

# りすす倶楽部

2025年  
6月号  
第331号



「紫陽花」を、なぜ「アジサイ」と呼べるのか。思えば、不思議な日本原産の花だった。平安時代中期の歌人・源順（みなもとのしたごう）が中国の白樂天の詩にあるライラックから転用したものらしい。色の変化、花の色や種類によって花言葉が異なる。恋慕と移り気を嘆く2首が万葉集に詠まれていたことも初めて知った。

弁護士 福井大海

## もみ 籾によるお米の備蓄を！

### —年間消費量全量の備蓄—

りすシステム 創始者 松島如戒

戦後の食糧難の時代からみると、パン、麺類は十分あるので、飢えに悩むことはないのですが、私たちの世代は米びつの底が見えると不安が募ります。32年前の1993年は、天災で冷夏により、特に米どころの東北地方では全滅した田圃もあり深刻でした。この時代の日本人のお米の消費量は1000万トンで、需要に対してその年の収穫高が740万トンしか無かったのです。

しかし輸出したタイでは、国内の米の価格が高騰し、大きな社会問題を惹起させ、タイの皆さんにはご迷惑をおかけしたことを後に知りました。

農業共済の基金は空っぽになったが、タイ米を安く輸入して消費者には普通の価格で売るので、その差額で共済基金の穴埋めをしたそうです。

「備蓄米は籾の状態で保管し、年間消費量の半分くらいは備蓄したらどうか」と畑大臣に提言したら「それは事務方に検討させている」との答えだったものの、その後実行することはなかったようです。

今後、気候変動の激しい時代、米の収穫ゼロなんて年の起こる可能性を想定し、現実的には、年間総需要量100%を籾で備蓄するくらいの食料安全保障を考える時期だと思えます。

皆さんいかがですか？

1993年8月、細川内閣が発足し、大分県選出の畑英次郎代議士が農林大臣に就任しました。米凶作の真つ只中、畑大臣と会食する機会があったのです。

喜ばれました。



## ニセアカシアの香り

東京大学名誉教授 谷田貝 光克

### ニセアカシアはアカシアとは別もの

「アカシアの雨に打たれて、このまま死んでしまいたい」との歌い出しで始まる西田佐知子の『アカシアの雨がやむとき』。うら寂れた低く響く声に恋に破れた心のうちが伝わってくる歌だ。花が落ち、葉だけが残る木の陰に静かに楽しき時の面影が残されている、そんな光景が目には浮かぶ。この歌で歌われているアカシアは実はニセアカシアだ。わが国でアカシアと呼ばれている木はニセアカシアのことが多い。

ニセアカシアは、北アメリカ原産の落葉高木で明治初期に北アメリカから持ち込まれ街路樹や緑化木として植栽された。なぜアカシアと呼ばれるか、それは持ち込まれた当初、アカシアの名で呼ばれていたからだ。その後本来のアカシア(Acacia farnesiana)が渡来したので、ニセアカシアの学名(Robinia pseudoacacia)の種名からニセアカシアと呼ぶことになった。pseudoは

ニセという意味である。そんな由来はあるもの最初と呼ばれた名が残り、今でもニセアカシアはアカシアと呼ばれるのが常である。

アカシアは本来、熱帯、亜熱帯に生育する木だが暖地にも生育する。黄色の花をつけるミモザなどがそうだ。ニセアカシアは北海道のように寒い地域でも生育する。ハリエンジュの名でも知られているが、これはエンジュに似てとげがあるためである。エンジュはニセアカシアと同じマメ科だが、エンジュはエンジュ属でニセアカシアはハリエンジュ属に区分されている。

### 繁殖力旺盛なニセアカシア

ニセアカシアはマメ科特有の根粒菌との共生によって強い生命力

を持ち、成長が早く繁殖力が高い。多少の土壌の悪さは問題にせず繁殖し、伐つても根株から新たな芽を出す萌芽力がある。それで鉦山の精錬所から発生するガスで浸食された山の緑化などに利用されてきた。秋田県小坂鉦山や栃木県足尾銅山などである。

小坂町は500万本のニセアカシアが群生している。花の時期ともなれば町中がアカシアのあま香りに包まれる。小坂町は19世紀初めに鉦山が発見され金・銀・亜鉛の採掘が粉われ、町は栄えたが鉦山の排煙被害で緑が減ってしまった。そこ



伐つても芽生えるニセアカシアの萌芽



マツ林に入り込むニセアカシア



住宅地にはびこるニセアカシア

で植えられたのがニセアカシアである。

その繁殖力は絶大で、どこかから飛んできた種が空き地にでも芽を出したら根を張り、あっという間に繁殖していくので早い時期の駆除対応が必要だ。生態系被害防止外来種リストに記載され、日本生態学会では侵略的外来種ワースト100にも指定している。

秋田県能代には香り風景百選にも指定されている広大な「風の松原」がある。アカシアの香りもニセアカシアは忍び寄りクロマツを駆逐して林内に入り込み、地元の人たちはその駆除に追われている。

### 心なごむあまい香り

悪者扱いにされているニセアカシアだが、5〜6月頃に白く蝶の形をしたきれいな花を枝先に房状にたくさんつけて垂らす。そしてその花のあま

い香りは穏やかながらも強く、あたり一面に漂う。離れた場所からも香りは感じ、ニセアカシアの多い町では町全体にあまい香りが漂う。心を温めてくれる香りだ。枝にあふれるばかりに目の覚めるような白さの中に漂うあまい香りは晴れやかな舞踏会にいるような雰囲気させてくれる。

このアカシアのあまくおしゃれな香りの中にいれば「アカシアの雨」の主人公の考えも変わったかもしれないとも思える香りだ。

白く愛らしい花と心地よいあまい香りを持つニセアカシアは北原白秋の童謡『この道』にもみられるように歌の題材として使われている。「この道はいつか来た道 ああそうだよ アカシアの花が咲いてる」。1度見たら記憶に残る花なのだ。

花の香りにはリナロールが多く含まれリラックス作用がある。精油採取も行なわれ、香料としての利用も考えられたが精油収率が低いので、精油成分を調合した花の香りが作られている。ホワイトリカーに花をつけたアカシア

酒には気分をやわらげる効果がある。天ぷらにした花はうまい。花の煎汁は薬用として用いられ、下血、咯血を止める。

葉は家畜のえさとなる。樹皮はタンパク質のロビンが含まれ、薬用にもなるが、摂りすぎると嘔吐、下痢のもととなる。樹皮を食べた

馬が中毒症状を起こした例も知られている。

目に優しい、そして心地よさを誘う花は養蜂には欠かせない。アカシア蜂蜜として売られている。

### 小説の中のニセアカシア

伊集院静の小説『にせアカシア』では、窓外の白い花をつけている街路樹を見た店の女の子が「マスター、あのアカシア、白い花をつけてますよ」というと、マスターが「あれはニセアカシアっていうんだよ」という。

この小説の主人公志津子は無数の蝶が群れているように見えるハリエンジュの花を眺めていた。というくだけがある。エンドウの花にも似た小さな花がたくさん連なっているさまはまさに蝶の群れのようなだ。

柳田國男の高弟で民俗学者であり歌人でもあった釈道空（折口信夫）に「あかしゃの花 ふりたまる 庭に居りて 人をあはれと 言ひそめにけむ」の歌がある。降り溜まる純白の花びらにはどこまでも潔さが伝わってくる、そんな感じの花である。街路樹の満開も過ぎ、はらはらと花びらが散り始めると道路はあまい白さで包まれる。散っても香りと白さを魅せつける花だ。

心なごむニセアカシアの香り、その香りは小坂町では環境省の香り風景100選にも選ばれている。侵略的外来種のレットテルを貼られているものの大事に残していきたい香りだ。



あまい香りのニセアカシアの花

# 考古学のはなし 第12回

## 古代DNA前編〜人類のきた道

NPOりすシステム顧問

古賀秀策



### ●DNAが熱い

今、DNAが熱いです。なぜなら、新しいDNA解析法の出現により、いま人類学に革命が起こっているからです。その影響は人類学にとどまらず、考古学、歴史学、言語学など、あらゆる分野に及ぼうとしています。そして今、東京上野の国立科学博物館の特別展「古代DNA〜日本人のきた道」が開催中です。この革命の一連がわかりやすく展示されています(図1)。皆さんがこのりす倶楽部を読まれる頃はもう終わっています

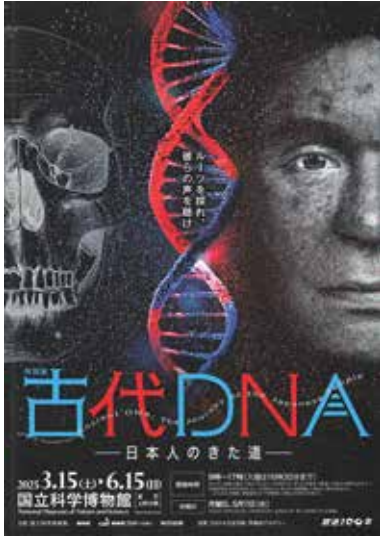


図1 2025年古代DNA〜日本人の来た道〜展ポスター

が、まだ見てない方もご安心ください。東京の次は名古屋市科学館で7月19日から開催されますので、上野を見逃した方はぜひ名古屋で見てください。

この人類学革命の内容は高度でしかも視覚化が難しい題材なので、博物館でどういう展示をするのか楽しみにしていました。この特別展の総合監修で国立科学博物館の館長でもある篠田謙一先生のチームが、とてもわかりやすく、見て回って楽しい展示を作っていたいてました。今回の考古学のはなしは、この特別展に触れつつ、人類学革命の一端をできるだけわかりやすくお話ししたいと思っています。

### ●次世代シーケンサーとペーボ博士

人類学革命の発端となった新しいDNA解析法とは「次世代シーケンサー」と「PCR法」です。次世代シーケンサーは大量のDNA配列を短時間で解読することができる画期的な方法です。またPCR法はコロナ検査でも有名に

なりましたよね。少量のDNAを大量に増幅して検査精度を上げる技術です。

ドイツのマックス・プランク進化人類学研究所教授で沖縄科学技術大学院大学の客員教授でもあるスバンテ・ペーボ博士は、この次世代シーケンサーとPCR法を用いて、それまで不可能とされていた、ネアンデルタール人やデニソワ人などの古代人のDNA配列の全てを読み取ることに世界で初めて成功しました。私たちホモ・サピエンスが絶滅させたと思われていたネアンデルタール人が、実はホモ・サピエンスと共生して交雑もしていたことや、全く未知の人類デニソワ人のDNAがメラネシアや東南アジアの現代人にも受け継がれていることなどがわかったのです。ペーボ博士はこの功績によって、2022年のノーベル生理学・医学賞を受賞しました。

### ●DNA、ゲノム、遺伝子

DNAを解読することによって、何がわかるのでしょうか。またそもそもDNAとはなんのでしょうか。

DNAとは細胞内の遺伝情報を扱う物質で、A(アデニン)、T(チミン)、G(グアニン)、C(シトシン)の4つの文字の対が、二重螺旋構造でつながっていることは有名ですよね。このDNAのつながりが染色体を形成し、その全てをゲノムと呼びます。ゲノムのうち遺伝情報を持っている部分を遺伝子と呼んでいます(図2)。

このようにDNAの全て≠ゲノムが明らかにな

図3は人類が誕生して私たちホモ・サピエンスが生まれるまでの系統を図にしたものです。さまざまな人類が生まれては絶滅を繰り返して現在に至っているのですが、図の色の違いで示しているように、大括りで「猿人↓旧人↓新人」と表す場合もあります。「新人」とは私たちホモ・サピエンス一種のみです。これからは、この系統樹を追いながら、主な人類の系譜について見ていくことにしましょう。

● 人類の系統樹

と、その人の性別はもちろん、瞳の色やお酒に強いかということまでわかるようになります。また、他の人のゲノムと比較することによって、血縁関係もわかります。

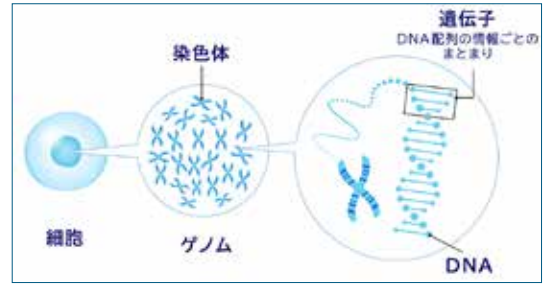


図2 DNA・ゲノム・遺伝子(大塚製薬 HP)

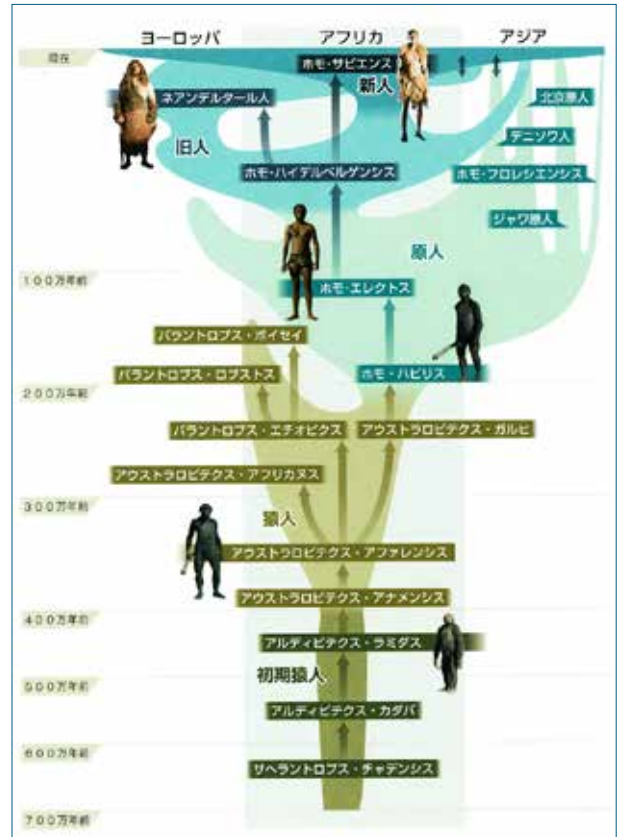


図3 人類進化の系統樹(NHKスペシャル人類誕生)

● 最古の人類サヘラントロプス

最古の人類は、これまで400万年前の「アウストラロピテクス」とされてきて、教科書にもそう書いてありました。しかし、2001年に北アフリカのチャド共和国で700万年前の人類「サヘラントロプス・チャデンシス」が発見されました。またその前年の2000年にはケニアで600万年前の人類化石も見つかっています。これらの人骨の発見によって、これまでの常識が覆り、人類の起源が一気に300万年も遡ったのです。

今後さらに古い人類化石が発見されて、人類の起源が1000万年前や2000万年前に遡る可能性があるのかなと思ったりもしますが、どう

● 旧最古の人類アウストラロピテクス

もそうではないようです。なぜならヒトとチンパンジーのDNAを比較すると、両者の祖先が分かれたのが600〜700万年前という分析結果が出ているからです。

図4は、トゥーマイの愛称をもつサヘラントロプス・チャデンシスの復元像です。私たちにはほとんどチンパンジーにしか見えませんよね。彼が私たちの最も古い祖先で間違いありません。

ついこの間まで最古の人類だったアウストラロピテクスは、400万年前から200万年前頃までアフリカで生活していました。中でも有名なのはルーシーと呼ばれるエチオピアで発見された女性人骨でしょう。全身の復元模型が国立科学博物館のほか多くの博物館で見ることが出来ます(図5)。小柄で木に登ったり枝にぶら下がったりできる能力がまだ残っていました。

その後もパラントロプスという頑丈な体格をし



図4 サヘラントロプス・チャデンシス復元像(愛・トゥーマイ 地球博 HP)



図5 アウストラロピテクス・アファレンシスルーシー 生態復元模型(CINQART株式会社 HP)

た猿人が出現しました。260万年前に出現し、130万年前ごろに絶滅したと考えられています。

●長生きホモ・エレクトス

「ホモ・エレクトス」は私たちと同じホモ属に属する原人です。彼らは大きな脳を持ち、精巧な打製石器を作り、火も使用していました(図6)。読者の皆さま方の中には「ピテカントロプス・エレクトゥス」と記憶している方もおられると思いますが、今はホモ属に含められて、学名も変わりました。それまでアフリカ大陸の中心だけで生活していた人類は、ホモ・エレクトスになって初めてアフリカを出て(出アフリカ)、ユーラシアやアジアに進出しました。それが北京原人やジャワ原人と呼ばれている人類で、ホモ・エレクトスと同じ仲間と考えられています。

ホモ・エレクトスは200万年前に登場して、つい最近の20万年前頃まで生存した痕跡がありますが、残念ながら私たちホモ・サピエンスと出会う前に絶滅してしまっただけです。それでも種が存続した期間は180万年間。私たちホモ・サピエンスの歴史はせいぜい30万年ですから、なんとその6倍の長さをホモ・エレクトスは地球上に生きてきたこととなります。

●謎の旧人ホモ・ハイデルベルゲンシス

ホモ・ハイデルベルゲンシスは70万年前にアフリカで生まれて、ヨーロッパやアジアに進出し、



図6 ホモ・エレクトス(スミソニアン自然史博物館)



図7 ネアンデルタル人生態復元模型(CINQART株式会社HP)

20万年前に絶滅しました。男性は身長180センチ、体重100キログラムと大柄で、大きめの脳と小さめの歯という現代人の特徴を持っています。ホモ・ハイデルベルゲンシスはホモ・エレクトスから生まれて、ネアンデルタル人につながると思われるのですが、詳しいことはわかっておらず、謎の多い旧人です。

●野蠻ではなかったネアンデルタル人

ネアンデルタル人は50万年前にアフリカを出て、ヨーロッパから中近東にかけて長く生活し、4万年前に絶滅しました。目の上が張り出して歯と目が大きく、がっちりとした体格で寒冷地に適応していたと考えられています(図7)。

私たちの祖先のホモ・サピエンスは、60万年前にネアンデルタル人と分かれてアフリカで生活し、6万年前にアフリカを出て世界中に拡散し



図8 デニソワ人の歯(National Geographic, 2018.08.24)



図9 モロッコ ジェベル・イルード遺跡の人骨化石(National Geographic, 2017.6.10)

ました。ホモ・サピエンスとネアンデルタル人とは少なくとも数千年間、ヨーロッパやアジアなど同じような場所でも共存した後でネアンデルタル人は絶滅したので、より進化したホモ・サピエンスが野蠻なネアンデルタル人を絶滅に追いやったのだらうと信じられてきました。

しかしことはそう単純ではなく、ネアンデルタル人のDNAを解析したところ、アジアとヨーロッパの現代人におよそ2・5%のネアンデルタル人のDNAが混入しており、ホモ・サピエンスはネアンデルタル人と共存して交雑もしていたことがわかったのです。ネアンデルタル人は私たちの隠れた祖先でした。そしてネアンデルタル人は器用に石器や衣服を作り、死者を弔い、洞窟に壁画も記し、高度な生活文化を持っていたことが明らかになりました。従来の野蠻なイメージは払拭されましたが、絶滅に至った原因は謎のままです。

●形なき人類デニソワ人

さらに人類学の革命は、形態的な特徴がわからないにもかかわらず、DNAの存在だけで新たな種を生み出しました。それがデニソワ人です。

デニソワ人とは、ロシアの西シベリアにあるデニソワ洞窟から発見された小指の骨と臼歯のDNAが分析され、ホモ・サピエンスともネアンデル

タール人とも違うことで、認定された新種の人類です(図8)。

これまでの人類学は頭骨を含む骨格形態を比較検討して種を同定していましたが、デニソワ人はわずかな骨片と歯だけで新種とされた初めての人類です。

さらに驚いたことに、洞窟の床に散らばったたくさんの動物の骨に埋もれていた微小な人骨のDNAを調べたところ、ネアンデルタール人を母親にもち、父親がデニソワ人の13歳ぐらいの少女の骨だったことがわかったのです。

同時代に生きていたホモ・サピエンスとネアンデルタール人とデニソワ人。この3種の人類の交雑は想像以上に頻繁にあったのかもしれないが、交雑の第一世代の骨がピンポイントで発見されるとは、まさに奇跡という他はありません。

デニソワ人のDNA分析でわかったことは、デニソワ人は39万年前にネアンデルタール人から分かれ、絶滅したのはネアンデルタール人と同じ4万年前とされています。また現代のメラネシア人のDNAの3・5%はデニソワ人から受け継いだもので、私たち日本人を含む東アジア人もデニソワ人のDNAを0・2%持っています。デニソワ人も私たちの隠れた祖先だったのです。

●ホモ・サピエンスの誕生

私たちホモ・サピエンスの最も古い化石証拠は、これまでエチオピアで発見された20万年前と16万年前の人骨化石でした。しかし新たに2000年

に北アフリカのモロッコの遺跡から発見された下顎化石は、31万年前と年代測定されました(図9)。ホモ・サピエンスがネアンデルタール人と分かれたのが60万年前ですので、そこから30万

年の間の人骨は未発見のままで、大きな謎に包まれています。

先に見てきたとおり、ホモ・サピエンスはネアンデルタール人やデニソワ人と過去に交雑し、お互いにDNAを交換してきたことがわかってきます。それも1回ではなく数十万年にわたり何度も交雑したと考えられています。

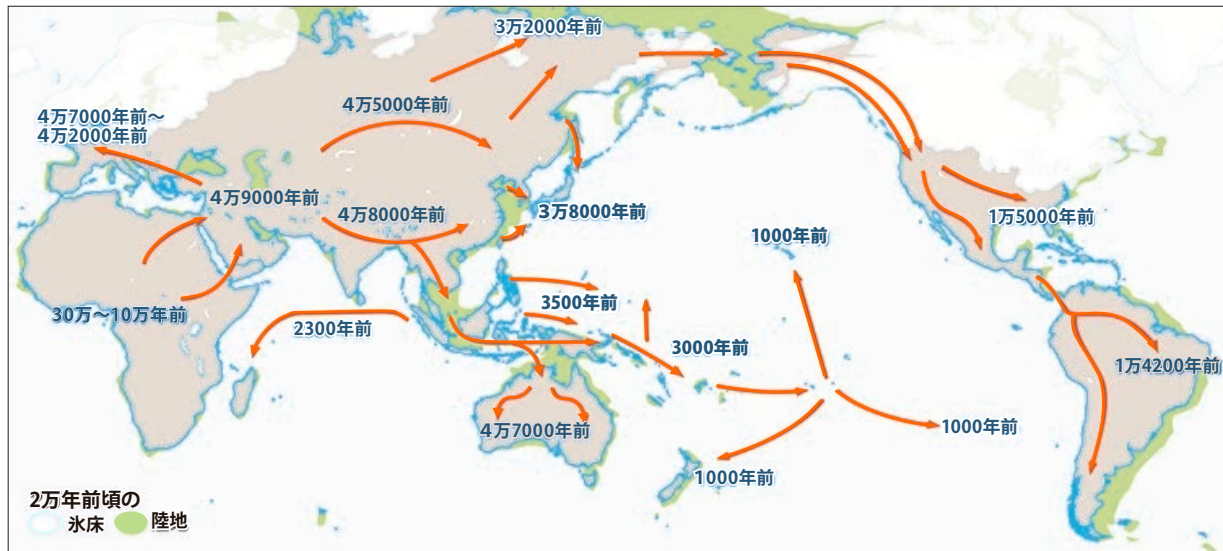


図10 出アフリカのルート(朝日新聞Globe+ HP、2021.12.14)

その中で最近話題になったことは、新型コロナウイルス感染症を重篤化させる遺伝子が、ネアンデルタール人由来のもだったという研究結果です。この遺伝子はヨーロッパ系のネアンデルタール人が保有しており、なぜか南アジアの現代人が高い確率で保有しています。

しかし皆さんご安心を。幸運なことに日本人はこの遺伝子を持っていないそうです。

●ホモ・サピエンスの出アフリカ

誕生以来ずっとアフリカで暮らしてきたホモ・サピエンスは、6万年前にアフリカを出て世界に拡散します(図10)。アフリカから西アジアに抜けた人類は、一部はヨーロッパへ、他はユーラシアを南と北に分かれて東へ進み、そこから全世界へ行き渡りました。日本にきたのは4万年前で、南西諸島からの南方経路、朝鮮半島からの経路、そして千島列島からの北方経路の3つの経路で日本列島へ入ってきた可能性が指摘されています。

と、人類が日本に到達したところで、紙幅が尽きてしまいました。続きは次回、乞うご期待。



地球に恩返ししの森づくり事業部では、2009年より大分県由布市庄内町・地球に恩返ししの森づくりを通して、環境活動や里山保全活動を続けています。今月は、地球に恩返ししの森・薬用樹木園・東本園長より、遊休荒廃農地のオリーブ栽培について紹介いたします。

**地球に恩返ししの森づくりにおけるオリーブ栽培①**  
**地球に恩返ししの森・薬用樹木園園長 東本博之**

**●はじめに**

地球に恩返ししの森づくりでは、遊休荒廃農地を利用し、オリーブの栽培を7年前より行っております。恩返ししの森でのオリーブ栽培について、数回に分け皆さんにご紹介させていただきます。まず初めは、大まかなオリーブの起源や恩返ししの森での栽培品種のご紹介です。

**●オリーブの起源**

オリーブは、モクセイ科の常緑樹です。オリーブの栽培起源は、小アジア（現在のトルコ南部やシリア周辺）とされ、紀元前14世紀〜12世紀の間には、シリアからトルコを経てギリシャへ広がったとされています。その後、15世紀末のヨーロッパ人によるアメリカ大陸発見と共に、オリーブの栽培は大西洋を越えて南アメリカの国々まで伝わりました。現在では発祥の地から遠く離れた南アフリカ、オーストラリア、中国、そして日本においても栽培されています。

日本では、1860年代の江戸末期に、医師の林洞海がフランスから輸入した苗木が横須賀に植

えられたのが最初とされています。1908年には、小豆島にオリーブが導入され、1917年には農商務省の委託試験地となり、本格的な栽培が始まりました。今では、ノアの箱舟の鳩とオリーブの木の伝説にちなみ、オリーブは平和のシンボルとされ、国連のマークに



デザインされています。花言葉は「平和」です。また、オリーブの木は古代ギリシャでは知恵の女神アテナが作った木ともされ「知恵」も意味します。

**●オリーブ栽培に適した気候について**

オリーブは年平均気温が15℃前後の温暖な気候を好み、日照量が多いほど生育がよく、年間2000時間以上の日照時間が望ましいとされています。また、乾燥を好むとされていますが、良好な生育や果実の生長のためには、年間の降水量は1000mm程度が必要です。

日本最大の生産地香川県小豆島は、瀬戸内海式気候に属し、温暖少雨、年平均気温およそ16℃前後、年降水量1100mm前後、年間日照時間約2000時間と、オリーブ栽培に適した気候といえるでしょう。ちなみに、世界最大産地のスペイン

アンダルシア地方は、地中海性気候に属し、年間降水量400〜600mm、気温12〜16℃、年間日照時間3000時間以上と、やはり適度な乾燥と日照時間の多さは際立っています。

地球に恩返ししの森づくりでは、遊休荒廃農地の有効活用策として7年前よりオリーブの栽培を行っています。大分県由布市の中央部に位置する栽培地は、瀬戸内海式気候の影響を受け、概ね年平均気温約14℃、年間降水量は大分川流域部で約1800mm、年間日照時間は約1860時間となっています。先のオリーブ栽培の条件としては、降水量が多めで、日照時間が少なめではありませんが、現在までのところ加湿や日照不足等により枯死することなく生育し、結実も確認されています。

**●地球に恩返ししの森での栽培品種について**

有史以来の栽培の歴史をもつ地中海沿岸地域では、1000以上の品種が栽培されているといわれています。それに対し、日本での栽培の歴史は100年と少ししかありません。しかし、最近では日本



オリーブの花  
5月24日に開花

でも多くの品種が手に入るようになり、とても身近な木になってきているようです。私の持っている

恩返しの森と神農祭



2013年、りすシステム20周年記念事業としてスタートした「地球に恩返しの森づくり」。12年を経た今、森には53種類の薬樹（生薬原料となる樹木）が、森といえるまで成長しました。今年の秋も大分の森では「神農祭」を執り行います。「神農祭」についてご紹介します。

5世紀ごろの中国でまとめられた『神農本草経』という薬学書があり、その底本となったものは「神農大帝という皇帝であり神様が、自ら食し、薬効を上薬、中薬、下薬に分類したもの」との伝説があります。地球に恩返しの森では、この「神農さん」を大岩の祠に祀り、毎年秋には、森めぐみに感謝を表し「神農祭」として神官による神事を行い、皆さんに参列していただいております。

ご神酒をいただくと、向こう1年、無病息災のご利益があると言われております。

本年も「2025年秋の大分旅行と神農祭」として、皆さんへ旅行のお誘いをいたします。13ページに旅行の詳しい案内がございます。ご参照ください。

オリブ栽培テキストブックでも、おすすめオリブ品種として40種類ほど紹介されています。オリブは経済栽培を目的としたものだけでなく、観葉植物として、又街路樹やシンボルツリーとして栽培されるなど、生活のなかに広く溶け込んできているようです。

地球に恩返しの森づくりでは、以下の5品種を試験的に栽培しています。オリブは基本的に同じ品種の花粉では受粉しない「自家不結実性」という性質のため、2品種以上の栽培が必要とされています。恩返しの森づくりでは、なるべく結実性を高めるため、自分の花粉でも結実する「自家結実性」のある品種を3種選定しています。その他、病害虫への抵抗性なども調べ、恩返しの森の気候に適した品種を研究しています。

地球に恩返しの森の主なオリブ栽培品種

品種名	原産国	自家結実性	果実形質		
			大きさ(g)	熟期	用途
ピクアル	スペイン	あり	中～大型 2.5～3.5	早生 10月上旬～	塩漬 オイル
アルベキーナ	スペイン	あり	中型 2.0～2.5	中生 10月中旬～	オイル
ルッカ	アメリカ	あり	小～中型 1.5～2.0	晩生 10月下旬～	オイル
ネバディロ・ブランコ	スペイン	なし	中型 2.0～2.5	早生 10月上旬～	オイル
マンザニロ	スペイン	なし	中～大型 3.0～3.5	極早生 9月下旬～	塩漬

「地球に恩返し基金」に寄付をいただき、ありがとうございました

奥山 巖 さん 東京都東村山市      カンノ ヒロコ さん 宮城県仙台市  
奥山 さち子 さん 東京都東村山市

50音順



※2025年5月1日～5月31日の期間、3名の方から寄付をいただきました  
※カンノヒロコさんが1000ポイント達成されました



地球に恩返し運動について

私たちの生命を育ててくれている地球!! このやさしい地球に少しでも恩返しをして、次世代に美しい地球を残しませんか。皆さんのご寄附で「地球に恩返しの森」に植樹ができ、銘板にはあなたのお名前が刻まれます。

※匿名希望の方は、振込用紙の「通信欄」に「匿名希望」と、ペンネーム希望の方は「ペンネーム」を明記の上「ご依頼人欄」には必ずお名前をご記入ください。

NPO りすシステム  
地球に恩返しの森づくり事業部

地球に恩返し運動本部

連絡先: TEL.03-5215-2383

地球に恩返し  
基金振込先

●郵便局から振り込む場合  
郵便局口座番号: 00140-7-743432  
加入者: 地球に恩返し基金

●他行からゆうちょ銀行に振り込む場合  
店名: 〇一九 (ゼロイチキユウ)  
種目: 当座 口座番号: 0743432  
加入者: 地球に恩返し基金





パートナーの

活

動

報

告



東日本支部 肌身離さず りすカードを



〇さん(86歳・男性)は2008年10月にアパートの入居保証で契約され、2022年までは年に1度の確認シートでの安否確認だけだった。

2023年1月に確認シートが届かないので電話をするも応答がなく、ハガキで連絡するも返答なし。最後の手段は訪問だ。(りすシステムでは、お誕生日カード送付時に確認シートを同封して返送のない方には電話連絡。連絡が取れなければ、ハガキで連絡。返信が無ければ訪問するルールになっている)

登録のアパートに訪問してドアホンを押すも応答なし。アパートの両隣の住人も不在。とりあえずドア取り付けの郵便受けに電話連絡くださいの伝言と電話番号、名前前のメモを残し管理会社へ向かう。管理人親子とアパートに行きドアをたたくも返答なし。仕方なく合鍵でドアを開けて中を見ると頭が見えたので〇さんに声をかけるも反応なし。布団の近くに行き体をゆするも反応なし。再度体をゆすると、やっと目を開け「なんで」と応答。「連絡が取れないのできました」と説明する。お話を聞くと1週間何も食べてないとのこと近くコンビニで、バナナ・飲料・ゼリーエネルギーなどを購入し召し上がってようやく笑顔になられた。病院へ行こうと勧めるも強く拒否。〇さんの性格をよく知っている管理人さんは、病院へお連れすることをあきらめた。

携帯電話を探したら電源を切っていたが充電はできていたので電源を入れて音が出るようにした。「何かあれば連絡してください」と声掛けをしてりすの連絡先カードと携帯を枕元に置き管理人さん親子と退室。

管理人さんの話によると同居していた女性が死亡してから元気をなくしたよう

だ、とのことだった。

その年の12月に突然管理人さんから「〇さんところへ何うも不在。今までは毎日お風呂に出かける姿を見ていたので心配になりアパートへいくと、普段のスリッパはあるが、革靴が見当たらない。不安になり警察に来ていただいた。これから捜索願を出すので『りすさんから』お願いしたい」との電話があり、駆け付けた現場の警察官に電話を替わると、上司がりすに電話をしたいので電話番号を教えてくださいとのこと。電話番号を伝えると折り返し警察より電話があり「練馬のN病院へ搬送されている。病院へ連絡すると〇さんの状態は安定しており本日は時間外なので明日来院し入院手続きをお願いしたい」と言われる。

翌日、管理人さんとアパートに行き保険証持参で病院へ行き入院手続きを行う。担当医師の説明では「デパートでエスカレーターに乗ろうとしたら転倒し頭を打った。CTの結果出血がみられたのでホッチキスで止めた。翌日は止血。右目周辺が黒ずんでいるが自然治癒を待つ。後は異状がないので本日退院です。来週の木曜日午前中に抜糸で通院してください」と言われる。

退院手続きを済ませたところで〇さんが傘を杖代わりにして歩いて来られた。2日間の入院でしたが自由が利かず苦痛だった様子だった。

その後、管理人さんのお話では、なぜか〇さんはご自分の誕生月の12月になると希死願望がおきて、何度か数日間の絶食を試みたが死ぬことができなかったそうです。その経験から自分の命はなるようにしかならないのでもう絶食するのはやめたと言われたそう。

〇さんには外出時には、りすカードの携帯をお願いした。

「何かがあった時の安心のりすカードです」皆さんも外出時はりすカードの携帯を是非お願いします。  
「何はなくともりすカードです」



九州支部 お知り合いに誘われて……

Sさん(95歳・女性)は、7年前、同じ団地に住むTさんと一緒に個別説明会に参加されました。Tさんは、その10年以上前にりすシステムと契約済みで、たまたま近くのクリニックで、年齢は違うけれど境遇が似ていることから、Sさんとお知り合いになったそうです。契約内容のおさらいの意味も含めて、熱心に説明を聴かれておられました。納得されたSさんは、早々に書類を揃え、申込金の振込みも完了されました。

翌月には、生前事務委任・任意後見・遺言の公正証書が完成しました。これで何が起こっても安心ですと安堵されていました。

ところが2か月後、体調不良でクリニックを受診、胃がん(ステージ1)と診断。日赤病院で手術となりました。入院保証・手術立ち会いなど、りすシステムがサポートしました。

リハビリを頑張り、退院許可がおりましたが、ひとり暮らしは難しいと、ご本人、病院相談員、りすシステムで話し合い、有料老人ホームに入居することになりました。

以前、りす利用者のMさん80歳が入居していたホームで、Sさんはデイサービスを楽しみ、のんびりと過ごされていました。

それから2年後、転倒により股関節の手術をすることになりました。90歳でしたが、手術をしなければ寝たきり状態になってしまうため、手術は体調がベストな今しかないと決断されました。

2020年8月、コロナ禍真っ最中でしたが、入院保証、手術立ち会い、術前術後説明、退院付き添いのサポートをしました。退院後は介護1となり、訪問看護・訪問診療などを利用、リハビリも頑張りました。コロナ禍で面会の機会はありませんでしたが、訪問看護報告書と次月の計画書が、毎月支部事務所へ送付され、Sさんの署名もありますので、Sさんの状態が把握できました。ここ2~3か月の署名が漢字からひらがな表記になっており、少し心配になっていました。

4月初め、訪問診療医師より現状報告と訪問要請がありました。翌日、何年かぶりに訪問したのですが、しっかり覚えてくださり、お互いに笑顔でお話できました。「水彩画仲間の友人たちにもちようどお会いできて、思い出話になりました。コロナが落ち着いてからは、ほとんど毎日のように面会に来ています」とおっしゃっておられました。

しかし翌日、施設長から急逝の連絡が入り、企画書に則り死後事務を開始しました。納骨時お布施3万円の予算の記載があり、納骨先の南蔵院に問い合わせたところ、納骨時のお布施は2万円とのことでした。話し合った結果、ちょうどご主人の23回忌と重なったので、法要のお布施としました。

ホームの玄関でみなさんのお見送りの時、納骨を済ませたらご一報くださいと、水彩画仲間のご友人から依頼を受けていたので、連絡しました。

生前のSさんは「りすシステムさんに全て任せているので心配ないのよ」と言われていました。



編集後記



▼エジプト文明・ナイル川の氾濫バターンが気候変動で変化し、安定した農業生産が困難になり衰退の一因となった。

▼メソポタミア文明・乾燥化が進み、アッカド帝国は農業生産の低下と社会不安を招き、崩壊に繋がった。

▼マヤ文明・森林伐採による乾燥化で降水量が減少し衰退した。

▼インダス文明・環境破壊による乾燥化、河川の氾濫、インダス川の

流路の移動、人口移動の影響で崩壊。繰り返すのは愚かな人間の悲しい性。

(芳賀みゆき) 6月なのに連日30度超え。もはや1年の半分が夏になってしまいましたね。日本の暑さは気温だけじゃなく、湿度の高さが曲者。気温30度でも湿度が高いと体感40度近くなることもあるそうです。

日陰でじっとしてもモワツとした空気に包まれて、汗が滲み出てきます。エアコンと冷たい飲み物で熱をごまかす毎日。長い夏はまだ始まったばかりです。

(芳賀まお) 裏山を歩いていると、くちばしがぼつり赤い鳥が枝にとまっている。あれ? アカシヨウビ

ンかな? まさかなあ、でも似ているなあ。と見ているうちにあつという間に繁みに隠れてしまっ

た。咄嗟にスマホでアカシヨウビの鳴き声を検索し、辺りに響かせてみると……なんと、キュロ

ロロロと鳴き返してくれた。ほんの数秒のやりとりだったけど、確かに野生の鳥と気持ちが通じた

気がして、心がキュンキュンしてしまっただ。また会いたいなあ。

(東本優子)



## 元 捜査官のつぶやき……

### 「あとで、いただきます」

刑訴法 477 条によると、死刑の執行には検察官も立ち会わなければならないとされている。

私は、無論まだ高等検察庁勤務の経験はないのだが、高検の検事になると、その立会を命ぜられることがある。といっても、死刑の執行を受けるのは、最近、全国で年間 10 人にみたないようなので、めったに立会の機会には遭遇しない。しかし、中には 2 回も立会を命ぜられたと嘆いている検事もいた。

死刑の立会をした検事は、その体験を心の底に深くしまい込んで、めったに人に語ることはしないものだ。それでも、心を許した仲間には、ごく稀に、ふと漏らすことがある。心に閉じ込めておくのが苦しくなるからであろうか。

以下は、その立会をした先輩検事から漏れ聞いたことである。

#### その 1

これから執行というとき、その死刑囚は、A 検事の所に歩み寄って、「いろいろとお世話になりました。1 つだけお願いがあります。最後に検事さんと握手させてください」と右手をさしのべた。A 検事はその手を黙って強く握った。死刑囚は、「ありがとうございました」と言って深々と頭を下げ、従容としての死の座につい

た。

A 検事は、そのときの死刑囚の手のひらの、冷たい汗の感触を、未だに忘れることができない、それしても、なぜあのとき、検事にだけ握手を求めたのか、いまだに分からない、と語っていた。

#### その 2

刑場には仏壇などの祭壇がつくられていて、大福餅とか果物、それに酒などが供えられているということである。教誨師の説諭が終わったあと、その供物を示し、最後に食べたいものはないかと聞くと、ほとんどの死刑囚は結構です、と言って辞退するが、中には、それでは、といって食べる死刑囚もいるそうである。

B 検事は、あの言葉だけは耳の底にこびりついていて、忘れようとしても忘れられないという。その死刑囚は、祭壇の供物を示されて食べるかと聞かれたとき、次のように答えたという。

「ありがとうございます。あとで、いただきます。」



(りすシステム監事 清水勇男)

元検事・公証人・弁護士。東京地検特捜部の時代、ロッキード事件の捜査・公判に関与し、現在団体役員など。



八幡様の総本山 宇佐神宮

神宮と  
温泉と  
里山と

別府・展望棚湯でのんびり



秋の

2025年

10月23-24日

大分旅行・神農祭

大分県由布市庄内 地球に恩返し of 森



**【日程】** 10月23日(木) 10月24日(金)

- 東京・羽田空港集合9:00
- 大阪・伊丹空港集合10:30
- 東京・羽田空港から72,000円
- 大阪・伊丹空港から70,000円

**【参加費】**

**【宿泊】** 別府温泉杉乃井ホテル虹館  
 ※宿泊はツインルームの相部屋です  
 ※3名以上はご相談 ※1人部屋は追加10,000円です

**【申込み】** 9月20日(土)までにお申込みください  
 ※定員になり次第、締切ります(定員40名)  
 ※お申し込みの方に詳細をお送りします

●お申し込みは **りすシステム** 0120-889-443



**ツアーのご案内**

秋の旅のメインイベントは、創建1300年を迎えた宇佐神宮参拝と見学です。この神社は全国に4400社ある八幡宮の総本宮で、多彩な記念行事に参加できるそうです。

宿泊は、東洋一と評判の新装された別府杉乃井ホテル。2日目は、由布市の神農祭参列の後に、地域ボランティアの手作りのジビエカレー、シイタケの炭火焼き、だんご汁など、手作りの大分グルメのおもてなしです。



# イベント

# 報告

横浜支部  
山下公園散策ツアー

5月26日(月)

横浜の関内に事務所を構え、初めてのイベントです。長期予報では雨マークでしたが、参加して下さった15名のご利用者さんの「日頃の行い」により当日は気持ちのよい散策日和でした。山下公園に来たのは何年ぶりかしら?との声がちらほら。皆さん終始笑顔で楽しまれていらっしゃいました。



山下公園 氷川丸前集合



横浜山下公園



お昼は中華街の香港飲茶・皇朝茶樓で。美味しい料理とともにアルコールをご注文された方もいらっしゃいました。



利用者さん同士のコミュニケーションやご利用者さんとりすシステムスタッフとのコミュニケーションを図るため、今後も継続して活動していきたいと思えます。次回は秋頃に予定しています。ご期待ください。

りすシステムは  
プライバシーマークを  
2025年4月2日に取得しています



「個人情報を適切に管理していると評価された事業者」が使用できるマーク、それがプライバシーマークです。プライバシーマークは、個人情報の取扱いを適切に行い、法令以上にしっかりと対応していることを表しています。

イベントのお知らせ

## 秋の植物観察会

～谷本先生と行く東京都薬用植物園～

- 講師： 谷本丈夫先生  
(牧野植物同好会会長・宇都宮大学名誉教授)
- 日時： 10月8日(水) 13:30～15:30
- 会場： 東京都薬用植物園(東京都小平市中島町21-1)
- 参加費： 1,000円
- 定員： 40名(定員になり次第締め切ります)
- 締切： 9月20日までに申し込み下さい

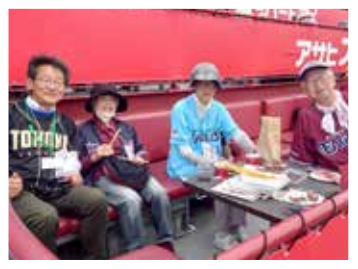
お申し込みの方に詳細をお送りします



仙台支部  
楽天イーグルス応援

5月14日(水)

仙台元気塾（健康づくりや学びの場を東北福祉大学仙台駅東口キャンパスで提供している※）と提携して、初企画となる「楽天イーグルス観戦！」を開催しました。



りすシステム利用者3名とスタッフ1名が、仙台元気塾の会員・スタッフと共に楽天モバイルパーク宮城へ。青空の元で、楽天イーグルスVS.千葉ロッテマリーンズ戦を、生ビールを片手に楽しみました。

試合は4-0で楽天イーグルスが快勝し、勝利の白いジェット風船をみんなで青空に飛ばすことができました。

仙台元気塾では、りすシステム利用者も参加できる交流企画を、今後も定期的にご案内くださるそうです。

※『仙台元気塾』は、「地域密着型パートナー制度」の協力パートナーです

『仙台元気塾』は、「人生を実りあるものに。さまざまなかたちの社会参画で、豊かな地域づくりの担い手に」という理念のもと、2004年から地域での健康づくりや学びの場を展開している、東北福祉大学地域創生推進センターの健康増進事業で、健康教室や多彩な学びのプログラムを開催しています。『仙台元気塾』は、東北福祉大学の関連法人である(株)福祉工房が、2004年から運営しています。

次は7月9日

交流企画2025【第2弾】  
「染紙作品の世界を楽しもう」(16頁参照)

予定9月23日

交流企画2025【第3弾】(詳細未定)  
「秋の風物詩『芋煮』&  
ノルディックウォーキング」

交流企画2025【第2弾】 染紙作品の世界を楽しもう



昨年の交流企画でも大好評だった『芹沢桂介美術工芸館』とのコラボ企画。今年も5月から仙台駅東口キャンパスでスタートする出張展示に合わせて企画いたしました！

東北福祉大学 国見キャンパスには『芹沢桂介美術工芸館』があり、芹沢桂介の作品と収集品を中心に、約1万5千点が所蔵されています。今回の出張展示では、その所蔵品の中から、より広く多くの人びとに染紙の魅力を感じてほしいと、制作された染紙作品を中心に展示すること。

作品鑑賞とワークショップを通じて、生活と造形の豊かな結びつきを一緒に体感しましょう！

開催日◆7月9日(水)  
13:30～15:30

会場◆東北福祉大学  
仙台駅東口キャンパス1期

内容◆①芹沢桂介美術工芸館出張展示  
『美しきものへ』鑑賞

※学芸員の先生の解説付きです

②型染ワークショップ  
『型染で彩る涼やかうちわ』

※材料後にお酒とデザート付き

お申込み・お問合せ

▶りすシステム0120-889-443

● **談話室 例会** のご案内 ●

◎参加費は無料です。定員数がありますので、ご予約ください  
◎定員になり次第、締め切りさせていただきます

談話室 / 例会のお問い合わせ  
お申込み先はこちら



**0120-889-443**



お待ちしております ♪

**北海道支部**

8月6日(水) 11時～15時

9月6日(土) 11時～15時

会場: 北海道支部事務所

**東日本支部**

7月15日(火) 13時～15時

7月28日(月) 13時～15時

8月の談話室はお休みです

9月15日(月) 13時～15時

9月28日(日) 13時～15時

定員: 10名 会場: 北の丸ガラスゲート

**中部日本支部**

7月10日(木) 13時～15時

8月の談話室はお休みです

9月10日(水) 13時～15時

会場: 中部日本支部事務所

**中国支部**

8月の談話室はお休みです

9月6日(土) 12時30分～14時30分

会場: 参加申し込みの方にお知らせします

**西日本支部**

7月24日(水) 13時～15時

8月の談話室はお休みです

9月23日(火) 13時～15時

定員: 5名 会場: 西日本支部事務所

**九州支部**

7月29日(火) 13時～15時

8月の談話室はお休みです

9月29日(月) 13時～15時

定員: 3名 会場: 九州支部事務所

**北日本支部**

7月30日(水) 11時～15時

8月30日(土) 11時～15時

**例会 / イベント**

場所: 東北福祉大学  
仙台駅東口キャンパス  
(JR仙台駅から徒歩3分)



7月9日(水) 13:30～15:30

参加費: 1980円(税込)

締切: 7/7(月) 定員 20名

13:20に東北福祉大学・現地集合。東北福祉大学元  
気塾主催の「染紙作品の世界を楽しもう」に参加しま  
す。芹沢銈介美術工芸館出張展示を観た後に型染め  
のワークショップを体験し、学食 Oliveにてお茶とス  
イーツを楽しみます。定員になり次第締切です。

**東東京ランチ**

葛西事務所は都合により6月末をもって閉所しました  
東東京ランチの談話室は当面の間お休みです

**西東京ランチ**

7月22日(火) 13時～15時

8月の談話室はお休みです

9月22日(月) 13時～15時

定員: 5名 会場: 西東京ランチ

**横浜事務所**

7月14日(月) 13時～15時

7月26日(土) 13時～15時

8月の談話室はお休みです

9月8日(月) 13時～15時

9月27日(土) 13時～15時

定員: 8名 会場: 横浜事務所

**大分支部**

7月25日(金) 13時～15時

8月の談話室はお休みです

9月25日(木) 13時～15時

会場: 大分支部事務所

NPO りすシステム  
**0120-889-443**

りすセンター・新木場  
 **0120-373-959**