

全野研 ニュース

全国野菜園芸技術研究会

7月1日発行 第8号

発行所 全野研青年部
全野研 東京事務所
東京都千代田区神田司町2-21
TEL 03-3233-3634
FAX 03-3233-3666
<http://www.zenyaken.com>
E-mail yasai@zenyaken.com



昨年の茨城大会で次回開催地の挨拶をする宮城県関係者

宮城大会日程

平成26年7月17日(木)

【講演会、リレー・トーク】(予 定)

11:00～17:00 園芸資材・機器展示会〔会場ホテル内〕

12:00～ 受 付

13:00～ 開会・式典

14:00～ **【特別講演】**
「次世代施設園芸の全国展開」
講 師 農林水産省生産局
花き産業・施設園芸振興室長 川合 豊彦 氏

14:25～ **【基調講演】**
「(仮)高品質・高収益施設園芸経営を目指して」
講 師 (独)農業・食品産業技術総合研究機構 野菜茶業研究所
野菜生産技術研究領域長農学博士 高市 益行 氏

15:45～ **【話題提供】**「本県園芸の復興状況について」
宮城県農林水産部技術副参事兼農産園芸環境課技術補佐

16:05～ **【リレー・トーク】**「園芸産地の創造的復興」
現地事例紹介者 : JAみやぎ亙理
(株)イグナルファーム
コメンテーター : 基調講演者 高市 益行 氏
コーディネーター: 農林水産部農産園芸環境課長

17:15 閉 会

17:45～ 交流会〔会場ホテル内〕

平成26年7月18日(金)

【震災復旧園芸施設・園芸団地現地、被災地視察】（予 定）

8:30～	宿泊施設よりバス発車
10:00～	視察（宮城県石巻地域野菜施設） 「(株)イグナルファーム」（東松島市、きゅうりまたはトマト）
12:30	仙台駅着〔解散〕



菊地潔実行委員長

両日、宮城県・松島町のホテル松島大観荘で第59回全野研大会宮城大会を開く。

大会は『大震災を乗り越えて、更なる未来の施設野菜産地を目指して』

菜茶業研究所の高市益行（株）イグナツ
野菜生産技術研究領域長
が「高品質・高収益施設
園芸経営を目指して」を
主題に基調講演を行う。
また、宮城県農林水産部
による「宮城県園芸の復
興状況」の話題提供に続
く。

[illegible]

昨年の茨城大会のもよう

する予定。

宮城県での全野研大会は、2011年夏に開催を予定していたが、東日本大震災の発生によりやむなく延期していたもの。大山会長と菊地実行委員長は交々、「大会で全国の皆さんとともに学

び、考え、議論が深まる大会にしたい。多くの皆さんの参加を」と呼びかけている。

問合せは、(株)農協観光 宮城支店 (TEL 022-264-8674) へ。

大会実行委員会は、J A全農宮城県本部、宮城県園芸協会、宮城県、J A宮城中央会、宮城県農林連で構成、J A全農、日本施設園芸協会が後援する予定。

被災地の更なる復興から、日本全体の園芸振興に繋がるような大会にしたい」「まだまだ道半ばだが、宮城の地において、全国の皆さんとともに学

大会の初日には、園芸
資材・機器展示会を同時
開催し、関連企業約30社
が、新品種 肥料・農薬・
土場改良材・被覆資材・
防除資材・ハウス部材・
環境制御装置・計測セン
サー・出荷資材などを出
展する。

は、未曾有の震災被害か
ら立ち上がりつつある宮
城県の状況を支援いただ
いた全国の皆さんに広く
伝えたい」「宮城県にお
ける施設野菜産地の方向
性やあり方について、基
調講演や事例発表等を通
じて参加いただいた皆さ

7月17日(木)・18日(金)、松島町「ホテル松島大観荘」
テーマは「大震災を乗り越えて、更なる未来の施設野菜産地を目指して」

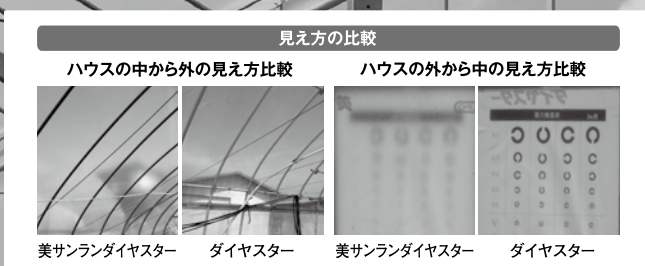
第59回全野研「宮城大会」開催

7月17日(木)・18日(金)、松島町「ホテル松島大観荘」

耐久無滴散乱光農POフィルム

美サンラundaイヤスター

「美サンラン」の新しい光が
ハウス全体にゆきわたります。



生分解性マルチフィルム

カエル〜千

バイオポリマー技術と配合・加工技術の融合により
性能とコストバランスに優れた生分解マルチです。

土壤中、水と炭酸ガスに分解されます。



三菱樹脂アグリドリーム

本 社 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱樹脂ビル
TEL.03-3279-3241 FAX.03-3279-6757



第4回 トマト・キュウリ サミット 開く

1月、東京・船堀で、延べ800名が参加

養液土耕栽培

基礎と最新技術、事例で意見交換

規模拡大、土壌病害管理、雇用管理など計9題の講演

全国野菜園芸技術研究会とトマト・キュウリサミット実行委員会（渋谷谷忠宏委員長）は、1月の農林水産業のなかで28日・29日の両日、第4回トマト・キュウリサミットを東京・タワーホール船堀で開催した。全国の生産者を中心に普及・JA関係者ら延べ約800名が参加した。

今回は、経営規模拡大、土壌病害管理、雇用管理の講演のほか、特に施肥管理・養液土耕栽培に焦点を当て、計9題の講演や報告を行った。



開会挨拶で大山会長は、「日本の農政が大きく変革期に入り、『攻めの農林水産業』のなかで施設園芸は、産官学の連携によって大きく進展ミットを東京・タワーホール船堀で開催した。全二位のオランダに見習え」とまで言われており、日本型施設園芸の展開が必要だと感じている。またユネスコの無形文化遺産に登録された和食は、皆さんが日頃生産した安全安心で世界に誇れる味の農産物が評価の一つとされている。

第1日目は、農研機構・中央農業総合研究センターの迫田登稔上席研究員が「施設園芸における規模拡大の経営課題」、千葉県農林総合研究センターの大木浩主席研究員が「低濃度エ

タノールを用いた土壌還元消毒法」、菅野労働P事務所の菅野哲正氏が「農業における雇用管理」について講演した。

2日目の「施肥管理」では養液土耕栽培の基礎から最新技術、トマト・キュウリでの経営事例について6名の研究者・生産者が講演した。

野菜茶業研究所の中野明正上席研究員は、養液土耕栽培には灌水と施肥の作業時間の大幅短縮、水や施肥量削減の効果があると導入メリットを紹介。堆肥を大量投入した土づくりによるリン酸過剰が土壌栽培の課題になっていることから、その



改善技術として、養液土耕栽培を肥培管理に組み合わせて活用すべきだと話した。また土壌は生産性を追求する場合に最良の高生産性培地ではないと指摘し、土壌を使うのであれば、①堆肥による土づくりではなく、物理性を高める土づくりを行うこと、②土壌診断を行い各肥料成分が均衡するような施肥を行うこと、③持続的栽培のための微生物制御では、隔離床栽培や太陽熱消毒を再評価すべきだ、と述べた。

明治大学黒川農場の小沢聖特任教授は、(株)トレック・ネットワーカー社と開発した養液土をプレゼンテーションした。

講演会と同時開催した、園芸資材・種苗・機器展示会には三社の企業・団体が参加し最新の機器資材を展示、参加者に紹介した。

サミットでの展示企業・団体は次の通り（順不同）。ベルグアース、サカタのタネ、アグロカネシヨウ、朝日工業、日本ワイドクロス、カネコ種苗、東都興業、みかど協和、アグリセクト、シンジェンタジャパン、加藤工業所、埼玉原種育成会、埼玉農工機料販売、久留米原種育成会、ネボン、久留米種苗園芸、三菱樹脂アグリドリーム、日本曹達、農業用くん煙剤普及協議会、東海物産、デュボン、木紅木、ダイオ化成、丸善薬品産業、大興貿易、大塚アグリテック（現・OATアグリ）、JA全農肥料農薬会。

がんばれニッポン農業!!

全野研推奨資材 有機JAS適合資材

純正木酢液 木紅木 キクノール®

○親苗の苗床と定植ほ場の土壌改良で、土と根を健康に
○健康な苗づくりで天候に左右されない良食味多収穫

キクノールとキトサンで
コスト削減・有機減農薬栽培を!!

土壌改良材 30倍~500倍 植物活性液

100%純正 ph2.2~2.8 木紅木 有限会社 (きくもく)

福島県いわき市好間町字大畑100
Tel 0246(36)5016・Fax (36)2314
http://www.kikumoku.co.jp

GPEC 施設園芸・植物工場展に出展します。

GPEC 2014.7.23(wed)-25(fri)

東京ビッグサイト 東4ホール T-19

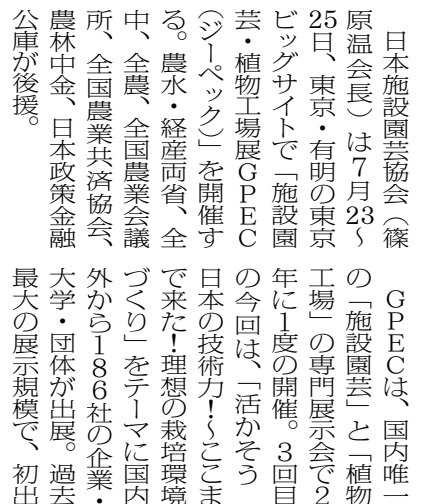
皆様のご来場を心よりお待ちしております。



応援したい...農業が好きだから
東都回業製

本社 / 〒104-0031 東京都中央区京橋 1-6-1 ☎03-3566-0210
http://www.toto-vp.com/

7月23～25日に、東京ビッグサイトで



展が全体の3割、異業種の一部上場大手企業も出展する。全国野菜園芸技術研究会も協賛し、全野研協賛会の協力で全野研ブースを出展する。

展示分野では、「施設本体」と「付帯設備・機器」が全体の6割を占め、太陽光発電や省エネ、ICTをテーマにした集

する植物工場システムの展示、▽付帯設備機器として、自動化された換気装置、かん水装置、播種機、肥料管理機などの資機材や、細霧発生装置、電解水生成装置などの先端機器に加え、イチゴの高設栽培システムなど収量アップをめざした製品の展示、▽国内外の種苗

御システム等の提案、▽
流通・加工・鮮度保持特
設ゾーンには、遠距離輸
送でのコストダウンを可
能にするシステム等の展
示、等。

また併催行事として、
次世代施設園芸を全国に
展開するため幅広い参加
者から意見を募る「次世
代施設園芸セミナー」に

ゴ・葉菜・花きにおける
実例紹介など九テーマで
「特別セミナー」が行わ
れる。

新製品・システムを紹介
する出展者プレゼンテ
ーションでは、トマトや
イチゴの高生産性栽培や
パイプハウスのダブルア
ーチ化で耐風性を強化す
る部材、福祉事業と農業

原会長（写真）は「農業を取り巻く状況は、この2年くらいで大きく変わってきており、生産者の意識が変わっていることをヒシヒシと感じている。ITによるデータの見える化が叫ばれている。今回副題として、『これまで来た、理想の栽培環境づくり』を掲げ

る。今回の特徴は、▽今年2月の大雪の影響を受け省エネと強度アップをテーマにしたハウス設備や、低コスト耐候性ハウス、栽培プラントの展示、▽飲食業など異業種による植物工場の導入事例の紹介、工場・レストラン・事務所などで活躍する遠隔監視も行える環境制御の紹介、トマト・イチゴなどの収穫体験などがある。

会場には、植物工場に関する最新の技術や製品を紹介する企業ブースが並び、また、植物工場に関する書籍や資料も販売されている。

6日に記者会見した篠原氏は、「植物工場は、都市部での食料生産に貢献できる」と強調し、

すすめ、それ
知恵を出し合
境制御にまで
の1、2年の
せたい。参加
自分の経営や会
ずプラスにな
られるという
したい」と述

マトのすすかび病・葉かび病防除に！
 りの灰色かび病・うどんこ病防除に！

農林水産省登録
第19884号

ベルコート®
フロアブル

※適用病害は作物により異なりますので
ラベルをご確認ください。

ブルートフロアブルで
多作用点を活用した
耐性菌対策!



収穫



瓜菜

向こう1か月の
主要な病害虫の
発生予察情報

病害虫防除に関する留意点 6月10日の気象庁発表のエルニーニョ監視速報では、今夏は5年ぶりにエルニーニョ現象が発生し、秋にかけて続く可能性が高いとされている。エルニーニョ現象下では、北日本を中心に梅雨明けが遅くなり、冷夏、多雨となるとされており、病害が発生しやすい環境にある。ほ場の観察を行い早期発見、適期防除に努めていただく。

【野菜・花き】
【露地栽培】

虫の動きも活発になるので、ほ場観察を行い病害虫の早期発見、適期薬剤防除に努める。

【施設栽培】

水が施設内に入らないように留意するとともに、作物の株間の通風を図る等、施設内が過湿にならないように管

び地域（露地・

病害虫	発生時期
枯病	北
ザミウマ類	
ブラムシ類	
ナジラミ類	南

バコガ類	南
枯病	
どんこ病	
ザミウマ類	
ブラムシ類	
オタバコガ	南

ナジラミ類	
ダニ類	北
トウガ	
どんこ病	
ザミウマ類	北
ブラムシ類	近
どんこ病	
る枯病	

ダニ類	北
さび病	
斑病 斑病	東
ザミウマ類	東
ブラムシ類	

ダニ類	
モグリバエ類	
ダニ類	ホ
ドウホソハマキ	

発生がみられるもの

的な防除を推進し

トマ

割を選択

ルで

病、褐斑病
などに適用!

力で

包囲

ーション散布で総合

～ 4,000


 発病初期
 本曹達

除に努めてください。

〈野菜・花き〉

【露地栽培】

・気温の上昇に伴い病害

また、雑草はこれらの害虫の発生源となるので、施設内及び周辺ので、施設内及び周辺の定期的な除草に努める。

作物残渣での生存虫を死滅させてから搬出し、土中に埋める等確実に処分する。

■ 発生が「多

作物名	
キャベツ	ア
	コ
	モ

	ヨ
さつまいも	ア
さといも	ア
	ハ
ばれいしょ	ア
だいこん	モ
	ヨ
たまねぎ	ネ
	ヨ

ねぎ	さ
	べ
	ア
	ネ
いちご	ハ
	こ

きゅうり	ベ
	ア
	ア
	コ
	ハ
	う

すいか	ア
	ハ

攻撃
防御
病害防
基本単

よく振って
お使い下さい

- 使用前には、ラベルをよく読んでください。
- ラベルの記載に従って、正しい用法・用法・用法を守ってご使用ください。
- 本剤は小児の手が届かないところに保管してください。

- 使用前には、ラベルをよく読んでください。
- ラベルの記載以外には使用しないでください。
- 本剤は小児の手の届く所には置かないでください。

日本曹達株式会社

〒100-8165 東京都千代田区大手町2丁目2番1号
☎03-3245-6178 FAX03-3245-6084 <http://www.nippon-soda.co.jp/nougyo/>

全野研協賛会

最新資材情報

既設ハウスにも適用省エネ対策に
エフグリーンでハウスの複層化

AGCグリーンテック株式会社

AGCグリーンテック
ギ-対策として被覆材の
(株)は現在、生産者の皆様に
に燃油価格高騰対策、省
法が有りますので、実態
エネルギー対策について
にあった方法を選択頂け
複層化をご提案しており
ますのでご紹介いたします。

ハウスを複層化する事
で断熱性を高くする事が
出来、保温性に優れ、燃
料消費量を少なくするこ
とが可能です。省エネル
いて二重にフィルムを張

トレハロースの力で

「タキイトレエース」
タキイ種苗株式会社

トレハロースとは

天然に存在する糖質で
昆虫、微生物にも広く存
在し、ぶどう糖が2分子
つながった構造をしてい
ます。なかでもきのこ類



タキイ トレエース

性抑制、変色抑
制、デンプン老
化抑制の効果が
あります。

品、医薬品、飼料、肥料
等に多く使用され、幅広
い分野で活用されていま
す。

り、栽培状況を確認する
必要はありませんので、
栽培に支障をきたす事無
く複層化にする事が可能
です。

平成19年春、高機能内
張りカーテン「快適空乾」
を発売しました。この製
品は、強靱な透明フィル
ムに特殊な微細孔加工と
塗布無滴加工を施し開発
した内張り資材です。

① 業界で初めて「透明
フィルムでありながら透
湿性をもち」という内
張りフィルムを開発、カ
ーテン内の過湿を防ぐ
とともにフィルムから
水滴のポタ落ちを抑
える。

② 不織布や織布の内張
りカーテンに比べて光
線透過率が高く、太陽
光がハウス内によく入
る。加えて散乱光効果
によりハウス内隅々ま
で明るい。

③ 保温力は0・075
mm厚の農POフィルム
とほぼ同等で、不織布
や織布に比べて保温性
に優れる。また光線透
過率が高いために、早
朝に内張り（「快適空
乾」）を急いで開ける必
要がなく、暖房機稼働
が少なくなり燃料費用
の節約につながる。

④ 融着・べたつきが起
こりにくくフィルムの
開閉がスムーズに行え
る。収束時にかさばり
にくく大きな影を作ら
ない。

快適空乾は、トマト、
メロン、イチゴ等の果
菜類や、菊、バラ、トル
コキキョウ等の花卉類な
どに多く使用いただいで
います。弊社では今後も

「快適空乾」をはじめ各
種被覆資材による「ハ
ウス内環境の快適化」を
目指し、農業資材の開発に
取り組んでまいります。

【表】 成分・登録 肥料登録番号：生第93678号 単位：%

保証成分	水溶性りん酸	水溶性加里	水溶性苦土	水溶性マンガ	水溶性ほう素
	3.0	2.0	1.5	1.0	0.5
効果発現 促進材	鉄	銅	亜鉛	モリブデン	カルシウム(Ca)
	0.221	0.011	0.053	0.015	3.08

品、医薬品、飼料、肥料
等に多く使用され、幅広
い分野で活用されていま
す。

昔は、天然物から抽出
していたが、非常に高価
な物でしたが、株式会社
林原（岡山県）がデンプ
ンから直接トレハロース
を大量生産できるように
技術を開発し、1995
年より生産を開始しまし
た。このおかげで様々な
分野でトレハロースを活
用できるようになりまし
た。

トレハロースの働きによ
るものと言われている。
現在では、食品、化粧
品、医薬品、飼料、肥料
等に多く使用され、幅広
い分野で活用されていま
す。

品、医薬品、飼料、肥料
等に多く使用され、幅広
い分野で活用されていま
す。

品、医薬品、飼料、肥料
等に多く使用され、幅広
い分野で活用されていま
す。

品、医薬品、飼料、肥料
等に多く使用され、幅広
い分野で活用されていま
す。

品、医薬品、飼料、肥料
等に多く使用され、幅広
い分野で活用されていま
す。

品、医薬品、飼料、肥料
等に多く使用され、幅広
い分野で活用されていま
す。

品、医薬品、飼料、肥料
等に多く使用され、幅広
い分野で活用されていま
す。

品、医薬品、飼料、肥料
等に多く使用され、幅広
い分野で活用されていま
す。

品、医薬品、飼料、肥料
等に多く使用され、幅広
い分野で活用されていま
す。

品、医薬品、飼料、肥料
等に多く使用され、幅広
い分野で活用されていま
す。

褐斑病に強いのは当たり前！

多収性品種は久留米種苗園芸



秋誉1・2号

抑制品種

『秋誉1号』

早生型で初期から超多収の品種

『秋誉2号』

初期より後期までで長く採れる多収品種

『超・彩軌』

実績が示す、超がつく多収量品種

いずれも節成高く作り易い

素直に作る

素直に作る

最初は抑えて栽培

実績が示す、超がつく多収量品種



新聖

晩抑～促成品種

『新聖』

伸び伸び栽培

節成高く手が
かからず超多収

『ブレイク615』

作り方は自然に

作り易さが一番の評価
見事な果実が
ブラ～ブラ

(株)久留米種苗園芸

〒834-0016 福岡県八女市豊福長原1226

TEL 0943-24-2747 FAX 0943-24-2721

MAIL : info@kurume-seed.com

URL : http://www.kurume-seed.com

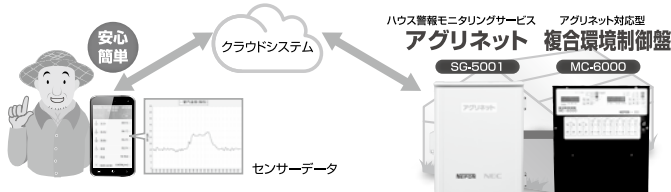
NEPON

複合環境制御盤 MC-6000

ハウス内設備の複合制御に加え
アグリネット*を利用すれば
いつでもどこでも各種データの確認や
設定の変更が行えます。

*アグリネットは弊社が提供する「ハウス監視モニタリングサービス」の名称です。

ネポン株式会社 営業部 〒243-0215 神奈川県厚木市上古沢411 TEL:046-247-3269 FAX:046-248-6317



創業以来、ご利用いた
く皆様が安心して使用で
きる良質の木酢液を提供
するために炭焼きを続け
ております。

その木酢液は、濃い
木材の水分量・燃焼温度・
冷却温度を常に管
理して炭焼きを行
っているため、そ
の安定した品質は
全国野菜園芸技術
研究会(全野研)
様からも唯一推奨
されている木酢液
として、長くご使

安定した品質で愛され続けて23年
純正木酢液「木紅木キクノール®」と
「純正キトサン液」

(有)木紅木



夏秋ハウスきゅうりに
新たに二品種発表
した。名前の通り超の
褐斑病の強さは当たり
つく多収性は見事に実力
前、さらに高温時期で
の作り易さを加えて皆様
にぜひ選んでもらいた
い。でないと自負してい
きゅうりの品種「秋誉一
号」「秋誉二号」。弊社の
号」はその多収性を維持
きゅうりの品種「超彩軌」
してさらに作り易さを加

高温時期に作り易いきゅうり品種
「秋誉一号」「秋誉二号」
(株)久留米種苗園芸

えた待望の品種です。『秋
誉一号』は早生性の品種
でとにかく成り初めが早
く、最初から秀品の果実
がドンドン成り続ける。
節成性は60〜70%ほど
ど一果成りで、葉はや
小さめで肉厚、子枝の発
生は早く、節間はやや詰
まる、果実は成り始めよ
り短形果になり、長く
長めの果実22〜23cm程
度の果実が成り続ける。
形の良さと光沢のある果
実、又褐斑病の耐病性を
有しているのが安心して
栽培が出来る。栽培につ
いては通常の栽培をして
ください。但し、子枝は
一節摘心、下位節の孫枝
は二節摘心、上位節の伸
びる孫枝は摘心し、伸び
にくい枝は放任とする。
『秋誉二号』後半でも草
勢が強く安定した収量と
節成りの品種で、最初の

秋誉一号



用いたぐ全国の会員農
家さんからも高い評価を
いただいております。
木酢液「木紅木キクノ
ール®」は
① PH2.2〜2.8
(糖度8〜12)
② 発がん性物質は検出
されておられません(検
出限界値0.1ng/g)
③ 農薬では無いため、
カウント対象外
となっております。トマ
ト「キユウリ」「ナス」
「水稻」「イチゴ」「メ
ロ」や薬物・根菜類・果
樹と作物を選びません。
センチュウ害など連作
障害の発生しやすい圃場
の定植前土壌改良や収穫
中の樹勢維持などシース
を通してご利用いた
けます。

作り易さが超一流、節成
性は60〜70%、最初より
長めの22〜23cm程度の果
実が収穫出来る。低温肥
の評価を受ける。
「フレック615」は、
子枝孫枝も適切に発
生する。栽培については
「秋誉二号」と同様。
今年の促成の品種で
「新聖」と「フレック6
15」を新たに新発売。
正に期待通りの実績を発
揮しました。『新聖』は
節成りの品種で、最初の

果実から秀品、今までに
ない圧倒的な多収で秀品
率が高く、艶のある果実、
常識を超えた品種と絶対
の価値を受ける。
「フレック615」は、
子枝孫枝も適切に発
生する。栽培については
「秋誉二号」と同様。
今年の促成の品種で
「新聖」と「フレック6
15」を新たに新発売。
正に期待通りの実績を発
揮しました。『新聖』は
節成りの品種で、最初の



純正木酢
液「木紅木
キクノール
®」20リッ
トル1ケー
ス¥10,960(税
別)送料別

① PH2.2〜2.8
(糖度8〜12)
② 発がん性物質は検出
されておられません(検
出限界値0.1ng/g)
③ 農薬では無いため、
カウント対象外
となっております。トマ
ト「キユウリ」「ナス」
「水稻」「イチゴ」「メ
ロ」や薬物・根菜類・果
樹と作物を選びません。
センチュウ害など連作
障害の発生しやすい圃場
の定植前土壌改良や収穫
中の樹勢維持などシース
を通してご利用いた
けます。

① PH2.2〜2.8
(糖度8〜12)
② 発がん性物質は検出
されておられません(検
出限界値0.1ng/g)
③ 農薬では無いため、
カウント対象外
となっております。トマ
ト「キユウリ」「ナス」
「水稻」「イチゴ」「メ
ロ」や薬物・根菜類・果
樹と作物を選びません。
センチュウ害など連作
障害の発生しやすい圃場
の定植前土壌改良や収穫
中の樹勢維持などシース
を通してご利用いた
けます。

① PH2.2〜2.8
(糖度8〜12)
② 発がん性物質は検出
されておられません(検
出限界値0.1ng/g)
③ 農薬では無いため、
カウント対象外
となっております。トマ
ト「キユウリ」「ナス」
「水稻」「イチゴ」「メ
ロ」や薬物・根菜類・果
樹と作物を選びません。
センチュウ害など連作
障害の発生しやすい圃場
の定植前土壌改良や収穫
中の樹勢維持などシース
を通してご利用いた
けます。

① PH2.2〜2.8
(糖度8〜12)
② 発がん性物質は検出
されておられません(検
出限界値0.1ng/g)
③ 農薬では無いため、
カウント対象外
となっております。トマ
ト「キユウリ」「ナス」
「水稻」「イチゴ」「メ
ロ」や薬物・根菜類・果
樹と作物を選びません。
センチュウ害など連作
障害の発生しやすい圃場
の定植前土壌改良や収穫
中の樹勢維持などシース
を通してご利用いた
けます。

① PH2.2〜2.8
(糖度8〜12)
② 発がん性物質は検出
されておられません(検
出限界値0.1ng/g)
③ 農薬では無いため、
カウント対象外
となっております。トマ
ト「キユウリ」「ナス」
「水稻」「イチゴ」「メ
ロ」や薬物・根菜類・果
樹と作物を選びません。
センチュウ害など連作
障害の発生しやすい圃場
の定植前土壌改良や収穫
中の樹勢維持などシース
を通してご利用いた
けます。

① PH2.2〜2.8
(糖度8〜12)
② 発がん性物質は検出
されておられません(検
出限界値0.1ng/g)
③ 農薬では無いため、
カウント対象外
となっております。トマ
ト「キユウリ」「ナス」
「水稻」「イチゴ」「メ
ロ」や薬物・根菜類・果
樹と作物を選びません。
センチュウ害など連作
障害の発生しやすい圃場
の定植前土壌改良や収穫
中の樹勢維持などシース
を通してご利用いた
けます。

細胞の中から作物をケアする
「グリーンステム」
ベルグアース(株)

本製品は、細胞内の浸
透圧調整剤としてさま
まな環境(水分)ストレ
スを解消する肥料です。
多くの野菜で使用する
高温障害、低温障害、霜
害、乾燥環境下でのスト
レス緩和や生育促進に効
果を発揮します。特にト
マトの裂果対策、キュウ
リの奇形果対策、レタス
のチップバーン対策に高
い効果が期待できます。
本剤は有効成分グリシ
ンベタインを高濃度(含
有率97%以上)に含んだ
肥料です。グリシンベタ
インとは、マンゴローブ
や海藻、ムギ、テンサイ
など。本剤は、テンサイ(サ

本製品は、細胞内の浸
透圧調整剤としてさま
まな環境(水分)ストレ
スを解消する肥料です。
多くの野菜で使用する
高温障害、低温障害、霜
害、乾燥環境下でのスト
レス緩和や生育促進に効
果を発揮します。特にト
マトの裂果対策、キュウ
リの奇形果対策、レタス
のチップバーン対策に高
い効果が期待できます。
本剤は有効成分グリシ
ンベタインを高濃度(含
有率97%以上)に含んだ
肥料です。グリシンベタ
インとは、マンゴローブ
や海藻、ムギ、テンサイ
など。本剤は、テンサイ(サ

本製品は、細胞内の浸
透圧調整剤としてさま
まな環境(水分)ストレ
スを解消する肥料です。
多くの野菜で使用する
高温障害、低温障害、霜
害、乾燥環境下でのスト
レス緩和や生育促進に効
果を発揮します。特にト
マトの裂果対策、キュウ
リの奇形果対策、レタス
のチップバーン対策に高
い効果が期待できます。
本剤は有効成分グリシ
ンベタインを高濃度(含
有率97%以上)に含んだ
肥料です。グリシンベタ
インとは、マンゴローブ
や海藻、ムギ、テンサイ
など。本剤は、テンサイ(サ

本製品は、細胞内の浸
透圧調整剤としてさま
まな環境(水分)ストレ
スを解消する肥料です。
多くの野菜で使用する
高温障害、低温障害、霜
害、乾燥環境下でのスト
レス緩和や生育促進に効
果を発揮します。特にト
マトの裂果対策、キュウ
リの奇形果対策、レタス
のチップバーン対策に高
い効果が期待できます。
本剤は有効成分グリシ
ンベタインを高濃度(含
有率97%以上)に含んだ
肥料です。グリシンベタ
インとは、マンゴローブ
や海藻、ムギ、テンサイ
など。本剤は、テンサイ(サ

本製品は、細胞内の浸
透圧調整剤としてさま
まな環境(水分)ストレ
スを解消する肥料です。
多くの野菜で使用する
高温障害、低温障害、霜
害、乾燥環境下でのスト
レス緩和や生育促進に効
果を発揮します。特にト
マトの裂果対策、キュウ
リの奇形果対策、レタス
のチップバーン対策に高
い効果が期待できます。
本剤は有効成分グリシ
ンベタインを高濃度(含
有率97%以上)に含んだ
肥料です。グリシンベタ
インとは、マンゴローブ
や海藻、ムギ、テンサイ
など。本剤は、テンサイ(サ

特許取得、酸性水溶液のケイ酸資材
「正珪酸(せいいけいさん)」
(有)グリーン化学

本年より全野研協賛会
に参加いたします。(有)グ
リーン化学です。
当社は埼玉県に本社を
置き、液状複合肥料や
植物活性液を独自に開発
し、全国に販売しており
ます。

本年より全野研協賛会
に参加いたします。(有)グ
リーン化学です。
当社は埼玉県に本社を
置き、液状複合肥料や
植物活性液を独自に開発
し、全国に販売しており
ます。

本年より全野研協賛会
に参加いたします。(有)グ
リーン化学です。
当社は埼玉県に本社を
置き、液状複合肥料や
植物活性液を独自に開発
し、全国に販売しており
ます。

本年より全野研協賛会
に参加いたします。(有)グ
リーン化学です。
当社は埼玉県に本社を
置き、液状複合肥料や
植物活性液を独自に開発
し、全国に販売しており
ます。

本年より全野研協賛会
に参加いたします。(有)グ
リーン化学です。
当社は埼玉県に本社を
置き、液状複合肥料や
植物活性液を独自に開発
し、全国に販売しており
ます。

本年より全野研協賛会
に参加いたします。(有)グ
リーン化学です。
当社は埼玉県に本社を
置き、液状複合肥料や
植物活性液を独自に開発
し、全国に販売しており
ます。

トウダイコン)から抽出
されたグリシンベタイン
を使用しており、化粧品
(保湿成分)や食品添加
物にも使用されている物
質で、生産物、生産者
環境に対して安全性の高
い肥料です。使用に際し
ては水に非常に溶けやす
く浸透移行するため、葉
面散布・灌注での使用が
可能です。24時間以内に
植物全体に移行し、植物
内で代謝されにくく植物
の各部位に留まり効果が
2〜3週間持続します。
トマトの使用例:1反
におよそ2500gを施
用。水で500〜1,0
00倍に希釈して葉面散
布し2週間に1回の頻度
で使用します。一袋(5
00g)で4〜5週間の
効果持続が期待できま

トウダイコン)から抽出
されたグリシンベタイン
を使用しており、化粧品
(保湿成分)や食品添加
物にも使用されている物
質で、生産物、生産者
環境に対して安全性の高
い肥料です。使用に際し
ては水に非常に溶けやす
く浸透移行するため、葉
面散布・灌注での使用が
可能です。24時間以内に
植物全体に移行し、植物
内で代謝されにくく植物
の各部位に留まり効果が
2〜3週間持続します。
トマトの使用例:1反
におよそ2500gを施
用。水で500〜1,0
00倍に希釈して葉面散
布し2週間に1回の頻度
で使用します。一袋(5
00g)で4〜5週間の
効果持続が期待できま

トウダイコン)から抽出
されたグリシンベタイン
を使用しており、化粧品
(保湿成分)や食品添加
物にも使用されている物
質で、生産物、生産者
環境に対して安全性の高
い肥料です。使用に際し
ては水に非常に溶けやす
く浸透移行するため、葉
面散布・灌注での使用が
可能です。24時間以内に
植物全体に移行し、植物
内で代謝されにくく植物
の各部位に留まり効果が
2〜3週間持続します。
トマトの使用例:1反
におよそ2500gを施
用。水で500〜1,0
00倍に希釈して葉面散
布し2週間に1回の頻度
で使用します。一袋(5
00g)で4〜5週間の
効果持続が期待できま

トウダイコン)から抽出
されたグリシンベタイン
を使用しており、化粧品
(保湿成分)や食品添加
物にも使用されている物
質で、生産物、生産者
環境に対して安全性の高
い肥料です。使用に際し
ては水に非常に溶けやす
く浸透移行するため、葉
面散布・灌注での使用が
可能です。24時間以内に
植物全体に移行し、植物
内で代謝されにくく植物
の各部位に留まり効果が
2〜3週間持続します。
トマトの使用例:1反
におよそ2500gを施
用。水で500〜1,0
00倍に希釈して葉面散
布し2週間に1回の頻度
で使用します。一袋(5
00g)で4〜5週間の
効果持続が期待できま

出穂期と出穂後7日に
1回ずつ散布(1,00
0倍希釈)したところ、
常温、高温(出穂後7日
〜21日間、昼夜ビニル
マルチ)ともに無処理区
よりも正珪酸散布区の収
量が増加する傾向がみ
られました。

出穂期と出穂後7日に
1回ずつ散布(1,00
0倍希釈)したところ、
常温、高温(出穂後7日
〜21日間、昼夜ビニル
マルチ)ともに無処理区
よりも正珪酸散布区の収
量が増加する傾向がみ
られました。

出穂期と出穂後7日に
1回ずつ散布(1,00
0倍希釈)したところ、
常温、高温(出穂後7日
〜21日間、昼夜ビニル
マルチ)ともに無処理区
よりも正珪酸散布区の収
量が増加する傾向がみ
られました。

出穂期と出穂後7日に
1回ずつ散布(1,00
0倍希釈)したところ、
常温、高温(出穂後7日
〜21日間、昼夜ビニル
マルチ)ともに無処理区
よりも正珪酸散布区の収
量が増加する傾向がみ
られました。

出穂期と出穂後7日に
1回ずつ散布(1,00
0倍希釈)したところ、
常温、高温(出穂後7日
〜21日間、昼夜ビニル
マルチ)ともに無処理区
よりも正珪酸散布区の収
量が増加する傾向がみ
られました。

出穂期と出穂後7日に
1回ずつ散布(1,00
0倍希釈)したところ、
常温、高温(出穂後7日
〜21日間、昼夜ビニル
マルチ)ともに無処理区
よりも正珪酸散布区の収
量が増加する傾向がみ
られました。



肥料の種類: 副産植物
登録番号: 輪第100
79号

本剤の参考価格は3,
500円(税別)で、全
国の種苗店、農業用資材
販売店、JAを通じて販
売しております。

本剤の参考価格は3,
500円(税別)で、全
国の種苗店、農業用資材
販売店、JAを通じて販
売しております。

質肥料(有機質肥料)
肥料の名称: Gree
nstim(グリーン
ステム)
使用作物例: トマト・
キュウリ・ナス・ハク
サイ等野菜類、柑橘・りん
ご・ぶどう等果樹類
保証成分量: 窒素全量
11%(全量グリシンベ
タインの窒素)



2013年のトマトで
の栽培試験では、定期的
な正珪酸散布により収量
が約30%増加しました。
「正珪酸」は、水稻や
トマトの他、イチゴやネ
ギ、キュウリなど多様な
農作物に使用されていま
す。

2013年のトマトで
の栽培試験では、定期的
な正珪酸散布により収量
が約30%増加しました。
「正珪酸」は、水稻や
トマトの他、イチゴやネ
ギ、キュウリなど多様な
農作物に使用されていま
す。

2013年のトマトで
の栽培試験では、定期的
な正珪酸散布により収量
が約30%増加しました。
「正珪酸」は、水稻や
トマトの他、イチゴやネ
ギ、キュウリなど多様な
農作物に使用されていま
す。

2013年のトマトで
の栽培試験では、定期的
な正珪酸散布により収量
が約30%増加しました。
「正珪酸」は、水稻や
トマトの他、イチゴやネ
ギ、キュウリなど多様な
農作物に使用されていま
す。

2013年のトマトで
の栽培試験では、定期的
な正珪酸散布により収量
が約30%増加しました。
「正珪酸」は、水稻や
トマトの他、イチゴやネ
ギ、キュウリなど多様な
農作物に使用されていま
す。

2013年のトマトで
の栽培試験では、定期的
な正珪酸散布により収量
が約30%増加しました。
「正珪酸」は、水稻や
トマトの他、イチゴやネ
ギ、キュウリなど多様な
農作物に使用されていま
す。

最新資材情報

全野研協賛会



当社は従来のケイ酸資
材の「水に溶けにくい」
「強アルカリのため他資
材と混用で
きない」と
いった弱点
を解決す
る、業界初
の酸性水溶
液のケイ酸
資材「正珪

当社は従来のケイ酸資
材の「水に溶けにくい」
「強アルカリのため他資
材と混用で
きない」と
いった弱点
を解決す
る、業界初
の酸性水溶
液のケイ酸
資材「正珪

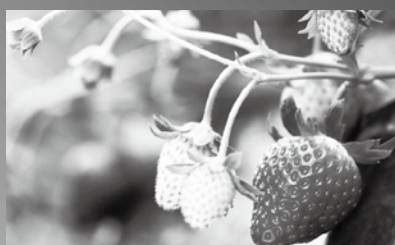
当社は従来のケイ酸資
材の「水に溶けにくい」
「強アルカリのため他資
材と混用で
きない」と
いった弱点
を解決す
る、業界初
の酸性水溶
液のケイ酸
資材「正珪

施設園芸・植物工場展

Greenhouse Horticulture & Plant Factory Exhibition / Conference

GPEC

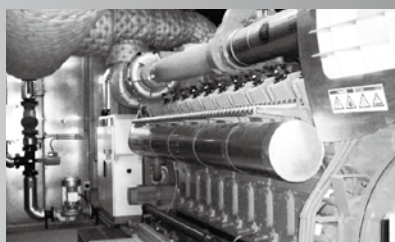
過去最大規模で開催！



最先端技術・情報が集結！



農業参入希望者必見！



活かそう 日本の技術力！ ～ここまで来た！理想の栽培環境づくり～

— 展 示 内 容 —

施設本体



ハウス・太陽光利用型植物工場



人工光型植物工場

付帯設備・機器



施設園芸用



植物工場用
(太陽光利用型・人工光型)

施設園芸・植物工場関連設備機器・資材



種苗、育苗資材、育苗システム



肥料・農薬



収穫、選別、運搬、包装資材、
包装システム



各種センサー、計測システム

その他



リース・融資、団体・書籍、
その他

特設



流通・加工・鮮度保持

集中展示



太陽光発電



省エネ・省コスト



農業IT

2014.7.23水▶25金 10:00▶17:00
東京ビッグサイト 東4ホール

主催：一般社団法人 日本施設園芸協会

後援：農林水産省、経済産業省、全国農業協同組合中央会（JA全中）、全国農業協同組合連合会（JA全農）、
全国農業会議所、公益社団法人 全国農業共済協会、農林中央金庫、
株式会社 日本政策金融公庫（順不同）

共催：アテックス株式会社

出展製品など最新情報はこちらから

www.gpec.jp