

4年ぶりに開催された北海道キング

き、2016年に築地

P場内のカネイチ青果

の野菜の美味しさに驚 を開店した際に富良野 京で北海道物産の店舗

高瀬次長が発表。

メルティー会総会

野でミニトマトを栽培

2024年(令和6年)

#### 1月15日(月)

第1398号 毎月15日発行

が続いているが、

り、副会長は亀渕貴史 会長を務めることにな



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 0422 (55) 7187 1ヵ年 5,400円 振替 00130-2-85300

# 新会長に谷上保治氏

をはじめ3名による青果物状況について講演した。

さんと、新たに栗山町

者は久しぶりの再会で

る開会の辞で総会が始 まり、谷上保治会長(共 亀渕貴史副会長によ

多くの皆様にご参加い 和町)が大要次のよう 「本日は くお願い致します。ど うかゆっくり過ごして てまいりますので、 と思います」 役に立てる会になれば いただくとともに来年 の日原潤一さんが加わ 様のお力添えをよろし への営農に少しでもお って3人体制で運営し

青木氏が講演 元日ハム投手

役が「元プロ野球選手 ㈱の青木晃治代表取締 多の仕事を経験し、 講演を行った。日本ハ 魅力」のテーマで基調 からみた北海道野菜の チャーとして活躍した 青木氏は、退団後に幾 ムファイターズのピッ このあと、食べる力 す」 (6面に講演要旨) 再認識してまいりま の役割だということを 託に応えることが市場 われます。生産者の付 用されない市場は再編 争によって信頼及び信 上がる一方、市場間競 ・淘汰されていくと思 続いて果実と野菜の

ーマで基調講演を行ったほか、札幌みらい中央青果の山田勝利社長 治代表取締役が「元プロ野球選手からみた北海道野菜の魅力」のテ 51回総会並びに研修会を4年ぶりに開催した。食べる力㈱の青木晃 日の2日間にわたり、札幌市南区の定山渓ビューホテルにおいて第 北海道キングメルティー会(事務局=大学農園)は12月5日と6

4年ぶり総会開く

演を行った。山田勝利 道野菜の美味しさを消 費者に届けたいと抱負 続いて札幌みらい中 ち込んだり、

社長は、 数字になりました。道 や担い手不足が続いて 内の施設園芸は高齢化 前年比116%という 数量は系統トータルで 央青果の3名が参考講 いますが、次年度も生 んは大玉傾向になり、 一今年のメロ 単価高が続いている。 状である。量は少ない ものの引き合いが強く まかなっているのが現 が減少して20年前の半 葉物はホウレンソウ

2024年6月に卸売 改正します。 いただきますようお願 産面積を維持して栽培 市場法が約5年ぶりに い申し上げます。さて、

自由度が ィー会会長。 昨年9

高騰、そして北海道の

な社会情勢、資材価格

コロナ禍以降の不安定

菜農家にも門戸を広げ りから始まった会は野

メロン生産者の集ま

て活動を行っている。

よる被害など、生産者 記録的な猛暑や大雨に

す。私は急遽10月から

福をお祈りいたしま 逝去されました。ご冥 を崩され、つい先日ご 博行さんが9月に体調 います。前会長の田中 ただきありがとうござ

にとっては厳しい状況

前北海道キングメル (富良野市新富町) 中博行さん

り12月2日に死去し た。享年71歳。45年間 ロン全体の底上げを図 を共有化して富良野メ 決したり、生産者情報 壌病害の発生をオープ 域のリーダーとして土 メロン栽培を行い、地 月に体調を崩して療養 ンにして問題を早期解 していたが末期癌によ 業を盛り上げていきた ともあって面積を減ら 要があるので出来るこ 会は今後も会員同士の す。キングメルティー のですが、体力的なこ に取材した際は、 交流を図って北海道農 くやってきたと思いま しました。いままでよ とならもっと作りたい

ちや段飛びで数量が落 く、固定された産地で 然として増えていな た。キュウリやピーマ だったが、トマトは8 ンについては産地が依 うな味も見受けられ 月の高温によって花落 の滞りなど。また果菜 ボケたよ ことは大変なので、ト ウスを建てて栽培する ていただきたいと語っ ンネルでの栽培をやっ 思われる。これからハ はしっかりと検証して てもらったことを感謝 ロンとスイカを出荷し 恵まれ品質に優れたメ 価格低迷について 一方果実は天候に

及」のテーマで参考講 設パイプハウスを利用 の五十嵐正彦氏が「既 庫アグリサポート担当 ていきたいと述べた。 次作に繋がる販売をし した環境制御技術の普 このあと伊達信用金 がった。

佐され、大いに盛り上 と、恒例の大抽選会が会社による商品説明 ドバンス、タキイ種苗、 了、2日目はMKVア サカタのタネなど協賛 了、2日目はMKVア演をして1日目を終

あけましておめでとうございます 令和6年 元旦

株式会社 園芸新聞社



1951年日本で初めて農業用フィルムを発売して以来72年間。 「MKVアドバンス株式会社」となりましても、皆さまへの感謝 の気持ちを忘れず、弛まぬ努力を重ね、さらに良い製品をお届け してゆく所存です。引き続きご愛顧よろしくお願いいたします。

を行った。2022年 るなど、精力的な活動

いと考えています」

#### MKVアドバンス株式会社

〒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 FAX 03-5820-6320







分ずつで、5時、8時、

水管理は1日4回3

定した方がいいですね」

ていません。設備は場 てますが温度ムラは出

がとか条件によって選

すが雨の日は止める。

14時の計12分流

#### 神奈川県 相模原市緑区

#### 中里農園 中里 昭司さん

#### 相模原で人気の観光いちご園

### 60歳からの新たな挑戦

おり、受粉率を高めるためにざから㈱の植物 んを紹介する。 高設2段で15品種を栽培して 的に導入して効果を得ている。 **沽性補助剤「ミツバチくん」を今作より本格** 

前号の続きで苺の郷中里農園の中里昭司さ

# などで生育が安定ざから㈱のオーバルL

なんですよ。まあ循環 てないけれども大丈夫 います。最初からつけ びしょびしょになりま が育ちがいいんです **高いこともあって大き** 効果が上がるかもしれ み。「まず珍しいと思 おらず妻面の換気扇の す」循環扇は設置して ているから朝はかなり よ。カーテンを二重に と湿度が若干高いよう 張っている。中に入る KVのシクスライトを めの暖房機を1台入れ 扇があった方がもっと に感じるが、「その方 して下はビニールにし 高軒高ハウス(3㍍) 軒高が そして炭酸ガスは入れ とかだったら天敵を増 間なら3℃くらいにす ニの両方入れています」 ました。もし病気が出 あまり増えず、秋にな 3か月間は消毒をしな ることもあるそうだ。 ないようにして、短時 ℃、昼間は25℃を超え ダニとミヤコカブリダ やします。チリカブリ ら消毒しますが、ダニ ます。うどんこが出た たら早いうちに手当し きたら虫が少し出てき って少し温度下がって 注意したけれども虫も がなかった。ダニだけ が高かったせいか病気 かった。 力使わないようにして いては最低温度が7 いて、今年は苗作りの 真冬の温度管理につ いちご狩りは例年12

バルL、土壌改良材の る資材として地元メー 焼成ケイカルS、そし ている。 す」高設といえども土 構いるんですよ。それ て前号紹介のミツバチ カー、ざから㈱のオー づくりはしっかり行っ がまた分解してくれま このほか使用してい 銅、亜鉛、マンガン、 が、いずれも効果が大 素を含んでおり、窒素、 カルSはナトリウム、 ウム、マグネシウム、

きいという。焼成ケイ 鉄、カルシウム、カリ 補助資材として利用出 等の中量要素や微量要 ケイ素、アルミニウム

くんを使用している 高くなると味がつくん 紅ほっぺは春先温度が リーと紅ほっぺかな。 らね。続いておいCベ 実が大きくて味もいい 高さだから評判もい り野が一番人気です。 い。人気の品種トップ

週末は三百人来場

を切って枯らし、外に

5月の終了後に株元

を作っていなかった

相模原では誰もいちご

し、苗の手配もしない

出して太陽熱消毒を行

から収入額は少し増え

う。そして次作の定植

りで作っているのは5 軒で、10年くらい前に

種も作っているが、

それから現在は15品

加入して。いまこの辺 といけないのでまずは

スが出ているんじゃな くらいに上がる。でも それをやっても生育は 分くらい焚くと700 みて、朝400㎜くら に有機のものを使って 変わらなかった。元肥 房機でちょっとやって ていないという。「暖 いに落ちるんですが5 2021年が7千人 分食べ放題。来場者は す。コロナが収まって ちご狩りが9%で、残 人だった。「うちはい 2022年は6千5百 料金は2千8百円で30 祭日に営業する。大人 水曜・土曜・日曜・祝 月後半から5月までの った分を販売する形で 広くとっているから車 手間がかからないから ク詰め作業など出荷の はいちごが痛められる 人くらい来てくれるか 始まると土日で300 いいですね」通路幅を ましたが、収穫やパッ ら大変です。始めた時 し、2段にしたことで のではないかと心配し ました。いちご狩りが いすにも対応できる 来てくれるほか、いち 夫妻と息子さん、そし 変だ。労力は中里さん で、さぞやいちご作り もすぐに始まるので大 てパート1人が週3日 いちご作りを定年後から 中里さんは現在75歳

穫るのにちょうどいい

もみがら、稲わらを有効利用

毎日の観察が大事ですと語る中里さん

年毎年が1年生ですよ かない。小針さんは毎 が制限されて深く入っ ていかないし伸びてい と教えてくれ、

収量も多いですか してハウスを建てて、 を始めたという。サラ 棟は自分で作ってい 高設装置3棟のうち2 リーマン時代に蓄えた 自己資金で土地を購入 や60歳からいちご作り 年条件が変わるという

にも加入した。 合会(澤地正典会長) る。始めるに当たって 神奈川県いちご組合連

-タ管理進むが 毎日の観察が基本

80歳まで頑張る

と培地が少ないから根 ですね。それに高設だ 言われました。そして らって栽培を始めまし てもらったんです。そ い、3年通って指導し 針さんを紹介してもら 海老名市門沢橋でとち やらなければ駄目だと はいないから、 たけれども難しい品種 おとめを作っている小 して300株譲っても

たらかしでもある程度 かる作物だから。ほっれでなくても手間がか は実が成りますが収穫 ちょっといい加減にや い人は駄目ですね。そ いちごは手間をかけな 量が全然違ってきて、 培を行っている。「もを乗り越えて元気に栽 るかが大事です」 中里さんは2024 把握してい 見て状態を

2段栽培による15品種気を配っている。高設気を配っている。高設

ている。

(苺の郷中里

ページにて受付を行っ

本的に予約制でホーク

本的に予約制でホーム日にオープンした。基日にオープンは12月30

くれることになったん

息子が本格的にやってす。手伝いをしていた

ですよ」

れだけよく い。データ ŧ うけれど も大事だろ と再生しな い経たない 1か月くら 薬やっても

のいちごを食べ比べ

ダニなんかにな ると半減して しまう。 で ですが80歳までは頑 別ですが80歳までは頑 別ですが80歳までは頑

## ビニール巻上げ換気装置

を結成しました」

いちごクラブというの

いちごに接していると 里さんは愛情を持って

いう。「自分の思うよ

かったのか聞いたとこ

何故いちごを作りた

うに育ってくれると嬉

ろ、「元々サラリーマ ンで定年後の趣味程度

> トレスになるんです。 しいし、その逆だとス

でいちごを作りたかっ

がどれだけ毎日観察し

やはり何でもそうです

ているかですね。それ

が早期発見にもなりま

怠っていて手に負えな す。それを皆けっこう

> 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!



ア-ムタイプ設置[例]

ローラータイプ設置[例]

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

販売代理店

(株)大学農園 (0167)22-8700 (株)JKCアグロ(0965)46-0415 (有)矢野アグリ(0142)82-5366 KANEYA co, LTD (0569)65-1256 (株)石原四国 (087)898-5294 そのほかミディト

## 愛知県西尾市吉良町 茂隆なん

12月15日に訪問して話を伺った。 ほか、桃太郎やミニトマトなど様々な品種を 紅木の菊地社長が、愛知県西尾市で素晴らし おいて、 賛助会員として参加していた(有)木 農薬は極力使わず有機質肥料のほか、木酢液 作りを行っているという。大会1か月後の Cくれた。 糖度10度以上のフルーツトマトの 「キクノール」 を長年愛用して美味しいトマ トマトを作っている糟谷茂隆さんを紹介し 年11月に行われた全国土の会愛知大会に

# 糖度10度のフルーツトマト

フルーツトマトは「み

町で2011年に西尾 り 分の所にハウスが点在 市に編入合併されてい 間2千万本以上生産し 部の三河湾に面してお 内してくれた。当初の 行き35㍍のハウスを案 自宅から歩いて2、3 河湾の目と鼻の先で、 所はかつて幡豆郡吉良 だが、糟谷さんの住む ている全国有数の産地 でカーネーションは年 ており総面積は約千 西尾市は愛知県中南 早速南北向きで奥 自宅とハウスは三 甜茶や花卉が盛ん うに農薬・化学肥料を 力によって味が濃くて 水を切るだけではな味しいトマトは普通に 食べることが出来るよ 体質の子供や、虚弱体 げをしている。 養価の高いトマトを作 リコピン含有量など栄 すこと。③こうした努 をしながらうま味を出 木酢液などで土づくり 極力減らすこと。②美 質の高齢者も安心して ている。①アレルギー 条を掲げて栽培を行っ 糟谷さんは3つの信 有機質肥料、堆肥、 ども1月早々から10度 す。 らい日持ちするんで 以上になり、1か月く 糖度8度くらいだけれ していて、いま時分は らい」という名前で出

**MKVアドバンスの** 

作っているそうです いろいろなトマトを イヤスター ね。 全部で7種類です。 展 張

(3)

まり美味しくなかっ 金になったけれどもあ す。昔は収量や大きさ 海苔もやっていたんで が重要視されていてお だったし露地野菜も何 す。それがつらくて嫌 から当時は半農半漁で るようになって桃太郎 美味しいものが好まれ トマトで、だんだんと た。最初はファースト ないかということでト 施設園芸がいいんじゃ トをやるようになり、 マト一本に絞ったんで 作業的に大変なのでト かと不安定でしょう、 トマトやフルーツトマ マトと電照菊を始めま した。ところが両立は ていて、 きたしね。 たし娘も手伝ったり。 一労力は。 息子が就農してくれ

ですか。 す。 72歳だからもう50年以 ―トマトを作って何年 を栽培していていま 上になるね。海が近い マトや桃太郎ファイト 18歳から始めていま

苦労しましたが60歳を とで葉面散布やら何や 過ぎてから家計がやり ってやって見ましたが すれば良いかというこ らいろいろな資材を使 美味しくするにはどう ニトマトのハウスはガ あとパートさんが2人 ラスをやめて Fクリー 高くていいですよ。昔 Vアドバンス)ですね。 が出たり水滴が多かっ のフィルムは透明度が スターなんですが、こ 来年張り替えます。そ ―見たところフィルム 体も苦ではなくなって 息子が管理しているミ たのでダイヤスターに 使っていた他社品は霧 っています。 ーンエースだいちを使 して妻面は農ビでクリ はダイヤスター (MK になりました。栽培自 いるからいまは結構楽 したんです。それから ハウスは去年張り替え ここは5年経つから やはりダイヤ 向こうの ね。 パワー

を増やすとか。

タネさんから購入して 替えたりしてますが、 みたりビニールを張り 10日から約1か月間 ながらやっていて8月 います。定植はずらし いうこともトヨタネさ いまは危ないからそう で。その間に誘引して んにお願いしてます。 苗は購入ですか。 全部接ぎ木苗でトヨ

昔はトマトトーン

もう10年以上前から

隔離ベッドで生理障害を防ぐ

ダイヤスター展張のハウス。 50センチ嵩上げして高軒高に

> 隔離ベッドでの栽培 隔離ベッド による栽培

> > 粉できているけれどもで、いまは蜂だけで受

ですね。 1か月くらいしか持た ですよ。

多重張りに 適した深さ

が、これだけの所で根年入れ換えています 20ま、幅83まで土は毎 んです。昔は土耕だっ た隔離ベッドにしたん ですよ。ベッドは厚さ っちにしようか迷った たけれども地球と離れ トマト作るときにど

とは違う楽しみです くれるのでそこが土耕 3月~4月くらいから はやった分だけ応えて いきます。隔離ベッド 月いっぱいまで持って で、肥料調整とかで6 が頑張っている。でも が落ちてくるの

スプリングシリーズ

ハイグレードソフトスプリング

ステンレスソフトスプリング

特殊樹脂 - 両端

ソフトスプリング

どそうは気にならな い。水は井戸ではなく 多めにするとか潅水量 影響はありますか。 上水道使っているし。 あとはちょっと石灰を 塩分ちょっと多いけ 海が近いですが何か ると病害への抵抗力を る。そして葉面散布す

### 、 木の木酢液 キクノールを使用

13 mm

特殊樹脂 - 全体

ヒフクスプリング

〒104-0031 東京都中央区京橋 1-6-1 三井住友海上テプコビル ☎ 03-3566-0210 https://www.toto-vp.com/

ヒフクスプリングストロング ステンレスヒフクスプリング

くので極めて良質な木 溶かし、作物組織への ターを小さくする作用 酢液本来の水のクラス ~2.3で酸性度が高く木 酢液が出来る。 叶は2.2 いる。針葉樹のチップ 町)の木酢液「キクノ 浸透性・展着力を高め と相まって農薬をよく 材が原料で煙の温度を 一定管理の下で炭を焼 ール」を長年愛用して (福島県いわき市好間 糟谷さんは木紅木 おいしさアップ 強くし、 透力を高めるな 業のベストセラ わ

保持力に強



らキクノールを。 糟谷さんはいつ頃か かるもんで。あとは夏 たけれども、千坪やる は葉面散布もやってい と一緒に流します。 ―散布はどのように。 に土壌消毒で使って と一緒に流します。前土壌に直接アミノ酸 には時間が2時間半か



咲き方の弱い花、1個しか留まっていない実

色は退色し、伸びが止まったような成長点、

## 冬の3か月は 毒なしで

病気は全然ない

水と温度管理を重視して栽培

虫もいないね。桃太郎 もあります。消毒は秋 自体が病気が出ない品 の3か月間は消毒して にやって、それから冬 日が長くなって暖かく いません。春の彼岸頃、 に皆さんと同じくらい て広がってしまうこと ミとうどんこが出るく 種だし。まあコナジラ はうどんこが出やすく らいかな。 ミニトマト ることはないです。 どもやはり付けた方が モ付けていたんだけれ ですね。昔は4段サー ありましたが温度管理 さんの記事にも書いて 管理でそんなに苦労す いいのかなあ。あとは 原のいちご農家、中里 流れに乗ってしまえば 炭酸ガスは。

なってきたらやりま てみたいね。それと4 段サーモは付けたい していないけどやっ

どのように管理すれ 栽培で気をつけてい し、ヒートポンプも。 市場出しでそこから 出荷はどこへ。

もいいもの、おしいも のを作らないと駄目で すね。普通のトマトよ とにかくいつの時代 を目標に

> した。栽培方法や資材 2人で出迎えてくれま

などもすごく研究され

いてキクノールも使っ

りうちはちょっと美味 思ってやっています。しく作れればいいなと の辺のバランスです と量が穫れないからそ 極端に糖度を高くする

> れども、とにかく奥が もどうかなと思ったけ んの技術を真似するの

人柄も素晴らし

をしていますが、大事 なのは水管理と、相模 いろ研究しながら栽培 す。前は週3回往復3 らいでやめたかな。直 すがにきつくて60歳く 持っていきました。さ 名古屋の問屋に行きま 売もわずかですがやっ 時間かけて名古屋まで ています。 ともあるし、うちにも んの所へお邪魔したこ が目標でした。養田さ さん(埼玉県熊谷市) 私が若い頃は養田昇

い方でした。

※糟谷さんのフルー

ていること、後継者が

理と温度管理を重視し

## 養田昇さん

したところ、奥さんと 来ていただいたんで されているのか実際に す。養田さんの本を読 見たくなって直接電話 んでどのような栽培を

面に木紅木の広告掲載) 取材後記

るさと納税品にもなっ ホームページでも注文 ているほか、木紅木の ツトマトは西尾市のふ を受け付けている。(1

65歳以上が82万人で、

育っていること、そし て70代で頑張っている

ことです。我が国の基

幹農業従事者(個人経 中里さんや糟谷さんの 営体) 116万人(令 和5年概数値)のうち ように70歳代でも向上

培を行って美味しい農 心を持ち続けながら栽 生産者を紹介していき 優れた技術や資材を使 今年もお二人のように 躍しています。 作物を消費者に届けて って栽培を行っている いる人たちが全国で活 本紙は

作っていること、水管 こと、高設ベッドと隔 ること、極力無消毒で 味にこだわったものを 離ベッドで栽培してい は、他品種作っている 2人に共通しているの 介しました。 奇しくも んと糟谷茂隆さんを紹 今月号は中里昭司さ

ていましたね。養田さ

て活発な意見交換が行 の長峰課長らが出席し はじめに農水省の取 での加工場やストック ードの整備につい 複合耐病性品種

が出た。

て、など数多くの質問

たいと思います。

の改正を目指している り組みや野菜情勢につ 024年の通常国会で 保するために政府は2 民の食料安全保障を確 食料·農業·農村基本法 いての説明があり、国

袁

17

2つの

「ちりょく」

の2つの「ちりょく」を手に入れてこそ安定管理の技術を習得する。つまり、地力と知力

野菜流通カット協議会

農水省との

意見交換会開く

施設協議会

した農業経営が出来るのだと。

りました。更に減少が続いています。しかし、

栽培面積はたったの5年で20ヘクタールにな

トマトの長期どりをする農家がどんどん増 100ヘクタール以上あったメロンの

人内の土のコンディション劣化をもたらしま トマトの長期どりは我々の予想より早くハウ

りません。トマト作りはマラソンに似ていま

日頃の鍛錬が最後には物を言います。2

実力が出てきてゴールする時には見る影もあ

野菜流通カット協議

周する時は、 ギャラリーに応えようとガンガ

が思い浮かばれます。スタートして校庭を一

他の世界と比較しますと、マラソンなんか

ン走ってトップを快走していますが、直ぐに

した。個人差がどんどん開いてきたのです。

芸

61

17

0)

6

新

そ

0

で本当

熊本県八代市 高濱泰

めには、まず地力の高い土に昇華させていかトマトを同じ場所でずっと作り続けていくた

私はそれを自分の解析で、こう思いました。

なければならない。その上で肥培管理と空調

青果物選果予冷施設協 業務用野菜及び冷凍野 KKRホテル東京にお 産省との意見交換会を 議会(四方平和会長) は様々な課題に直面し 菜の需要が右肩上がり 会(木村幸雄会長)と で伸びる一方、現場で いて開催した。加工・ 12月14日に農林水 いて、生産者の高齢化 菜の価格差問題、国内 不作時の対応につい と労働力確保につい シェアを奪還するため の重点品目と戦略につ の質問や要望を回答 状況などを解説した。 このあと出席者から 輸入野菜と国産野 天候の影響による

生育差は表れていました。生育の良いところ

現場を見に行くと真冬の1~2月に顕著に

出てきました。

に対し、10トン超えるのがやっとという人も トップクラスは25トン以上の収量を上げるの

はトップに躍り出ると私は見ています。 つの「ちりょく」を手に入れた人が50年後に

故にそれぞれの「ちりょく」の研鑽が絶対

私とは真逆の意見の方もいま

は艶のある綺麗な葉、力強い成長点、咲き方

てもバランスのとれた樹を呈しています。逆 の美しい花、きちんと着果した実、何処を見

に芳しくないところのトマトは弱々しく葉の

ってて何年かに一度休ませれば、それが一番

果たして本当にそうなのでしょうか?

(次号つづく)

ど当たり前に作ってきた。ハウスを余分に持 トは育つ。俺は堆肥なんか入れたことないけ

「堆肥なんか要らん。そんなの無くてもトマ

近所の先輩は言いました。

ことや、野菜をめぐる 秋の定番実力 l品種 ・シャリッとおいしく食感抜群

バランス良い耐病性品種 かっぱん強し

ゆうみ (結実) 637

1月~3月まき用

1月~10月まき用

**PVP** 第20749号 1月~8月まき用

席巻普及実力品種

恵の風

1月~8月まき用 エクセレント節成

7月~9月まき用 2号 1月~8月まき用 3 5 3 1月~8月まき用

相性ひったり、バランス OK OS ブルームレス台木



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** 

8月~9月及び 12月中旬以降2月まき用

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 95しょう 男翔

6月~2月まき用

ゆうゆう一輝器 ポールスター一輝

FGY R K-3

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。





OS 交配種子 発売元

〒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

動物質有機肥料は、肥料分のほか、微量要素・アミノ酸・核酸 

◆ぼかし肥料の原料としてもお使い頂けます。

\*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

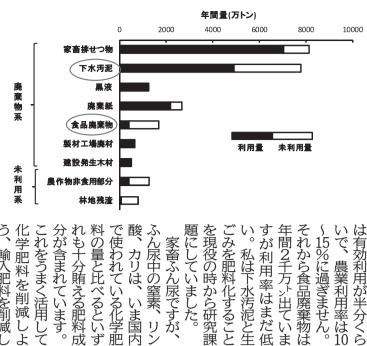
\*連用しても作物・土壌を選ばず悪化させることはありません。

強力新微生物改良剤 ネニソイル 地力保全研究会推奨 土こうじん

### 休 林 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

バイオマス資源の発生量は、家畜排せつ物と下水汚泥が断トツ! 下水汚泥と食品廃棄物(生ごみ)は再生利用率が低い!



## 今こそ、国産肥料の

#### 全国土の会愛知大会 基調講演(1)



東京農業大学 名誉教授 全国土の会会長

バ

イオマス資源の活

用を

逸男

堆肥等の未利用資源の

ます

田首相が「下水汚泥・

たり前のことだと思い

よう、これはまさに当

2023年9月に岸

中国がリン鉱石を輸出年にも起きています。 ショックといわれまし 規制したためにリン酸 利用拡大により、グリ 料価格高騰が2008 うのは今回のような肥 せれば遅かった。とい ーン化を推進しつつ、 給を図ること」を指示 しました。 肥料の国産化と安定供 一声ですが私に言わ 要するに鶴 ければ施設園芸の土は 良剤だと思っている人 健康になりません。 と思います。そうしな かなぐり捨ててほしい 迷信で、その考え方を があまりにも多い。私 づくり資材だ、土壌改 は肥やしではない、 皆さんは家畜ふん堆肥 に言わせれば土づくり ただし肝心の農家の ですが、3種類の家畜 リン酸量でポット試験 ふん堆肥を使って同じ

窒素効かない完熟 堆肥は

をやってみると、

を現役の時から研究課 汚泥です。 それから食品廃棄物は は有効利用が半分くら 割以上が有効活用され ふん尿中の窒素、リン 題にしていました。 年間2千万少出ていま ていますが、下水汚泥 物は堆肥等によって9 てくれませんでした。 が家畜排せつ物と下水 こみを肥料化すること 家畜ふん尿ですが が利用率はまだ低 15%に過ぎません。 一大バイオマス資源 私は下水汚泥と生 農業利用率は10 家畜排せつ 肥が作られていて、 すが当時は4種類の堆 あれば窒素が13歳で多 肥料として供給されま ン酸8点、カリ15が 入れると窒素8歳、リ えば牛ふん堆肥を1ヶ します。10年以上前で と放線菌のいい香りが ん堆肥を送ってもらう て、ここで作った牛ふ 堆肥センターがあっ を紹介します。畜産が すからJA愛知みなみ す。それから豚ぷんで 盛んな所なので立派な くなりますがこれは全 今回は愛知県大会で 例 のですが、その代わり れてしまうんです。 酸はよく効く。それと れても窒素が効かな も完熟堆肥の中のリン タボな土になるという 肥を過剰施用すればメ す。だから家畜ふん堆 ん土に溜まっていきま リン酸とカリがどんど からすぐに害は出ない の皆さんはどんどん入 臭くないので施設園芸 ですが、いずれにして ているからこうなるん くてほかの成分も効い 方がリン酸がよく効 く。リン酸だけではな よりも家畜ふん堆肥の

上手く使おう家畜ふん堆肥

れも十分賄える肥料成

で使われている化学肥

酸、カリは、いま国内

量なんです。堆肥に含

ことです。

は化学肥料と同等だと ふん堆肥の中のリン酸 同等、そして完熟家畜

> したものが下水汚泥堆 ていて、それを堆肥化 下水汚泥の原料になっ

高まる下水汚泥の利用

いうふうに考えて、こ

れからは堆肥を肥やし

中のカリは化学肥料と

が使えないのかという ウスでは家畜ふん堆肥 ではリン酸過剰のハ やしが入っているとい も考えなければいけな として考える。もちろ ん土づくり資材として

取り出して肥料にする

などの研究をいろいろ

(次号つづく)

あるいは下水汚泥の焼

95年から下水汚泥、 ります。 私たちは19 燥肥料ということにな 肥、乾燥したものが乾

果からいうとたったい 析しています。分析結 の中から塩酸抽出で分 を分析したもので、こ まれている全ての窒素

> うになる。どうしてか これが無機化されま 完熟堆肥とはそういう すが、堆肥化の過程で というと家畜ふんの中 わりにリン酸が効くよ なってしまう。その代 ぶから窒素が効かなく るほどアンモニアで飛 のいっしか効かない。 で、そのまま土の中に のリン酸は主に有機態 もので、完熟すればす れても効かないので 愛知県の堆肥とは別 要するに8歳の中 それが肥料代削減のコ はなりません。どんな とか銅がたっぷり含ま 当たり10世以内の施用 ぷん堆肥の中には亜鉛 肥料は結構高価です 堆肥を使いましょう、 メタボの土でもうまく であればメタボな土に 度吸収するので、 1作で5きから10き程 いたいリン酸量として れているので微量要素 ツですよということで とくに牛ふんや豚 それから微量要素

出てきます。 ふん堆肥では窒素なら 家向けの参考書によく うのが土壌学の本や農 肥料にもなります。 ば30%しか効きません それから肥効率とい 例えば牛 いでください。 肥料並みの効果 乾燥汚泥は化学

> アルを作りましょうと 肥料として使うマニュ 係の事業で下水汚泥を つい最近は国交省関

ます。

の肥料化制

製汚品泥

類の下水

入験です

異なる、家畜ふん堆肥 り窒素の肥効は大きく は適用できないと考え ふん堆肥は完熟度によ ています。純粋に家畜 値なので、今の堆肥に 代の堆肥分析に基づく 先輩が作った昭和40年 なくほとんど効かな 析だと30%どころでは よと。でも私たちの分 いうのは土壌肥料の大 実はこの肥効率と です。そういうものが それから原生動物なん そのものではなくて菌 す。下水汚泥はふん尿 理場で微生物がそれを のですが、昔の下肥と 食べて育った微生物、 体なんです。有機物を 餌にして増殖するんで は違うんです。 されています。 は排せつ物そのものだ いま下水汚泥が注目 下水処 皆さん ました。これは化学肥 ンサイですけれども、 料だけで作ったチンゲ 力して様々な実験をし いうプロジェクトに協

い。

鶏ふん堆肥 豚ぷん堆肥 牛ふん堆肥

畜糞堆肥中のリン酸はよく効く!

★ 家畜糞堆肥を過剰施用すれば、「メタボな土」になる!

堆肥をリン酸として、10kg程度まで の施用ではあれば、「メタボな土」にはならない!

★ 家畜糞堆肥は「微量要素肥料」にもなる。

窒素とリン酸を汚泥肥 そしてカリは足り 国交省が肥料利用を最優先 汚泥による実 下水汚泥肥料(乾燥汚泥)は、化学肥料並の肥料効果を示す! これは5種類



写真 化学肥料標準区(N2)と4種類の汚泥肥料区におけるチンゲンサイの生育

表 供試汚泥肥料の養分含有量(現物当たり)

試料	水分(%)	N	С	炭素率	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO
		%		灰茶平	96			
十勝(乾燥汚泥)	16.6	5.08	31.6	6.2	4.55	0.23	2.10	1.18
秋田(汚泥堆肥A)	23.6	4.82	22.1	4.6	7.66	1.06	2.95	1.97
佐賀(汚泥堆肥S)	22.4	3.22	13.1	4.1	5.12	0.31	4.52	1.46
宫古島(汚泥堆肥M)	26.7	3.49	21.7	6.2	4.78	0.70	8.80	1.15

却灰からリン酸を分離 ものが作られていて今 として登録をとって地 ています。こういった 岐阜市の下水汚泥の焼 後大いに期待したいと 元のJAぎふが販売し の大地」という製品は、 国産リン酸肥料

泥は菌体をすぐ乾燥し う会社の「こうベハー ムを下水から取り出し グネシウムアンモニウ ベスト」という製品で、 芸でも使いやすい肥料 で、2というのはマグ MAPというリン酸マ です。それから「岐阜 ゆるL型肥料で施設園 ネシウムですが、 たのは10-6-6-2 た肥料です。 これは水ingとい 気に入っ いわ

ますが、この貴重なリ と乾燥汚泥は ばいけないと思ってい ン酸資源を使 の中のリン酸は かりました。下 のは汚泥の中 から堆肥化 い5万舒あった ことが最近の双 が、しっかり 料よりは劣るな つくんです。窒素が飛 ますが8割から も少し化学肥料に劣り 以上によく効う しています。 ないので塩化 が化学肥料並 くうちにびっく んでしまうから乾燥肥 とやはりアント く。そして堆肥化する そうする く。それ のリン酸 調べてい たと思い はだいた みに効く ら9割効 研究でわ くりした モニアが にもので ハリを足 水汚泥 けです そういうのはほとんど 肥化が進んでいます。 の汚泥は本当にカスの 入れても全く分解しな というと、これが日本 どれくらい出てくるか 堆肥化した汚泥肥料を 科土壌肥料学研究室助 宏行君(東京農大・応 んです。とくに佐賀市 で一番有名な佐賀の汚 土の中に入れて窒素が てくれたデータです。 用生物科学部農芸化学 が、私の卒業生の大島 けども40%くらいアン に完熟度が進んでいる 畜ふん堆肥と同じよう 泥堆肥ですが土の中に 教)のグループが出し 分解しないですね。だ い。要するにこれも家 ます。そういうことか ら化学肥料以上の生育 素が効くんです。だか 堆肥化したものの分解 分解します。ですから ね油かすよりも分解率 まま残っている。なた らも下水汚泥は肥料と 指令を全国に出してい 乾燥した汚泥肥料は窒 パターンが違うから、 くらいで立ち上がって は低いですが、一週間 ますから有機物がその 最優先しなさいという になるわけです。そう して使うべき資材だと 下水道部長が、今後は いうことから考えれば ト水汚泥の肥料利用を にもあって、国交省の ト水処理場は各県どこ

の肥料として効くわけ ていて、それが即効性 モニア態窒素が含まれ それに対して乾燥汚 思います。

つかり入れているか、 畑の地力で、堆肥をし 考えています。

つのポイントにあると つ人がおり、それは一

んで運ぶからいいん

はならない。今年のよ

うに暑くて品物が無い

ときは他県から買いま

で揃えたいというのが

を生産していただけれ

に品物が無いから我慢

してくれということに

割があるので、北海道

っかり届けるという役 者の食卓に青果物をし ります。私たちは消費

全部クロネコヤマトさ かありました。うちは

だ、自分で運ぶからい

いんだということには

は普通に穫れたよとい

たという人と、うち

話をすると全然駄目だ ます。産地といろいろ ない問題になると思い っていくか避けて通れ

ので運ぶ手段がないと に運送会社が廃業した くると思います。すで

いう農協も今年いくつ

中央青果社長

み

らい

況になっていますが、 欠け二人欠けという状 と思っています。一人 ら作る人が一番大事だ 何が大事かと聞かれた

次の世代にしっかりバ

## 青果物 流通に (1

という状況です。いま 診減少して<br />
2万7千診 海道野菜は残念ながら ここ10年で面積が1万 **石肩上がりだった北** 田勝利氏 と考えるべきであり、 た。北海道もある程度 違う気候になってきた 中でわかってきまし

こ穫れることが、いろ ころで作柄は決まって りと苗作りをすればあ ことです。良い土づく 思いますが、やはり最 品種だけで解決できる<br />
言われており、相当な る程度暑くてもそこそ 終的には地力をどうア 問題もたくさんあると いくと思います。 ップさせるかというと んな方と話をしている 現状ですが、国交省か 時間かかって荷を下ろ 物流Gメンがたくさん 状態なのか調査をする 道は物流業界がどんな 努力をしなければと思 ら2時間にしてくれと してもらっているのが も待機したあと3~4 しくなると思います やっていかなければ厳 く運んでもらうことを 来ていて、拘束時間、 っています。いま北海 市場の近くで何時間 ますが、農業も同じで ろ」という言葉があり に「人より先に失敗し 猛暑になっていい

調査をしている最中で 荷下ろし時間、運賃は など、各業界に入って いくらでやっているか 時に、こうやったら上 農業をしていくことが が大事だと思います。 報共有し、仲間を減ら つけながら持続可能な 様々な問題の答えを見 さないようにすること を皆さんでしっかり情 手くいったということ ものが穫れないという ていただきたい。 でも探究心を持ち続け だとか言わずにいつま 猛暑だから作るのやめ ん優秀な方達ですから 自分の代で終わり 皆さ 葉県は生産量が20・1

こまつな審査結果

収穫物

100.0

99.2

96.9

96.3

98.6

96.7

合計

167.2

163.8

163.3

163.3

163.2

161.8

立毛

64.6

64.6

進んでいます。 り、北海道ではかなり 段がパレット輸送であ ていて、その一つの手 す。私たちも準備をし 困難を乗り越え これからの生き方だと す。昔の人は難がある 思います。 いった難しい時代がし ばらく続く気がしま

千葉県野菜品種審査会

出品会社

サカタのタネ

トキタ種苗

トキタ種苗

トキタ種苗

武蔵野種苗園

野原種苗

品種

SC5-040

R1-161

冬の豪速球

R1-699

MS1397

はなみち

好評2本立

苗

2

3

3

芸

ついて。北海道は連続

30℃を超えてブロッコ

ていますが、とくに私 ではなく各業界で起き 題について。農業だけ

ー、ホウレンソウ、

キャベツはだめだった

024年の物流問題で

たちが一番困るのは2

メロンも相当影響

来年以降も3℃を超え

があったと思います。

課された上に給料が上 す。労働時間に上限が

農業の活性化を

て蒸し暑い日が続くこ

バーは間違いなく減りがらなかったらドライ

とが予想されており、

この猛暑とどう付き合

と運びたくないという

し、そのロットだ

果の役割について。

続いて札幌みらい青

ような物流会社も出て

って消費地市場でもあ たちは産地市場でもあ 新

ないでほしいと願って

早急に対処を 24年物流問題

次に昨今の労働力問

って農家の数を減らさ

トンタッチをしてもら

います。

さて、

今年の猛暑に

ことではなくて、難が と言っています。地球 て、それがありがたい だという心持ちを持っ あるから成長できるん う農業をやめるという ます。難があるからも を考えてほしいと思い 来たときにどう前向き が出てきますが、難が 環境の問題とか労働力 るという話をしてい ことで自分は成長でき の問題とか様々な課題 ていただいて、農産物 に捉えるかということ

願いをしています。 して下さいと産地にお ある会社の社訓の中

な審査会を開催した。 7%増加している。千 年までの10年間で18・ 012年から2021 国内全体の生産量は2 ンターにおいてこまつ 緑区の農林総合研究セ 会は12月22日に千葉市 千葉県野菜品種審査 る。主要産地の千葉市、 3%減少しているが、 などが主産地で10月か 全国順位は最高順位が 船橋市、松戸市、 で比較的健闘してい %減、作付面積は5・ の試交品 られている。 種

こまつなが からの要望 出荷されて で美味しい いる。産地 時期は12月 最も旬な の肉質・流通適応性 ら生育が前進傾向とな 生等について、収穫物 の揃い、病害虫害の発 では草姿、草勢、生育 上になった。立毛審査 り、12月13日には全て の品種で草丈が25%以 り高く推移したことか 審査では外観、品質(葉 間全体を通して平年よ

に強い、 い、白さびが、りが、 芽や生育の として、発 **豚等の病害** れの品種も甲乙付けが 等)、収量性について 厳正な審査の結果サカ たい生育であったが、 審査した。天候に恵ま

色が濃い、 通り。 その他入賞品種は表の 40が1位となった。 タのタネのSC5-0

#### 千葉県

# 1位はサカタ )まつな審査会開催

れているが、 ら5月にかけて栽培さ 点。栽培期間中の気温 及び日照時間は栽培期 点(9社)で入賞は6 今回の出品点数は19

最高の苗作りをお手伝いします

## 苗ポッ

花卉、その他鉢 上げ用

500入り

(製造充填時容量)



- ●7 つの微量要素(マンガン・ホウ素・鉄・亜鉛・ 銅・マグネシウム・モリブデン)入り。
- ▶週気性・秌水性・逸水性に慢れに| 育田培工」 です。
- ●生育に最適な pHに調節してあります。 ●軽量設計で作業性がアップします。
- <使用上の注意点>
- ■最初に使用する際は、十分に灌水して下さい。 ■栽培中は本品を乾燥させないようにして下さい。
- ■初期生育の肥料が入っておりますが、状況に応じて 追肥を行って下さい。

#### 「肥料添加量 mg/2】

チッソ	リンサン	カリ	рН	EC					
200	600	200	5.5~6.5	1.0以下					

スイカ・メロン・接ぎ木台木・小松菜 ハクサイ・からし菜・ニラ等の育種元



東洋農事株式会社 電話 0296(57)2225 代 FAX0296(57)9712 〒309-1127 茨城県筑西市桑山 2000-1





#### を基 さ す

全国各地のJA(支所を含む)のほかに問屋等 200 件余り の取引先への苗出荷を通して、生産者の方々の栽培を支え ています。村田の苗は全国的に高い評価をいただき、数々 の賞を受賞しています。



キュウリ接木苗 7.5 cm 本葉2~2.5 枚まで



ナス接木苗 7.5 cm

など多種 育苗種類 示したのはほんの 種類に及びます。 メロン、スイカ、・ 類はキュウリ、ト んの 一 が、カボ 、トマ・ ジボチマト、 例です。



マン苗 9.0 cm 本葉8~10 枚まで

ご注文はお近くのJA、種苗店等を通じてご用命いただいています。 なお、お問い合わせは下記へ。



TEL 089(964)7878 FAX 089(964)0406 ネットからのご注文も承っています。 http://muratafarm.co.jp