



コムラサキ

Power Alliance Tax Accountant Office  
**パワーアライアンス税理士事務所**  
*News*

編集 発行人

パワーアライアンス税理士事務所  
 税理士 若杉 治  
 〒151-0073  
 東京都渋谷区笹塚3-37-1  
 第1花井ビル2F  
 TEL 03 (5365) 4744(代)  
 FAX 03 (5365) 4745  
 E-mail info@wakasugi.zei-mu.net

**10月** (神無月) OCTOBER

日	月	火	水	木	金	土
.	.	.	.	.	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	.	.	.	.	.	.

**ワンポイント ふるさと納税の申告手続き簡素化**

これまでふるさと納税を行い確定申告で寄附金控除を受ける際は、寄附ごとに自治体の「寄附金の受領書」が必要でした。令和3年分確定申告からは手続きが簡素化され、国税庁から指定を受けたふるさと納税サイトを運営する特定事業者が発行する「寄附金控除に関する証明書」の添付で済むようになります。

**10月の税務と労務**

- 国 税 / 9月分源泉所得税の納付 10月11日
- 国 税 / 特別農業所得者への予定納税基準額等の通知 10月15日
- 国 税 / 8月決算法人の確定申告 (法人税・消費税等) 11月1日
- 国 税 / 2月決算法人の中間申告 11月1日
- 国 税 / 11月、2月、5月決算法人の消費税等の中間申告 (年3回の場合) 11月1日
- 地方税 / 個人の道府県民税及び市町村民税の第3期分の納付 市町村の条例で定める日
- 労 務 / 労働者死傷病報告(7月~9月分) 11月1日
- 労 務 / 労災の年金受給者の定期報告 (7月~12月生まれ) 11月1日
- 労 務 / 労働保険料第2期分の納付 11月1日 (労働保険事務組合委託の場合は11月15日)

# セルロースナノファイバー

## セルロースとは

セルロースは、ブドウ糖（グルコース）が結合した多糖類の一種で、「 $(C_6H_{10}O_5)_n$ 」の分子式で表されます。セルロースは、地球上に最も多く存在する高分子で、水には溶けないものの親水性が強く、化学的に安定した物質です。

京都議定書の締結によって、温室効果ガスの削減が義務付けられており、その対策としてバイオマスの利活用が重要になっています。植物の細胞壁が主成分であるセルロースもバイオマスの一つで、工業用品や食品など、幅広い用途があります。また、酢酸菌などの微生物がつくるバクテリアセルロースは、植物由来のセルロースよりも純度が高く、新素材として期待されています。

## セルロースナノファイバー

木材から得られる木材繊維（パルプ）を化学的・機械的に処理を行い、 $1\mu\text{m}$ の数百分の一以下まで微細化したものを、セルロースナノファイバー（CNF）といいます。軽量でありながら強度が高いことや、熱膨張が少ないこと、1本が細くて保水性に優れていること、透明フィルムになることがCNFの特長で、これらの特長を活かした製品が開発されています。

CNFは、ナノセルロースの一種で、幅や長さ、由来する原料によって種類が分かれています。

環境省が作成したガイドラインでは、幅 $3\sim 100\text{nm}$ 、長さ $100\mu\text{m}$ 未満、アスペクト比10以上のものをCNFとしています。

## CNFの製造

CNFを製造するためには、化学的または酵素的な方法による精製処理と、機械的または化学的な処理による解繊処理を行う必要があります。どのような処理方法を用いるかによりCNFの特性に違いがあるので、機能と用途によってどの処理方法を選択するのかがポイントとなるようです。

国内では、2020年4月の時点で25か所の製造プラントが稼働しています。解繊処理については機械処理法を採用しているところが多いですが、化学的な処理の一つであるTEMPO酸化法や、「京都プロセス」と呼ばれる変性パルプ直接混練法を用いているプラントもあります。2013年度に経済産業省が行った調査報告書では、2030年におけるCNFの市場目標は、年間1兆円と掲げられています。

## ガイドライン

環境省では、CNFの性質や製品化の動向、 $\text{CO}_2$ 削

減効果の算定方法などをまとめた、「脱炭素・循環経済の実現に向けたセルロースナノファイバー利活用ガイドライン」を作成しました。

このガイドラインでは、CNFの製造から輸送、CNFを利用した製品の製造を中心に取りまとめられており、CNFの製造者や製品の研究開発者など、CNFの利活用に関わる全ての関係者を対象としています。CNFによって地域産業の創出を進めている地域もあり、GDPの上昇や失業率の低下に寄与することが期待されています。

## 海外の動向

世界各国でも、CNFの利用を促進する政策が進められています。

例えばアメリカでは、商品化に向けて、乾燥と脱水や相溶化の技術を向上させることが課題として挙げられています。2021年には、CNFなどを普及促進させるため、5つのテーマについて省庁間の協力チームが結成されて、様々な検討が進められています。

CNFの導入先とされる繊維複合材料の世界市場は、2016年現在で約8.6兆円です。この市場にCNFが導入されると、CNFだけでも数兆円規模の市場が見込まれています。

…家事などを担う子ども…

障がいや病気のある家族に代わって買い物や料理などの家事をしている子どもや、家計を支えるために労働をしているなど、家族にケアを要する人がいる場合に、大人が担うようなケア責任を引き受け、家事や家族の世話、介護、感情面などのサポートを行っている子どもを、「ヤングケアラー」といいます。

ヤングケアラーは、家事や介護を引き受けることで子ども自身が勉学や遊びなどの自由な時間を持てなくなることや、その生活が当たり前と感じていてヤングケアラーであることを認識していない子どもが多いことなどが問題視されています。

…………… 実態調査① ……………

三菱UFJリサーチ&コンサルティングは、ヤングケアラーの実態を把握するため、2018年度より調査研究を実施しています。

各市区町村にある要保護児童対策地域協議会（以下「要対協」）におけるヤングケアラーの認知度の調査では、2018年度には認知度が3割弱だったのが、2019年度には7.5割程度まで上昇していました。しかし、「ヤングケアラーと思われる子どもの実態」の把握を行っている要対協は、2019年度でも約3割にとどまっており、認知度は高まっているものの実態把握に至っていないという状態が浮き彫りになりました。



実態が把握できていない理由としては、家庭内のことで問題が表に出にくいことや、子ども自身や家族が「ヤングケアラー」という問題を認識していないことなどが上位を占めています。また、虐待などに比べて緊急度が高くないことも、把握が後回しになっている理由のようです。

…………… 実態調査② ……………

埼玉県は2020年に、県内のすべての高校2年生およそ5万5,000人を対象として、ヤングケアラーの実態調査を行いました。すると、25人に1人の割合で、「自分はヤングケアラーである」と回答しました。

ケアの対象者については、母親と答えた割合が最も高く、24%を占めていました。ヤングケアラーが担っていることとしては、食事の支度や洗濯といった「家事」が最も多く、次いで話し相手や見守りなどの「感情面のケア」が多い回答でした。

ヤングケアラーだと回答した人の半数以上が、週4日以上ケアを担っており、

3割以上は毎日と回答しています。1日のケア時間については、平日は2時間未満の人が7割弱ですが、中には8時間以上と回答した人もいました。また休日については、6時間以上の人が2割強いました。

学校生活への影響について聞いたところ、ヤングケアラーの約4割は「影響がない」と回答しました。一方で、「ケアについて話せる人がいなくて孤独を感じる」人や、「勉強や自分の時間が取れない」、「睡眠不足」との回答もあり、支援が必要な人も多いようです。

…問題解決に向けた取組…

要対協に対する調査では、ヤングケアラーに関して特に何もしていないと回答したところが82%もありました。

そこで文部科学省と厚生労働省は、2021年3月に連携プロジェクトチームを設置し、ヤングケアラーに対する支援を進めることにしました。5月には、現状や課題の把握、今後取り組むべき施策などがプロジェクトチームによって検討されました。具体的には、福祉・介護・医療・教育などの専門職やボランティアなどに対して、ヤングケアラーに関する研修などを推進することで、これらの関係機関が連携してヤングケアラーを早期に発見できるようにすることや、ヤングケアラー支援の在り方についてのモデル事業・マニュアル作成を実施することなどが取りまとめられました。

## 国土地理院

国土地理院は、土地の測量や地図の調製を担う、唯一の国家地図作成機関です。国土地理院の仕事は大きく分けて、「測る」、「描く」、「守る」、「伝える」の4つに分けられます。

地球の形や緯度・経度は、ITRFという国際的な基準に基づいて決められます。国土地理院はITRFに基づく日本の位置を超長基線電波干渉法によって決定し、各地の位置の基準となる電子基準点・三角点を整備しています。他には、標高を求める水準測量や重力測量、地磁気の地理的分布と時間変化の測量などを行っています。

国土地理院が作成する地図は、電子国土基本図と主題図です。電子国土基本図は、日本全域を覆う地図として整備される「地図情報」、空中写真と地図を重ね合わせて表示できるように加工した「オルソ画像」、居住地名や公共施設などの情報を整備した

「地名情報」の3つで構成されています。一方の主題図は、災害の予測や防災対策の基礎資料などに利用されるものです。

災害から国土と国民の生命・財産を守るため、国土地理院では緊急的な空中写真撮影や測量を行い、被災状況の把握に必要な情報を集め、政府や地方公共団体などに提供されます。提供された情報は、災害に対する対応、復旧・復興対策などに役立てられます。

例えば大地震が発生すると、保有している地形・地質などのデータと気象庁が発表する推計震度を活用して、斜面崩壊・地すべり・液状化が発生する場所を15分以内に推計し、初動活動に活用してもらうために地方自治体に自動配信しています。

土地の成り立ちと自然災害は密接な関係があります。防災意識を高めるため、国土地理院では、地形特性情報と災害履歴情報からなる防災地理情報の整備・提供を行っています。

## スポGOMI

企業や団体が取り組んでいるゴミ拾いに、スポーツの要素を加えた「スポGOMI」というスポーツがあります。スポーツと社会奉仕活動を融合させることで、チームで力を合わせて同じ目標に向かうことができ、連帯感や達成感を味わうことができます。

2008年に渋谷で最初のスポーツGOMI拾い大会が開催され、その後は全国各地で開催され、2015年頃から「スポGOMI大会」と呼ばれるようになりました。

スポGOMIは、あらかじめ定められたエリアで、制限時間内にチームでゴミを拾い、ゴミの量と質でポイントを競い合うルールになっています。

簡単そうに思われますが、運営団体によると事故や怪我を防ぐためのルール作りがされているそうです。大会の開催を検討する際は運営団体に相談するよう、呼びかけています。

## 口腔機能低下症

加齢により口腔内の感覚や咀嚼・嚥下、唾液分泌などの機能が少しずつ低下する症状を、口腔機能低下症といいます。①口腔内が不潔な状態になっている、②口腔内が乾燥する、③食べ物や口に残るようになった、④滑舌が悪くなった、⑤薬を飲みにくくなった、⑥硬いものが食べにくくなった、⑦食事の時にむ

せるようになった、といった症状のうち3項目以上に該当すると、口腔機能低下症と診断されます。これらの症状については、口腔機能精密検査により、きちんと検査をすることができます。口腔機能低下症は、放置しておくと咀嚼障害や摂食嚥下障害となり、全身の健康を損なうことにつながりかねません。そこで、ブラッシングなど毎日の口腔ケアで予防することが重要です。