

栃木の種子

(公社) 栃木県米麦改良協会



目次

I 稲・麦類・大豆の種子生産のながれ	2
1 種子生産の流れ	2
2 原原種及び原種の生産	2
3 種子の生産	2
1) 種苗生産等計画の策定	2
2) 種苗生産契約の締結	2
3) 種子の生産ほ場の選定及び種子の生産	2
4) 生産ほ場の管理及びほ場確認	3
5) 種子の生産物確認及び農産物検査	3
6) 品質向上対策	4
 II 稲・麦類・大豆の種子の供給のながれ	4
1 種子の予約申込制度	4
2 種子の保管・備蓄	4
 III 稲・麦類・大豆の種子生産の現状	5
1 種子センターの整備状況	5
2 稲・麦類・大豆の種苗事業者一覧	6
3 種子センターの所在地	7



豊かな自然と種苗生産者の 情熱・研さんにより生産される 栃木の種子

栃木県の稲・麦類・大豆は、土地利用型農業の基幹作物として重要な位置付けとなっております。

水稻は、コシヒカリを中心にとちぎの星、あさひの夢、なすひかりなど需要に応じた作付けがされ、生産量の8割弱が県外に販売されています。

麦類は、全国一の出荷量を誇るビール大麦を中心に小麦、六条大麦が作付けされ、安全・安心な麦作りを目指し、品質向上が図られています。

大豆は、里のほほえみを中心に高品質の大豆生産を推進しており、水稻・麦類とともに水田輪作体系を構成しております。

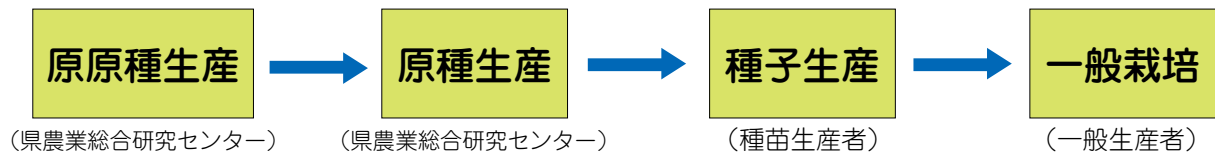
稲・麦類・大豆の種苗生産者は、優良な種子を安定的に供給し、安定生産・品質向上に貢献するため、研さんを重ねています。

栃木県は、令和2年4月1日に「栃木県奨励品種の優良な種苗の安定供給に関する条例」を施行し、奨励品種の優良な種苗の安定供給の促進を図ってきています。

栃木県米麦改良協会は、同条例に基づく種苗生産等計画策定者として、これからも種苗事業者及び種苗生産者とともに、稲・麦類・大豆の優良な種子の安定的な供給に取り組んでまいります。

I 稲・麦類・大豆の種子生産のながれ

1 種子生産の流れ



2 原原種及び原種の生産

栃木県農業総合研究センター原種農場（以下「原種農場」）では、稲・麦類・大豆の奨励品種の種子生産に必要な原原種及び原種（以下「原種等」）の生産を行っています。

また、特性や形質が変化しないよう、厳密な管理のもと、奨励品種の系統の維持を行っています。

原種農場では、複数の品種の原種等を生産していますが、ほ場の確保や交雑防止を徹底するため、毎年生産せず、貯蔵・備蓄を行いながら計画的に供給している品種があります。

このため、複数年に渡る貯蔵・備蓄を行っても、発芽率の高い優良な原種を供給できるよう、低温貯蔵（貯蔵温度 15℃、湿度 30%）をしています。さらに、発芽試験を行った上で、発芽率の基準に合格した原種の供給を行っています。



原種等低温貯蔵庫（原種農場）

3 種子の生産

1) 種苗生産等計画の策定

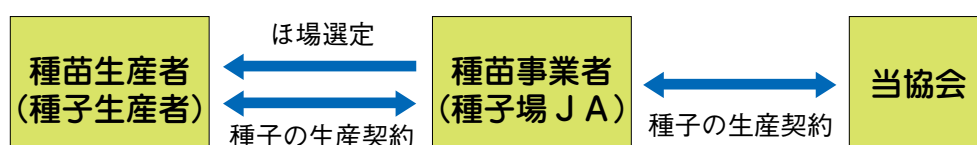
- 栃木県米麦改良協会（以下「当協会」）は、県より種苗生産等計画策定者の指定を受け、稲・麦類・大豆の種子の安定的な供給が図られるよう、種苗事業者（旧種子場 J A 及び有機種子生産組織）と必要な調整を行い、県と協議のうえ種苗生産等計画（種類、品種別面積及び数量）を策定しています。
- これを受けて、当協会は、稲・麦類・大豆の種子生産ほ場設置計画を作成しています。

2) 種苗生産契約の締結

- 当協会は種苗事業者と種子生産に関する契約を交わしています。
- 種苗事業者は、種子の生産を行う者（以下「種苗生産者」（旧種子生産者））と種子の生産に関する契約（以下「生産契約」）を交わしています。

3) 種子の生産ほ場の選定及び種子の生産

- 種苗事業者は種苗生産者毎に生産ほ場の選定を行っています。
- 種苗生産者は、種苗法の規定に基づく指定種苗の生産等に関する基準（以下「生産基準」）及び生産契約を遵守し、優良な種子の生産を行っています。



4) 生産ほ場の管理及びほ場確認

優良な種子とは、「純粋性」・「健全性」・「良質」を兼ね備えたものです。

そのために種苗生産者等は次の取組を実施しています。

①土づくり及び排水対策

- 安定生産をするため、土づくりを実施しています。
- 排水良好なほ場で生産しています。(麦類・大豆)



排水対策

②交雑・漏生対策

- 「純粋性」を確保するため、雑穂（異株）抜きを実施しています。
- 「健全性」を確保するため、病虫害の防除を実施しています。



漏生抜き

③種子の生産確認（ほ場確認）

- 種苗事業者は、選定したほ場において生産基準又は生産契約が遵守されているか確認しています。



ほ場確認

5) 種子の生産物確認及び農産物検査

①生産物確認

- 種苗事業者は、発芽率・雑草種子及び病虫害種子の混入状況等の生産物確認を行い、純粋で健全な種子であるかどうかの判断を行っています。

②農産物検査

- 農産物検査員は、農産物検査法に基づき、異種穀粒及び異品種の混入状況及び発芽率・整粒・水分・被害粒等の品位について確認を行い格付けを行っています。



生産物確認及び農産物検査

6) 品質向上対策

種子生産研修会を開催するなど、種苗生産者の意識の向上や生産技術の高位平準化を推進し、種子の品質向上を図っています。



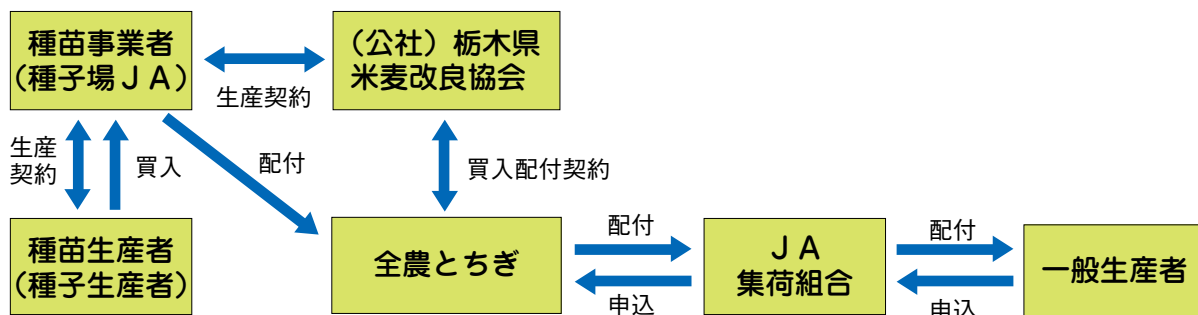
種子生産研修会



種子生産研修会

Ⅱ 稲・麦類・大豆の種子の供給のながれ

種子供給のフローチャート



1 種子の予約申込制度

- 予約申込による価格の割引を実施して、当用よりも有利な価格を設定することにより、種子の廃棄量を削減し、効率的な種子生産を図っています。

2 種子の保管・備蓄

- 種子の品質保持、安定供給を図るため、低温倉庫で保管・備蓄をしています。
- 1年を経過した種子は、供給前に発芽試験を実施し、発芽率の基準に合格した種子のみ供給しています。なお、2年以上経過した種子は基本的に供給していません。



種子の低温倉庫（J A グリーンとちぎ）



種子の荷姿（左＝未消毒・右＝消毒）

Ⅲ 稲・麦類・大豆の種子生産の現状

1 種子センターの整備状況

経営主体	名 称 (所在地)	搬入方法	設置年度	設備等	貯留等	乾燥等	処理能力	施設等の メーカー
JAなすの	黒羽種子 センター (大田原市) A	粳=半乾燥 麦類=半乾燥	平成17年度 (増強)	乾燥機	100t×2基	循環型 4.0t×10基	稲=260ha 麦類=70ha	山本
				消毒装置	—	—	4トン/h	グスタフソン
JAしおのや	塩谷種子 センター (塩谷町) B	粳=生	平成20年度	乾燥機	貯蔵乾燥方式 300t×1基		稲=45ha	ヤンマー
				消毒装置	—	—	2トン/h	グスタフソン
JAなす南	烏山種子 センター (那須烏山市) C	粳=生・半乾燥 麦類=半乾燥	昭和60年度 平成21年度 (増強)	乾燥機	貯蔵乾燥方式 200t×3基		稲=100ha 麦類=50ha	山本
				消毒装置	—	—	0.8トン/h	日本車輛
JAはが野	市貝種子 センター (市貝町) D	粳=生	平成7年度	乾燥機	250t×1基 150t×1基	循環型 5.0t×4基	稲=100ha	サタケ
				消毒装置			1トン/h	グスタフソン
JAしもつけ	しもつけ種子 センター (栃木市) E	粳=半乾燥 麦類=半乾燥	平成23年度	乾燥機	貯蔵乾燥方式 200t×3基		稲=68ha 麦類=107ha	サタケ
				消毒装置	—	—	2トン/h	グスタフソン

2 稲・麦類・大豆の種苗事業者一覧



3 種子センター等の所在地

[令和7年(2025年)1月15日時点]

JA名等及び所在地	種苗種子の種類	住 所	TEL	FAX
なすの(営農部米麦課)	水稻・大麦・大豆	那須塩原市黒磯6-1	0287-62-5752	0287-62-6616
／ (アグリセンター黒羽)	水稻・大麦・大豆	大田原市黒羽向町1368-2	0287-54-1130	0287-54-1166
／ 黒羽種子センター A	水稻・大麦	／ 前田454-1	0287-54-4664	0287-54-4667
／ (アグリセンター大田原)	大麦・大豆	／ 親園807	0287-28-1130	0287-28-1140
／ (アグリセンター黒磯)	大豆	那須塩原市上厚崎200-4	0287-62-6339	0287-62-6344
しおのや(営農経済部農産課)	水稻・小麦	さくら市桜野1670-2	028-681-7554	028-682-3103
／ (塩谷地区営農経済C営農経済課)	水稻	塩谷町大字原荻野目148	0287-45-1311	0287-45-1314
／ 塩谷種子センター B	水稻	塩谷町船生3745-2	0287-47-2244	0287-47-2244
／ (喜連川地区営農経済C営農経済課)	小麦	さくら市喜連川1696	028-686-3211	028-686-3608
なす南(営農部農畜産課)	水稻・大麦・大豆	那珂川町白久10	0287-96-6170	0287-96-5996
／ 烏山種子センター C	水稻・大麦	那須烏山市中山549-1	0287-84-3508	0287-84-3508
はが野(営農部耕種・畜産指導販売)	水(陸)稲・大麦	真岡市八条95	0285-83-7623	0285-83-7754
／ (市貝地区営農C)	水稻・大麦	市貝町市塙1715-1	0285-68-1314	0285-68-4099
／ 市貝種子センター D	水稻	／ 市塙1137-1	0285-68-0961	なし
しもつけ(営農経済部農畜産課)	水稻・大麦	栃木市片柳町2-1-44	0282-20-8828	0282-23-3234
／ (北部アグリサポートC農産課)	水稻・大麦	／ 大宮町1401-1	0282-27-6511	0282-27-6522
／ (南部アグリサポートC農産課)	水稻・大麦	／ 大平町上高島752-1	0282-43-0800	0282-43-0815
／ しもつけ種子センター E	水稻・大麦	栃木市高谷町283-1	0282-24-9900	0282-24-9900
おやま(営農部農畜産課)	大麦・小麦	小山市大字小袋202-1	0285-33-4322	0285-33-4320
／ (西部営農支援C)	大麦・小麦	／ 小袋201	0285-33-1311	0285-38-2384
足利(営農経済部販売推進課)	小麦	足利市上渋垂町758	0284-22-4433	0284-22-4435
NPO法人民間稲作研究所	水稻(有機栽培用種子)	上三川町鞘堂72	0285-53-1133	0285-53-1133





— 優良な種子生産をめざして —

(公社) 栃木県米麦改良協会

〒321-0905 宇都宮市平出工業団地9番地25
TEL 028-616-8700
FAX 028-616-8701

