



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

日本時事評論 検索 www.nipponjijihyoron.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。

紙面案内 2 疑惑追及は特別委員会で行え/巷露 3 拉致被害者救出運動を盛り上げよ/草木片 6 日米共同で新型原子炉開発を

〈天録時評〉 危機に瀕する議会制民主主義 大自然の法則に遵ってこそ 自由や権利は享受できる

先進民主主義国家の政治が混乱し、国民の不満が高まり、社会が不安定化している。その背景には、人権や自由のはき違えがある。大自然の法則に遵ってこそ

混乱する先進各国

米国の議会は、トランプ大統領のウクライナ疑惑を巡る騒動で、共和・民主両党がお互いの誹謗中傷合戦を行っている。こうした状況は二十世紀末頃から強まり、両党の妥協を排した対立で、お互いの提出法案に反対し、足の引っ張り合いで議会の機能は低下した。

フランスで、燃料増税に反対して昨年十一月に始まった「黄色いベスト」運動がまた再燃しそうだ。マクロン大統領は、観光名所シャンゼリゼ通りで自動車

英国はEU離脱を巡って混乱が続いている。もともと国民投票をする際に、EU離脱によって生じる深刻な課題や混乱についての情報を、国民に提供すること

要望が自己中心的で、自己利益を追求する権利主張が強まったからだ。公益よりも自利を優先する権利主張

目に見えない鎖

自利優先の権利主張の目が強まるのは、基本的な人権に対する考え違いが大きく

このことから、幸福を追求する権利を幸せになる権利と誤解し、権利があるのに幸せになれないのは、社会や他人のせいとして、不満を持つ人々が増えた。

決まりを守る

大自然の法則は目に見えないが、古代から人々は経験的にその法則を知り、宗教的な戒律をはじめ、法律や道徳、倫理、あるいは礼儀作法などの決まり事として遵ってきた。

もみじや (有)もみじや 〒745-0004 山口県周南市毛利町3丁目5番地 PHONE 0834-21-0375 FAX 0834-21-0820

喫茶 シャノワール 周南市栄町1-32 TEL 31-3151

Cafe & Gallery Pimlico 営業: 10:00~18:00 (月曜定休) 〒884-0103 宮崎県児湯郡木城町大字川原845-1 TEL:090-7291-4618

日本厨房株式会社 福岡県古賀市青柳1187-7 TEL 092-410-1851 FAX 092-410-1861

平田設計 代表 平田 智亮 事務所 〒739-0141 東広島市八本松町飯田1387-34 TEL・FAX (082) 428-9243

MDM (モバイルダイレクトマーケティング) (代理店) 45057 アットメールFC アットビジネスFC 川上 兼義 〒880-2223 宮崎県宮崎市高岡町浦の名4217-14 TEL 0985-82-5076

はるる動物病院 HARURU ANIMAL HOSPITAL 獣医師 小田さゆみ 〒759-4106 山口県長門市仙崎834-3 TEL 0837-26-3666

加藤薬局 代表取締役 加藤 和夫 茨城県石岡市国府2丁目1番28号

吉香 岩国市阿品260-1 TEL・FAX (0827) 43-1665 岩国市今津町4丁目3-6 TEL・FAX (0827) 21-0025

〈天録時評〉

疑惑追及は特別委員会で行え

国会空転防止のための新たなルールを

「桜を見る会」問題は政府、自民党も大いに反省しなくてはならないし、安倍総理も後援会主催なのだから、前夜の食事会の収支をきちんと政治資金収支報告書に記載すべきであった。しかし、この問題で国会を空転させたのでは、「桜を見る会」の経費以上に税金が浪費されてしまう。様々な政治課題が山積している中で国会空転は許されず、スキヤンダル追及は特別委員会で行うとの国会ルールを設けるべきだ。

Pが停滞したままで、一人当たりのGDPも二十八位まで下落して、もはや経済大国とは言えない現状だ。その中で、高齢化、人口減少問題などの多くの課題を抱えている。「桜を見る会」の問題は、国民にとって最優先課題ではない。

しかし、後援会関係者や支持者を招待するのは昔からの慣例だ。民主党の鳩山由紀夫総理時代の平成二十二年四月十七日の「桜を見る会」では、会場で後援会関係者との写真撮影を行っている。翌日の朝日新聞の後相動向欄には「地元の後援会関係者と記念撮影」としつかり記載されている。しかも「雨の時に集まってくれる友こそが真の友。皆さんは鳩山政権の雨天の友達」と呼びかけたとの記事

政権与党の驕り

安倍総理主催の「桜を見る会」の問題で、野党は予算委員会での集中審議を求め、立憲民主党の枝野幸男代表は「衆院を解散せざるを得ないぐらいまで追い詰めてほしい」と述べた。安倍政権打倒の格好の材料を手に入れたとして、野党は大騒ぎを起した。わが国は、先進国の中で唯一、三十年以上もGD

を得ないぐらいまで追い詰めてほしいと述べた。安倍政権打倒の格好の材料を手に入れたとして、野党は大騒ぎを起した。わが国は、先進国の中で唯一、三十年以上もGD

を得ないぐらいまで追い詰めてほしいと述べた。安倍政権打倒の格好の材料を手に入れたとして、野党は大騒ぎを起した。わが国は、先進国の中で唯一、三十年以上もGD

を得ないぐらいまで追い詰めてほしいと述べた。安倍政権打倒の格好の材料を手に入れたとして、野党は大騒ぎを起した。わが国は、先進国の中で唯一、三十年以上もGD

お粗末な野党の調査

も各紙に掲載されていた。また、鳩山政権当時、民主党に所属していた長尾敬衆議院議員（現自民党）は「民主党本部から、地元支援者に上京してもらい、後援会固めに使うように指示があった」と証言している。これでは政府与党を批判する資格はない。もちろん、安倍総理をはじめ政府与党は猛省し、本来の目的に相応しい会とするために見直しをするのは当然だ。

また、収支報告書の件では、安倍総理は「会費を集めて、ホテル側に支払った」後援会には収入も支出もないから、政治資金規正法の対象とならない」と説明した。後援会主催としている以上、政治資金収支報告書に記載することが望ましい。しかし、違法な行為でないことも明らかだ。



▼植物肉「インボッシュブル・ワッパ」が、試験販売を経て今年の八月から、バーガーキングの全米約七千店舗で販売されて

います。大豆やジャガイモのタンパク質から作られたもので、言われなければ牛肉のバーガーと間違えてしまうほどの味と香りだそう

です。米マクドナルドも、カナダの二十八店舗で植物肉を使ったハンバーガーの試験販売を九月から始めました。

▼中高所得層が増えると、食肉の需要が増加します。二〇三〇年代には今よりも中国で二億人増えて十四億とされています。また、牛肉一キロの生産には十一キロの穀物飼料が必要とされ、世界の水資源の二八%が畜産に使われているとの試算もあります。

植物肉が主役になる

代、二〇〇〇年代に次いで、今や「第三の波」が到来したと言われています。二〇四〇年には、食肉のシェアは四〇%となり、植物肉と細胞から生み出す培養肉が六〇%になるとの予測がされています。

供給が追い付きません。その最大の理由は、畜産業が与える環境負荷に地球が耐えられないからです。

▼国連食糧農業機関の推計によれば、人為的に排出される温暖化ガスの一四・五%は畜産業に由来するもの

▼肉だけではなく、ココナ

▼植物肉によるハンバーガーは、従来の牛肉のものよりもエネルギー消費は四六%、温暖化ガス排出は八九%、水資源では九九%の削減効果があるようです。植物肉や培養肉の生産が飛躍的に拡大し、大きな産業となる時代が到来しそうです。

▼植物肉によるハンバーガーは、従来の牛肉のものよりもエネルギー消費は四六%、温暖化ガス排出は八九%、水資源では九九%の削減効果があるようです。植物肉や培養肉の生産が飛躍的に拡大し、大きな産業となる時代が到来しそうです。

▼植物肉によるハンバーガーは、従来の牛肉のものよりもエネルギー消費は四六%、温暖化ガス排出は八九%、水資源では九九%の削減効果があるようです。植物肉や培養肉の生産が飛躍的に拡大し、大きな産業となる時代が到来しそうです。

▼植物肉によるハンバーガーは、従来の牛肉のものよりもエネルギー消費は四六%、温暖化ガス排出は八九%、水資源では九九%の削減効果があるようです。植物肉や培養肉の生産が飛躍的に拡大し、大きな産業となる時代が到来しそうです。

<p>行政書士 品川 敏男</p> <p>〒916-0033 福井県鯖江市中野町第58番地 TEL(0778)51-7432 FAX(0778)51-7763 携帯 090-5175-9048</p>	<p>FRIENDLY</p> <p>ISO9001 認証取得(車検業務) 有限会社 中野電機 (有)ホンダフレンドリー福田</p> <p>代表取締役 福田 雅人</p> <p>〒930-3267 富山県中新川郡立山町江崎96番地 TEL (076) 463-0782 FAX (076) 463-0783</p>	<p>くらしに輝きを 思いを形に</p> <p>有限会社 中野電機</p> <p>〒919-0413 福井県坂井市春江町随志寺21-45-6 TEL 0776-51-3979</p>	<p>全国宅地建物取引業保証協会会員 富山県宅地建物取引業協会会員</p> <p>有限会社 宮宏不動産</p> <p>不動産コンサルタント 代表取締役 宮本 宏</p> <p>〒930-0896 富山市畑中59番地 TEL(076)442-7700 FAX(076)442-7793 URL http://miyahiro-fudousan.jp/ E-mail hiroshi.m@po5.nsk.ne.jp</p>	<p>私たちはメガネのある生活を お手伝いします</p> <p>メガネのみのわ</p> <p>ご来店 ありがとうございます</p> <p>〒916-0027 福井県鯖江市桜町2-7-35 TEL(0778)51-3126 FAX(0778)51-0852</p>	<p>相続の事でお悩みの方、 お気軽にご相談ください</p> <p>笑顔相続のお手強い 相続診断士</p> <p>日本FP協会認定 AFP 認定番号(50990566)</p> <p>山本 展幸 相続診断士認定番号:501735</p> <p>〒916-0028 福井県鯖江市小黒町3丁目8-9 連絡先:090-4680-2244 FAX:0778(52)1758</p>
<p>エコ栽培ファーム ぶよえもん</p> <p>辻 和也・美穂</p> <p>Facebook・Instagramも更新中。 buyoemonで検索。</p> <p>〒923-0155 石川県小松市江指町甲38 MOBAIL: 090-2037-5501 MAIL: tsujinouen@yahoo.ne.jp</p>		<p>TSUBO サポーター SUPPORTER</p> <p>協和テキスタイル 株式会社</p> <p>〒916-0268 福井県丹生郡越前町陶の谷28-10 TEL (0778) 32-3039 FAX (0778) 32-3255</p> <p>KYOWA TEXTILE USA INC. P.O.BOX 10163, Torrance, CA 90505, USA Website: www.kyowa-textile.com Email: info@kyowa-textile.com</p>		<p>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</p> <p>宮野 榮子</p> <p>金沢市金石通町4番13号 携帯 090-6815-5575</p>	

〈天録時評〉

拉致被害者救出に国民運動の盛り上げを

十二月十日から「北朝鮮人権侵害問題啓発週間」

十二月十日から「北朝鮮人権侵害問題啓発週間」が始まり、政府や各自治体などでも様々な啓発活動が行われる。拉致被害者全員を取り戻すために広範な国民運動が必要だが、自治体の取り組み姿勢にも温度差があり、教育現場でも「拉致は人権問題」という意識の希薄さが指摘されている。日本人として、国家の一員として拉致問題の解決に協力する意識の高まりが求められる。

これ以上待てない

拉致問題は、事件発生から長期間が経過した。北朝鮮に拉致された人々を助け出し、帰国を実現することは、わが国にとって喫緊の課題であり、国を挙げて取り組まなければならない。

朝鮮に拉致された日本人を救出するための全国協議会（救う会）も全国各地で自治体などと協力して、集会やパネル展、署名活動を展開している。

しかしながら、拉致被害者全員を救出する活動が、全国的な国民運動としては盛り上がりつつあるとは言えない。例えば、山口県人権対策室が七月に行った「人権に関する県民意識調査アンケート」での具体的な人権を列挙した十三項目の中に、拉致された被害者の人権が記載されていない。女性や子供、外国人や感染症患者などがあるのに、拉致被害者の項目はない。

昨年山口県広報広聴課が行った「県民に関心がある人権問題」の県政世論調査では、拉致問題は二〇・五％で七番目の関心事だった。にもかかわらず人権対策室が行ったアンケートの項目から除外されている。これは拉致問題の担当部署が県健康福祉部厚政課であるために、人権対策室には拉致が人権問題という意識が欠落しているからだ。

従来から、山口県の拉致問題への取り組みは熱心とは言えなかった。「救う会山口」が中心となって、集会や署名活動などを展開してきたが、山口県の姿勢は消極的であった。昨年、山口県は遅まきながら政府拉致問題対策本部と「北朝鮮による拉致問題の早期解決を求める山口県議会議員連盟」などの共催で、「拉致問題を考える国民の集いin山口」を開催した。拉致問題への取り組み姿勢を転換するためにも、拉致問題の担当窓口を人権対策室に変更すべきだ。

今年も「必ず助け出す」と大書された北朝鮮人権侵害問題啓発ポスターが作成され、都道府県などに発送されている。これまでポスターを掲示した学校は少なかった。滋賀県の高校のよ

国家意識を高める

めぐみさんをはじめとして、北朝鮮に拉致された人々とその家族は、人生を奪われ

たが、「日本人として悲しくなった」と悲しみへの共感や、「協力者を集め、市民の力をもって国を動かす力を変えたい」と結んでいる作文があった。アニメや映画の鑑賞を通じて、同胞を救いたいという日本人としての自覚、国家意識をもたらしめている。

戦後のわが国で希薄化したものが日本人としての国家意識である。未だに拉致被害者を取り戻せないことの要因に、憲法九条の存在と同朋意識や国家意識の希薄化がある。北朝鮮による国家主権の侵害は、われわれ日本人の生命、安全に関わる問題だ。

拉致問題は決して、被害者とその家族だけの問題ではない。拉致問題の啓発を通じて、日本という国家の一員であり、各人が国家、国民のためにできることをするということ意識を高めていくべきだ。

親子で考えよう

今年も「必ず助け出す」と大書された北朝鮮人権侵害問題啓発ポスターが作成され、都道府県などに発送されている。これまでポスターを掲示した学校は少なかった。滋賀県の高校のよ

うに従来から全校で掲示している所はわずかだ。大阪府では、拉致問題に取り組みしている教員が、校長にポスターの掲示を求めて、ようやく掲示した学校もある。しかし、学校にポスターが届いている都道府県はまだましで、啓発週間を過ぎて、年を越してポスターが学校に届いた県もあった。

拉致が人権問題だと認識していない教職員も多く、人権教育の授業で、拉致問題を取り上げられることも少ないのが現状だ。こうした現状に対し、平成三十年三月に拉致問題担当大臣と文部科学大臣の連名で、アニメや映画の「めぐみ」を授業で積極活用するよう呼びかけ、北朝鮮人権侵害問題啓発週間・作文コンクールへの協力依頼した。

アニメ「めぐみ」は、中学一年生だった横田めぐみさんが学校からの帰宅途中に北朝鮮当局により拉致された事件を題材に、残された家族の苦悩や、懸命な救出活動を描いた二十五分のドキュメンタリーだ。全国の小中学校、高校、専門学校などに配布されたが、活用はまだ十分ではない。

一方、アニメや映画の作

文コンクールの入賞作品文集が平成三十年から発行されている。作文を読むと、児童、生徒にとって拉致問題について考える機会となり、自分にできることを取り組みたいという強い意欲が示されている。アニメや映画という映像作品の影響力は大きいことが分かる。入賞作品文集を読むだけでも、拉致問題解決への思いが強くなるだけに、多くの人の目に触れるように配布を行うべきだ。

戦後のわが国で希薄化したものが日本人としての国家意識である。未だに拉致被害者を取り戻せないことの要因に、憲法九条の存在と同朋意識や国家意識の希薄化がある。北朝鮮による国家主権の侵害は、われわれ日本人の生命、安全に関わる問題だ。

草木片 254

霜の飾り
芙蓉
芙蓉の実に霜が飾りを添えています。冬の朝陽に輝いて、すがれたものささえも宝石に見せてくれます。霜は、空気中の水分が放射冷却により冷え込み、固体になって付着したものです。この霜をなが



めぐみさんをはじめとして、北朝鮮に拉致された人々とその家族は、人生を奪われたが、「日本人として悲しくなった」と悲しみへの共感や、「協力者を集め、市民の力をもって国を動かす力を変えたい」と結んでいる作文があった。アニメや映画の鑑賞を通じて、同胞を救いたいという日本人としての自覚、国家意識をもたらしめている。

戦後のわが国で希薄化したものが日本人としての国家意識である。未だに拉致被害者を取り戻せないことの要因に、憲法九条の存在と同朋意識や国家意識の希薄化がある。北朝鮮による国家主権の侵害は、われわれ日本人の生命、安全に関わる問題だ。

戦後のわが国で希薄化したものが日本人としての国家意識である。未だに拉致被害者を取り戻せないことの要因に、憲法九条の存在と同朋意識や国家意識の希薄化がある。北朝鮮による国家主権の侵害は、われわれ日本人の生命、安全に関わる問題だ。

本紙連載の『教育直言』が単行本に!!

『教育直言』
現代教育の進むべき道とは―
本書は、日教組教育の弊害等、戦後教育の混乱の原因をズバリ指摘した提言集です。
◆今、教育界に必要なものは、欧米の教育観を脱却し、わが国の歴史、風土、国民性を踏まえた、真の教育改革を進める事です。
◆筆者の熱き思いの集大成でもあるこの本を、多くの方に手にしていただき、教育の是正に寄与できることを願っています。

川内 時男 著
定価1000円(税込)
(株)日本時事評論社
TEL 050-3532-5152
FAX 083-928-1113

美容室 **ボン**
●本店 京都市伏見区京町8丁目 ☎075-621-4825
●宇治店 宇治市折居台1丁目 ☎0774-22-8896

脚本 演出 撮影 映像製作
アートビジョン
〒616-8341
京都市右京区嵯峨甲塚町8-103
TEL・FAX 075-864-3212

憲法の真実と
専守防衛の虚構
明日の日本の安全と繁栄のためにすべきことは？
山本 和敏 著
(株)日本時事評論社 出版局
TEL.050-3532-5149
FAX.083-922-3167
◆定価 400円(税別)

『湧泉』第9号「子育て四訓」
定価300円(税込)

◆問題行動の背景に愛情不足や親子の分離不安があり、いわゆる、親や社会に対する「甘え」がある。しかし、そうした子供たちに「甘えるな」と言ってみても、そうせざるを得ない過程を経てきている。親としても教師としても社会としてもそこに目を向けることが必要であり、「形態は違っても親子の関係を見直す必要がある」との思いが募っていった。(本文より)

「子育て四訓」を題材に、子育てや家族の絆について考えてみてはいかがでしょうか。

●申込先 (株)日本時事評論社 電話050-3532-5152 FAX083-928-1113



再生資材化プラントの様子
フレコンバックが搬入される
除去土壌を再生資材化する
土壤改良機で土壌再生
放射能濃度を再測定

盛土実証ヤードは、道路造成に利用される。セシウムの移行確認

より一、二メートル低い農地だったところに作られている。道路と高さと同じにするために、再生資材土で埋め立て、その上部と側面に、仮置場で遮蔽用の土嚢として使用していた汚染されて...

で、作物に除去土のセシウムの移行が見られるかどうかを検証する。それ以外にもいろいろな作物を試して、セシウムの移行の有無確認を進める予定だ。

今後の計画は、再生資材の実証や作物の栽培の実証の結果を踏まえて、来年度から農地造成の工事を行う。令和五年度までにある程度広さの農地造成をして、飯館村に引き渡し、営農再開に向けた作業に着手する予定である。

花弁栽培をしていた花を栽培している。風評被害を防止していくことも今後の課題である。長泥地区で栽培した作物が「放射能に汚染された土地でできた作物だから買わない」となれば、営農が成り立たない。風評被害の原因の一つに「正確な情報不足」がある。それを解消するため、作物栽培の安全性が確認できれば、国民への積極的な情報提供に取り組み。現在、どのように営農再開をするか、飯館村や福

鳥島が一体となって、営農計画を検討している。仮置場の除去土壌は、今もなお、ずっと留め置かれている状態である。まずは生活圏の近くにも仮置き場が設置されているという状態を解消しなければ福島の復興は実現しない。当面、中間貯蔵施設へ移して管理されるが、放射能の濃度が低く安全に再生利用できる土壌は農用地造成や道路造成などに有効活用して、最終処分する除去土壌を減らすことが必要だ。

しかし、再生利用の実証事業を行っているのは飯館村や南相馬市だけで、道路造成などを行う実証事業は二本松市で住民の反対などもあり難航している。飯館村での事業で安全性が確認できれば、他の地区でも「自分の地域で有効活用する」ということが可能になる。

また、除去土壌が飛散しないように、プラントには粉塵対策が施されている。さらに、除去土壌が流出しないように、プラントの下部には遮水シートが施されている。土を運び出す前に、再度放射能濃度を測定し、盛土実証ヤードに運ばれ、土地造成に利用される。

この新たな農地で、露地栽培で作物を育て、放射性物質のセシウムが作物に移行していないかどうかを確認する。現在、盛土は二つあり、一つは完成して、作物を植えている。作物を栽培して、セシウムの移行性や生育性を専門家などと共に検証していく。もう一つは、現在盛土を作成中で、再生資材化エリアで資材化された土壌を運んでいる。作物としては、「ジャイアントミスカンサス」というバイオマス燃料に使える作物を育てている。根も50cm以上になり、再生資源化された土まで辿り着くの

放射能濃度の低い土は、覆いをすれば十分に土地として利用できることが分かる。

盛土実証ヤードでも、周囲六カ所所で空間放射線量の測定が毎日行われている。取材日の盛土実証ヤードでの空間線量は一番高いところで一・五六マイクロシーベルト/時だった。つまり、放射能濃度の低い土は、覆いをすれば十分に土地として利用できることが分かる。

再生資材化へ
鳥島の北側に設置された再生資材化プラントで、除

空間線量率測定結果

No.	空間線量率(μSv/h)
1	0.44
2	0.46
3	0.52
4	1.56
5	1.02
6	0.81
平均	0.80

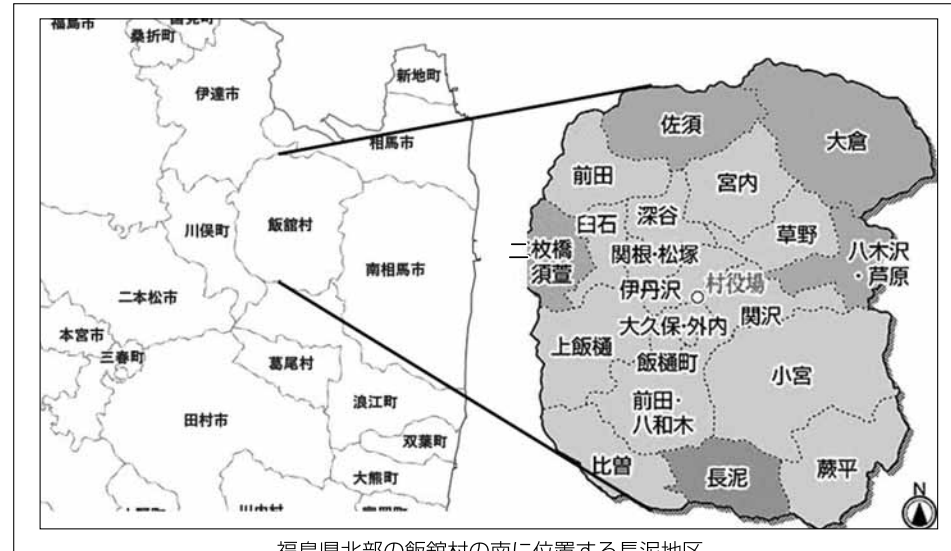
取材日の盛土実証ヤードでの空間放射線量測定値

鳥島が一体となって、営農計画を検討している。仮置場の除去土壌は、今もなお、ずっと留め置かれている状態である。まずは生活圏の近くにも仮置き場が設置されているという状態を解消しなければ福島の復興は実現しない。当面、中間貯蔵施設へ移して管理されるが、放射能の濃度が低く安全に再生利用できる土壌は農用地造成や道路造成などに有効活用して、最終処分する除去土壌を減らすことが必要だ。

鳥島が一体となって、営農計画を検討している。仮置場の除去土壌は、今もなお、ずっと留め置かれている状態である。まずは生活圏の近くにも仮置き場が設置されているという状態を解消しなければ福島の復興は実現しない。当面、中間貯蔵施設へ移して管理されるが、放射能の濃度が低く安全に再生利用できる土壌は農用地造成や道路造成などに有効活用して、最終処分する除去土壌を減らすことが必要だ。

鳥島が一体となって、営農計画を検討している。仮置場の除去土壌は、今もなお、ずっと留め置かれている状態である。まずは生活圏の近くにも仮置き場が設置されているという状態を解消しなければ福島の復興は実現しない。当面、中間貯蔵施設へ移して管理されるが、放射能の濃度が低く安全に再生利用できる土壌は農用地造成や道路造成などに有効活用して、最終処分する除去土壌を減らすことが必要だ。

現地レポート
除染土を農用地造成に再生利用
最終処分を実現し福島復興に
飯館村 長泥地区



福島第一原子力発電所の事故によって生じた大量の汚染した除去土壌の処分は、政府に課せられた困難な宿題だ。中間貯蔵の開始後、三十年以内に福島県外での最終処分を完了する」という約束を実現するためには、放射能濃度の低い土壌の資源化、再生利用などが不可欠である。福島県相馬郡飯館村の長泥地区で取り組んでいる除去土壌を農地造成に再生利用する実証事業を取材した。

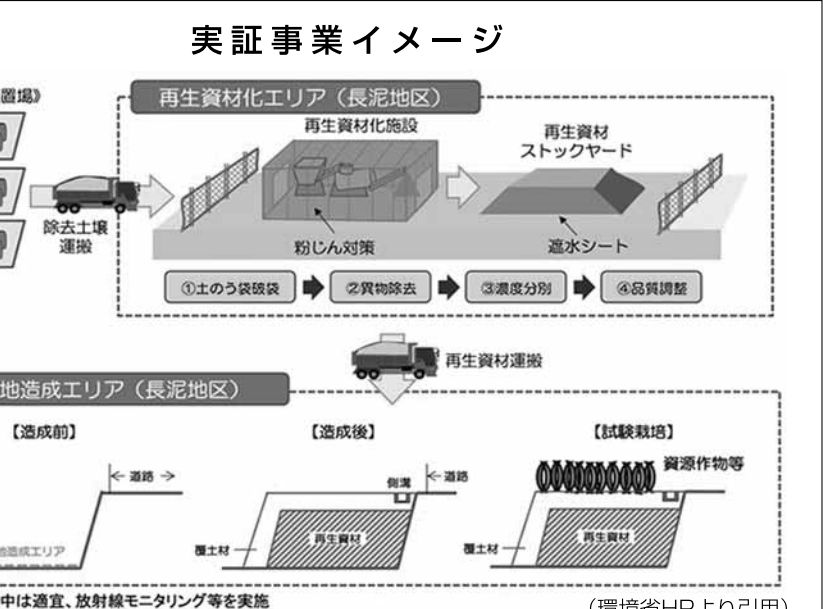
福島第一原子力発電所の事故から八年が経過した現在、除染で生じた放射性物質を含む除去土壌が黒いフレコンバックに入れられ、福島県内の至る所にある仮置場に置かれている。その量は約一千四百万立方メートル、東京ドーム(約百二十四万立方メートル)の約十一個分に相当する量である。除去土壌は、再生利用等により最終処分量を低減し、最終的には県外の最終処分場で処分される方針だが、最終処分場が決まっていない現在では、福島第一原子力発電所に近い双葉町と大熊町に設置されている中間貯蔵施設へ持

ち込まれている。そして、三十年以内に県外の最終処分場へ撤去しなければならぬ。こうした中、除去土壌で放射能濃度の低いものについては再生利用し、最終処分を低減する取り組みが行われている。その一つが、飯館村長泥地区環境再生事業である。具体的には、復興再生拠点に指定された福島県飯館村の長泥地区で、放射能濃度が一キログラム当たり五千ベクレル以下の除去土壌を再生資材化し、農地を造成し、そこで作物を育てて、放射性物質の移行がないことを実証する。実証後は、除去土壌を利用した農用地を整備し、営農につなげていく。

飯館村は、福島県の北部にあり、長泥地区は飯館村の一番南側に位置している。福島第一原子力発電所の事故以降、飯館村は避難指示区域に指定され、住民はすべて避難していた。その後、除染などが進んだ結果、長泥地区以外の避難指示は解除された。除去土壌を再生利用し、農用地を造成する場所は、県道と二級河川の比曽川に囲まれた場所で、細長い三

十四ヘクタールの広さの土地である。もともと農地だったこの場所は、福島原子力発電所の事故から八年が経過し、未だに帰還困難区域ということもあり、雑草が伸び切っており、農地としての面影は無くなっていった。こうした場所で、まずは草を刈り取り、飯館村の除染で生じた除去土壌を再生資材化し、それを利用して農地の造成を行い、長泥地区での営農再開を目指している。

ふるい分けされた土は、放射能濃度分別機で放射能濃度が五千ベクレル以下であることを確認する。



去土壌の再生資材化に取り組んでいる。まず、飯館村内の仮置場に置かれた、一キログラム当たり五千ベクレル以下の除去土壌が入っているフレコンバックが搬入される。このフレコンバックを開封し、草木、大きな石などを分別、除去する。異物が取り除かれた除去土壌を土質改良機に入れた、土をサラサラにする改質剤をまぜて、土をふるい分けする。

ふるい分けされた土は、放射能濃度分別機で放射能濃度が五千ベクレル以下であることを確認する。

ふるい分けされた土は、放射能濃度分別機で放射能濃度が五千ベクレル以下であることを確認する。

<p>句の創作会席 重兵衛</p> <p>熊本県人吉市五日町21-1</p>	<p>精密部品 機械加工 株式会社 創剛精機</p> <p>代表取締役 川上 信夫</p> <p>〒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</p>	<p>ガチャポン堂 (RS)</p> <p>益山 義裕</p> <p>〒891-0122 鹿児島県鹿児島市南菜5丁目10番2号 TEL 099 (260) 7310</p>	<p>タイムリー車検代行</p> <p>橋詰 義幸</p> <p>0966-23-2247</p>	<p>熊本県知事許可(般-29)第18421号 U.K.上田建築株式会社</p> <p>代表取締役 上田 裕一</p> <p>〒666-0014 熊本県八代市高島町4068-5</p>	<p>緑樹 清命 松宝園</p> <p>代表者 松崎 孝洋</p> <p>熊本県球磨郡あさぎり町岡原南1171 TEL・FAX 0966(45)1847</p>
<p>九州陸運局認証 高橋モーターズ</p> <p>代表 高橋 裕治</p> <p>〒868-0421 熊本県球磨郡あさぎり町上東112-1 TEL 0966-47-0211 FAX 0966-47-0213</p>	<p>高原 あきこ</p> <p>「心の専門家」として、 日本の子供たちを守りたい。 大好きな祖国日本の未来のために!</p> <p>熊本県熊本市東区健軍3丁目1-50 TEL 096-368-6022 携帯 080-1741-8593</p>		<p>特許別府温泉成分ジェルの導入体験をされませんか? ココリール みき</p> <p>鹿児島市吉野町1-19-24 TEL 099-286-2206</p>		

<p>大柿左官店</p> <p>代表 大柿 茂</p> <p>熊本県人吉市下永野町433 TEL (0966)23-3470</p>	<p>快適な住まいと環境のお手合い (株)ミヤヒテ</p> <p>土木一式工事・建築一式工事</p> <p>代表 宮内 秀治 Hosoharu Miyachi</p> <p>〒899-5652 鹿児島県始良市平松4940番地 TEL 0995-67-1593 携帯 090-1512-4071 MAIL: hiddenomiya28@kph.biglobe.ne.jp</p>	<p>ありがとうございます 美しい環境を次の世代へ 株式会社 水の子</p> <p>代表取締役 上村 一宏</p> <p>〒869-4813 熊本県八代郡水川町若洲65 TEL (0965) 52-6727 FAX (0965) 52-5027 携帯 090-3194-6800 E-mail: uemura.renkon@gmail.com http://www.mizukonokakai.com</p>	<p>～いいものをいつまでも～ 有限会社 池田宝石店</p> <p>池田 静子</p> <p>〒866-0861 熊本県八代市本町二丁目4-39 TEL 0965-32-7770</p>	<p>孝恵いずみグループ いずみの里</p> <p>・住宅型有料老人ホーム ・小規模多機能型居宅介護 木口 茂(介護支援専門員)</p> <p>〒869-4403 熊本県八代市泉町下野4350 TEL 0965-67-2888</p>
<p>居酒屋 海 峡</p> <p>鹿児島県霧島市中央町</p>	<p>桑原農園 (代表) 桑原 利典</p> <p>熊本県球磨郡あさぎり町</p>	<p>骨盤矯正 肩こり 腰痛 中国 整体</p> <p>熊本県熊本市南区銭塘町2052-2 TEL 096-223-0295</p>	<p>肉の漬け込み最高 アリマ肉店</p> <p>山下 知美</p>	

〈天録時評〉

日米共同で安全安価の新型原子炉開発を

原子力発電なくして化石燃料の削減は不可能

原子力発電なくして、化石燃料の使用削減は不可能だ。一方、安全で、建設費の安い次世代の原子炉の開発が不可欠だ。この新型炉の実用化には日米で共同して研究開発を進める必要がある。日米には科学技術協力のための組織があるのだから、政府は速やかに、米政府に共同研究体制の構築を呼びかけるべきだ。

温暖化単独犯説に疑問

十二月は、地球温暖化防止月間と大気汚染防止推進月間である。地球温暖化防止月間は、平成九年十二月に開催された気候変動枠組条約第三回締約国会議（COP3）を契機として、翌年の平成十年度から始まった。地球温暖化は二酸化炭素などの温室効果ガスの増加が原因だと、国連気候変動枠組条約に基づき、世界各国が脱化石燃料などに取り組んでいる。しかし、産業革命以後に増えている二酸化炭素などの温室効果ガスだけを犯人とする説には疑問が残る。

としては、太陽の黒点活動や地球磁場の変化もあり、様々な要素が複雑に関係している。温室効果ガスという単独犯説では説明がつかない。

温暖化によって人類の危機が来ることはない。従って、経済合理性を無視し、闇雲に脱化石燃料を進めるべきではない。むしろ、石油や石炭をエネルギー源として使用するのではなく、貴重な工業製品の原材料として、後世の子孫にも残さなければならぬ。その観点から化石燃料の使用量の削減に取り組むべきだ。

これに対して、中国やインドなどでは、大気汚染は深刻で、年間数百万人余りが死亡している。

インドの首都ニューデリーでは、十一月初めに近年で最悪レベルのスモッグに襲われた。世界保健機関が二十五以下を推奨している微小粒子状物質「PM2.5」の汚染指数が八百を超え、健康な人にとっても危険な水準となった。学校は休校し、建設作業も中止された。ニューデリーの空港でも視界悪化で多くの便が目的地を変更したり、出発便にも大きな影響が出た。

中国では、北京オリンピックの開催前から、大気の汚染防止に取り組み、若干の改善を見た。しかし、多くの工場を郊外に移転させた北京ですら「PM2.5」の水準は世界保健機関の基準を大きく上回っている。

さらには、癌の死亡原因の第一位は肺癌で、大気汚染は国民の健康に深刻な影響を与えている。

世界保健機関は、昨年、「PM2.5」などによる大気汚染が拡大を続け、年間約七百万人が肺癌や呼吸器疾患で死亡しているとみられると発表した。今年になって、死亡者は約八百八十万という研究者の発表もあった。バングラデシュやパキスタンでも大気汚染が深刻化しており、死亡率ではアフガニスタンやパプアニューギニアなどが上位となっている。

大気汚染をもたらす窒素酸化物や硫酸酸化物、あるいは粒子状物質などは石油や石炭などの化石燃料を燃やす際に発生する。従って、大気汚染防止にはエネルギーとしての化石燃料の使用量の削減が不可欠だ。

夜間や雨天には発電できない太陽光のような不安定な再生可能エネルギーを基幹電源とすることはできない。だから多くの環境保護の研究者が現状では基幹電源は原子力発電しかない」と指摘している。

しかし、福島事故以降原子力への規制が強化されるばかりで、千万分の一でも事故の可能性があれば、新たな事故防止対策が義務付けられている。そのため、建設費はうなぎ上りで増加している。フランスでも同様で、原子力発電所の建設でも、約三千六百億円の予定が、三倍半の約一兆五千億円に増加し、四年半の工事期間が十五年もかかっている。

今後、百万キロワット級の原子力発電所の建設には二兆円程度必要だ。英国の建設計画も資金面で頓挫している。民主的な先進各国では、新規の大型原子力発電所の建設は、電力市場の自由化もあって難しい。

従って、今後の原子力発電所は、これまでの軽水炉や重水炉ではなく、事故が起こっても原子炉溶融が起らない安全性の高い、あるいは同量の燃料で百倍以上のエネルギーを発生し、高レベル放射性廃棄物を減らすことができる原子炉の開発を急ぐべきだ。

かつてはわが国がこうした次世代原子炉のトップを走っていたが、福島の事故以後、ストップしている。一方アメリカは、新たな小型原子炉建設の許可を出す方向で審査を行っている。わが国にとっても、安全で、建設費が抑制できる新型炉の開発は不可欠だ。

原子力発電の市場は、今や中国とロシアに席巻されている。新たな技術開発に向けて、日米の協力を緊密にすべきである。日米には科学技術協力合同高級委員会、民生用原子力研究開発ワーキンググループ、戦略エネルギーパートナーシップなどの多くの組織がある。これらを十二分に活用し、安全保障と同様に、緊密な共同開発に取り組むべきだ。

染は国民の健康に深刻な影響を与えている。

世界保健機関は、昨年、「PM2.5」などによる大気汚染が拡大を続け、年間約七百万人が肺癌や呼吸器疾患で死亡しているとみられると発表した。今年になって、死亡者は約八百八十万という研究者の発表もあった。バングラデシュやパキスタンでも大気汚染が深刻化しており、死亡率ではアフガニスタンやパプアニューギニアなどが上位となっている。

大気汚染をもたらす窒素酸化物や硫酸酸化物、あるいは粒子状物質などは石油や石炭などの化石燃料を燃やす際に発生する。従って、大気汚染防止にはエネルギーとしての化石燃料の使用量の削減が不可欠だ。

夜間や雨天には発電できない太陽光のような不安定な再生可能エネルギーを基幹電源とすることはできない。だから多くの環境保護の研究者が現状では基幹電源は原子力発電しかない」と指摘している。

しかし、福島事故以降原子力への規制が強化されるばかりで、千万分の一でも事故の可能性があれば、新たな事故防止対策が義務付けられている。そのため、建設費はうなぎ上りで増加している。フランスでも同様で、原子力発電所の建設でも、約三千六百億円の予定が、三倍半の約一兆五千億円に増加し、四年半の工事期間が十五年もかかっている。

今後、百万キロワット級の原子力発電所の建設には二兆円程度必要だ。英国の建設計画も資金面で頓挫している。民主的な先進各国では、新規の大型原子力発電所の建設は、電力市場の自由化もあって難しい。

従って、今後の原子力発電所は、これまでの軽水炉や重水炉ではなく、事故が起こっても原子炉溶融が起らない安全性の高い、あるいは同量の燃料で百倍以上のエネルギーを発生し、高レベル放射性廃棄物を減らすことができる原子炉の開発を急ぐべきだ。

かつてはわが国がこうした次世代原子炉のトップを走っていたが、福島の事故以後、ストップしている。一方アメリカは、新たな小型原子炉建設の許可を出す方向で審査を行っている。わが国にとっても、安全で、建設費が抑制できる新型炉の開発は不可欠だ。

原子力発電の市場は、今や中国とロシアに席巻されている。新たな技術開発に向けて、日米の協力を緊密にすべきである。日米には科学技術協力合同高級委員会、民生用原子力研究開発ワーキンググループ、戦略エネルギーパートナーシップなどの多くの組織がある。これらを十二分に活用し、安全保障と同様に、緊密な共同開発に取り組むべきだ。

さらには、癌の死亡原因の第一位は肺癌で、大気汚染は国民の健康に深刻な影響を与えている。

世界保健機関は、昨年、「PM2.5」などによる大気汚染が拡大を続け、年間約七百万人が肺癌や呼吸器疾患で死亡しているとみられると発表した。今年になって、死亡者は約八百八十万という研究者の発表もあった。バングラデシュやパキスタンでも大気汚染が深刻化しており、死亡率ではアフガニスタンやパプアニューギニアなどが上位となっている。

大気汚染をもたらす窒素酸化物や硫酸酸化物、あるいは粒子状物質などは石油や石炭などの化石燃料を燃やす際に発生する。従って、大気汚染防止にはエネルギーとしての化石燃料の使用量の削減が不可欠だ。

夜間や雨天には発電できない太陽光のような不安定な再生可能エネルギーを基幹電源とすることはできない。だから多くの環境保護の研究者が現状では基幹電源は原子力発電しかない」と指摘している。

しかし、福島事故以降原子力への規制が強化されるばかりで、千万分の一でも事故の可能性があれば、新たな事故防止対策が義務付けられている。そのため、建設費はうなぎ上りで増加している。フランスでも同様で、原子力発電所の建設でも、約三千六百億円の予定が、三倍半の約一兆五千億円に増加し、四年半の工事期間が十五年もかかっている。

今後、百万キロワット級の原子力発電所の建設には二兆円程度必要だ。英国の建設計画も資金面で頓挫している。民主的な先進各国では、新規の大型原子力発電所の建設は、電力市場の自由化もあって難しい。

従って、今後の原子力発電所は、これまでの軽水炉や重水炉ではなく、事故が起こっても原子炉溶融が起らない安全性の高い、あるいは同量の燃料で百倍以上のエネルギーを発生し、高レベル放射性廃棄物を減らすことができる原子炉の開発を急ぐべきだ。

かつてはわが国がこうした次世代原子炉のトップを走っていたが、福島の事故以後、ストップしている。一方アメリカは、新たな小型原子炉建設の許可を出す方向で審査を行っている。わが国にとっても、安全で、建設費が抑制できる新型炉の開発は不可欠だ。

原子力発電の市場は、今や中国とロシアに席巻されている。新たな技術開発に向けて、日米の協力を緊密にすべきである。日米には科学技術協力合同高級委員会、民生用原子力研究開発ワーキンググループ、戦略エネルギーパートナーシップなどの多くの組織がある。これらを十二分に活用し、安全保障と同様に、緊密な共同開発に取り組むべきだ。

大気汚染で大量死

大気汚染に関しては、わが国の現状は、大気汚染防止法が制定された昭和四十年（一九六八）年頃と比較すれば、スモッグで苦しめられることもない。大気汚染物質の排出規制や全国的な大気汚染モニタリングの実施などで、硫酸酸化物や一酸化炭素による汚染は大幅に改善した。自動車が

排出する窒素酸化物や浮遊粒子状物質なども徐々に改善している。

これに対して、中国やインドなどでは、大気汚染は深刻で、年間数百万人余りが死亡している。

インドの首都ニューデリーでは、十一月初めに近年で最悪レベルのスモッグに襲われた。世界保健機関が二十五以下を推奨している微小粒子状物質「PM2.5」の汚染指数が八百を超え、健康な人にとっても危険な水準となった。学校は休校し、建設作業も中止された。ニューデリーの空港でも視界悪化で多くの便が目的地を変更したり、出発便にも大きな影響が出た。

中国では、北京オリンピックの開催前から、大気の汚染防止に取り組み、若干の改善を見た。しかし、多くの工場を郊外に移転させた北京ですら「PM2.5」の水準は世界保健機関の基準を大きく上回っている。

さらには、癌の死亡原因の第一位は肺癌で、大気汚染は国民の健康に深刻な影響を与えている。

世界保健機関は、昨年、「PM2.5」などによる大気汚染が拡大を続け、年間約七百万人が肺癌や呼吸器疾患で死亡しているとみられると発表した。今年になって、死亡者は約八百八十万という研究者の発表もあった。バングラデシュやパキスタンでも大気汚染が深刻化しており、死亡率ではアフガニスタンやパプアニューギニアなどが上位となっている。

は、前年の一六・四％から一七・四％に増加したが、その内訳は太陽光発電が前年の五・七％から六・五％に伸びたものの、〇・七％の風力、二・二％のバイオとも微増でしかない。七・八％の水力と〇・二％の地熱はほぼ横ばいだ。

今後、再生可能エネルギーの発電量の増加に国を挙げて取り組むとして、二〇三〇年度の電源構成で二二・二四％としているが、達成できるかどうか不安視されている。太陽光発電には広大な面積が必要とされることから、山間部の多いわが国では今までのような増加は難しいとも指摘されている。

夜間や雨天には発電できない太陽光のような不安定な再生可能エネルギーを基幹電源とすることはできない。だから多くの環境保護の研究者が現状では基幹電源は原子力発電しかない」と指摘している。

しかし、福島事故以降原子力への規制が強化されるばかりで、千万分の一でも事故の可能性があれば、新たな事故防止対策が義務付けられている。そのため、建設費はうなぎ上りで増加している。フランスでも同様で、原子力発電所の建設でも、約三千六百億円の予定が、三倍半の約一兆五千億円に増加し、四年半の工事期間が十五年もかかっている。

今後、百万キロワット級の原子力発電所の建設には二兆円程度必要だ。英国の建設計画も資金面で頓挫している。民主的な先進各国では、新規の大型原子力発電所の建設は、電力市場の自由化もあって難しい。

従って、今後の原子力発電所は、これまでの軽水炉や重水炉ではなく、事故が起こっても原子炉溶融が起らない安全性の高い、あるいは同量の燃料で百倍以上のエネルギーを発生し、高レベル放射性廃棄物を減らすことができる原子炉の開発を急ぐべきだ。

かつてはわが国がこうした次世代原子炉のトップを走っていたが、福島の事故以後、ストップしている。一方アメリカは、新たな小型原子炉建設の許可を出す方向で審査を行っている。わが国にとっても、安全で、建設費が抑制できる新型炉の開発は不可欠だ。

原子力発電の市場は、今や中国とロシアに席巻されている。新たな技術開発に向けて、日米の協力を緊密にすべきである。日米には科学技術協力合同高級委員会、民生用原子力研究開発ワーキンググループ、戦略エネルギーパートナーシップなどの多くの組織がある。これらを十二分に活用し、安全保障と同様に、緊密な共同開発に取り組むべきだ。

さらには、癌の死亡原因の第一位は肺癌で、大気汚染は国民の健康に深刻な影響を与えている。

世界保健機関は、昨年、「PM2.5」などによる大気汚染が拡大を続け、年間約七百万人が肺癌や呼吸器疾患で死亡しているとみられると発表した。今年になって、死亡者は約八百八十万という研究者の発表もあった。バングラデシュやパキスタンでも大気汚染が深刻化しており、死亡率ではアフガニスタンやパプアニューギニアなどが上位となっている。

大気汚染をもたらす窒素酸化物や硫酸酸化物、あるいは粒子状物質などは石油や石炭などの化石燃料を燃やす際に発生する。従って、大気汚染防止にはエネルギーとしての化石燃料の使用量の削減が不可欠だ。

夜間や雨天には発電できない太陽光のような不安定な再生可能エネルギーを基幹電源とすることはできない。だから多くの環境保護の研究者が現状では基幹電源は原子力発電しかない」と指摘している。

しかし、福島事故以降原子力への規制が強化されるばかりで、千万分の一でも事故の可能性があれば、新たな事故防止対策が義務付けられている。そのため、建設費はうなぎ上りで増加している。フランスでも同様で、原子力発電所の建設でも、約三千六百億円の予定が、三倍半の約一兆五千億円に増加し、四年半の工事期間が十五年もかかっている。

今後、百万キロワット級の原子力発電所の建設には二兆円程度必要だ。英国の建設計画も資金面で頓挫している。民主的な先進各国では、新規の大型原子力発電所の建設は、電力市場の自由化もあって難しい。

従って、今後の原子力発電所は、これまでの軽水炉や重水炉ではなく、事故が起こっても原子炉溶融が起らない安全性の高い、あるいは同量の燃料で百倍以上のエネルギーを発生し、高レベル放射性廃棄物を減らすことができる原子炉の開発を急ぐべきだ。

かつてはわが国がこうした次世代原子炉のトップを走っていたが、福島の事故以後、ストップしている。一方アメリカは、新たな小型原子炉建設の許可を出す方向で審査を行っている。わが国にとっても、安全で、建設費が抑制できる新型炉の開発は不可欠だ。

原子力発電の市場は、今や中国とロシアに席巻されている。新たな技術開発に向けて、日米の協力を緊密にすべきである。日米には科学技術協力合同高級委員会、民生用原子力研究開発ワーキンググループ、戦略エネルギーパートナーシップなどの多くの組織がある。これらを十二分に活用し、安全保障と同様に、緊密な共同開発に取り組むべきだ。

今後、再生可能エネルギーの発電量の増加に国を挙げて取り組むとして、二〇三〇年度の電源構成で二二・二四％としているが、達成できるかどうか不安視されている。太陽光発電には広大な面積が必要とされることから、山間部の多いわが国では今までのような増加は難しいとも指摘されている。

夜間や雨天には発電できない太陽光のような不安定な再生可能エネルギーを基幹電源とすることはできない。だから多くの環境保護の研究者が現状では基幹電源は原子力発電しかない」と指摘している。

しかし、福島事故以降原子力への規制が強化されるばかりで、千万分の一でも事故の可能性があれば、新たな事故防止対策が義務付けられている。そのため、建設費はうなぎ上りで増加している。フランスでも同様で、原子力発電所の建設でも、約三千六百億円の予定が、三倍半の約一兆五千億円に増加し、四年半の工事期間が十五年もかかっている。

今後、百万キロワット級の原子力発電所の建設には二兆円程度必要だ。英国の建設計画も資金面で頓挫している。民主的な先進各国では、新規の大型原子力発電所の建設は、電力市場の自由化もあって難しい。

従って、今後の原子力発電所は、これまでの軽水炉や重水炉ではなく、事故が起こっても原子炉溶融が起らない安全性の高い、あるいは同量の燃料で百倍以上のエネルギーを発生し、高レベル放射性廃棄物を減らすことができる原子炉の開発を急ぐべきだ。

かつてはわが国がこうした次世代原子炉のトップを走っていたが、福島の事故以後、ストップしている。一方アメリカは、新たな小型原子炉建設の許可を出す方向で審査を行っている。わが国にとっても、安全で、建設費が抑制できる新型炉の開発は不可欠だ。

原子力発電の市場は、今や中国とロシアに席巻されている。新たな技術開発に向けて、日米の協力を緊密にすべきである。日米には科学技術協力合同高級委員会、民生用原子力研究開発ワーキンググループ、戦略エネルギーパートナーシップなどの多くの組織がある。これらを十二分に活用し、安全保障と同様に、緊密な共同開発に取り組むべきだ。

さらには、癌の死亡原因の第一位は肺癌で、大気汚染は国民の健康に深刻な影響を与えている。

世界保健機関は、昨年、「PM2.5」などによる大気汚染が拡大を続け、年間約七百万人が肺癌や呼吸器疾患で死亡しているとみられると発表した。今年になって、死亡者は約八百八十万という研究者の発表もあった。バングラデシュやパキスタンでも大気汚染が深刻化しており、死亡率ではアフガニスタンやパプアニューギニアなどが上位となっている。

大気汚染をもたらす窒素酸化物や硫酸酸化物、あるいは粒子状物質などは石油や石炭などの化石燃料を燃やす際に発生する。従って、大気汚染防止にはエネルギーとしての化石燃料の使用量の削減が不可欠だ。

夜間や雨天には発電できない太陽光のような不安定な再生可能エネルギーを基幹電源とすることはできない。だから多くの環境保護の研究者が現状では基幹電源は原子力発電しかない」と指摘している。

しかし、福島事故以降原子力への規制が強化されるばかりで、千万分の一でも事故の可能性があれば、新たな事故防止対策が義務付けられている。そのため、建設費はうなぎ上りで増加している。フランスでも同様で、原子力発電所の建設でも、約三千六百億円の予定が、三倍半の約一兆五千億円に増加し、四年半の工事期間が十五年もかかっている。

今後、百万キロワット級の原子力発電所の建設には二兆円程度必要だ。英国の建設計画も資金面で頓挫している。民主的な先進各国では、新規の大型原子力発電所の建設は、電力市場の自由化もあって難しい。

従って、今後の原子力発電所は、これまでの軽水炉や重水炉ではなく、事故が起こっても原子炉溶融が起らない安全性の高い、あるいは同量の燃料で百倍以上のエネルギーを発生し、高レベル放射性廃棄物を減らすことができる原子炉の開発を急ぐべきだ。

かつてはわが国がこうした次世代原子炉のトップを走っていたが、福島の事故以後、ストップしている。一方アメリカは、新たな小型原子炉建設の許可を出す方向で審査を行っている。わが国にとっても、安全で、建設費が抑制できる新型炉の開発は不可欠だ。

原子力発電の市場は、今や中国とロシアに席巻されている。新たな技術開発に向けて、日米の協力を緊密にすべきである。日米には科学技術協力合同高級委員会、民生用原子力研究開発ワーキンググループ、戦略エネルギーパートナーシップなどの多くの組織がある。これらを十二分に活用し、安全保障と同様に、緊密な共同開発に取り組むべきだ。

さらには、癌の死亡原因の第一位は肺癌で、大気汚染は国民の健康に深刻な影響を与えている。

世界保健機関は、昨年、「PM2.5」などによる大気汚染が拡大を続け、年間約七百万人が肺癌や呼吸器疾患で死亡しているとみられると発表した。今年になって、死亡者は約八百八十万という研究者の発表もあった。バングラデシュやパキスタンでも大気汚染が深刻化しており、死亡率ではアフガニスタンやパプアニューギニアなどが上位となっている。

全国どこでも出張施工
墓石・墓修理移設・墓地造成工事
寺岡石材工業
代表取締役 寺岡 伸二
本社・工場 / TEL 0120-411-458
飯室営業所 / TEL(082)835-3572
可部営業所 / TEL(082)814-6966
吉田営業所 / TEL(0826)42-4214
五日市本店 / TEL(082)929-2765
石内中央墓苑 / TEL(082)941-7101

ゆめこどもクリニック
院長 林 毅 陸
〒213-0027
川崎市高津区野川3950
TEL (044) 751-9995
FAX (044) 751-9985

有限会社 学塗装
代表取締役 山手 学
〒721-0955
広島県福山市新瀬町3丁目24-18
TEL (084) 954-7345
FAX (084) 954-7385

Colors & Rosso
カット割あり クレジットカード可
駐車場10台あり まつエクあり
年中無休 エステ脱毛サロン併設
tel.083-250-6122
下関市堀田町1-21-15
9:00~19:00
(日曜のみ~18:00)
下関美容室 カラーズ 検索

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

年藤鍼灸院
岩国市中津町2丁目20-16
TEL 22-6038

「善く生きる」ための
ヒント満載
勇気と知恵の源
「湧泉」第10号
「続・湧泉」第10号
「湧泉」第3号
「ことば」第100編
「ことば」第100編
山口県周防大島町
みかん

くすのき亭
宮崎県児湯郡高鍋町

「湧泉」第3号
「ことば」第100編
「湧泉」第10号
「続・湧泉」第10号
「ことば」第100編
「ことば」第100編

わたなべ農園
山口市内

宅野みかん園
下関市豊北町大字阿川2275

〈天録時評〉

「大学設置基準」遵守の運営を

規定違反放置は文科省の怠慢

定期的に 審査を

平成三十一年四月時点でわが国には七百七十四の大学がある。大学は、文部科学省が定めている「大学設置基準」に基づいて設置されなければならない。大学で指導する教員の数なども、学部や学科ごとに規定されている。

例えば、文学関係で言えば、一学科で組織する場合の専任教員(学校に常時的

に在籍しなければならない。ところが、私立大学を中心に、設置基準で示された

て、授業のほかに教務事務や学生の就職や生活面の指導をする教員)数は十人以上、二つ以上の学科で組織する場合の一学科の専任教員数は六人以上と定められている。その専任教員のうち、半数以上は原則として教授とすると規定されている。従って、専任教員数が十人の場合は、五人以上の教授が在籍しなければならない。

教授の人数が守られていない大学があると指摘がある。教授が退職しても、そこに講師などの非常勤教員を採用して、設置基準の教授の数が満たされないままの大学が少なくない。教員の採用は、基本的に各学部の教授会で審査委員が選任され、そこで審査されることが多いが、経営面への配慮から教授の数が足りないという状態が生じてもそれを改善しようとはしないためだ。

また、こうした教授不足の状態を文科省も知らぬふりをして放置している。大学を新設するときは、文科省は採用予定教員が「大学設置基準」に則っているか審査をする。そして、開設後四年間は、申請内容通りに運営しているか、審査書類の提出を課している。しかし、その後は文科省の審査はない。

大学の専任教員の数が「大学設置基準」を満たしていない状態を放置しているのは、文科省の怠慢だと指摘せざるを得ない。専任教員数や教授の定数を決めていくのは、大学の教育や研究上の目的を達成するために必要であるからだ。それが

守られていない大学は、研究、教育水準の低下を招くおそれがある。また、大学院においても、修士論文を指導できる教授の退職後、資格のない非常勤講師が修士論文の指導をしていると報告もある。文科省は、大学や大学院に定期的に審査書類の提出を課すなど、教員が適切に配置できているかどうかの審査を定期的に行うべきである。

職務放棄を
許すな
大学教員で論文を書かない教員が多い点も指摘されている。予算削減で大学教員一人ひとりに支給される研究費が十分でないとして

も、研究費が支給されている以上、論文提出の義務がある。論文を提出しない教員を放置している大学側の責任も大きい。これでは教育、研究の質の向上に努めているとは言えない。
また、大学院では、修士論文を書く院生を指導する教員が必要だが、その教員は「マル合」と呼ばれる資格を持つ研究指導教員である。「マル合」の資格を得るための条件は、大学、あるいは文系理系、分野によって異なるが、ある一定量の論文報告が必要となっている。論文を書かない大学教員が多くなれば、無資格の教員が指導教員となってしまう。

研究紀要は、若手の研究者に研究発表の場を提供し、同時に研究成果を他の大学などに広げる広報の役割を果たす。しかし、大学の中には、研究紀要を一年間に一回発行することを学部規程で定めているにもかかわらず、それを発行していない学部があるとの指摘もある。研究紀要を発行しないのは、人材育成などを担う、大学としての最低限の責務の放棄だ。
このような大学が増えれば、わが国の高等教育の質は低下するばかりだ。文科省は、定期的に各大学の監査を行い、基準を満たさない大学には補助金を停止すべきである。

種子の祖先

「小さな種子の物語」

37

作 画 野村 典成

種子のルーツを調べていくと、化石世界に足を踏み込むこととなります。その古植物学の分野の研究者たちが、化石から分類や同定を行い、植物の進化を日夜研究しています。その分野は、古代の植生や気候など環境を解き明かす重要な学問でもあります。

種子がこの地球上に見られるようになった時代は、今から三億五千万年前の古生代後期であろうと言われ

ています。胞子で繁殖していた「前裸子植物」の中から、大小の胞子を作るものが現れ、そこから大きい方の胞子(雌性)を散布せずに植物体上に残し、小さい胞子(雄性)が到達して、そこで受精するような植物が現れました。胞子を放出して行われる受精では、地上で発芽した配偶体から精子が泳いで造卵器に到達するためにわずかも水が必要ですが、植物体上で小胞子を受け入れることで、水を介さずに受精でき、乾燥

した場所でも繁殖し、より広い陸上に進出できるようになりました。同時に受精した卵を乾燥から守るために殻で覆い、休眠を可能にしました。
二億五千万年前の中生代最初の三畳紀には、羊歯植物とともに裸子植物が陸上に繁茂していきました。殻で覆われた種子の進化は、劇的に陸上の様相を変えたのです。現在裸子植物はその子孫が生き延びています

「前裸子植物」は化石で見えるのみです。
ただ、大小の胞子を作る羊歯類が現存しています。また裸子植物の中で、ソテツ類とイチヨウが精子を作

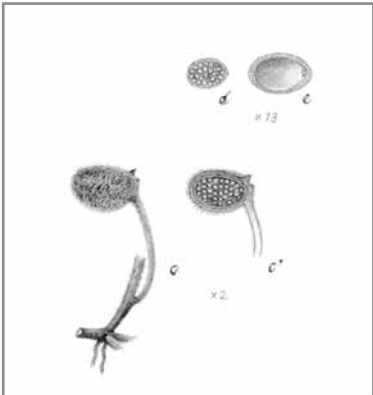
ります。化石で見えることのできない植物の子孫がわずかも現存していることは、古植物学にとっても非常に意義あることでしよう。
田字草、
デンジソウ科
かつてデンジソウは田ん

ぼの厄介な雑草でした。匍匐茎で田んぼ全体を覆ってしまうほどの繁殖力があります。ただ、除草剤を使用するようになって、絶滅危惧種とされています。
水深のごく浅いところでよく胞子嚢果(c)を付けます。この毛でおおわれた卵形の硬いカプセルの中に、複数の小胞子(○・一ミ)の入った小胞子嚢(d)と、大胞子(○・七ミ)が一個入った大胞子嚢(e)を詰め込んでいます。

か

か

か



・胞子嚢果c/6ミリ
・小胞子嚢d/0.6ミリ
・大胞子嚢e/0.9ミリ

か

か

か

か

か

<p>プロ・リフォーム</p> <p>三星創建</p> <p>宮城県仙台市</p>	<p>有限会社 菅 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>ホットスタンプ</p> <p>イワサキ</p> <p>〒362-0064 埼玉県上尾市大字小敷谷1171番地5 TEL(048) 725-1854</p>	<p>洋服の リフォーム・お直し</p> <p>KABUTO</p> <p>084-972-7864</p>	<p>大石原通信</p> <p>代表 大石原 洋輝</p>	<p>長岡工業</p> <p>長岡美智子</p> <p>山形県西置賜郡飯豊町大字中824 TEL・FAX (0238) 74-2411</p>
<p>グリーンリーフ</p> <p>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</p>	<p>太田アパート</p>	<p>大阪国際総合法律事務所</p> <p>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 FP</p> <p>藪本 恭明</p> <p>大阪市西区靱本町1-6-10 本町西井ビル5階 TEL 06-6446-1123</p>	<p>http://www.geocities.jp/hirohulacub2005/</p> <p>Aloha Hiro Hula Club アロハ ヒロ フラクラブ</p>	<p>山崎商店</p> <p>下松市末武中33-191朝日台</p>	<p>日本人よ！日本を誇れ！ 『明治維新 とは何だったのか？』 歴史作家 鈴木 旭著</p> <p>日本再生のために、自虐史観から解き放たれ、誇れるわが国の歴史を見つめ直す為の一冊。</p> <p>株日本時事評論社 出版局 TEL.050-3532-5149 FAX.083-922-3167 ◆定価 1,000円(税込)</p>

投稿

ワイマール共和国の崩壊に学ぶ(下)

国民主権が内包する危険な革命の要素

弁護士・医師 敷本恭明

崩壊要因① 政府への信頼の喪失

一九一九年に発足して一九三三年に崩壊したワイマール共和国の第一の崩壊要因は、政府に対する国民の信頼の喪失である。

崩壊要因② 革命的要素が内在

第二のワイマール共和国崩壊要因はワイマール憲法そのものである。

崩壊要因③ ユダヤ人への偏見

第三のワイマール共和国崩壊要因はユダヤ人に対する偏見である。

民主主義の破壊につながる対立構造

皇帝を打倒してもよいという原理を内包する。

賠償金の支払いでドイツは急激なインフレが進行した。英仏が、ドイツの復興を困難にするような過酷な条件を課したのは、復讐の思想に由来する。

一方で、将来、ドイツからの復讐を招かないようにするために、英仏はドイツの再軍備を許さなかった。

しかし、再軍備を否定することは、国家の生存権を奪い、国民の生存本能を否定することに繋がる。

こうした条約を批准したワイマール政府に対して、国民は不信感を抱いた。政権への信頼喪失がワイ

マール政府の崩壊を招いたのである。

このように対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

マール政府の崩壊を招いたのである。

このように対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

マール政府の崩壊を招いたのである。

このように対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

マール政府の崩壊を招いたのである。

このように対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

マール政府の崩壊を招いたのである。

このように対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

マール政府の崩壊を招いたのである。

このように対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

マール政府の崩壊を招いたのである。

このように対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

マール政府の崩壊を招いたのである。

このように対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

マール政府の崩壊を招いたのである。

このように対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

マール政府の崩壊を招いたのである。

このように対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

う対立構造ができた。こうして対立構造の中でドイツ人は、少数のユダヤ人を排除するために、ヒトラーに全権を委任してしま

株式会社 さらさ 代表取締役 中林 章 〒151-0071 渋谷区本町1-2-1 TEL・FAX 03-3378-0295

花畑整骨院 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

“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

pâtisserie Ma-Sa de plus きよしヶ丘本店 パティスリー マーサ 〒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

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)

カットサロンヨシムラ 福岡県福津市西福岡2-9-5 TEL 0940 (42) 1169

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 協 TEL 0778-32-3039 kyowatex@angel.ocn.ne.jp

新規生徒募集中心!! パンとお菓子の教室 しんたに 新谷 満智子 周南市福四寺原4981の41 TEL 0834-22-1373

テラスモール松戸店 マーサドゥプリウス 〒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

(有)コーケン 化粧品原料販売 ビタミンC誘導体・ビタミンE誘導体 健康食品販売 コラーゲン 大阪府大阪市