

日本時事評論

編集・発行
(株)日本時事評論社
〒753-0817
山口市吉敷赤田四丁目6番38号
電話 050-3532-5152
FAX 083-928-1113
編集部
電話 050-3532-5149
FAX 083-922-3167
購読料 年4,800円
郵便振替01590-1-25226

『日本時事評論社』
公式ウェブサイト
アドレスはhttp://www.nipponjihyoron.co.jp
『日本時事評論』の
記事や発刊書籍の案
内、コラムや活動紹介
などの記事を掲載して
います。新聞の購読申
し込みや書籍の購入申
し込みもできます。

- ### 紙面案内
- 2 政権批判の材料に飛びついた大誤報／巷露
 - 3 民法・離婚後の子供の養育責任の明記を
 - 4 日本人の言語能力の低下を防止せよ
 - 5 漢字の使用を制限する国語政策に訣別を
 - 6 水素社会実現でCO2排出ゼロを目指せ
 - 7 処理水の海洋放出を
 - 8 日本の肖像権 高杉晋作

精神保健医療の見直しが急務

世界の二割を占めるわが国の精神病床数

〈天録時評〉

新型コロナウイルスによる感染症で医療が逼迫する中で、わが国の医療体制の様々な課題が浮き彫りになっている。その一つが、わが国の精神病床は世界でも突出して多いことだ。厚労省が「入院医療中心から地域生活中心へ」と改革に取り組んでいるにもかかわらず、病床や長期入院患者は減っていない。薬物治療中心から、社会復帰を目指すという世界標準の治療への転換を急ぐべきだ。

過剰な精神病床数

新型コロナウイルスの感染拡大に伴い、先月の東京都では確保病床を上回る勢いで入院患者数が増加するなど、医療現場の逼迫が深刻化した。欧米諸国と比較すると、人口比で世界一の入院ベッド数を持っている

にもかわからず、医療崩壊まで叫ばれている。こうした現状の中で、わが国の医療体制の課題が明らかになっているが、その一つが精神病床の多さだ。厚労省が令和元年(二〇一九)にまとめた『医療施設(動態)調査・病院報告の概況』によれば、精神病床数は三十二万六千六百六十六床で、構成割合は全病床数の二一・四%に及ぶ。感染症病床の千八百八十八床と比較すると、約百七十三倍もの数である。人口千人当たりの病床数に換算すると二・六床となり、米国の〇・三床(二〇一七)の九倍近くで、英国の〇・四床(二〇一九)やフランスの〇・八床(二〇一八)などと比べてもはるかに多い。わが国の精神病床は、全世界の精神病床の約二割を占めている。わが国だけが入院する精神疾患の患者が多いわけではなく、明らかにわが国の精神病床数は過剰である。

精神病床数の国際比較

国(調査年)	病床数	千人当たりの病床数
カナダ(2019)	13,632	0.4
フランス(2018)	55,377	0.8
ドイツ(2017)	106,176	1.3
イタリア(2018)	5,358	0.1
日本(2019)	326,666	2.6
英国(2019)	23,658	0.4
米国(2017)	82,489	0.3

厚労省および日本医師会の資料より作成

精神科特例が原因

わが国の精神病院の病床数が多い理由の一つとし

て、昭和二十八年(一九五三)に出された「精神科特例」という病院の設置基準が挙げられる。この特例では、精神科病院は入院患者に対して医師の数は一般病床の三分の一、看護師・准看護師は三分の二でよいと定められており、一般病床よりも緩やかな設置基準とされた。これは当時の全国精神障害者実態調査で入院を必要とする患者は全国で三十五万人と推定されたため、敗戦後で財政難の政府が民間の精神病院の建設を急いだからだ。そのため、わが国の精神病院の約八割は民間病院という状況となった。民間病院であれば、経営のために、いかに医療収益を上げるかを追求し、低医療費の中では入院ベッドの利用率を高めることが主眼となり、必然的に長期入院患者が増える土壌が広がっていく。一方で、診療報酬は一般病床より少なく設定された。そのため、病床数

地域の受け入れ

精神病患者は地域で暮らして通院した方が入院させるより予後が良いとの知見により、欧米諸国では精神病患者の「脱入院化」が進み、精神病床数を減らしてきている。こうした中、わが国だけが精神病床数を高水準で維持しているのは、薬物治療中心や旧態依然の「隔離収容主義」が残っているとの指摘がある。

近年は、過労や仕事上でのストレス、不安定雇用の増大などの社会情勢を背景に精神疾患患者が増えている。また、薬物やギャンブルなどの依存症患者が増えている。精神保健医療の充実は急務の課題だ。厚労省は平成十六年(二〇〇四)に「入院医療中心から地域生活中心へ」改革を掲げて、病床数の削減や長期入院患者数の削減に取り組んできた。しかし、ほとんど実現できていないのが現状である。社会復帰を支える医療への方向転換や精神病患者への在宅サービスの支援体制の整備、精神科特例を廃止して医師や看護師の報酬を一般病棟と同等にするなど、医療体制の改善が不可欠である。同時に、国民も精神疾患や精神障害者に対する理解を深め、地域の受け入れ態勢を強化することが必要だ。

インド料理
シバ本店
〒753-0079
山口市糸米2-7-45
TEL (083) 932-4800

新築工事・リフォーム工事・ハウスクリーニング
合併浄化槽工事・下水道工事・水道工事
水廻りのトラブル、漏水調査、床修理補修など
小さな事でもお任せ下さい。
おみや
有限会社 大三也
TEL (0820) 52-3169
田布施町麻郷588-15
E-mail:oomiyasetsubi2@gmail.com

Beans
住宅型有料老人ホーム メゾンドビーンズ
Maison de Beans
代表取締役
奥野 直子
〒453-0032
名古屋市中村区塩池町3-9-27
TEL(052)414-5140 FAX(052)414-5127

三宅水道工業 有限会社
給排水 ● 衛生設備
● 公共下水道 ● 浄化槽工事
〒728-0021 広島県三次市三次町1793-6
TEL (0824) 62-2740

サカイ創建
www.sakai.co.jp
総合建設
愛知県小牧市
大字三ツ淵字
西之坪1138番地
☎0568-72-3666

周南市 徳山駅前徒歩1分
岡本歯科医院
● 歯科 ● 小児歯科 ● 矯正歯科
休診日 日曜・祝日・毎月第1土曜日
周南市本町1-9 ☎ (0834) 21-1896代
● 電話予約受付 ● 駐車場あり ●

秋根種苗
シードサロン・アキネ
秋根 義子
〒819-1332
福岡県糸島市志摩船越388-1
電話 (092) 332-2802
FAX (092) 332-2803
携帯 090-9569-3991

ものづくり
小林
小林 信夫
〒444-0124
額田郡幸田町深溝時近10番地
☎ 0564-62-2016

無農薬有機栽培 大和茶
竹西農園
奈良市中之庄町458
TEL 0742-81-0383
http://yamatocha.net

プライベートサロン
ヘッドスパ専門店 & 高濃度水素吸引パー
ヘッドスパB.N
0833-41-2955
山口県下松市新川3-4-1
http://www.head-spa-bn.com

**日本会議
経済人同志会**
副会長
宇都宮 秀仁

〈天録時評〉

民法 離婚後の子供の養育責任の明記を

共同親権や養育計画の義務化などの法整備が急務

離婚後の親権や養育費など家族法に関する民法改正が遅れている。そのため、親権を巡って親の一方が子供を勝手に連れ去る「連れ去り」問題が増え、養育費の不払いなどで一人親家庭の貧困を招き、経済格差が教育格差となつて、子供の将来にも大きな影響を与えている。離婚に際しての共同親権の導入や養育計画の提出の義務化などの法整備を急ぐべきである。

深刻な悪影響

わが国の離婚件数は減少傾向にあるが、毎年二十万人を超える未成年の子供が親の離婚に直面している。葛藤、家庭内暴力などが子供の心の傷となり、健全育成に大きな影響を及ぼしている。また、養育費の取り決めがあるのは四割程度にとどまり、取り決めがあつても不払いが多いために一人親家庭の貧困が拡大するなど、離婚後の子供の養育問題が深刻な課題となっている。

こうした離婚した後の子供の養育を巡る様々な課題の解消に向けて、必要な民法などの法律の改正を行うために、今月、政府は、法務大臣の諮問機関である法制審議会に諮問をした。上川法務大臣は記者会見で、「父母の離婚で子供は心身に大きな影響を生じ、親子

かかわらず親として責任を持たなければならない子供の養育に、協力して当たるのが困難になっている。わが国に先行してこうした問題に直面した欧米各国は、家族法の改正に取り組んできた。比較法研究センターが、平成二十六年十二月に発表した各国の離婚後の親権制度に関する研究報告によれば、米、英、ドイツ、スイス、オーストラリア、韓国、インドネシアなど二十四カ国のうち、二十カ国が共同親権や共同監護を採用していた。わが国と同様の単独親権の国はインドとトルコだけだった。

親権や監護権と言つても、その内容や運用は各国まちまちだが、法改正を繰り返している。わが国における「親権」とは、未成年者の子供を監護・養育し、その財産を管理し、その子供の代理人として法律行為をする権利や義務だ。親権の中には「身上監護権（居所指定権、懲戒権、職業許可権等）」が含まれているが、この身上監護権のみを取り出して、親が子供を監護し教育する権利義務を「監護権」と呼んでいる。単独親権の場合には、同

の交流の断絶など深刻な影響も指摘されている」との認識を示した。法制審議会では、父親と母親の双方が親権を持つ「共同親権」の導入の是非や離婚した後の子供の養育に際して養育費の確保や面会交流の実施のための取り決めなどについて、民法改正などに向けた幅広い論議が行われる予定だ。わが国は家族法である民法の親族・相続編は戦後の改正から基本的に大きな変更はなく、家族の問題が多様化、深刻化しているだけに、速やかな法改正が必要だ。

子供の利益優先

わが国は離婚をすれば、父親か母親のどちらか一方しか親権を持つことができない「単独親権」だ。親権を巡る裁判は、激しい争いとなる事例が増えている。結果として、双方が憎悪や恨みを抱き、親権の有無に

必要だ。もちろん、共同親権にも面会交流で子供の負担が増えることや、教育方針の違いなどで進学や習い事などで採ることが増えるなどの問題点もある。しかし、離婚後も子供の養育の責任を有していることを自覚させるためにも共同親権制度は望ましい。

離婚をした当事者や子供の抱える問題は、紛争の内容や程度は様々であり、それを民法の改正によってすべて対応できるようにするのは不可能だ。しかし各国とも、子供の利益を第一として運用されている。わが国も共同親権が選択できるようにすべきである。

支援体制の整備

母子家庭の約八割は離婚が原因で一人親家庭となっている。母子のみの世帯は平成二十七年の国勢調査で約七十五万世帯あり、その半分近くがパートやアルバイトで生計を立てているが低収入だ。平成三十年の年間所得の中央値は、二人親家庭が六百六十五万円、父子家庭が四百万円、母子家庭は二百五十万円となっている。母子家庭の多くが二百五十万円前後の収入で生計を立てており、相対貧困率では約半数が貧困状態であり、約一三％が深刻な貧困状態だ。一人親家庭に、政府は様々な手当の支給や支援を行っているものの、

経済格差は広がっている。貧困の原因の一つが、養育費を受け取っていない母子家庭が約二割程度と少ないことだ。半数以上が離婚の際に養育費の取り決めをしていないのが現状で、不払いも多い。欧米の国々では別居や離婚に際して養育計画の作成、提出が義務付けられている。韓国も最近の法改正で、子供のために養育者の決定、養育費の負担、面接交流を行使するか否か及びその方法などを協議により定めなければ協議離婚をすることができなくなつた。米国では養育費を徴収したり、立て替えたりする専門の公的機関もある。

養育費の支払いは、親の子供に対する扶養義務である。離婚して同居していないくとも、成人するまで親として負担する責任がある。わが国でも別居や離婚に際しては、養育費を含めた養育計画の提出を義務付けるべきだ。さらには不払いを防止するために、給与の差し押さえも可能にすることが必要だ。

わが国は離婚などによって生活が困窮している家族への支援体制が未整備だ。家族法の改正が重要であるとともに離婚防止のためにも、早期に家族問題を相談できる専門機関の創設や精神面を含めた一人親家庭の支援などの社会システムを整備することも急がれる。

フリーアナウンサー

林 美津子

茨城県石岡市東石岡5-6-21
TEL & FAX 0299-26-2469

ステンレス加工業
川上製作所



いそ整骨院

柔道整復師
院長:磯 忠祐

〒321-4309 栃木県真岡市東光寺1-26
TEL.0285-81-5331



花畑整骨院

花畑メンタル・ヘルス・ヒーリング

院長 磯島 昌彦

〒300-3544 茨城県結城郡八千代町若39-4
TEL・FAX 0296-30-2928 携帯 080-4919-3587
E-mail: masahiko6082@yahoo.ne.jp
URL http://mental-healing.com/

空調設備・ポンプ設備の施工・修理・保守

株式会社ベルテクノ

〒242-0025 大和市代官1丁目14-18
TEL 046-201-0680(代表)FAX 046-201-0681

店舗・マンション
内装・リフォーム全般工事

インテリア 大達

広島県尾道市瀬戸田町林765
TEL 08452-7-0296

「謎」という字の「之繞(しんにょう)」の点は、一点なのか、二点なのかと聞かれても多くの人は迷ってしまう。「迷」の場合も一点之繞だから、「謎」も一点であれば分かりやすいが、実際には二点之繞が正字である。しかし、一点でも通用字として認められている。

一点之繞と二点之繞が存在するのは、連合国軍最高司令官総司令部(GHQ)の占領政策として行われた国語国字改革で、昭和二十一年(一九四六)に当用漢字表が定められた時に、簡素化、平明化ということで一点之繞に統一されたためだ。しかし、当用漢字に採用されなかった漢字は、二点之繞のままとなり、混在が始まった。

GHQには、「日本語は漢字が多いために覚えるのが難しく、識字率が上がり

て、十分な意思疎通は図れない。コミュニケーション能力の基となる読解力の強化が必要だ。

「謎」だけでなく「食へん」の字である「餌」や「餅」も、当用漢字で簡略化された「食」の字体とは異なるにもかかわらず、そ

わが国の国語政策では、日常生活において現代の国語を書き表すために漢字を使用する目安として常用漢字表を示している。しかし、一点之繞と二点之繞が存在するなど、漢字使用上で大きな混乱を招いている。この原因は、国語審議会が明確な方針を示さず、四十年以上も慎重に審議を続けているところにある。漢字が多いと覚えるのが難しいなどとして、漢字廃止を視野に入れたGHQの漢字政策と訣別し、印刷物は戦前から使用している正字体の漢字使用を原則とすべきである。

「謎」という字の「之繞(しんにょう)」の点は、一点なのか、二点なのかと聞かれても多くの人は迷ってしまう。「迷」の場合も一点之繞だから、「謎」も一点であれば分かりやすいが、実際には二点之繞が正字である。しかし、一点でも通用字として認められている。

「謎」という字の「之繞(しんにょう)」の点は、一点なのか、二点なのかと聞かれても多くの人は迷ってしまう。「迷」の場合も一点之繞だから、「謎」も一点であれば分かりやすいが、実際には二点之繞が正字である。しかし、一点でも通用字として認められている。

「謎」という字の「之繞(しんにょう)」の点は、一点なのか、二点なのかと聞かれても多くの人は迷ってしまう。「迷」の場合も一点之繞だから、「謎」も一点であれば分かりやすいが、実際には二点之繞が正字である。しかし、一点でも通用字として認められている。

「謎」という字の「之繞(しんにょう)」の点は、一点なのか、二点なのかと聞かれても多くの人は迷ってしまう。「迷」の場合も一点之繞だから、「謎」も一点であれば分かりやすいが、実際には二点之繞が正字である。しかし、一点でも通用字として認められている。

「謎」という字の「之繞(しんにょう)」の点は、一点なのか、二点なのかと聞かれても多くの人は迷ってしまう。「迷」の場合も一点之繞だから、「謎」も一点であれば分かりやすいが、実際には二点之繞が正字である。しかし、一点でも通用字として認められている。

「謎」という字の「之繞(しんにょう)」の点は、一点なのか、二点なのかと聞かれても多くの人は迷ってしまう。「迷」の場合も一点之繞だから、「謎」も一点であれば分かりやすいが、実際には二点之繞が正字である。しかし、一点でも通用字として認められている。

「謎」という字の「之繞(しんにょう)」の点は、一点なのか、二点なのかと聞かれても多くの人は迷ってしまう。「迷」の場合も一点之繞だから、「謎」も一点であれば分かりやすいが、実際には二点之繞が正字である。しかし、一点でも通用字として認められている。

「謎」という字の「之繞(しんにょう)」の点は、一点なのか、二点なのかと聞かれても多くの人は迷ってしまう。「迷」の場合も一点之繞だから、「謎」も一点であれば分かりやすいが、実際には二点之繞が正字である。しかし、一点でも通用字として認められている。

「謎」という字の「之繞(しんにょう)」の点は、一点なのか、二点なのかと聞かれても多くの人は迷ってしまう。「迷」の場合も一点之繞だから、「謎」も一点であれば分かりやすいが、実際には二点之繞が正字である。しかし、一点でも通用字として認められている。

〈天録時評〉

漢字の使用を制限する国語政策に訣別を

印刷物は正字体の使用を原則にする必要

わが国の国語政策では、日常生活において現代の国語を書き表すために漢字を使用する目安として常用漢字表を示している。しかし、一点之繞と二点之繞が存在するなど、漢字使用上で大きな混乱を招いている。この原因は、国語審議会が明確な方針を示さず、四十年以上も慎重に審議を続けているところにある。漢字が多いと覚えるのが難しいなどとして、漢字廃止を視野に入れたGHQの漢字政策と訣別し、印刷物は戦前から使用している正字体の漢字使用を原則とすべきである。

「謎」という字の「之繞(しんにょう)」の点は、一点なのか、二点なのかと聞かれても多くの人は迷ってしまう。「迷」の場合も一点之繞だから、「謎」も一点であれば分かりやすいが、実際には二点之繞が正字である。しかし、一点でも通用字として認められている。

〈天録時評〉

日本人の言語能力の低下を防止せよ

正しく読み、理論的に書く力の育成が急務

価値観や人間関係が多様化し、情報が氾濫する現代の社会生活においては、情報を正確に理解し、自分の考えを論理的にまとめ、相手に適切に伝える言語能力が欠かせない。さらには、取扱説明書や様々な契約書を理解することができなければ、経済的損失を受ける可能性も高まる。英語教育よりも、日本語を正しく読み、理論的に文章を書く力を育成し、他者との意思疎通を円滑にできるコミュニケーション能力を高めることが教育の最重要課題である。

や、何の個数を求めたいのかなどを考えながら問題文を読まないから、正解を導くことができない。こうした傾向は、日本人全般に及んでいる。国立情報学研究所では、新聞や契約書などの意味をどの程度正確に読めているかを検査する「リーディングスキルテスト」を実施している。その結果、例えば数学の問題で「…のうち」「…以外」「…と接する」などの言葉が文章の中に出てくる問題では、軒並み正答率が下がっている。キーワードを拾っただけで、文章全体をきちんと読まないから間違っているのである。

読解力が低下

家族や友人と良い人間関係を築くためには、自分の考えや意見を正しく伝え、相手の意見や考えを正しく理解する能力が大変重要である。職場でも同様で、同僚や上司との報告・連絡・相談、取引先との交渉などにおいても、信頼関係を構築するコミュニケーション能力は欠かせない。

学習到達度調査では、根拠を示して自分の考えを的確にまとめる力の低下も明らかになっている。この力は、相手に自分の考えを正しく伝える力につながり、言語能力の大切な能力の一つである。

正しく読む訓練を

評価して熟考する力を身につける基本の一つは、文章を正しく読むことだ。書かれていることが正しく理解できないと、正しく評価することもできない。しかし、最近では契約書や取扱説明書などが理解できない人が増えている。数年前からは「教科書が読めない」子供が増えているとの指摘がある。

「謎」という字の「之繞(しんにょう)」の点は、一点なのか、二点なのかと聞かれても多くの人は迷ってしまう。「迷」の場合も一点之繞だから、「謎」も一点であれば分かりやすいが、実際には二点之繞が正字である。しかし、一点でも通用字として認められている。

この結果を受けて、萩生田文部科学大臣は「判断の根拠や理由を明確にしながら自分の考えを述べることに課題がある」と述べている。情報を発する側に「根拠を提示して自分の考えを的確にまとめる力」が足りず、情報を受ける側に「評価して熟考する力」がなければ、十分な意思疎通は図れない。コミュニケーション能力の基となる読解力の強化が必要だ。

「謎」という字の「之繞(しんにょう)」の点は、一点なのか、二点なのかと聞かれても多くの人は迷ってしまう。「迷」の場合も一点之繞だから、「謎」も一点であれば分かりやすいが、実際には二点之繞が正字である。しかし、一点でも通用字として認められている。

「謎」という字の「之繞(しんにょう)」の点は、一点なのか、二点なのかと聞かれても多くの人は迷ってしまう。「迷」の場合も一点之繞だから、「謎」も一点であれば分かりやすいが、実際には二点之繞が正字である。しかし、一点でも通用字として認められている。

<p>青果小売・納品</p> <p>池田商店</p> <p>池田 壽雄</p> <p>〒805-0067 北九州市八幡東区祇園4丁目1番17号 TEL(093)681-6216 FAX(093)681-6216</p>	<p>SUZUKI</p> <p>陸通局認証工場</p> <p>スズキ自販北九州</p> <p>代表 廣澤 努 (損害保険特級資格者)</p> <p>損保ジャパン代理店 〒802-0044 北九州市小倉北区熊本2丁目7-23 電話(093)521-8424(代表)FAX541-6454 携帯090-8405-0199</p>	<p>有限会社 竹下計算センター</p> <p>有限会社 建設業事務相談所</p> <p>事務所 〒805-0006 北九州市八幡東区諏訪町1丁目8番2号 TEL(093)662-0751(代) FAX(093)671-1454</p>	<p>造園・害虫駆除</p> <p>大木伐採他</p> <p>(093)963-0769</p>
<p>田中理容店</p> <p>大分県豊後大野市犬飼町犬飼27</p>	<p>大臣賞受賞の店</p> <p>テラー中野 & サロンなかの</p> <p>北九州市門司区栄町1の7 ☎321-2695</p>	<p>(有)山陽商会</p> <p>代表取締役 宮原 健生</p> <p>北九州市八幡東区高見2-10-30</p>	<p>三幸産業有限公司</p> <p>SANKO INDUSTRY CO.,LTD.</p> <p>代表取締役 池田 修</p> <p>本社 〒807-0854 北九州市八幡西区泉ヶ浦一丁目16-38-7号 TEL(093)692-5141 FAX(093)692-5142 携帯 090-3799-5356 E-mail:sankoh-sangyo@mb.d-web.ne.jp</p> <p>中間営業所 〒809-0011 福岡県中間市岩瀬三丁目605番24</p>
<p>総合防水業</p> <p>中原工業</p> <p>中原 靖之</p> <p>〒805-0056 福岡県北九州市八幡東区帆柱5丁目3-10</p>	<p>株式会社 パブレ</p> <p>北九州営業所</p> <p>ライフコンサルタント 安部 和幸</p> <p>〒802-0062 福岡県北九州市小倉北区片野新町3丁目1-16城野駅前ビル TEL:093-288-5017 FAX:093-288-5018 携帯電話:090-1519-9121 E-mail:abe.k@pabure.co.jp</p>	<p>株式会社 月形</p> <p>代表取締役社長 月形 孝司</p> <p>〒803-0823 北九州市小倉北区菜園場2-1-9 TEL(093) 561-2443 FAX(093) 561-2478</p>	<p>株式会社 ひふみ食品</p> <p>大分県大分市明野西1丁目26-5-202 TEL(097)551-0813</p>

北九州市立 自然史・歴史博物館

いのちのたび博物館

KITAKYUSHU MUSEUM OF NATURAL HISTORY & HUMAN HISTORY

〒805-0071 福岡県北九州市八幡東区東田2丁目4-1
TEL:093-681-1011
http://www.kmnh.jp/

いのちのたび博物館は、46億年前の地球誕生から現代に至る自然と人間のいのちの歩みを壮大なスケールで展示した西日本最大級の自然史・歴史博物館です。迫力ある恐竜の骨格標本が一堂に並んでおり、動く恐竜ジオラマでは太古の世界を体感できます。貴重な歴史資料も充実し、人々の暮らしの変遷を知ることができます。一日、楽しみながら学べる博物館です。






<p>空手道 ヨーガ教授</p> <p>至誠館</p> <p>館長 岸田 満雄</p> <p>山口市鯉石町踏切角 TEL(083)922-3021(自宅) TEL(083)923-0462(道場)</p>	<p>(警備)</p> <p>株式会社 アームズ</p> <p>〒807-0807 北九州市八幡西区本城学研台1丁目17-10 TEL(093)693-6561 FAX(093)693-6568</p>	<p>GREEN PARK</p> <p>北九州市立 警邏緑地 グリーンパーク</p> <p>福岡県北九州市若松区大字竹並1006番地 【開園時間】9:00~17:00 【休 園 日】火曜日</p>
---	--	--

〈天録時評〉

水素社会実現でCO2排出ゼロを目指せ

水素の安価、安定供給には原子力が不可欠

温室効果ガスの排出実質ゼロを実現するには水素の活用がカギを握っている。わが国も水素社会の実現を目指しており、そのためには安価で、安定的に大量供給できなければならない。しかも、水素製造にはCO2を排出してはならず、そのためには原子力発電による電気を利用した水の電気分解が最も効率的だ。原子力発電の利用なくして今後の経済発展は不可能なことを認識すべきだ。

水素社会へ

わが国やEUをはじめ多くの国が二〇五〇年までにCO2などの温室効果ガスの排出量を実質ゼロにするとの宣言を行っている。そのためEUでは企業に対して、原材料の調達から製品の販売後の使用、廃棄までの排出量を求めるサーキエラーエコノミー（循環型経済・用語解説参照）を政策の柱の一つとしている。

その達成のために不可欠とされているのが水素の活用だ。水素は利用時にCO2を排出しない、極めてクリーンなエネルギーとして世界中が注目している。水素の利用は、これまで技術面、経済面で様々な壁があり、普及の足枷となっていたが、今後世界中で技術開発競争が進み、急激な勢いで水素社会への転換が促進されそうだ。

脱化石燃料へ

これまでエネルギー源や

原材料などを化石燃料に依存していただけに、温室効果ガスの排出を実質ゼロにするのは容易ではない。

世界のCO2排出量の内訳は、電力部門が約四〇%、輸送部門が約二五%、産業部門が約二〇%とされている。電力部門は再生可能エネルギーなどの低炭素電源への転換やCO2の貯留技術などの導入で、排出をほぼゼロにすることが可能とされている。

輸送部門は、電気自動車への導入により乗用車のCO2排出量をゼロにすることが可能だが、トラックや船舶、航空機では電池の重量を考えれば電動化は難しい。産業部門でも電化が困難な製造工程などがあり、CO2排出量をゼロにすることは容易ではない。画期的な技術開発が必要だが、水素をエネルギー源とするのはもちろん、電化できない分野でも水素を活用することで、CO2ゼロを目指す必要がある。

インフラ整備

わが国では平成二十六年四月に発表されたエネルギー基本計画に初めて水素エネルギーの具体的な利用が明記された。続いて六月には「水素・燃料電池戦略ロードマップ」が公表され、水素社会を目指す工程が示された。その中で、水素と酸素を化学反応させて発電した電気でもーターを回す燃料電池車の普及や水素ステーションなどのインフラ整備が掲げられた。また、家庭用燃料電池の実用化に向けてモデル住宅での社会実証も行われた。

近年、燃料電池の技術開発なども大きく進展しているが、まだまだ水素社会の実現には程遠いのが現実だ。水素社会の実現に向けての大きな課題が安価で安定的な水素の大量供給だ。

水の電気分解で

水素は宇宙に存在する元素の約七〇%を占めるほど

豊富だが、単体ではほとんど存在しない。地球上では水や化石燃料、有機化合物などの形で存在する。水素を取り出すには、水の電気分解による方法、天然ガスなどから水蒸気を利用して取り出す水蒸気改質法などや微生物を利用して有機物を分解して取り出す方法などがある。

現状では水蒸気改質法が最も安価で、世界では年間七百万トンが製造されているが、その四分の三は天然ガスから製造されている。中国などでは石炭からも製造されており、約九割の水素が化石燃料由来だ。それに伴うCO2の排出量は約八億三千万トンにも達している。

天然ガス由来の水素を利用して燃料電池車を走らせると、ハイブリッド車を少し上回るCO2の排出量となってしまう。これでは排出量ゼロとは程遠い。従って、CO2の排出を伴わない電源を利用した水の電気分解による水素の生産が今後の主流になる。

急ぐ技術開発

ドイツでは、風力発電などによる北部の余剰電力で

水素を製造し、これを都市ガス導管に混入するなどの活用に取り組んでいる。また、燃料電池車用の水素ステーションを二〇三〇年までに千カ所に拡大する方針を掲げるなど、水素社会の実現に向けて政府が先頭に立っている。米国でも大型バス、トラックでの水素利用を進めている。

こうした状況を受け、わが国も取り組みを加速させている。わが国の二〇三〇年の水素製造量の当初目標は三十万トンだったが、三百万トンに引き上げた。このうち年間百万トンを水の電気分解で製造するとすると、安定電源八百万キロワット相当の発電所を稼働させることになり、現在の太陽光設備の発電量のほぼ全量を利用することになる。

しかし、太陽光発電は天候次第の変動電源なので、これに依存したのでは電解設備の稼働率が低くなり、製造コストも高くなる。わが国で安価で安定した供給を実現するには原子力発電の利用が必須だ。

【用語解説】

サーキュラーエコノミー（循環型経済）

EUが、二〇一九年に発表した温室効果ガスの排出ゼロを目指す「欧州グリーンディール」という政策でサーキュラーエコノミーを柱の一つとしています。環境省は、「循環型経済」をこれまでの「大量生産・大量消費・大量廃棄」の経済に代わって、製品と資源の価値を可能な限り長く保全・維持し、廃棄物の排出を最小化する経済と説明しています。

しかし、EUが目指しているものは、従来の資源を採掘し、商品化し、廃棄するという経済とは一線を画したものです。現在の再利用（リユース）経済の「減らす」「再利用する」「リサイクル」という考え方をさらに進め、製品と原材料を一切捨てず、従って、廃棄物を一切出さず、持続的な成長を実現しようとする新しい経済モデルです。

企業には、廃棄物を出さず、かつ原材料の調達から製品の販売後の使用、そして廃棄までを含めたすべての段階で、CO2の排出量をゼロにすることが求められます。例えば、自動車メーカーは、鉱山での採掘から、自動車の解体までのすべての段階でCO2の排出量を報告し、ゼロにしなければなりません。

<p>建築一式・設計・施工</p> <p>LINK★S</p> <p>LINKS代表 田之上 剛</p> <p>Mobile 090 7458 9020 Address tsuyoshi_rui_5771@yahoo.co.jp Instagram @tsuyo0014 HP https://team-links.amebaownd.com/</p>	<p>建築一式・設計・施工</p> <p>倉田建築有限会社</p> <p>一級建築士事務所</p> <p>〒728-0021 広島県三次市三次町1746-2 E-mail: kurata-u@p1.pionet.ne.jp</p>	<p>税理士法人 名古屋</p> <p>トラスト会計</p> <p>代表社員 奥野 賢二 税理士</p> <p>〒460-0002 名古屋市中区丸の内2-6-21 アクセス丸の内ビル9階</p>	<p>株式会社 アミックグループ</p> <p>32°C化粧品 <i>AthleteX</i> 化粧品 (アスリート専用化粧品)</p> <p>http://www.athletex.jp TEL:042-580-0851 FAX:042-580-0852</p>	<p>有限会社 管 鐵 工</p> <p>代表取締役 菅 信匡</p> <p>〒799-2651 松山市堀江町甲589-3 TEL (089) 979-1700(代) FAX (089) 979-1528</p>	<p>道具・工具・金物の店</p> <p>生田金物</p> <p>〒689-2303 鳥取県東伯郡琴浦町徳万282-17 TEL/FAX 0858-53-0218</p>
<p>野菜と加工品の</p> <p>山根農園</p> <p>山根 昭彦</p> <p>鳥取県東伯郡琴浦町別宮536-1</p>	<p>YouTube</p> <p>「太平塾チャンネル」 「太平塾英語」 「太平塾公務員試験」 「太平塾ニュース」</p> <p>太平塾塾長 弁護士 産業医 専門学校校長</p> <p>藪本 恭明</p> <p>https://taiheijuku.webnode.jp/</p>	<p>(有)コーケン</p> <p>化粧品原料販売 ビタミンC誘導体・ビタミンE誘導体</p> <p>健康食品販売 コラーゲン</p> <p>大阪府大阪市</p>	<p>川魚・割烹・仕出し・食堂</p> <p>山清旅館</p> <p>山口県岩国市美川町南桑 TEL(0827)77-0855</p>	<p>レディース</p> <p>はらだ</p> <p>尾道市土堂2-4-8 中央街☎ 22-2677</p>	

〈天録時評〉

福島第一 処理水の海洋放出を

風評被害の防止に政府与党が先頭に立て

トリチウムは、自然界で一年間に約七京ベクレルが生成される。福島第一原子力発電所の千基余りのタンクに溜められている処理水に含まれるトリチウムは全部合わせても、その一五%足らずだ。規制値以下の処理水を海洋放出によって処分しても環境汚染は起こらず、水産物にも影響を与えない。しかし、風評被害を恐れて、政府は海洋放出を決断できない。風評被害を防止するには、分かりやすく、丁寧に説明を繰り返す以外にない。その説明の先頭に政府与党の国会議員が立つべきだ。

微々たる量

福島第一原子力発電所に立ち並ぶ千基余りのタンクの処理水に含まれるトリチウムはどれだけの量で、どれほどの影響を環境に与えるのだろうか。タンクに溜まった処理水の量は昨年末で約百二十四万立方メートルと、東京ドームの容積とほぼ等しい。

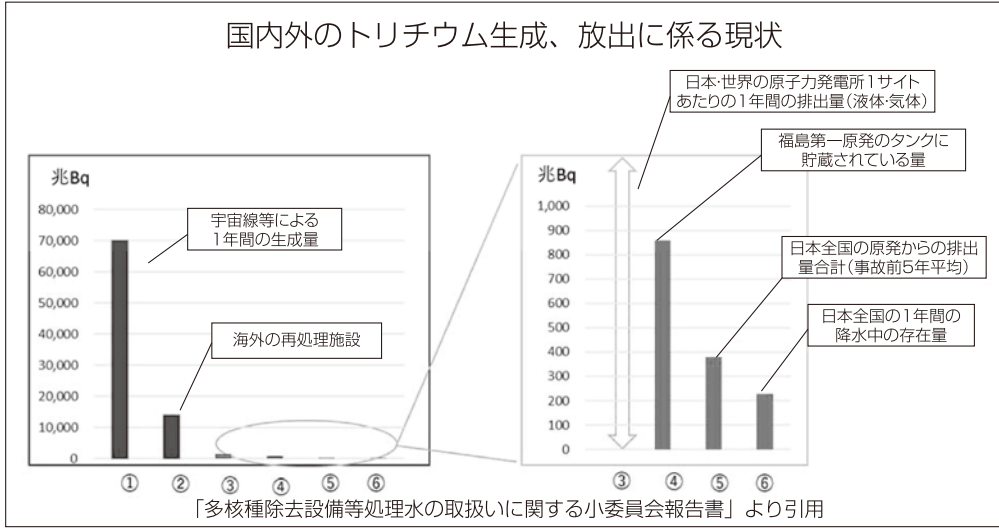
そこで「(トリチウムの量は)質量ベースで言えば二十グラム程度だ。身近なところでは、ヤクルトの容器が六十グラム程度なので、その半分にも満たない。だから飲みかけのヤクルトを東京ドームにこぼしたような問題なのだ」と開沼博・立命館大准教授が電気新聞の「ウエーブ時評・処理水、必要なモノサシ」(一月二十八日付)で分かりやすく紹介している。

さらに「仮に(有り得ない想定だが)タンク内の処理水を毎年、全て環境への放出を繰り返したとして、それによって最も被曝する人でも日本人の自然被曝量年間二・一ミリシーベルトの千分の一の被曝量にとどまる」(同上)と人体や環境への影響はほぼないことを説明している。この知見は放射線の専門家の間では共有されていることだ。

濃縮されない

トリチウムは「三重水素」と呼ばれる水素の放射性同位体で、弱い放射線(ベータ線)を出す。影響が出る被曝形態は内部被曝だけだ。放射性物質を一回だけ摂取した場合に、一生でどれだけの放射線を受けることになるかを推定した被曝線量(預託実効線量)は、トリチウム水では一ベクレルあたり〇・〇〇〇〇〇〇〇一八ミリシーベルトだ。有機結合型トリチウムは体内で濃縮するから、危険であるとの説が唱えられたが、有機結合型トリチウ

ムでも〇・〇〇〇〇〇〇〇四二ミリシーベルトだ。トリチウムは水分子を構成する水素として存在するものが多く、大気中の水蒸気、雨水、海水、水道水にも含まれている。今の季節では降雪にも含まれている。日本における降水中のトリチウムは年間約二百二十三兆ベクレルと試算されている。自然界では宇宙線などにより年間約七京ベクレル生成される。



「多核種除去設備等処理水の取扱いに関する小委員会報告書」より引用

トリチウムを含む水分子は通常の水分子と同じ性質を持ち、トリチウムが特定の生物や臓器に濃縮されることはない。飲料水の水取などでも人の体内にも数十ベクレルのトリチウムが含まれている。トリチウムよりも三百倍以上も大きく影響するカリウム40なども体内に存在しており、これ

らの内部被曝や自然界からの外部被曝を合わせても、日本人の被曝量は年間二・一ミリシーベルトだ。こうしたトリチウムの性質から国内の原子力発電所全体でも、事故前三年平均で年間約三百六十兆ベクレルを放出している。海外においても原子力施設から海洋放出を行っている。

トリチウムに関する福島第一原子力発電所の放出管理の基準値は年間二十二兆ベクレルまで認められている。二十二兆ベクレルのトリチウムが海洋放出された際の放射線の影響は、多目

分かりやすく

に見積もっても年間〇・〇〇〇一ミリシーベルトとされている。こうした数字は、政府が処理水の処分方法を決定するための判断材料を専門的な見地から提供した「多核種除去設備等処理水の取扱いに関する小委員会報告書」に記載されている。この報告書が提出されてからすでに一年が経過しているが、政府は海洋放出の正式決定をためらっている。

福島第一原子力発電所の廃炉作業を着実に進めなければならぬが、そのために巨大なタンク群に溜め込まれたトリチウムを含む処理水の処分を実行に移すことが必要だ。小委員会の報告書は、技術だけでなく社会的影響をも含めてまとめられたもので、すでに議論は尽くされている。しかし、政府与党は政治的な判断を下せずにいる。

<p>宅建取引業免許 東京都知事(3)第90895号 不動産投資コンサルティング 株式会社 JUCO</p> <p>会長 重黒木講二 Koji Jukunogi 社長 重黒木天道</p> <p>〒110-0012 東京都台東区竜泉3-33-1 TEL: 03-5779-8788 FAX: 03-5779-8789</p>	<p>環境適応素材の開発に取り組む (有)ユマコーポレーション</p> <p>代表取締役 椎葉 勇二</p> <p>埼玉県鶴ヶ島市 TEL: 049-279-3807</p>	<p>TOKYOヴァンテアングループ T V G</p> <p>東京 千葉 埼玉 美容室グループ http://tvginfo.co.jp</p>	<p>株式会社 幸栄住建 Koei 株式会社 幸栄住建</p> <p>宅地建物取引主任者 代表取締役 小川幸太郎</p> <p>〒452-0941 愛知県清須市西市場4-10-3 TEL 052-982-8139 FAX 052-982-8164 携帯 080-6913-8139</p>	<p>小間紙・和洋紙・板紙・包装資材 ス・ガ・ヤ</p> <p>〒124-0006 東京都葛飾区堀切5丁目7番1-103号 TEL (03)3601-0647 FAX (03)3690-1917</p>	<p>野鳥の森皮フ科 クリニック</p> <p>院長 赤松 真木</p> <p>愛知県岡崎市竜美旭町1-21 TEL 0564-72-7555</p>
---	---	---	--	---	---

はたらく
傍楽コラーゲン
1日1包=5グラムの健康習慣

30包パック = 3,240円(税込)
100包パック = 10,800円(税込)

お問い合わせ・お申し込み

㈱日本時事評論社◆社会貢献事業部◆
TEL 050-3532-5152/FAX 083-928-1113
E-mail: info@nipponjijihyoron.co.jp

ホットスタンプ
イワサキ

〒362-0064
埼玉県上尾市大字小敷谷1171番地5
TEL (048) 725-1854

グリーンリーフ

山口市吉敷赤田1丁目21-2
新生佛教教団食堂棟1F
TEL 083-921-5585

おいしいお米
山根農園

山根 誠一郎
鳥取県東伯郡琴浦町別宮334

日立チェーンストール
でんき館 須々万

中津井健一郎
周南市須々万本郷676の6
TEL 0834-88-0221

松田農園

日本の肖像 27

高杉 晋作 (上)



毛利家中を代表する破裂玉となり、

長州の「討幕維新」の突破口を開く

歴史家 鈴木 旭

高杉晋作は、幕末の大いなる危機に、颯爽として混乱の渦中に姿を現し、快刀乱麻、あつという間に解決して去って行く。しかも、生涯の最後には持病が悪化。明治維新を見ることもなく、血を吐いて死ぬ。いや、決して茶化しているわけでもない。大袈裟に脚色しているわけでもない。あるがままに事実即して述べているだけである。それが、そのまま幕かの英雄物語になる。不思議な人物であった。

関ヶ原以来のお国柄

高杉晋作という男は、好き放題、暴れまくって死んだような印象を受ける。それで憎まれることもなく、皆に愛されている。実に不思議な人物である。だが、不思議でも何でも無い。落ち着いて、長州藩毛利家の全体を見渡せば、土台のご家中自体、大なり小なり、晋作と似たようなところがあつたとは言えないだろうか。

たとえば、毛利家中においては、関ヶ原合戦以来、毎年正月元旦に繰り返して来た儀式がある。それは家老が家中一同を代表し、藩主に新年の挨拶を申し述べたのであるが、その際、必ず「殿、本年は如何致しましょうか」と伺いを立て

ることである。

言うまでもないが、これは「今年こそ、恨み重なる徳川討伐の旗を挙げましょうか」という家臣からの問いなのである。すると代々の藩主は「まだ早かろう」と答え、隠忍自重、幕府打倒の意思を確認しつつ、繋いできたのであつた。

また、毛利家中では毎日の就寝時、西枕で寝るといふ風習があつたという。当然、足は東を向く。東の幕府に足向け、恨みを忘れないようにしたというのであるが、これは笑えない逸話である。

これらのことは幕府に洩れ伝わることを懸念して極秘にされ、記録に残されることもなかったのだが、幕末になり、積念の「怨念」が「討幕維新」という形で、

大切に育てられたのは言うまでもない。

しかし、父小忠太は藩主の側近として家を留守にすることが多く、父親に代わって、孫のしつけを託された祖父は口癖のように「何卒、大それた事はしてくれな。父様の役にも関わることから」と晋作を説諭して止まらなかったのである。

十歳になった時、当時、大流行した痘瘡(天然痘)に罹った時は大変だった。藩の医学館頭取に往診を頼み、家族は寝ずの看病をした。それはそうだった。たったひとりの男子であり、跡取り息子なのだから。

特に祖母が「自分の命はいつでも差し上げますから孫の命だけは」と神佛に命乞いをしたことを父小忠太は日記に「御母様昼夜御介抱、容意ならざるご苦労」と書き残している。家族の愛情を一身に集めて育つたのであつた。

上士二百石のお家柄

ところで、生家高杉家は毛利家中でも家禄二百石、

家格は大組で、通称馬廻組とも言うのであるが、いざとなれば主君に付き添って警護などをするのが役目の家柄。約千二百軒の武家中でも家格の高い上士に属する家柄であつた。

晋作は、その高杉家の嫡男として生まれている。父は小忠太、母はミチ。晋作の後に三人の女子が生まれるが、男子はなかった。高杉家の跡取り息子として

衝撃の松下村塾

安政四年(一八五七)夏のことだった。生涯の友となる久坂玄瑞に誘われて松下村塾の門を叩き、塾生となったのであるが、訪ねた瞬間、常識が覆されるような大きな衝撃を受けた。

藩校明倫館に通っていた晋作から見れば、松下村塾の学舎は粗末な小屋に見えた。いまでも萩城下の松陰神社境内に保存されているが、物置小屋と塾生たちが素人工事で継ぎ足した十畳半、そして土間一坪の粗末な小屋である。

その小屋で魚屋や僧侶、医者、足軽、武士らが書を読み、熱い議論を交わしていた。その場面を見てさらには驚いた。年齢も十歳から四十歳まで散らばっている。聞いた。見れば分かる。身分や年齢を超越して明るいのにまた驚いた。

師匠たる吉田松陰に出会って感動する。人格と学識

この頃、毛利家直参の大組士の嫡男としては、学問よりも剣術で身を立てようと考えたようであるが、生涯を決定する大事件に遭遇することになる。吉田松陰



わずか十畳半の松下村塾

と出会ったのである。少しも尊大なところがなかった。どこにいても頭を抑えつけられて来たのに松陰の元では、それがまったくなかったのである。

喜んで入門するのであるが、家族には内緒の塾通いだったので、後ろめたさがあった。家族の信頼を裏切り、親不孝をしていないか、考えざるを得なかった。そして、さんざん煩悶した挙句、俗人に成り下がるのはいやだ、と思う青年の志が打ち勝った。

そういう晋作の言動や面構えを見て、松陰は晋作の物事に処する直観力や洞察力、総じて大きな対応力に感動した。だが同時に「頗る我が儘な面がある」と性格を見抜き、この点、どう導くか、思案していた。

ややもすると独断専行に走りがちだが、かと言っていざという時、この氣質がなければ役に立たない。その氣質を善導し、鍛え上げるために、松陰は性格のまったく異なる秀才久坂玄瑞と競わせることにした。この作戦が功を奏した。

晋作は、玄瑞に遅れを取るまいと奮奮し、大きな破裂玉となった。将来、大事を成すための大気迫を養った。やがて、師匠松陰は安政の大獄で江戸送りとなり処刑されるのであるが、その志を引き継いで、いよいよ晋作の出番が来る。

コジーサポート **Cozy SUPPORT**

Ag Cu

ショッピングシティ・ベル内 **コジー店**
☎090-9761-3039

福井県丹生郡越前町陶の谷28-10
協和テキスタイル 髷
TEL 0778-32-3039
kyowatex@angel.ocn.ne.jp

あなたの住まいを見つけます

(株)吉川不動産

東京都東村山市秋津町5-12-5
Tel.042-391-1111
E-mail:info@yoshikawa-re.co.jp

(株)アイル

志木市本町5-24-21 エスエムビル4F
080-9043-5954

pâtisserie **ma-sa ma-sa deplus**

きよしヶ丘本店 OPEN:10:00 CLOSE:20:00
パティスリー マーサ お休み木曜日
〒270-0013 千葉県松戸市小金きよしヶ丘3-10-9
TEL 047-316-1234 FAX 047-316-1243
Mail:info@ma-sa.net

テラスモール松戸店 OPEN:10:00 CLOSE:21:00
マーサドゥプリュス
〒270-0023 千葉県松戸市八ヶ崎2-8-1
TEL 047-710-3734 FAX 047-710-3735
Mail:okashi@ma-sa.net

J & B 企画

本社：神奈川県大和市
支店：八王子・相模原

atissierje Mone

廣田 佳宣・靖子

愛知県豊川市諏訪西町2丁目4番地 TEL0533-81-8264

伊藤石材店

伊藤 信一

長野県小県郡長和町大門2622-2
自宅 TEL (0268) 68-2156
FAX (0268) 68-2066
携帯 TEL 090-1533-0124

アルミサッシ・ガラス・エクステリア・シャッター

アルミサッシ やまね

代表 山根 昭治

〒742-0300 山口県岩国市玖珂町6734
TEL・FAX (0827) 82-6532