



ふじ

高井会計だより

編集 発行人
税 理 士
高 井 直 樹

事務所 〒500-8335
岐阜市三歳町4-2-10
TEL 058(253)5411(代)
FAX 058(253)6957

◆ 5月の税務と労務

- 国 税 / 4月分源泉所得税の納付 5月11日
- 国 税 / 3月決算法人の確定申告(法人税・消費税等) 6月1日
- 国 税 / 9月決算法人の中間申告 6月1日
- 国 税 / 6月、9月、12月決算法人の消費税等の中間申告(年3回の場合) 6月1日
- 国 税 / 個人事業者の消費税等の中間申告(年3回の場合) 6月1日
- 国 税 / 確定申告税額の延納届出による延納税額の納付 6月1日
- 国 税 / 特別農業所得者の承認申請 5月15日

5月

(単月) MAY

3日・憲法記念日 4日・みどりの日 5日・こどもの日
6日・振替休日

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	.	.	.	.	.	.

地方税 / 自動車税・鉾区税の納付

都道府県の条例で定める日

ワンポイント

省エネ住宅ポイント制度 一定の省エネ性能がある住宅の新築やリフォームに対して地域産品や商品券などと交換できるポイントを発行する制度。新築・リフォームの場合、平成26年12月27日以降の工事契約（一定の完成済新築住宅購入の場合は同日前までに完成し27年2月3日以降に売買契約）からポイント制度の対象になります。

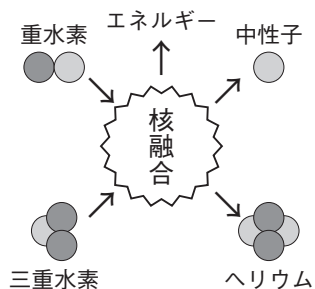
核融合による発電

原子核同士を融合させてエネルギーを取り出す核融合炉の開発が、欧米や日本で進められています。

核融合とは……………

核融合とは、水素のような軽い原子核同士が融合して、ヘリウムなどのようなより重い原子核に変わる現象をいいます。核融合には、水素の同位体である重水素と三重水素が用いられます。下図のように、重水素と三重水素を融合させると、ヘリウムと中性子ができるのですが、反応前の重水素と三重水素の重さの合計より、反応後のヘリウムと中性子の重さの合計が軽くなります。重さが軽くなった分、エネルギーが放出されたこととなります。1グラムの重水素・三重水素燃料から、約8トン分の石油に相当するエネルギーが得られるようです。

図 核融合



核分裂との違い……………

核分裂は、ウランやプ

トニウムといった重い原子核が中性子を吸収することによって、ほぼ2つの原子核に分裂する現象をいいます。分裂の際に中性子が数個放出され、この中性子が次の核分裂を起こすように、連鎖的に反応させてエネルギーを得る装置が原子炉です。

核融合のメリット……………

核融合の燃料である重水素と三重水素は、リチウムから生成されます。このリチウムは海中に豊富に存在していますので、資源が枯渇する可能性は低いといえます。

また核融合反応では、石炭や石油エネルギーのように二酸化炭素や窒素化合物が放出されることはありません。二酸化炭素や窒素化合物は、地球温暖化や酸性雨の原因物質とされていますので、環境にも優しいシステムといえます。

さらには、核分裂のように連鎖反応を利用していませんので、暴走することではなく比較的 안전한システムです。核分裂システムのような高レベル放射性廃棄物が発生しないこともメリットでしょう。

核融合反応を起こすには…

核融合反応に用いる重水素と三重水素は、どちらも正の電荷を持っています。

そのため、早いスピードでぶつけないと反発力が働いて衝突できません。重水素と三重水素を衝突させるためには、毎秒1,000km以上のスピードが必要です。このスピードを出すためには、重水素と三重水素を1億℃以上に加熱しなければいけません。また、核融合反応を連続的に起こすためには、高密度で長時間、一定の空間に閉じ込めておく必要があります。

発電への応用……………

岐阜県土岐市の核融合科学研究所では、2013年12月に核融合に必要な高温プラズマを48分間維持することに成功しました。この研究所では、核融合発電の実現まで7割ほど進められたとみえています。

また、日本原子力研究開発機構は、昨年5月に茨城県那珂市の研究所で、EUと共同で建設をしている核融合実験装置の心臓部の組み立てを開始しました。ここでは、2040年代に運転開始を目指して検証実験を進める予定です。

アメリカでは、航空宇宙関連の開発・製造を行うロッキード・マーチン社が昨年10月に、小型の核融合炉を10年以内に実用化できると発表しています。核融合発電の開発は、ますます熱を帯びてきそうです。

日本国憲法の成立過程

1945年(昭和20年)に太平洋戦争が終わり、日本を占領統治することになったGHQが、大日本帝国憲法の改正を指示しました。

翌年2月には、憲法問題調査委員会が憲法改正要綱をGHQに提出しましたが、かなり保守的な内容で民主化には不十分であるという理由で却下されます。そしてマッカーサー草案が提示され、政府はこの草案に基づいて作成作業を行い、3月6日に憲法改正草案要綱を発表しました。

4月には衆議院議員総選挙が行われ、第90回帝国議会で憲法改正について議論されました。大日本帝国憲法の改憲手続きの規定に従って、衆議院・貴族院・枢密院で審議が行われ、修正が行われたのちに成立し、11月3日に日本国憲法が公布されました。

公布から施行まで

日本国憲法公布後、12月には貴族院に参議院議員選挙法案が提出され、翌年2月24日に公布されました。3月31日に衆議院が解散され、4月5日に第1回統一地方選挙が、20日に第1回参議院議員選挙が、25日に衆議院議員総選挙が行われました。そして5月2日に貴族院と枢密院が廃止され、翌3日に日本国憲法が施行されました。

ちなみに第46条には、「参議院議員の任期は、6年とし、3年ごとに議員の半数を改選する」となっています。

日本国憲法

「平和主義」

「基本的人権の尊重」

「国民主権」

すが、第1回参議院議員選挙で選ばれた参議院議員のうち、得票数の少ない半数の議員については任期が3年とされました。

日本国憲法の原理・原則

日本国憲法の三大原則としてまず挙げられるのは、①国民主権、②基本的人権の尊重、③平和主義です。しかし日本国憲法には、この三大原則よりももっと本質的な原理・原則があります。それが「個人の尊厳」です。

第13条には前段部分に、「すべて国民は、個人として尊重される。」と書かれています。国家のために個人があるのではなく、個人のために国家が存在するという考え方を採っており、誰もがかけがえのない命を持った個人として尊重され、人種・信条・性別などを越えて多様性を認め合う社会を目指しています。

また第13条では、「生命、

自由及び幸福追求に対する国民の権利については、公共の福祉に反しない限り、立法その他の国政の上で、最大の尊重を必要とする」としており、憲法は「幸福権」という人権ではなく、「幸福追求権」を保障しています。

国民主権

日本国憲法の三大原則の一つである国民主権ですが、憲法の前文には「そもそも国政は、国民の厳粛な信託によるものであって、その権威は国民に由来し、その権力は国民の代表者がこれを行使し、その福利は国民がこれを享受する」と書かれています。国民全体に主権を帰属させるとしても、全ての国民が直接権力を行使できないので、代表者が権力を行使することになります。これが「国民主権」という考え方です。

憲法改正の手続き

第96条には、憲法改正の手続きが規定されています。憲法を改正するには、まず衆参各議院の総議員の3分の2以上の賛成で国会が発議をし、国民に提案されます。そして国民投票で過半数の賛成を得ることが必要とされています。

第12条には、「この憲法が国民に保障する自由及び権利は、国民の不断の努力によって、これを保持しなければならない」とされています。憲法改正が議論される昨今、憲法についての理解を深めることは大切なことでしょう。

世界ジオパーク

2004年にユネスコが設立した「世界ジオパークネットワーク」が認定する自然公園を、ジオパークといいます。

世界遺産条約に基づいて制定される「世界遺産」は、保護を目的としています。一方の「ジオパーク」は、保護はもちろんのこと地域の教育や科学振興、環境事業などに活用し、持続可能な方法でその地域を活性化させることを目的としている点で、世界遺産と異なります。ジオパークは、4年に一度その適正性や活動度が再審査によってチェックされ、常に地域の活性化や品質の維持・向上が求められます。

2013年12月現在、日本には日本ジオパーク委員会が認定した33か所の日本ジオパークがあります。また世界には、世界ジオパークネットワークが認定した29か国100地域の世界ジオパークがあります。日本にも、北海道の洞爺湖有珠山や島根県

の隠岐など6つの地域が、世界ジオパークに認定されています。

ジオパークになるためには、学術的に貴重な地形や美しい自然環境が複数あってそれらが保護されていることや、そのような地形や自然環境を上手に利用した暮らしや文化・歴史があるなどの条件を満たす必要があります。その条件を満たしたうえで、まず日本ジオパークネットワークに加盟の申請を行い、日本ジオパーク委員会の書類審査や現地審査を経て合格すると、日本ジオパークネットワークに加盟しジオパークと名乗れるようになります。

ジオパークを楽しむには、ガイドブックなどを手に入れて自分で見どころを回ることや、ガイドツアーに参加する方法があります。

目で見える景色だけではなく、五感を活用してジオパークのすばらしさを感じとり、さらにガイドの説明によって深くジオパークを楽しむことができます。

公衆無線LAN

公衆無線LANとは、誰でも無料でWi-Fiを利用できる場所のことです。最近、公衆無線LANスポットが増えており、様々な種類があります。

各携帯電話会社が提供する無線LANスポットは、契約している携帯電話会社が指定する条件を満たすことで、Wi-Fiを利用できるものです。

また、有料契約の公衆無線LANスポットは、インターネットプロバイダーとの契約や、無線LANスポット提供会社と契約を結ぶことで利用できるものです。

さらに、携帯電話会社も限定されず、有料契約する必要もない公衆無線LANスポットもあります。

無線LANスポットを利用する場合、通信中に内容を盗み見られたり、端末にアクセスされたりといった危険があります。そのため、データを暗号化するなどのセキュリティ対策が重要です。

新しいカフェスタイル

アメリカのカフェシヨップ「ブルーボトルコーヒー」の日本一号店が、二月に東京・江東区の清澄白河にオープンしました。ブルーボトルコーヒーと従来のカフェとの違いは、店舗でコーヒーをローストしていることと、機械ではなくバリスタが一杯ずつハンドドリップをしていることです。

マンは、クラリネット奏者でしたが、来日した際に立ち寄った喫茶店で一杯ずつ丁寧に抽出されたコーヒーを提供されたことに感銘を受け、二〇〇二年に自宅のガレージでブルーボトルコーヒーを始めたそうです。一号店のオープン当日は大盛況で、入店までに数時間並ぶ人もいたようです。それでも、自分のために淹れてくれる一杯のコーヒーの魅力に、閉店まで行列は絶えませんでした。