



里山広葉樹活用推進シンポジウム

「広葉樹材流通の課題と ノースジャパンの取組み」

令和 8年 2月 24日 (火)

ノースジャパン素材流通協同組合
理事長 鈴木信哉

直近の広葉樹原木市



直近の広葉樹原木市



現在の人気4樹種(フローリング、家具、内装用)

樹種



オニグルミ



ヤマザクラ



ミズナラ



クリ

英語名

ウォールナット

ブラックチェリー

ホワイトオーク

チェストナット

学名

Juglans mandshurica
var. *sachalinensis*

Cerasus jamasakura
(Sieb.ex Koidz.)H.Ohba)

Quercus Crispula Blume

Castanea crenata

主たる
外国産地

アメリカ

アメリカ

アメリカ

アメリカ

備考

ミズナラとコナラの差が
縮小し、ナラと表示
コナラ *Quercus serrata*

細くても用途有
枕木用も健在

今注目の4種 No1 「ナラ」

(2.1~2.2m×54~58cm) 49,000~148,000円/m³



広葉樹木材市場 市況 (入札結果より抜粋)

樹種	長 級 m	径 級 cm	本数	材積 石 m ³	1番札単価 円	2番札単価 円
ク リ	2.10~ 2.20	22~ 30	23	12.70 3.529	5,250 18,910	5,060 18,220
白 樺	2.20	42~ 46	2	3.07 0.854	8,250 29,700	7,310 26,330
ト チ	2.10	32	1	0.77 0.215	9,600 34,560	8,330 29,999
ナ ラ	2.10~ 2.20	36~ 38	2	2.12 0.590	27,780 99,999	27,760 99,930
ナ ラ	2.20	38~ 40	3	3.56 0.988	35,030 126,111	34,400 123,830
ナ ラ	2.10~ 2.20	40	2	2.48 0.688	36,120 130,030	35,590 128,111
ナ ラ	2.20	38~ 44	2	2.68 0.744	31,340 112,830	30,860 111,111
ク リ	2.20	30~ 32	3	2.24 0.621	8,360 30,110	8,360 30,100
ナ ラ	2.20	22~ 36	25	14.68 4.077	15,860 57,110	15,560 55,999
セ ン	2.20	36~ 42	6	7.50 2.083	8,080 29,100	7,530 27,110
ウダイ	2.10~ 2.20	30~ 36	3	2.52 0.699	12,010 43,220	8,810 31,730
ホ オ	2.20	22~ 28	8	3.91 1.086	7,470 26,880	6,500 23,400
ナ ラ	2.10	62	1	2.91 0.807	36,690 132,101	35,590 128,111
ナ ラ	2.20	58	1	2.66 0.740	35,170 126,600	34,980 125,930
イタヤ	2.20	42	1	1.40 0.388	10,690 38,500	9,170 33,010
イタヤ	2.20	30~ 38	9	7.99 2.219	11,670 42,010	11,420 41,114
ク リ	2.20	46	1	1.68 0.466	14,440 52,000	12,780 45,999
キハダ	2.20	30	1	0.71 0.198	4,000 14,400	3,950 14,220
ミズメ	2.20	28	1	0.62 0.172	8,810 31,730	7,220 26,000
岳 樺	2.20	20~ 32	16	7.77 2.157	7,120 25,630	5,190 18,700
沢胡桃	2.20	24~ 42	131	94.95 26.376	5,930 21,360	5,360 19,300

ウダイ	2.20	30~ 38	3	2.77 0.770	8,810 31,730	6,450 23,220
ウダイ	2.20	40~ 42	3	4.06 1.128	12,560 45,220	12,060 43,400
ウダイ	2.10	46	1	1.60 0.444	12,280 44,200	10,280 37,010
ナ ラ	2.20	48	1	1.83 0.507	24,720 88,999	22,780 82,010
ナ ラ	2.20	22~ 32	109	58.31 16.198	9,730 35,010	8,040 28,950
ナ ラ	2.20	48	1	1.83 0.507	38,610 138,999	38,330 138,000
ナ ラ	2.20	48	1	1.83 0.507	39,170 141,000	35,830 128,999
ナ ラ	2.20	50	1	1.98 0.550	37,980 136,730	36,670 132,010
ナ ラ	2.20	48	1	1.83 0.507	40,280 144,999	39,440 142,000
ク リ	2.10	28~ 34	8	6.32 1.756	8,360 30,100	8,120 29,220
ナ ラ	2.20	42~ 46	5	7.68 2.132	33,150 119,330	30,000 108,010
ナ ラ	2.20	30~ 34	36	29.75 8.263	22,530 81,110	21,540 77,530



広葉樹新時代！

かつてと変わらず!!新時代はこれじゃない

○直近3カ月の広葉樹市売り動向

樹種	長級(m)	径級(cm)	本数	材積(m ³)	m ³ /単価(円)
黒ガキ	1.20	16	1	0.031	3,550,000
	1.20	14	1	0.024	400,000
タモ	6.00	58	1	2.089	240,000
ミズメ	4.00	58	1	1.346	133,000
ナラ	5.00	42	1	0.882	180,000
	4.00	54	1	1.166	189,900
	4.00	42	1	0.706	200,000
オニグルミ	4.00	42	1	0.706	166,000
サクラ	2.80	54	1	1.816	115,000
クリ	4.80	46	1	1.016	203,100
	4.00	50	1	1.000	181,000
セン	4.00	96	1	3.600	289,000
ホウ	4.00	54	1	1.166	139,000

広葉樹 新時代！

巨大な桎積でも、この値段!!

樹種	長級(m)	径級(cm)	本数	材積(m ³)	m ³ /単価(円)
ナラ	2.10~2.20	30~36	17	3.981	90,111
	2.10~2.20	22~32	24	3.944	67,030
	2.10~2.20	24~34	65	10.649	65,000
	2.10~2.20	24~30	28	4.717	78,999
	2.10~2.20	26~34	15	3.053	109,999
シナ	2.20	22~28	13	1.768	22,600
ブナ	2.10~2.20	30~38	14	3.663	47,999
	2.10~2.20	20~42	69	13.7	47,999
ウダイ	2.20	36~38	8	2.412	50,600
クリ	2.10	30~36	51	11.109	32,230
サワグルミ	2.20	22~40	103	17.894	21,800

広葉樹 新時代！

こんな樹種の需要が出現!!

樹種	長級(m)	径級(cm)	本数	材積(m ³)	m ³ /単価(円)
サワグルミ	2.20	22~50	115	23.200	23,200
	2.20	22~44	98	22.609	27,910
シラカバ	2.20	26~34	4	0.773	27,030
	2.20	30~36	3	0.737	29,530
	2.20	42~44	2	0.814	41,430
	2.10~2.20	18~30	43	4.668	20,100
シナ	2.20	40~48	5	2.180	51,150
	2.00~2.20	26~32	24	4.117	34,560
ミズキ	2.20	20~22	3	0.300	21,230
	2.20	18~24	11	1.091	27,100
	2.00~2.20	16~24	16	1.376	26,220
ウルシ	1.80	30	1	0.162	52,000
エンジュ	2.20	38	1	0.316	61,000
	2.20	20~26	2	0.237	41,900
オノオレカンバ	2.20	16~22	13	0.965	22,000
	2.10~2.21	24~33	8	1.359	75,010
トネリコ	2.40~2.60	50~52	2	1.299	29,500
クリ	2.80~4.00	18~22	14	1.898	23,000

L樹種別取扱数量

【盛岡】

順位	2021年		2024年		2024年/2021年	
	広葉樹計	18,474	広葉樹計	23,415	広葉樹計	1.27
1	ナラ	8,096	ナラ	10,798	ドロノキ	2.25
2	クリ	3,235	クリ	3,572	カバ類	2.20
3	ホオノキ	998	ホオノキ	1,211	ハンノキ	2.04
4	サワグルミ	776	サワグルミ	982	ブナ	1.84
5	サクラ	640	オニグルミ	782	オノオレ	1.67
6	オニグルミ	546	サクラ	721	シラカバ	1.59
7	その他広葉樹	523	セン	666	セン	1.56
8	ケヤキ	489	ブナ	627	サクラ類	1.54
9	シナ	460	シナ	625	カキ	1.50
10	セン	427	ウダイ	475	オニグルミ	1.43
11	ウダイ	366	ケヤキ	470	ミズキ	1.43
12	ブナ	340	その他広葉樹	462	ニレ	1.41
13	イタヤ	244	ハンノキ	276	タモ	1.41
14	ミズメ	198	イタヤ	263	シナ	1.36
15	トチ	190	シラカバ	232	ナラ	1.33
16	シラカバ	146	ミズメ	224	トネリコ	1.30
17	ハンノキ	135	ミズキ	167	ウダイ	1.30
18	カツラ	124	トチ	164	サワグルミ	1.27
19	ミズキ	117	ニレ	138	エンジュ	1.23
20	ニレ	98	タモ	104	ホオノキ	1.21

L樹種別取扱平均単価

【盛岡】

順位	2021年		2024年		2024年/2021年	
	広葉樹	26,207	広葉樹	36,208	広葉樹	1.38
1	カキ	248,344	カキ	142,219	クワ	1.93
2	キハダ	78,041	ナラ	47,107	カエデ類	1.82
3	ミズメ	37,191	トチ	43,037	セン	1.66
4	エンジュ	32,560	オノオレ	40,671	ナラ	1.64
5	オノオレ	31,538	ウダイ	36,488	タモ	1.64
6	トチ	30,721	イタヤ	35,865	シラカバ	1.47
7	クリ	30,264	ミズメ	35,443	ホオノキ	1.46
8	ウダイ	30,127	ブナ	34,075	ブナ	1.41
9	オニグルミ	28,946	クワ	33,633	トチ	1.40
10	ナラ	28,673	オニグルミ	32,103	イタヤ	1.34
11	サクラ	27,316	サクラ	30,416	オノオレ	1.29
12	イタヤ	26,759	クリ	30,362	ミズキ	1.29
13	カツラ	26,701	カエデ類	28,917	ハンノキ	1.22
14	シナ	25,567	カツラ	28,812	ウダイ	1.21
15	ブナ	24,175	ウルシ	27,052	クヌギ	1.20
16	ケヤキ	22,507	タモ	26,914	カバ類	1.20
17	サクラ類	21,839	キハダ	25,332	ドロノキ	1.17
18	トネリコ	19,293	シナ	24,063	その他広葉樹	1.14
19	カバ類	18,023	ホオノキ	23,991	サワグルミ	1.13
20	クワ	17,384	セン	23,892	サクラ	1.11

資料:岩手県森林組合連合会より作成

シラカバ材(20cm~)



サワグルミ(細材)



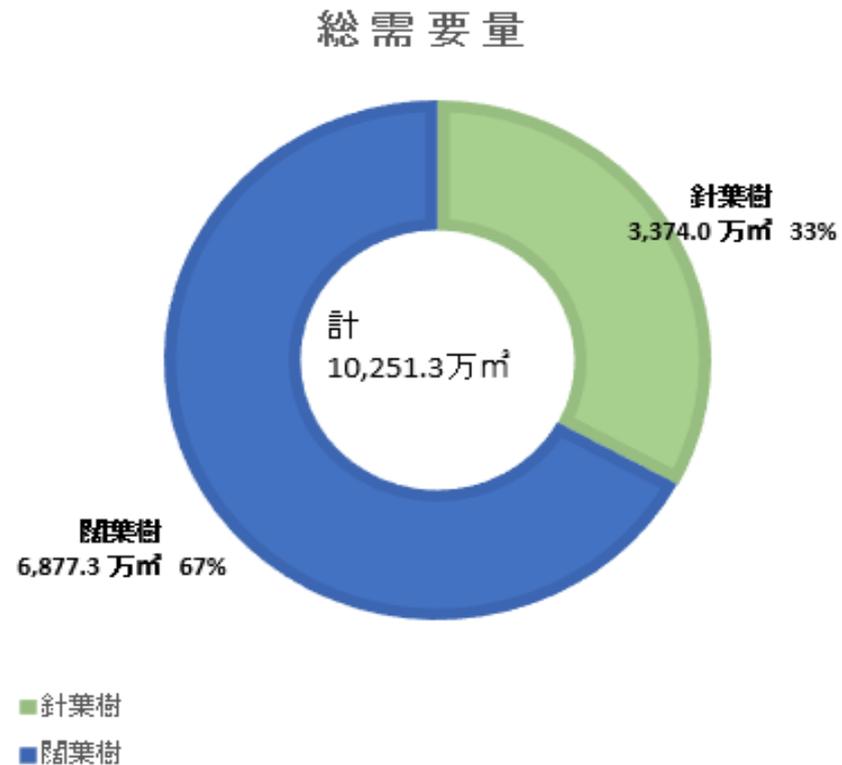
A photograph showing a large pile of cut logs in a forest. The logs are stacked in several layers, with some showing the light-colored wood and others showing the dark bark. The background is a dense forest of tall, thin trees. The text 「広葉樹の動向」 is overlaid in the center of the image.

「広葉樹の動向」

戦前の需要

第三 総需要量

燃材+用材=総需要量



戦前の需要

《燃材》

第一 燃材

燃材(薪炭材)総消費量

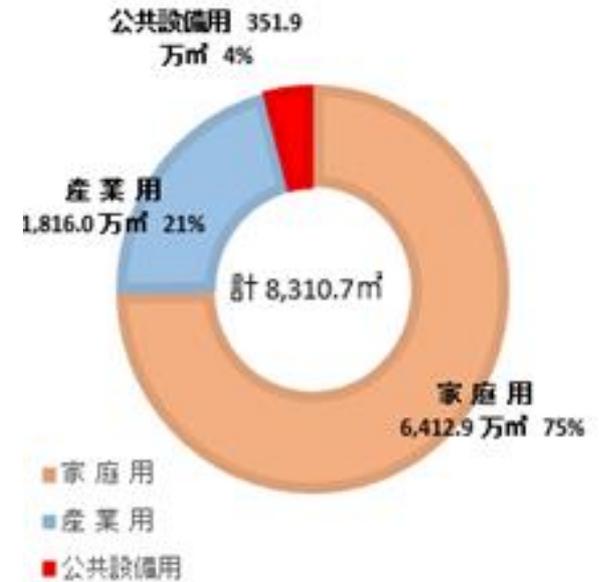
材種別消費量



樹種別消費量



用途別消費量



※立木利用材種による

国産材時代とは何か？

① 国内の山で木を伐る

- A
 - ・ 林業労働力の確保
 - ・ 生産性向上のための高性能林業機械の導入
 - ・ 丸太価格向上のための情報の収集
 - ・ 安全確保のための装備の充実
- B
 - ・ 労働力確保のための学校、仕組みの充実
 - ・ 高性能林業機械の開発、導入資金の確保
 - ・ 機械修理、メンテナンス会社の設置
 - ・ 安全保護具代理店の設立
 - ・ 情報伝達組織の確立

② 国内の山から丸太を運ぶ

- A
 - ・ 原木輸送トラックが必要
 - ・ 輸送コスト低減のための中間土場等の設置
 - ・ 林道の改良・整備
- B
 - ・ 原木輸送トラック業界、グラップル装着等の外装メーカー

③ 国内の工場で加工する

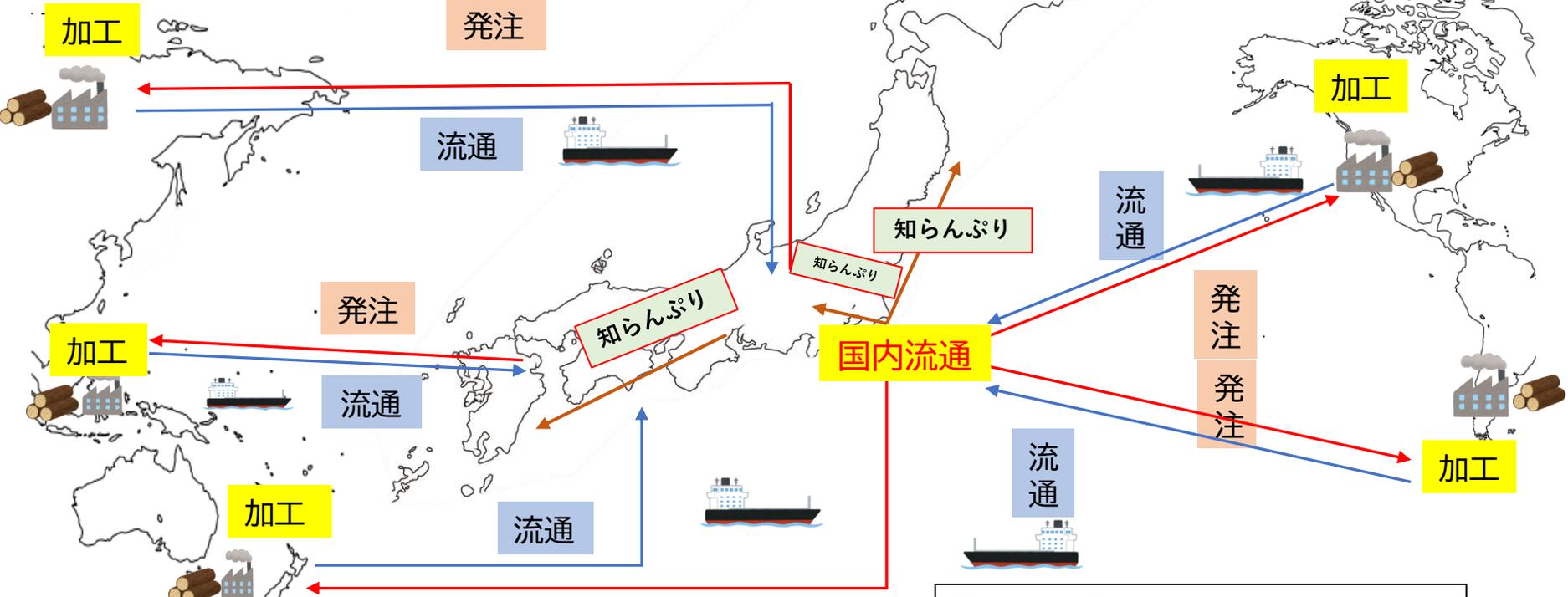
- A
 - ・ 海外の生産性に負けない工場の整備
 - ・ KD施設の整備
 - ・ 大量の丸太の集荷体制の整備
 - ・ バイオマス利用によるコスト低減
- B
 - ・ 工場の設置工業団地の整備
 - ・ 機械メーカーの充実
 - ・ 対等の立場での集荷組織の確立

④ 国内の工場から製品を運ぶ

- A
 - ・ 製品の広域出荷体制の確立
 - ・ 2次加工メーカー、3次加工メーカーとの連携
 - ・ 製品の安定出荷と利益率の確保
- B
 - ・ 住宅だけでない非住宅部門関係者との連携
 - ・ 性能保障体制の確立
 - ・ 2次3次加工メーカーを入れて木材業界を再編

外材製品輸入時代のSMC

今だに続く広葉樹



需要情報の発注、加工、流通全て海外へ。
国産材工場・林業事業者は知らんぷりされていた。

林業・木材産業は、海外から中山間へ今こそダッシュ!!



国産広葉樹利用に向けて欠けている事(地方の現場から見て)

- 川上**(森林所有者・素材生産者)から見て、**川中**(樹種別・製材工場・木工所)
川下(広葉樹製品最終利用業界)の情報なく、誰がどの樹種で何を使っているのか不明。
- 特に、**川下企業**を知らない。
 - ・家具・内装材・床材・建材メーカー(キッチン、バス・トイレ・サッシ等)
 - ・スポーツ用品製造(スキー、ゴルフ、サーフボード、スノーボード、ラケット、バット等)
 - ・楽器製造業(ピアノ、バイオリン、カスタネット、タンバリン、太鼓、三味線等)、枕木
 - ・伝統工芸品(漆器、櫛、ソロバン、将棋、こけし、和傘、積み木、樺細工等)
- かつての隆盛していた川下産業の「**現在のニーズ**」を知らない。
 - ・農機具の(柄)、杖、下駄、まな板、和ダンス、座卓、経木、ハンガー、お盆、杓文字、床の間、神主札(お神札)、絵馬
- 川上、川中をつなぐ原木流通市場
 - ・知っている市場もあるが、樹種名・買い手・用途(一般的単価を知らない)
→ **結果、川上への情報伝達が不能(今だに続く転売業)**

国産広葉樹利用に向けてかけている事(地方の現場から見て)

○すべてチップ利用続くエリアも！！

・川上に情報なく全てをチップ工場へ

→ チップ工場用材分別せず全てチップ化が多い。

○川中・川下は欲しい樹種・長径級を宣伝しない。

→ 関係が切れているのもあるが、欲しいというとなくなる。と今だに続く風習

○行政は眼が川上に向く

→ 川中、川下への関心が薄い

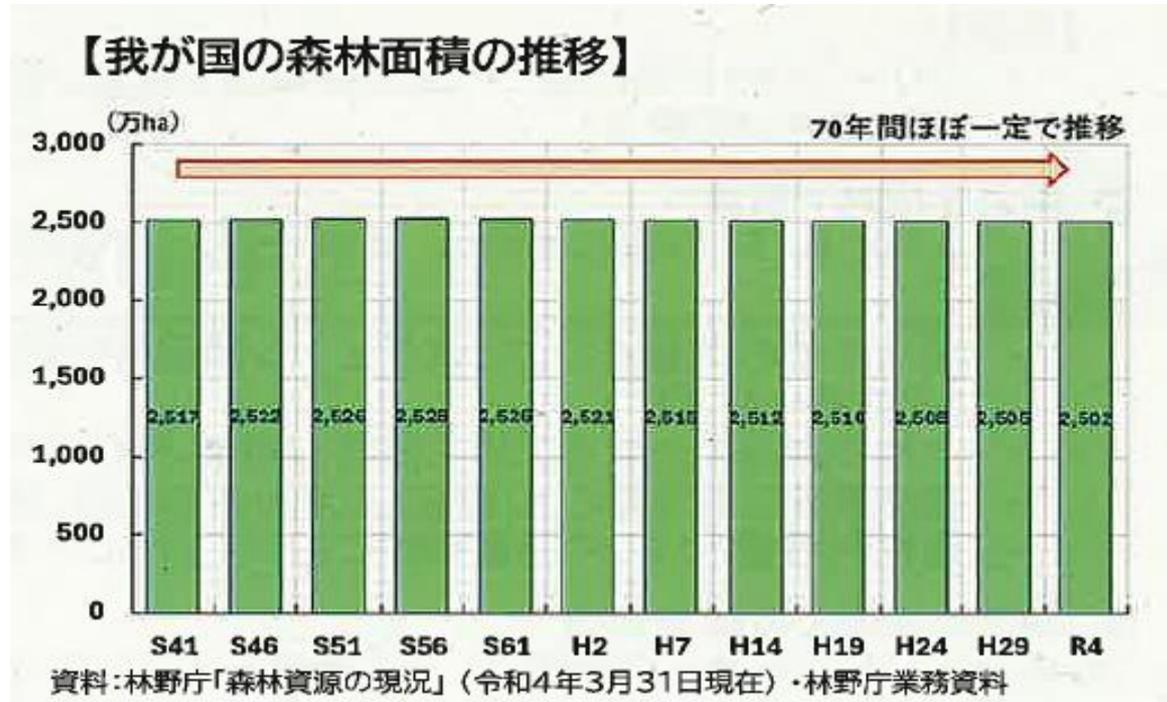
→ 川下、所管外業種だと見にも行かない。

○別の目的で伐採している者は、利用に無関心。

→ 河川・道路工事支障木(国、県ともに)電力、通信、高速道路支障木

一 最初に結論 一

◎日本は、世界で代表的な森林率は全く変化なし。



砂漠化、農地開発等行われていない。

持続可能な広葉樹利用に向けた課題と今後の展開

◎広葉樹林は拡大造林により、少し減少したが、拡大造林は、100年の実証事業とも言える。

- ・人工林に「**適する・適さない**」の実証。
- ・古くからの林業地帯は拡大造林以前に実証を実施し、里山から広葉樹もあれば、頂上付近は人工林もある。

◎日本の保護・保全すべき森林（広葉樹材を含めて）、国立公園、国定公園、県立公園等の保護林として維持、また、保安林、林地開発許可制度で、伐採制度をかけた経営計画を樹立している国有林、公有林があり、伐採には伐採届を提出する必要があるため、違法伐採はほぼないと言える。世界に誇れる仕組みとなっている。

認証林を評価しているEU、北米等は、

【日本の全体の仕組みを理解していない？
日本の情報発信不足？】

持続可能な広葉樹利用に向けた課題と今後の展開

◎広葉樹林の利用について「鍵」は、**旧薪炭林**

- ・戦前の木材利用の**70%**は広葉樹で薪炭利用
- ・エネルギー革命で、拡大造林により人工造林化された以外は、ほぼ薪炭林のまま放置
- ・エネルギー革命**1960年～70年**（昭和35～45年）放置された薪炭林は20年～30年サイクルで循環利用。
- ・現在（2025年）とすると樹齢55年～65年生（伐採直後だと）放置された時、20年～30年経ってたとすると最大では、**（80年～90年生）～（85年～95年生）** 言わば、用材として**「適正径級」**となっている!!



持続可能な広葉樹利用に向けた課題と今後の展開

◎元々の薪炭林は、常に更新されて短期育成天然林施業林分といえる。

これを維持してきた萌芽更新させる伐採や母樹林を残して種子更新（ツル伐りだけは行う等）ができる仕組みを継承させることが必要。

なお、不成積造林地では広葉樹林化している。育成天然林化している林分もある。気候・森林・林業基本の仕組みからすると広葉樹林は持続可能といえる（針葉樹だけではなく、広葉樹も成長するのはCO₂の吸収する役割は同様）

◎広葉樹利用の需要は激減したか…？

Q、全て、鉄、アルミ、プラスチックに変わった？すべて薪炭から石油、ガスに変わった。紙に広葉樹を使わなくなった？

A、すべて変わった訳ではなく、外材にシフトしたことが、要因で気づかなかったことが理由。

【 広葉樹利用の課題と展望 】

◎家具・フローリング、複合床板フェース、内装材、洋酒樽等の業界は外材に依存してきた。

Q、現在の状況は（下記の表）

既存国残材	外材輸入	現在
ミズナラ	→ ホワイトオーク →	ナラ
ヤマザクラ	→ ブラックチェリー →	ヤマザクラ
オニグルミ	→ ウォールナット →	オニグルミ
クリ	→ チェストナット →	クリ

◎鉄、アルミ、プラスチックへ移行した物品も回帰へ

- ・システムキッチン、学校・オフィスの机・椅子、化粧箱、手すりなど
- ・温暖化対策に加えて熱伝導率の低さで子供・高齢者向き

【 広葉樹利用の課題と展望 】

◎伝統工芸は、歴史に基づいた利用

- ・ 櫛（ツゲ）、こけし（ミズキ）、そろばん、シヨウギなど

◎原材料も必須

- ・ 印刷紙・写真（LP）、キノコ（おが粉）、薪（ピザ屋、パン屋）

東日本大震災以降の薪ストーブ

◎漆器は、ウルシは別にして、材料はすべて国産広葉樹

《 広葉樹の課題は一つ！！ 》

◎広葉樹利用者のニーズが、外材主体となっていることから、加工する工場の川中、山側の川上へ、全く伝わらない事である。

よって、すべてパルプ（チップ）用に使っている地域が存在することである。

円安は、輸入品の価格UPとなる。価格面でも、

今がターニングポイント！！

ノースジャパン素材流通協同組合の広葉樹利用の取組

- 1、情報流の伝達――組合員会議、月刊誌(素流協ニュース)、各種研修
- 2、広葉樹工場、市場の現地学習会
- 3、フォトソリューションシステム
- 4、広葉樹の山元直送希望者のマッチング
- 5、営業用「薪」、燻製用原木のマッチング



フォトソリューションサービス活用のご案内

NJ素流協「フォトソリューションサービス」は、事務局に対して原木などの写真を送付することで、出材のご相談を受け付けるサービスです。奮ってご利用ください。

組合員
①写真送付
②電話にて返答
③必要に応じて土壌訪問

事務局
・メール
・電話
・持ち込み

営業企画部スタッフ

ノースジャパン素流協事務局(担当:営業企画部)

送付先
《メールの場合》 photo@servi.kyo.or.jp
《郵送の場合》 平020-0024 岩手県盛岡市菜園1丁目3番6号(農林会館内)

品質が悪いけど大丈夫?

- ・全葉、トビ割れ、節がいっぱい
- ・曲がり、直が大きい
- ・長くい法の落葉を受けている...

よい木材が出てきた!!

- ・高く販売できるかな?
- ・どこに販売するのが有利?

樹種が分からない..

- ・広葉樹の根節が分からない
- ・見たことのない樹種だ
- ・立木の葉脈だと分からない
- ・どこが販売先はあるのか

などなど..

Q、広葉樹ウッドショック1年遅れは何故だったのか？

A、

針葉樹は、KD(人工乾燥材)で、製材から建築になるまでの時間が短い。海外製品輸入比率が高く、入荷すれば即利用できる。在庫が少ない分、結果、即ウッドショックは現れる。

広葉樹は、家具・フローリング等はメーカーで、メーカーが一定の製品在庫を持つ。もっとも重要なのは、広葉樹製材は天然乾燥で1年分の在庫を持つ。そのため、ウッドショックが起きても、前年の天然乾燥材で一定量確保。結果、一年遅れでウッドショック発生。

Q、広葉樹用材で変化したことは？(1)

A、用材の最小径級が変化。

1、最小径級26cm上から20cm上でも売れる。

特に人気のある(ナラ・クリ・オニグルミ・ヤマザクラ)は大丈夫。

2、生き節があっても、一定価格で売れる。

フローリング業界では、無節だとプリントと間違がう顧客もあり、

生節の方がナチュラルで本物感で、人気がある。

Q、広葉樹ウッドショックは何故継続中か？

A、外国産広葉樹から国内産広葉樹の代替えがなかなか進まない。

- 1、素材生産業界が高性能林業機械による針葉樹中心主義が変更できず。
- 2、アメリカによる、ウィスキー・ワインの樽市場活性化、ロシア、ウクライナ戦争による広葉樹流通量の減少続く。
- 3、国内のフローリング・家具業界はじめ、ナチュラル指向による国産広葉樹へのシフトの動きと連動して、国産材広葉樹の需要増加
- 4、円安で、輸入材の高騰が続く。

Q、広葉樹用材で変化したことは？(2)

3、今まで、人気の無かったものでも、最近大丈夫な樹種

- ・シラカンバ(ウダイカンバ・ダケカンバ・不足にロシアから輸入止まる)
- ・サワグルミ(WPC・サーフボード・スノーボード、バトミントンラケット)
- ・ハンノキ (木地用)

4、和室から洋室への室文化の変化

- ・ケヤキ(20年前の1/3 トチの3倍)

Q、LPじゃないぞ！の丸太とは？

A、2.1mの直材じゃなくても…。

1、製材工場の台車におればOK！ 工場によっては、[1.6m](#)、[1.8m](#)の台車もあります。

([2.1m](#)は、ブナ製材丸太引きずる長さ。[2.2m](#)は、トラックの積み幅であって、製材のための寸法ではない。)

2、大径材の穴あき材は、辺材部分で、材が取れれば十分に用材になる。

Q、LPから抜き出した方が高いのは？

A、

- 1、ブナの種駒用
- 2、燻製用(ヤマザクラ → m³でもトン(t)でもOK！)
- 3、キノコ菌床用(ナラ・ブナ等樹種分別すれば高い。)
- 4、バイオマス用チップ会社へ(燃料材)
- 5、薪用材(ピザ・パン屋用は一年中一定量)

※ 悩んだら…。儲けたい(せつかく育った木のために！)の場合は
NJ素流協 事務局まで (TEL:019-652-7227)

広葉樹品質勉強会（N J 素流協主催）



★ 最後にまとめ ★

- ◎スギ、ヒノキ、カラマツ、アカマツ等針葉樹人工林への産学官の関心が集中しており、広葉樹を雑木と称して、木材利用上の位置づけが低い。
- ◎広葉樹業界を束ねる業界団体は、かつて存在(全国広葉樹産業連合会)していたが、現在はなく、まとまりを欠く。
- ◎高性能林業機械の導入により、機械化が進んだ結果、広葉樹のチェーンソー手伐りに若者が参入しがたい。広葉樹を伐れる高性能林業機械の開発・改良、使い方マニュアルが必要。
- ◎広葉樹丸太を集荷する拠点を一定のエリアごとに整備して、丸太の流通システムを確立する。単価的に厳しい並材については直送システムを確立する必要。

広葉樹林業・木材産業の問題点



★ 最後にまとめ ★

- ◎不成績造林地は、目的とした植栽木が不成績であることを意味しているので、別途侵入した広葉樹の価値で見直す。
- ◎家具・フローリングを始めとして輸入製品が多く、貿易コードも難しく、そもそもの広葉樹の市場規模や流通ルートが明確でなく、アプローチが難しい。
- ◎伝統工芸品は木材が多いが経産省所管で、樹材種に対する情報が乏しく、コーディネートが難しい。また、個人のクラフト作家については情報が乏しく、需要と供給を結びつける接点がない。
- ◎保護樹帯等の老齢過熟木は、次の人工林伐採時にしか収穫のチャンスがない。
- ◎広葉樹の用材比率は10～20%程度であり、その他の利用用途を製紙用チップだけでなく、確保していく必要。

一寸の虫にも五分の魂

『雑木』 『その他L』は、

一寸の虫より下か？

広葉樹産業で覚えておくこと

— おまけ —

1. 樺太工業 - 浅野木材 (アサノ)

- ・ 昭和木材他 洞爺丸台風(1954) 旭川がメッカに

2. 広葉樹産業 隆盛

- ・ ヤマハ (カワイ) — 楽器、スキー板、桜庭製材 年取伐採 森林鉄道
- ・ パネ協 — 住都公団 シナ合板
- ・ 学校 — 文部省体育館床 ブナ指定
- ・ 拡大造林 — 漂白技術でLP利用 製紙工場全国へ

3. 3大曲木家具

- ・ 秋田木工、天童木工、飛騨木工

4. 家具産地

- ・ 旭川、松本、飛騨、府中、会津、大川

5. 漆器産地 (全部雪国)

- ・ 山中、輪島、木曾、越前、村上、高岡、津軽、安代、白石、会津、米沢
- ・ 木地師の里 滋賀県東近江市 (江戸時代所有権無くとも伐採可、証明書アリ)

6. そろばん

出雲（カシ、ウメ）、大隅（イスノキ）播州（カバ、ツゲ）、
最高級（オノオレカンバ）

7. 農機具都城（カシ）

8. 三大白炭

紀州、土佐、日向（ウバメガシ、カシ）・黒炭：岩手（コナラ）

9. 三大かつおぶし（薪利用）

静岡、高知、鹿児島

10. その他

シイタケは、シイノキのはずがクヌギ、コナラ

アオダモバットの森林は落合博満から

ハンコツゲの木 鹿児島、伊豆七島

イチイガシ 沖縄利用 ・新宿西口 薪炭問屋街

最近の広葉樹「ネタ」

- チャンチン
 - ー けっこう出材
- 枕木用クリ高騰
 - ー やっと国鉄分割民営化の流れ変更
- 用材26cm上→20cm
 - ー 条状細巾板デザイン・資生堂化粧品箱
- エゴノキ探し
 - ー 和傘
- サワグルミ新用途
 - ー スノーボード、サーフボード、
バトミントンラケット
- ホオノキの鉄皿用
 - ー びっくりドンキー
- 天然マイタケに負けない
 - ー ブナオンリーの菌床なら
(量が集まらず商品化断念中)

最近の広葉樹「ネタ」

- バイオマスへのニーズ拡大
 - 薪サイズ一部変更
 - 構造用合板大手
 - 社会福祉法人薪づくり多数
 - 洋酒樽の国産材利用
 - 焼酎「百年の孤独」の色
 - 原木しいたけ種ゴマの危機
 - ニセアカシア人気
- PKS高騰の代替 バークのみの利用も
 - 尺2、尺6だけでなく、
30cm(ストーブ) 24cm(文化薪サイズ)
 - 試作白樺等 化粧単板施策
 - 知的障害者施設、自動薪割り機(別途助成)
 - 山崎ブランド、ワイン専用も
 - ミズナラ(ホワイトオーク) 樽
 - ウクライナ問題
 - 外来種だが治山工事に
(はちみつ屋伐採反対)

ご清聴ありがとうございました。

