

# 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 検索  
www.nipponjihyoron.co.jp  
購読申し込み、書籍の案内、過去の記事の紹介は本紙公式ウェブサイトまで。スマートフォンからのアクセスは右下のQRコードをご利用ください。

## 紙面案内

- 2 出入国や在留者対策の強化を「巷路」
- 3 日銀法改正・雇用の最大化を明記せよ「他」
- 6 長時間の動画視聴やゲームの制限を
- 7 男系継承の伝統を受け継ぐことが大切「他」
- 8 日本の肖像⑮・小栗忠順(下)
- 45 解説「原子力白書」放射線の安全・安心と利用促進 福祉や生活水準向上に貢献

〈天録時評〉

## 「原子力の最大限活用」は日本の命綱

### 経済再興と国際貢献の大きな柱に

石破新総理は総裁選出馬の記者会見で「原発ゼロ」に言及し、討論会でも「原発のウエイトは下げることになっていく」と述べた。再エネ頼みではわが国のエネルギーの安定供給が不可能であることは、欧米をはじめ多くの国が原子力活用に向かっていることで明らかだ。石破総理は、福島第一事故後の原子力抑制政策が国力衰退を招いている現実を直視すべきだ。

### 再エネから原子力へ

九月二十一日付けの日経新聞に「米スリーマイル原発、再稼働へ」との記事が掲載された。米大手電力コンステレーション・エナジーが、東部ペンシルベニア州のスリーマイル島原子力発電所1号機を再稼働させて、米IT大手マイクロソフトの人工知能で使用するデータセンターに二十年間にわたり電力を供給するというものだ。民間企業一社が大型炉一機分の電力をまるごと買い取るのだから驚きである。

米国でもデータセンターの電力需要が今後急増する。IT大手は温室効果ガスの排出ゼロを目指す。

スリーマイル島原子力発電所は、2号機が一九七九年に事故を起こし、炉心溶融が発生し、それが米国の原子力発電所の新規建設を数十年にわたって停滞させる原因となった。今回、再稼働を目指す1号機は2号機の事故後も運転を続けていた。

### 特異な事故対応

しているが、再生可能エネルギーだけでは対応できず、原子力による電力調達へ転換した。ミシガン州でも廃炉した原子力発電の再稼働が検討されている。アマゾンも三月にペンシルベニア州のデータセンターを購入し、近くの原子力発電所から電力の供給を受ける。

しかし、その後にアメリカでは再生可能エネルギーと天然ガス火力発電が台頭し、原子力の価格競争力が落ちて、1号機は運転の許可期間を残したまま二〇一九年に廃炉処分とした。それを今回約十六億ドル(約二千三百億円)を投じて安全対策を講じ、規制当局の許可を経て二〇二八年までの再稼働を目指す。

原子力事故では、米国のスリーマイル島事故と並んで、旧ソ連(現ウクライナ)のチェルノブイリ(ウクライナ語表記)事故とわが国の福島第一事故が代表格だが、実はチェルノブイリ発電所も事故に至ったのは4号炉で、1、2、3号炉は事故後に運転を再開し、数年から十数年稼働していた。それに比べ、わが国では事故が終息した福島第一の5、6号機はもちろん、約十二キロ離れた福島第二の1、4号機まで早々に再稼働を諦めたのは特異と言える。

### 原子力人材の育成を

振り返れば、福島第一事故が起きて二カ月後、当時の菅直人総理は大地震襲来が切迫していると中部電力の水野社長に静岡県の浜岡原子力発電所のすべての原子炉を停止するよう異例の停止依頼をした。それを中部電力は受け入れ、その後全国各地の原子力発電所も安全対策のために順次運転を停止した。

さらに、民主党政権は規制と推進のなれ合いを排すとの大義名分で経済産業省内にあった原子力安全・保安院を廃止し、環境省の外局として原子力規制委員会を発足させ、世界一厳しい基準に基づいた規制委による審査に合格した原子力発電しか再稼働を認めなくした。原子力利用には安全確保が大前提だが「原発ゼロ」を掲げた政権下で主導された規制体制で再稼働が大幅に遅れている。わが国の国力を衰退させた誤った政策判断だったのは明らかだ。

原子力産業の競争力低下が言われる米国だが、昨年六月、スリーマイル島事故後、初めての新規の原子力発電が営業運転を開始した。福島第一の事故のようにすべての電源を喪失しても、原子炉を自動で冷却できる「革新軽水炉」を開発している。廃炉の再稼働への公的資金投入や革新的小型炉の開発を支援し競争力の回復に努めている。

「蒸気発生器」など原子炉の主要機器や部品の品質や供給の信頼度も高く世界有数の原子炉部品輸出国だった。しかし、福島第一の事故後の「原子力抑制」政策により、事業縮小や廃業をする会社が相次ぎ、技術の継承が行われず原子力産業の基盤が崩れつつある。新規に原子力発電所を建設しようにも、技術者不足が深刻で、国際入札ではロシアや中国、韓国の後塵を拝している。

総合建築業  
**本間工務店**  
〒592-8334  
大阪府堺市西区浜寺石津町中一丁1-33

**りんご園 窪田**  
春には美しいりんごの花見、秋にはりんご狩りができます。収穫に向けた色々な作業体験や栽培方法の相談もできます。  
〒630-2166 奈良市矢田原町743  
TEL 070-3615-5512

手もみうどん  
**盛こう**  
奈良県生駒市

ミライに進む 子供たちを全力サポート  
**MiraiSchool**  
放課後等デイサービスミライスクール深町校  
安達株式会社 福祉事業部  
〒990-2462  
山形県山形市深町1-2-5 1F  
TEL 023-616-7840 FAX 023-616-7841

原料づくりから製品づくりまで 絹と共に、「シルクの総合メーカー」  
**安達株式会社**  
〒990-0301  
山形県東村山郡山辺町大字山辺1077番地の2  
TEL(代表) (023)664-5063  
FAX (023)664-5142  
http://www.a-mayuya.jp/

新潟陸運局認可/新自貨第267号  
**ピーシー・コックセンター**  
代表取締役 安達 俊男  
本社 〒997-0341  
山形県鶴岡市下山添字一里塚65  
TEL (0235) 57-2885  
FAX (0235) 57-2830  
山形営業所 〒990-0401  
山形県東村山郡中山町大字長崎1259-1  
TEL (023) 662-6561  
FAX (023) 662-6562

**株式会社 ダイワ建設 Daiwa construction Ltd.**  
代表取締役 社長 **梅村 幸二**  
〒503-0116 岐阜県安八郡安八町大森424-1  
TEL(0584)64-4105 FAX(0584)64-4352  
URL:http://www.daiwa-k.com/

**株式会社エムケーサポート**  
代表取締役 **金沢 勝男** Kanazawa Katsuo  
〒454-0824 名古屋市中川区葛元町2丁目79-7  
TEL/052-700-0790 FAX/052-308-1887  
MOBILE/090-8336-6839  
E-mail/mk-info@mk-support.com  
http://mk-support.webnode.jp

集合住宅賃貸  
学研グループ サービス付高齢者向け住宅  
学研ココファン **金沢泉が丘**  
**宮野 榮子**  
金沢市金石通町4番13号  
携帯 090-6815-5575

味を求めた季節のお野菜  
**ぶよえもん**  
辻 和也・美穂  
インスタ→buyoemon で更新中  
石川県小松市

〈天録時評〉

# 治安悪化防止 出入国や在留者対策の強化を

## 犯罪歴のある強制退去忌避者の逃亡が増加

移民や難民の受け入れに寛容だったEU各国が治安の悪化で受け入れを規制する政策に転じている。わが国の難民認定は厳格だが、強制退去者の在留を特別に許可する制度や強制退去忌避者への対応の甘さが外国人犯罪の増加を招いている。北欧などの二の舞を踏まないように、不法滞在者対策などの法整備を急ぐべきだ。

### 受け入れ規制へ

欧米においては、移民や難民対策が最重要課題となっている。欧州連合(EU)で最も治安が悪化した国になったと指摘されているスウェーデンでは、移民の自主的な帰国を促すため、一人当たり最大三十五万クロナ

(約四百九十万円)を給付する制度を発表した。これまで寛容な難民受け入れ政策を行ってきたスウェーデンだが、国内治安の深刻な悪化で政策転換をせざるを得なくなったのである。昨年一年間で麻薬を巡るギャング団などによる銃撃事件が三百件を超え、死者数も

が、迷子にならずに正確に届けることができる制御方法は未解明です。▼キネシンの大きさは約八十ナノメートル(百万分の八十ミリ)ですが、生きた細胞内を高速で動く様子を直接観察できるのは高速超解像顕微鏡が開発されたからです。従来、微細な構造の観察は位置的に近い二つの物体を別々の物として見分ける能力(空間分

### 脱法的な在留許可

わが国の不法滞在者

五十人を超えた。性犯罪も急増し、南アフリカに次ぐ世界第二位で、住民の不安は高まっている。犯罪の増加は、移民や難民への差別の激化を招き、移民排斥運動が高まる。多文化共生と言うことは簡単だが、文化や宗教が異なれば、差別のない社会の実現は困難だ。貧しさから逃れるために犯罪に走る事例は世界中で見られる。この問題で苦しんでいるEUの現状から学ぶべきだ。

(不法残留者、不法入国者、不法上陸者)は約二十万人とされている。国内外の犯罪者組織が連携して、旅券や外国人登録証を偽造するなど、不法入国や不法滞在在犯の手口は巧妙化している。さらには、首都圏やその近郊に集中していた不法滞在者が地方に拡散し、治安の悪化を招いている。今後わが国に滞在する外国人は増加するだけに治安対策は重要だ。

わが国には在留特別許可という制度がある。在留特別許可が与えられるのは、強制退去に該当する外国人だ。法務大臣の権限で付与されるが、家族状況や人道的な配慮の必要性などから在留を認めている。在留特別許可率は、六〇%前後という高い率で推移しており、令和二年には八〇%を超えて千八百三十二人となっている。本来、わが国に在留するには、素行が善良、独立の生計を営むに足る資産や技能、さらにはわが国の利益になることなどの条件を満たさなければならぬが、在留特別許可では基準を示さず、安易に在留を認めるのは大きな問題だ。

在留特別許可の審査期間には収容所に入るようになっていた。しかし、長期間の収容所生活の困難さに配慮し、多くの人は

### 増える逃亡者

収容を解く仮放免許可が与えられる。仮放免された外国人は職業に就くことは許されていないが、その実態は野放しだ。

強制退去を命じられたにもかかわらず送還を拒否した「送還忌避者」が令和三年で三千二百二十四人に達している。そのうち前科を有する者は千三百三十三人で、殺人や強盗などで懲役五年以上の刑を受けた者が八百九十九人もいる。しかし、令和三年十二月時点で、収容されているのは七十九人でしかない。二千五百四十六人が仮放免されている。このうち逃亡している者が五百九十九人もいる。令和四年の速報値では、逃亡者は約千四百人で、手配されている者は年々増加している。

こうした実態はわが国の治安の悪化や不法就労の増加に繋がる。人権への配慮は必要だが、欧米の事例から学ばば、摘発の強化などの法の厳格な運用が不可欠である。また、在留特別許可の手續の簡素化などが検討されているが、基準を明確化し、在留特別許可目的の外国人の増加を招かないことが求められる。



▼体内の細胞に必要な物資が必須な時に、必要な場所に届けられることにより人は正常に活動することができ

が、迷子にならずに正確に届けることができる制御方法は未解明です。▼キネシンの大きさは約八十ナノメートル(百万分の八十ミリ)ですが、生きた細胞内を高速で動く様子を直接観察できるのは高速超解像顕微鏡が開発されたからです。従来、微細な構造の観察は位置的に近い二つの物体を別々の物として見分ける能力(空間分

### 理研の世界最速の顕微鏡

理研の最新顕微鏡は、細胞内の微小な世界を

高くなく、小さな構造を見ることができません。分生子などすべての動きが停止している状態で見ることができません。▼生きて動いている細胞

とで、その現象を数値的に記述し、これまでの理論と照らし合わせることで、さらなる理解への道を開くことができます。▼さらなる生命の神秘の解明が期待されます。医療面で、ウイルスの感染機構の可視化による薬の開発や癌細胞の変化を観察して治療する癌ゲノム医療の進歩も期待したいものです。

モーター蛋白質と呼ばれる微小な分子です。その一つであるキネシンの研究が進んでいます。キネシンが微小管の上をどうやって高速に移動するかは解明されたようです

をみるためには、極短い時間で対象物の変化を見ることが(時間分解能)ができる光学顕微鏡が必要です。しかし、従来の光学顕微鏡は空間分解能が

をみるためには、極短い時間で対象物の変化を見ることが(時間分解能)ができる光学顕微鏡が必要です。しかし、従来の光学顕微鏡は空間分解能が

をみるためには、極短い時間で対象物の変化を見ることが(時間分解能)ができる光学顕微鏡が必要です。しかし、従来の光学顕微鏡は空間分解能が

をみるためには、極短い時間で対象物の変化を見ることが(時間分解能)ができる光学顕微鏡が必要です。しかし、従来の光学顕微鏡は空間分解能が

をみるためには、極短い時間で対象物の変化を見ることが(時間分解能)ができる光学顕微鏡が必要です。しかし、従来の光学顕微鏡は空間分解能が

インターネット生放送番組  
**スタジオ日本 日曜討論**  
毎週日曜日 10時~12時30分  
URL: [touron.live](http://touron.live)  
「国土観と神話、神国としての日本」  
TEL 092-721-0101 FAX 092-725-3190

**田辺三菱製薬**

株式会社 **石川石材センター**  
常務 石川 真一  
本社・工場/山口市嘉川千見折858-3  
TEL 083-989-5222 FAX 083-989-5223  
フリーダイヤル 0120-89-7500  
携帯番号 090-1017-1315

空手道 ヨーガ教授  
**至誠館**  
館長 岸田 満雄  
山口市鰯石町踏切角  
TEL(083)922-3021(自宅)  
TEL(083)923-0462(道場)

(麻雀牌・トランプ・花札) 製造部  
碁・将棋・各種付属用品  
**株式会社日本娯楽**  
尾道市新浜2丁目7-6

リッツインテリア **RITZ INTERIOR**  
●一般家具・店舗家具  
●カーテン  
●インテリア小物  
●住宅&店舗のリフォーム  
広島県福山市沖野上町5丁目26-4  
TEL. 084-923-6055  
FAX. 084-923-6044

**錦冷凍工業株式会社**  
〒740-0023 山口県岩国市川下町3丁目5-24  
TEL (0827) 21-7511

(有) **キ美容院**  
徳山本店  
周南市平和通1-28  
TEL 0834-21-1605  
※駐有り  
南陽店 周南市政所3-15-12  
TEL 0834-63-3262

**NOEVIR**  
泉原東販売代理店

<http://www.geocities.jp/hirohulaclub2005/>  
Aloha Hiro Hula Club  
アロハヒロ  
フラクラブ

〈天録時評〉

# 雇用の最大化を明記せよ

## 日銀法改正 日銀は国民生活を守れ

日本銀行の主たる目的は、日銀法第二条に「物価の安定を図ることを通じて国民経済の健全な発展に資すること」と規定されているように「物価の安定」は中間的な目標だ。安倍元総理も国会で答弁している物価安定の目標は「一応の目的」であって、本当の目的は国民経済の発展による「完全雇用」である。

黒田前総裁も「雇用は明示的に含まれていませんが、明示的な使命である物価の安定を目指すうえでも、失業率が有用な指標であることには変わりはありません」と述べている。鈴木財務相もさきごろの衆院財務金融委員会、日銀の金融政策運営を巡り、現行の日銀法でも「経済成長や雇用に配慮することが求められている」と解されていると述べたように、金融政策の運営においては、失業とインフレが重要な関心事だ。

しかし現実には、日銀総裁の記者発表などでも失業率などの資料は示さ

れていない。日銀のホームページなどでも雇用には触れていない。一方、米国の中央銀行である連邦準備制度理事会(FRB)をはじめ、先進各国の中央銀行の資料の中には、消費者物価指数の資料とともに必ず新規就業者数や失業率などの雇用統計が添付されている。物価と雇用の両睨みで金融政策を決定しなければならぬからだ。

実は、失業率の改善などの雇用問題には政府のどの部門も責任を持っていない。厚生労働省も失業率を改善するなどの政策手段を持たないのだから管轄外だ。雇用の増加は、金融政策を司る日銀しか対応できず、日銀の重要な責務だ。しかし、日銀法に明示されていないから、日銀も公式には知らぬ顔だ。

日銀は、物価の上昇が二十五年から実施した「異次元」の大規模金融緩和政策を転換しつつあり、金融政策の正常化を目指している。そのため七月の利上げの際に、植田総裁は「引き続き利上げを続けていく考えだ」と述べている。

しかし、金融政策の正常化を急いで、円高や物価上昇を招き、失業者の増加、景気後退を招いたのでは本末転倒である。国民にとっては、物価だけでなく雇用の安定も重要であり、「雇用の最大化」を日銀の目的に明記して、政策決定の透明化を図るべきだ。

むしろ知っていて雇用しただけであり、中国と内通したNHKの日本人幹部がいると考えるのが妥当だ。中国人民解放軍は「世論戦」「心理戦」「法律戦」の三戦を軍の政治工作に追加し、強化している。当然、NHKもその工作対象であり、幹部職員の中に協力者がいると考えるのが情報機関の関係者の常識だ。しかも、わが国には米国のFBI(連邦捜査局)のようなスパイを取り締まる組織もないから野放しだ。

〈天録時評〉

# NHKの国際放送が野放し

## 文化や歴史を正しく伝える責務

先月、広東省深圳の日本人学校の男子児童が登校中に、中国人の男に刺殺される痛ましい事件があった。今年六月に江蘇省蘇州で日本人母子が襲われる事件もあったが、中国側は「偶発的な個別事案」と王毅外相が素っ気ない説明をしている。

しかし、中国側が犯行動機を明らかにできないことから、日本人を狙った犯行であると断定せざるを得ず、反日感情を強める愛国主義教育が大きな要因なのは明らかだ。

今年一月に制定された愛国主義教育法は、共産党政権を維持し、「偉大な中華民族の復興」による強国実現のための「中華民族」の創出という政治目標の達成のためだと

歪めた反日的教育とならざるを得ない。かつて反日教育が強化され、「抗日有理、愛国無罪」というスローガンが掲げられて反日活動が激化したことがある。今後、経済不振などからの共産党への不満の高まりが反日活動へ転化する

ことも懸念されている。政府は歴史事実を歪め反日行動を煽る愛国主義教育の是正を求めて、中国に強く抗議すべきだ。

## 監督強化を

NHKの国際放送でも反日行動が行われた。中国人の外部担当者が、「尖閣は中国領」と中国語で放送し、「南京大虐殺を忘れるな。慰安婦を忘れるな。彼女らは戦時の性奴隷だった」などを英語で放送した。

NHKはこの担当者が香港の中国系メディアに出演していたことを事前には知らなかったとしているが、事実であれば平和ボケも甚だしく報道機関として失格だ。しかし、

は抗日戦争での共産党の実績を捏造するものだ。結果として、歴史事実を

もたらした。中国に強く抗議すべきだ。

は抗日戦争での共産党の実績を捏造するものだ。結果として、歴史事実を

もたらした。中国に強く抗議すべきだ。

**OSUMI**  
あなたの笑顔が見たいから

**葬祭と仏壇のおおすみ**

営業エリア 24時間365日受付  
山口市・防府市・周南市・下松市・光市

〇 おおすみ会館

入居者募集中

**コーポ青山**

周南市青山町4-5

**T&I**

(株)アイル

志木市本町

**野鳥の森皮フ科クリニック**

院長 赤松 真木

愛知県岡崎市竜美旭町1-21  
TEL 0564-72-7555

菓子店

**MONTE**

パティスリーモネが1年8ヶ月ぶりに復活しました。どうぞ宜しくお願い致します。

豊川市光明町1丁目7番地  
TEL.0533-95-7572

大阪国際総合法律事務所

弁護士 産業医 Ph.D  
労働衛生コンサルタント  
中小企業診断士 MBA

**藪本 恭明**  
(大阪弁護士会)

大阪市西区靱本町1-6-10  
本町西井ビル5階  
TEL 06-6446-1123

**日本会議**  
経済人同志会

副会長  
宇都宮 秀仁

株式会社 **日華**  
代表取締役会長 宇都宮 秀仁  
〒183-0002 東京都府中市多磨町2-1-1  
TEL 042-334-3709 FAX 042-334-3540

**J & B 企画**

本社：神奈川県大和市  
支店：八王子・相模原

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

ココ (旧銀座に志かわ) 至諏訪 豊川

新店舗

パティスリーモネが1年8ヶ月ぶりに復活しました。どうぞ宜しくお願い致します。

豊川市光明町1丁目7番地  
TEL.0533-95-7572

解説

# 「放射線の安全・安心と利用促進」を特集

## リスクと便益を科学的かつ多面的に評価を

内閣府の原子力委員会が令和五年度版「原子力白書」を公表した。原子力に関する現状や課題について国民の理解を得るため毎年発表している。今回は、昨年度の福島第一原子力発電所でのALPS処理水の海洋放出で放射線に関する国民の関心が高まったとして「放射線の安全・安心と利用促進に向けた課題の多面性」をテーマに特集を組んだ。そこで、放射線に関する課題と放射線利用の事例について白書から概要を紹介する。

### 放射線利用は進んでいるが…

特集では、原子力エネルギーや放射線の利用が進んでいるものの、わが国が原子爆弾の被爆や東京電力・福島第一原子力発電所事故などの経験から、原子力や放射線に対する危険性が国民の関心事になってきているもの、国民の不安が払拭できていないとして次の五つの課題を掲げ便益と課題について紹介している。

### 5つの課題

- ① ALPS処理水の海洋放出…安全性は国民に浸透
 

ALPS処理水の安全性については、「政府・東京電力一丸となった客観的かつ透明性の高い情報発信や粘り強いコミュニケーションの実施」により「国民の間に一定程度浸透」と評価。IAEAなどの第三者機関の評価を受けるなど、情報発信の客観性・透明性を確保しようとした取り組みが有効とした。また政府・東京電力には「継続して国民の不安の声に真摯にこたえていく粘り強い取組」を求めた。
- ② クリアランス物の利用…廃炉を進めるにも重要
 

人への健康影響が無視できる放射線のレベルであると確認を得た放射性廃棄物を、一般廃棄物や産業廃棄物と同様に処分や再利用を可能とするのがクリアランス制度である。原子力発電所等の廃止措置を安全かつ円滑に進めるために重要な制度だが、原子力施設由来の

クリアランス物の再利用は、原子力施設敷地内での利用等に限定されるのが現状である。再利用先の範囲の拡大や放射能濃度の測定方法などの合理化・効率化等を検討する必要があるとした。

③ 食品・医療分野への利用…食品照射は浸透せず
 

食品照射には殺菌効果や発芽防止効果などで、世界的には商業規模で浸透しているが、日本ではジャガイモへの照射しか認められていない。従来からの品種改良の手法でもある放射線育種は、日本でもイネの栽培面積の約一八%を占めている。医療分野では、X線診断やCT検査、がん治療など放射線利用が浸透しつつある。治療効果のある医療分野での利用は広まりつつあるが、食品照

射は消費者に便益が実感されず、浸透していない。
 

④ 放射性廃棄物最終処分…自分中心と考えるか？
 

地層処分、中間貯蔵など処分方法ごとに安全に最大限配慮しつつ、積極的に情報発信や地元住民との対話の会などの実績を評価しつつ、万が一の放射性物質が漏れ出した場合も想定した説明が重要とした。放射性廃棄物の処分場確保について、全国レベルで自分中心としてとらえる必要があり、「あらゆる施策の総動員が望まれる」とした。



⑤ 放射線によるインフラ検査…設備高齢化に対応
 

一九五〇年代半ばから始まる高度経済成長期以降に建設された道路橋などの社会インフラ設備の高齢化に対し、X線等の放射線を利用したコンクリート内部の透過検査等が進められ、周辺公衆や作業従事者に関する放射線影響の管理も法律等で定められている。実効性を高めるためには、規制措置への理解と遵守が重要で、取り組み内容を丁寧に説明する必要性を指摘した。

委員会からのメッセージ  
「科学的根拠をもって」  
原子力・放射線関係者が放射線の取り扱いを考える場合には、「社会全体としての利用によるリスクと便益を科学的かつ多面的に評価した上で、国民と共有することが必要」と指摘。さらに、「放射線を安全に活用するには「自然放射線量を参考」にして、「科学的根拠をもって向き合う」必要性を強調した。

### 倉敷市玉島黒崎 天台宗 矢崎山圓福寺 本寺院 雨笠松

本寺院は、日本初の海水浴場「沙美海岸」すぐ東の小さな岬にあり、瀬戸内三十三観音霊場第十八番札所、宗祖根本傳教大師霊場第十九番札所、備中浅口西國観音霊場第七番札所です。水島灘に面した寺前の海岸からは、東から西に目を移していくと水島エリアの工場群、上水島・下水島、手島・広島・本島などの塩飽諸島が望め、好天時には讃岐富士をはじめとした四国の連峯を見渡すこともできます。

境内に入ると、右手に本寺院のシンボル、優しくも圧倒的な存在感の「雨笠松」が目に入ります。その奥に本堂、正面に客殿、左手に鐘つき堂や研修道場の洗心寮などがあります。

寺伝によると、円仁(慈覚大師)によって平安時代初期の承和年間(八三四〜八四八年)に開かれ、寺は沙美の北の山中、上谷にありました。永正年間(一五〇四〜一五二一年)同地区の奥に移転、観音堂を建立。その後さらに化谷(はげだに)へと移りました。その頃の寺号は「圓福寺」で、鴨方の明王院末となります。現在地に移ったのは江戸時代中期の宝暦二年(一七五二年)、「矢崎山 圓福寺 本寺院」となりました。

境内で枝を広げている「雨笠松」は、本寺院の代名詞ともいえる倉敷市指定天然記念物。樹齢は約三百余年で、目通りの周囲二・七メートル、高さ五・五メートル、枝張り直径十六メートルもあります。安永年間(一七七二〜一七八一年)に第十四世真寛が近くの山から移植した松が次第に枝を垂れ四方に伸び、第十七世実亮が幹の先端を切り笠の形にし、幕末に儒者・雲岳が雨笠松と名付けました。

<p>葬儀・法要</p> <p>セレモニー</p> <h2 style="font-size: 2em;">光会館</h2> <p>株式会社光</p> <p>〒713-8125 倉敷市玉島勇崎1408-5 ☎086-528-3700</p>	<p>民間車検工場</p> <p>有限会社吉沢モーターズ</p> <p>〒713-8102 倉敷市玉島1341 TEL (086) 522-5208(代) TEL (086) 522-5200(代) FAX (086) 522-6303</p>	<p>建設業</p> <h2 style="font-size: 2em;">組 沢 滝</h2> <p>(株) 日 住</p> <p>倉敷市玉島乙島6892 TEL (086) 526-1915</p>	<p>岡山県知事(1)第5090号</p> <h2 style="font-size: 2em;">日章不動産株式会社</h2> <p>〒713-8102 岡山県倉敷市玉島1705番地の1</p> <p>岡山県知事(3)第4337号</p> <h2 style="font-size: 2em;">有限会社住吉産業</h2> <p>〒713-8121 岡山県倉敷市玉島阿賀崎4-5-60 TEL.(086)522-5131/FAX.(086)526-3506</p>	<p>猪 木 元 町</p> <h2 style="font-size: 3em;">豊 屋</h2> <p>猪 木 豊 店</p> <p>織 田 勝 年</p> <p>〒713-8102 倉敷市玉島2丁目4-26 TEL 086-522-3592 FAX 086-526-7769</p>
--	--	--	---	---

『原子力白書』第7章

「放射線・放射性同位元素の利用の展開」より

国民福祉や生活水準向上に

放射線が大きく貢献

放射線は、先端的な科学技術をはじめ農業、医療、環境保全、核セキュリティ、工業等の様々な分野で利用され、国民の福祉や生活水準向上に貢献している。その概略を紹介する。

◆工業分野での利用

① 材料加工……放射線の照射により、強度、耐熱性、耐摩耗性等の機能向上のための材料改質が行われている。自動車用タイヤの製造では高品質なラジアルタイヤの製造に利用されている。

② 測定・検査……部材や製品の厚さ、密度、水分含有量等の精密な測定や非破壊検査等で、放射線が利用されている。コンクリート構造物の内部損傷や劣化状態の調査では、放射線を用いた非破壊検査が行われている。

◆農業分野での利用

① 品種改良……植物にγ線を照射して効率的に品種改良ができる。日本酒醸造に適した米、黒斑病に強いナシ、斑点落葉病に強いリンゴ、花の色や形が多様なキクやバラ、など。新品種は、農薬使用量を低減することによって環境負荷の低減や農業関係者の負担軽減にもつながっている。

② 食品照射……食品や農畜産物にγ線や電子線等を照射することで、発芽防止、殺菌、殺虫等の効果が得られ、保存期間を延長できる。わが国では、唯一ジャガイモの発芽防止に実施されていたが、令和四年度に照射終了。海外では、香辛料、生鮮物等の滅菌に利用されている。

◆医療分野での利用

① 診断……レントゲン検査、X線、CT検査、PET検査や骨シンチグラフィ等の核医学検査（RI検査）等が広く実施されている。

② 治療……高エネルギーX線・電子線治療、陽子線治療、重粒子線治療、BNCT、小線源治療、核医学治療（RI内用療法）等、腫瘍の効果的な治療に利用されており、今後の更なる進展が期待されている。

◆科学技術分野での利用

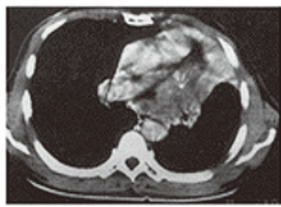
構造解析、材料開発、追跡解析、年代測定等幅広く放射線が利用されている。物質科学、宇宙科学、地球科学、考古学、環境科学、生命科学等とも接点があり、これらの境界領域や融合領域の発展が期待される。また、高エネルギー物理、原子核物理、中性子科学等における新たな発見のために放射線（特に量子ビーム）が利用されている。

放射線利用の具体例

【医療】

〈放射線による診断〉

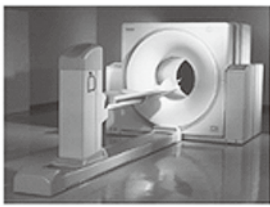
- レントゲン
○X線CT
○PET
○シンチグラフィ
○SPECT (撮影のカメラが体の周りを回って体の断面図を観察する検査)



CT画像

〈放射線による治療〉

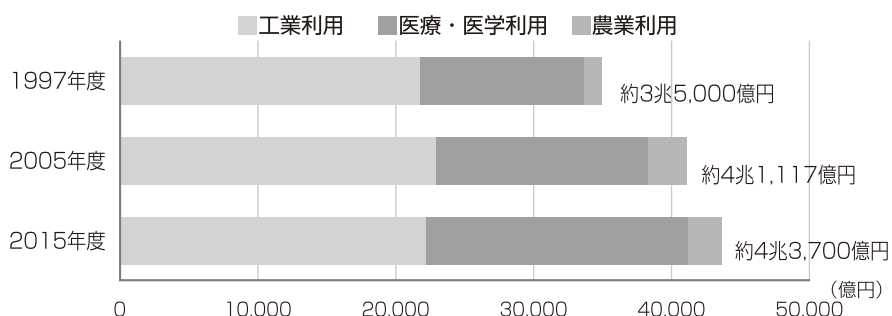
- X線治療
○ガンマナイフ
○粒子線治療
○ホウ素中性子捕捉療法 (BNCT)
○核医学治療 (RI内用療法)



PET-CT装置

(出典)原子力委員会「原子力利用に関する基本的考え方 参考資料」(2023年)等を内閣府作成

我が国における放射線利用の経済規模の推移



(出典)内閣府作成

③ 害虫防除……γ線照射によって不妊化した害虫を大量に野外に放つことで、交尾して子孫が生まれな確率を上げ、世代かけて害虫の数を減少させて最終的に根絶させる方法による

り、沖縄県と奄美群島でウリ類に寄生するウリミバエの根絶が行われた。令和四年には沖縄県でサツマイモの害虫であるアリモドキゾウムシの根絶が報告され、甲虫類の広域的な根絶事例としては世界初となった。

Advertisement for various local businesses including 山根農園, 山根昭彦農園, 岸田牧場, わたなべ歯科医院, 住宅産業センター, and タカラ産業株式会社.

Advertisement for 生田金物, 読売センター智頭, タイヤショップA, リョーサン株式会社, and 有限おがわ商店.

Advertisement for educational materials like 『教育直言』 and 『国旗と国歌』, and food machinery from 株式会社 KUMA.

〈天録時評〉

# 長時間の動画視聴やゲームの制限を

## TikTok 思考力を奪い身体にも悪影響

スマホでの長時間の動画視聴などで、子供の読書離れや学力低下が進んでいる。特にTikTokなどの動画は、動きが速くおもしろいので長時間視聴となり、読む力や考える力の低下にもつながっている。若者の国語力や思考力の低下を防ぐためにも、スマホのメーカー等に利用時間の規制を義務付ける法整備を検討すべきである。

### 進む読書離れ

国民の読書離れが進んでいる。文化庁が九月十七日に公表した令和五年度の「国語に関する世論調査」によると、一カ月に漫画・雑誌を除く書籍（電子書籍含む）を読む本の冊数を尋ねる質問で「一冊も読まない」と回答した人が六二・六％に上った。過去の調査ではいずれも四六〜四七％で推移していたが、今回は前回（二〇一八年）の調査から一五・三ポイントも増加している。

一方で、本を読まないと回答した人に、インターネットで記事などを読む頻度を尋ねると、「ほぼ毎日」と回答した人が七五・三％と最多であった。文化庁は、読書離れが進んだ要因をスマホや

ように流されるため、子供たちは考えることを面倒くさがり、文字を目で追ったり、調べたりする活動を時間対効果が悪いと感じるようになっていくとの指摘がある。これ以上、子供たちの国語力を低下させないためにもスマホの長時間利用は避けるべきである。

### 考える機会が減少

TikTokは短い動画に特化して人気を集めているが、楽しい、癒される、流行のファッションなどが分るなど、見ている人を飽きさせないという特徴がある。最近の若者は、SNSで四六時中、他者と繋がっていることもあり、隙間時間に手間暇かけずに見ることができるようになっている。また、このような動画は一度でも視聴すると同じような内容の動画が次々と提供される一面があり、同じような傾向の動画ばかりを視聴するようになってしまう。

本来、人間は分からないことや疑問があると、

答えを求めて論理的に推論するなど、思考力を使う。物事が複雑であればあるほど集中して頭を使う必要があるため、論理的思考力を高めることができる。一方で、TikTokのような単純かつ分かりやすく動きの速い動画だけを見続けてしまうと、論理的思考をする機会が少なくなり、問題解決能力などの低下につながるおそれがある。

また、動画アプリやゲームの長時間使用は、学力低下だけでなく睡眠不足、体調不良、視力低下など身体的な悪影響がある。このような悪影響は低年齢ほど深刻であり、年齢による利用時間の規制が必要である。

### 法律で利用規制

米国では、TikTokのアプリ配信などを禁止する法律が成立した。インドやカナダでも、若者のスマホ依存やインターネット依存の増加を防ぐなどの目的で、TikTokの利用規制を実施している。

一方、中国では子供のインターネット依存を懸念して利用時間制限を強化している。ネット統制を担う規制当局は、未成年者は午後十時から午前

六時までモバイル端末で大半のサービスの利用を禁止し、十六歳から十八歳のスマホによるインターネット利用は一日当たり二時間、八歳から十五歳までの利用時間は一日当たり一時間、八歳未満はわずか四十分とする規制を行っている。

具体的な規制方法は、スマホ、タブレットなどを「未成年モード」を設置し、年齢によって利用制限をかける。規定の時間を超えると一部のアプリや機能は自動でシャットダウンする。そして、これらの規制は、本人や保護者に自制を求めるのではなく、スマホのメーカーやサービスを提供する側に対応を義務付けている点特徴だ。

わが国では、基本的に家庭でスマホの利用時間のルールを作り、親が子供に守らせるようにしている。しかし、親も利用している中で、子供だけに守らせるのは難しい。子供たちの健全育成のために、わが国もTikTokをはじめとするショート動画の閲覧やゲームの長時間利用を制限することをスマホのメーカーなどに義務付けるような法整備を検討する必要がある。

beauty salon  
MODISCH  
instagram @modisch.m  
LINE @modisch

AKIYoshi (有)秋吉建設  
住まいの総合建築施工  
〒759-0133 宇部市大字車地字垣ノ内237番地  
TEL(0836)62-0878 FAX(0836)62-1578

一級技能士(金属塗装作業)  
株式会社松永塗装  
代表取締役 松永 忍  
〒759-0207 宇部市大字際波2788-4  
TEL/FAX 0836-41-2700 携帯 090-4573-4921

総合石材・セキレイ  
お墓のリフォーム  
見積無料  
雑草が生えなくしたい  
・水垢・こけのよごれ等  
・石の汚れ、傾き  
中の広さはありますか？  
水が溜まっていますか？  
宇部市大字西岐波上請川6033-9 (0836)54-0195

元気の出る水を売る店！  
お酒・食品・雑貨・ギフト  
志賀文明堂  
〒754-1311 宇部市小野区下小野  
TEL (0836) 64-2311(代) FAX (0836) 64-2312

おたすけ屋の金キムさん  
〒759-0135 山口県宇部市大字瓜生野467番地1  
TEL 0836-62-0278 携帯 080-6318-1826

株式会社 haru  
事業内容  
不動産コンサルティング  
飲食業コンサルティング

Heartful Salon  
ご家庭個別訪問 福祉美容室きらら  
宇部市末広町7-43  
Tel & Fax 0836-32-0888

“ノーブラシ洗車の店”  
有限会社 配川石油店  
Hoben吉敷サービスステーション  
山口県山口市吉敷赤田  
TEL(083)933-0222

マッサージ はり灸  
訪問リハビリマッサージ  
自灸堂  
山田 新太郎  
山口県山陽小野田市柿の木坂3-13-14  
TEL 080-6319-2672

食の安心安全・美味の追求  
厚生大臣賞受賞工場  
にいや  
(0836)51-0218  
にいや 検索

バルジュバンス弱酸性美容室  
髪や肌に嫌がる事をしない健康を考える  
美容室 モーイ  
完全予約制・女性サロン  
〒755-0073 宇部市中尾1丁目9-5  
TEL(0836)21-1383

健康を極める食を世界へ  
ASIA BUSSAN  
亜細亜物産株式会社  
〒742-1102 山口県熊毛郡平生町851-1 TEL/0820-56-5001 FAX/0820-56-6054  
https://asia-bussan.com/

代表者 鶴飼 隆則  
鶴飼シーリング  
〒754-0005 山口県小郡山手町14-35  
TEL・FAX 083-941-6242

不動産のことなら 合同会社 ハウスタイル HOUSE STYLE  
山口県知事(2)第3564号  
測量士補・宅地建物取引士  
代表 河村 勇志 Kawamura Takeshi  
(携帯)090-9506-2077  
〒755-0035 宇部市西琴芝2丁目6番17-2号  
TEL 0836-55-5768 FAX 0836-55-5921  
E-mail housestyle@gc4.so-net.ne.jp  
HP https://www.housestyle.jp

ダイヤ毛糸店  
〒755-0045 山口県宇部市中央町2丁目12-8



# 女系天皇は認めるべき？

## 男系の皇位継承の伝統を受け継ぐことが大切

Q：先月の自民党総裁選では、安定的な皇位継承への対応が政策の論点の一つになりました。候補者全員が伝統的な男系継承の重要性を強調する中で、石破茂新総理大臣は女系天皇を選択肢から排除しない構えも示しています。共同通信社が今年四月に行った世論調査では、八四%の人が女系天皇に賛成しています。女系天皇についてはどのように考えればよいのでしょうか。

### 万世系

今上天皇は百二十六代目ですが、歴代天皇は父方を遡ると必ず初代天皇の神武天皇につながります。神武天皇より今上天皇に至るまでの百二十六代の間、皇位は例外なくすべて男系、すなわち父方系で継承されてきました。これを「万世一系」と呼びます。過去に、近い血筋に皇位を継承すべき方が居られないということが何度かあり、その場合はたとえ血筋が遠くとも父方の血筋につながる方を皇位継承者として選び、男系による皇位継承を厳守してきました。

万世一系で皇位を継承してきた天皇は、現在、日本国憲法で「日本国の象徴であり日本国民統合の象徴」と定められています。天皇は、内閣総理大臣の任命や法律や条約の公布などの国事行為の他、被災地を訪問して

人々を励ましたり、式典に参加したりなど、公的な活動を行っています。何よりも、古の時代から天皇はずっと、国民の為に、国民が健康で幸せで豊かに暮らせるように祈りを捧げておられます。そのお蔭もあり、わが国は世界でも稀な安定した治安のよい国として存立しています。われわれ国民は、天皇を戴けていることに感謝し、神武天

皇から脈々とつながる万世一系の伝統を守っていくことが大切です。

### 伝統を受け継ぐ

過去には八名の女性天皇がおられます。皇位を継ぐ男系男子が居られない場合などに皇位につかれ、男系男子の皇位継承者までの間、天皇の役割を果たされました。これらの女性天皇は未亡人か生涯独身を通された方であり、結婚して、その御子が皇位を継承されることはありませんでした。女系天皇とは、母方のみに天皇の血筋を持つ人が天皇になることです。

女性天皇が皇族以外の男子と結婚されれば、出生する御子は女系皇族となります。その御子が皇位を継承した場合、男女を問わず女系天皇となります。こうなると、父方を遡った時、神武天皇以来の皇統につながらず、それ以降、皇位の継承は別の血筋に移ってしまうこととなります。天皇の男系継承を守ってきた日本が、世界で最も長く王朝を維持し現在に至ることは事実です。この伝統がわが国の安定の基礎であり、われわれは、この伝統を子孫に受け継ぐ義務があります。

## AIの開発・利活用には不可欠な「AI倫理」

### 役立つ最新用語⑦

チャットGPTの登場によって、AI（人工知能）が私たちの身近な存在になってきました。一方で、AIが回答を生成する際には、先入観や経験則、直感などに頼って反道徳的、反倫理的な判断をしてしまいがちな人間が形成した膨大なデータを基盤に作業をするために、AIが反道徳的な偏見や差別を引き起こしたり、公平性や透明性が

欠けていたり、プライバシーやセキュリティを侵害する可能性を否定できません。それを防止するために、AIの設計に関する一連の指針である「AI倫理」が注目されています。

実際に、企業ではAI開発や活用に関する新たな指針が登場するようになり、野村総合研究所では、AIの開発・活用における考え方や指

針をまとめたガイドラインを策定し、AIが社会に及ぼす良い影響、悪い影響を洞察しながら、利害関係者と対話・共創することでAI開発を適切に行い、効果的な活用をするを宣言しています。IBMでは、人格の尊重、善行、公平性の三つの原則をAIの実証試験とアルゴリズム設計における指針としています。AI分野の大手企業で



現代ガラス作品吹きガラス体験/生涯学習施設:山陽小野田市

きらめきと暮らす。  
山陽小野田発のガラスアートブランド。



山陽小野田

伝えたい、  
ガラスの魅力。



https://classglass.jp/

～ガラス文化の発信拠点「きららガラス未来館」～

山陽小野田市は、昔から窯業のまちとして発展してきました。6世紀後半には「須恵器」の生産地として賑わい、1840年頃に作られた「旦の登り窯」は、後の地場産業として盛んになった「硫酸瓶」の製造へとつながりました。また、国内外で高い評価を受けているガラス造形作家、故竹内傳治氏の出身地としても知られ、氏のご遺族からは多数の貴重なガラス作品の寄贈を受け、市の財産として市内の公共施設などに展示しています。ガラスも窯を使う窯業のひとつであり、昔からの窯業を伝承しつつ新しい文化を創造するため、平成12年から「現代ガラス展」など、ガラスに関する様々な催しを開催しています。平成16年に市のガラス文化の発信拠点として「きららガラス未来館」が誕生し、市と民間とガラス造形作家が三位一体となったガラスをテーマにしたまちづくりに取り組んでいます。

海と夕陽の美しさや、窯業の歴史で知られる山口県山陽小野田市。CLASS GLASS(くらすガラス)は、この街で暮らし、活動するガラス造形作家たちによって2022年に誕生した、ガラスアートブランドです。  
“高い芸術性と暮らしに取り入れやすいスタイル”をコンセプトに、個性豊かな作家たちが、日々きらめきを添える作品をお届けします。



国土交通省 中国運輸局長指定 民間車検工場  
24時間レッカー作業 JAF指定工場  
オールメーカー新車・中古車販売  
钣金・塗装・車検・整備

**DAIHATSU** **ダイハツ上宇部**

オオカド自動車株式会社  
代表取締役 大門 哲也  
本社/宇部市大字川上321-3  
TEL 0836-31-3939 FAX 0836-31-3124

LPガス充填各種ガス器具販売  
民間車検整備工場

**YAG** アストモスエネルギー(株)販売店  
**山口・アポロガス** 株式会社  
代表取締役 塔野 仁三朗

本社 宇部市南浜町1丁目2の27  
TEL 020777(代表)FAX 0206811

ハムのことなら

**福留ハム**

日本の肖像 115

# 小栗忠順(下)



## 幕臣としての身分を超越し、

## 近代文明の導入を計った開国論者

歴史家 鈴木 旭

「幕府の運命も難しい。この先どうなるかわからない」とある幕臣が呟いた時、小栗忠順は「私は幕臣だから幕府のために尽くす身分だが、それは結局日本の為である」「あとは野となれ山となれ、と言って退散するのはよろしくない」と言った。国のために自分に与えられた役目、使命を果たさずとする者だけが発することのできる堂々たる所見であった。小賢しい処世術のなせる業ではない。幕府にも骨のある武士がいたことを忘れてはいけない。

### 大胆な開国論

小栗忠順という男、なかなか骨のある男であった。彼と同じ時代を生きた福地源一郎が書き著した『幕末政治家』の一書を見れば、その一端を垣間見ることが出来る。

「(幕府使節団)一行が帰国した当時は桜田門の事変の後で鎖国攘夷を叫ぶ声がかんとなり、ほとんどのものが口を閉ざして米国の進んだ文明を語ろうとしなかった。(だが)小栗一人はほかることなく米国の進んだ文明の見聞を説き、政治や軍備、商業、産業については外国を模範とすべ

かる。この時、勝海舟は「人材育成を先にすべきだ」(『海舟日記』)と反対したが、小栗は「買った船は故障する。身近に造船所がなければ間に合わない」と造船所建設を主張し続け、押し通している。富国強兵を目指す殖産興業による近代化の実践であった。

### 造船所建設を急ぐ

幕府はこの造船施設を「製鉄所」という名称にした。後に横須賀造船所なる製鉄所の建設を小栗はヴェルニーに委ねた。日本で初めて蒸気機関を動力源として採用。小栗の望み通り「何でも造る総合工場」として、船体や船のエンジン、ボイラーだけでなく、歯車やネジ、パイプやロープ、さらには鍋、釜、ナイフ、スプーンまで造る近代的な工場を目指した。

### 小栗流近代化計画

技術者養成のため造船の基礎を学ぶ学校として「鑿舎」を作り、さらに職工を養成する「職人鑿舎」も併設した。経営はフランス人に任せ、近代的经营を導入。定時労働で、日曜日は休日。メートル法を導入し、課長や係長などの職制と責任分担制を明確にして能率給などを採用した。造船所

の完成は明治四年(一八七二)二月。十月には海軍省直轄とされ、海軍工廠として数多くの軍艦を建造した。現在は在日米軍基地内にあり、艦船の修理に使われている。フランス人によって建造されたものが、明治の世に継続されたのは他にもあった。よく知られている群馬県の世界遺産、富岡製糸場は、何と横須賀製鉄所の建設技術者たちが、わずか五十日で設計図を描き上げて作ったものなので、双方とも、構造上、共通点が多いのは当然なのである。

小栗忠順が幕府の旧弊を破り、新しい流れを取り込む機運を育てた功績は大きい。旧式な幕府の軍隊を西洋式の軍隊に再編するためにフランス軍の教官を招き、装備や兵制を一新し、歩兵・騎兵・砲兵の訓練を受けるようにしたのはよく知られている。

他の分野でも、小栗の提案は採用され、実行に移された。パナマ鉄道で質問した「株式会社の仕事」を早速実践している。日本初の株式会社となる「兵庫商社」を大坂(大阪)に設立。清水喜

「私は幕臣だから幕府のために尽くす身分ではあるけれども、それは結局日本の為であって、幕府のしたことが長く日本の為となつて徳川のした仕事が出来たのだと後に言われれば、徳川家の名誉ではないか。国の利益ではないか。同じ売り据え(居抜き物件)にしても土蔵付の方がよい。あとは野となれ山となれ」と言って退散するのはよろしくない(島田三郎「懐舊談」『同方会報告』明治二十八年)」

姑息な処世術ではない堂々たる所見であった。

**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

宅建業免許 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**  
会長 重黒木 講二  
Koji Jukurugi  
社長 重黒木 天道  
〒124-0004  
東京都葛飾区東堀切2-25-16  
TEL:03-6240-7991  
FAX:03-6240-7992

小間紙・和洋紙・板紙・包装資材  
有限会社 **ス・ガ・ヤ**  
〒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

**おかえ農園**  
〒899-5431  
鹿児島県始良市西餅田1777-329

**三明農園**  
三明 吉之  
山口県萩市大字上小川西分273

熊本県知事許可(般-29)第18421号  
**U.K.上田建築株式会社**  
代表取締役 上田 裕一  
〒866-0014  
熊本県八代市高島町4068-5

**長岡工業**  
長岡美智子  
山形県西置賜郡飯豊町大字中824  
TEL・FAX(0238)74-2411

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  
代表取締役 椎葉 勇二  
埼玉県鶴ヶ島市  
TEL: 049-279-3807

TOKYOヴァンテアングループ  
**T V G**  
東京 千葉 埼玉  
美容室グループ

炭火焼  
**焼肉の味来屋**  
鹿児島市天文館

精密部品 機械加工  
**株式会社 創剛精機**  
代表取締役 川上 信夫  
〒869-0632 熊本県宇城市小川町南新田361番地  
TEL 0964-48-6810 FAX 0964-48-6811