

第31号

令和5年1月

会
報

きのこ通信

群馬県きのこ振興協議会／前橋市亀里町1310／TEL027 (220) 2281／編集責任者 東間隆光／制作 株ジェイエイブリテック

新年の
ご挨拶

会長 東間 隆光

新年あけましておめでとうござ
います。会員の皆様ならびに関係
各位の皆様におかれましては、輝
かしい新年をお迎えのことと心よ
りお慶びを申し上げます。

本年も昨年同様変わらぬご支
援、ご協力を賜りますようお願い
申し上げます。

さて昨年を振り返ってみます
と、未だに終息の兆しが見えない
新型コロナウイルスによるパンデミ
ックが長期化し、協議会活動もコ
ロナ禍以前とは異なる活動を余
儀なくされ、感染状況、社会情勢
を確認しながら出来ることを模
索した一年間でした。消費動向も
長引くコロナ禍に加え、ロシアに
よるウクライナ侵攻から資源価格
の高騰や歴史的な円高進行を背景
とした物価高が重なり、消費はさ
らに鈍く、販売価格の低迷につな
がりました。また、未だ続くきのこ
やきのこ原木等に対する放射性

物質汚染対策への取り組み、さら
には輸入菌床への対策等でのこ
産業の現状は更に厳しさを増して
いることから、会員の皆様のご苦
労は並々ならぬものがあつたと思
われます。

このような中、協議会としてま
しては、6月の通常総会で新たな役
員体制となり、9月には2年ぶり
に栽培技術研修会を実施し「輸入
菌床とシイタケの原産地表示につ
いて」と題した講演会を開催して
会員生産者の栽培技術向上と情
報共有を図つた他、4回目の開催
となる地元プロバスケットボール
チーム「群馬クレインサンダーズ」の
Bリーグ公式戦で冠スポンサーを
務め「きのこ無料配布」県産きの
こ詰め合わせプレゼント「スマホで
回答するアンケート」を実施し多
くの消費者の方に県産きのこをP
Rするなどの消費宣伝活動を通じ
て、コロナ禍で落ち込んだ消費喚
起、群馬県産きのこの消費拡大等
に向けた活動を行いました。

更に、放射性物質の被害からの
早急な生産回復を図るための「群
馬のきのこ振興対策」につきまし
ては、令和5年度予算に対しまし
て本年も強く要望しているところ
であります。

令和4年度事業も残すところ
3か月足らずになってきました
が、1月24日・25日には、第26回群
馬県きのこ品評会が群馬県庁で

開催されます。群馬のきのこの品
質の良さ、そして安全性を多くの
県民の皆様にアピールする機会
でもありますので、会員皆様方の日
頃の栽培技術を発揮して多数の
出展をお願い致します。

未筆ではございますが、本年も
心新たに、J・Aならびに県関係
者、賛助会員皆様のご支援・ご協
力を賜りまして、群馬県きのこ振
興・発展に向け取り組んで参る所
存でありますので、会員皆様の積
極的な協議会への参加をお願いす
るとともに、皆様のご健康とご多
幸を祈念いたしまして、年頭のご
挨拶とさせていただきます。

群馬県産きのこ
消費拡大
推進事業について

●群馬県産きのこ

消費拡大推進事業とは

群馬県産きのこ産地活性化、地
産地消費推進のための販促イベントや
キャンペーン等の開催、マスメディア
やSNS等を利用したPR、学校給
食との連携事業などを年間通して
事業展開しています。コロナ禍でP
R機会は減少しておりますが、物価
高などから消費も低迷している中
で、輸入菌床の問題や表示対応な
ど生産現場を取り巻く環境は年々
厳しいが増しており、役員会で協
議のうえ、より効果的な活動を検

討し、実施しています。ここ4カ年継
続実施しているのが「県産きのこ無
料配布」です。その取り組みの一環と
して、地元プロバスケットチーム「群
馬クレインサンダーズ」の試合を通
じた地域貢献と、県産きのこの消費
拡大を図る目的で、Bリーグ公式
戦2試合で冠スポンサーと務め、
「県産きのこ無料配布」を実施して
います。太田市にホームタウンを移
転し、地域経済を盛り上げようと
毎試合でイベントも行っており、協
議会もその中でさらなるPR効果
が期待できると考えております。ま
た、2年目となる学校給食へのきの
こ食材提供も、献立に県産きのこを
入れることはもとより、給食だより
や教室に原木いたけを置くなど
して、児童・生徒に県産きのこの愛
着を深めてもらうとともに、家庭で
の消費拡大につながることを目指
しています。



●消費者の反応

コロナ禍でアンケート調査がな
かなか実施できませんでしたが、
今回はスマホでQRコードを読み
取る形式で「きのこ消費者アンケ

ート」を実施しました。その結果545名と多くの方に回答していただき、県産きのこに対する考えや消費意識を調査することができました。バスケット観戦ということもあり、年齢層は30代〜50代の方が多く「きのこを選ぶ基準」では1位鮮度(57.1%)2位価格(17.6%)でした。また、今後このイベントを通じて「群馬県産を選ぶ」と回答した方は508名と全体の93.2%でした。

県産きのこの生産振興

林業振興課きのこ振興係

1. 安全・安心なきのこの生産

(1)県指導指針の遵守

原発事故から11年が経過しましたが、県内では原木しいたけ栽培を中心に、放射性物質の影響が続いています。

生産者の皆様には、これまでどおり「群馬県原木きのこの栽培管理に関する指導指針」を遵守し、安全・安心を第一に栽培に取り組んでいただきますようお願いいたします。

(2)栽培きのこの出荷自粛

現在、次の地域において、栽培きのこの出荷自粛となっています。

なお、条件を満たした生産者毎に、随時出荷自粛を解除する

ことができますので、出荷の再開を希望する場合は最寄の「環境」森林事務所にご相談ください。

栽培方法		品目	出荷自粛区域
生しいたけ	みなかみ町の生産者1名、片品村の生産者1名		
乾しいたけ	高崎市、沼田市(一部解除...1件)、渋川市(一部解除...1件)、富岡市(一部解除...1件)、中之条町、高山村、東吾妻町、みなかみ町、藤岡市		
なめこ	藤岡市		

(3)乾燥きのこの粉末の取り扱い

乾燥したきのこの粉末などは水戻しせずに放射性物質検査を実施することになっています。

乾燥したきのこのは、次のとおり生きのこよりも4〜15倍程度濃度が高くなりますので、安易に粉末に加工・出荷しないよう注意してください。

品目	重量変化率
乾燥しいたけ	5.7倍
乾燥きくらげ	10.0倍
乾燥あらげきくらげ	4.9倍
乾燥しるきくらげ	15.0倍
その他(まいたけなど)	4.0倍

(4)県の支援策

県では、生産者の皆様の負担を軽減するために、原木、ほだ木やきのこの放射性物質検査を実施するとともに、検査用検体の買取を引き続き行っています。

また、来年度以降も特用林産

施設体制整備復興事業(国庫補助事業)を活用した、生産資材の導入を支援する予定です。

詳細は、最寄りの「環境」森林事務所にお問い合わせください。

2. しいたけ原産地表示

しいたけ原産地表示については、消費者庁が令和4年3月30日に食品表示基準Q&Aを一部改正し植菌地を原産地として表示することが義務化となりました。そして、令和4年9月末日までの猶予期間が終了して、生しいたけは令和4年10月から完全義務化となりました。

乾しいたけは、令和5年3月末日を経て完全に義務化となります。

生産者、流通関係の皆様におかれましては、食品表示の適正化をお願いいたします。

3. 「群馬県きのこ女性ネットワーク」の設立

群馬県産きのこの消費拡大を女性の視点で推進する新たな団体として「群馬県きのこ女性ネットワーク」が令和4年4月に設立しました。主な活動としては、

県産きのこの消費拡大を推進するための情報発信やきのこ料理コンクールへの協力などについてあります。現在のメンバーは5名ですが、順次増員して活動していきますので、興味のある方は、県庁

林業振興課きのこ振興係までお問い合わせください。

4. 令和4年度補正予算「きのこ生産資材高騰対策支援事業」の実施

燃油価格やきのこの生産資材の高騰により、きのこ生産に影響が生じています。このため、県では補正予算により、きのこ生産者に対して支援を行います。

事業内容は、令和4年2月以降の生産資材価格高騰分のうち一定額を補助することで、生産に必要な生産資材の導入を支援するものです。

対象資材は、原木、種駒、菌床、種菌、培地基材、栄養体、梱包資材など。補助率は、高騰価格の2分の1以内の定額単価に次期生産量を乗じて算出した額となります。

また、省エネ施設の導入に対しても支援を行います。

詳細については、県庁林業振興課きのこ振興係、又は、最寄の「環境」森林事務所にお問い合わせください。

5. 群馬県のきのこ生産量

2021年次の本県のきのこ生産量は、7,213トンで全国10位でした。

また、主な品目別の順位は、生しいたけ4位(原木3位、菌床5位)、まいたけ6位、なめこ

6位、ひらたけ8位でした。生産者をはじめとする関係者の皆様の御尽力により、全国有数のきのこ生産量を誇っています。

6. 表彰・功績

・第35回特用林産功労賞受賞者 中山範雄氏(前きのこ協議会長)
令和4年5月27日表彰

マイタケ菌床栽培における薄型培地の検証

群馬県林業試験場

1. はじめに

きのこの菌床栽培は、本県中山間地域における収入源として、また雇用の場として確固たる地位を築いてきました。マイタケ栽培で通常使用されているブロック型の菌床は、重量が2.5kg以上となり、これを1コンテナに4床詰めると総重量は10kgを超えます。そのため、高齢者や女性にとって栽培管理や収穫時の菌床の取り扱いが肉体的に負担となっています。これを改善するために、マイタケ栽培において菌床の軽量化を検討しました。

II. 方法

PE製白色薄型の栽培袋を用いて、通常よりも底面積を小さ

— 第26回 —
群馬県きのこ品評会開催のご案内

県産きのこの品質向上と消費の拡大を促進し、きのこ栽培の安定化を助長するとともに、県産きのこの振興に寄与することを目的に開催いたします。会員皆様様の多数の出品参加をお願いいたします。

- ◆開催日時：令和5年1月24日（火）～25日（水）
- ◆開催場所：群馬県庁1階「県民ホール（北側）」
- ◆スケジュール

1月24日（火）	1月25日（水）
出品物搬入・受付 9:00～12:00	展示 9:00～11:50 表彰式 10:00～11:00
審査 13:30～16:00	展示品即売 12:00～

※今後、県ガイドラインの警戒度の引上げにより、イベントの実施に制限が課された場合、中止になることがあります。

きのこ分科会別 全体研修会
開催のご案内

会員生産者の栽培技術の向上、経営の安定と会員同志の交流並びに情報交換を図るため、下記のとおり開催いたしますので、会員皆様様の多数の参加をお願いいたします。

- 開催日時 令和5年2月7日（火）
- 開催場所 群馬県JAビル10階会議室
- 研修内容 各種きのこ分科会研修会並びに全体研修会を開催いたします。
- その他 研修会の詳細については、JA迄お問い合わせ下さい。

謹賀新年

本年もよろしく
お願い申し上げます

F613

F818

信頼をかたちにしてお届けします
株式会社 富士種菌

〒400-0226 山梨県南アルプス市有野499-1
TEL.0552-85-3111（代） FAX.0552-85-3114

北海道営業所 秋田営業所 宮城出張所
<http://www.fujishukin.ne.jp>
E-mail:info@fujishukin.co.jp



謹賀新年

本年もよろしくお願い申し上げます

菌興号

697号・537号・115号・240号

（生シイタケ用品種） （乾・自然子用品種）

日本産原木シイタケ栽培を応援します

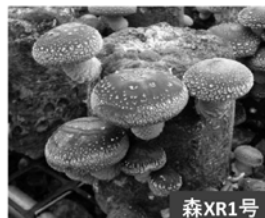
（一財）日本きのこセンター 関東・東北事務所
〒329-1115 栃木県宇都宮市中岡本町 2925-14
TEL：028-673-1238 FAX：028-673-1090

新年明けましておめでとうございます

今年も応援します！ 地域に密着・収益性の高い品種群



森104号



森XR1号

原木生用品種「森104号」新登場！！

生用品種 森104号（登録出願中） もりの玉実（登録品種）

乾用品種 にく丸（森290号） ゆう次郎

菌床用品種 森XR1号（登録品種） 森Jh114号（登録出願中）



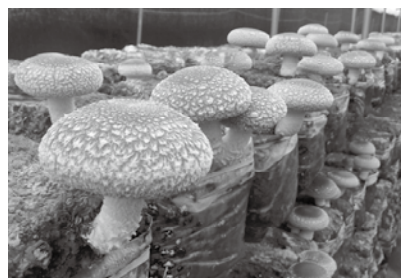
森産業株式会社

関東営業所

<http://www.drmoni.co.jp/> TEL.0277(22)1011 FAX.0277(22)8632

謹賀新年

本年もよろしくお願い申し上げます。



安心・安全
菌床しいたけ
北研 705号

北研は全国 2000 名のしいたけ生産者と繋がっています。



株式会社 北研

本社・中央営業所

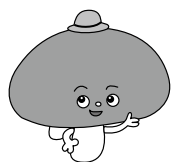
〒321-0222 栃木県下都賀郡壬生町駅東町 7-3

TEL 0282-82-1118 FAX 0282-82-1119

HP URL <http://www.hokken.co.jp>

謹賀新年

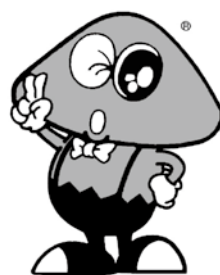
本年もよろしくお願い申し上げます



大好評!
中高温性
A-511

(株)秋山種菌研究所

〒400-0042 山梨県甲府市高畑1-5-13
TEL 055-226-2331 FAX 055-226-2332
URL: <http://www.mushroom.co.jp/>



群馬県きのこ
振興協議会

謹んで
新年のお慶びを
申しあげます



謹賀新年

本年もよろしくお願い申し上げます

《商品紹介》◆きのこ用オガ粉一般

◆きのこ用ナバチップ

◆クワガタ用オガ粉 等



金子林産有限会社

〒376-0141 群馬県桐生市黒保根町水沼 189
TEL: 0277-96-2706 FAX: 0277-96-2726
URL: <http://kanekowood.com/>

あけまして おめでとうございます

本年もよろしくお願い申し上げます

各種オガ粉製造販売

- まいたけ用 ●しいたけ用 ●なめこ用
- エノキ用 ●しめじ用 ●クワガタ用
- はなびら茸用 ●その他ご相談に応じます

(有)新井商店

〒368-0065 埼玉県秩父市太田337
TEL.0494(62)2182 FAX.0494(62)5423

謹賀新年

旧年中は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。
本年もご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。



きのこ産業で「人、社会、自然」を豊かに!

株式会社 キノックス

本社 〒989-3126 宮城県仙台市青葉区落合1丁目13-33
TEL: 022-392-2551 (代表) FAX: 022-392-2556
URL: <http://www.kinokusu.co.jp>
E-mail: honsya@kinokusu.co.jp

謹賀新年

きのこ産業の明日を築く

株式会社神子種菌研究所

代表取締役 神子 雅元

本社 〒321-0221 栃木県下都賀郡壬生町藤井1621
工場 電話 0282 (82) 1381 (代)
FAX 0282 (82) 1344

くした、薄型菌床による菌床の軽量化について検討しました。栽培条件は表-1に示すとおりです。

培地重量PP製青色袋2, 500gを対照区とし、PE製白色薄型袋2, 250g以下2250、PE製白色薄型袋2, 000g以下2000、PE製白色薄型袋1, 750g以下1750、PE製白色薄型袋1, 500g以下1500を試験区としました。調査項目は、接種からきのこの収穫までに要した日数(以下、収穫日数)、1菌床あたりの収量(以下、収量)、また、1菌床あたりの平均収量(以下平均収量)と栽培棚1段に並べられる菌床の個数(以下棚当菌床)を求め、1棚あたりの収量(以下棚当収量)、培地1kgあたりの収量(以下kg当収量)を算出しました。栽培棚は、1棚の幅が145cm、奥行きが45cmの平置ききの棚を使用しました。

Ⅲ. 結果及び考察

結果を図1〜2及び表-2に示します。なお、1棚に置いた菌床の数は、きのこが菌床等に接触することを避けるため、対照区は16床(図-3)、試験区である薄型菌床は24床(図-4)としました。

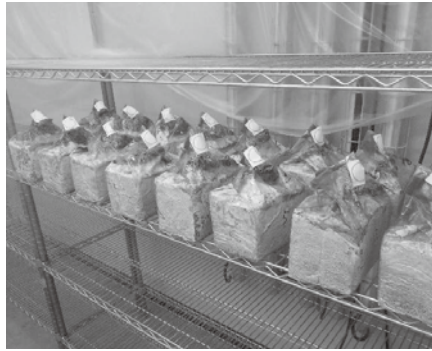


図-3 対照区の菌床設置状況



図-4 薄型菌床の菌床設置状況

1500を除く3試験区が有意に短くなり(図-1)、栽培期間の短縮及び回転数の増加が期待できました。収量は全試験区が有意に少なくなりました(図-2)。

平均収量は対照区が最も重くなりましたが(表-2)棚当菌床は対照区が試験区より8個少く、棚当収量では2250, 2000, 1750の3試験区の方が多くなりました。また、kg当収量は、1750が最も多く、次に1500が続く、両試験区のkg当収量は対照区を上回っていました。菌床の単位重量あたり子実体形成が効率的であると考えられました。また、菌床を薄く軽くすることで、片手で扱うことが可能となります。現在、このほかにも軽量化に向けた試験を行っています。新たな結果が出ましたら、改めて御報告いたします。

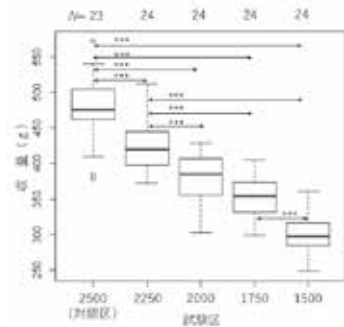


図-2 各試験区の収量

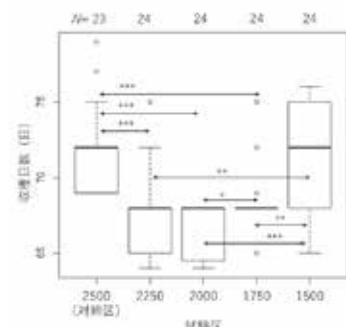


図-1 各試験区の収穫日数

- 1) 箱内の線は中央値、下端は第一四分位、上端は第三四分位、ヒゲは最大値と最小値、○は外れ値
2) Steel-Dwass検定 *: p<0.05 **: p<0.01 ***: p<0.001で有意差有り

表-2 平均収量、棚当菌床、棚当収量、Kg当収量

試験区	平均収量(g)	棚当菌床(個)	棚当収量(g)	Kg当収量(g)
対照区	479.1	16	7665.8	191.6
2250	427.1	24	10250.7	189.8
2000	377.0	24	9048.8	188.5
1750	351.0	24	8423.0	200.5
1500	300.5	24	7212.4	200.3

表-1 栽培条件

培地基材	コナラオガ粉
培地添加物	ホミニーフード
混合割合	培地添加物を乾重で1培地あたり培地全重の10%
培地含有水率	63%に調整
容器	PP製青色(対照区) PE製白色薄型
培地重量	2500g(対照区)、2250g、2000g、1750g、1500g
滅菌	高圧滅菌(培地内温度120℃で40分)
培養	温度23℃、湿度65%に設定 暗培養35日 明培養7~16日
発生	温度16℃、湿度85%に設定
袋カット	発生室に移動してから3日後
菌種	森51号(森産業株式会社)
供試数	各試験区24個

活動報告

1. ぐんまのきのこ 簡単レシピ作成

群馬県きのこ振興協議会は、より簡単に美味しく群馬のきのこを消費してもらうため、冠スポンサー試合を行っている群馬クレインサンダーズを中心選手五十嵐圭さんの妻で、元フジテレビアナウンサーの本田朋子さんに「ぐんまのきのこ簡単レシピ」を監修していただきました。ご本人のSNSでも発信してくださり、また当協議会ホームページにもレシピとレシピ動画を掲載しております。是非ご覧ください。

2. JAみどりの風 収録・放送

令和4年9月26日(月)群馬テレビJAみどりの風「群馬のきのこ大特集」群馬県きのこ振興協議会が放送されました。今回はJA群馬中央会より依頼を受け、協議会として撮影協力しました。収録は9月13日(火)に行われ、東間会長はじめ協議会会員の方にご協力頂き、協議会の紹介や県産きのこの生産現場を撮影しました。コロナ禍で消費者交流イベントがなかなか開催できない中、テレビ番組を通じて協議会や県産きのこ

のこを消費者に知ってもらいたい機会となりました。

3. 第21回

きのこ栽培技術研修会

令和4年9月27日（火）JAビル1階大ホールにおいて、会員・JA・県関係者等40人の参加により2年ぶりに開催いたしました。

新型コロナウイルス感染症拡大防止対策を徹底した上で、賛助会員（9社）による展示ブースは設けず、講演会を中心に簡素化した形式で開催しました。

講演会は、一般財団法人日本きのこ研究所所長田中徳夫氏による「輸入菌床とシイタケの原産地表示について」と題して開催し、輸入菌床の現状や生息したけ原産地表示が変わることについて詳しくお話を頂きました。



栽培技術研修会の様子

4. ぐんまのきのこ

スペシャルマッチ

令和4年12月10日（土）、11日（日）太田市の太田市運動公園市民体育館で開催された群馬



県産きのこ配布の様子

クレインサンダーズ対名古屋ダイアモンドドルフィンズ戦の冠スポンサーを務め、県産きのこの消費宣伝を行いました。

各日先着1,200人分の生しいたけや舞茸などきのこ類を無料配布しました。新型コロナウイルス感染症対策として、マスクの着用と手指消毒徹底の他、配布時には手袋を着用しました。また、PR専用ブースを体育館入口前に設けてきのこに関する消費者アンケートに回答するとその場できのこが当たる抽選会を実施しました。

PR専用ブースでは、原本しいたけ・菌床ブロックの展示、きのこ料理コンクール入賞作品を紹介したパネルも設置して来場者に活動を紹介しました。さらに、キノッピの着ぐるみも登場させて、多くの子供達から人気を集めていました。来場者も昨年までの会場50%までの収容制限が無く、10日は2,639人、11日は2,701人と2日間約5,000人以上の方にPRすることが出来ました。

第23回群馬県

きのこ料理コンクール

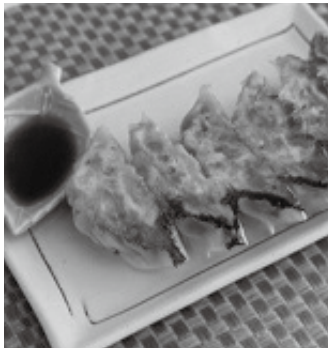
9月30日を期限として作品を募集したところ、県内在住の中学生、高校生、大学生及び一般の方から331点と多くの応募をいただきました。

今年は、会場をお借りした学校法人山崎学園 群馬調理師専門学校（御協力のもと、3年ぶりに本人の調理による本審査を行いました。）

その結果、最優秀賞（群馬県知事賞）である、利根商業高等学校の川端 希歩（かわばた のあ）さんの「旨味たっぷりきのこ餃子」（写真）をはじめ、別表のとおり入賞作品を決定しました。

川端さんには、令和5年3月7日に東京で開催予定の第35回きのこ料理コンクール全国大会に群馬県代表として出場していただく予定です。

入賞作品のレシピを群馬県ホームページで公開していますので御参照いただくとともに、是非多くの方にPRをお願いします。



最優秀賞 「旨味たっぷりきのこ餃子」

◆第23回 群馬県きのこ料理コンクール結果◆

賞	氏 名	作 品 名	職業（学校名）
最優秀賞	群馬県知事賞 カワバタ 川端 ノア 希歩	旨味たっぷりきのこ餃子	利根商業高校
優秀賞	群馬県議会議長賞 オグラ 小倉 ユズハ 柚葉	ヘルシーきのこキッシュ	吉井高等学校
	群馬県特用林産振興会長賞 オサノユウキ 小佐野祐希	エスニック風春巻き	高崎高等学校
	群馬県きのこ振興協議会長賞 スズキ 鈴木 ミレ 蓮	豆乳ソースの豆腐キノコグラタン	渋川市立北橘中学校
	群馬県森林組合連合会長賞 ナカジマ 中島 ルカ 瑠香	きのこたっぷり 和風キンパ	前橋東高等学校
優良賞	全国農業協同組合連合会 群馬県本部運営委員会賞 ハガ 芳賀 ヒロム 広夢	ごま味噌きのこのきつね焼き	利根商業高等学校
	群馬県農業協同組合中央会長賞 タカハシ 高橋 リョウセイ 諒成	きのこのりのもちもち和風ピザ	前橋市立桂萱中学校
	上毛新聞社賞 オバタ 小幡 トム 叶夢	キノコの卵とじライスバーガー	渋川青翠高等学校
	群馬テレビ賞 アライ 荒井 もゆ	トマトソース入りきのこグラタン	館林女子高等学校
	エフエム群馬賞 サカキ 坂本 ユイ 結衣	きのこケーキ	万場高等学校

入選作品はこちらから <http://www.pref.gunma.jp>

トップページ > しごと・産業・農林・土木 > 農業・林業 > 木材・炭・きのこ > きのこと料理