

# 千葉の園芸

発行所 千葉市中央区市場町1-1  
公益社団法人千葉県園芸協会  
連絡先 043(223)3005  
発行日 毎月1日  
令和7年8月号

## 令和6年度における農地中間管理事業の実績について

公益社団法人千葉県園芸協会  
農地部 副主査 齋藤 竜也

令和6年度における農地中間管理事業の実績は関係機関の皆様の御協力により過去最高となり、貸し借りの累計面積は10,000haを超えました。今後とも、皆様が活用できるように、更なる事業推進に努めてまいります。

### 1. 令和6年度の状況について

担い手への農地利用の集積・集約化を進めるための事業として、11年目を迎えた令和6年度農地中間管理事業は、全県で1,805haを借り受け、2,003haの貸し付けが行われました。前年度と比較すると、借り受けが約5割増(令和5年度1,241ha)、貸し付けは約3割増(令和5年度1,563ha)となり、両面積ともに過去最高の実績となりました。また、各地域の実績については別表2のとおり、借受面積及び貸付面積のどちらも8地域で前年度実績を上回りました。

実績が増加した要因としては、基盤整備事業への取組や市町村で実施している利用権設定等促進事業(相対貸借)が令和6年度をもって終了となるため、農地中間管理事業へ切り替えが進んだ結果と考えられます。今後の農地貸借は農地中間管理事業が主な手続きとなるため、更なる増加が見込まれます。

なお、累計では借受面積が11,162ha、貸付面積が10,643haとなり、どちらも千葉県の耕地面積(令和6年度:119,500ha)の約9%となっています。

地域別貸借面積 (別表2)

地域	借受		貸付	
	R5	R6	R5	R6
千葉	42	185	42	189
東葛飾	38	95	38	105
印旛	289	334	364	387
香取	373	533	441	586
海浜	60	33	87	38
山武	136	151	139	156
長生	95	248	185	259
夷隅	17	39	32	52
安房	54	80	96	86
君津	137	108	139	146
計	1,241	1,805	1,563	2,003

### 2. 担い手への農地貸付の状況について

農地の貸付先としては、認定農業者が75%(1,509ha)、市町村の基本構想到達者が8%(154ha)、認定新規就農者が1%(28ha)、その他が16%(312ha)と84%が担い手への集積であり、その内、新たに集積した面積は1,017haとなりました。また、経営区分としては、個人が63%(1,263ha)、法人が37%(740ha)となりました。農地中間管理事業を利用して新規に就農(参入)した経営体は116件で、貸付面積は合計で58haでした。

なお、現在までのトータルでは担い手への集積率が前年度から1.2ポイント増加し、31.7%(事業開始当初の平成26年度は19.9%)となりました。

### 3. 契約更新について

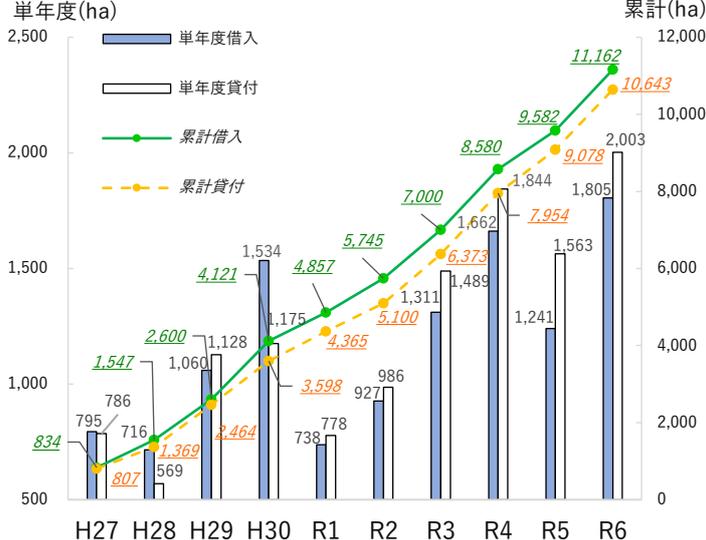
農地中間管理事業では原則10年以上(最短5年)の契約期間となっており、本事業が始まり、11年が経過したことから、期間の満了を迎える契約も増えてきています。契約の更新を希望される場合は、改めて手続きを行う必要があります。

当協会から期間満了の案内を通知しておりますが、今一度契約終期の御確認をして頂き、更新する場合は、農地の所在する市町村の農政担当課にてお手続きをお願いします。

### 4. おわりに

本年度も引き続き市町村等関係機関と連携し、皆様が農地中間管理事業を円滑に利用できるよう努めてまいります。また、県内10農業事務所に機構職員が駐在しておりますので、御気軽に御相談ください。

年度別借入貸付実績 (別表1)





## 千葉県花き振興地域協議会における 学校等での花育体験活動について

千葉県農林水産部生産振興課  
(千葉県花き振興地域協議会)

千葉県花き振興地域協議会（以下、「協議会」）では、県産花きの需要拡大を図ることを目的に、小学生や高校生を対象に花育体験活動を実施しています。

### 1. 花育体験活動について

生産、流通、小売、行政、文化関係8団体\*から構成される協議会は、「ジャパンフラワー強化プロジェクト推進」(国庫)を活用し、「普段の生活に花や緑を取り入れ、将来的な県産花きの需要拡大を図ること」を目的に、小学校等での花育体験活動に取り組んでいます。

花育体験活動は平成26年度から取り組んでおり、令和6年度で11年目となります。令和6年度は、計31校で実施しました。

小学校：18校、1,514名（49コマ分）

高校：13校、192名（26コマ分）

※構成員：(公社)千葉県園芸協会、花き園芸組合連合会、植木生産組合連合会、(一社)JFTD千葉支部、(株)第一花き、千葉県茶華道協会、全農千葉県本部、千葉県

### 2. 主な花育体験活動について

#### (1) 小中学生向け花育

小中学生向けでは、花に親しむことを目的に、構成員の協力のもとフラワーアレンジメント、いけばな（一花一葉）、花壇づくりを実施しています。

花壇づくりでは、県内の鉢花生産者が講師となり、花づくり、花苗の植え方、管理の仕方などを説明しながら、学校のプランターや花壇に県産の



「花壇づくり」で児童に説明する講師

パンジーやビオラを児童と一緒に植付けて、花壇づくり体験を行います。

#### (2) 高校生向け花育

高校生向けでは、より高度なフラワーアレンジメントの製作体験を行います。千葉の花や花文化を知ってもらい、花を通じて情操を養うことを目指しています。

### 3. 実施結果

体験後、小学生の保護者及び体験した高校生にアンケートを実施したところ、小学生の保護者では、約86%が「(子どもが)花に興味をわいた、花を飾りたいと言うようになった」と回答し、また、約18%が「家庭で花の購入頻度が増えた」と回答しました。

また、高校生では、約71%が「今後、花を購入したい」と回答するなど、花育体験活動は体験者の花への関心を高めるだけでなく、家族などの購買意欲の向上にも寄与していることが窺えます。

### 4. 今後の取組について

令和7年度は、小学生や高校生への花育体験活動や社会人向け園芸体験も実施し、幅広い世代に対して県産花きの一層の需要拡大を図っていく予定です。



アレンジメントを楽しむ児童



## リン酸が蓄積した砂質土におけるトマトの減肥栽培の実証

千葉県農林総合研究センター  
土壌環境研究室 研究員 宮本 昇

可給態リン酸含量が高い砂質土のトマト生産者ほ場では、基肥でリン酸を施用しなくてもトマトの生育および収量が変わらず、肥料コストを削減できました。

### 1. 背景および目的

近年、全国的に農耕地土壌の可給態リン酸含量が増加しており、千葉県では特に砂質土の施設ほ場で高い傾向が見られます。また昨今、国際的に肥料価格が高騰しており、土壌中のリン酸を有効利用できる技術が求められています。これまでに、当センター内の試験において、可給態リン酸含量が土壌診断基準の上限値である 100g あたり 100mg を超える砂質土では、リン酸無施用でトマトを栽培しても収量が変わらないことを明らかにしました。今回、複数の現地ほ場においてトマトのリン酸減肥栽培の実証試験を行いました。

### 2. 栽培概要

本試験は作付前の土壌の可給態リン酸含量が 100g あたり 204~307mg であり、土壌診断基準の上限値である 100g あたり 100mg を超える砂質土の現地ほ場で行いました。トマトの抑制栽培2作、半促成栽培2作をそれぞれ異なる現地ほ場で実施し、基肥でリン酸を施用しないリン酸減肥区と通常の量を施用する慣行施肥区を設けました。堆肥および追肥はリン酸減肥区と慣行施肥区ともに同量を施用しました(表)。

表 施肥設計の例 (A 圃場)

試験区	資材名 (窒素-リン酸-加里含有率)	施用成分量 (kg/10a)		
		窒素	リン酸	加里
リン酸減肥	基肥 NKエコロン203 (20-0-13)	14	0	9
	堆肥 レオグリーン特号 (3.4-3.3-1.4)	3	3	1
	追肥 ー注	5	3	6
	合計	22	6	16
慣行施肥	ながいき有機664 (6-6-4)	5	5	4
	基肥 NKエコロン203 (20-0-13)	9	0	6
	堆肥 レオグリーン特号 (3.4-3.3-1.4)	3	3	1
	追肥 ー注	5	3	6
合計		22	11	17

注) 追肥の資材名は聞き取りを行っていない

### 3. リン酸減肥によるトマトの生育および収量

リン酸減肥がトマトの生育に及ぼす影響を明らかにするため、トマトの草勢の指標とされる生長点から14cm下の莖径を測定しました。莖径は、いずれの作においても両区間で大きな差はなく、リン酸減肥による草勢の低下はありませんでした。次に、トマトのリン吸収

への影響を明らかにするため、ピンポン玉大に肥大した果房直下の小葉における葉柄汁液中のリン濃度を測定しました。

その結果、いずれの作においても両区間で大きな差はなく、リン酸減肥によるリン吸収の低下はみられませんでした。トマトの果径から推定した可販収量は、いずれの作においても両区間で大きな差はありませんでした(図)。

これらのことから、土壌の可給態リン酸含量が土壌診断基準の上限値である 100g あたり 100mg を超えるほ場では、基肥でリン酸を施用しなくても、慣行施肥と同等の生育および収量を得られると考えられました。

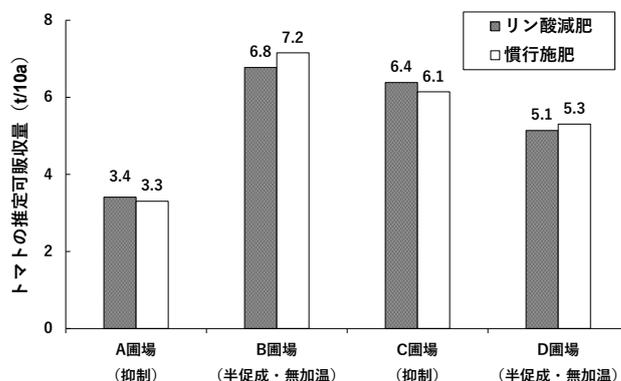


図 トマトの推定可販収量

注) トマト作付前の土壌の可給態リン酸含量は、A圃場が204mg/100g、B圃場が307mg/100g、C圃場が247mg/100g、D圃場が300mg/100gであった

### 4. 肥料コストの削減効果

リン酸減肥による肥料コストの削減効果を試算しました。基肥でリン酸を施用しない場合の10aあたりの肥料コストの削減額は、抑制栽培が35,600円、半促成栽培が23,200円でした。

以上より、土壌中の過剰なリン酸資源を有効利用することにより、肥料コストを削減しながらトマトの生産が可能です。まずは土壌診断を実施し、土壌の可給態リン酸含量を把握してからリン酸の減肥の判断をしましょう。



## あなたのほ場の定植適期は？ ～結球内部障害発生リスクから定植時期を判断！～

千葉県農林総合研究センター 水稲・畑地園芸研究所  
東総野菜研究室 研究員 鈴木 結花

1～4月どりの加工・業務用キャベツでは、ほ場や品種特性に合った作付けと適期収穫により、結球内部障害（「内部黒変症」及び「抽だい」）の発生低減が期待できます！

### 1. 適地・適作の重要性

加工・業務用キャベツでは定時・定量・定質が求められるため、地域の気候に適した作付け計画が重要です。結球内部に発生する障害は外見では判別できないため、定質の出荷には結球内部障害の発生時期を予測し、定植時期を決定する必要があります。そこで、ほ場に合った定植時期の判断方法について御紹介します。

### 2. 厳寒期に問題となる「内部黒変症」

内部黒変症（以下黒変症、写真1）は、結球内部に黒い斑点が発生する障害です。外気温が氷点下となる日に結球内部の細胞は凍結し、日中には融解します。これを繰り返すと



写真1 内部黒変症

細胞は傷み、やがて黒変します。図1は過去3か年の栽培結果から令和4年度の気象における氷点下遭遇日数と黒変症発生率を試算したのですが、12～2月にかけて氷点下となる日が増え、これに伴い黒変症発生率も上がることが分かります。黒変症の発生には品種間差があり、同一品種でも結球重が重いもので発生は多い傾向です。1～2月の黒変症が問題になる時期には、①黒変症の発生が少ない品種を作付け、②結球重が重いほ場から優先的に収穫することが有効です。

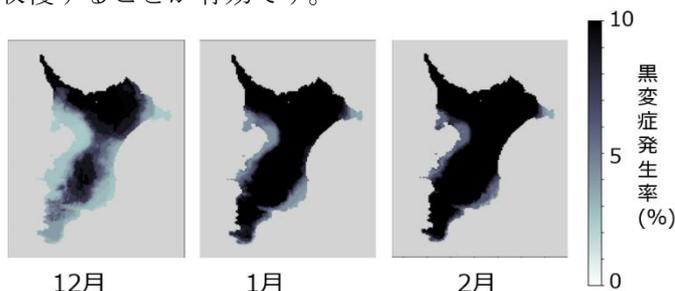


図1 収穫時期による黒変症発生リスク

注1) 令和4年度作、結球重2.0kg、「夢ごろも」（タキイ種苗（株））の場合  
2) メッシュ農業気象データ（NARO）により描画した

### 3. 3月以降に問題となる「抽だい」

春先に花芽が大きくなる抽だいが進み、結球内に蕾が混入するとクレーム対象になります（写真2）。4月に収穫する作型では、主に「夢舞妓」（タキイ種苗（株））を用います。この品種は、結球葉が増加し、きつく巻くことで花芽の肥大を抑え、抽だいを遅らせる特性があります。花芽分化する12月中旬に結球重320g以上を確保することで、抽だいが抑えられ、4月中旬頃までの収穫が期待できます。



写真2 抽だい（矢印部分が花芽）

### 4. 地域・品種別の定植晩限期の調べ方

千葉県内では沿岸部と内陸部で、収穫時期や内部障害の発生時期が異なります。このため、県内を8月から12月の積算温度により3地域に分け、各地域における主要4品種の定植・収穫適期を判定可能にしました。スマートフォン等で二次元コード（図2）を読み込むと、詳細なデータに繋がります。アクセス後に表示された資料の図8で地域区分（橙：温暖、黄：やや温暖、緑：基準）を確認した上で、各地域における定植と収穫適期（同資料図9）を確認することができます。

各地域に適した作付けにより、安定した出荷につなげて下さい！



図2 各地域における主要4品種の定植・収穫適期詳細なデータはこちらから



## 千葉県野菜品種審査会について

千葉県農林水産部生産振興課  
園芸振興室 技師 佐藤 友音

千葉県野菜品種審査会は、県内の野菜産地に適した優良品種の選定と野菜種子の素質改善を通じ、県産野菜の品質向上と野菜産地の振興を図ることを目的として、昭和27年から開催しており、千葉県、日本種苗協会千葉県支部、公益社団法人千葉県園芸協会で共催しています。

### 1. 第72回千葉県野菜品種審査会の開催結果

令和6年度は、こかぶ、ほうれんそう、レタスの3品目で実施しました。

延べ15社から総計48点の出品があり、農林水産大臣賞をはじめとする特別賞5点、金賞4点、銀賞4点が決定しました。

#### 第72回千葉県野菜品種審査会入賞品種

賞名	品目	品種名	出品社名
農林水産大臣賞	ほうれんそう	ダイヤ交配スパイダーデューク	トキタ種苗(株)
関東農政局長賞	レタス	L20T304	住化農業資材(株)
千葉県知事賞	こかぶ	ゆりかもめ	(株)武蔵野種苗園
千葉県議会議長賞	ほうれんそう	アサヒ交配グリーンデイ	(株)アサヒ農園
一般社団法人日本種苗協会会長賞	ほうれんそう	MSS-1370	(株)武蔵野種苗園
金賞	こかぶ	ニュー白根	(株)トーホク
	ほうれんそう	スタンドフォース20	ナント種苗(株)
	ほうれんそう	ダイヤ交配ヴァンガード19	トキタ種苗(株)
	レタス	L20T307	住化農業資材(株)
銀賞	こかぶ	なつばな	タキイ種苗(株)
	ほうれんそう	エアフォース20	ナント種苗(株)
	ほうれんそう	ビックボス	山陽種苗(株)
	レタス	Fプロウ	タキイ種苗(株)

### 2. 第73回千葉県野菜品種審査会の開催について

令和7年度は、とうもろこし、キャベツ、にんじんの3品目を対象に実施します。審査会の開催場所、開催時期等は以下のとおりです。

#### 第73回千葉県野菜品種審査会開催計画

品目	作型	播種期	収穫期	審査期	ほ場地
とうもろこし	マルチ栽培	4月中旬	7月中旬	7月中旬	農林総合研究センター 暖地園芸研究所 野菜・花き研究室 (館山市)
キャベツ	秋冬どり	8月上旬	11月中旬	11月中旬	農林総合研究センター 水稲・畑地園芸研究所 東総野菜研究室 (旭市)
にんじん	秋冬どり	8月上旬	12月上旬	12月上旬	農林総合研究センター 水稲・畑地園芸研究所 畑地利用研究室 (香取市)

募集案内



## 千葉県立農業大学校令和8年度推薦入学生の募集について

千葉県立農業大学校 庶務教務課

**農業経営者、指導者を目指す、皆さんのチャレンジをお待ちしています！**

**募集人員：** 農学科：約60名、研究科：約10名

**受験資格：**

**農学科** 高等学校等を令和8年3月卒業見込の者で、  
学業成績が特に優秀であり、かつ学校長が推薦  
する者 **【学校推薦型】**

または、高等学校を卒業した者（令和8年3月  
卒業見込の者を含む） **【自己推薦型】**

**研究科** 農業大学校または、短期大学の農業に関する正  
規の課程を修めて令和8年3月卒業見込の者で、  
学業成績が特に優秀であり、かつ校長等が推薦  
する者

**試験期日：** 令和7年10月14日（火）

**試験場所：** 千葉県立農業大学校  
東金市家之子 1059

**試験内容：**

**農学科・研究科** 小論文及び面接

**※自己推薦型の小論文は、願書と共に事前提出**

**願書受付：** 令和7年9月12日（金）～  
9月26日（金）

**合格発表：** 令和7年10月24日（金）

**問合せ先（資料請求先）：**

千葉県立農業大学校 入試係  
〒283-0001 東金市家之子 1059  
TEL：0475-52-5121  
FAX：0475-54-0630

ホームページ

<http://www.pref.chiba.lg.jp/noudai/index.html>



X



Facebook

**※授業や実習、学校行事や寮生活の様子など、  
千葉農大の全てをお伝えします。**

募集案内



## 「樹勢診断と回復技術講座」の受講生募集

千葉県立農業大学校 農業研修科

植木生産者や造園業者、植木などに興味のある方を対象に、樹木の病害虫、気象障害や土壌障害などの基礎知識を習得し、庭木についての樹勢診断と回復技術を屋外ほ場で実習します。帽子、軍手、長靴、昼食などの用意をお願いします。

**日 時：** 令和7年10月9日（木）  
受 付：9時30分から（油井農場 管理棟）  
講義・実習：午前10時から午後4時まで

**場 所：** 千葉県立農業大学校 油井農場  
東金市油井 1048

**講 師：** 樹木医 松原 功 先生

**定 員：** 25名（先着順）

**受 講 料：** 無料

**申込方法：** 講座名、所属、氏名、電話番号を記入の上、  
8月1日（金）～9月19日（金）の期間に  
メール又はFAXにて受付。

**申 込 先：** 千葉県立農業大学校 農業研修科（担当 吉田）  
〒283-0001 東金市家之子 1059  
電話：0475-52-5140 / FAX：0475-54-0630  
メール： k.yshd124@pref.chiba.lg.jp

