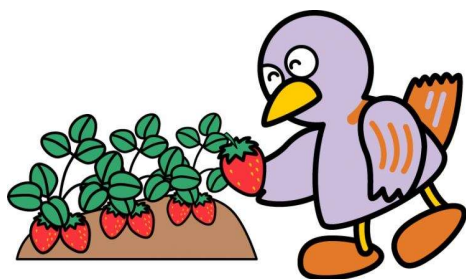


知っていますか？

埼玉県は全国唯一の 「プレミアムいちご県」！

～ 県オリジナル品種の育種から販売促進を通じた安定供給のための取り組み～

2024年11月27日(水) 埼玉県 農林部



■「プレミアムいちご県」とは？

- (一社)日本野菜ソムリエ協会主催の「全国いちご選手権」
- 埼玉県が開発した品種「あまりん」が最高金賞受賞
- 『最もおいしいいちごを生産している県』として認定
- 2年連続で全国唯一の認定



■ 農林部の紹介(業務内容)



主な業務

農林部の使命・・・

『県民への食料の安定供給や農林水産業の持続的発展及び森林の整備・保全を図る』

- 農地活用の推進
- 多様な担い手の確保
- 生産基盤の整備
- 生産・流通・販売の体制整備
- 試験研究の推進 etc...

などに関する業務を行っています！



活躍している職種

一般行政、林業職、農業職、土木職、
獣医師、水産職、研究補助職



■【参考】埼玉県農林水産業振興基本計画



本計画が目指す将来像

1 農林漁業者の経営能力を生かした競争力の高い農林水産業の実現

農林漁業者が安定的な経営を行い、新規就業も進んでいます。若者、女性、企業等の多様な人材が活躍しています。



2 地域の特性に応じた、収益性が高く安定的な農林漁業経営に立脚する、持続性の高い農林水産業の実現

農地、森林その他生産基盤の整備の進展、先端技術の農林水産業への導入、自然災害等のリスクへの対応が進んでいます。



3 多面的機能が適切かつ十分に発揮される農林水産業及び農山村の実現

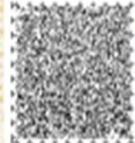
農山村が活性化するとともに、洪水防止、水源かん養、景観形成等の多面的機能が発揮されています。



4 需要に対応し、消費者に信頼される良質かつ安全な農林水産物を安定供給できる農林水産業の実現

県産農産物の生産力が確保され、首都圏はもとより、海外においても販売が広がっています。木を「伐って・使って、植えて、育てる」森林の循環利用が実現しています。観賞魚や食用魚の販売も広がっています。

“みんな”に喜ばれ、“もうかる”
農林水産業・農山村を目指します。



■ 農林部の紹介(職種)



主な業務

農林部の使命・・・

『県民への食料の安定供給や農林水産業の持続的発展及び森林の整備・保全を図る』

- 農地活用の推進
- 多様な担い手の確保
- 生産基盤の整備
- 生産・流通・販売の体制整備
- 試験研究の推進 etc...

などに関する業務を行っています！

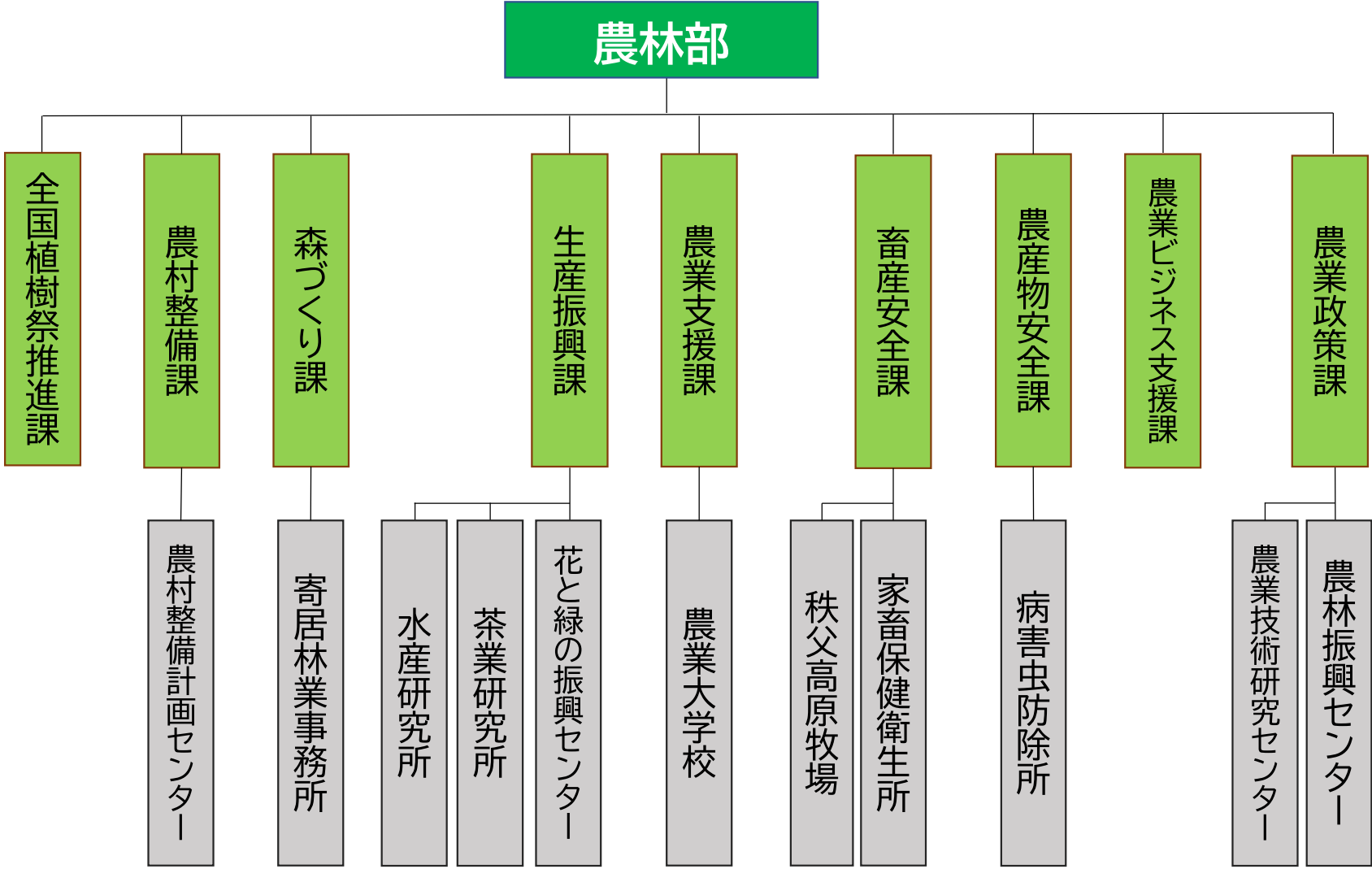


活躍している職種

一般行政、林業職、農業職、土木職、
獣医師、水産職、研究補助職



農林部の組織



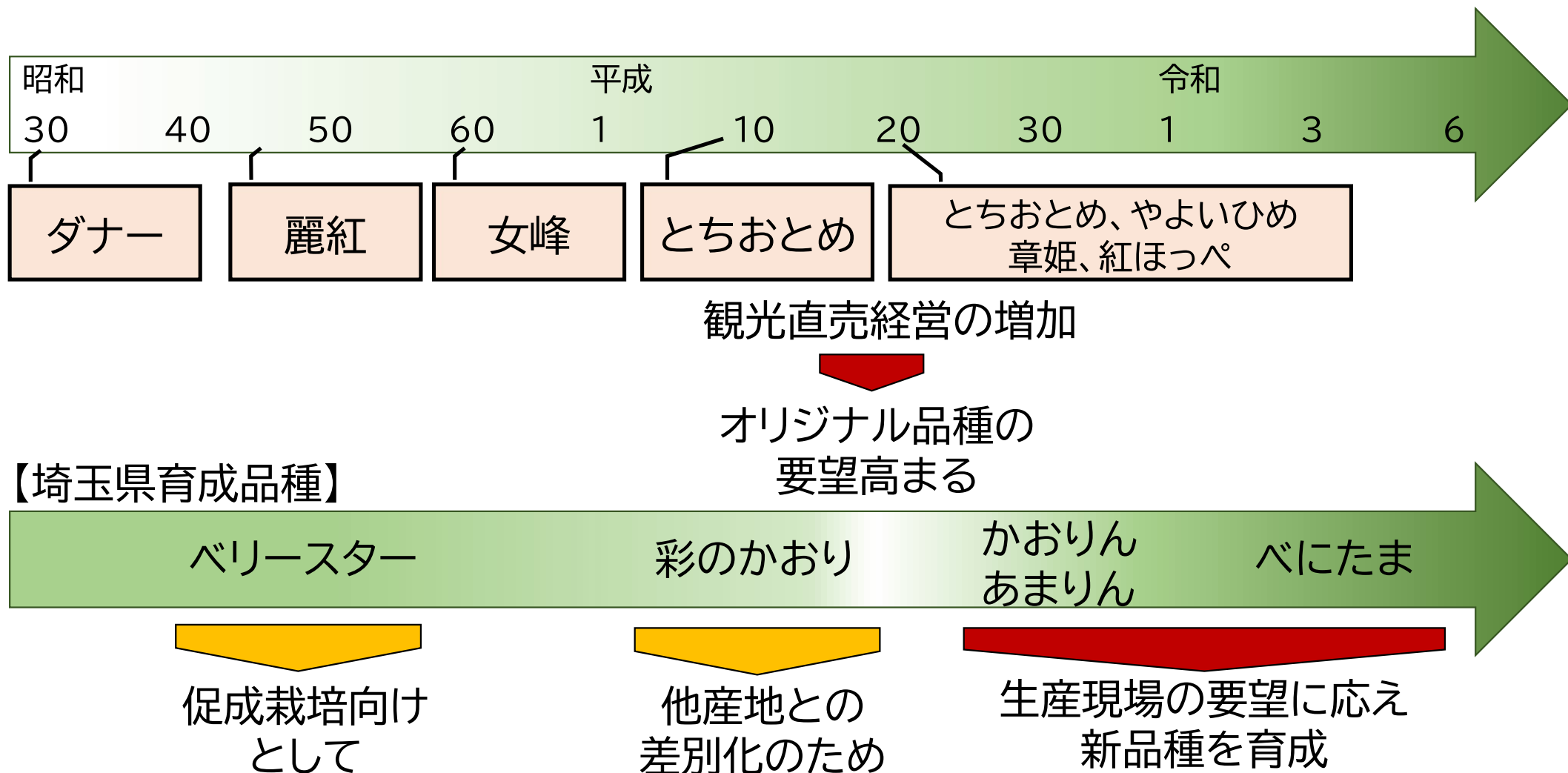
埼玉県オリジナル イチゴ品種の開発

埼玉県農業技術研究センター
野菜育種担当



■ 事業紹介

オリジナル品種は何故必要？



■ 事業紹介

埼玉品種のこれから



「埼園い1号」
(かおりん)

ふくあや香×ゆめのか
(福島県育成) (愛知県育成)

長所 極良食味、輸送性良
短所 晩生、収量性低



「埼園い3号」
(あまりん)

やよいひめ×ふくはる香
(群馬県育成) (福島県育成)

長所 良食味、果実外観良
短所 やや晩生、収量性やや低



「彩6号」
(べにたま)

埼園い1号×かおり野
(埼玉県育成) (三重県育成)

長所 良食味、早生、多収
短所 腋芽多、果柄長い

「あまりん」
・いちご選手権 **2連覇**
・高単価取引

「べにたま」
・クリスマスいちご選手権
特別金賞

全国初 **プレミアムいちご県**
(日本野菜ソムリエ協会認定)

品種の寿命は25年程度、品種開発は一度途切れると再開するまでに、多大な労力と年数がかかる。
生産者や実需者、消費者から求められる品種を、将来を見据えて引き続き開発する必要がある。

目指す品種
イメージ



白い
病気に強い
美味しい



外観と食味が優良
収量多・大果
早生
輸送性高い

【ねらう効果】
・イチゴ栽培農家の増加
・栽培面積の増加
・埼玉といえば美味しいイチゴ
というイメージの定着
・イチゴ生産の更なる活性化

どうやって育種する？

1. 交雑育種法

良い特徴を持つ親を選んで、掛け合わせ、
新しい特徴をもった植物を作り出す方法

2. 突然変異育種法

人為的に植物の遺伝子に変化を起こし新たな特徴を持つ植物を作り出す方法

3. DNAマーカー支援選抜法

遺伝子にある特別な目印(マーカー)を使って、どんな特徴を持つのかを効率的に選び、育種の効率化を図る方法

4. 循環選抜法

特定の遺伝子を持つ集団をシャッフルして、新しい特徴を持つ植物を選ぶ、ということを繰り返して有用な特徴を持つ植物を作っていく方法

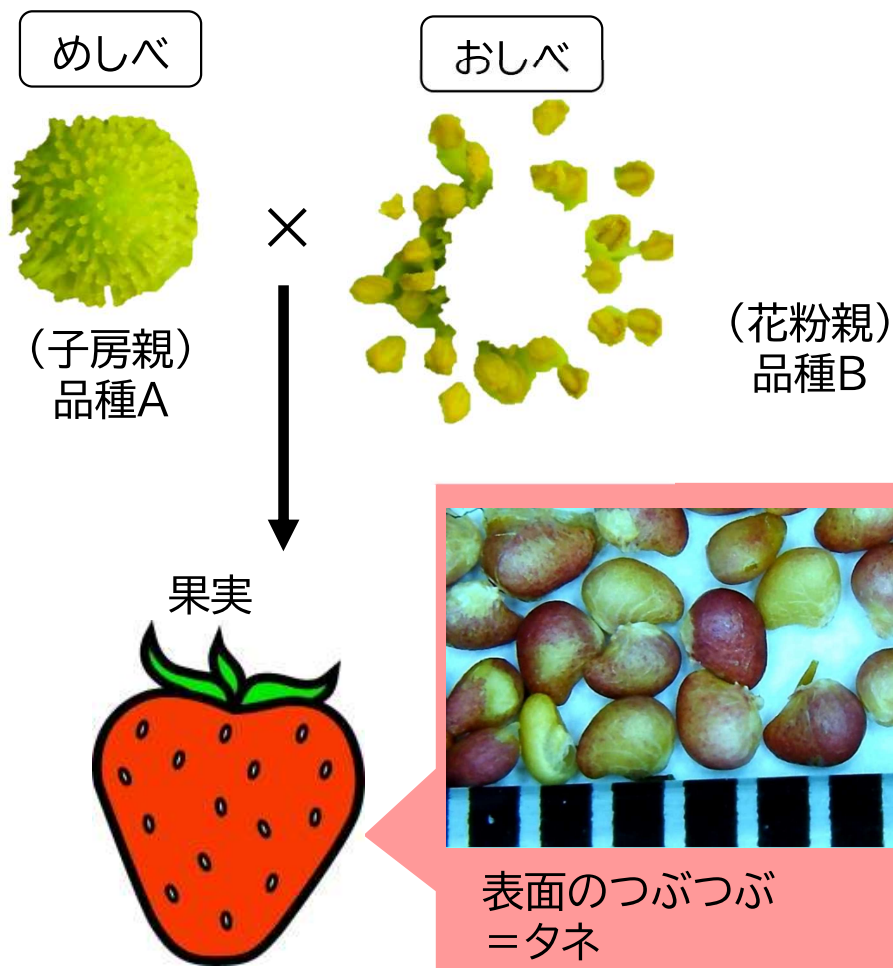
5. 倍数性育種法

遺伝子を増やして新しい特徴をもつ植物をつくる方法

6. 遺伝子組み換え法

人為的に遺伝子を加えて、新しい特徴をもつ植物をつくる方法

交雑育種法について



■ 事業紹介

種まき～結実まで



種まき 6月頃



芽生え 7月頃



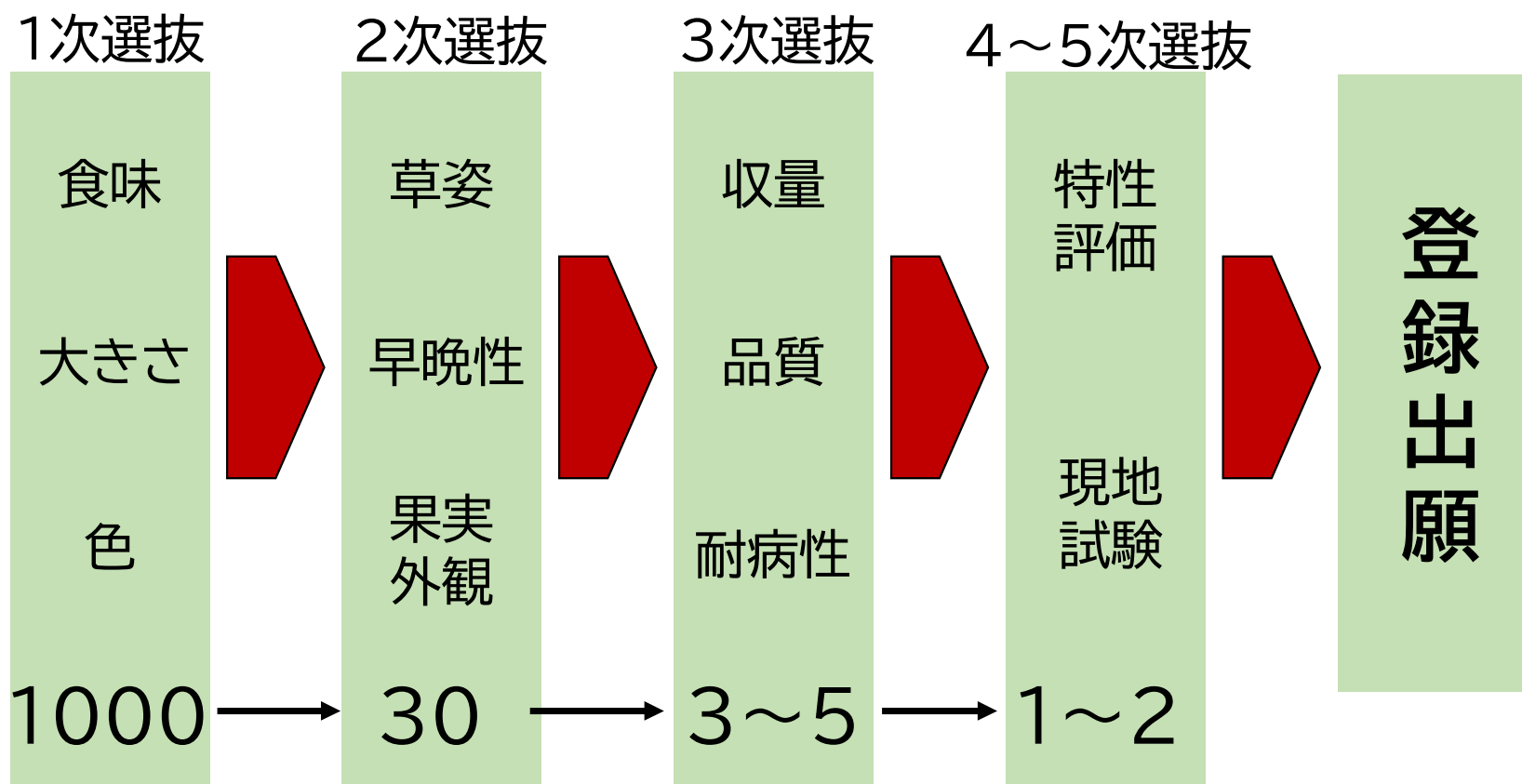
植え付け 9月頃



結実 2月頃

■ 事業紹介

良いイチゴを選ぶ作業(選抜)



野菜育種のお仕事

- イチゴ県オリジナル品種の開発(育種課題)
- イチゴ新品種「ベにたま」の低温伸張性を活かした低温管理栽培技術の開発
- イチゴセル苗を活用した簡易・省力的育苗方法の確立
- 培地温の急激な低下がイチゴの生長点形態変化に及ぼす影響
- 緑色光照射が花芽分化に与える影響
- 画像を用いた深層学習によるイチゴ苗の花芽分化判定
- 国際品種登録に係る種苗生産
- 園芸作物の新品目特性調査②栄養繁殖作物

■ 1日のスケジュール(例)

時間(目安)	タスクの概要
5:00	起床
5:00-6:30	家事
6:30-7:00	朝食
7:30-8:00	通勤
8:30	朝礼
9:00-10:30	水やり
10:30-12:00	試験・調査(生育・収量調査、食味調査、花芽検鏡…) 栽培管理(交配、株管理、ビニルハウスのフィルム張替え、マルチ張り…)
12:00-13:00	昼食
13:00-14:30	水やり
14:30-17:15	調査・分析(データ入力・解析・とりまとめ、文献調査、論文作成、PCR、電気泳動…) 栽培管理(株管理、ビニルハウスのフィルム張替え、マルチ張り…)
17:30-18:00	帰路
18:00-21:00	夕食、そして就寝

■ 本県のいちごの生産状況と、県育成いちご品種の栽培面積

埼玉県の一ちご生産状況
(令和4年)

産出額 : 45 億円 (全国12位)
栽培面積 : 95 h a (全国17位)

(農林水産省 農業所得統計 第1報/野菜生産出荷統計)

○産出額

順位	産出額(億円)
1	栃木 277
2	福岡 242
3	熊本 159
4	長崎 127
5	静岡 119
...	...
12	埼玉 45

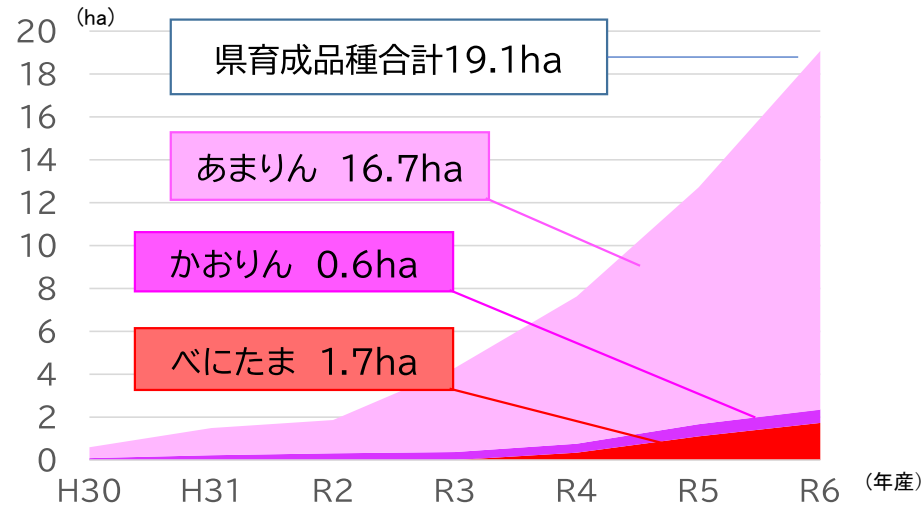
○栽培面積

順位	面積(ha)
1	栃木 505
2	福岡 425
3	静岡 293
4	熊本 293
5	長崎 257
...	...
17	埼玉 95

県育成品種の栽培面積
(令和5年11月調査)

あまりん	16.7ha (前年11.1ha)
かおりん	0.6ha (前年 0.6ha)
べにたま	1.7ha (前年 1.1ha)
県品種合計	19.1ha (前年12.7ha)

○県育成いちご品種の栽培面積の推移



■ 県育成いちご品種(あまりん、かおりん、べにたま)の生産拡大のために

1 生産拡大の要望

- ・県育成いちご品種の栽培面積は拡大しているが、まだまだ拡大を望む声がある。
- ・消費者からは「もっと売ってほしい。」、生産者からは「もっと栽培したい。」

2 生産拡大するためには県育成いちご品種の苗が必要

- ・育苗(苗を作る)の生産施設が必要
- ・従来の育苗は、労力負担が大きいため、労力を削減する手段も必要

3 県育成いちご品種の品質・食味を維持・向上も必要

- ・県育成いちご品種の生産者の食味向上への意識醸成が必要
- ・品質・食味を維持するための高温対策が必要



令和6年度から「あまかおべにべに倍增作戦展開事業」を展開

■ あまかおべにべに倍増作戦展開事業(R6年度～)の内容について

(1) 苗を確保するための支援

- ・育苗労力を軽減するための新技術の苗を生産、実用化に向けて実証
- ・育苗施設の整備費用の補助を行い、自分で苗を生産する人を支援
- ・育苗が困難な生産者が購入できる手段を確保

苗を作る労力を軽減するための新技術の苗の実証



実とり苗生産施設の整備補助



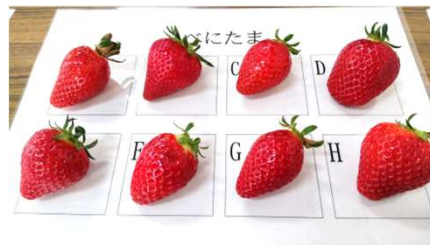
かん水トレイ



(2) 品質・食味を維持・向上するための支援

- ・生産者の意識醸成を行うための食味会の開催
- ・生産者の糖度測定、食味向上のための栽培技術指導
- ・栽培するハウス内が高温になりすぎると、品質や食味が落ちる傾向があるため、遮光資材の整備費用を補助

生産者の意識醸成を図るための食味会の開催

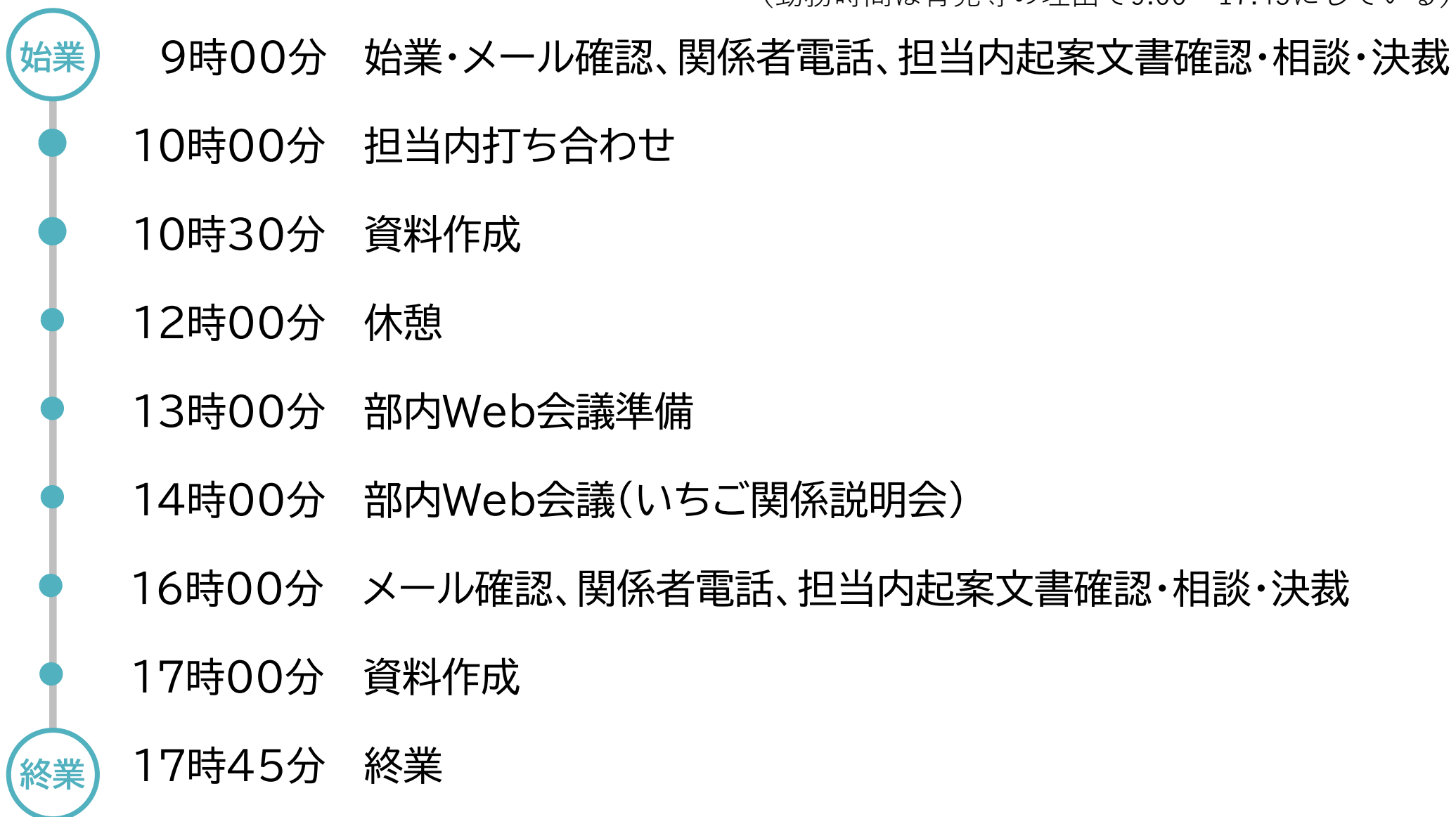


栽培施設への遮光資材整備補助



■ ある1日のスケジュール

(勤務時間は育児等の理由で9:00～17:45にしている)



知っていますか？

埼玉県は全国唯一の「プレミアムいちご県」！

～県オリジナル品種の育種から販売促進を通じた安定供給のための取り組み～

-Part④- 販売促進の取組紹介

令和6年11月27日(水)

埼玉県職員仕事紹介オンラインセミナー

■ 事業紹介



育種研究



生産振興
(技術指導、研究等)



第1回 全国いちご選手権
最高金賞ほか多数受賞
(令和5年2月)



最もおいしいいちごを
生産している県
「プレミアムいちご県」認定



販売促進の展開

■ 事業紹介 ～参考:これまでの主な受賞実績～

●「全国いちご選手権ほか」((一社)日本野菜ソムリエ協会)

項 目	受賞内容	商品名	出品者	生産地	備 考	
第1回全国いちご選手権(R5.2.2)	最高金賞	あまりん	ヒロファーム	春日部市	・全国63品がエントリー	
	銀賞	あまりん	いちご畑花園	深谷市	・銅賞以上の12品中5品、入賞	
		マロンベリー	ヒロファーム	春日部市	以上の35品中6品が埼玉県	
	銅賞	あまりん	ただかね農園	秩父市	▼	
		よつぼし	㈱げんき農場	羽生市	全国初プレミアムいちご県認定 (R5.3)	
入賞	かおりん	ただかね農園	秩父市			
	クリスマスいちご選手権 (R5.12.19)	最高金賞	べにたま	北川辺いちご部	加須市	・全国34品がエントリー
	銅賞	あまりん	水野農園	加須市	・銅賞以上の7品中3品、入賞	
あまりん		㈱和銅農園	秩父市	以上の11品中3品が埼玉県		
第2回全国いちご選手権(R6.2.7)	最高金賞	あまりん	市川いちご園	秩父市	・全国145品がエントリー ・銅賞以上の20品中11品、入賞 以上の52品中21品が埼玉県 ▼ 2年連続「プレミアムいちご県」 認定(R6.3)	
	金賞	あまりん極	久米原美幸	本庄市		
		かおりん	いちご畑花園	深谷市		
	銀賞	あまりん	安藤農園	深谷市		
		今日イチあまりん	ただかね農園	秩父市		
		あまりん	北川辺いちご部	加須市		
		あまりん	(農)五十嵐苺園	本庄市		
		U FIRM!のあまりん	㈱ユーファーム	本庄市		
	銅賞	あまりん	ただかね農園	秩父市		
		あまりん	㈱げんき農場	羽生市		
		あまりん	長瀬福島農園	長瀬町		
	入賞	あまりん など10品				

●「お客様が選ぶ！！全国いちご選手権」(㈱コロパン)

項 目	受賞内容	商品名	出品者	生産地	備 考
第1回(R4.2)	優勝	あまりん	ただかね農園	秩父市	・㈱コロパンが展開する「Waffle Palette-ワッフルパレット」での特別企画
第2回(R5.2)	優勝	あまりん	ただかね農園	秩父市	
第3回(R6.2)	優勝	あまりん	ただかね農園	秩父市	
	入賞	ベにたま	埼玉県	—	

●「食べチョコいちご博」(㈱ビビッドガーデン)

項 目	区 分	受賞内容	出品者	生産地	備 考
いちご博2024(R6.1.30)	甘み部門	金賞	U FIRM!	本庄市	・全国から60軒以上がエントリー。 ・「甘み部門」「さわやかな甘み部門」「甘みと酸味のバランス部門」の3部門と総合大賞があり、「あまりん」が「甘み部門」の金賞・銀賞を独占。
			ただかね農園	秩父市	
			いちご畑花園	深谷市	
		銀賞	げんき農場羽生	羽生市	
			吉田さんち	深谷市	
			㈱ベリーベリーベリー	加須市	
			水野農園	加須市	
			市川いちご園	秩父市	

●「食文化アワード」(㈱食文化)

項 目	受賞内容	内 容
2023年度第6回	年間大賞	あまりん(埼玉県農業技術研究センター、久米原農園、五十嵐苺園、三木フーズ㈱)

事業紹介

「埼玉いちご祭」の開催(令和5年度)

<経緯>

- ◆ 全国初「プレミアムいちご県」認定などにより評価の高まりを見せていた埼玉県産いちご。
- ◆ この好機を逃さず、県内外の消費者に対して、県産いちごの魅力を発信し、県内誘客に繋げるために企画。
- ◆ もともとは、生産者団体の総会後の立ち話がきっかけ。

<開催概要>

日 程 令和6年2月10日、11日(於 けやきひろば)

出店数 延べ25団体(生産者・事業者など)

来場者数 2日間計 3万8,000人！メディア露出多数！

企画検討

内部・外部
調整

契約手続
実施調整

検査・支払



■ 事業紹介 ～参考:主なメディア掲載実績(令和6年)～

媒 体(掲載日)	タイトル等
ノンストップ！ (フジテレビ)(1/31)	<沼から来た。> 知っておきたい注目イチゴ・とにかく甘い埼玉「あまりん」
Nスタ！(TBS)(2/1)	埼玉県 いちごのおいしさ日本一 ”いちご王国”栃木に挑む！
日本経済新聞(2/10)	埼玉のイチゴ 食べに来て！
テレ玉(2/10)	オリジナル品種が勢ぞろい「埼玉いちご祭」／埼玉県
埼玉新聞(2/11)	長蛇の列、想像以上の客 “埼玉いちご祭”開催、「あまりん」人気“プレミアムいちご県”認定の埼玉、イチゴ大人気 すぐ完売売り切れ次第終了
埼玉新聞(2/11)	「あまりん」甘～い 中央区できょうまで 埼玉いちご祭
FNNプライムオンライン (フジ系)(2/11)	かつては収穫量全国1位…埼玉産いちごがアツい!「あまりん」「かおりん」「べにたま」オリジナル品種アピール
毎日新聞(2/11)	県産イチゴ食べ比べ 新都心 人気品種「味わって」
日本農業新聞(2/11)	埼玉イチゴ魅力発信 県が祭り 10農園・団体 出店
読売新聞(2/12)	県産イチゴ どれがいい？
テレ玉(2/16)	埼玉県 伊勢丹新宿店いちごPR
NHK「おはよう日本」 (2/17)	埼玉県 伊勢丹新宿店いちごPR
NHK「首都圏 NEWS WEB」(2/17)	埼玉県 最高金賞受賞のいちご「あまりん」のPR活動強化

媒 体(掲載日)	タイトル等
読売新聞オンライン (2/18)	「あまりん」都内でPR 伊勢丹新宿店 知事も店頭に
60秒で学べるNEWS (テレビ東京)(2/28)	イチゴのおいしさ日本一は埼玉県！？一体なぜ…
朝日新聞(3/11)	「埼玉のイチゴ」育ち盛り 県開発の独自品種「あまりん」など好評
NHK「首都圏ネットワーク」 (3/13)	注目集まる埼玉県産いちご オリジナル品種の「あまりん」
news every.(日テレ) (3/15)	“イチゴ王国”復活へ…埼玉ブランド次々誕生 品評会で高評価「あまりん」魅力は
埼玉新聞(3/21)	県産いちごをPR 浦和プレミアム県認定で式典
日本農業新聞(3/21)	プレミアムいちご県 埼玉2年連続認定
読売新聞(3/21)	「いちご県」2年連続認定 プレミアム浦和駅に階段広告
NHK「首都圏ネットワーク」 (4/9)	埼玉のいちごが熱い！2年連続「プレミアムいちご県」 栽培に異業種続々と ケーブルテレビも！甘酒やソースなど加工品も販売
「THE TIME,」(TBS) (5/17)	ちいさな一歩から🍓2年連続日本一「あまりん」
「何を隠そう…ソレが！」 (テレビ東京)(5/29)	全国1位が連発★ 埼玉県がないと日本人は生きられない！？

■ 事業紹介

「県産いちご誘客促進事業」の展開(令和6年度)



<内 容>

- ◆ 都内の百貨店や洋菓子店等とコラボした
スイーツフェアの実施



- ◆ 都内・県内誘客連携
- ◆ 県内でのイベント開催・県内の洋菓子店等
とコラボしたスイーツフェアの実施



埼玉県産いちごの認知度向上・ブランド確立
を図りつつ、誘客促進に繋げる！

企画検討

内部・外部
調整

予算折衝

詳細仕様
検討

内部・外部
調整

契約手続
実施調整

検査・支払

(令和5年度) | (令和6年度)

■ ある1日のスケジュール

