

## 事業名：次世代施設園芸導入加速化支援事業（全国推進事業）

### 1. 目的

次世代施設園芸拠点整備に関し、整備に向け検討している都道府県等への計画策定の支援、整備地区や次世代施設園芸関連情報の発信、産地運営に必要な栽培技術者や指導者の育成のための、高度環境制御技術に関する研修を実施する。また、農産物販路拡大のための実需者とのマッチングや、大規模化への対応としてコスト低減に向けた施設・設備の標準化の検討等の取り組み等を実施する。これらの取り組みを一体的に行うことで次世代施設園芸拠点整備の全国展開を加速化させることを目的とする。

### 2. 概要

次世代施設園芸拠点整備に関する現地調査を全国9地区について行い、計画策定、情報発信、実需者とのマッチング支援等を進めた。また全国6地区の研修施設において高度環境制御技術に関する研修を実施し、全国5地区の植物工場事業者等への専門家による技術支援、経営支援をモデル的に実施した。さらに次世代施設園芸拠点を中心とした施設設備の標準化のための調査や、運営管理におけるモデル化の取り組みを進めた。

### 3. 実施体制

#### 3.1 委員の構成

##### 3.1.1 企画委員会（9名）

委員氏名	所属・役職名
委員長 古在 豊樹	千葉大学名誉教授、NPO 植物工場研究会 理事長
副委員長 高市 益行	(独) 農研機構野菜茶業研究所 野菜生産技術研究領域長
委員 村瀬 治比古	大阪府立大学名誉教授
後藤 英司	千葉大学大学院園芸学研究科 教授
羽藤 堅治	愛媛大学農学部 教授
高辻 正基	(財) 社会開発研究センター 理事
大和 陽一	(独) 農研機構九州沖縄農業研究センター 園芸研究領域 上席研究員
中野 明正	(独) 農研機構野菜茶業研究所 野菜生産技術研究領域 上席研究員

磯崎 真英	三重農業研究所野菜園芸研究課 主幹研究員
-------	----------------------

### 3.1.2 次世代施設園芸検討専門委員会

（兼 次世代施設園芸合同検討委員会、7名）

委員氏名	所属・役職名
委員長 池田 英男	大阪府立大学名誉教授、 合同会社つくばGBソリューション 代表社員
委員 大山 寛	全国野菜園芸技術研究会 会長、 サンファーム・オオヤマ（有） 取締役会長
迫田 登稔	（独）農研機構中央農業総合研究センター 農業経営研究領域 上席研究員
有井 雅幸	東京デリカフーズ（株）執行役員 経営企画室長
阪下 利久	オイシックス（株）商品本部 技術開発チームリーダー
東出 忠桐	（独）農研機構野菜茶業研究所 野菜生産技術研究領域 主任研究員
林 真紀夫	東海大学工学部 教授

### 3.1.3 次世代施設園芸合同検討委員会（16名）

委員氏名	所属・役職名
委員長 池田 英男	大阪府立大学名誉教授、 合同会社つくばGBソリューション 代表社員
副委員長 大山 寛	全国野菜園芸技術研究会 会長、 サンファーム・オオヤマ（有） 取締役会長
委員 迫田 登稔	（独）農研機構中央農業総合研究センター 農業経営研究領域 上席研究員
有井 雅幸	東京デリカフーズ（株）執行役員 経営企画室長
阪下 利久	オイシックス（株）商品本部 技術開発チームリーダー
東出 忠桐	（独）農研機構野菜茶業研究所 野菜生産技術研究領域 主任研究員
林 真紀夫	東海大学工学部 教授
滝野 元信	北海道庁農政部生産振興局農産振興課 園芸グループ 主査
北奥 真一	宮城県農林水産部農産園芸環境課 園芸振興班 技術補佐
臼倉 弘高	埼玉県農林部生産振興課野菜担当 主幹
大場 聖司	静岡県経済産業部農林業局みかん園芸課 主査

高田 健一郎 渡邊 直樹	富山県農林水産部農産食品課園芸振興係 主任 兵庫県農政環境部農政企画局総合農政課 農イノベーション班 班長
片岡 明彦 宇留嶋 美奈 木佐貫 守	高知県農業振興部環境農業推進課 チーフ 大分県農林水産部園芸振興室 主幹 宮崎県農政水産部農産園芸課 野菜担当 主幹

### 3.1.4 高度環境制御技術研修施設選定審査委員会（3名）

委員氏名	所属・役職名
佐瀬 勘紀	日本大学生物資源科学部 教授
林 真紀夫	東海大学工学部 教授
板木 利隆	板木技術士事務所 所長

### 3.1.5 高度環境制御技術研修検討専門委員会（8名）

委員氏名	所属・役職名
委員長 中野 明正	(独)農研機構野菜茶業研究所 野菜生産技術研究領域 上席研究員
委員 塚越 覚	千葉大学環境健康フィールド科学センター 助教
和田 光生	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 講師
磯崎 真英	三重県農業研究所野菜園芸研究課 主幹研究員
高山 弘太郎	愛媛大学農学部 准教授
今村 仁	(独)農研機構九州沖縄農業研究センター 園芸研究領域 主任研究員
大山 寛	全国野菜園芸技術研究会 会長 サンファーム・オオヤマ(有) 取締役会長
阪下 利久	オイシックス(株)商品本部 技術開発チームリーダー

### 3.1.6 農産物販路拡大検討専門委員会（8名）

委員氏名	所属・役職名
委員長 中野 明正	(独)農研機構野菜茶業研究所 野菜生産技術研究領域 上席研究員
委員 塚越 覚	千葉大学 環境健康フィールド科学センター 助教
和田 光生	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 講師
磯崎 真英	三重県農業研究所 野菜園芸研究課 主幹研究員
高山 弘太郎	愛媛大学 農学部 准教授
今村 仁	(独)農研機構九州沖縄農業研究センター

大山 寛	園芸研究領域 主任研究員 全国野菜園芸技術研究会 会長 サンファーム・オオヤマ（有） 取締役会長
阪下 利久	オイシックス(株)商品本部 技術開発チームリーダー

### 3.1.7 施設・設備標準化検討専門委員会（5名）

委員氏名	所属・役職名
委員長 丸尾 達	千葉大学大学院園芸学研究科 教授
委員 後藤 英司	千葉大学大学院園芸学研究科 教授
星 岳彦	近畿大学生物理工学部 教授
鈴木 克己	静岡大学大学院農学研究科 教授
斉藤 章	(株)誠和。 経営戦略室 主幹研究員

### 3.1.8 施設・設備標準化検討専門委員会 雪害対策指針作成作業部会（6名）

委員氏名	所属・役職名
専門委員 森山 英樹	(独)農研機構農村工学研究所 農地基盤工学研究領域 農業施設工学担当 主任研究員
委員 後藤 知昭	栃木県農政部生産振興課いちご野菜担当 主査
柳沢 幸雄	群馬県農政部技術支援課普及指導室園芸技術係 係長
小畑 幹	埼玉県農林部農業支援課 副課長
齊藤 典義	山梨県農政部農業技術課 課長補佐
宮坂 昌実	長野県農政部農業技術課 専門技術員

### 3.1.9 施設・設備標準化検討専門委員会 地震防災対策検討作業部会（4名）

委員氏名	所属・役職名
専門委員 原 忠	高知大学教育研究部自然科学系農学部門 教授 総合研究センター防災部門(兼任) 教授
奥島 里美	(独)農研機構農村工学研究所 農業施設工学担当
青木 敏純	高知県農業振興部産地・流通支援課 チーフ
木佐貫 守	宮崎県農政水産部農産園芸課 野菜担当主幹

## 3. 2 委員会の開催

### 3.2.1 企画委員会

<事業の効率的な実施を図るため、取り組み内容の検討および進捗状況の確認を行う>

第1回 開催日：平成26年5月21日  
場 所：東実年金会館 小会議室  
出席者：委員9名、農水担当官3名、事務局2名、オブザーバー3名  
検討事項： 本事業の実施計画について  
検討結果： ①事業実施計画書、事業進行計画の報告と了承  
②9拠点計画概要、研修事業計画等報告

第2回 開催日：平成26年10月21日  
場 所：東実年金会館 小会議室  
出席者：委員7名、農水省担当官1名、事務局3名、オブザーバー1名  
検討事項： 本事業の中間報告案について  
検討結果： ①木質燃料の活用について  
②データにもとづく管理について  
③人材育成について  
④中間報告書案の了承

第3回 開催日：平成27年3月4日  
場 所：東実年金会館 小会議室  
出席者：委員6名、農水省担当官1名、事務局3名  
検討事項：本事業のとりまとめについて  
検討結果：事業報告書案報告、了承

### 3.2.2 次世代施設園芸検討専門委員会

<次世代施設園芸拠点整備を検討している都道府県等への計画策定支援および拠点整備地区へ現地調査を実施し進捗状況の確認を行う>

第1回 開催日：平成26年6月12日  
場 所：東実年金会館 中会議室  
出席者：委員8名、農水担当官6名、事務局3名、オブザーバー3名  
検討事項： 本事業の実施計画について  
検討結果： 事業実施計画報告、了承

第2回 開催日：平成26年10月15日  
場 所：東実年金会館 小会議室  
出席者：委員7名、農水省担当官2名、事務局3名、オブザーバー1名  
検討事項： 本事業の中間報告案について

検討結果： ①次世代拠点の取り組み状況および課題について  
②データにもとづく管理について

第3回 開催日：平成27年2月27日  
場 所：東実年金会館 中会議室  
※第2回次世代施設園芸合同検討委員会と同時開催  
出席者：委員6名、農水担当官2名、事務局4名、オブザーバー2名  
検討事項： 本事業のとりまとめ  
検討結果： ①本事業の実施結果について  
②各拠点の課題について

### 3.2.3 次世代施設園芸合同検討委員会

<次世代施設園芸拠点における事業実施に向けて、課題の抽出およびその対策について合同で検討を行う>

第1回 開催日：平成26年6月12日  
場 所：東実年金会館 中会議室  
出席者：委員16名、農水担当官4名、事務局3名、オブザーバー5名  
※第2回次世代施設園芸合同検討委員会と同時開催  
検討事項： 本事業の実施計画について  
検討結果： 事業実施計画と9拠点計画概要報告

第2回 開催日：平成27年2月27日  
場 所：東実年金会館 中会議室  
※第2回次世代施設園芸検討専門委員会と同時開催  
出席者：委員12名、農水担当官2名、事務局4名、オブザーバー2名  
検討事項： 本事業のとりまとめ  
検討結果： ①本事業の実施結果について  
②各拠点の課題について

### 3.2.4 高度環境制御技術研修施設選定審査委員会

<研修施設の選定および成果状況の確認を行う。>

第1回 開催日：平成26年4月4日  
場 所：東実年金会館 小会議室  
出席者：委員3名、農水担当官2名、事務局2名、オブザーバー1名  
検討事項： 本事業全体の実施計画について  
高度環境制御技術研修施設選定審査について

検討結果：①5実施機関（千葉大学、農研機構、大阪府立大学、  
愛媛大学、三重県農業研究所）を選定  
②現地指導専門委員委嘱了承

第2回 開催日：平成27年2月24日  
場 所：東実年金会館 小会議室  
出席者：委員3名、農水担当官1名、事務局2名、オブザーバー1名  
※第3回研修検討専門委員会と同時開催  
検討事項：高度環境制御技術に係る研修実施結果について  
検討結果：5実施機関での研修実施結果報告

### 3.2.5 高度環境制御技術研修検討専門委員会

<高度環境制御技術の研修および専門家による生産者指導の内容と進捗の検討を行う。>

第1回 開催日：平成26年5月29日  
場 所：東実年金会館 小会議室  
出席者：委員7名、農水担当官1名、事務局2名、オブザーバー1名  
検討事項：本事業の実施計画について  
検討結果：①研修事業計画の了承  
②現地生産、経営指導の実施地区等了承

第2回 開催日：平成26年10月10日  
場 所：東実年金会館 小会議室  
出席者：委員8名、農水担当官1名、事務局2名、オブザーバー1名  
検討事項：本事業の中間報告について  
検討結果：①研修事業の実施状況および課題について  
②経営者への技術支援の実施状況および課題について

第3回 開催日：平成27年2月24日  
場 所：東実年金会館 小会議室  
出席者：委員7名、農水担当官1名、事務局2名、オブザーバー1名  
※第2回高度環境制御技術研修施設選定審査委員会と同時開催  
検討事項：本事業のとりまとめ  
検討結果：①5実施機関での研修実施結果報告  
②経営者への技術支援の実施結果報告



### 3.2.6 農産物販路拡大検討専門委員会

<高度環境制御施設等の農産物販路拡大の方法および状況の確認を行う>

第1回 開催日：平成26年5月29日  
場 所：東実年金会館 小会議室  
出席者：委員7名、農水担当官1名、事務局2名、オブザーバー1名  
検討事項：本事業の実施計画について  
検討結果：①事業計画の了承  
②GPEC、アグリフードEXPO等計画報告

第2回 開催日：平成26年10月10日  
場 所：東実年金会館 小会議室  
出席者：委員8名、農水担当官1名、オブザーバー1名  
検討事項：本事業の中間報告について  
検討結果：①GPEC、アグリフードEXPOへの出展について  
②今後の計画について

第3回 開催日：平成27年2月24日  
場 所：東実年金会館 小会議室  
出席者：委員7名、農水担当官1名、事務局2名  
検討事項：本事業のとりまとめ  
検討結果：各商談会等を活用した販路拡大結果報告

### 3.2.7 施設・設備標準化検討専門委員会

<大規模施設園芸における経営モデルの検討を行う。>

第1回 開催日：平成26年6月11日  
場 所：農林水産技術会議事務局筑波事務所 第二特別会議室  
出席者：委員4名、農水担当官1名、事務局2名  
検討事項：事業実施計画について  
検討結果：①事業計画の了承  
②雪害対策指針（案）検討

第2回 開催日：平成26年10月29日  
場 所：東京八重洲ホール会議室513  
出席者：委員3名、農水担当官1名、事務局3名  
検討事項：本事業の中間報告について  
検討結果：①標準化の進め方について



②作業部会設置について

- 第3回 開催日：平成27年3月17日  
場 所：東実年金会館 小会議室  
出席者：委員4名、農水担当官1名、事務局3名  
検討事項：本事業のとりまとめ  
検討結果：作業部会での検討結果報告

(作業部会)

- ① 雪害対策指針作成作業部会  
開催日：平成26年6月4日  
場 所：日本施設園芸協会 会議室  
出席者：委員8名、農水省担当官2名、事務局2名  
検討事項：倒壊原因調査結果分析／指針案討議  
検討結果：被害要因分析と対策指針の策定
- ② 第1回実証データ検討作業部会  
開催日：平成26年12月5日  
場 所：千葉大学環境健康フィールド科学センター 植物工場研修棟  
出席者：委員2名、専門委員2名、農水省担当官1名、事務局2名  
検討事項：実証データの検討について  
検討結果：次世代施設園芸拠点向け実証データの検討
- ③ 地震防災対策検討作業部会  
開催日：平成27年1月20日  
場 所：東実年金会館 小会議室  
出席者：専門委員4名、農水担当官2名、事務局1名  
検討事項：被害状況と防災対策の現状について  
検討結果：報告書案の作成
- ④ 第2回実証データ検討作業部会  
開催日：平成27年2月27日  
場 所：東京八重洲ホール 小会議室  
出席者：委員2名、専門委員2名、農水省担当官1名、事務局1名  
検討事項：実証データの検討について  
検討結果：次世代施設園芸拠点向け実証データ案の作成