

令和3年度

# 農業機械・スマート農業研修計画

令和3年4月

公益社団法人 富山県農林水産公社  
スマート農業普及センター

〒939-2707 富山県富山市婦中町東本郷 101

TEL (076) 465-4424

FAX (076) 465-5481

# 令和3年度 農業機械・スマート農業研修計画

(公社)富山県農林水産公社  
スマート農業普及センター

## 1 趣旨

農業の機械化は、労働負担の大幅な軽減や労働生産性の著しい向上など農業生産の維持拡大に大きく貢献し、近年は、農業機械の大型・高性能化が進み、ロボット技術、ICT等の先端技術を活用したスマート農機の普及が始まっている。一方、農業従事者は、営農の組織化によるオペレータの世代交代や新規就農が進んでいるものの、高齢化の進展により女性や高齢者が農業機械を操作する機会が多くなっている。

生産性の高い農業を展開するには、農業者の農作業安全に対する意識を高めるとともに、運転技能・知識の向上が重要な課題であり、農業機械の安全かつ効率的な利用等を図るため、計画的・体系的に農業機械研修を実施する。また、スマート農業技術を駆使できる担い手の育成及び確保のため、スマート農業の体験及び研修を実施する。

## 2 実施方法

県、市町村、関係機関・団体及び農業機械士会等と連携し、研修受講者の掘り起こしや講師の派遣等円滑な運営に努めつつ、農業機械士養成研修、農業機械特別研修、農作業安全研修及びスマート農業研修を実施する。なお、効果的に研修目的を達成する観点から、現地での研修も必要に応じて開催する。また、新規就農者に対する研修を支援するため「とやま農業未来カレッジ」との連携を図る。

## 3 農業機械研修の種類及び内容（「別表」参照）

### I 農業機械研修

#### (1) 農業機械士養成研修

- ① 前期課程（別添「農業機械士養成研修前期課程実施要領」参照）
- ② 後期課程（「農業機械士」認定のための講習を含む）  
農業機械の構造・機能、点検・整備及び適切な利用方法等についての知識の修得。
- ③ 一貫課程  
とやま農業未来カレッジ研修生を対象とした前期・後期課程の一貫研修。

#### (2) 農業機械特別研修

- ① 農業機械初心者研修  
トラクタ操作初心者、「とやま農業未来カレッジ」研修生を対象としたトラクタ基本操作や利用技術の習得。
- ② オペレータ等再研修  
集落営農組織のオペレータ等を対象とした農作業安全等の知識の習得。
- ③ 新規開発機械等対応研修  
新規開発された最新農業機械等の利活用方法の習得。

#### (3) 農作業安全研修

農作業事故の実態に即した防止対策など農作業安全の知識・技能の習得。

### II スマート農業研修

スマート農機に関する講義や作業の実演、シミュレータによる体験等、農業経営におけるスマート農業機械・技術の活用方法の習得。

〈別表〉 令和3年度 農業機械研修の種類及び内容 (案)

I 農業機械研修

区分	研修の種類及び内容		対象者	日数	募集人員	備考 (研修期間等)	
1 農業機械士養成研修	1) 前期課程	農業機械を安全に使用するための基本操作法の習得、農耕用大型特殊自動車免許、農耕用けん引自動車免許を取得するための技能講習(注1) ・農耕用けん引の受講には、大型特殊自動車免許(「農耕限定」または「限定なし」)所持が必要です。 * 第3、5、7、10、11回は農耕用大型特殊の講習だけです。農耕用けん引の講習は実施しません。 募集人員は16名です。	18歳以上の農業者等	5日	18	第1回 5月27日(木)~6月2日(水)	
					18	第2回 6月10日(木)~16日(水)	
					16	*第3回 6月25日(金)~30日(水)	
					18	第4回 7月 8日(木)~14日(水)	
					16	*第5回 7月16日(金)~21日(水)	
					18	第6回 9月30日(木)~10月6日(水)	
					16	*第7回 10月22日(金)~27日(水)	
					18	第8回 11月 4日(木)~10日(水)	
					18	第9回 11月25日(木)~12月1日(水)	
					16	*第10回 12月 2日(木)~8日(水)	
					16	*第11回 12月16日(木)~22日(水)	
					18	第12回 2月10日(木)~16日(水)	
2) 後期課程	農業機械の構造・機能及び利用法についての知識・技能の修得 (「農業機械士」認定のための講習を含む)。(注2)	前期課程修了者または同程度の知識・技能を有する者	3日	25名程度	2月 1日(火)~ 3日(木)		
3) 一貫課程	前期、後期の一貫受講コース	とやま農業未来カレッジ研修生	8日	各回15名程度	前期 9月9日(木)~15日(水) 後期 2月1日(火)~ 3日(木)		
2 農業機械特別研修	1) 農業機械初心者研修	(1) トラクタ基本操作研修	就農意欲の高い者に対する、トラクタ基本操作の習得(注3)	農業者等	1日	20名程度	要請等に応じて実施
		(2) 農業機械演習	各種農業機械の利用法及び操作、点検・整備技能の習得	とやま農業未来カレッジ研修生	通年	15名程度	年間カリキュラムに応じて実施(4月~)
	2) オペレータ等再研修	(1) 集落営農組織オペレータ研修	集落営農組織等のオペレータ等に対する、農作業安全等の知識の習得(注4)	営農組織等のオペレータ	1日	20名程度	要請等に応じて実施
		(2) 農業機械点検整備研修	主要農業機械の基本的な点検整備技能の習得	農業者等	1日	40名程度	トラクタ等の点検整備研修を実施(2月)
3) 新規開発機械等対応研修	新しく開発された農業機械等の知識及び利用技術の習得	農業者等	1日	100名	要請等に応じて実施		
3 農作業安全研修	農作業安全の知識及び技能の習得等	農業者等	1日	100名	要請等に応じて実施		

注1) ・受付期間は令和3年4月6日(火)~12日(月)の1週間です。別紙様式第1号の受講申込書を、推薦を依頼する農林振興センター、市町村、JA等の関係機関(以下関係機関)へ事前に提出してください。依頼を受けた関係機関は当センターへFAX等で申込書を提出してください。  
 ・個人や営農団体・組織等からの直接の申込は受付しませんので、必ず関係機関を通して申し込んでください。  
 ・受講日を調整後、決定した受講日を関係機関を通して連絡が入ります。なお、受講者が多い場合はキャンセル待ちになることをご了解ください。  
 ・受講日の1か月前までに受講申込書原本(様式第1号)および推薦書(様式第2号)を提出ください。  
 また、添付書類として、「本籍地記載の住民票」の写し、及び「免許証(表裏)」の写しを併せて提出ください。  
 ・火曜日の午後に適性検査及び運転技能試験、翌日(水曜日)の午前に運転免許センターでの免許証交付となります。(第3、5、7回は、土曜日を含むコース(日曜休講)で、その他の回は土・日休講です)  
 (募集人員のうち6名は「けん引」です。ただし、第3、5、7、10、11回は「大特」だけです。)

注2) 申込みは随時受け付けています。様式第3号の受講申込書を提出ください。  
 注3) 申込みは随時受け付けています。研修日を事前に相談のうえ、様式第4号の受講申込書を提出ください。  
 注4) 希望者が20名程度まとまれば、現地での研修も実施しますので、事前にご相談ください。

## II スマート農業研修

区分	研修の種類及び内容	対象者	日数等	募集人員	備考（実施回数等）
1 スマート農業体験研修	スマート農業に関する講義、シミュレータ体験、スマート農機の実演等	農業者等	1日	各回10名程度	年4回実施 (7月、11月、1月、3月)
		高校生等	1日	各回20名程度	年5回実施 (8月ほか)
		とやま農業未来カレッジ研修生	半日	15名程度	年1回実施
2 トラクタシミュレータ体験研修	トラクタシミュレータの体験	農業者等	2時間	各回5名程度	年8回実施 (随時)
3 ドローンシミュレータ体験研修	ドローンシミュレータ及び撮影用ドローンの体験	農業者等	半日	各回15名程度	年8回実施 (随時)
4 経営管理システム利用実習	経営管理システムの利用方法講義、実習等	農業者等	半日	各回15名程度	年3回実施 (1月、2月、3月)

注) 開催日程、申込様式等についてはHP等で改めてお知らせします。  
内容、開催時期等について、変更となる場合があります。

# 農業機械士養成研修前期課程実施要領

## 1 農業機械研修の種類及び内容

農耕用大型特殊自動車免許、農耕用けん引自動車免許を取得するための技能講習。

## 2 研修の申込み

(1) 受講申込受付期間 4月6日(火)～12日(月)

(2) 受講希望者は、推薦を依頼する農林振興センター、市町村、JA等の関係機関へ受講申込書(様式第1号)を提出し、依頼を受けた関係機関は上記受付期間内にFAX等で受講申込書を当センターへ提出してください。

調整・連絡の都合上、個人や営農団体・組織からの直接の申込はご遠慮ください。

(3) 申込者数が定員を上回った場合、県と協議のうえ受講者を決定し、受講者の推薦を行った関係機関に連絡します。

(4) 受講者決定後、関係機関は受講開始日の1か月前までに、受講申込書、推薦書(様式第2号)及び添付書類(受講申込書下欄に記載)を当センターへ提出してください。

\* 作業機を装着した農耕トラクタの公道走行に関し、道路運送車両法に基づく保安基準の見直しが行われたことに伴い、農耕用大型特殊自動車免許取得のため、受講希望者の大幅な増加が見込まれます。

受講申込み、受講者の推薦に当たっては以下のとおり、ご協力願います。

・多数の方の受講を希望される組織については、年次計画を立てて複数年での受講へのご協力をお願いします。申込者多数の組織は、当方で受講者数を調整させていただきます。

・自動車学校での大型特殊自動車免許(限定なし)取得についてもご検討ください。

## 3 研修修了者

農業機械士養成研修受講者のうち、研修の総時間数の5分の4に相当する時間以上出席し、かつ成績が良好であるものを修了者とみなします。

## 4 その他

### (1) 携行品

筆記用具、作業服、雨具、運転免許証、及び研修内容、受講者の個別事情等により必要なもの。

### (2) 連絡先

(公社)富山県農林水産公社 スマート農業普及センター

〒939-2707 富山市婦中町東本郷101

TEL (076) 465-4424

FAX (076) 465-5481

# 受講申込書

年 月 日

(公社)富山県農林水産公社

スマート農業普及センター所長 殿

農業機械士養成研修前期課程【 大特 ・ けん引 】を受講したいので、次のとおり申し込みます。

受講を希望する研修の回・日時

第1希望	第 回	令和	年	月	日	～	月	日
第2希望	第 回	令和	年	月	日	～	月	日
第3希望	第 回	令和	年	月	日	～	月	日

住 所 〒 \_\_\_\_\_ 番地

(ふりがな) ( )

氏 名 \_\_\_\_\_ ㊟

電話番号 自宅 \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_

携帯 \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_

生年月日 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日生

・経営形態 【 営農団体・組織、個人、その他 】 \*いずれかを○で囲んでください。  
営農団体・組織、その他の方は、所属する(または所属しようとする)名称・連絡先

団体・組織名等 \_\_\_\_\_

連絡先 Tel \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_

## \*添付書類

- 1) 本籍地を記載した住民票の写し
- 2) 免許証(表裏)の写し

- ・受講日決定後、受講の1か月前までに申込書原本(決定した研修の回を○で囲んでください)を推薦書、及び添付書類と併せてご提出ください。
- ・受講時まで住所、免許証番号等変更があった場合は必ずご連絡ください。

# 推 薦 書

年 月 日

(公社)富山県農林水産公社  
スマート農業普及センター所長 殿

(農林振興センター所長、市町村長または関係団体等の長)  
団体等名

代表者職氏名

④

(公社)富山県農林水産公社 スマート農業普及センターにおいて実施される、  
第 回農業機械士養成研修前期課程【 大特 ・ けん引 】に、下記の者の  
受講を適当と認めるので推薦します。

記

(ふりがな) 氏 名	住 所	所 属 団 体 等 名

# 受講申込書

年 月 日

(公社)富山県農林水産公社  
スマート農業普及センター所長 殿

令和4年2月1日から2月3日にかけて実施される、農業機械士養成研修後期課程を  
受講したいので、次のとおり申し込みます。

郵便番号 〒

住 所 \_\_\_\_\_ 番地

(ふりがな) ( )

氏 名 \_\_\_\_\_ ㊞

電話番号 自宅 \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_

携帯 \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_

生年月日 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日生

下記運転免許の取得年月（該当の免許だけを記入）

免許の種類	取得年月
農耕用大型特殊自動車	年 月
農耕用けん引自動車	年 月
大型特殊自動車（限定なし）	年 月

・所属する（または所属しようとする）団体・組織等の名称・連絡先

団体・組織名 \_\_\_\_\_  
連絡先 Tel \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_



# 農業機械初心者研修 受講申込書

年 月 日

(公社)富山県農林水産公社  
スマート農業普及センター所長 殿

郵便番号 〒□□□-□□□□

住 所 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_番地

(ふりがな) ( \_\_\_\_\_ )

氏 名 \_\_\_\_\_ 印

電話番号 \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

生年月日 \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日生

所属する (または所属しようとする)

団体・組織等の名称・連絡先

団体・組織名 \_\_\_\_\_

連絡先 TEL \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

農業機械初心者研修 「トラクタ基本操作研修」を受講したいので、  
申し込みます。

日 時

年 月 日

時 ~ 時