

## 令和6年度 試験研究要望・提案課題 検討結果【課題分野別一覧】

令和4年11月1日（火）～令和5年1月31日（火）にかけて募集しました、令和6年度試験研究要望・提案課題について、当センター及び県関係部署により検討を行いましたので、結果を公表します。

対応区分		内 容
A	要試験	次年度の試験研究として取り組む予定のもの
B	試験中	既に試験研究に取り組んでいるもの
C	実施を検討	施設整備等、試験研究環境の整備を待って、取り組みを検討するもの
D	成績・事例有	自県や他県に試験研究成果や事例があるもの
E	その他	実施が困難なもの、又は現地で対応すべきもの等

お問い合わせ先  
〒709-0801  
岡山県農林水産総合センター  
普及連携部 産学連携推進課  
電 話：(086)955-0273  
F A X：(086)955-3269

## 令和6年度試験研究要望・提案課題一覧表

課題番号	項目番号	課題名	研究内容	分野	検討部会	対応区分
1	011	県南部に適する飼料用米の多収品種の選定	飼料用米の多収品種の選定	水稲	農業	D・E
2	021	パン用小麦の高品質栽培技術の確立	リモートセンシングによる収穫適期診断	畑作物	農業	D
2	022	パン用小麦の高品質栽培技術の確立	高窒素肥料のドローン追肥による省力施肥体系の確立	畑作物	農業	D・E
2	023	パン用小麦の高品質栽培技術の確立	緩効性肥料を用いた省力的施肥体系の確立	畑作物	農業	B
3	031	気象変動等に対応した黒大豆の安定生産技術の確立	黒大豆の収量低下の要因解明と安定生産技術の確立	畑作物	農業	B
3	032	気象変動等に対応した黒大豆の安定生産技術の確立	高温乾燥に強い有望品種の育成	畑作物	農業	E
4	041	黒大豆枝豆の高品質安定生産に向けて	「岡山SYB1号」の高品質安定生産	畑作物	農業	B
4	042	黒大豆枝豆の高品質安定生産に向けて	「岡山SYB1号」の黄化英の発生を防ぐ栽培方法の確立	畑作物	農業	B
5	051	緑肥を活用した水稲の安定生産技術の確立	緑肥新品種等の肥料特性の把握	土壌肥料	農業	D・E
5	052	緑肥を活用した水稲の安定生産技術の確立	緑肥新品種を活用した水稲の安定生産技術の確立	土壌肥料	農業	E
6	061	有機農業の安定生産技術体系の確立	水稲栽培における省力的な除草体系の確立	その他農業	農業	D・E
6	062	有機農業の安定生産技術体系の確立	野菜栽培における省力的な病害虫防除体系の確立	その他農業	農業	D・E
7	071	リジェネラティブ(環境再生型)農業の県内農業へのカスタマイズ	地域にあった緑肥ブレンドの選定	その他農業	農業	D・E
7	072	リジェネラティブ(環境再生型)農業の県内農業へのカスタマイズ	作物との混植にあう植種の選定	その他農業	農業	D・E
7	073	リジェネラティブ(環境再生型)農業の県内農業へのカスタマイズ	不耕起栽培の県内における適性の確認	その他農業	農業	D・E
7	074	リジェネラティブ(環境再生型)農業の県内農業へのカスタマイズ	家畜との組み合わせをどのように行うかの検討	その他農業	畜産	D
8	081	ぶどうの高品質な黒色系品種の作出	大粒、高品質な黒色系品種の作出	果樹	農業	B
9	091	シャインマスカットの果軸褐変の発生原因と改善対策	果軸褐変と果実品質の関係	果樹	農業	A
9	092	シャインマスカットの果軸褐変の発生原因と改善対策	果軸褐変発生要因の究明	果樹	農業	D
9	093	シャインマスカットの果軸褐変の発生原因と改善対策	果軸褐変発生抑制技術の確立	果樹	農業	E
10	101	栽培条件がシャインマスカットの「皮ごと食べられる」「マスカットの香りがある」等の評価に及ぼす影響	「皮ごと食べられる」品質の評価について	果樹	農業	D

## 令和6年度試験研究要望・提案課題一覧表

課題番号	項目番号	課題名	研究内容	分野	検討部会	対応区分
10	102	栽培条件がシャインマスカットの「皮ごと食べられる」「マスカットの香りがある」等の評価に及ぼす影響	香りに影響を及ぼす栽培条件	果樹	農業	D
10	103	栽培条件がシャインマスカットの「皮ごと食べられる」「マスカットの香りがある」等の評価に及ぼす影響	「晴王」の優位性確立	果樹	農業	E
11	111	ブドウ「オーロラブラック」の長期冷蔵技術の確立	抗菌性鮮度保持資材による多段梱包技術の確立	果樹	農業	B・D
12	121	ぶどうの加温栽培における追肥の判断基準作成	葉緑素計による追肥の判断基準作成	果樹	農業	D
13	131	ぶどう栽培におけるスマート農業技術の検討について	環境制御システムによる観測データの共有および制御指標の検討	果樹	農業	A
14	141	ハダニ類の天敵製剤(ミヤコカブリダニ)に影響の少ないアザミウマ類防除薬剤の検討	ミヤコカブリダニに影響が少なく、アザミウマ類に効果のある薬剤の検討	果樹	農業	D・E
14	142	ハダニ類の天敵製剤(ミヤコカブリダニ)に影響の少ないアザミウマ類防除薬剤の検討	備前管内でのアザミウマ類の抵抗性の検証	果樹	農業	D・E
15	151	果樹棚全体の電気柵化	棚全体の電気柵化	果樹	農業	E
16	161	レーザー草刈りロボット	充電バッテリー式草刈りロボット	果樹	農業	E
17	171	白皇の収穫判断方法について	強遮光二重袋の収穫適期の情報発信	果樹	農業	A
17	172	白皇の収穫判断方法について	強遮光二重袋の収穫時期の解明	果樹	農業	B・D
18	181	もも晩生品種の安定生産技術の確立	「果梗内亀裂小果」の発生抑制技術の検討	果樹	農業	B・D
18	182	もも晩生品種の安定生産技術の確立	晩生品種の収量性の比較	果樹	農業	B・D
18	183	もも晩生品種の安定生産技術の確立	超音波を活用したヤガ類対策の検討	果樹	農業	D・E
19	191	水分ストレス表示シートを利用したももの適正な樹体水分の検討	硬核期前の適正な樹体水分の検討	果樹	農業	D・E
20	201	モモの安定した水田への植え付け方法の研究と対策	水田への植え付け安定生産方法情報発信	果樹	農業	B
20	202	モモの安定した水田への植え付け方法の研究と対策	モモ水田への植え付け方法の確立	果樹	農業	B・D
21	211	カメムシに対する忌避成分の特定および資材の開発	クサギカメムシに対する忌避成分の特定	病虫害	農業 バイオテック	E
21	212	カメムシに対する忌避成分の特定および資材の開発	クサギカメムシに対する忌避資材の開発	病虫害	農業 バイオテック	E
22	221	太秋柿に出来る釣鐘型の甘柿の苗木の確立	太秋柿に派生する小さな甘柿の確立	果樹	農業	D・E
23	231	単為結果性ナスの品種特性の把握	単為結果性ナスの品種特性について	野菜	農業	A

## 令和6年度試験研究要望・提案課題一覧表

課題番号	項目番号	課題名	研究内容	分野	検討部会	対応区分
23	232	単為結果性ナスの品種特性の把握	台木の違いによる単為結果性ナス品種の生育について	野菜	農業	A
24	241	施設ナスにおける単為結果性品種の特性の把握および栽培技術の確立	単為結果性品種の特性把握	野菜	農業	A
24	242	施設ナスにおける単為結果性品種の特性の把握および栽培技術の確立	品種特性を活かすための栽培技術の検討	野菜	農業	A
25	251	トマト「TTM-170」の生産安定技術の確立	新品種「TTM-170」の安定生産技術の確立	野菜	農業	B
26	261	加工・調理用トマトの県内における適応性の検討	県内における適応性の確認	野菜	農業	E
27	271	イチゴ新品種(早生)の育成	「早生品種」の育成	野菜	農業	B
28	281	アスパラガスの枠板式高畝栽培の導入	枠板式高畝栽培による安定生産技術の確立	野菜	農業	D・E
29	291	アスパラガス病害に対する防除対策の確立	茎枯病の薬剤耐性の把握	野菜	農業	C
29	292	アスパラガス病害に対する防除対策の確立	茎枯病に対する登録農薬の拡大	野菜	農業	C
30	301	きゅうりの炭疽病に対する有効な防除体系の確立	薬剤抵抗性の把握と防除適期の把握	野菜	農業	A
30	302	きゅうりの炭疽病に対する有効な防除体系の確立	薬剤と展着剤の相乗効果が期待できる組み合わせの把握	野菜	農業	A
30	303	きゅうりの炭疽病に対する有効な防除体系の確立	総合的な防除体系の確立	野菜	農業	A
31	311	ごぼうのトウ立ち抑制方法の確立	春まきでのトウ立ち条件の解明①	野菜	農業	E
31	312	ごぼうのトウ立ち抑制方法の確立	春まきでのトウ立ち条件の解明②	野菜	農業	E
32	321	契約キャベツにおける内部障害の発生原因の解明と対策の確立	発生原因の解明	野菜	農業	B・D
32	322	契約キャベツにおける内部障害の発生原因の解明と対策の確立	内部黒変症状の発生を軽減させるための技術開発	野菜	農業	B
33	331	高冷地における冬季の施設園芸の検討	既存ハウスを耐雪ハウスへの補強の検討	野菜	農業	D
33	332	高冷地における冬季の施設園芸の検討	冬季の施設園芸品目の選定	野菜	農業	D
34	341	白ねぎ葉枯病対策の確立	葉枯病の簡易診断手法の確立	野菜	農業	D・E
34	342	白ねぎ葉枯病対策の確立	葉枯病の登録農薬拡大	野菜	農業	C
35	351	濃縮バイオ液肥の肥料効果と施用方法の検討	濃縮バイオ液肥の肥料効果についての検討	土壌肥料	農業	D・E

## 令和6年度試験研究要望・提案課題一覧表

課題番号	項目番号	課題名	研究内容	分野	検討部会	対応区分
35	352	濃縮バイオ液肥の肥料効果と施用方法の検討	濃縮バイオ液肥の施用可能量の検討	土壌肥料	農業	D・E
36	361	現地の要望・環境に応じた岡山県特産花き新品種の育成・選抜	新たなスイートピー品種の育成	花き	農業	B
36	362	現地の要望・環境に応じた岡山県特産花き新品種の育成・選抜	新たなりんどう品種の育成	花き	農業	B・A
36	363	現地の要望・環境に応じた岡山県特産花き新品種の育成・選抜	しきみの優良系統の選抜・育苗方法の確立	花き	農業	D
37	371	りんどうの新品種育成と栽培技術の開発	ピンク花品種の育成	花き	農業	B
37	372	りんどうの新品種育成と栽培技術の開発	コンパクト晩生品種の育成	花き	農業	B
37	373	りんどうの新品種育成と栽培技術の開発	草丈抑制栽培技術の確立	花き	農業	E
38	381	低標高地におけるりんどう栽培技術の確立	岡山RND4号での栽培技術の確立	花き	農業	A
38	382	低標高地におけるりんどう栽培技術の確立	栽培適応品種の選定	花き	農業	A
39	391	スイートピーの安定生産に向けた品種育成	耐暑性品種の育成	花き	農業	B
40	401	ラクスパークの安定生産	発芽率の改善	花き	農業	A
40	402	ラクスパークの安定生産	心止まり症状対策	花き	農業	A
41	411	集落営農組織の二階建て方式における体制整備	二階建て方式における体制整備	農業経営	農業	D
41	412	集落営農組織の二階建て方式における体制整備	リーダー、オペレーター育成	農業経営	農業	D
41	413	集落営農組織の二階建て方式における体制整備	担い手の確保方法	農業経営	農業	B
42	421	牛検データを活用したA2遺伝子保有牛の特性評価	牛検データを活用したA2遺伝子保有牛の特性評価	乳用牛	畜産	E
43	431	ジャージー種における乳脂肪分の特徴の解明	ジャージー種における乳期ステージごとの乳脂肪酸の推移	乳用牛	畜産	E
43	432	ジャージー種における乳脂肪分の特徴の解明	脂肪酸(ミックスド)の生成過程の推移	乳用牛	畜産	E
44	441	AMH(抗ミュラー管ホルモン)を利用した採卵成績の向上	AMH活用を併用した後代検定採卵の検討	肉用牛	畜産	E
44	442	AMH(抗ミュラー管ホルモン)を利用した採卵成績の向上	AMHを活用した和牛有償卵の配布検討	肉用牛	畜産	E
44	443	AMH(抗ミュラー管ホルモン)を利用した採卵成績の向上	AMH測定技術の確立とデータの分析	肉用牛	畜産	D・E

## 令和6年度試験研究要望・提案課題一覧表

課題番号	項目番号	課題名	研究内容	分野	検討部会	対応区分
45	451	新生子牛への初乳と大豆粉の同時給与における抗病性の調査	初乳と大豆粉の同時給与における抗病性の検討	肉用牛	畜産	D・E
45	452	新生子牛への初乳と大豆粉の同時給与における抗病性の調査	初乳と大豆粉の同時給与後の発育調査	肉用牛	畜産	E
46	461	ジャージー牛肉の熟成による付加価値向上	ジャージー牛肉の熟成による付加価値向上	肉用牛	畜産	D
47	471	肉用牛用稲WCSの生産・調製・給与方法の検討	稲WCS用専用品種の収穫調製時期におけるロール品質の確認	飼料作物	畜産	D・E
47	472	肉用牛用稲WCSの生産・調製・給与方法の検討	稲WCSロールの簡易な品質評価方法の開発	飼料作物	畜産	D・E
48	481	稲WCS利用促進のための技術開発	小規模ロット型稲WCSの開発	飼料作物	畜産	D・E
48	482	稲WCS利用促進のための技術開発	稲WCSを細分化して流通・利用しやすくする技術の開発	飼料作物	畜産	D・E
49	491	小麦わらの収集調製・利用の実証	小麦わらをロール調製後尿素添加する技術開発	飼料作物	畜産	C
49	492	小麦わらの収集調製・利用の実証	尿素添加小麦わらロール給与試験	飼料作物	畜産	E
50	501	稲わらを活用した家畜飼料	TMRへの活用	飼料作物	畜産	D・E
51	511	開封後のサイレージ変敗防止技術の検討	開封後のサイレージ変敗防止技術の検討	飼料作物	畜産	D
52	521	蒜山地域の草地におけるワルナスビ防除の検討	ワルナスビの新たな防除方法の検討	飼料作物	畜産	D・E
53	531	畜産由来の臭気測定法の検討	畜産由来の臭気測定法の検討	畜産環境	畜産	D
54	541	バイオガス発酵残さ(消化液)の堆肥化処理及び利用技術の検討	消化液の堆肥化技術の検討	畜産環境	畜産	D
54	542	バイオガス発酵残さ(消化液)の堆肥化処理及び利用技術の検討	消化液を原料とした堆肥の利用技術の検討	畜産環境	農業畜産	D・E
54	543	バイオガス発酵残さ(消化液)の堆肥化処理及び利用技術の検討	消化液の液肥利用技術の検討	畜産環境	畜産	D
55	551	家畜伝染病発生時、環境に配慮した処分畜の埋却技術の検討	処分畜の埋却技術の検討	その他畜産	畜産	E
56	561	家畜に給与する飲水の消毒方法について	家畜飲用水の消毒方法	その他畜産	畜産	E
57	571	酪農担当職員のための牛群検定成績等を活用した濃密研修の実施	牛検情報教室の開催	その他畜産	畜産	A
57	572	酪農担当職員のための牛群検定成績等を活用した濃密研修の実施	バーンミーティング演習	その他畜産	畜産	A
57	573	酪農担当職員のための牛群検定成績等を活用した濃密研修の実施	岡山県内の酪農家での実践的な指導実習	その他畜産	畜産	A

## 令和6年度試験研究要望・提案課題一覧表

課題番号	項目番号	課題名	研究内容	分野	検討部会	対応区分
58	581	早生樹植栽地における初期保育の方法の検討	樹高成長等に関する調査	育林育種	林業	B
58	582	早生樹植栽地における初期保育の方法の検討	獣害等の被害状況の把握	育林育種	林業	B
59	591	低密度植栽造林地における初期樹形形成過程に関する研究	植栽密度別の初期成長過程の調査	育林育種	林業	A
59	592	低密度植栽造林地における初期樹形形成過程に関する研究	植栽密度別の病虫獣気象害の発生動態の調査	育林育種	林業	A
60	601	針広混交林化技術確立のための天然更新に関する研究	人工林施業履歴のある二次林の構造調査	育林育種	林業	A
60	602	針広混交林化技術確立のための天然更新に関する研究	針広混交林化施業に係る普及資料の作成	育林育種	林業	A
61	611	再造林における低コスト化	植栽・下刈に関する新しい施業体系の確立	育林育種	林業	A
62	621	ナラ枯れ発生地における被害対策技術の確立	被害状況等に応じた対策の体系化	森林保護	林業	D
63	631	再造林促進に向けた低コスト獣害防護対策の検討	UAVによる防護柵資材運搬の実用化検証	森林保護	林業	E
63	632	再造林促進に向けた低コスト獣害防護対策の検討	防護柵設置(位置・方法等)の低コスト化検証	森林保護	林業	D
63	633	再造林促進に向けた低コスト獣害防護対策の検討	獣道を考慮した防護柵設置の検討	森林保護	林業	D
64	641	県産ヒノキ材を内装として使用した空間の快適性の評価	製造条件の異なるヒノキ内装材を使用した空間の香りの強度・持続性等の評価	木材加工	林業	A
64	642	県産ヒノキ材を内装として使用した空間の快適性の評価	ヒノキ内装材のある空間とクロスで覆われた空間での諸性能の違いの評価	木材加工	林業	A
64	643	県産ヒノキ材を内装として使用した空間の快適性の評価	ヒノキ内装材を使用した空間のヒトの心理面・生理面に及ぼす効果の検証	木材加工	林業	A
65	651	マダコ人工種苗による資源造成技術開発	種苗生産の効率化と中間育成技術の開発	増養殖	水産	A
65	652	マダコ人工種苗による資源造成技術開発	天然稚ダコの餌生物の利用状況調査と天然餌料等による人工種苗の飼育試験	増養殖	水産	C
65	653	マダコ人工種苗による資源造成技術開発	天然海域における人工種苗の成長、生残調査	増養殖	水産	C