

NJ素流協 News

令和5年6月10日発行・発行所 ノースジャパン素材流通協同組合 〒020-0024 盛岡市菜園1丁目3-6（農林会館5階）
TEL 019(652)7227 / FAX 019(654)8533 / <http://www.soryukyo.or.jp/index.html>

令和5年6月10日

第221号

ノースジャパン素材流通協同組合

第20回通常総会及び 創立20周年記念式典を開催しました

特集 1

N J 素流協 第20回通常総会

N J 素流協は5月23日、第20回通常総会を盛岡市のホテルメトロポリタン盛岡ニューウィングにおいて開催し、組合員約90名が出席した。

1 開会・理事長挨拶

横澤孝一副理事長の開会の辞に続いて、鈴木信哉理事長が次のように挨拶した。

「こういった形で通常総会ができるのは4年ぶりということになります。この1年を振り返ってみますと、新型コロナウイルス感染症の拡大が始まつて以来、木材市況は大変動だったと思います。国産材時代に向かう中で、製材品、合板の自給率は50%ほどでした。徐々に自給率が上がってきた中で新型コロナウイルス問題が発生しまし



鈴木理事長挨拶

た。その結果、アメリカで、巣ごもり需要により住宅着工戸数が急激に増え、世界中の丸太・製材品がアメリカへ入っていく、そしてコンテナ船を中国が支配して回つてこない。そのため日本の需要の半分である輸入製材品が入つてこないという大きな経済変動となりました。結果、国産材にシフトしなければならないということで供給が間に合わず、製品・丸太価格が高騰する状況になりました。しかし、外材の輸入リスクが非常に高いと改めてみんな分かったと思います。やはり国産材に一定程度シフトしなければという流れは変わらないと思います。もう一度態勢を立て直して、情報を素早く提供していきたいと思います」

も急上昇したわけです。ここに加えてロシア・ウクライナ問題で、ロシア単板が輸入禁止になるということで、輸入単板を使っていた合板工場は痛手を被り、カラマツの需要が急激に拡大したということが言えると思います。こうして大きく変動したわけですが、今はやはり輸入製材品の荷余り状態が大きな影響を与えています。あくまで、輸入によって相場商が儲けるという体質がまだ残っていたと言えると思います。丸太の供給は今、厳しい時期ではあります。しかし、必ずこの状況は回復すると私は信じております。何よりも、外材の輸入リスクが非常に高いと改めてみんな分かったと思います。やはり国産材に一定程度シフトしなければという流れは変わらないと思います。もう一度態勢を立て直して、情報を素早く提供していきたいと思います」

において多大な協力と貢献をした組合員に対して、感謝状と記念品を贈呈し、感謝の意を表した。

【感謝状贈呈】

▽林業経営講座受け入れ協力者

有限会社道又林業

代表取締役 計 様

▽林業用種子確保の取組み協力者

杉澤林業株式会社

代表取締役 杉澤 幸四郎 様

小野寺木材株式会社

代表取締役 小野寺 隆治 様

▽研修等受入れ協力者

有限会社松田林業

代表取締役 松田 昇 様



感謝状贈呈の様子

【表彰披露】

岩手県農林水産業表彰
下山 裕司 様

第73回全国植樹祭において表彰されます。

【永年勤続者表彰】

丸山 扶美子 様

服部 淳子 様

10年にわたりノースジャパン素
流協で勤務。

3 議事

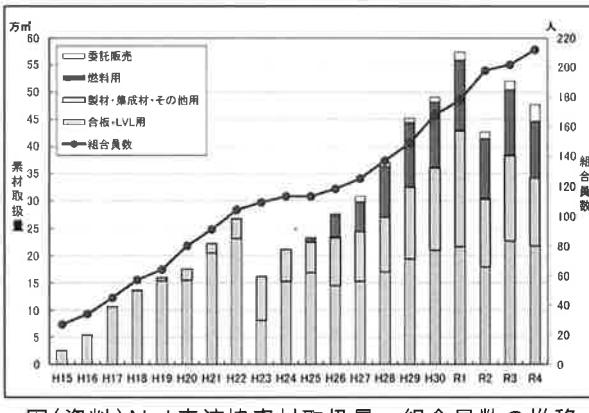
議事に先立ち事務局から総会の成
立が報告された（組合員214名中、本人出席58名、委任状によ
る代理出席29名、書面議決書の提出
107名）。廣瀬誠様が議長に選出され、議案の審議・承認が行わ
れた。主な内容は次のとおり。

▽議案第1号「令和4年度事業報 告書及び決算関係書類承認の件」

・令和4年度販売事業

①令和4年度の共同販売事業にお
ける素材取扱数量は、合板用針葉
樹素材を主体としてスギ・カラマ
ツ・アカマツ等合計で34万126
 5^3 m³（計画比82%、前年比89%）

となつた。バイオマス発電用素材
については、10万5154t（計
画比78%，前年比86%）である。
また、これまでの素材取扱数量
と組合員数の推移は図のグラフの
とおり。



図(資料)N J 素流協素材取扱量・組合員数の推移

木材製品輸入による製品余剰の
影響及びロシアによるウクライナ
侵攻の継続の不安が残る状況下に
おいて、共同販売による取扱数量
は、バイオマス素材を含め55万m³
の計画に対し、44万6419m³
となり、計画比81%となつた。さ
らに、東北森林管理局における委

託販売はWEB入札により、3万
866m³を販売し、令和4年度の
取扱總数量は、47万7285m³と
なつた（バイオマス材1t=1m³
とする）。

東北森林管理局の国有林材シス
テム販売を活用して出荷量の調整
や月別出荷量の平準化を図った。
また、定期的に各工場土場に出
向き、納入された原木の品質を検
査した。受入工場より苦情のあつ
た納材について、その実態を調査
把握して処理対応をするとともに
出荷者に対する指導を行い、可能
な限り伐採現場を訪問し作業者へ
直接指導も行つた。

②ウクライナ情勢の悪化により影
響を受ける製品を緊急的に増産し
流通させるため、原木及び製品の
運搬及び一時保管を支援する助成
金（国産材転換支援緊急対策事業
のうち、原木・製品の運搬・一時
保管緊急支援事業助成金）を利用
し、長距離輸送の運搬費に対する
助成を受け資金の安定に努めた。

また、外出先等での組合員及び

販売先へ柔軟に対応するため、岩手県テレワーク導入推進事業費補助金を利用し、環境を整備した。

・森林再生に関する事業

①再造林基金事業の推進として、岩手県森林再生機構の基金造成にかかる協力金を徴収し、1千67万4401円を基金に積み立てた。

青森県で創設された「青い森づくり推進機構」に木材流通業者として40万3355円の協力金を拠出した。

②低コスト再造林促進のため、組合員が行う再造林経費の一部を助成する「再造林促進奨励事業」を実施し、組合員7名に合計40万円1千円を助成した。

③海岸防災林再生活動として、宮城県名取市にある「ノースジャパン100年復興の森」において定期巡回及び清掃に加え、9月に組合員及び役職員計14名が参加して、下刈り、つる切り、裾枝払い等を行った。

・技術指導と調査研究、情報提供に関する事業

①研修会等の実施

林業経営講座3回、林業講演会2回ほか、自己研鑽研修助成事業として、組合員8名に合計26万円6千円を助成した。

②技術指導

合法木材・バイオマス材等の適正供給に係る指導及び供給事業者認定の推進、N J 素流協「伐採・搬出・再造林作業ガイドライン」の普及、「意欲と能力のある林業経営体」の登録支援、林業アカデミー・林業大学校の研修の受け入れ、林業用種子（カラマツ）確保の取組指導、国等の補助事業活用へ向けて取組指導、スマート林業に関する技術指導ほか。

③調査研究

「責任ある素材生産事業体認証(CRL)」導入の取組、青年部会による業務改善等活動推進、原木トラック運送の効率化対策、鳥獣害拡大防止のためのシカ等の出没情報の収集に関する取り組みほか。

④情報提供等

「N J 素流協ニュース」「立木公



久しぶりの通常開催の会場の様子

「壳情報」発行、地区別組合員会議における情報交換、国・県等が行う研修会等の情報提供、労働安全衛生に関する情報提供ほか。

①国産材の安定供給体制の構築に向けた東北地区需給情報連絡協議会（林野庁委託事業）

②災害時における応急対策業務に関する岩手県との協定。令和4年度は、協力の意思表示があつた県内74組合員の名簿を県に提出した。

③スギ赤身土台の活用に向けた技術検討会（木を勉強する会と共催）

ささらに、円安、ロシアによるウクライナ侵攻の継続により、世界経済への更なる悪影響が懸念され、見通しが立ちにくく状況にある。こうした情勢下で、余剰在庫問題の収束を見据えて、需要・雇用の創出はもとより、建築における設計変更や新たな知見による木材利用の促進、公共事業における木材需要の開拓を図り、川上・川中・川下を結ぶ情報流を更に充実させて、「強い森林・林業・木材産業」を構築していくことが喫緊の課題となっている。

▽議案第2号「令和5年度事業計画書及び収支予算決定の件」

【事業計画の基本方針】

木材の流通について、木材の需要に供給が追い着かない通称ウツドショックにより木材価格が高騰し、機を捉えた輸入業者が大量の製品輸入を行つたために製品余剰が発生し、年度半ばからは、大型工場の受け入れ制限や納入価格の低減がみられ、川下・川中の在庫問題が顕在化している。

わが国の林業・木材産業は、戦後に先人達が造成した人工林の多くが本格的な利用期を迎え、この豊富な森林資源を「伐って、使って、植えて、育てる」という形で持続的に循環利用することを通じて、森林經營管理制度を推進するとともに国産材利用や基盤整備の促進、主伐・再造林の推進等を図り、森林資源の適切な管理と林業の成長産業化の実現をさせることが重要である。

また、頻発する自然災害に対し、国土強靭化対策の加速化を図る必要があり、災害に強い森林づくり、森林の持つ公益的機能への国民の期待も高まり、森林整備・保全の推進が強く望まれている。

さらに、地球温暖化防止に向けた脱炭素社会の実現を図るために、J-クレジットの活用、改正公共建築物等木材利用促進法、全国知事会における「国産木材の需要拡大に向けた提言」を踏まえ、再生産可能な生物資源である木材の更なる利用促進を目的として、その対象を民間建築物、土木利用にまで拡大する必要がある。

また、昨年度クリーンウッド法の改正があり、今後、輸入材・製品を含めた合法伐採木材等の確認が強化される。

このような流れを確実なものとし、国産材の安定かつ循環利用に向けた体制の構築を図るとともに、国内の森林、林業、木材産業の体制強化を図ることが最大の課題である。

このような状況に適切に対応するため、ノースジャパン素材流通協同組合は、組合のスローガンである

- ・「A～D材までのすべてを活用する」
- ・「組合員ファーストを理念とする」
- ・「ギブ・アンド・ギブに徹する」
- ・「買い手良し、地域良し」の三方良しに加えて、せっかく育った木に正当な評価を与える「丸太良し」の四方良しを引き続き目指す。

あわせて次の10の課題を令和5年度に取り組む具体的テーマとして捉え、情報流組織として事業展開を進める。

⑩川上・川中・川下を結ぶ情報流の更なる充実

⑪川上・川中・川下を結ぶ情報流の更なる充実

⑫ヒノキ以外の土台材の国産材化の進展に努める。

⑬外材が主流を占める集成材の国产材利用の進展に努める。

⑭鐵骨造・RC造に代わる国産材木造建築物の普及に努める。

⑮広葉樹の用材・原料材の適切な分別を指導するとともに、国産広葉樹材利用の進展に努める。

⑯短コロから小径木まで、薪材・新用途チップ・木質バイオマス用材等の利用を促進し、全木・全幹の利用により山元価格の上昇を図る。

⑰意欲と能力のある林業経営者の認定に協力し、林業事業体の体质強化を促進する。

⑱青年部会の活動を充実させ、後継者の育成及び若年労働力の確保に努める。

⑲盛岡宣言の実現を図るとともに、再造林を進めるための各種取り組みを加速させる。

表 令和5年度共同販売計画量

区分	計画量
合板用素材	m ³ 240,000
製材・集成材用素材・その他	m ³ 175,000
計	m ³ 415,000
バイオマス発電用素材	t 135,000

・令和5年度の共同販売計画量は表のとおり。

【事業計画】

・令和5年度の共同販売計画量は表のとおり。

①合板・LVLの国産材化の更なる進展に努める。

②ヒノキ以外の土台材の国産材化の進展に努める。

③外材が主流を占める集成材の国产材利用の進展に努める。

④鐵骨造・RC造に代わる国産材木造建築物の普及に努める。

⑤広葉樹の用材・原料材の適切な分別を指導するとともに、国産広葉樹材利用の進展に努める。

⑥短コロから小径木まで、薪材・新用途チップ・木質バイオマス用材等の利用を促進し、全木・全幹の利用により山元価格の上昇を図る。

⑦意欲と能力のある林業経営者の認定に協力し、林業事業体の体质強化を促進する。

⑧青年部会の活動を充実させ、後継者の育成及び若年労働力の確保に努める。

⑨盛岡宣言の実現を図るとともに、再造林を進めるための各種取り組みを加速させる。

- ・東北森林管理局等委託販売業務において素材3万5000m³を取扱う。
- ・再造林基金事業等、森林再生に関する事業に引き続き取り組む。
- ・組合員の林業技術の向上と経営改善を図るため、引き続き各種研修を行う。
- ・素材生産、森林整備、木材流通が抱える課題の解決に向け、「責任導入に向けた取り組み、青年部会活動の推進、原木トラック運送の効率化対策やその他組合員が要望する調査研究に引き続き取り組む。
- ・各種情報の提供、受託・協定等に関する事業に引き続き取り組む。
- ・当組合創立20周年を記念する事業を行なう。
- ・「第73回全国植樹祭いわて2023」に関する事業（令和5年6月4日開催）として、ボランティア協力や、岩手県の森林・林業や観光等の展示PR、震災復興の情報発信、県産品の販売等を行う「おもてなし広場」に当組合ブースを

出展し、当組合青年部会の事業紹介、県産材製品・薪等のPRを行う。

▽議案第3号「令和5年度手数料率決定の件」

共同販売の手数料については、販売代金の3・25%以内（消費税別）とする。

※本年度の手数料率は2・5%とする。

その他、議案第4～7号まで全て可決された。

特集2

N J 素流協 創立20周年記念式典

N J 素流協第20回通常総会の後、同会場で、創立20周年記念式典及び祝賀会を開催した。40名の来賓の皆様にもお越しいただき、総勢約150名での開催となつた。

横澤孝一副理事長の開会の辞に続いて、鈴木信哉理事長が次のように挨拶した。

「20周年記念式典の開催に当たりまして、たくさんの方にお越しい

ただき誠にありがとうございます。20周年を迎えたということ、まず組合員の皆様に深く感謝申し上げたいと思います。加えて、ご来賓の方々、大変ありがとうございました。そして何よりも、山で伐つた人達の丸太を引き受けてくださつております供給先の工場の方々、大変ありがとうございました。これが無ければ20周年は迎えられなかつたと思っています。我々はこの20年間、とりわけここ10年、国産材時代に向けて努力をしてきたところでございます。国産材時代とは何かと言いますと、山の木を伐って、林道を通して工場に届けられる。これが一番大きな目的でござります。量が少ない時代であれば、原木市場を通じて工場に届けることができたわけですが、大量供給の時代は、やはり直接納入しなければならない。それには、ありとあらゆる情報を流さないと安定的に供給できないということになります。山側の素材業者さんをまとめて、いろんな木を欲しいと思う

工場に届けるアーバ型の供給をしていくという意味では、フロンティアなモデル事業として取り組んでいます。ただ、フロンティアな行政の方々、そして金融機関のモデル事業ということになると、なんとなく、目の前に真っ白な原野が広がっていて自由に行けるよう気がしますが、実際には、山野が広がつていて、難しい問題です。これをなんとか切り拓いていくことが、我々職員一同、皆様のために協力していくことだと思います。ノーギブ・アンド・ギブ、常に相手の要望に応えて協力していくことが基本理念でございます。そういう意味では、ギブ・アンド・ギブ・アンド・ギブ…といふように永遠に続くということです。併せて、林業をやっている地域はやはり山村にあり、中々情報流が確立されていない、

しにくいというところがあります。

そこで、我々は「売り手良し、買
い手良し、地域良し」にプラスし
て「丸太良し」という言葉を付け
加えています。せつかく先人が育
てた丸太を正当な評価で売つてあ
げたいという気持ちです。先代に
感謝するとともに次代につないで
いくという責務を担つていくこと
がこれから林業事業体の役割で
はないかと思っています。こういっ
たことを実現するために、皆様の
ご意見・ご要望に的確に応えてい
く必要があります。国産材が認知
されるには30%、機動力を上げて
いくには50%、そして時代を確立
するには80%という数字が必要だ
と思います。それに向けて我々職
員一同努力してまいります。そし
て、組合員の皆様のより一層のご
協力をお願い申し上げ、20年の感
謝を申し上げるとともに、次の30
周年記念式典が行えるよう頑張っ
て参りたいと思います。」

2 感謝状贈呈及び表彰披露

代表取締役 小林 直人 様

株式会社一戸森林資源
代表取締役社長 大河 龍也 様

ホクヨープライウッド株式会社
代表取締役社長 井上 篤博 様

セイホク株式会社
代表取締役社長 井上 篤博 様

有限会社川井林業
代表取締役社長 澤田 令 様

多年にわたり素材供給先として
献身的協力をいただいた企業に感
謝の意を表した。

◇販売先企業表彰
伊藤 賢一 様

高橋 早弓 様
田鎖 昇 様

松田 成輝 様
高橋 清志 様

多年にわたり素材供給先として
献身的協力をいたいた企業に感
謝の意を表した。

◇役員表彰
多年にわたり役員として組合の
発展に多大な貢献をされた方に感
謝の意を表した。

下山 裕司 様

花巻バイオチップ株式会社
代表取締役 高橋 明朗 様

【感謝状拝受】

・株式会社商工組合中央金庫 様

創立20周年を迎へ、株式会社商
工組合中央金庫様より感謝状を拝
受した。

3 来賓祝辞・祝電

来賓を代表して、東北森林管理

局 局長 宮澤俊輔様、岩手県
知事 達増拓也様（代理・農林水

産部林務担当技監兼全国植樹祭推
進室長 工藤亘様）、岩手県森林・
林業会議 理事長 中崎和久様（代
理・専務理事 千田育郎様）、日本

合板工業組合連合会 会長 井上
篤博様（代理・ホクヨープライウッ
ド株式会社 専務取締役 林孝彦
様）から御祝辞を頂いた。

また、セイホクグループ本社
代表 井上篤博様、石巻合板工業
株式会社 代表取締役社長 野田
四郎様、日新林業株式会社 代表
取締役社長 又賀航一様、株式会
社岩手銀行 執行役員本店営業部
長 藤原学様、株式会社商工組合
中央金庫 盛岡支店 支店長 井
上尚洋様から御祝電を頂いた。



役員・販売先表彰の様子 皆様本当にありがとうございました！

トピックス

東北地区原木トラック運送協議会 第7回通常総会を開催しました

令和5年5月23日、岩手県盛岡市において、東北地区原木トラック運送協議会（松田光治会長）は第7回定期総会を開催した。

開会にあたり、松田会長より「皆

様方より多くのお力添えもあり、当協議会も大分周知されてきたように思います。特に、「東北森林管理局への要望活動」の成果が表れ、トラックの購入や作業クレーン等の購入補助金が適用されております。是非、補助金を上手く活用いただき、経営の負担を軽減しながら事業展開していただければと思います。また、林道の維持管理に対する具体的な取組（敷設板の貸出）が実施され、林道の修繕等の改善がなされています。まことに感謝申上げます。また、今後の課題として、

労働時間管理が大変かと存じますが、関係機関に働きかけながら改善したいと考えている」と挨拶があった。

続いて、来賓のノースジャパン木材流通協同組合 鈴木信哉理事長より、「トラック協議会を作るキッカケとして、何と言つても、山からトラックで丸太を下げなければならない。

これが最大のポイントだが、ここを林業団体に取り込まないと仕事が上手くいかないという事が2つ目の最大ポイントと私は思っている。その結果、トラックに対する補助金に緑ナンバーが対象になった。また、今年から平ボディ車にも補助金ができるという仕組みに変わりました。今、若干木材市況が低迷して納入制限が行われていますが、納入カレンダーが真っ白になるよう我々も努力して参りますので皆様方のご協力もお願いしたい。」と祝辞を頂いた。

この後、松田会長の司会で議事に入り、議案第1号（令和4年度事業報告）では、東北森林管理局の林道

事業計画）について、林野庁・東北森林管理局への要望活動、林道の維持管理の取組等の計画が予算案とともに承認された。

第3号議案（役員改選）では、協議会役員の任期満了に伴い、役員改選が行われた。新役員一覧

役職名	会員（会社）名	会社役職	氏名
会長	有限会社 三栄興業	代表取締役	松田光治
副会長	丸富運輸 有限会社	代表取締役	遠澤卓輝
副会長	株式会社 八幡平貨物	代表取締役	齊藤良二
理事	有限会社 クレイワーカー	代表取締役	斎藤一夫
理事	有限会社 白鳥運送	代表取締役	白鳥晶幸
理事	有限会社 金山運輸	代表取締役	寒河江慶弘
監事	株式会社 大川運送	代表取締役	佐々木豊秀
監事	株式会社 宝栄運輸	代表取締役	室野努史

全素協第49回総会に出席

5月18日、全国素材生産業協同組合連合会の第49回総会が東京都において開催され、当組合から鈴木理事長が出席した。

令和4年度事業活動報告と収支、令和5年度事業計画と収支予算がそれぞれ承認された。

令和4年度事業活動報告と収支、令和5年度事業計画と収支予算がそれぞれ承認された。

受入検査を実施しました！

この検査は、工場等へ搬入された丸太について、①納入された納品書と実際納入された現物と相違はないか②木口表示されている径級が適切であるか③丸太の長さや曲がりが規格の範囲内であるかなどを確認するものであり、組合員が出材する原木の品質向上、販売先との信頼関係の維持を目的として、定期的に実施するものです。

○総評○

成績 .. 良くない

改善点.. 納入伝票の本数に対しても、

実際に納入された原木の本数に差異があった。節袴が残っていたり、長級に過不足があったり、原木にチエソーネの切り跡があるなど、規格外となるものが見られた。

当組合では、出材原木の品質向上を図るとともに、納入先工場との信頼関係を維持していくため、今後も定期的に受入検査を行うこととしています。組合員の皆様には、造材の際は十分注意していただくとともに、納品書について正確に記載していたらようお願い申し上げます。

お知らせ

HPに「悩みごと相談室」を開設しました！

注目！

ノースジャパン素材流通

協同組合では、素材に関する

組合員等の皆様が直面されるさまざまなお悩みに、専門のベテラン職員がご相談に応じております。

▼〇〇県産材、〇〇市町村材を入手したいが、何とかなりませんか？

ノースジャパン素材流通協同組合

青年部会『げんき森林モリフェスティバル』
今年も開催！

重要！

本年度の地区別組合員会議を6会場で表通り開催します。

令和5年度地区別組合員会議を開催します！

ノースジャパン
素流協 HP
「悩みごと相談室」
https://www.soryukyo.or.jp/contact_nayami/



【日時】令和5年8月6日（日）
10時00分～15時30分

【会場】岩手県県民の森（八幡平市）

国有林素材のWEB入札にご参加ください！

今年度も国有林素材のWEB入札を行っています！素流協ホームページ→委託販売WEB入札のページを都度ご確認ください。

入札にはログイン用IDが必要となりますので、入札を希望される方は営業企画部までご連絡下さい。素流協ホームページからID発行依頼書をダウンロードする事もできます。

詳細は別途お送りしている案内文書をご覧ください。皆様のご参加を

▼特別な長級、径級の特注材を納入できる人はいませんか？

▼広葉樹の採材のしかたは？効率化のポイントは？

▼林地残材処理のしかたは？

▼高性能林業機械の補助金申請のくわしい方法は？

▼山林相続もあるので法人化したいが、何から始めればいい？どこに相談したらいい？

▼従業員の雇用条件や職場環境の向上を図るために役立つ補助金や助成金の情報を知りたいなどなど

ホームページから、または直接お電話でお気軽にご相談ください！

青年部会が主催する、いわての森林づくり県民税を活用した児童・生徒向けの森林・林業普及啓発イベント「第3回げんき森林（モリ）モリフェスティバル」の開催が決定しました。当日は、ハーベスター等の高性能林業機械による作業実演、木のぼりや丸太切り等の体験、林業機械メーカー等による展示等、森林や木、山のしごとについて知つもらうための企画を用意して皆様のご来場をお待ちしております。

NJ素流協ホームページに掲載しております。

お待ちしております！

日 時	市町村	会 場
6月19日(月) 13:00～	八幡平市	八幡平市立荒屋コミュニティセンター（体育館）
6月21日(水) 13:00～	大崎市	鳴子公民館（ホール）
6月27日(火) 13:00～	住田町	住田町農林会館（多目的ホール）
6月28日(水) 13:00～	七戸町	七戸中央公民館（第1研修室）
7月4日(火) 13:00～	大館市	大館市北地区コミュニティセンター（研修室）
7月5日(水) 13:00～	久慈市	久慈市文化会館アンバーホール（第1～3会議室）

ちよつと気になる木の話

83

木材需給統計は本当か? —チップ業界の激変—

木材需給統計は、国調べ、都道府県調べ、業界団体調べがあり、品目毎に正確度には差がある。「薪」の生産量は都道府県調べで、全くといっていい程あてにはならない。防腐木材も、すべての業者が防腐工業組合に入っている訳ではないので正確ではない。

特に、今激変しているのは、「チップ業界」である。需給統計上、バルプ、チップ用とされ、製紙業界向けだったことは明らかである。しかし、地方のチップ業界をみると明らかに変化している。始まりは、国産材の大規模工場が出来始めたときから、KD用（人工乾燥木材）としての利用量が増加してきていった。機械ブレカット全盛時代では、KDが必要だったからである。

国内の大手工場は製材工場脇にバイオマス工場併設もあり、背板

チップがバイオマスとして利用されている。特に集成材工場は、丸太からの製品歩止まりが40%ということもあり、こうしたケースが増えている。

最近の特徴は、製紙工場向けの固定式チップ工場が、移動式チッパーを併設して、製紙用とバイオマス用とをダブル対応している工場が増加している。中には、固定式チッパーの更新をすべきか悩んでいるケースも増加している。

また、新型コロナウイルスがらみの巣ごもりでキノコ需要の通年化が進んだこともあり、キノコ菌床用の増加にも対応している。キノコ菌床用は、東日本、北日本に需要が片寄っていることも特徴である。

加えて、大きい需要は、畜産用の敷きチップである。かつて稻ワラが使われたが、稲刈りの機械化により、敷きチップ利用が増大している。

ここにきて、急ピッチで進んでいるのが、素材生産業者による山元でのC材、D材の移動式チッパーによるバイオマスチップの供給である。実際に、沢山の素材生産業者が事業化しているが、新たに始めようとする業者も多く、今機械を発注しても1年半から2年待ちの状況となっている。とりわけ、末木枝条・短コロは容積に比較して表面積が大きく乾き易いことはメリットである。バイオマス発電所では、含水率が低くなる程単価設定が高い発電所も増加している。加えて、北日本は雪も降る中、冬寒く、冬場だけはPKSを使うところもあったが、PKSも大きく値上がりしており、含水率の低いチップのニーズは急上昇しているといえる。しかし、こうした素材

生産業者は、チップ工業会メンバーでは、全くないといえる。加えて、素材生産業の全国団体に加入しているのは一部の県であり、団体がある県でも、すべての素材生産業者が加入しているわけではない。

逆に、木質バイオマス発電所の団体をつくって、統計を作り直してみることも必要かもしれない（キノコ菌床用、敷ワラ代替用も利用者調査も必要か？）別のケースとして、電気代高騰で、中小製材工場で背板チップの自動化ラインをストップして、背板のまま、バイオマス発電所のチップ工場へ入れているケースも出てきている。

ここまで、バイオマス用が増加する中、チップ工業会とは別の形で統計が必要な時代に入ったのかといえる。しかしながら、こうした素材が海外へ？日本のハムメーカーが海外工場設置。味を変えないために…。ううん、それも当然か。

その上、木質バイオマス発電所の新規設置が進む中、異業種からの素材生産業進出が増加し、移動式チッパーの導入計画が目白押しである。

