全国野菜園芸技術研究会

12月14日発行 第11号

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

施





この催しは、

第一線で

講演・事例報告

根圏環境制御=コーディ

カッション

昨年のトマト・キュウリサミットから

(一部 講師・演題は予定)

講演・事例報告会: 1月31日(木) 1 日目

11:00~ 開場 機器資材展見学 12:30~12:50 開会 主催者挨拶 来賓祝辞 基調講演 $12:50\sim13:20$

これからの野菜園芸施策・技術開発 農林水産省生産局園芸作物課花き産業・施設園芸振興室

特別講演 世界の施設園芸 $13:20\sim14:10$ 千葉大学名誉教授 前日本施設園芸協会会長 篠原 温 氏

展示会見学•休憩 14:10~14:35

パネルディスカッション 施設栽培の根圏環境制御 $14:35\sim15:55$

コーディネーター:中野明正氏、稲山光男氏

パネリスト:各栽培システム(ロックウール/ココバック /Dトレイ/スプレーポニック/ニューサンドポニックス /アイメック/ゼロアグリ)の技術者・実践者を予定、依頼中

15:55~16:25 賛助会員から新技術・新製品紹介

16:25~16:50 展示会見学•休憩

 $16:50\sim17:20$ 記念講演

漫画「八百森のエリー」作者 仔鹿リナ 氏 事例発表 JA豊橋トマト部会の取り組み $17:20\sim17:40$

愛知県JA豊橋トマト部会 前部会長 大竹浩史 氏

 $17:40\sim18:00$ 事例発表 販売先が求める味・質に対応する

トマト栽培とシステム開発

静岡県袋井市 サンファーム中山㈱ 玉井大悟 氏 きゅうりタウンの実現に向けて $18:00 \sim 18:20$

地域・産地とともに挑戦する養液栽培

徳島県海部郡海陽町 320farm 満尾匡記 氏

18:20 1日目閉会

交流 • 懇親会 $18:40\sim20:30$

視察研修:2月1日(金)

新 会 市のソニックシティホー の両日、埼玉県さいたま 長) は1月31・2月1日 芸資材・種苗関連の機器 サミット」を開催する。園 ルで「トマト・キュウリ 全国野菜園芸技術研究 (=全野研、大山寛会 考となる新技術や事例等 営者が参加し、生産・販売 活躍している全国のトマ ることがねらい。9回目 キュウリ経営の実現を図 ト・キュウリの生産者・経 を紹介、安定的なトマト・ 根圏環境制御

別講演―世界の施設園芸 本施設園芸協会会長・篠 (千葉大学名誉教授 前日 技術開発(農林水産省生 れからの野菜園芸施策 初日》 局園芸作物課花き産業 ▼パネルディス ▼基調講演=こ

橋トマト部会前部会長・ =JA豊橋トマト部会の 者を予定▼記念講演=漫 ロアグリ)の技術者・実践 画「八百森のエリー」作者 大竹浩史氏)、販売先が求 ・仔鹿リナ氏▼事例発表

載されている。 研ホームページhttp:/ 32 0 f a r /www.zenyaken.comに掲 《2日目》視察研修 (徳島県海部郡海陽町・ 参加申込方法は、 m· 満尾匡

のテーマと発表者は以下 の通り(一部講師・演題 稲山光男氏、 ネーター:中野明正氏' 各栽培システム

ックス/アイメック/ゼ Dトレイ/スプレーポー ック/ニューサンドポー ウール/ココバック パネリスト (ロッ ともに挑戦する養液栽培 現に向けて地域・産地と

氏)、きゅうりタウンの実ーム中山㈱・玉井大悟 マト栽培とシステム開発 める味・質に対応するト 、静岡県袋井市・サンファ

さいたま市 ソニック シティで



群馬のキュウリ・トマト・イチゴ事

全農・JAの施設で研修

野菜経営

野菜園芸に貢献した 功労者・企業を表彰



大会では、野菜園芸にひろく貢献した生産者・企業・ 「全野研野菜園芸功績者表彰」・「全野研会長感謝状」が 贈られた。受賞者は以下の通り。

【全野研野菜園芸功績者表彰】

群馬県

佐藤富士雄 氏

群馬県

田口照夫 氏 宮城県

昭 氏

渡辺

茨城県

塙 正樹 氏

茨城県

山田 肇氏

栃木県 野口時男 氏

坂田正美 氏

埼玉県 清水芳夫 氏

神奈川県 小島晴夫 氏

新潟県

坂井幸栄 氏

事務所・原澤幸二氏、

の産地・利根沼田農業

【全野研会長感謝状】

で業と出荷調製作業の分

援」のスローガンを採択

した。次回の全野研大会

夢と意欲をもって野菜生

産をおこなえるよう支

マンツーマン指導に

は熊本県で開催する。

株式会社埼玉原種育成会 株式会社ときわ研究場 東都興業株式会社

30 t以上まで拡大してき

菜生産者同士の交流を広

一新技術を学びながら導

し儲かる農業を実現」

後継者や新規就農者が

営内容を紹介。周年雇 経過と雇用を活用した

うち堀越氏は父親の経営 継いでlh規模、反収

開法氏が行った。この 地区苺生産者協議会の

需者ニーズに対応した安

大会では、「消費者・実

開いているもので、今回 報交換により、 639名が参加した。 県本部の園芸作物生産実 の発表があり、全農群馬 のテーマは「新技術を活 JA・普及指導関係者ら 技術向上を図るために 生産者同士の交流と情 した『もうかる野菜経 経営発展 県園芸協会会長が「野菜 のとしたい」と挨拶。 究会は経営産地事例や資 の生産・需要構造が大き 山会長は「新しい技術・ 材・種苗の展示、視察研 員長の久保田順一郎群馬 もうかる野菜経営の実現 修を通じて見識を深め、 く変化しているが、本研 有意義な道標を示すも

祝辞を述べた。 県議会議長が来賓として

課題解決の取り組みの紹 の10年後に向けた産地の 1日目の研究会は、

ョンを挙げ、現地を知る 立つと確信を得たと述べ 地図で表すシミュレー 性が高い場所を数値化 人の感覚に合う結果が得

ウスに取り入れた技術の

マトを栽培するパイプハ 栽培施設、ナス・ミニト

説明を聞いた。

を訪れた。 昨年春に稼働した選果場 出荷調製労力軽減のため シンボル」として管内の ナス・キュウリ生産者の またJA佐波伊勢崎が 26年雪害からの復興の

肌橋市のキュウリ生産者

経営・産地事例発表は

第63回全野研群馬大会を 全国各地の野菜生産者や 群馬県高崎市ほかで開催 た。地元群馬をはじめ が新資材・新品種を出展 示会には、メーカー26社 のなす・きゅうり選果場 併催の機器資材種苗展

開会式では大会実行委 会会長、 官(代読)、野口洋介群馬 歓迎挨拶(代読)があり 全農群馬県本部運営委員 た。続いて群馬県知事、 9が農業経営に夢を持て 林水産省生産振興審議 高崎市長からの

で外来雑草アレチウリ 期待できる。 断するための技術で、 生産者や指導者が防除作 作物被害を回避しつつ作 業を実施するか否かを判 **業労力を低減することが** 具体例として、

よる農業被害が出る可 用で目標反収30 t(29年 度実績39 t) のキュウリ な環境制御と炭酸ガス施 実証農場を見学し、高度 興を支援するJA職員の 盤実証、担い手や産地振 品質・高収量化、生産基 馬県本部が施設栽培の高 育成のために行っている

度で予測・情報提供 虫雑草発生を 調講演を行っ に、地域の病害 降水確率のよう 都大学東京・大 CTにより高精 た。天気予報の 澤剛士准教授が ト削減技術の基 した防除のコス 報通信技

50名が参加し、 者に統一した指示を行う を積極的に検討し確かな ことをあげた。 術・目標を共有して雇用 営者)が課題を検討し技 技術の積み上げ、家族(経 2日目の視察研修は1

介につづき、 よる技術向上、技術情報 ミュニケーションの活性 内容のマニュアル化、 よるスキルアップ、 ントとして、継続雇用に また経営規模拡大のポイ

べと病、疫病、白さび病を

農林水産省登録 第23952号

殺菌剤 ピカルブトラゾクス水和剤



 新規有効成分ピカルブトラゾクス配合! (FRACコード U 17)

☆ 収穫前日まで使える!(はくさいは収穫3日前まで)

奇登録作物への高い安全性!

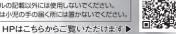
↑ 優れた耐雨性!

☆ 汚れが少なく使いやすいフロアブル剤!

【登録作物】キャベツ、はくさい、ブロッコリー、レタス、非結球レタス、ほうれんそう、きゅうり、メロン、すいか、トマト、ミニトマト、たまねぎ、だいこん、でんさい













研

県団体会員主催の品評会・共進

会の

0

扣

成と魅力ある農業

0

術

闘

講演要旨

海部

次世代園芸産地創生推進協議会

清水

昇

氏

海部

き

ゆ

うりタウン構想での養液栽培技術

0

進 捗

埼玉県野菜園芸技術研究会〈平成30年7月31日〉 第42回(平成29年度)施設野菜立毛共進会

第11号

【農林水産大臣賞】 〇半促成きゅうり 羽生支部 清水芳夫 氏 【農林水産省生産局長賞】 ○越冬きゅうり 加須支部 田島充 氏 【関東農政局長賞】

○促成きゅうり 菖蒲支部 柴崎重雄 氏 【埼玉県県議会議長賞】

〇促成トマト 菖蒲支部 加村和夫 氏

【埼玉県知事賞】

○越冬きゅうり 加須支部 田島充 氏 ○促成トマト 菖蒲支部 加村和夫 氏 ○促成きゅうり

菖蒲支部 柴崎重雄 氏 ○半促成きゅうり 羽生支部 清水芳夫 氏

【全国野菜園芸技術研究会長賞】

○越冬きゅうり 加須支部 木村光輝 氏 ○促成トマト 熊谷支部 養田彰男 氏

直蒲支部 岸博 氏 ○半促成きゅうり 加須支部 木村俊之 氏

【全国農業協同組合連合会埼玉県本部運営委員会長賞】

○越冬きゅうり加須支部 佐久間尉匡 氏 ○促成トマト 菖蒲支部 松本芳英 氏 ○促成きゅうり 羽生支部 早川達雄 氏 〇半促成きゅうり

加須支部 榎本太英 氏

茨城県施設園芸研究会〈平成30年7月31日〉 第22回施設野菜立毛品評会

【最優秀賞 農林水産大臣賞】 ○きゅうり部門

筑西地域 下条誠 氏 【最優秀賞 農林水産省生産局長賞】

〇トマト部門 茨城地域 塙正樹 氏 【優秀賞 茨城県知事賞】

Oトマト部門

龍ケ崎地域 山田耕一 氏 【優秀賞 茨城県議会議長賞】 ○きゅうり部門

石岡地域 室町勤 氏 【優秀賞 全国野菜園芸技術研究会長賞】 龍ケ崎地域 糸賀千之 氏

【優秀賞 茨城県農林水産部長賞】 ○きゅうり部門

(優良賞 全国農業協同組合連合会茨城県本部長賞)

○きゅうり部門 古河地域 針谷真治 氏 〇トマト部門

結城地域 稲葉誠 氏 【優良賞 (公社)茨城県農林振興公社理事長賞】

○きゅうり部門 石岡地域 柴崎茂雄 氏

○トマト部門 龍ケ崎地域 張貝秀幸 氏 【優良賞】

○きゅうり部門 石岡地域 大槻文治 氏

○きゅうり部門 石岡地域 真原栄 氏 【特別賞 (㈱埼玉原種育成会社長賞】

○きゅうり部門

筑西地域 下条誠 氏 【特別賞 (株)ナント種苗社長賞】

茨城地域 塙正樹 氏

新潟県施設園芸経営研究会〈平成30年11月13日〉 平成30年度新潟県施設園芸立毛品評会

【農林水産大臣賞】 〇トマト部門 上越市 竹内秀彦 氏 【新潟県知事賞】

○きゅうり部門 新潟市江南区 中野辰雄 氏 【農林水産省生産局長賞】 からご部門 新発田市 真嶋智広 氏

【全国農業協同組合連合会新潟県本部長賞】 ○トマト部門 新潟市南区 岡村譲志 氏

○きゅうり部門 新潟市江南区 八幡一昭 氏 〇いちご部門 新発田市 荻野敦史 氏

【新潟県農業会議会長賞】 〇トマト部門 久保田喜隆 氏 上越市 久保 ○きゅうり部門

F瀉市江南区 〇いちご部門

ンバらご部門 - 柏崎市 - ㈱ファームくじらなみ 【日本政策金融公庫 - 新潟支店農林水産事業統轄賞】 〇トマト部門 新潟市北区 佐野昌志 氏

〇きゅうり部門 新潟市南区 錦澤政伸 氏

Oいちご部門 新発田市 (農) アドバンファームしばた 【新潟中央青果社長賞】

○トマト部門 上越市 久保田隆重 氏 ○きゅうり部門 上越市 竹内秀彦 氏 ○いちご部門 ○いちご部門 佐渡市 掃部義則 氏 【全国野菜園芸技術研究会長賞】

(主国打米國云文州が九五五章)
(トマト部門 上越市 (農) 大潟ナショナルカントリー
(いちご部門 十日町市 (料千手) 【新潟県施設園芸経営研究会長賞】

)トマト部門 新潟市北区 橋本嘉人 氏 〇いちご部門 新発田市 米倉いちご農園



第 2 回 の技術について情報交換 を掲げる同協議会が取組 海南文化村ほかで開い 液栽培サミット」を阿波 と関連施設の視察を行っ る化による安定高収量を 維持発展と、 む移住就農による産地の 「きゅうりタウン構想」 し導入する養液栽培 「全国きゅうり養 18・19の両日、 栽培の見え 秋に2名が就農、 塾生22名が修了し、 は、「新規就農者が研修す る『海部きゅうり塾』から 長 大学校友会の後援。 同協議会の濵﨑禎文会 (JAかいふ組合長)

昨年

指

について、

新品種導入など取り組ん 培・環境制御技術の向上、 所得向上を目標に養液栽 農希望者の発掘や、反収・ 4家族が養液栽培を開始 養液栽培の普及拡大と 産地拡大へ移住就 全国でのきゅう 、今年も 9 品種選定などの対策によ 京都農林総合研究センタ 研究所の種村竜太氏と東 率を改善できたと述べた (要旨別掲) の沼尻勝人氏は、

善、炭酸ガスの積極施用、 導で設定温湿度の改 収量・秀品率・M級 新潟県農業総合 まだ少なく、

期待する、 労働時間短縮の技術にも 省エネルギーとあわせ は、収量・生産性向上・ 魅力の面で省力化や という意見が 望者や消費者・小中学生

穫終期の先細り果の増加 内の環境ムラ、 年課題にあげた①厳寒期 島県美波農業支援センタ 較でM級率の低下、④収 培地温の低下、 培技術の進捗について徳 たい」と挨拶した。 ネルディスカッションが -の清水昇氏が報告。 「術確立へ大きく発信! 1日目は事例報告とパ 海部地域の養液栽 地元篤農家の ③土耕比 ②ハウス ぞれ開発したきゅうり養 就農者、 知県や高知県のUターン よる「魅力ある農業実現 例報告者・試験研究者に 農と担い手育成」と、 タルハウスで今夏就農 培技術の確立」 修生が参加した「移住就 液栽培技術を説明した。 にむけたきゅうり養液栽 たきゅうり塾修了生、 パネルディスカッシ JAかいふのレン 佐賀県の就農研 | の27の 事

南部総合県民局

関係者約200名が参加

全国野菜園芸技術

ら生産者・技術者・企業

あり、

い基金、

農協観光、 農林水産業みら

明治

研究会、

りの養液栽培研究はまだ テーマで行った。 栽培技術では、 目指す方向 きゅう

培技術実証を行う次世代 レンタルハウス、 が就農したハウス団地と 実験ハウス、研修修了生 きゅうり塾生の研修と栽 2日目の視察研修は、 就農希 りタウンの玄関として今 設置した体験交流施設を 年新しく道の駅日和佐に がきゅうり栽培に触れる 体験交流ハウス、 きゅう

に先細り果となるとい率が低下し、収穫終期

低濃度管理に切り替え 10時以後は400 2000

×、昇竜、などをとり入

MTフェニックス

これらの課題を

昨年

力品種、ズバリ163

、地域の主

率が低下し、

、て果型が細く、

M 級

がうゆう |

られ、

果実は土耕と比

る生育のばらつきが見 度、CO。濃度ムラによ

くなった。

またハウス内

の湿



養液栽培技術を実証する実験ハウスを視察

地温低下で開花位 設定から、厳寒期 の体系で反収30 せ、促成(収量25・2 t) しかし、環境制度)夏作 (同5・1t) がり、果色・葉色 結果を得た。 定植の半促成栽 定植の促成栽培、 月定植の夏作を組合 016年度 は薄 置が の培 御の 瑶、 3 t 2 10 を参考に、培地温18℃ を受けた。 と比較し、アドバイス 加温時に外気温より高 い、地元篤農家の栽培 で提示して検討を行 開催の第1回サミット い、ミスト機を導入し くする温度管理を行 を維持するために早朝 は これらの対策により

M級率6・5%と土耕 21・6 t、秀品率62%、 反収 →70%に改善した。冬 3→69%、M級率49% 並みの結果だった。 、 秀品率 59

これまでの600 門か 持する設定へ修正し て相対湿度を90%に維 10時までの時間帯で CO。濃度は、日の出 2月定植(3月~7月~1月収穫)十半促成り十半促成(9月を10分割)の一日のでは、知りません。 収穫)の栽培体系に変 厳寒期の2月の成 一輝·黒

成元年の設立から30周年 農業大学名誉教授)が平

〇名が参加した。

開会式で挨拶をした後

を目の当たりにした経験

物理性·化学性·生物性

農家の土づくりの常識

業・団体の関係者ら30

試験研究者、関連企

過剰な圃場に多量のリン 野菜畑の可給態リン酸が て初めての研究の中で、

酸肥料を施用する当時の

を広げるという、同会を

立ち上げた経緯を紹介。

判断し施肥管理する技術

の研究会である全国土の

農家のための土と肥料

健康な土づくりの技術集団

全国土の会が30周年で記念大会開

(会長=後藤逸男東京

全国の農業者、

普及指導

た。同会の会員をはじめ、 パスで記念大会を開催し

藤会長は、大学教員とし

から、これは土壌肥料学

専門家の怠慢と考え、農

そ「健康な土」 が整った三位

体の土と

家自らが土壌診断結果を

0

主食化狙う新商品発売つづく

2018年12月14日



ル麺」3品を商品化した。

にカットした「ベジタブ

レーソースを添付した

「キャベツライスeカレ

える、野菜の主食化、を市

円)する。いずれも関東・ 中部・関西・中四国・九

種類のラインナップで展 『だいこん』「ケール」の3 染みやすい『にんじん』 で、食感が良く麺類に馴 したパッケージサラダ

ブロッコリーの芯を米サ

販売を進めて

へ呼びかける。



米の代替品としての野菜

糖質を制限する食事法が

ている。

ラダクラブ(萩芳彰社長) 製造・販売等を行う㈱サ 10月に「キャベツラ パッケージサラダの

イス」2品と野菜を麺状

州で販売中

菜を細長く麺状にカット

ベジタブル麺」は、

ラダクラブとイオンが、 ている。今年秋には、サ 消費者の間で注目を集め

米や麦などに含まれる 菜の取り入れ方を提案し 者の健康志向に新しい野 加工商品を発売し、消費 キユーピー㈱と三菱商

事㈱の共同出資により設

シャキシャキした食感が 格〔税抜100円〕)。加 残るため、チャーハンや 熱後も、ほのかな甘味と キャベツライスに中辛力 オムライスの主食メニュ (130 g、参考小売価 に使うことができる。

カットした国内初の商品 ャベツの芯を米サイズに 「キャベツライス」 はキ カリフラワー





新たな消費方法を提案

〈ブロッコリー〉

〈カリフラワー〉 関東・中部・中四国で発 売している。 とで糖質を抑えられる。 140g (2人前、19 『にんじん』だいこん』は (1人前、298円) で

として、「トップバリュ 売した。カリフラワーと -](300g、各税抜2 リフラワー/ブロッコリ お米のかわりに食べる力 える冷凍食品シリーズ」 48円)を全国のグルー 「ごはんを野菜に置きか プ店舗2700箇所で発 また、イオンは11月、 生活を心がけたい」消費 を摂取できることから カリフラワーで3・2 g でき、さらに食物繊維が 1g、ブロッコリーは2・ 者に向け、 ブロッコリーで4・2g 4gと低く抑えることが

圧倒的強さの褐斑病耐病性品種

席捲普及実力品種

蒼夏 121 - 14

相性ひったり、バランス Or

グリーンラックス・2 SAFTING SAFTER N葉で徒長しにくく、収穫即締詰めOK

豊美1号・2号 | 新夏秋・秋楼り 2号は草勢やや強め

全夏秋作型適応

-()- 露地 複合耐病性 秀品多収 食味良好品種

開。ラーメンやうどん、パ

炒飯などの料理のほか、 まざまな味付けに適し、

千秀1号·2号

9月~3月まき用

8月~3月まき用

肥大良好。つる下ろし栽培にも適す

マジカル1号・2号

1号より早生で、果実はやや長め

8月下旬~9月及び 1号 12月中旬~2月まき用

2号 1月中旬~8月中旬まき用

8月~3月まき用

ハウス複合耐病性品種

高品質かつ秀品多収

勇翔

1号 草勢強め。果形・品質安定

6月~2月まき用

おおのぞみ

を摂ることができる。 イズに細かく刻んだもの かえることで手軽に野菜 米の一部を同商品へ置き で、クセが少ないのでさ して、カリフラワーは2・ gの糖質53・7gと比較 同社は米1膳分150 冬春実力品種ラインアッフ 最高品質・シャリッとおいしく食感抜群

661

8月~5月まき用

果形安定する。

9月~3月まき用

ハイグリーン的

節成性高く、褐斑病に強い。 初期から成り込み良好。

極光607

側枝の発生が旺盛で

用、生ゴミをリサイクル

壌協会会長、山森章二全 業大学学長が挨拶、来賓 を代表して松本聰日本土 共催の高野克己東京農 と強調し 判の取り組みを紹介 の方法を学ぶ土壌診断裁 の見方を共有し施肥設計 法や農家同士で診断結果

として転炉スラグの活 する赤玉土育苗培土の効 吸着して病害発生を抑制 病害が多発するメカニズ きた施肥技術や資材とし 辞を述べ、全国大会30回 国肥料商連合会会長が祝 ムや土壌中の休眠胞子を 返り、現場の土壌病害の 会長は30年の活動を振り 管勤の栃木県鹿沼園芸用 し、堆肥を多用したリン 大会の記念講演で後藤 酸性土壌の改良資材 域の土の会のうち、ふら 全国に20ある地

全国土の会30周年記念大会

年の全国大会を技術研修 を中心にした内容にし んでいることから、地域 域の土の会の組織化が進 会の活動をさらに前進さ と共有し交流を深め、 視察会等の活動を他地域 の会が主催する研修会や について後藤会長は、 試験の報告を行った。 の各土の会が活動や改良 とぴあ浜松(同)、鹿児島、 都)、遠州(静岡県)、JA これからの全国土の会 地

がんばれニッポン農業!!

全野研推奨資材・有機JAS適合資材

30倍~500倍 親苗の苗床と定植ほ場の土壌改良で、根と樹を健康に

ph2.2~2.8

** ** ** ** ** *** *** ***

キクノールとキトサンの流し込みで

NEW

ウス内環境を 中制御+遠隔制御

C=600

■遠隔制御も対応!

ネポン株式会社 営業部 TEL.046-247-3269 [ネボン 環境制御 **収**録 http://www.nepon.co.jp

統合環境制御盤

カーテン 暖房 房 ピート ポンプ 2

GPOINT. ■圧倒的なコストパフォーマンス! ■カラー液晶とショクダイアルで抜群の操作性!

OS グ配 ブルームレス台木 ゆうゆう一輝 黒タイプ ||オールスターー輝| 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。

冬春キュウリの概念を一新。果実の長さで選択。

ベト、ウドンコ、褐斑、タンソ病に強く、ウイルス病(ZYMV)に強い

142は121より果長やや長め 22cm 中心

キュウリ・メロン・台木カボチャ育種 株式 埼玉原種育成会 TEL 0480-85-0854 (#) OS 交配種子 発売元

SEED 0480-85-0854(代) TEL 0480-85-7211(代) 〒346-0105 埼玉県久喜市菖蒲町新堀2616 FAX 0480-85-0407

草勢バランス良好。早生。節成性高い。秀品多収。 夏秋前進。普通夏秋 べト、褐斑病に強いウドンコ病耐病性

|FGY

株式会社 シード TEL 0480-85-0854(代)

ハウスの点検・補修、

万一の場合に備えて、

農業保険に加入しましょう!

H31年制度拡充!

共済金の受取が少なければ、

収入保険は、青色申告を行っている農業者が加入できる保険です

災したハウスの復旧等を

発生することもある。 被

、ウスの倒壊等の被害が

災害に強い施設園芸づくり月間ポスタ

伸助事業による特別対策 文援する被災農業者への

の実施は、

過去に例のな

年1月からは全面的

の仕組みが共済事業

取

共済組合の判断で設

定可

下がる。これまでも農業

能な仕組みだったが

来

い甚大な気象災害が発生

した場合に限られてしま

り入れられる。

農林水産省

補修、補強等の対策をお

し農業用ハウスの点検や

大雪による積雪に備え

こなっても、不幸にして

翌年の掛金が下がります

適切に管理しましょう!

防対策の確認と農業保険加力

降雪時の加温等を確実に

農業収入の減少を

大雪対策 施設園芸

農水省HPでも各情報を公開している。

「災害に強い施設

が新たに始まる。

園芸づくり月間」 におけ

る農業保険の役割は?

更点について。

広く補償します



花き産業・施設園芸振興室 農林水産省生産局園芸作物課

武人 室長

間」に定め、ハウスを利用

険)の加入を呼びかけて の場合に備えた農業保険 等の対策の実施と、万一 する農業者に点検・補修 、園芸施設共済、収入保

される気象情報を注視す まずは気象庁から発表 具体的な技術対策 は、 にしてほしい。

温性の向上を図ること。 隙間を点検・補修して保 降雪前の準備として 、被覆資材のやぶれや

ぐため、降雪前の11月と

によるハウスの被害を防 農水省は、積雪や台風

は ?

台風前の6月を「災害に

い施設園芸づくり月

ること。降雪等により積

について。

月間の制定の背景

構の「寡雪地域における 因と対策指針」や、農研機 おける施設園芸の被害要 日本施設園芸協会の「平 報が発せられる。ハウス 成26年2月の大雪被害に を適切に行うためにも、 温室の雪害対策」を参考 の管理と栽培作物の保護 を確認してほしい。 る。そのためにも暖房用 的に行えるようダクトを 場合は谷部の融雪を効率 の燃油が十分にあること 大規模な停電があった 配置し設定温度を高くす

ら予備電源の動作確認 おく必要がある。万が一 や、水をタンクに貯めて が、灌水装置を使ったハ ウスの場合には、日頃か 停電が発生した場合でも

が腐食している場合はパ いパイプハウスの基礎部 る谷部を補強したり、古 ~プ交換や添え木のよう

促したり、連棟ハウスの を開放して暖房し融雪を 積雪前に内張りカーテン 加温設備がある場合は 雪を防ぐ。

ると予想され、パイプバ

雪荷重が20kg/㎡を超え

に補強する。

ウスが倒壊する恐れがあ

る場合には、その旨の情

での作物の生育を注意深 排水をすることが肝要 だ。積雪下・低日照条件 ス間を除雪し、 備えて屋根・軒下・ハウ ハウス周辺における額縁 積雪後は次回の降雪に 融雪時の

剤散布する。

北海道胆振東部地震で

ほしい。 るため、 ぜひ参考にして

連棟ハウスの場合は積雪 により大きな荷重がかか ができる。 動し、貯めておいた水で の萎れ等に対応すること 速やかに灌水すれば作物 予備電源で加温機等を起

日本施設園芸協会の大雪対策の資料。

同

協会HPでダウンロードできる。

ため、31年1月か

容が生産費相当の

ら新たにはじま

る、農業経営の収

県のほぼ全てにおいて農業用ハウスに倒壊等の被害が多く発生している。

今年は、年明けの大雪にはじまり台風や豪雨、地震と災害がつづき都道府

これを受け農水省は、毎年11月と6月を「災害に強い施設園芸づくり月間

に設定、農業者へ注意を喚起している。そこでこの時期に備えるべき大雪^ 技術対策と万一のための農業保険について生産局園芸作物課花き産業・

心設園芸振興室長と経営局保険監理官に聞いた。

もし最新の気象情報に

うな場合は、被覆資材を 切断除去しハウスへの積 雪強度を大きく上回るよ よる積雪深がハウスの耐

関する情報をまとめてい く観察し必要に応じて薬 したハウスの被害防止に 農水省のHPでも、こう

農林水産省経営局

設共済は補償内容が 万が一のために農業保険 の加入を推進し 来年1月から園 拡充 芸施 てい

車保険のように、事 率」を本格導入する。 なく保険金の支払い て一危険段階別共済 補償拡充のひとつ 園芸施設共済 がな 自動 掛金 の変 逆に、大規模化が進み

-収入保険につい

入1年目の場合は1・8 で、園芸施設共済同様に、 る収入減少も含まれる。 立方式に加入するかどう 組み合わせを基本に、積 保険料(掛金)率は、加 なく、価格低下などによ 害による収量減少だけで 立方式(特約補てん金)の %(2分の1国庫補助後) かは、農業者が選択できる。 補償の対象は、自然災

林 勝利 保険監理官

し、同1月から収入保険 して、掛金を少なくでき て、損害額10万円、同20 3万円または共済価額の 万円を超えた場合を追加 10%を超えた場合に加え 害額を、これまでの一棟

い場合に翌年の保険料が 千万円から2倍の1億6 助する共済金額(補償額) 済掛金を2分の1国庫補 増えてきたことから、共 千万円に拡大する。 の上限額をこれまでの8 高額な設備が伴う経営も

園芸施設内で栽培する 注意してほしい。 このことから、施設は

ことができたが、補償内 のオプションを選択する 施設共済の施設内農作物 ものとしては従来、園芸 農作物の被害を補償する 収入保険へのセット加入 園芸施設共済、農作物は

うため、農水省では災害

への備えの基本として、

いという農業者の声

を取

また、掛け金を抑

平成 26 年 2 月の大雪被害における 施設園芸の被害要因と対策指針



-般社団法人 日本施設園芸協会

平成26年7月

ット加入をすすめ

園芸施設共済のセ にする収入保険と 人全体を補償対象

色申告をしている 農業者が対象で、 収入保険は、青

保険期間の収入が **陸収入の9%を**

ト回った額の9% ト回った場合に、

方式と、掛捨てでない積 金額掛捨ての保険 る制度。掛け金は を上限に補てんす

り入れ、共済金の支払い

対象としない金額「小損

害不てん補」に、新たな 選択肢を設定した。共済

金の支払い対象となる損

対象になるが、園芸施設 限らず、経営全体で作っ め、保険金の受取の有無 同時加入はできないので ている品目全体が補償の 変動する。施設内作物に により翌年の保険料率が 「危険段階別」の保険料率 共済の施設内農作物との (21区分)を適用するた

コストを抑えながら 狙った環境をつくりだす 統合環境制御盤

MC -6001 ネポン株式会社



O。発生機、ミスト装置な やカーテン、暖房機やC つくるためには、換気窓 理想のハウス内環境を 制御盤では高価になりや な管理を行うには従来の することが必要だ。 しかし、そうした高度

ストを抑えながら、狙っ

などに加え、通信による 装置等を使った飽差管理 入量(㎏)制御、ミスト する温度制御や、CO。投 素早い温度変化を可能と 温かつなだらか、または

増加へのサポートを行 さらなる品質向上、 作性を両立し、生産者の 用して機能性と簡便な操

た環境をつくりだす制御

01」は、できる限りコ

環境制御盤「MC - 60

ズの新製品となる、統合

環境制御盤MCシリー

手が届かない状況があっ

自動制御可能で、

抜〕)で実現した。

42万8000円

また、カラー液晶を採

どを統合(複合)的に制御

般の生産者では

を可能にしている。

地上部の多くの設備を

制御を低価格

(本体価格

御盤でしかできなかった 遠隔制御など、高価な制

アグリメック 医薬用外劇物 500mlλ きょうしりょうタ ジャノ(ン株式会社

菜類の難防除害虫の成虫 媒介するコナジラミ類や ってつけだ。 が必要な夏期の防除にう ノザミウマ類といった果 に重要な定植初期の防除 幼虫に対して即効的に ウイルス病の感染防止 さらに、ウイルス病を い効果を示す。 ダニ類との同時防除

電動カンキッドN ⊕東都料業制 トランス盤 2台用

0

手動運転が可能。

電動カンキットNトラ

作・リモコン操作による る自動運転、スイッチ操

と電源の供給を行う。 なげて、最大24台の駆動 ランス盤2台用を12台つ は、駆動機への開閉信号 ンス盤2台用 (写真右)

殺虫剤 接 触毒」と「食毒」のダブル シンジェンタジャパン株式会社 作用で素早く害虫を防除 アグリメック タジャパン㈱の殺虫剤 されている、シンジェン *゙*アグリメック」。

性をもち、薬剤のかかっ 内に浸達し、隠れた害虫 チン」が速やかに植物体 薬剤がかかった部分を害 る。有効成分「アバメク で素早く害虫を防除す する「食毒」のダブル作用 た葉に触れたりすること 虫が食害することで作用 で作用する「接触毒」と、 幅広い殺虫・殺ダニ活

の「電動力ンキット」は、 自動でフィルムの巻取り



も逃さない。

の信号出力を行う。自動 き、5段階開閉制御によ 設定した温度になるよう 統の温度設定が可能で、 盤(写真左)では、2系 質なものとなっている。 キットNシリーズは、 に巻上げ・停止・巻下げ 本製で本体もコンパクト に軽量化し、さらに高品 、手動の切り替えがで 電動力ンキットN制御 日

換気やカーテンの 作業を省力化 開閉など 0

世界60か国以上で登録

東都興業㈱より販売中 自動巻取り換気装置 ができる製品で、換気や

業を省力化できる。 カーテンの開閉など、

作

-アル発売した電動カン

電動カンキット 東都興業株式会社 2018年秋にリニュ

業界唯一の30年展張の実績!



みなさまにご愛顧いただき、

おかげさまで30周年を迎えることができました。 心より御礼申し上げます。

これからもエフクリーン[®]をどうぞよろしくお願いします。

エフクリーン[®] 30年 展張経過事例



■2018年4月:サンプルを採取し測定を実施 ※左記ハウスの一部を剥がしサンプル採取

※展張より30年3ヵ月を経過

| 測定項目(単位) | 初期値 | 30年経過 |
|------------|------|-------|
| 光線透過率(%) | 94.0 | 92.2 |
| 引張強度(MPa) | 60 | 50 |
| 引張伸度(%) | 406 | 355 |
| 引裂強度(N/mm) | 214 | 172 |

茨城県小美玉市·1988年1月展張·自然光60μm

※数値は実測値であり保証をするものではありません。

30年経過しても"高い光線透過"と"強度を維持"していることが確認できました。

AGC AGCグリーンテック株式会社

〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-10-4 TEL 03-5833-5451 FAX 03-5833-5457 東日本営業所 TEL 0480-31-8501 中日本営業所 TEL 0533-83-8450 西日本営業所 TEL 0942-45-8755



S&H 株式会社 誠 和。https://www.seiwa-ltd.jp/

主枝雌花

雨よけ・夏穫り・抑制に

ら枝発生し、繁茂しにく 雌花の肥大を伴いなが ハウス3~7月播き。

「〇S交配

はやか」

ケ果も殆ど見られない。

が多い。ヤ

歯切れ良く食味・食感

上手な使い方

ピシロック

新規殺菌剤

ピシロックフロアブル

日本曹達株式会社

収穫前日まで(はくさい

立ていただきたい。

ピシっとロック

ピシロックやその他薬剤の体系散布で 発病を抑えましょう。

べと病、

疫病、

白さび病を



OS交配 はやか

ピシロックは予防効果の高い薬剤です。

複合耐病性で 歯切れ良く食味・食感良好 キュウリ新品種 はやか

 $\mathop{\mathrm{O}}_{g}^{1}$

OS交配 (2 OS交配 身 株式会社 埼玉原種 果 21 ~ 22 50 %。 1 節 cm。 濃緑で やすい。 光沢極良。 り。側枝~ 月定植40~ % 6~8 雌花連続し 5月定植60 採枝以降は 1~2果成 **趸:3**~

も秀品収量 性が高く、 果形の安定 高温時期で 双方に強く、べと病にも 強い複合耐病性。 ウドンコ病・褐斑病の

「OS 交配 勇翔

摘芯・つる下ろし栽培に ハウス6~2月播き。

月定植40~50%。 主枝雌花着生:7~ 10 3 9 発病前から発病初期、また発病が治まってから使用すると効果的です

ピシロック

ピシロックの体系散布が 有効です。

(省力性)。 月定植70~80% 果成り多い。

OS交配 勇翔

も殆ど見られない。

歯切れ良く食味・食感

鉄

0

良く整い、果形・果長の安

28

年

大が早い。首から尻まで 良。流れ果少なく果実肥

定が高い。ヤケ果の発生

キリした草勢となる。 の肥大がスムーズでスッ 枝がゆっくり発生し、 採枝以降は中~短節間の 側枝の発生は確実で、

強い複合耐病性。 双方に強く、べと病にも ウドンコ病・褐斑病の

鮮緑で光沢極 100 景

1節1~2果成り。

1

21 cm 前後。

殺菌剤「ピシロックフロ アブル」がきゅうり、キャ し病に登録取得した。 、ツ、たまねぎなどのご 2017年7月に新規 本剤はピカルブトラゾ

り既存剤の耐性菌にも有 キシム系殺菌剤で**、**新規 シスを有効成分とし、 口さび病等に高い効力を カルブトラゾクスは新 (骨格のテトラゾリルオ 守新規殺菌剤で

販売後 用機構と推定されてお 評をいただいている。 類由来のべと病、疫病

耐性菌発生のリスクを抑えるため、連用をさけ、ローテーション散布を行ないましょう

効果や浸達性 示が高く、潜伏感染治療 製品の特長は、予防効 (葉の反対

ピシロック

スが9703ha(26年 設置面積は鉄骨ハウ

栽培延べ面積は、

4万4698 ha

(同5

置面積は2004haで

また、養液栽培の設

777戸減少した。

理を推進しているFRA 性菌に対しても有効。国 現在研究中だが新規作用 も優れている。 際的に殺菌剤の耐性菌管 を有する。また、耐雨性に 機構と推定。既存剤の耐 側まで薬剤が浸達する) 作用機構については、 である。発病が進展 長を阻害する。 のう胞子発芽、

〜発病初期の散布が に分類されている。 Cで唯一「U17」のコ 使用時期は病害の発 菌の生活環において、 上手な使い方とし 菌糸 最適 病前 病原 被

ると耐性菌発達のリスク テーション散布が推奨さ 殺菌剤が存在しないこと が高くなることからロー れるが、本剤は同系統の 同一系統薬剤を連用す

管理にも有用であること

骨ハウスが44 0 園芸用施設設置 ha 増え 微減 面 積は4万32百hで も野菜用1千ha増

えた。

8 haで191 ha増え、

栽培実面積は188

えて初めて2千haを超 26年よりも178 ha増

農水省はこのほど、 養液栽培品 は 初めて2千 haを超える=農水省 品目別にはトマト72 Oha (同8ha増)、イチ

栽培延べ面積でも50 が、野菜用の設置面積 府県の情報を基にまと 64ha増えた。 各都道 比べて12h減少した 26年(平成25~26年)と 月)を公表した。それに は1010h増加し、 よると園芸用ガラス室 成7年11月~28年10 平成28年の「園芸用施 積は4万3220 haで 設の設置等の状況」(平 ハウスの合計設置面 だった。 っている。 3万1340 ha 8 ha (同16 ha減) 外の被覆が4万1 ラス室が166 増)、果樹用が5291 6 5 8 9 ha O10ha増)、花き用が 比443 ha増)、パ ha (同454h減 ha (同11111ha ハウスが3万35 (同5ね増)、ガラス 作物別では野菜用が **施設を用いた野** 同 89 ha (同 1 とな ブガ 3ha (同112ha増) 064ha増)で、各品 735ha (同210ha うれんそう6911ha 95ha (同4h減)、ほ ると、トマトが708 目を面積が多い順に見 増)、メロン3036 ha ち ご 3856 ha (同1 うちミニトマトが15 86 h減)となってい 13 h減)、きゅうり3 か2352ha (同3 (同179 h減)、すい (同2586 ね増)、い スの経営農家数は、17 08ha (同4ha増)、複 酸ガス発生装置が14 増)、ネギ87ha(27ha増) 層カーテンが5936 温設備が1万7308 の順になっている。 ゴ661 ha (同34 ha 導入されている。 ha (同974ha増) に ha (同118ha増)、炭 境制御装置が1070 ha(同8ha減)、高度環 万5968戸で1万6 なお、ガラス室・ハウ 設備・装置では、加

ックを使用すると効果的 病が治まった後にピシロ の高い薬剤を使用し、発

が少ないフロアブル製 い時に便利。作物の汚れ の有効成分数を削減した 有効成分はピカルブト

はべと病、疫病、白さび の殺菌剤である。耐性菌 病に効果を示す新規系統

しまった場合は治療効果 は3日前まで) 使用出来

ることから、近隣に収穫 期の異なる品種を栽培し ラゾクス単一なので、栽 ている条件においても使 培期間内に使用する農薬 いやすい殺菌剤である。

性に合わせて選択する。 とするローテーション散 系統の殺菌剤を薬剤の特 から、耐性菌管理を目的 仲の一剤として有用であ 本剤を散布したら、他 から、日頃の防除にお役 ピシロックフロアブル

トマト・キュウリサミット実行委員会全野研青年部(部長)

次世代施設園芸生産者がつどう 青年部の区れまでとこれから





動の原動力になっている 月志が集まっている。 云に対し想いのある仲間 公世代を中心に、施設園
 売をきっかけに来るよ を勉強するために自主的 始まった組織から派生 た。全野研という自主的 になった人など様々 、全野研の研修会での 立ち上げた組織だと聞 がら声をかけられた人 ている。青年部はその メンバーは、地域の会 第3回神奈川県平塚市 第2回茨城県つくば市、 の実現を図ることを目的 トの第1回を2011年 行委員会の主体となって いトマト・キュウリ経営 トマト・キュウリサミッ その後に、青年部が実 東京都江戸川区タワー 種苗最前線」、第4回東 」開催した。それ以降 -ル船堀で「足腰の強 ステップ」、第8回東京都 埼玉県で開催予定の第9 ク」と続き、来年1月に 船堀「高品質・安定多収

産のヒントがザックザ

を情報交換し、自分の経

地ならではの作り方など

営ないし、栽培技術に活

かせるというメリットも

次の世代につなぐ最新の ど明確な条件はないが、 回につながっている。 施設園芸に興味をもつ若 青年部には年齢制限な ながらも、多くの人たち こうした活動に取り組み りを感じている。今後は 加者も増えており、広が 最近は西日本からの参

と省エネルギー」、第6回 市「増収増益のセカンド ップ」、第7回栃木県小山 増益・ファーストステ や作型に沿った、その土 地域の特色ある栽培方法 で、日本各地から様々な ハが集まっている。その している。 全野研は全国組織なの

副委員長 ら、また賛助会員からも サミット会期中に最新資 たちの勉強のためにも開 材情報を提供してもらい ながら、サミットを自分 本会に支えられなが

全野研青年部

トマト・キュウリサミット実行委員会 に入って大会の企画・運営をしませんか?

部員までお気軽にお声がけください! 詳しい活動内容をご説明します

全野研青年部に入ると・

- 全国の農家と出会える!
- 各種丗修に参加できる!
- 農業の様々な情報が入手できる!
- 賛助会員のメーカーと仲良くなれる!

興味のあるかたはこちらまでご連絡ください! 全野研東京事務所 yasai@zenyaken.com

> 全野研の活動は ホームページでも公開中!

検索





全野研