



木工

令和2年度

担当者 主任研究員 三輪 展久

目次

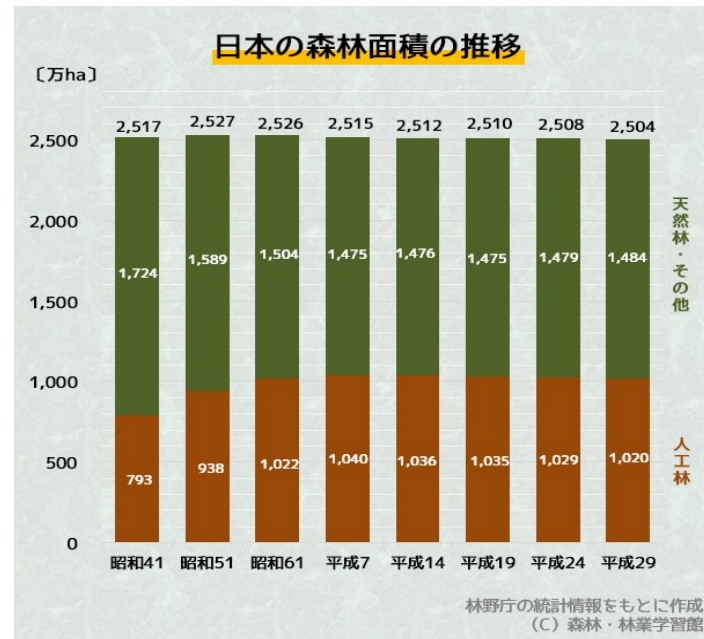
- ①森林について
- ②木工産業の構造
- ③日本の木工産業
- ④岐阜県の木工産業
- ⑤業界の動向と課題
- ⑥他産地の取り組み（福岡県大川市）
- ⑦コロナについて

①森林について（世界）

- 世界の森林面積は約40.3億ヘクタールで全陸地面積の約30%を占める
- 世界の森林のうち95%が天然林、5%が人工林。地球全体に占める森林面積は7.7%で、熱帯林3.6%
- 2000年から2010年の間、年平均約521万ヘクタールが減少。これは1分間に東京ドーム約2個分の森林面積が減少

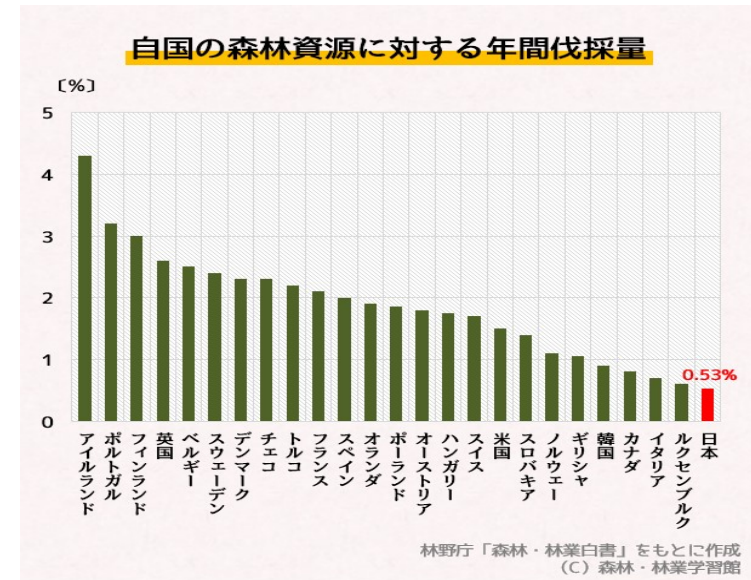
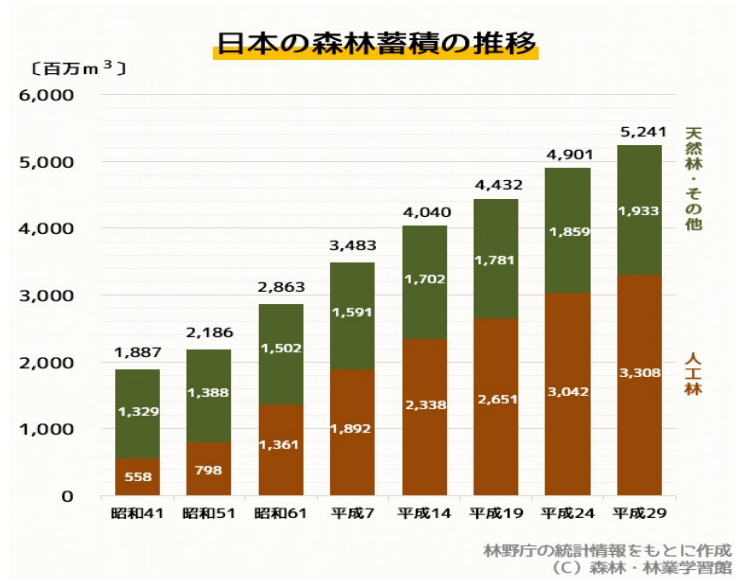
（参照 森林・林業学習館HP）

①森林について（日本）



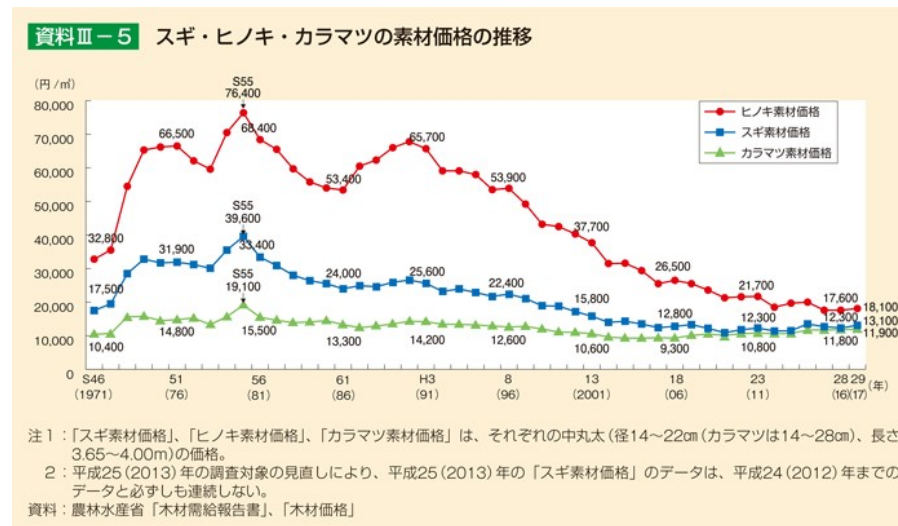
- 日本の森林面積率は**66%**（世界平均は約30%）と世界有数の森林国
- 日本の森林面積は**過去40年間増減なし**

①森林について（日本）



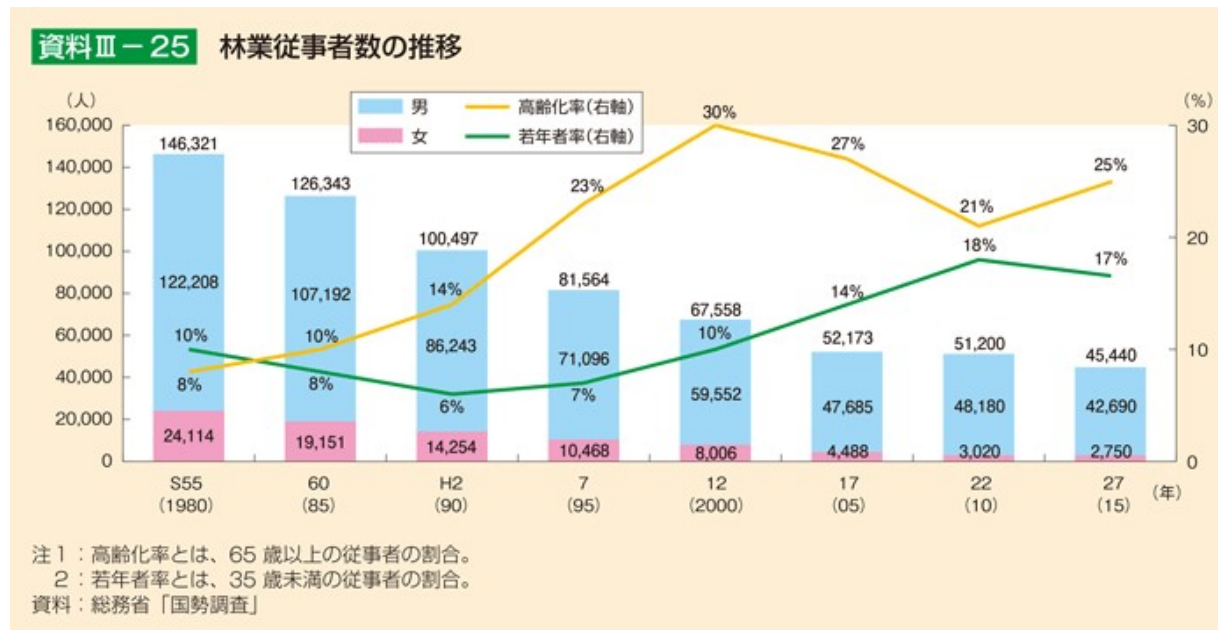
- 「森林蓄積」は年々増加＝使うべき森林資源が充実している
※森林蓄積とは森林を構成する樹木の幹の体積
- 一方、伐採量は非常に少なく、森林資源を活用できていない
→理由として、木材価格の低下による収益悪化

①森林について（日本）



- 各素材価格は昭和55年をピークに下落
- 近年は横ばいにて推移

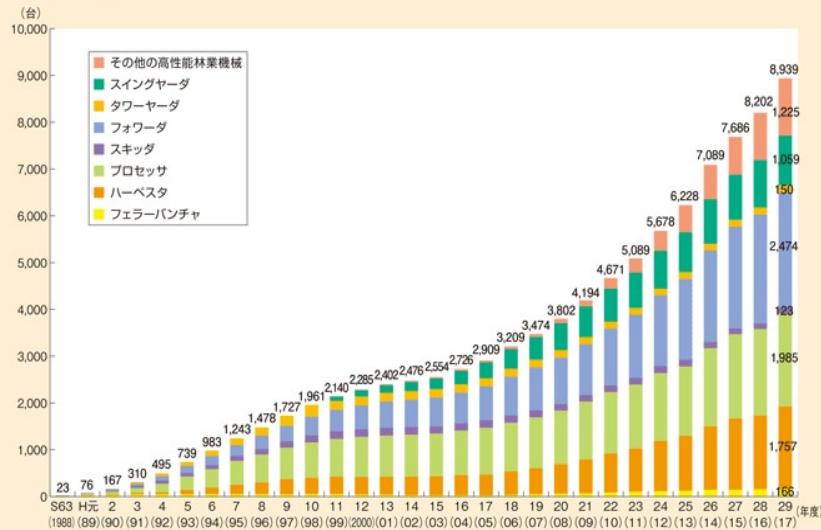
①森林について（日本）



- 高齢化率が平成27年には**25%**
- 若年者率は17%と全産業の若年者率が低下する中、林業従事者はほぼ横ばいの推移
- 平均年齢は52.4歳と全産業平均年齢の46.9歳と比べると高水準であるが、近年**若返り傾向**にはある

①森林について（日本）

資料Ⅲ－24 高性能林業機械の保有台数の推移



注1：林業経営体が自己で使用するために、当該年度中に保有した機械の台数を集計したものであり、保有の形態(所有、他からの借入、リース、レンタル等)、保有期間の長短は問わない。

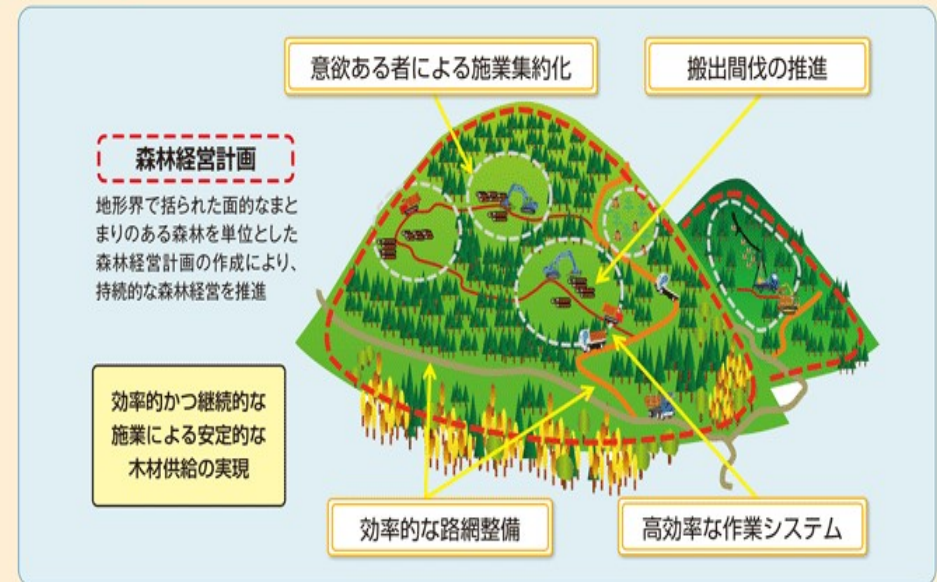
2：平成10(1998)年度以前はタワーヤーダの台数にスイングヤーダの台数を含む。

3：平成12(2000)年度から「その他高性能林業機械」の台数調査を開始した。

4：国有林野事業で所有する林業機械を除く。

資料：林野庁「森林・林業統計要覧」、林野庁ホームページ「高性能林業機械の保有状況」

資料Ⅲ－18 森林経営計画制度の概要



資料：林野庁計画課作成。

- 日本の森林は急峻な山間部が多く、高性能機械の導入が林業の発展に寄与
- 機械導入により、効率よく伐採が進みコスト低減につながる

- 森林の集約化によりコスト低減が可能

①森林について（日本）

森林・林業基本計画の構成

第1 森林及び林業に関する施策についての基本的な方針

○前基本計画に基づく施策の評価等

- (1) 前基本計画に掲げた目標の進捗状況
- (2) 前基本計画に基づく主な施策の評価
- (3) 前基本計画策定以降の情勢変化等

○森林及び林業をめぐる情勢変化等を踏まえた対応方向

- (1) 資源の循環利用による林業の成長産業化
- (2) 原木の安定供給体制の構築
- (3) 木材産業の競争力強化と新たな木材需要の創出
- (4) 林業及び木材産業の成長産業化等による地方創生
- (5) 地球温暖化対策、生物多様性保全への対応

第2 森林の有する多面的機能の発揮並びに林産物の供給及び利用に関する目標

基本的な考え方

森林及び林業に関する施策を推進していく上で、森林所有者等による森林の整備及び保全、林業・木材産業等の事業活動や林産物の消費に関する指針としての役割

森林の有する多面的機能の発揮

・木材等生産機能の発揮が特に期待される育成単層林を整備するなど森林資源の循環利用を図るとともに、公益的機能の一層の発揮を図るため育成複層林への誘導を推進

林産物の供給及び利用

・平成37年における総需要量の見通しは、79百万m³
・国産材の供給量及び利用量の目標は、40百万m³

第3 森林及び林業に関し、政府が総合的かつ計画的に講ずべき施策

1 森林の有する多面的機能の発揮に関する施策

○面的なまとまりをもった森林経営の確立

森林施業及び林地の集約化、森林関連情報の整備・提供

○再造林等による適切な更新の確保

造林コストの低減、優良種苗の確保、伐採・造林届出制度等の適正な運用、野生鳥獣による被害への対策の推進

○適切な間伐等の実施、路網整備の推進

○多様で健全な森林への誘導

生物多様性の保全、公的関与による森林整備、再生利用が困難な荒廃農地の森林としての活用

○国土の保全等の推進

国民の安全・安心の確保のための効果的な治山事業の推進

○山村の振興・地方創生への寄与

森林資源の活用による就業機会の創出、地域の森林の適切な保安全管理、都市と山村の交流促進

2 林業の持続的かつ健全な発展に関する施策

○望ましい林業構造の確立

スケールメリットを活かした林業経営の推進、効率的な作業システムによる生産性の向上、経営感覚に優れた林業事業者の育成

○人材の育成・確保等

人材の育成・確保及び活動の推進、林業労働力・労働安全衛生の確保

3 林産物の供給及び利用の確保に関する施策

○原木の安定供給体制の構築

原木供給力の増大、望ましい安定供給体制への転換、マッチングの円滑化

○木材産業の競争力強化

加工・流通体制の整備、品質・性能の確かな製品供給、地域材の高付加価値化

○新たな木材需要の創出

公共建築物・民間非住宅・土木分野等への利用拡大、木質バイオマスの利用、木材等の輸出促進

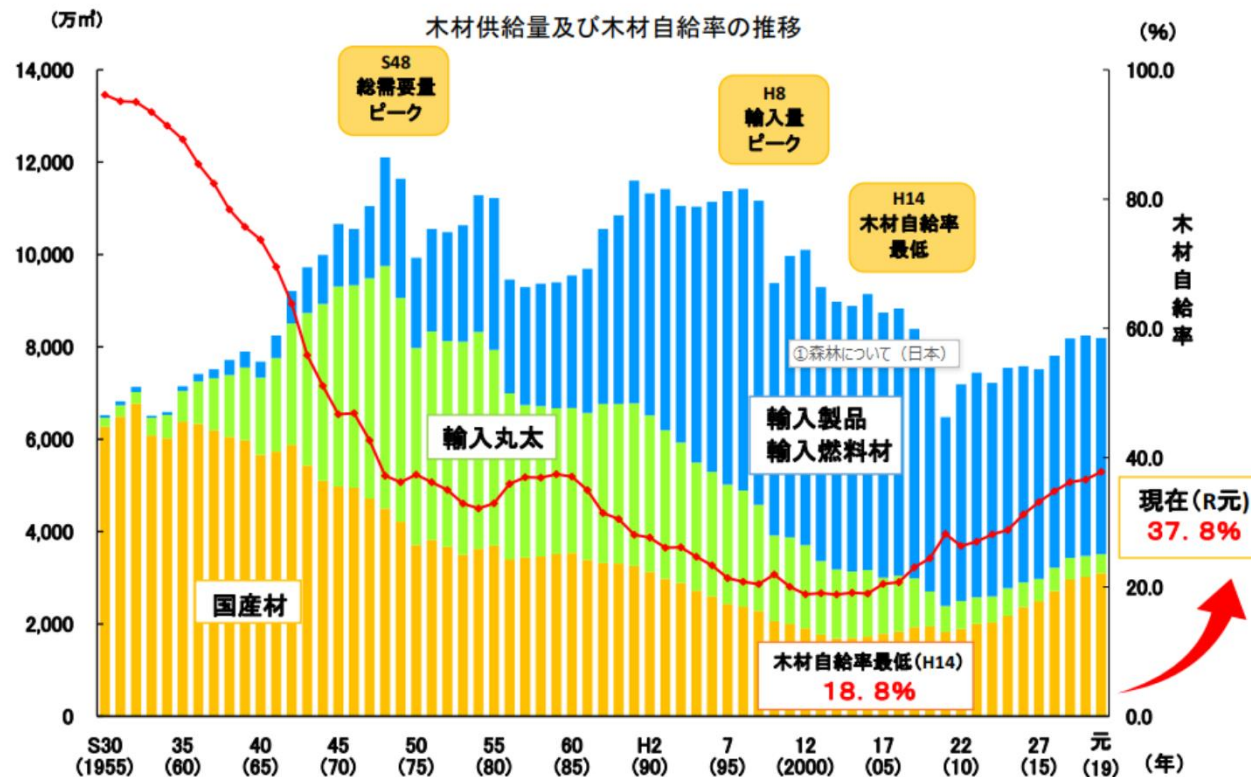
東日本大震災からの復旧・復興 / 国有林野の管理及び経営に関する施策

第4 森林及び林業に関する施策を総合的かつ計画的に推進するために必要な事項

参照 林野庁HP

- 国をあげて国産材の自給率を2025年までに50%まで引き上げる目標を制定

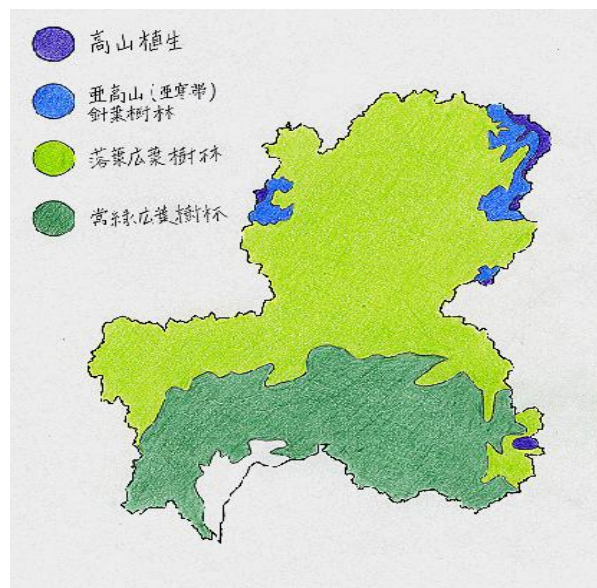
①森林について（日本）



参照 林野庁HP

- 平成28年森林・林業基本計画が制定されてから徐々に成果が出始めている 10

①森林について（岐阜）



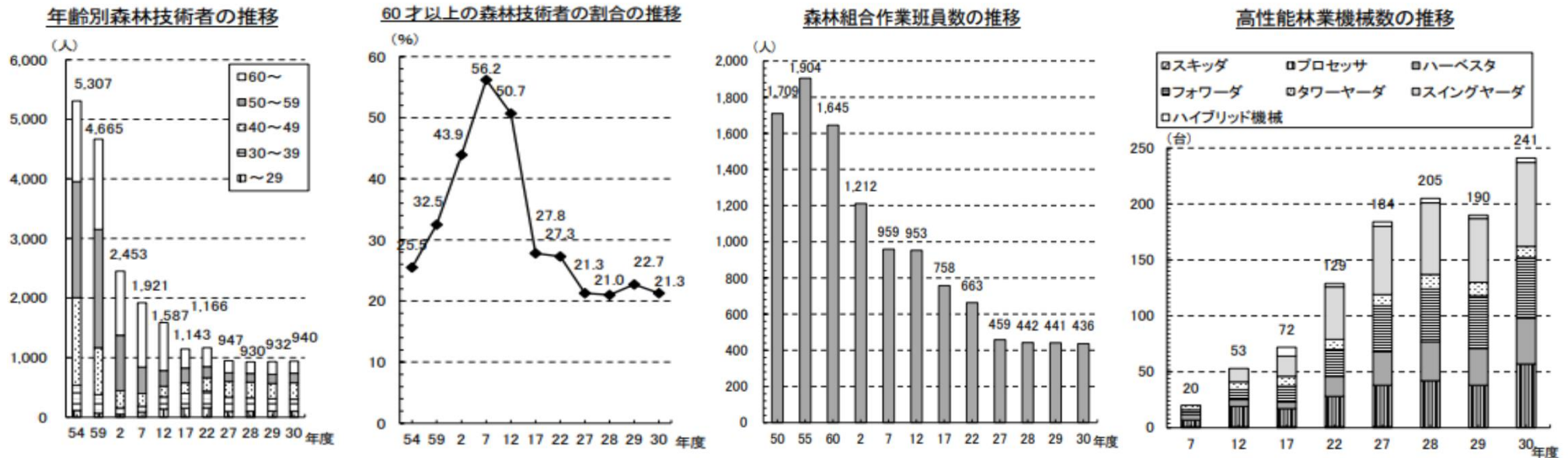
岐阜県の森林分布図
（岐阜県公式HP参照）

都道府県	森林面積	国土面積	森林率
高知県	595,032	710,393	83.8%
岐阜県	861,978	1,062,129	81.2%
長野県	1,068,636	1,356,156	78.8%
島根県	524,495	670,824	78.2%
山梨県	347,781	446,527	77.9%

全国森林面積割合ランキング
（林野庁HP参照）

- 岐阜県は森林面積が81.2%と全国2位の森林大国

①森林について（岐阜）



参照 岐阜県森林・林業統計書

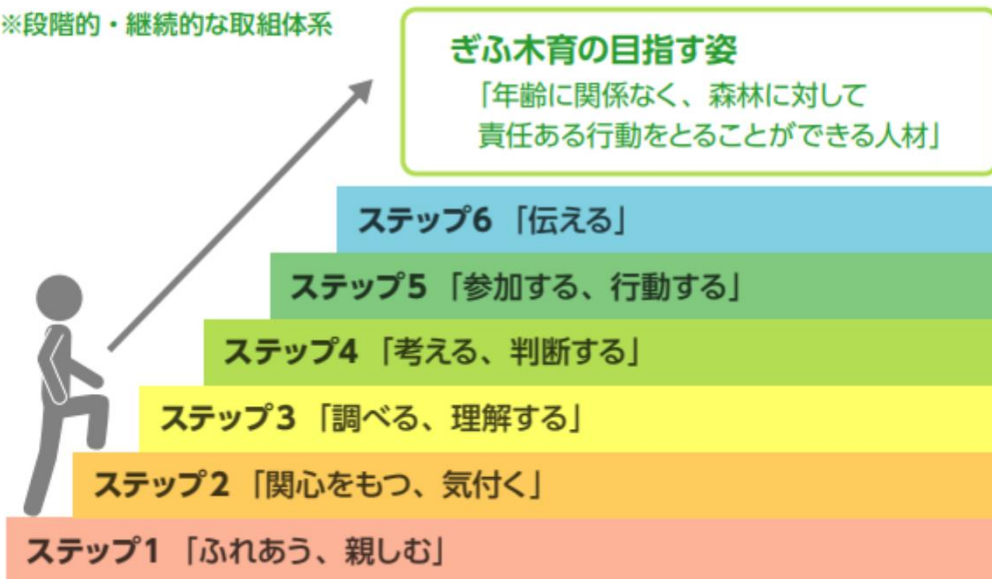
- 全国の動きと同様、森林技術者は近年では横ばいであるも、減少傾向にある
- 60歳以上の森林技術者の割合は、減少傾向にあり、若者の流入が見られる
- 高性能林業機械は年々増加傾向にある

①森林について（岐阜）



岐阜県の示す「ぎふ木育30年ビジョン」では、取組体系を、おおまかに以下の6段階に分類します。

※段階的・継続的な取組体系



「ぎふ木育」が目指すものは、県民一人ひとりが森林に対して責任ある行動をとる姿です。そのために必要となるステップは、必ずしも学年や年齢で分けられるわけではありません。むしろ、経験（又は経験から得られるもの）の程度によって段階分けするほうが望ましいと考えます。

- 岐阜県では平成25年に「ぎふ木育30年ビジョン」を策定し、県独自の「木育」を進めている

①森林について（岐阜）

木育の具体的取り組みとして…



ぎふ木遊館

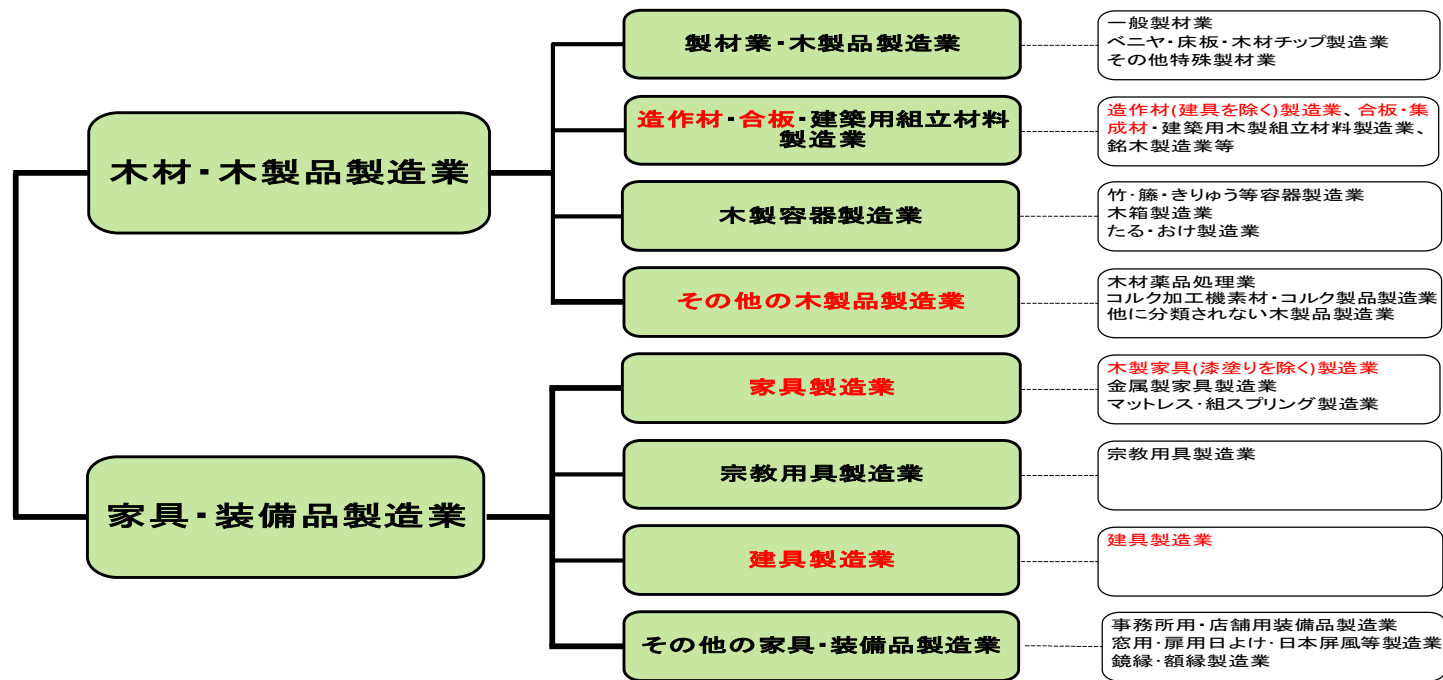
- 令和2年7月17日にオープン
- 1000種類の木のおもちゃで遊べる施設



morinos

- 令和2年7月18日オープン
- 森と暮らす楽しさや森林文化の豊かさを
感じられる空間

②木工産業の構造



- 木工産業は「木材・木製品製造業」と「家具・装備具製造業」により構成される

③日本の木工産業

	H30年 製造品出荷額 (百万円)	構成比 (%)
合 計	331,354,775	100
食料品製造業	29,680,665	9
飲料・たばこ・飼料製造業	9,787,426	3
繊維工業	3,781,493	1.1
木材・木製品製造業（家具を除く）	2,746,695	0.8
家具・装備品製造業	1,941,570	0.6
パルプ・紙・紙加工品製造業	7,543,598	2.3
印刷・同関連業	4,806,129	1.5
化学工業	29,780,194	9
石油製品・石炭製品製造業	15,016,612	4.5
プラスチック製品製造業（別掲を除く）	12,952,417	3.9
ゴム製品製造業	3,325,473	1
なめし革・同製品・毛皮製造業	331,833	0.1
窯業・土石製品製造業	7,772,297	2.3
鉄鋼業	18,615,426	5.6
非鉄金属製造業	10,228,359	3.1
金属製品製造業	15,786,222	4.8
はん用機械器具製造業	12,324,880	3.7
生産用機械器具製造業	22,017,140	6.6
業務用機械器具製造業	6,866,767	2.1
電子部品・デバイス・電子回路製造業	16,175,260	4.9
電気機械器具製造業	18,750,947	5.7
情報通信機械器具製造業	6,904,920	2.1
輸送用機械器具製造業	70,015,679	21.1
その他の製造業	4,202,772	1.3

- 木工産業全体で4兆6,882億円の出荷
- 製造業全体の出荷額に占める割合は1.4%

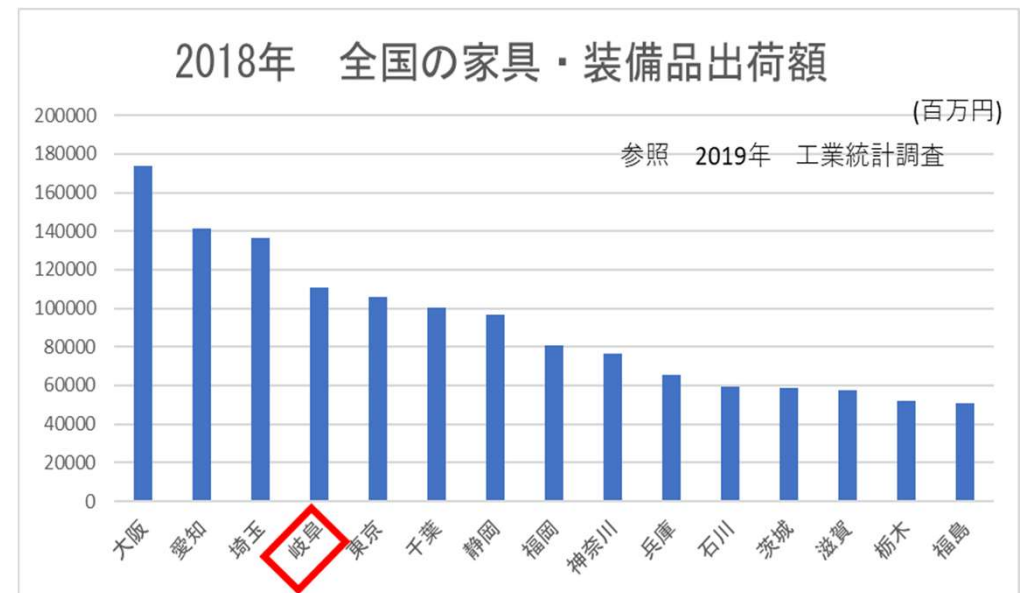
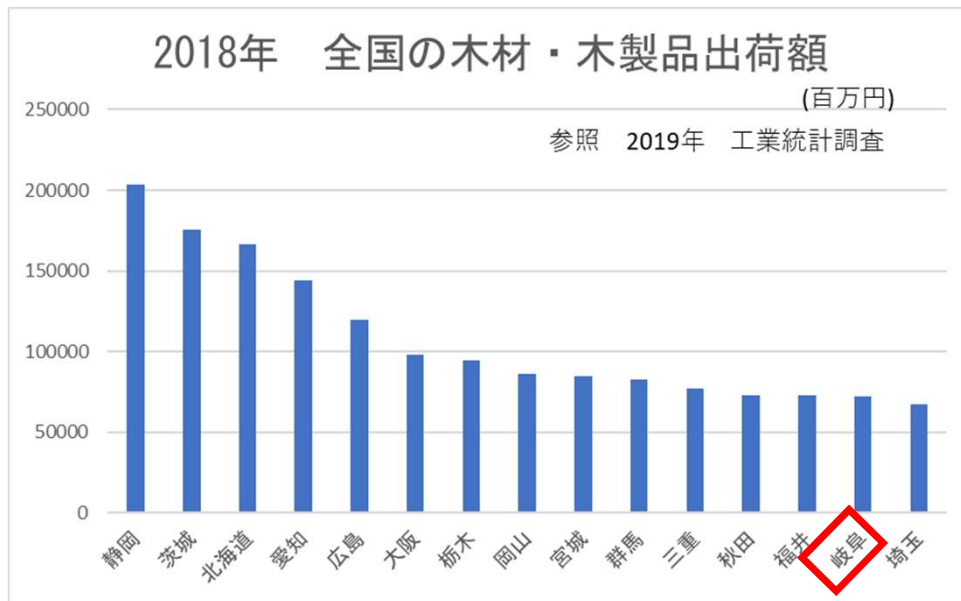
参照 2019年工業統計調査

③日本の木工産業



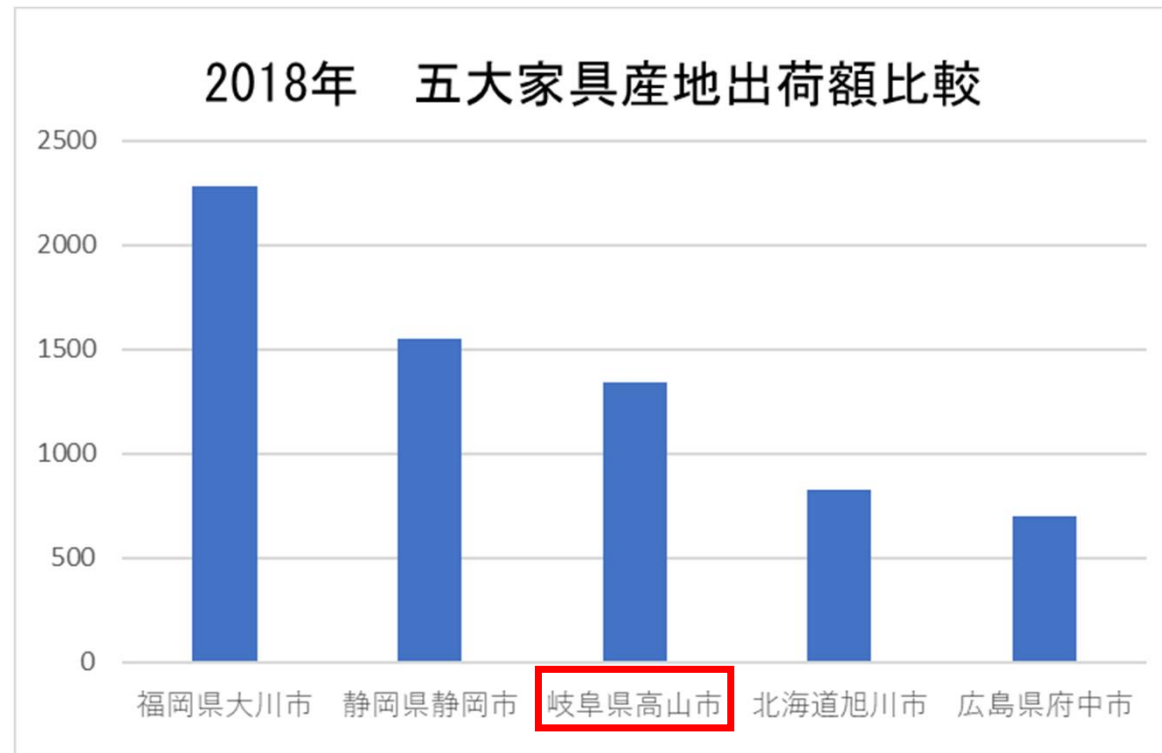
- ・ 福岡県大川市、岐阜県飛騨高山、北海道旭川市、広島県府中市、静岡県静岡市
→ 日本5大家具産地と呼ばれる

③日本の木工産業



- 岐阜県の木材・木製品出荷額は 72,161百万円 全国14位 全国シェア2.6%
- 岐阜県の家具・装備品出荷額は 110,597百万円 全国4位 全国シェア5.6%

③日本の木工産業



参照 2019年工業統計調査

- 五大家具産地では、岐阜県高山市が3番目の出荷額(※飛騨市は含めず)

④岐阜県の木工産業

	木材・木製品製造業 (家具を除く)
中津川市	39
関市	15
郡上市	15
山県市	12
高山市	12
下呂市	12
岐阜市	10
各務原市	9
東白川村	7
白川町	6
海津市	5
大垣市	5
七宗町	4
飛騨市	4
可児市	4
恵那市	3
瑞穂市	3
瑞浪市	3
揖斐川町	3
養老町	2
美濃市	2
美濃加茂市	2
多治見市	2
岐南町	2
安八町	2
八百津町	1
本巣市	1
羽島市	1
土岐市	1
垂井町	1
池田町	1

※従業員4人以上の事業所

	家具・装備品製造業
岐阜市	26
高山市	26
関市	21
山県市	17
各務原市	13
郡上市	12
下呂市	12
中津川市	11
飛騨市	10
海津市	10
大垣市	7
本巣市	6
美濃加茂市	5
垂井町	5
多治見市	4
美濃市	4
岐南町	4
笠松町	4
大野町	4
池田町	4
東白川村	4
羽島市	3
恵那市	3
可児市	3
瑞穂市	3
安八町	3
白川町	3
瑞浪市	2
養老町	2
坂祝町	2
土岐市	1
関ヶ原町	1
揖斐川町	1
七宗町	1

参照 2019年 岐阜県統計書

- 飛騨地方の家具業界が全国的に有名であるが、岐阜県内各地で木工業が営まれている

④岐阜県の木工産業



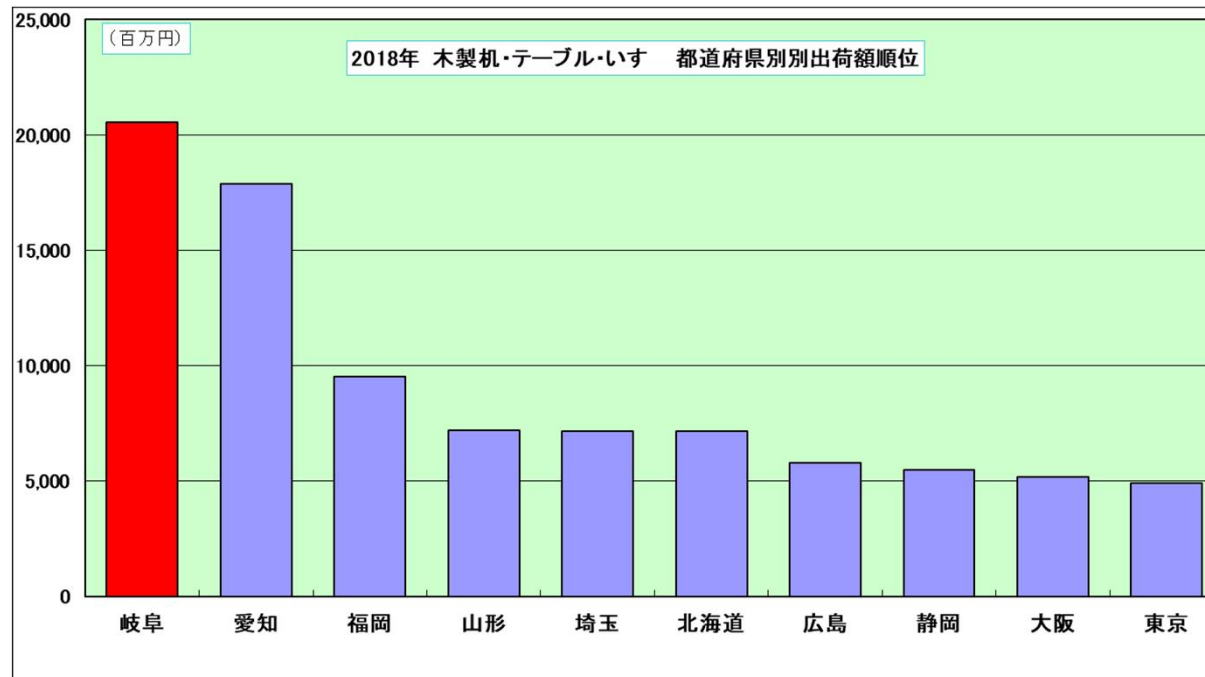
東濃ひのき



長良杉

- 広葉樹が多い飛騨地方以外でも、良質な木材が確保できることが県内各地で木工業が営まれている所以の一つ

④岐阜県の木工業界

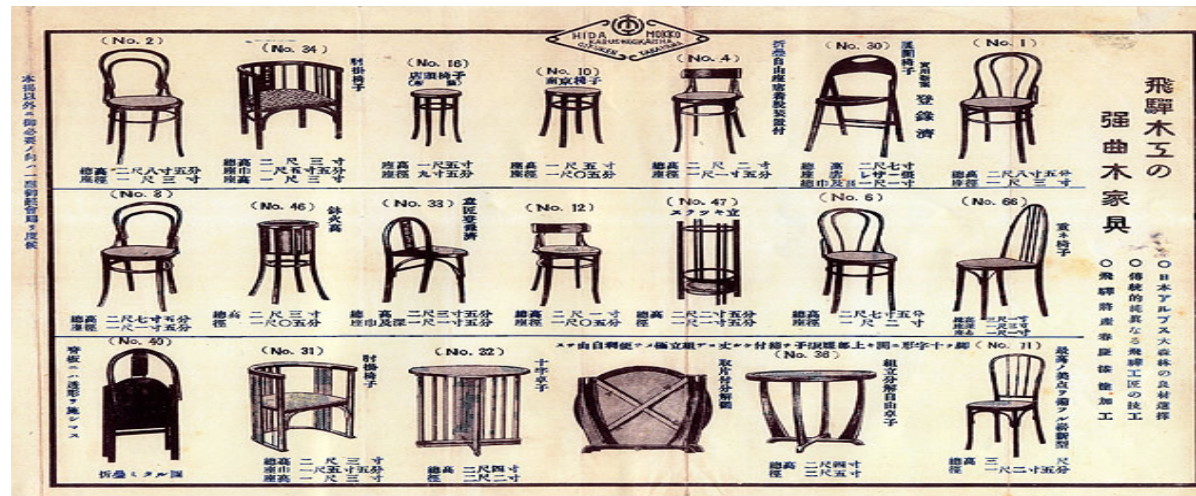


参照 2019年工業統計調査

木製机・テーブル椅子 岐阜県が**全国第1位**

全国 出荷額133,981百万円 岐阜県 出荷額 20,536百万円 全国シェア**15.3%**
→飛騨高山は「脚物産地」として全国的に高い知名度を誇っている

④岐阜県の木工産業 (飛騨家具の発祥と歴史)



昭和8年/飛騨木工時代のカatalog

- 奈良平安時代から続く「飛騨の匠」と称される木づくり文化と伝統がある
- 大正9年「中央木工株式会社（現飛騨産業株式会社）」の創業により「日本洋家具史」の源流となる
- ライフスタイルが茶の間のちゃぶ台から椅子のダイニングへと移行するに当たり、全国的に知名度をあげていく
(参照 飛騨木工連合会HP)

④岐阜県の木工産業 (飛騨家具の特徴)



飛騨の家具

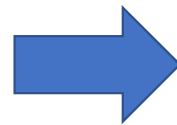
【登録第5282556号】



飛騨・高山の家具

【登録第5282557号】

1. エコロジー基準
2. 産地基準
3. 保証基準
4. 品質基準
5. 木材基準
6. デザイン基準



6項目すべての基準をクリアしなければ「飛騨の家具」としての商標・ロゴマークを使用できない

④岐阜県の木工産業 (飛騨家具の特徴)

エコロジー基準

地球環境、地域環境、健康に配慮した素材や
原材料等の使用及び製造方法に取り組んでいる
組合員企業が製造した家具であること。



人にやさしい家具

このマークは、家具に使われる合板、PB、繊維板及び接着
剤はF☆☆☆☆のもの、塗料はホルムアルデヒドを含まな
いものを使用している家具に付けられるものです。

産地基準

協同組合飛騨木工連合会の組合員企業が
製造した家具であり、製品の木部加工
(木取り加工終了後から開始される木部加工)が
飛騨地域内で、全て行われている家具であること。



飛騨高山

保証基準

協同組合飛騨木工連合会が認定した
明確な保証基準書が、添付されているとともに、
木部の保証期間が10年間
保証となる家具であること。

10 安心・安全・安楽
年保証

品質基準

品質に関わる法律等を遵守するとともに、協同組合飛騨
木工連合会が認定した「表示文、警告文、取扱説明書」
等が添付されている家具であること。



木材基準

飛騨の匠の時代から受け継がれている「木材に対する優
れた目利きの技術」によれば選ばれた、良質な木材を使用
している家具であること。



デザイン基準

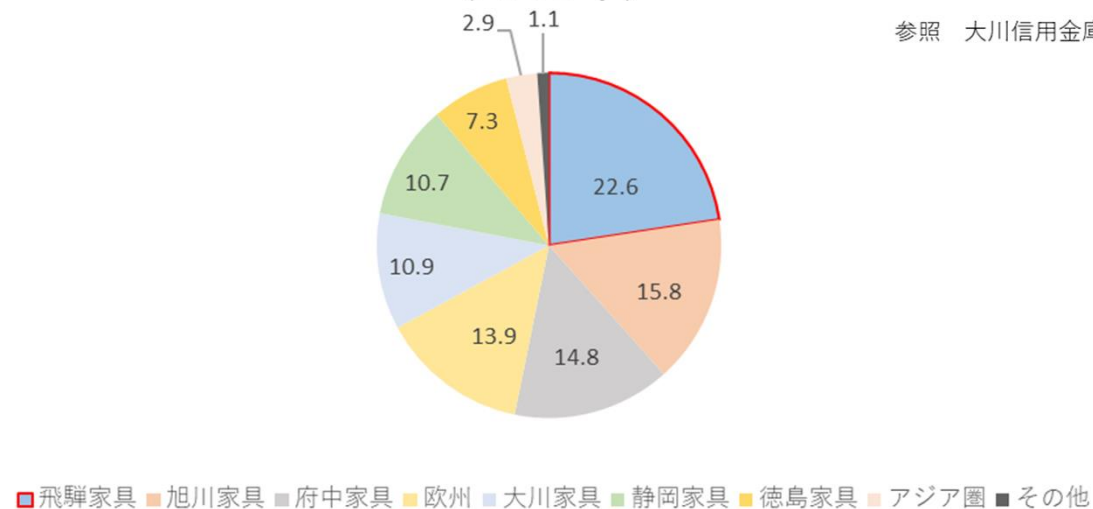
飛騨デザイン憲章を遵守している組合員企業が製造した
家具であること。



④岐阜県の木工産業

小売店から見た高級感のある家具産地
(2016年)

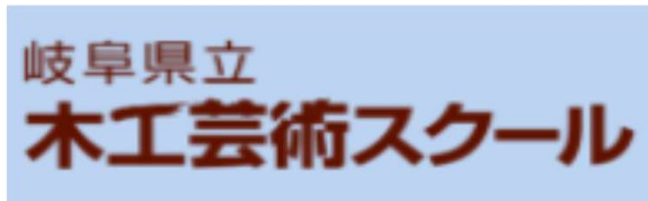
参照 大川信用金庫



- 飛騨の家具は高い技術力を有し、小売店においても「高級感のある」家具として認識されている

④岐阜県の木工産業

公立



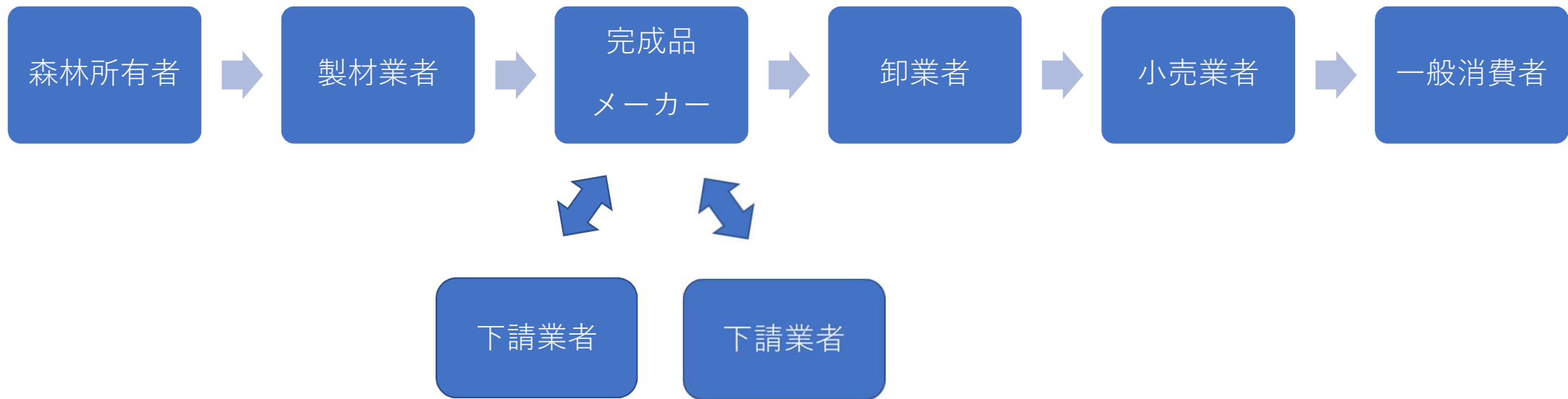
私立



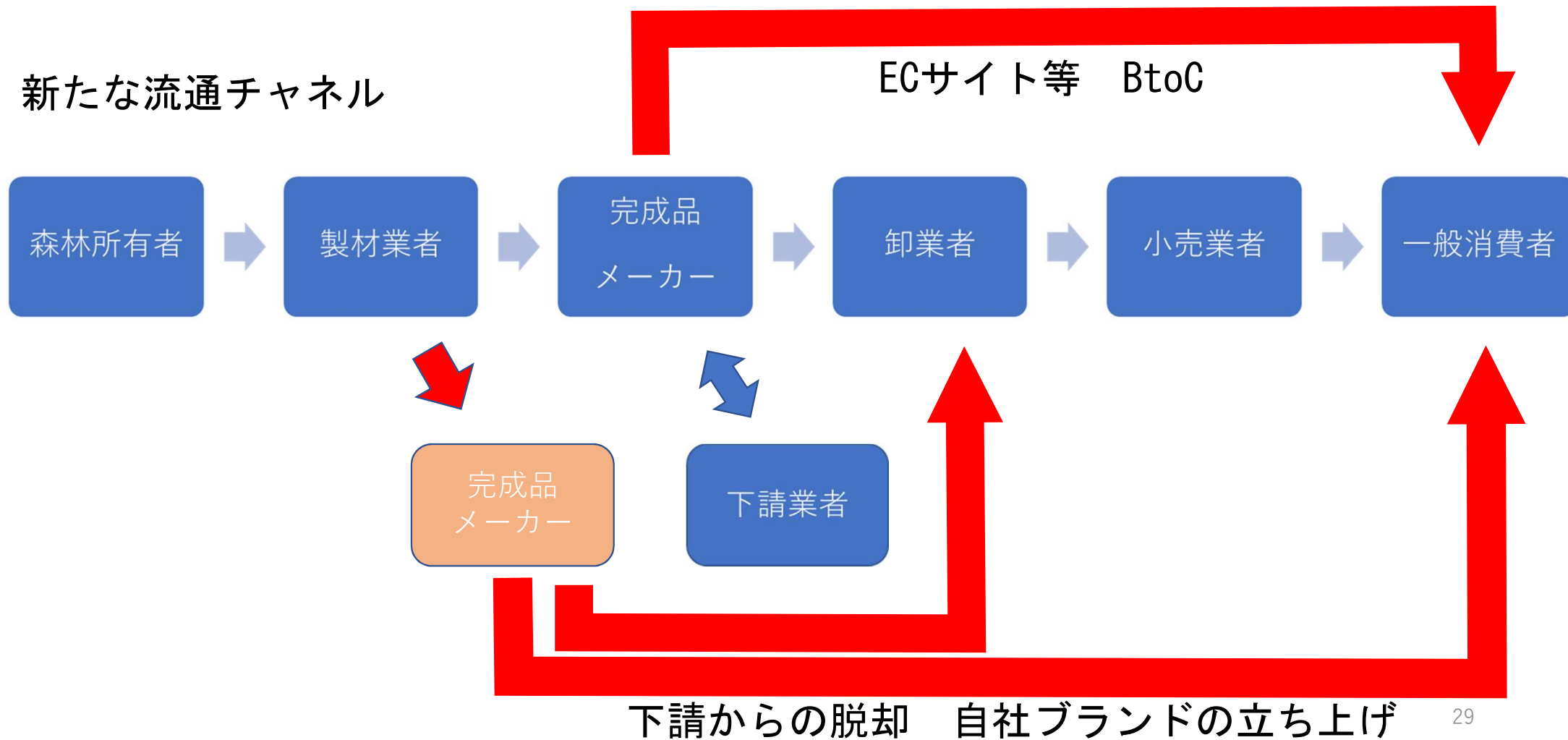
- 公立2校私立2校、木工の学校が存在
- 毎年50名程度の学生が岐阜県内外から入学
- 卒業後は岐阜県内の企業に就職などで定着する者も多数
- 若者の流入と若者への技術の伝承により、飛驒家具の高い技術力が保持されている

⑤業界の動向と課題

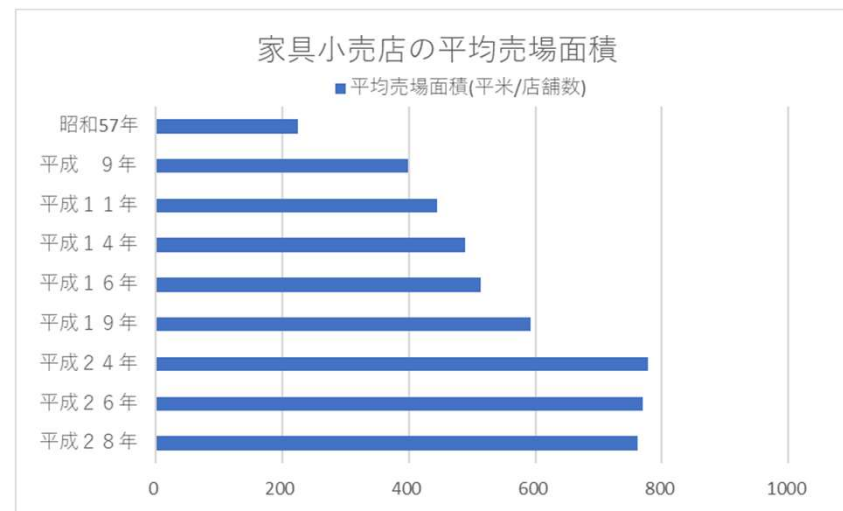
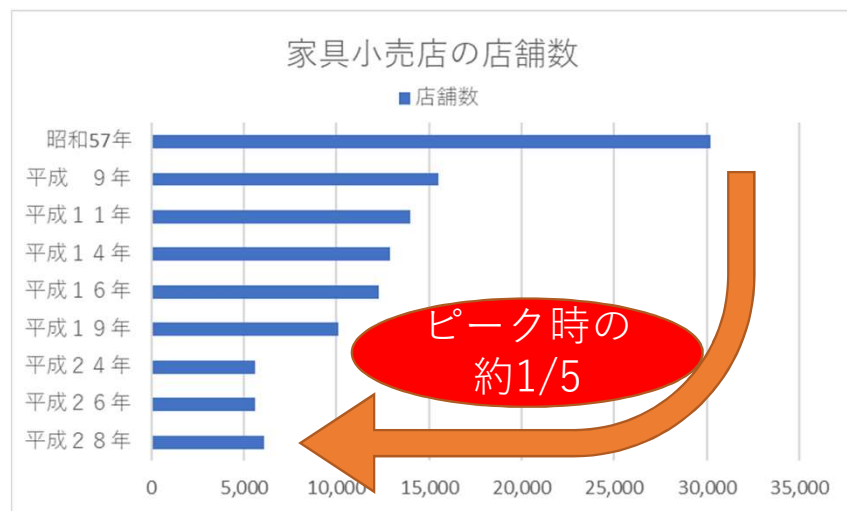
これまでの流通チャネル



⑤業界の動向と課題



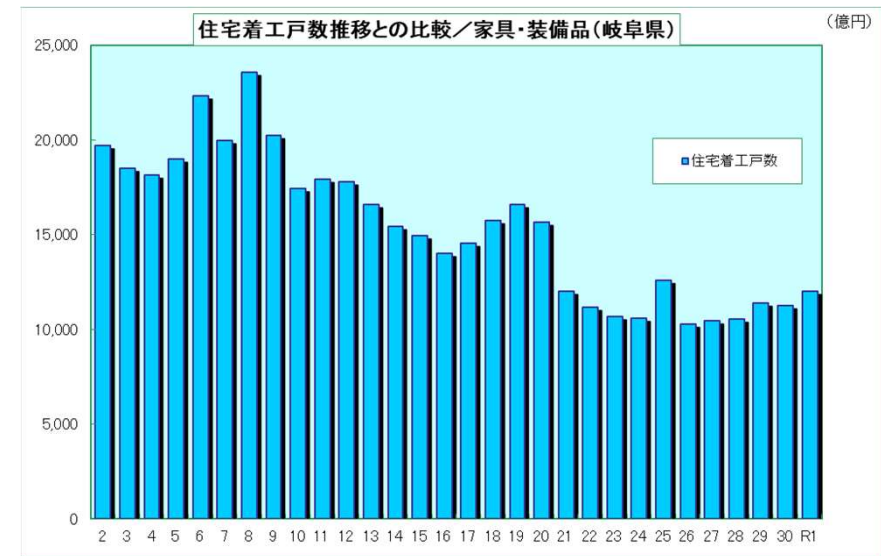
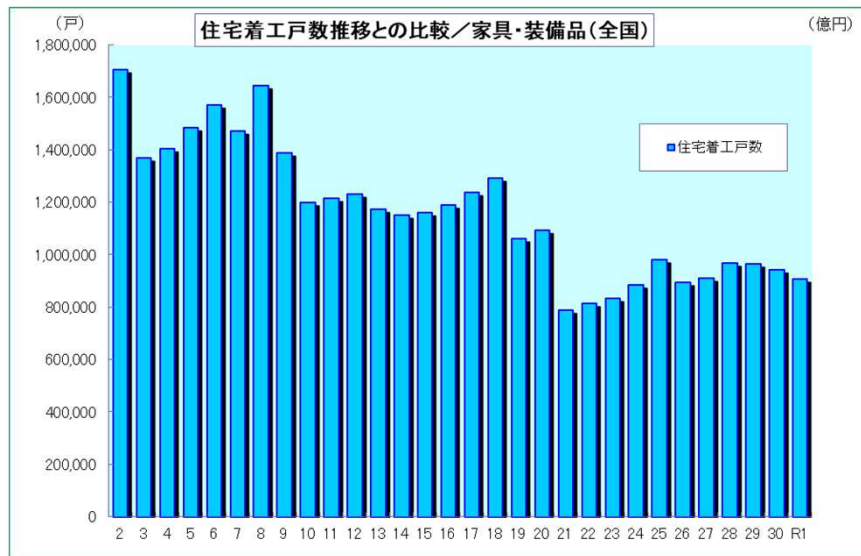
⑤業界の動向と課題 (課題)



参照 平成28年経済センサス

- ・ ニトリなどの大規模小売店の増加により1店舗当たりの売場面積は増加傾向
 - ・ 一方、小売業界の不調により小売店の店舗数は減少傾向にある
- 各社販路の確保が困難になってくる

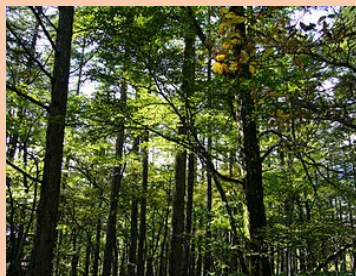
⑤業界の動向と課題 (課題)



参照 2019年工業統計調査

- 住宅着工件数は全国的な動向と同様、岐阜県も減少傾向
 - 住宅の小型化・簡素化・家具の建具化も進む
- 家具の需要低下につながる

⑤ 業界の動向と課題 (新たな動き)



地域材の活用

ex) 飛騨市広葉樹活用推進コンソーシアム



オンライン化

ex) 自社ECサイトの新設、自社HPの拡充、
SNSでの情報発信、通販での売上増

木工 × ?

異業種・異素材とのコラボ

ex) 石、陶器、ガラス等と木材を組み合わせた
商品展開

木工の第3次産業化

木製品を製造するだけでなく、木工体験や
カフェ、木育、観光と絡め魅力の発信や付加
価値を創出

⑥他産地の取組事例について (福岡県大川市)

大川の木工業界について…

- 大川家具は約480年の歴史を有している日本有数の木工産地
- 大川市内だけで100以上の事業所が集積。市外周辺地域にも事業所が点在
- 地域で分業体制が確立。製材・完成品メーカー・部品メーカー・金物・塗装・建具・卸・小売・物流と地域で商流が完結できることが強み
- 家具・装備品出荷額は、日本5大家具産地で1位を誇る

⑥他産地の取組事例について (福岡県大川市)

職人 MADE



大川家具

By 大川市

PRロゴの作成



職人技で仕上げた「ネコ家具」



インテリアの情報収集も
できる観光拠点「OKAWA
TERRAZZA」



海外展開プロジェクト (OKAWA1536)
2016年度組立式茶室「MUJYOAN-OKAWA1536」を
グラミー賞ギフトラウンジへ出展

⑦コロナについて

- 継続しているDIYブームとコロナの巣ごもりによるおうち時間の増加から木工に対する関心が高まっている
- 在宅ワーク、巣ごもりによるおうち時間の増加からインテリアの充実や、今まで目につかなかった傷などの修理のニーズが高まっている
- 不要不急の外出によりショールームへの来場が減少し、大型・高級家具の売れ行きは低下。一方、デスクやチェアなどで手ごろな価格の家具に関しては通販などネットを通して売上が好調
- 各社自社HPの充実、ECサイトの開設などオンライン化に対応している