

平成 29 年度近畿中国四国農業試験研究推進会議 野菜推進部会 問題別研究会  
「中小規模施設栽培における低コスト複合環境制御技術」  
開催要領

近畿中国四国農業試験研究推進会議 野菜推進部会長  
農研機構西日本農業研究センター  
綾部研究調整監 生駒 泰基

## 1. 趣旨

我が国の施設栽培においては、生産性および品質の向上を目的として、大規模施設を中心に ICT、IOT 等を利用した新たな複合環境制御技術によるスマート農業が推進されている。一方、近畿中国四国地域に多い中小規模の施設栽培においては、大規模施設を対象とした環境制御技術とは異なる技術開発が必要である。

そこで、今年度の問題別研究会では、中小規模施設栽培を対象とした複合環境制御技術について討議するとともに、炭酸ガス施用技術等を導入したナス生産農家および細霧冷房等を導入したトマト生産法人の視察を通じて、情報共有して今後の研究開発の深化を図る。

## 2. 日時

平成 29 年 11 月 30 日（木曜日）13:00～12 月 1 日（金曜日）12:50

## 3. 場所

1) 検討会 11 月 30 日（木曜日）

ピュアリティまきび 2 階 千鳥

〒700-0907 岡山県岡山市北区下石井 2-6-41

TEL : 086-232-0511 URL : <http://www.makibi.jp/>

2) 現地見学 12 月 1 日（金曜日）

見学場所：(1) J A 岡山 施設ナス生産者圃場（岡山市南区）

(2) 農業生産法人 ㈱コープファームおかやま（瀬戸内市牛窓町）

## 4. 対象範囲

近畿中国四国地域各府県試験研究機関及び行政・普及関係者、農林水産省行政部局、農研機構内各研究機関、大学等関連研究機関関係者、その他部会長が認める者

## 5. 日程

1) 検討会：11 月 30 日（木曜日）13:00～17:00

(1) 開会挨拶

13:00～13:10

農研機構西日本農業研究センター

綾部研究調整監

生駒 泰基

岡山県農林水産総合センター 農業研究所

所長

土居 典秀

(2) 情勢報告

13:10～13:15

(3) 討議

①話題提供：「岡山県における野菜の環境制御の現状」

13:15～13:45

岡山県農林水産総合センター農業研究所 野菜・花研究室

研究員 佐野 大樹 氏

②話題提供：「物質生産および果実分配からみた環境制御の改善の方向性」

13:45～14:30

農研機構野菜花き研究部門野菜生産システム研究領域 施設生産ユニット

ユニット長 東出 忠桐 氏

(休憩 14:30～14:45)

③話題提供：「中小規模施設栽培における低コスト複合環境制御技術の  
検討事例と今後の課題」 14:45～15:30  
岡山大学大学院環境生命科学研究科  
准教授 安場 健一郎 氏

④「中小規模施設栽培における低コスト複合環境制御技術」 15:30～16:00  
に関する検討

⑤各府県における野菜試験研究の動向報告 16:00～16:40

⑥その他 16:40～17:00

(4) 閉会 17:00

2) 現地見学：12月1日（金曜日） 8:30～12:50

(1) 集合・受付・出発：JR岡山駅西口乗降場 8:15～ 8:30

↓

(2) JA岡山 施設ナス生産者圃場（岡山市南区） 9:15～ 9:45

↓（途中で休憩）

(3) 農業生産法人（株）コープファームおかやま（瀬戸内市牛窓町） 11:00～11:50

↓

(4) 解散：JR岡山駅西口乗降場 12:50

## 6. 運営責任者

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 西日本農業研究センター  
綾部研究調整監 生駒 泰基

## 7. 連絡先

[開催地事務局]

岡山県農林水産総合センター 農業研究所 野菜・花研究室  
研究員 佐野 大樹

〒709-0801 岡山県赤磐市神田沖 1174-1

電話 086-955-0277 FAX 086-955-1914

E-mail アドレス：ooki\_sano@pref.okayama.lg.jp

[野菜推進部会事務局]

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 西日本農業研究センター  
作物開発利用研究領域 環境保全型野菜生産グループ  
上級研究員 村上 健二

〒623-0035 京都府綾部市上野町上野 200

電話：0773-42-9912(直通) 0773-42-0109(代表) FAX：0773-42-7161

E-mail アドレス：mrmuraka@affrc.go.jp

## 8. その他

提出書類、参加申し込みについては【別紙1】【別紙2】でお知らせします。  
検討会終了後、情報交換会を予定しております。