



今、確かなものを
あなたに。

菌床しいたけ専用

品種ガイド

Breeding Guide



きのこの北研

北研のしいたけ種菌

※しいたけ登録品種は種苗法の省令指定品目として、自家増殖が禁止されております。

サンマッシュ栽培の新世代スタンダード品種です!!



北研607号

発生温度 15~18℃(一定)
13⇔23℃(変温)

- 特性**
- ・幅広い栽培方法や条件で使用可能なスタンダード品種
 - ・収量性とときのこの品質に優れている。
 - ・発生の前処理として高温抑制散水、夏期カットの管理が必要である。

ご自分の栽培方法に適合した種菌をお選びください。

※種菌の製造方法により S、LLタイプを作り分けています。

促成栽培
に適した種菌

607号-Sタイプ

- 特性**
- ・培養は積算温度 2,000~2,400℃が目安。
 - ・短期培養の空調周年栽培に向く。
 - ・自然栽培では秋仕込春発生に向く。

栽培型 **促成** **自然(秋~春)** **自然(春~初夏)**

発生方式 **上面** **全面**

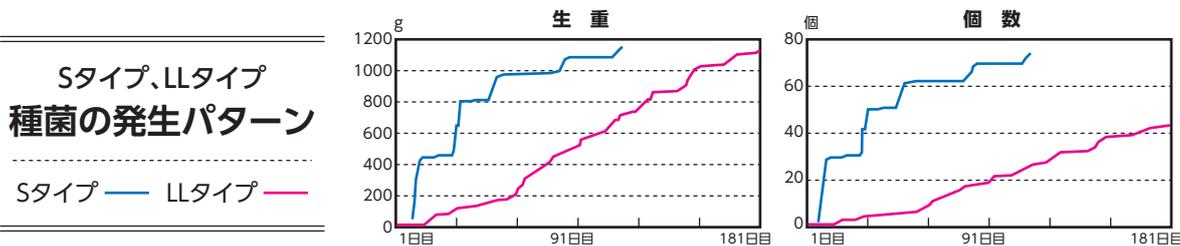
長期栽培
に適した種菌

607号-LLタイプ

- 特性**
- ・培養は積算温度2,400℃以上が目安。
 - ・長期培養の自然栽培に向く。
 - ・空調栽培では120日間以上培養し、じっくりときのこを収穫する長期栽培に向く。

栽培型 **自然(秋~春)**

発生方式 **上面** **全面**



その他の
きのこ種菌
優良品種
シリーズ

菌床しいたけ用品種

品種	適する栽培型	発生型	発生温度	積算温度
513号	自然栽培	中低温性	8⇔20℃(変温)	2,400~3,000℃
600号-S	促成栽培	中温性	12~15℃(一定)	1,500~1,800℃
603号	自然栽培・促成栽培	中高温性	15~18℃(一定) 13⇔23℃(変温)	2,200~2,600℃
607号-03	促成栽培・自然栽培	中高温性	15~18℃(一定) 13⇔23℃(変温)	2,000~2,400℃

省エネ栽培を実現できる新世代品種です!!



登録品種 HS705 北研705号

発生温度 15~18℃(一定)
10⇔23℃(変温)

特性

- ・培養は積算温度2,400~3,000℃が目安。
- ・菌床が非常に丈夫で長持ちする。
- ・秋冬から翌年春まで発生が継続する。
- ・発生初期から後半まできのこが大型である。
- ・柄が白く見ばえが良い。
- ・集中発生しないので、収穫~出荷の作業がしやすい。
- ・強い発芽刺激を連続で利用する廃サイクル栽培にも対応。

栽培型 | 自然(秋~春)

発生方式 | 上面

促成全面栽培の大型きのこ発生品種です



登録品種 HS715 北研715号

発生温度 15~20℃(一定)
13⇔23℃(変温)

特性

- ・全面栽培専用品種。
- ・培養は積算温度2,000~2,400℃が目安。
- ・大型で非常に硬いきのこが発生する。
- ・発生芽数が適当であることから、高温抑制や芽かき処理が不要。
- ・集中発生しにくいいため収穫・パック詰に掛かる労力を低減できる。

栽培型 | 促成 自然(秋~春)

発生方式 | 全面

促成全面栽培向け 超高回転型次世代品種です!



登録品種

北研901号

発生温度 **13~18℃(一定)**
13⇄20℃(変温)

特性

- ・全面栽培専用品種。
- ・培養は積算温度1,600~2,000℃が目安。
- ・きのこは中肉・中型で、収穫枚数を多く確保しやすい。
- ・特に初回発生の収量安定性に優れている。
- ・集中発生防止のため培養温度は22~23℃で管理する。

栽培型 | **促成**

発生方式 | **全面**

品質と収量性を両立した 促成全面栽培の次世代品種です!



登録品種

北研902号

発生温度 **15~18℃(一定)**
13⇄23℃(変温)

特性

- ・全面栽培専用品種。
- ・培養は積算温度1,800~2,200℃が目安。
- ・きのこは厚肉・大型で、発生の後半でも小型化しにくい。
- ・発生の前半から後半まで継続して収量を得やすい。
- ・集中発生しにくいいため収穫・パック詰に掛かる労力を低減できる。

栽培型 | **促成**

発生方式 | **全面**

上面栽培向けの 大型・高品質きのこ発生品種です



品種登録出願中

北研903号

発生温度 **16~18℃(一定)**
13⇔23℃(変温)

特性

- ・培養積算温度は2,400~2,800℃が目安。
- ・菌床が丈夫で長持ちする。
- ・発生初期からきのこの変形が少なく後半まで大型である。
- ・集中発生しにくいいため収穫～出荷に掛かる労力を低減できる。

栽培型

促成

自然(秋~春)

発生方式

上面

上面栽培向けの 肉厚・大型きのこ発生品種です



品種登録出願中

北研905号

発生温度 **16~18℃(一定)**
13⇔23℃(変温)

特性

- ・培養積算温度は2,400~2,800℃が目安。
- ・菌床が丈夫で長持ちする。
- ・発生初期から後半まできのこが厚肉・大型である。
- ・903号よりも刺激への反応性が良く発生操作が容易である。

栽培型

促成

自然(秋~春)

発生方式

上面

…適している栽培型・発生方法。

…やや適している栽培型・発生方法。栽培条件の調整が必要。

きのこ品質と味の良さが 自慢の上面栽培向け品種です！



登録品種 HS788 北研788号

発生温度 15~18℃(一定)
13⇔23℃(変温)

特性

- ・培養は積算温度2,200~2,600℃が目安。
- ・きのこは厚肉・大型で、身の詰まりが良くずっしりと重い。
- ・集中発生しにくく、強めの刺激を採用しやすい。
- ・発生の前処理として高温抑制散水、または夏期カットの管理が必要である。
- ・栽培後半もきのこが小型化しにくい。

栽培型 自然 促成

発生方式 上面

自然栽培夏発生用の 高温性品種です



登録品種 HS73 北研73号

発生温度 23⇔28℃(変温)

特性

- ・培養は積算温度1,500~1,800℃が目安。
- ・夏季に短期発生を繰り返し高収量が得られる。
- ・高温時期に柄が白く、傘が正円形で肉質の良好なきのこが発生する。

栽培型 自然(夏)

発生方式 上面

● …適している栽培型・発生方法。

● …やや適している栽培型・発生方法。栽培条件の調整が必要。

空調上面栽培専用の 定評ある品種です(集約型上面栽培対応品種)



北研600号

発生温度 **12~15℃(一定)**
10⇔20℃(変温)

特性

- ・積算温度は1,800~2,000℃が目安。
- ・発生温度域が広めで栽培しやすい。
- ・上面栽培で優良なきのこ品質と高収量を発揮できる上面栽培専用品種。
- ・高温で発生ストップ、高湿で石突きが変色する。
- ・より短期培養型の600号-Sタイプもラインナップ。

栽培型 | **促成** **自然(秋~春)**

発生方式 | **上面**

©営利目的での増殖はご遠慮ください。

海外への種苗の持ち出し

✓海外への 持ち出しに注意

海外持出禁止との条件が定められている場合は、この様な種苗の海外への持ち出しは法令違反になります(令和3年4月1日から種苗への表示が義務づけられています)。

✓栽培地域が限定された 品種もあります

登録品種には、海外持出禁止や栽培地域の限定などの条件を付けることが可能になりました(令和3年4月1日出願品種から適用)。

表示の確認

✓表示を確認しましょう

登録品種の種苗には、「登録品種」などの表示があります(令和3年4月1日から義務化)。種苗を購入する際は、表示を確認しましょう。

✓利用条件にも注意

国内栽培地域の限定など条件が有る場合がありますので、種苗への表示を確認しましょう。

改正された 種苗法が



農業者の
みなさんへ

種苗を増殖する場合の注意

✓増殖には許諾が 必要です

令和4年4月1日から登録品種の収穫物の一部を自分の種苗として使うことにも、育成者の許諾が必要になります(育成者が認めていれば増殖できます)。
※改正前の種苗法で自家増殖とされている行為

✓増殖した種苗の販売や 譲渡には許諾が必要です

増殖した登録品種の種苗はこれからも今までと同様に許諾なしには譲渡や販売はできません。

✓簡易な許諾方法

育成者が認めていれば、団体を通じた簡易な許諾手続きも可能です。

種苗法の改正について

【農林水産省】

<https://www.maff.go.jp/j/shokusan/shubyoho.html>

種苗法の改正の背景、改正の内容などを掲載しています。

担当：知的財産課 種苗室 種苗企画班 TEL：03-6738-6443





サンマッシュ
sunmush

北研の品種を使用して、全国サンマッシュ生産協議会の会員が菌床で生産するしいたけをサンマッシュと言います。
「サンマッシュ」は北研が所有する商標です。
【商標第2074070号、第3006464号】



サンマッシュ 栽培システム

上面栽培



しいたけ菌床の上面からきのこを発生させる方法で、次に示す効果を上げています。

- ・収穫量の安定
- ・きのこの大型化と秀品率の向上
- ・労力の分散化と省力化
- ・生産施設の効率的利用



全面栽培



しいたけ菌床の全面からきのこを発生させるため、短い発生期間で高い収量を確保できます。高品質なきのこ生産を実現するサンマッシュ生産技術として、以下が活用できます。

- ・空調栽培では、高温抑制散水管理
- ・自然栽培では、夏期カット管理



※当社はしいたけ種菌販売に当たり「種菌売買契約書」の締結をお願いしております。

サンマッシュ栽培システムは、上面栽培周辺特許をはじめ、株式会社北研が多くの特許を取得もしくは申請中です。これらの技術の使用にあたっては『特許等知的財産権使用許諾に関する契約書』の締結が必要です。契約において、北研の種菌を使って製造した菌床で、サンマッシュ生産協議会会員がこれらの技術を使用する場合には特許料を免除しております。



■ 本社 〒321-0226 栃木県下都賀郡壬生町中央町13-1
TEL:0282(82)1100 FAX:0282(82)1119
E-mail info@hokken.co.jp

■ 東北営業所 〒020-0535 岩手県岩手郡雫石町小日谷地36-3
TEL:019(692)1100 FAX:019(692)1646
E-mail tohoku@hokken.co.jp

■ 四国営業所 〒770-8074 徳島県徳島市八万町下福万1-1
TEL:088(667)1046 FAX:088(667)1047
E-mail shikoku@hokken.co.jp

■ 中央営業所 〒321-0226 栃木県下都賀郡壬生町中央町13-1
TEL:0282(82)1101 FAX:0282(82)1119
E-mail chuou@hokken.co.jp

■ 九州営業所 〒877-0024 大分県日田市南元町12-20
TEL:0973(27)6171 FAX:0973(27)6172
E-mail kyushu@hokken.co.jp

■ 西日本営業所 〒710-0251 岡山県倉敷市玉島長尾2680-2
TEL:086(525)1688 FAX:086(525)1667
E-mail n-nihon@hokken.co.jp

■ きのこ生産販売事業部 〒324-0602 栃木県那須郡那珂川町大山田下郷新宿平1296-4
馬頭工場 TEL:0287(93)6565 FAX:0287(93)6566