

2025年(令和7年)
3月15日(土)
第1412号
毎月15日発行



発行所
株式会社園芸新聞社
〒180-0001 武蔵野市
吉祥寺北町4-7-13
電話 0422(51)8953
FAX 0422(55)7187
発行人 前田 彰 宏
購読料 1ヵ年 5,400円
振替 00130-2-85300

オランダ園芸代表団来日 農業分野の絆を強化

4月13日から開催する大阪・関西万博に向けて、オランダの園芸代表団が2月に来日して高知県などの主産地を訪問したほか、園芸分野における日蘭間の連携をより一層深めることを目的とした情報交流ネットワークイベントを2月20日に東京都港区の駐日オランダ王国大使館で開催した。

環境制御型農業の推進に協力

大阪・関西万博のオリ、国土の4分の1がランダパビリオンでは海面下にある限られた「気候」、「食」、「健康」、「技術」、「文化」や持続可能な手法を活用して世界有数の農業大国となった。成功の全保障に焦点を当てたプログラムの一環として、協力体制により未来の農業に必要ツールが開発されている。そして再生可能エネルギー源、LED照明、CO₂回収、農業をしない栽培方法などによって農業がどのように変革できるかを世界に示す。

オランダの施設園芸は1世紀以上にわたる。園芸代表団は2月15日から8日間の日程で高知県、愛知県、静岡県、千葉県、茨城県など主要な産地を訪問して、生産者や研究者らと情報交換を行ったほか、植物工場研究会と面会して意見交換を行った。そして2月20日にはオランダ王国大使館でイベントが行われた。大使館代表者による歓迎挨拶のあと、オランダの園芸専門知識の全エコシステムを代表するD照明、CO₂回収、効率的な副産物の活用などを基盤とするエネルギー効率の高い施設園芸が各国から注目されている。



オランダ王国大使館で行われたイベント。日本施設園芸協会の大出会長をはじめ、自治体などが招かれて日蘭交流を深めた



ダッチ・グリーンハウス・デルタとウェストラント市が発表し、日本の施設園芸発展に協力すると述べた

西万博に向けた日蘭協力「にっぽん」のプレゼンテーションを行った。日蘭交流は今年で425周年を迎え、歴史的に深い絆で結ばれていることや、昨年オランダは12億ユーロ相当のトマトを輸出しているが、日本に対しては農産物の輸出を増やすことではなく、トマトやピーマンなど国内生産を改善する手助けをすることが目的であると強調した。フレデリック氏はオランダ型温室の利点、すなわち効率的な土地利用や年間を通じた栽培、環境への影響の軽減について説明した。

国内生産向上の ノウハウを提供

続いてウェストラント市のイヴォ・マイヤー氏は「園芸地域グループを主とするIPM技術や完全閉鎖型の施設園芸により、化学肥料の環境への付加を抑える技術が発達している。高知県は研究と多くのパートナー

抱え、2,500鈔のガラス温室が立ち並ぶ世界最大の温室地区で、環境に配慮した最先端の施設でパプリカ、トマト、ナス等の野菜や花が盛んに作られている。オランダの園芸施設の30%がここに集中しているが、これは関連する企業(990社)や政府機関等が集約しているため、このことによって得られる相乗効果の利点について述べたほか、日本に対しては地産地消を通じて国内生産を向上させるノウハウを提供することを強調した。2026年には園芸の知識や経験を共有するための新しいグローバルネットワークが立ち上げられる予定になっており、これらの課題に対処する上で重要な役割を果たします。

農業貿易を促進・支援

オランダ王国大使館農務部

日本とオランダは、シップが確立されている農業および食料生産の分野で似たような課題に直面し、共通の目標を共有しています。両国は食料安全保障を強化し、労働力不足の増加や生物多様性の損失、気候変動が農業生産に与える悪影響に対処する効果的な解決策を見つけることに取り組んでいます。施設園芸のイノベーションに関する協力や知識・ノウハウの交換を行い、二国間協力を維持、促進、拡大します。相互理解を深めるための対話を重視しており、日本とは互いにインスピレーションを与えあう関係になれる可能性があると考えています。未来の農業を共に作り上げていきましょう。

がんばれニッポン農業!!

全野研推奨品・有機JAS対応

針葉樹木酢液 **キクノール**
木 紅 木

土 壤 改 良 材
植 物 活 性 液
ph2.2~2.8
キクノールとキトサンで連作障害を克服する!!
30倍~500倍
水耕・養液栽培にも **100%純正**

天候に左右されない土づくりと病害虫に負けない樹づくりで糖度・旨み・日持ちUP!!

有限会社 **木紅木**
福島県いわき市好間町上好間字大畑100
TEL 0246(36)5016 (代)
FAX 0246(36)2314
http://www.kikumoku.co.jp

お問い合わせはお気軽に! サンプル無料進呈中!!

MKV

1951年日本初の農業用フィルム(農ビ)発売以来、お客様の声を聴きながら、使い勝手と耐久性を向上させたより良い品質の製品を開発して参りました。2023年10月1日より新たな社名となりましたが、製品の品質・性能とお客様への感謝の気持ちはこれからも変わりません。引き続きご愛顧よろしくお願いいたします。

耐久無滴農POフィルム

8年耐久

スーパーダイヤスターTM

- 8年連続展張を実現
- しなやかな強さを維持して透明度も高まりました。
- 良好な透明性を持続します。

耐久無滴農POフィルム

5年耐久

ダイヤスターTM

- 抜群のスッキリ透明感
- しなやかな強さを実現
- フィルム展張も作業しやすいフィルム

MKVアドバンス株式会社

(令和5年12月下旬より下記に移転します。)

〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-9-2 住友不動産神田和泉町ビル
TEL 03-4334-4636



当社ホームページ

全国土の会が35年間 呼びかけ続けてきたこと

全国土の会
会長 後藤逸男

国内肥料資源の活用

（前号続き）全国土の会が35年間呼びかけ続けてきたこと、その間8千万トンに出ていた2は「国内産肥料資源として、その中に含まれるを肥料として活用しよう」とです。要するに家畜糞尿、下水汚泥、生糞、リン酸、カリがごみを肥料として使うリン酸28万ト、カリ29万トです。それに対して国内の化学肥料の内需要は窒素37万ト、リン酸30万ト、カリ23万トで、足りないのはリン酸だけで、なお家畜糞尿は全部肥料として使えるわけではなく、せいぜい半分くらいです。リン酸はやはり家で

家畜糞堆肥は適量で

JA富良野の堆肥センターですが、最初は堆肥の品質が悪かったけれども、いろいろ改良してもらっていまは5モル塩酸抽出法で分析しました。そうすると牛糞は1ト入れるとおおよそリン酸10キ、カリ20キロくらい。それに対して鶏糞堆肥と豚糞堆肥はものすごくリン酸が含まれていま

6種類の家畜糞堆肥の肥料成分含有量(0.5M/L 塩酸抽出法)						
試料	水分	NH ₄ -N	NO ₃ -N	N含量	リン酸	カリ
	%	kg/ t				
A牧場(牛糞)	56.5	0.3	0.7	1.0	8.3	15.2
M牧場(牛糞)	49.9	0.0	0.2	0.2	5.3	16.7
K牧場(牛糞)	44.1	1.2	0.8	2.0	14.4	19.8
K養鶏場-1	16.5	2.7	0.0	2.7	46.3	35.5
K養鶏場-2	35.0	2.4	0.1	2.5	32.4	22.8
S養豚場	42.0	0.0	0.9	0.9	43.1	29.9

★ 表中の数値は、堆肥1t/10a施用した場合の肥料成分量(kg/10a)。
★ 牛糞堆肥では1t/10a、鶏糞・豚糞堆肥では200～500kg/10a施用すれば、1作分のリン酸とカリが賄える。ただし、窒素が足りない。
★ 家畜糞堆肥だけの有機栽培では、「土のメタボ化」が進む。
☆ 「堆肥さえ入れれば、土は健康！」は、大間違い！
★ 適量の家畜糞堆肥に尿素や硫酸などの窒素単肥を併用すればよい。

（前号続き）全国土の会が35年間呼びかけ続けてきたこと、その間8千万トンに出ていた2は「国内産肥料資源として、その中に含まれるを肥料として活用しよう」とです。要するに家畜糞尿、下水汚泥、生糞、リン酸、カリがごみを肥料として使うリン酸28万ト、カリ29万トです。それに対して国内の化学肥料の内需要は窒素37万ト、リン酸30万ト、カリ23万トで、足りないのはリン酸だけで、なお家畜糞尿は全部肥料として使えるわけではなく、せいぜい半分くらいです。リン酸はやはり家で

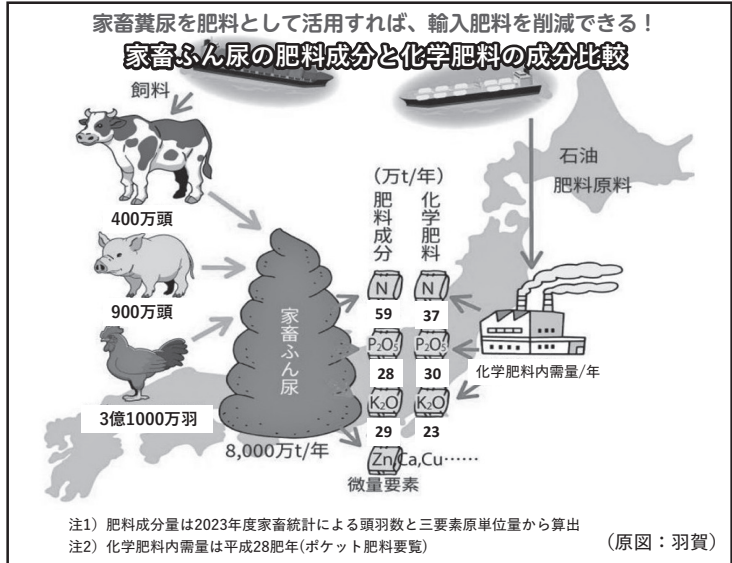
下水汚泥の利用率向上を

この方法は全国の土壌診断室の分析装置で出来ます。そこで土壌診断分析研究会では土壌の手合わせ分析だけではなくて、堆肥の手合わせ分析もやります。よく有機にこだわっている農家の皆さんは堆肥さえ入れれば土は健康なんだと信じて疑わない方が多いのですが、それは大きな間違いで土の健康を逆に損ねてしまうこともあるから注意しなければならぬ。「岐阜のだいち」などが商品化されています。私たちが堆肥化した余熱で乾燥できないかと考えています。いすれにしても下水汚泥の肥料利用率は13%なので、どのようにして利用率を高めていくかが今後の課題です。

下水汚泥の利用率向上を

それが皆さんになかなか理解してもらえなくて、私は35年間同じことを言っているわけですから、最近名古屋の「循環大なんごん」という肥料を作りました。良い名前をつけたと思います。これは今まで乾燥して燃料として使っていたものを、一部肥料のほうにまわして登録をとっています。とても良いものなので、私も使っています。一つ大切な国内資源が緑肥です。これも私たちはずっと前から、野菜を作った後に緑肥を播きましようとしてきましたが、やっと導入する農家が増えてきて、これは大変いいことだと思います。（次号つづく）

マイナビ農業で「汚泥肥料に関する後藤会長インタビュー記事」が掲載されたので、ご覧ください。（マイナビ・後藤逸男で検索）



注1) 肥料成分量は2023年度家畜統計による頭羽数と三要素原単位量から算出
注2) 化学肥料内需要は平成28肥年(ポケット肥料要覧)

（原図：羽賀）

カトー動物質高級有機肥料

動物質有機肥料は、肥料分のほか、微量元素・アミノ酸・核酸・酵素も供給します。

◆ぼかし肥料の原料としてもお使い頂けます。

【特徴】

- ＊各原料の分解特性を考慮して設計配合してあります。
- ＊長期間の穏やかな分解で無機化も緩慢ですから、肥切れや濃度障害も緩和されむらのない養分供給が図れます。
- ＊土壌微生物を活性化し団粒形成・保水性・通気性の向上等土壌環境を改善されます。
- ＊連用しても作物・土壌を選ばず悪化させることはありません。

強力新微生物改良剤 **ネニソイル**

K (株)加藤工業所 肥料事業部

〒322-0033 栃木県鹿沼市府所町 20
TEL 0289-65-3121 FAX 0289-65-3124
http://www.kato-industry.com

単棟ハウス用 ビニール巻上げ換気装置

SMART KIT!!

SMART KIT 自動換気システムは生産者の労力を軽減しさらに生産性を高めます！人と作物に快適な環境を作りだします！



WSH 友成HITEC
http://www.wsh.co.kr
e-mail:wsh@wsh.co.kr

販売代理店
(株)JKCアグロ(0965)46-0415
KANEYA CO.,LTD (0569)65-1256

(株)大学農園 (0167)22-8700
(有)矢野アグリ(0142)82-5366
(株)石原(四国)(087)898-5294

栃木のアスパラ

春芽出荷が最盛期に

近年栃木県ではアスパラという。平均単収が10トン、アスパラの栽培面積が1,570ヘクタールで、他県よりも低い人が栽培を行っている。とからいかに増収を図



栃木県宇都宮市
桜井宏正さん



桜井宏正さん

環境モニタリングを導入し、
スマホで情報収集



「ここは妻の実家で、冬に春菊などを栽培していました。これからは10月までの8か月は朝と夕方の2回収穫をします。場合によっては2時間かかるので大変です」

品種はバイオニアエツプクラスの収量を上げて10年間収穫できる永年性の作物だから、

良好な土壌環境を維持することが重要になります。桜井さんは牛糞と堆肥をまいて、2年前にモリタリングシステムを導入して管理をしています。それと妻の換気もやらないとい

低コスト簡易遮光システム

東都興業 ヒロシェード



夏の暑さ 対策必須に

今年は梅雨明けが早く、猛暑が予想されている。気候変動で平均気温は年々上昇しているため、ハウスの暑さ対策は必須となっており、遮光ネット、遮光カーテン、遮光塗布剤などの資材が利用されている。東都興業(株)は、京都中央区京橋に生

自在開閉で遮光 高温&生理障害対策に 東都興業 営業部

ハウス内の気温が上昇するプロセスです。カーテン、遮光ネット、遮光塗布剤が、初めに日射により熱が流入して植物体・地温が蓄熱されます。京都中央区京橋に生

ハウス内の気温が上昇するプロセスです。カーテン、遮光ネット、遮光塗布剤が、初めに日射により熱が流入して植物体・地温が蓄熱されます。京都中央区京橋に生

強日射を遮り、植物体の蓄熱を防ぐことが効果的です。作物への急激な強日射がどのようなプロセスで障害を引き起こすのか、代表的な高温障害である葉の萎れと裂果について説明します。まず萎れですが、強日射による葉面温度の上昇が起ることで蒸散が活性化され、この際に灌水が不十分だと水分ストレスが上昇し、植物が乾燥を感じることになります。また、葉の萎れと裂果は、葉の水分が不足し、細胞が萎縮して、葉の表面が乾燥し、最終的に葉が裂けてしまうという状態です。

これらの問題を解決するために、低コストで遮光ネットの遮光率を上げることが可能です。自在開閉で遮光率を上げることが可能です。自在開閉で遮光率を上げることが可能です。

新発想・遮光カーテン！

日照の確保
光合成

両立させる

遮光による
焼け防止

自在開閉

遮光ネット

ヒロシェード
左右セット

後付け OK! 手動 / 自動対応

簡易固定巻取り式遮光カーテン

ヒロシェード

HIROSHADE

詳しい内容は Web で！

新発想・新提案

東都興業

この夏・秋の定番実力品種!!

OS 交配
最高品質・シャリッとおいしく食感抜群

バランス良い耐病性品種

かつぱん強し

ゆうみ (結実) 637

1月~3月まき用

エクセレント620

1月~10月まき用

ちなつ PVP 第20749号

1月~8月まき用

複合耐病性品種

ウドンコ・褐斑・べと病に強い

まりん

1月~8月まき用

ニーナ

ニーナ Z (ゼット)

Zはニーナより草勢強め
周年栽培可能

かねそなえ
兼備1号

8月~9月及び
12月中旬以降2月まき用

かねそなえ
兼備2号

1月中旬~8月中旬まき用

はやか

2月~7月まき用

ゆうしょう
勇翔

6月~2月まき用

席卷普及実力品種

恵の風

1月~8月まき用

エクセレント節成

1号

7月~9月まき用

2号

1月~8月まき用

353

1月~8月まき用

相性ひつたり、バランスOK
OS 交配 ブルームレス台木

ゆうゆう輝 黒タイプ
白タイプ

オールスター輝

FGY

RK-3

ハウス・露地 全作型 オールシーズン適応。
立地条件や草勢のバランスを考慮し、穂木とのバランスを整えます。
ブルーム台木も、全作型に適応できますように揃えております。
詳しくは弊社にお問い合わせください。

きゅうり・かぼちゃ・メロン 育成元
株式会社 埼玉原種育成会
〒346-0105 埼玉県久喜市菖蒲町新堀 2,616 番地
TEL: 0480-85-0854 (代) FAX: 0480-85-0407

OS 交配種子 発売元
株式会社 シード
〒346-0105 埼玉県久喜市菖蒲町新堀 2,616 番地
TEL: 0480-85-7211 (代) FAX: 0480-85-0407