

令和7年度 近畿中国四国農業試験研究推進会議
土壤肥料推進部会・作物生産推進部会 問題別研究会
「水田転換畑における土壤水分管理」
開催要領

近畿中国四国農業試験研究推進会議 土壤肥料推進部会長
農研機構 西日本農業研究センター
中山間営農研究領域長 奥野 林太郎

近畿中国四国農業試験研究推進会議 作物生産推進部会長
農研機構 西日本農業研究センター
中山間営農研究領域長補佐 高橋 宙之

1. 趣旨

最近では、極端な降水量の変化や気温の上昇など、気象条件が作物生産に与える影響が大きくなっています。水田転換畑での大豆等の畑作物の栽培においては、作物に適した土壤水分となるように、湿害を回避するための排水対策と乾燥害を防ぐための灌水が求められますが、気象条件の変化により適切な土壤水分の管理が難しくなっています。

そこで、今年度の問題別研究会は、土壤肥料推進部会・作物生産推進部会の共催で「水田転換畑における土壤水分管理」を開催テーマとし、本テーマで実現が求められている持続可能な農業生産の現状に関する討議および現地視察を通じて情報共有を行います。開催県である兵庫県より黒大豆栽培を中心とした試験研究を紹介頂くとともに、丹波篠山市における黒大豆生産ほ場の見学等を通じて、分野横断的な意見交換を行い、今後の研究開発の深化を図ります。

2. 共催

近畿中国四国農業試験研究推進会議土壤肥料推進部会、近畿中国四国農業試験研究推進会議作物生産推進部会

3. 開催日時

令和7年11月6日（木）12:30 ～11月7日（金）15:00

4. 開催場所

1) 現地検討会 11月6日（木）

視察場所：(1) 黒大豆圃場（丹波篠山市）

(2) 丹波篠山市立丹波篠山市民センター（丹波篠山市）

2) 室内検討会 11月7日（金）

兵庫県中央労働センター 大ホール、小ホール

〒650-0011 兵庫県神戸市中央区下山手通6丁目3-2 8

TEL：078-341-2271 URL：<https://hyogo-churou.com/>

5. 対象範囲

近畿中国四国地域府県試験研究機関、土壌肥料推進部会長または作物生産推進部会長が認める者

6. 内容

1) 第1日目 (11月6日)

現地検討会 「大豆作(黒大豆)がメインの水田転換畑における土壌水分管理」

(1) 集合時間 12:10、集合場所 新神戸駅前、バス発車時刻 12:30 (12:20 配車予定)

(2) 行程: 新神戸駅→丹波篠山市現地 14:00→現地出発 16:30→神戸到着 18:00

黒大豆圃場視察 (株式会社丹波たぶち農場)

黒大豆の生産・販売状況について (JA 丹波ささやま)

黒大豆栽培の課題と対策について (兵庫県丹波県民局丹波農業改良普及センター)

2) 第2日目 (11月7日) (受付 9:10~)

(1) 第1部 講演会 (9:30~11:40 大ホール)

①開会挨拶

兵庫県立農林水産技術総合センター農産園芸部 杉本 琢真 氏

②講演 テーマ: 水田転換畑における土壌水分管理

9:40~10:10 転換畑における大豆の湿害および乾燥害の発現

一東北および関東東海北陸での事例を中心に—

農研機構東北農業研究センター緩傾斜畑作研究領域 高橋 智紀 氏

10:10~10:40 圃場排水性の定量的評価に向けた遞減曲線の導出

農研機構農村工学研究部門農地基盤情報研究領域 瑞慶村 知佳 氏

10:40~10:50 (休憩)

10:50~11:20 黒大豆の育種及び栽培の取り組み

兵庫県立農林水産技術総合センター農産園芸部 杉本 琢真 氏

11:20~11:40 総合討議

11:40~13:00 (昼休憩)

(2) 第2部 研究発表会 (13:00~15:00 小ホール)

7. 定員: 80名 (先着順。定員になり次第締め切ります。)

8. 申込方法

参加申し込み、提出書類等については、【別紙1】でお知らせします。

ご提供いただいた個人情報は本研究会の運営に係ること以外には使用いたしません。

9. 問い合わせ先

[土壌肥料推進部会事務局]

農研機構西日本農業研究センター 中山間営農研究領域

地域営農グループ 清水 裕太
〒721-8514 広島県福山市西深津町 6-12-1
電話 (084) 923-5339 (直通)
E-mail アドレス : kcs-dojou-jimu@ml.affrc.go.jp

[作物生産推進部会事務局]

農研機構西日本農業研究センター 中山間営農研究領域
生産環境・育種グループ 小林 英和
〒721-8514 広島県福山市西深津町 6-12-1
電話 (084) 923-4100 (代表)
E-mail アドレス : kobayashi.hidekazu469@naro.go.jp

【別紙 1】

令和 7 年度 近畿中国四国農業試験研究推進会議 土壌肥料推進部会・作物生産推進部会 問題別研究会 参加申込等の事務連絡について

1. 申込方法

下記 URL の参加申し込みフォームからお申し込みください。

<https://business.form-mailer.jp/fms/a28c74c8200796>

ご提供いただいた個人情報は本研究会の運営に係ること以外には使用いたしません。

参加申込締切は令和 7 年 9 月 5 日(金) 17 時です。

定員は土壌肥料、作物生産推進部会あわせて 80 名です。先着順で定員になり次第締切ります。

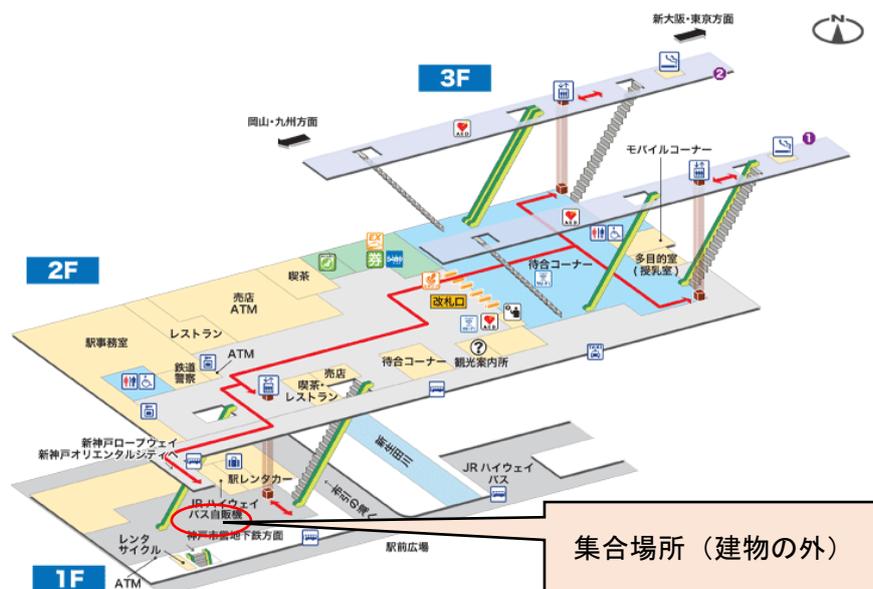
2. 現地検討会について

集合時間：令和 7 年 11 月 6 日(木) 12 時 10 分 (12:20 バス配車、12:30 出発予定)

集合場所：JR 新神戸駅 1F バス乗り場付近 (下図参照)

参加費：今年度の現地検討会は、実費相当額の参加費を徴収することになりました。参加申込締切時の参加者数で実費相当額を算出し、確定次第、申込者にお知らせ致します。参加費は人数に応じて、0 円～3,000 円程度になる見込みです。参加を希望される方は参加申込の上、室内検討会会場受付でお支払い下さい。なお、現地検討会への参加をキャンセルする場合は、申込締切後の翌日 9 月 6 日から参加費と同額のキャンセル料が発生します。

その他：なお、移動中の事故・トラブルを避けるため、事業用車・自家用車での現地検討会会場へのご来場はお断りさせていただきます。現地検討会ご参加の皆様はバスにご乗車ください。



(引用：JR おでかけネットホームページより)

3. 研究発表会について

室内検討会開催日の午後に研究発表会を予定しています。会場の都合から発表形式は口頭発表とし、気軽に発表して頂くため講演要旨の作成は不要とします。発表を希望される方は、参加申し込みを行った後に、研究発表申込締切（令和7年10月3日（金）17時）までに事務局までメールにてお申し込みください。なお、会場の時間が限られておりますため、多数の申し込みがあった場合は、若手を優先する、先着順とする等の調整が入る可能性があります。

申込先：kcs-dojo-jimu@ml.affrc.go.jp

件名：R7 近中四土壌肥料・作物生産問題別研究会研究発表申込

内容：演題、発表者氏名（連名の場合は演者に○をつける）、発表者の所属機関・部署

締切：令和7年10月3日（金）17時

4. 情報交換会について

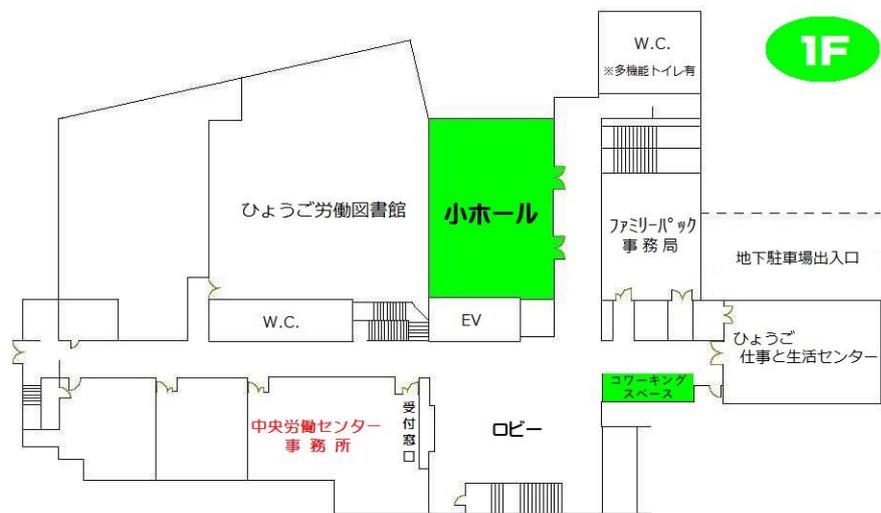
11月6日の現地検討会終了後、三宮～神戸駅周辺での開催を予定しております。場所・会費等は集計後にご連絡します。

5. 宿泊

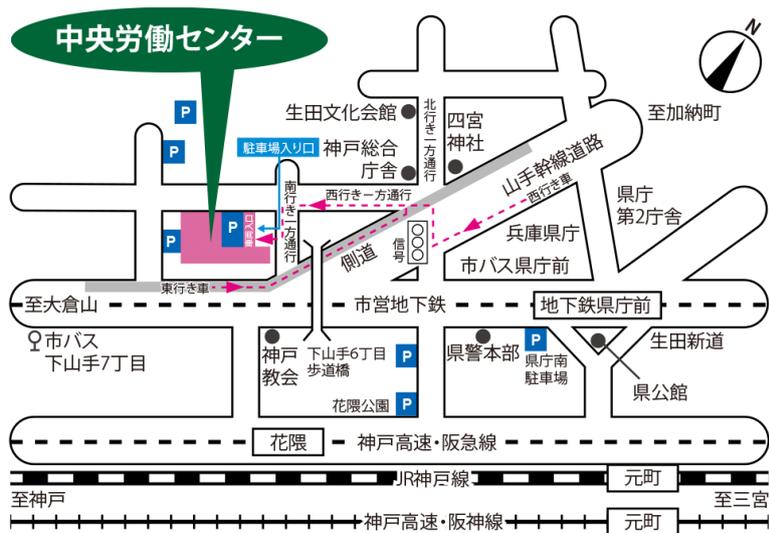
各自でご予約ください。

6. 室内検討会会場のアクセス

室内検討会会場：兵庫県中央労働センター1F 小ホール



(引用：兵庫県中央労働センターホームページより)



(引用：兵庫県中央労働センターホームページより)

- 神戸市営地下鉄 「県庁前」 駅・西出口③より西へ徒歩 8 分
- 阪神電鉄 「花隈」 駅・東口より北へ徒歩 10 分
- JR 神戸線 「元町」 駅・西口より西北へ徒歩 15 分
- 阪神電鉄 「元町」 駅・西口より西北へ徒歩 15 分

会場へのアクセスについての詳細情報 (公式ホームページ)

<https://hyogo-churou.com/about/?id=access-info>