

令和7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5年11月1日（水）～令和6年1月31日（水）にかけて募集しました、令和7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

令和7年度試験研究要望・提案検討結果一覧表

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	採種事業における交雑防止のための隔離距離の研究	水稲・麦類・大豆の隔離距離の研究	水稲	農業	D・E
1	012	採種事業における交雑防止のための隔離距離の研究	イネばか苗病の隔離距離の研究	水稲	農業	D・E
2	021	環境に配慮した施肥体系の研究	水稲施肥における環境と農家の作業労力に配慮した元肥と追肥の施肥体系の実証	水稲	農業	B・D
3	031	水田利用のたまねぎ栽培における病害防除体系の確立	有効な薬剤の選定と効果的な防除体系の確立	野菜	農業	E
3	032	水田利用のたまねぎ栽培における病害防除体系の確立	葉枯病に対する登録農薬の拡大	野菜	農業	D・E
4	041	水田農業経営体の大規模化に対応した栽培体系の確立	飼料作物等を取り入れた大規模経営体向けの栽培体系の確立	畑作物	農業	B
5	051	環境に配慮した省力・低コストな水田施肥体系の検討	低コストな追肥方法の検討	土壌肥料	農業	B・D
5	052	環境に配慮した省力・低コストな水田施肥体系の検討	より環境に配慮した施肥体系の検討	土壌肥料	農業	D
6	061	モモの防除後の袋掛けタイミングの検討	農薬散布と袋掛けまでの適切な期間の検討	果樹	農業	D・E
6	062	モモの防除後の袋掛けタイミングの検討	農薬散布と袋掛けまでの外部環境による影響	果樹	農業	D・E
7	071	スイートピーの香りの特徴の解明	スイートピーの芳香の成分評価と官能評価	花き	農業	D・E
8	081	スイートピーの耐暑性品種の育成と生理障害対策技術の検討	耐暑性品種の育成	花き	農業	B
8	082	スイートピーの耐暑性品種の育成と生理障害対策技術の検討	帯化、栄養芽、生長点消失発生条件の解明	花き	農業	D・E
9	091	もも晩生品種の栽培技術の確立	受粉時の花粉希釈倍率と結実率の関係	果樹	農業	D
9	092	もも晩生品種の栽培技術の確立	収穫適期判断技術の確立	果樹	農業	B
10	101	水田地域の野菜生産モデル	水田の条件にあった栽培方法の確立	野菜	農業	D・E
10	102	水田地域の野菜生産モデル	経営モデルの作成	野菜	農業	B
11	111	晴苺のモニタリングデータによる栽培改善ワークシートツールの作成(BIツール等)	モニタリングデータの一括分析ツール作成	野菜	農業	D・E
12	121	冬桃がたりの高品質安定生産技術の確立	施肥方法の指針作成	果樹	農業	D・E
12	122	冬桃がたりの高品質安定生産技術の確立	かん水方法の指針作成	果樹	農業	E
13	131	しゃくやくの品種ごとの茎頂培養および育苗技術の確立	しゃくやくの品種ごとの培養技術の確立	花き	農業	D・E
13	132	しゃくやくの品種ごとの茎頂培養および育苗技術の確立	しゃくやくの育苗技術の確立	花き	農業	E
14	141	シャインマスカットの高品質生産技術確立	シャインマスカットの遅伸び対策	果樹	農業	D・E
14	142	シャインマスカットの高品質生産技術確立	未熟部混入症対策	果樹	農業	B・D

令和7年度試験研究要望・提案検討結果一覧表

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
14	143	シャインマスカットの高品質生産技術確立	シャインマスカットの大粒生産	果樹	農業	B・D
15	151	水田転作もも園の有効土層拡大	水田転作もも園の排水対策	果樹	農業	B
16	161	りんどうの品種育成とウイルス病対策について	種子系ピンク花品種の育成	花き	農業	B
16	162	りんどうの品種育成とウイルス病対策について	県オリジナル品種の改良	花き	農業	B
16	163	りんどうの品種育成とウイルス病対策について	家庭用漂白剤によるハサミの消毒方法について	花き	農業	D・E
17	171	夏秋トマトの9、10月収穫量の増大技術の確立	後半着果量を維持するための効果的な着果量の確立	野菜	農業	B
17	172	夏秋トマトの9、10月収穫量の増大技術の確立	斑点細菌病の効果的な防除技術の確立	野菜	農業	D・E
17	173	夏秋トマトの9、10月収穫量の増大技術の確立	薬剤耐性トマト灰色かび病菌に対する有効薬剤の選抜	野菜	農業	D・E
18	181	ソリダゴにおけるLEDライトによる電照効果の検証	現地に導入されているB社LEDライトのソリダゴへの電照効果の検証	花き	農業	E
19	191	ラークスパー、ブプレウラムにおける超促成作型での早期抽だい防止技術の確立	ラークスパー、ブプレウラムの間欠冷蔵育苗技術の改良	花き	農業	E
19	192	ラークスパー、ブプレウラムにおける超促成作型での早期抽だい防止技術の確立	早期抽だいにいかに栽培管理技術の確立	花き	農業	E
20	201	ソリダゴにおけるUV-Bライトによるハダニ類防除効果の検証	UV-Bライトのソリダゴにおけるハダニ類防除効果の検証	花き	農業	D・E
21	211	トマトを加害するタバコナジラムの薬剤感受性の実態解明	タバコナジラムの薬剤感受性の実態解明	野菜	農業	A
22	221	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	B
22	222	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	B
23	231	アスパラガスの安定生産技術の確立	栽培におけるかん水条件の検討	野菜	農業	E
23	232	アスパラガスの安定生産技術の確立	簡易雨よけ資材の検討	野菜	農業	E
24	241	黒大豆及び黒大豆枝豆の安定生産	黒大豆生豆及び枝豆の収量低下要因解明と対策技術の確立	畑作物	農業	B
24	242	黒大豆及び黒大豆枝豆の安定生産	「岡山SYB1号」における斑点細菌病の要防除水準と効果的防除方法の確立	畑作物	農業	C・D
25	251	ぶどうの房枯病対策	病原菌の生活環や発病条件の解明	果樹	農業	D・E
25	252	ぶどうの房枯病対策	有効な耕種の防除方法の解明	果樹	農業	E
25	253	ぶどうの房枯病対策	防除薬剤の有効性判定と体系防除の確立	果樹	農業	E
26	261	イチゴ新品種(早生)の育成	炭疽病に強い「早生品種」の育成	野菜	農業	B
27	271	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

令和7年度試験研究要望・提案検討結果一覧表

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
27	272	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
28	281	ラークスパーの安定生産	発芽率の改善	花き	農業	B
28	282	ラークスパーの安定生産	心止まり症状対策	花き	農業	B
29	291	白皇の安定生産・販売に向けた技術の確立	縫合線裂果の発生助長要因の解明	果樹	農業	B・D
29	292	白皇の安定生産・販売に向けた技術の確立	裂皮・裂果の軽減対策の検討	果樹	農業	D
29	293	白皇の安定生産・販売に向けた技術の確立	青取り果実出荷リスクの軽減	果樹	農業	B
30	301	もものナシマルカイガラムシの防除体系の確立	効果の高い薬剤の検討	果樹	農業	B
30	302	もものナシマルカイガラムシの防除体系の確立	防除体系の確立	果樹	農業	B
31	311	露地ナス斜め誘引栽培の確立	斜め誘引栽培の確立	野菜	農業	D
31	312	露地ナス斜め誘引栽培の確立	草勢判断方法の確立	野菜	農業	E
32	321	契約キャベツの安定生産に向けた技術体系の確立	発生原因の解明	野菜	農業	B・D
32	322	契約キャベツの安定生産に向けた技術体系の確立	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
32	323	契約キャベツの安定生産に向けた技術体系の確立	冬期に玉締りの良い品種の選定及び玉締り向上技術の確立	野菜	農業	B
32	324	契約キャベツの安定生産に向けた技術体系の確立	端境期の安定生産技術の開発	野菜	農業	B
33	331	スミチオン系の休眠期防除剤の代替剤の検討	スミチオン系の休眠期防除の代替剤の検討	果樹	農業	E
33	332	スミチオン系の休眠期防除剤の代替剤の検討	トラカミキリの産卵防止対策の検討	果樹	農業	E
34	341	準高冷地における契約キャベツの高品質安定生産技術の確立	現状における越冬作型の技術確立	野菜	農業	A
34	342	準高冷地における契約キャベツの高品質安定生産技術の確立	内部障害の原因究明	野菜	農業	A
34	343	準高冷地における契約キャベツの高品質安定生産技術の確立	内部障害クレームに対する技術の確立	野菜	農業	A
35	351	業務加工用キャベツにおけるプラスチック被膜肥料代替品を用いた全量基肥栽培技術の開発	プラスチック被覆肥料代替品の選定	野菜	農業	D
35	352	業務加工用キャベツにおけるプラスチック被膜肥料代替品を用いた全量基肥栽培技術の開発	プラスチック被膜肥料代替品を用いた全量基肥栽培技術の開発	野菜	農業	D・E
35	353	業務加工用キャベツにおけるプラスチック被膜肥料代替品を用いた全量基肥栽培技術の開発	作型ごとの全量基肥体系の開発	野菜	農業	E
36	361	黒大豆の収量安定・多収化に向けて	灌水・散水方法の確立	畑作物	農業	B・D
36	362	黒大豆の収量安定・多収化に向けて	作況指数の作成	畑作物	農業	E

令和7年度試験研究要望・提案検討結果一覧表

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
36	363	黒大豆の収量安定・多収化に向けて	高温・乾燥にも強い品種の選定(丹波種)	畑作物	農業	E
37	371	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
37	372	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
38	381	濃縮バイオ液肥の肥料効果の検討	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
39	391	レンジリング生成物の消臭化	消臭剤の開発	その他バイオ	バイオ	E
39	392	レンジリング生成物の消臭化	臭いから遮断された場所で作業する方法の確立	その他バイオ	バイオ	E
39	393	レンジリング生成物の消臭化	生成物の臭いを遮断するマスクの開発	その他バイオ	バイオ	E
40	401	県内流通堆肥中の雑草種子の調査	家畜ふん堆肥中雑草種子の調査	土壌肥料	畜産	A
41	411	鶏ふん焼却灰の肥料としての利用について	鶏ふん焼却灰の肥料成分の調査	土壌肥料	農業 畜産	D D・E
41	412	鶏ふん焼却灰の肥料としての利用について	鶏ふん焼却灰の肥料としての活用方法の検討	土壌肥料	農業 畜産	D・E D
42	421	高タンパク質自給粗飼料の生産体系の検討及び実証	リビングマルチを用いた飼料用大豆の栽培調製実証	飼料作物	畜産	D
42	422	高タンパク質自給粗飼料の生産体系の検討及び実証	新たなマメ科植物の利用の可能性の検討	飼料作物	畜産	D
43	431	ゲノミック評価および遺伝子型を利用した複数世代改良による種雄牛造成(父系における岡山系直系種雄牛の再造成)	岡山系種雄牛産子のゲノミック評価および遺伝子型判定による早期選抜	肉用牛	畜産	C
43	432	ゲノミック評価および遺伝子型を利用した複数世代改良による種雄牛造成(父系における岡山系直系種雄牛の再造成)	能力向上のための複数世代改良	肉用牛	畜産	C
43	433	ゲノミック評価および遺伝子型を利用した複数世代改良による種雄牛造成(父系における岡山系直系種雄牛の再造成)	複数世代改良により造成された種雄牛による現場後代検定	肉用牛	畜産	E
44	441	自給粗飼料の多回収穫による経済的メリットの検証	多回刈り時の経済的効果	飼料作物	畜産	C
44	442	自給粗飼料の多回収穫による経済的メリットの検証	稲WCS多回刈り時の作業性検証	飼料作物	畜産	E
45	451	牛伝染性リンパ腫の発症関連遺伝子を活用した清浄化モデルの検証	遺伝子保有牛を利用した感染拡大モデル化	乳用牛	畜産	B・E
45	452	牛伝染性リンパ腫の発症関連遺伝子を活用した清浄化モデルの検証	遺伝子保有受精卵の供給	乳用牛	畜産	C
46	461	搾乳ロボット導入農場における乳質調査	搾乳ロボット導入農場の乳質調査	乳用牛	畜産	D・E
47	471	未利用資源の飼料・敷料への活用検討	未利用資源の飼料化の検討	その他畜産	畜産	B
47	472	未利用資源の飼料・敷料への活用検討	未利用資源の敷料利用の検討	その他畜産	畜産	A・D
47	473	未利用資源の飼料・敷料への活用検討	硬質系未利用資源の粉碎実証	その他畜産	畜産	D・E
48	481	おかやま黒豚ブランド強化と血統維持対策	B種系肉豚の肉質調査	豚	畜産	E

令和7年度試験研究要望・提案検討結果一覧表

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
48	482	おかやま黒豚ブランド強化と血統維持対策	B種精液の凍結保存と県内B種の血統管理	豚	畜産	E
49	491	高能力おかやま和牛の作出	岡山和牛の肉質能力の向上	肉用牛	畜産	B
49	492	高能力おかやま和牛の作出	岡山和牛の子牛生産性の向上	肉用牛	畜産	D
50	501	特色ある県産畜産物の生産	地域産飼料を最大限活用した飼養管理技術の実証	その他畜産	畜産	A
51	511	多様性のシン岡山和牛の造成	多様性のあるおかやま和牛の発掘・再造成	肉用牛	畜産	B・C
52	521	中山間地域における自給飼料の効率的生産(自動操舵機械等による安全で安定的な飼料生産)	スマート技術による中山間地域での飼料増産	飼料作物	畜産	C
52	522	中山間地域における自給飼料の効率的生産(自動操舵機械等による安全で安定的な飼料生産)	品種比較試験と生育状況のWEB発信	飼料作物	畜産	C
53	531	肉用育成牛向けのドライTMR小袋の農家普及	ドライTMR40L小袋の密封作成の検討と農家への普及・定着	肉用牛	畜産	C
54	541	農家牛舎における和牛子牛の簡易体高測定計及び簡易栄養度スコアの作成と普及	簡易で安価な手作り体高計の作成と普及	肉用牛	畜産	D
54	542	農家牛舎における和牛子牛の簡易体高測定計及び簡易栄養度スコアの作成と普及	簡易栄養度スコアの作成と普及	肉用牛	畜産	D
55	551	15年生前後の耐性松(桃太郎松)林内における松茸のシロ作成方法の確立	胞子の散布による松茸菌の感染	特用林産	林業	D・E
56	561	カキ筏用ヒノキ丸太の効率的な生産技術の確立	カキ筏用材適寸丸太の賦存量	その他林業	林業	A
56	562	カキ筏用ヒノキ丸太の効率的な生産技術の確立	カキ筏用材の効率的な加工方法の検討	その他林業	林業	A
56	563	カキ筏用ヒノキ丸太の効率的な生産技術の確立	収穫及び収集の方法	その他林業	林業	A
57	571	UAVを活用した種子散布・吹付による森林造成技術の確立	UAVによる種子散布・吹付手法の確立	育林育種	林業	E
58	581	下刈り労務軽減に向けた技術の確立	下刈り時期の拡大に伴う効果の検証	育林育種	林業	B
58	582	下刈り労務軽減に向けた技術の確立	除草剤を活用した下刈り作業の効率化	育林育種	林業	D・E
59	591	中目・大径材から採材される構造材等の価値向上に関する研究	有効木取りの検討	木材加工	林業	A
59	592	中目・大径材から採材される構造材等の価値向上に関する研究	芯去り構造材等の乾燥技術の開発	木材加工	林業	A
59	593	中目・大径材から採材される構造材等の価値向上に関する研究	芯去り構造材等の強度性能評価	木材加工	林業	A
60	601	施業システムの別による素材生産の損益分岐	高性能林業機械の稼働実態調査	経営機械	林業	E
60	602	施業システムの別による素材生産の損益分岐	施業システム別の事業収支	経営機械	林業	E
60	603	施業システムの別による素材生産の損益分岐	施業システム別の必要取扱事業量	経営機械	林業	E
61	611	セル育苗によるコンテナ苗の生産	セル育苗の効率的な播種方法	育林育種	林業	A

令和7年度試験研究要望・提案検討結果一覧表

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
61	612	セル育苗によるコンテナ苗の生産	セル苗の移植可能期間の実証	育林育種	林業	A
61	613	セル育苗によるコンテナ苗の生産	セル苗の育苗コスト算出	育林育種	林業	A
62	621	既存ヒノキ採種園における種子生産技術の改良	着花に影響を及ぼす要因の究明	育林育種	林業	B
62	622	既存ヒノキ採種園における種子生産技術の改良	効果的な着花結実促進技術の確立	育林育種	林業	B
63	631	ヒノキ中・大経材から得られる芯去り構造材等の乾燥技術に関する研究	芯去り構造材等の乾燥技術の開発	木材加工	林業	A
64	641	ヒノキ中・大経材から得られる芯去り構造材等の強度性能評価に関する研究	芯去り構造材等の強度性能評価	木材加工	林業	A
65	651	カキ殻の有効利用調査事業(カキ殻成分又は元素分析等)	カキ殻の成分又は元素分析	その他水産	農業・畜産・林業・水産	D、D、E、D
65	652	カキ殻の有効利用調査事業(カキ殻成分又は元素分析等)	カキ殻の塩分除去法の確立	その他水産	農業・畜産・林業・水産	D、E、E、E
66	661	水質検査及び魚の生態調査	水質調査及び環境調査	漁場環境	水産	B・D
67	671	海域の植物プランクトンの組成変化と情報発信に関する研究	海域環境の変化と植物プランクトン構成種や量の関係解明	漁場環境	水産	A・B
67	672	海域の植物プランクトンの組成変化と情報発信に関する研究	構成種や量の変化が漁業生産に与える影響の把握	漁場環境	水産	A
67	673	海域の植物プランクトンの組成変化と情報発信に関する研究	情報発信体制の拡充	漁場環境	水産	A
68	681	地域の賑わいを創るアユの釣り場づくりと小型アユが生じる要因の研究	アユの定着密度を高める環境改善の研究	水産資源	水産	A
68	682	地域の賑わいを創るアユの釣り場づくりと小型アユが生じる要因の研究	小型アユが生じる要因の研究	水産資源	水産	A
69	691	流動シミュレーションを用いた採苗及び適正養殖量の算出技術の開発	効率の良い採苗技術の確立	水産資源	水産	D
69	692	流動シミュレーションを用いた採苗及び適正養殖量の算出技術の開発	他地域への技術の普及・拡大	水産資源	水産	E
69	693	流動シミュレーションを用いた採苗及び適正養殖量の算出技術の開発	適正養殖量の算出技術の確立	水産資源	水産	E
70	701	ミズクラゲの駆除方法の開発及び有効利用方法の検討	ミズクラゲの駆除方法の開発	水産資源	水産	D
70	702	ミズクラゲの駆除方法の開発及び有効利用方法の検討	ミズクラゲの有効利用方法の検討	水産資源	水産	D・E
71	711	自県産種苗によるワカサギ資源増殖手法の開発	県内産親魚を用いた受精卵採取技術の確立	水産資源増養殖	水産	D
71	712	自県産種苗によるワカサギ資源増殖手法の開発	漁業権漁場における資源増殖技術の確立	水産資源増養殖	水産	D
71	713	自県産種苗によるワカサギ資源増殖手法の開発	増殖技術の普及・拡大	水産資源増養殖	水産	D