

スウェーデン南部森林組合ソドラとの情報意見交換会

2nd June 2025

山陽商事株式会社 Sanyo Trade co.
代表取締役 前田多恵子
President Taeko MAEDA

日本の林業について (About forestry in Japan)

➤ 森林面積(forest area) 25,020,000ha 日本の国土の67.1%

- 人工林(artificial forest) 10,093,000ha
- 天然林(natural forest) 13,553,000ha
- その他(others)

➤ 所有者別森林面積(forest area by owner)

- 国有林(national forest) 7,657,000ha
- 公有林(都道府県 市町村)(public forest)3,009,000ha
- 私有林(private forest) 14,311,000ha
- その他(others) 47,000ha

➤ 森林蓄積(forest accumulation) 5,600,000,000 m³

- 人工林(artificial forest) 3,545,490,000 m³
- 天然林(natural forest) 2,013,720,000 m³
- 竹林などその他(others)



日本の林業について (About forestry in Japan)

➤ 人工林における主な樹種別比率 (Ratio by tree species in artificial forest)

- スギ(Cedar) 44%
- ヒノキ(Cypress) 25%
- その他針葉樹(other conifer) 26%
- 広葉樹(hard wood) 3%

データは03.2017

➤ 木材生産量(wood production) 34,441,000 m³

➤ 自給率(self-sufficiency rate) 43% (2023)

- 製材用(sawmill) 12,267,000 m³
- 合板用(plywood) 3,909,000 m³
- パルプ、チップ用(pulp chip) 4,778,000 m³
- 燃料材(energy wood) 11,320,000 m³
- その他(others)

参考：令和5年森林・林業白書



日本の林業における最大の課題について (What is your biggest challenges in forestry in Japan?)

▶ 木材価格の低迷→所有者不明の森林の増加

令和5年森林・林業白書

年 Year	山元立木価格 (m ³)				丸太価格 (m ³)			
	Price of standing timber at mountain site				Log Price			
					14-22cm 3.65-4.00m			
	スギ Cedar	ヒノキ Cypress	スギ Cedar	ヒノキ Cypress	スギ Cedar	ヒノキ Cypress	スギ Cedar	ヒノキ Cypress
JPY	SEK	JPY	SEK	JPY	SEK	JPY	SEK	
1965	9,380	625	10,645	710	14,300	953	18,000	1,200
1975	19,726	1,315	35,894	2,393	31,700	2,113	66,200	4,413
1985	15,156	1,010	30,991	2,066	25,500	1,700	54,000	3,600
1995	11,730	782	27,607	1,840	21,700	1,447	53,500	3,567
2005	3,628	242	11,988	799	12,400	827	25,500	1,700
2015	2,833	189	6,284	419	12,700	847	17,600	1,173
2023	4,361	291	8,865	591	15,800	1,053	22,000	1,467

参考※個人経営体の経営収支

農林水産省 令和5年林業経営統計調査結果

Year	保有山林面積(ha)	林業粗利益	林業経営費	林業所得
2023	Owned forest area	Forestry gross profit	Forestry management costs	forestry income
	76.01			
JPY		4,665,000	3,220,000	1,445,000
SEK		311,000	214,667	96,333

日本における林業、環境問題に関する議論の状況について

(How is the discussion about forestry and future and environmental issues in Japan?)

- 花粉症問題 増加傾向にある花粉症有病率
- クマ、シカ、イノシシなどによる獣害のエリアの拡大と増加
- 林業従事者の減少と高齢化
 - 林業従事者数 146,000(1980)→44,000(2020)
 - 高齢化の進行 65歳以上の割合)は25%(2020)
 - 労働環境の厳しさ 急峻な地形 労働災害発生率の高止まり
- 生産性の低さ
 - 小規模・零細な森林所有構造
 - 路網の未整備
 - 土木用ベースマシンでの丸太生産
- 木材価格の低迷
- 建築物の木造化、木質化が進まない



日本における林業の環境問題に関する議論の状況について (What is public opinion in general about forestry?)

➤ 森林に対する期待

- 2050年 カーボン・ニュートラル社会実現への貢献
- 多種多様な生物多様性の保全
- 水資源の涵養
- 多発する土砂災害、洪水の防止抑制機能
- 再生可能なエネルギー源としての利用

➤ 適切に管理されない森林への不安の高まり

- 皆伐後に植林を行わない未立木地の増加による土砂災害リスクの増大
- 放置された人工林の土砂災害リスクの増大
- CO₂吸収量の減少

継続的な改善のためにどのような取り組みを行っていますか？

(How do you work to get continuous improvements in your company?)

➤ スマート林業の推進と技術革新

- ドローンによる測量・植林資材の運搬
- 林業機械の遠隔操作
- AIで樹種の判別を行い収穫量を予想

➤ 林業従事者の確保育成と労働環境の改善

- 国による新規就業者の知識技術資格の習得支援制度
- 労働環境改善のための取り組み支援 例：熱中症対策
- 外国人労働者の受入

➤ 木材の利用拡大と需要創出

- 建築物での木材の利用促進
- 新素材の原料としての木材 例：改質リグニン
- 木質バイオマス発電施設の増加
- 木材の輸出



引用：松本システムエンジニアHP



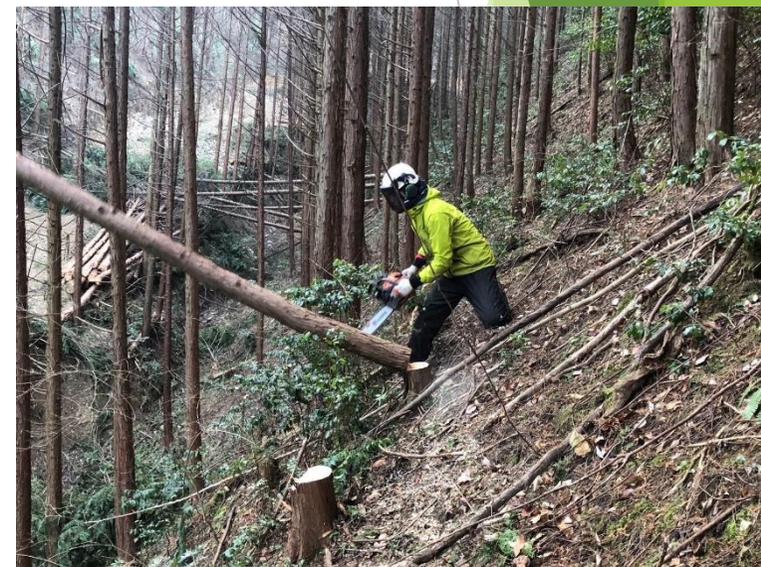
引用：EXPO2025 OSAKA,KANSAI,JAPAN HP

安全に関して、主なリスクや事故はどこで発生していると考えていますか？ (Regarding safety where do you see your main risks and incidents?)

➤ 林業は、他の産業と比較して労働災害発生率が高い

		2020	2021	2022	2023	2024	2025
死亡事故 fatal accident		36	30	28	29	27	9 ~4/4
1000人の死傷率 Casualty rate per 1,000	林業 Forestry	20.8	25.5	24.7	23.5	22.8	
	全産業 All industries	2.2	2.3	2.3	2.4		

- チェーンソー起因が55.7%
- 伐木作業起因が59.6% (チェーンソー&伐木等機械)
- 急斜面での作業
- 急斜面での建設機械の使用
- 対策
 - 林業技能検定の開始
 - 安全講習の実施



ご清聴ありがとうございました



山陽商事株式会社
Sanyo Trade co.