明用

京都モデルフォレスト協会による活動



大文字五山送り火



生物多様性の定量評価 京都府・清滝山林

- Quantitative Evaluation of Biodiversity Kiyotaki Forest , Kyoto Prefecture

清滝山林において J-HEP認証(AA+)を取得

「基準年」と「基準年から50年間」における生物多様性の状況を定量評価し、生物多様性の保全や改善への貢献を、科学的に証明するもの。基準年である1980年以降、残存する地域本来の植生が保全され、スギやヒノキなどの人工林の部分については、天然生林への誘導が徐々に進められている。

こうした管理方針が、この地域本来の植生と動物の生活にとって、大きく貢献することが定量的に示され、上位から2番目の高ランクである、(AA+)の評価となった。



石井山林

- Ishii Forest s Ideal type of Forest Ecology -

- (北海道十勝郡浦幌町字富川25番地 他)
- 8月23日付にて所有権移転登記

< 所有方針 >

- 長伐期非皆伐型林業 = 択伐を行いながら、天然更新(針広混交林化)を利用し低コスト林業を実践して、当社他山林(天然生誘導林)にもその手法を応用することを基本方針とする。(まさしく、現在もっとも進んでいるといわれるドイツ型林業の目指すところでもあり、その先行例と言える。)



石井山林

- 北海道においては貴重な「先代カラマツ」等が残る
(大正15年植 樹齢86年生)




胸高直径: 80cm



今年は国連の定めた「国際森林年」
- the International Year of Forest -



2011 • 国際森林年



ご清聴ありがとうございました
Thank you for Listening

環境・社会貢献部
社有林・環境基金室