

## 令和3年度 要望試験研究課題調査

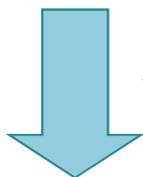
- 1 調査期間 農林水産部：令和3年1月25日～3月19日  
商工労働部：令和3年2月26日～4月16日
- 2 調査先 農林水産部：95組織 ※一部重複あり（41市町村等）  
※県各部署除く 商工労働部：72組織
- 3 回収した要望課題の件数：100件
- 4 調査先への回答

次頁「令和3年度要望試験研究課題一覧  
(担当試験研究機関別回答)」をご覧ください。

### < 参 考 >

#### 要望試験研究課題調査の流れ

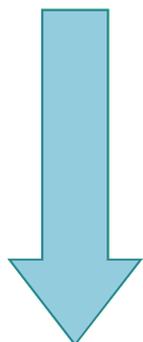
##### ①要望試験研究課題提出依頼



農林水産部 農林水産総務課  
商工労働部 ものづくり振興課

要望試験研究課題回収

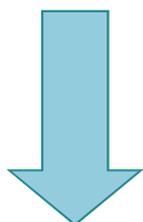
##### ②要望試験研究課題調整(5月)



調整で要望課題を割り振られた各担当試験研究機関：

割り振られた要望課題の処理(新規課題化の可否等)について検討  
新規課題化する予定の要望課題について研究計画を作成  
他の新規課題化予定課題とともに個別評価部会の事前評価に臨む

##### ③沖縄県試験研究評価会議 個別評価部会(令和3年7月)



調整で要望課題を割り振られた各担当試験研究機関：

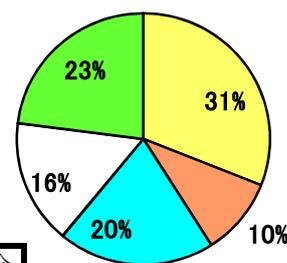
評価等を参考に要望課題の処理について再検討

##### ④要望試験研究課題の処理について回答

# 令和3年度 要望試験研究課題一覧 (担当試験研究機関別回答)

担当試験研究機関	件数
共同	0
農業研究センター	63
畜産研究センター	8
森林資源研究センター	7
水産海洋技術センター	6
海洋深層水研究所	5
工業技術センター	11
家畜衛生試験場	0
栽培漁業センター	0
不採択(科学技術振興課含む)	0
合計	100

処理区分	件数	割合
A: 新規課題化する	31	31%
B: 新規細目課題化する	10	10%
C: 研究着手中	20	20%
D: 既存研究成果で対応する	16	16%
E: 課題化困難	23	23%
不採択(科学技術振興課含む)	0	0%
合計	100	



No.	担当試験研究機関	要望試験研究課題名	要望提出組織名	処理区分
1	農業研究センター	さとうきびトラッシュマルチの抑草効果等について	営農支援課	B
2	農業研究センター	さとうきび種苗への殺菌剤散布機械の開発	営農支援課	E
3	農業研究センター	さとうきび株出し管理技術	営農支援課	B
4	農業研究センター	サツマイモ基腐病対策 土壌排水性の改善技術	営農支援課	D
5	農業研究センター	トルコギキョウ栽培における環境制御技術の開発	営農支援課	C
6	農業研究センター	トルコギキョウ栽培におけるブラッシング対策について	営農支援課	C
7	農業研究センター	トルコギキョウの病害の解明	営農支援課	C
8	農業研究センター	新品種(赤輪ギク、黄輪ギク)の栽培技術の検討について	営農支援課	C
9	農業研究センター	施設野菜における冬春期の寡日照対策	営農支援課	D
10	農業研究センター	冬春期施設野菜における栽培初期の高温対策	営農支援課	D
11	農業研究センター	冬春期施設野菜の自動換気装置を用いた管理法	営農支援課	D
12	農業研究センター	沖縄県に適したアボカド品種選定および生産安定可能な栽培方法検討	営農支援課	E
13	農業研究センター	ドローンを活用したパインアップル栽培管理技術開発	営農支援課	A
14	農業研究センター	沖縄県における根域制限栽培による高品質カンキツ栽培技術開発	営農支援課	C
15	農業研究センター	青切り果実利用時にノビレチン等の機能成分を多量に得られる簡易搾汁器の開発	営農支援課	A
16	農業研究センター	マンゴーで活用可能なスマート農業技術開発	営農支援課	A

No.	担当試験研究機関	要望試験研究課題名	要望提出組織名	処理区分
17	農業研究センター	ターム水溶剤・シベレリン生合成阻害剤による花芽分化促進	営農支援課	A
18	農業研究センター	循環扇等によるマンゴー樹周辺の空理流動が果実品質へ与える影響	営農支援課	B
19	農業研究センター	マンゴー仕立て法マニュアルの開発	営農支援課	A
20	農業研究センター	ハウス内環境測定に伴うデータ連携ネットワークの構築	中部農業改良普及センター	C
21	農業研究センター	泡盛蒸留粕を用いた土壌還元消毒技術の確立	中部農業改良普及センター	E
22	農業研究センター	つる性サヤインゲンの栽植密度の検討	南部農業改良普及センター	C
23	農業研究センター	さとうきび種苗に対する除草剤の影響	南部農業改良普及センター	D
24	農業研究センター	さとうきびの長期株出に向けた栽培方法の検討	南部農業改良普及センター	B
25	農業研究センター	パッションフルーツウィルス病の簡易診断技術	南部農業改良普及センター	C
26	農業研究センター	カイガラムシ類の発生と防除対策	南部農業改良普及センター	C
27	農業研究センター	パッションフルーツ生育障害診断と対策	南部農業改良普及センター	E
28	農業研究センター	寡占日照時におけるパッションフルーツ生産性向上技術の開発	南部農業改良普及センター	E
29	農業研究センター	銅剤、ICボルドー66DとフジドーLフロアブルの防除効果の違いについて	南部農業改良普及センター	E
30	農業研究センター	竹酢液等の病害虫防除効果について	南部農業改良普及センター	E
31	農業研究センター	腐植酸資材の効果について	南部農業改良普及センター	B
32	農業研究センター	苧麻の栽培方法の確立	商工労働部ものづくり振興課	E
33	農業研究センター	LED電球の波長による品種別花芽抑制試験	沖縄県花卉園芸農業協同組合	D
34	農業研究センター	オリエンタルユリの葉焼け、鉄欠乏対策	沖縄県花卉園芸農業協同組合	A
35	農業研究センター	直進アシスト、自動操蛇等を組み合わせた機械化体系の確立（さとうきび版スマート農業）	宮古農林水産振興センター 農業改良普及課	B
36	農業研究センター	マンゴー南根腐れ病対策	宮古農林水産振興センター 農業改良普及課	E
37	農業研究センター	栄養繁殖作物（かんしょ等）の品種識別マーカー開発	宮古農林水産振興センター 農業改良普及課	D
38	農業研究センター	腐敗性病害（サツマイモ基腐病等）・アリモドキゾウムシ・イモゾウムシ被害低減技術の開発と防除マニュアル	宮古農林水産振興センター 農業改良普及課	C
39	農業研究センター	かんしょ加工用および青果用、アルコール原料用に利用可能で腐敗性病害に強い品種開発	宮古農林水産振興センター 農業改良普及課	C
40	農業研究センター	かんしょ貯蔵技術の開発	宮古農林水産振興センター 農業改良普及課	C
41	農業研究センター	栄養繁殖作物（かんしょ等）の品種識別マーカー開発	宮古農林水産振興センター 農業改良普及課	C
42	農業研究センター	ゴーヤー斜め誘因仕立て栽培における省力化技術の開発について	宮古農林水産振興センター 農業改良普及課	D

No.	担当試験研究機関	要望試験研究課題名	要望提出組織名	処理区分
43	農業研究センター	主要品目における基本的生理特性の把握と収量への影響について	宮古農林水産振興センター 農業改良普及課	E
44	農業研究センター	玉ねぎの安定生産技術の開発	宮古農林水産振興センター 農業改良普及課	E
45	農業研究センター	かぼちゃの省力化栽培技術の開発	宮古農林水産振興センター 農業改良普及課	C
46	農業研究センター	カンキツすそ腐れ病の原因究明及びその対策	北部農林水産振興センター 農業改良普及課	D
47	農業研究センター	根の活性化を促すための土壌改良の検討	北部農林水産振興センター 農業改良普及課	C
48	農業研究センター	カミキリムシの発生生態調査と防除対策	北部農林水産振興センター 農業改良普及課	D
49	農業研究センター	省力摘果技術による着果負担軽減による樹勢維持	北部農林水産振興センター 農業改良普及課	A
50	農業研究センター	生食用新品種の農家向け栽培マニュアル	北部農林水産振興センター 農業改良普及課	C
51	農業研究センター	ウスカワマイマイの防除技術・忌避効果のある資材等の研究	沖縄県農業協同組合 豊見城支店経済部農産課	E
52	農業研究センター	県産ヘチマの機能性表示食品の拡大	沖縄県農業協同組合 南部地区営農振興センター	A
53	農業研究センター	マンゴーハウス内での高温対策について	沖縄県農業協同組合 南部地区営農振興センター	D
54	農業研究センター	マンゴー登録農薬の散布回数見直しについて（タンソ病：アミスター10フロアブル）	沖縄県農業協同組合 南部地区営農振興センター	E
55	農業研究センター	中城村在来島トウガラシの栄養成分の機能性についての検討	中城村役場 産業振興課	E
56	農業研究センター	島ニンジンβグルテリン含有量に特化した付加価値向上にむけた検討	中城村役場 産業振興課	A
57	農業研究センター	唐辛子の露地栽培におけるナスミバエ防除の登録農薬拡大	多良間村役場産業経済課	E
58	農業研究センター	誘殺灯でのメイ虫類（イネヨトウ）の防除	久米島製糖株式会社	D
59	農業研究センター	農産物における機能性、機能性関与成分の評価・分析	流通加工推進課	A
60	農業研究センター	キク類の省力化栽培技術の検討	園芸振興課	A
61	農業研究センター	災害に強い次世代低コスト型耐候性栽培施設の開発	園芸振興課	A
62	農業研究センター	沖縄県での栽培に適した花き類の新規品目の選抜	園芸振興課	A
63	農業研究センター	オクラ早期出荷技術の開発	園芸振興課	C
64	畜産研究センター	寒地型牧草の播種時期の検討	営農支援課	B
65	畜産研究センター	寒地型牧草と暖地型牧草の混播による更新作業の省力化	南部農業改良普及センター	A
66	畜産研究センター	牧草地へのスラリーの散布量の検討	南部農業改良普及センター	D
67	畜産研究センター	亜熱帯地域における暑熱・寒冷対策の検討	北部農林水産振興センター 農業改良普及課	E
68	畜産研究センター	草地における草地更新技術の確立	北部農林水産振興センター 農業改良普及課	A
69	畜産研究センター	きのご類廃菌床を活用した畜産敷材への再利用について	東村役場 農林水産課	D
70	畜産研究センター	ICT機器等を活用した家畜飼養管理技術の確立について	畜産課	E

No.	担当試験研究機関	要望試験研究課題名	要望提出組織名	処理区分
71	畜産研究センター	優良山羊の安定供給及び県産山羊肉における輸入山羊肉との差別化	畜産課	A
72	森林資源研究センター	造林用苗木の安定生産、収穫伐採後の木材利用	名護市農林水産課林務水産係	D
73	森林資源研究センター	森林動物生態に関する研究者の育成及び希少野生動物の生態に関する研究について	森林管理課	E
74	森林資源研究センター	人工知能（AI）を活用した広葉樹の樹冠認識技術の開発	森林管理課	A
75	森林資源研究センター	県産きのこの高付加価値化に係る研究について	森林管理課	B
76	森林資源研究センター	県産木材における水中貯木の有効性について	森林管理課	A
77	森林資源研究センター	キオビエダシャク防除樹幹注入薬剤の選抜について	森林管理課	A
78	森林資源研究センター	せき悪林地における森林施業技術の開発	森林管理課	A
79	水産海洋技術センター	・高水温に耐性のあるモズク品種の研究開発の継続 ・モズク関連の研究成果を生産者へ還元する技術の開発	沖縄県もずく養殖業振興協議会	C
80	水産海洋技術センター	ソデイカ資源調査及び資源管理方策について	浦添宜野湾漁業協同組合	C
81	水産海洋技術センター	海ブドウ（クビレズタ）養殖・出荷技術改善	水産海洋技術センター普及班	A
82	水産海洋技術センター	ヤイトハタVNNワクチンの使用承認に向けての試験研究	水産海洋技術センター普及班	E
83	水産海洋技術センター	アーサ（ヒトエグサ）養殖技術の改良	水産海洋技術センター普及班	A
84	水産海洋技術センター	冬場における生海ぶどうの輸送方法の確立	一般社団法人沖縄県健康産業協議会	A
85	海洋深層水研究所	「スジアオノリ」生産技術の研究	久米島海洋深層水開発株式会社 水産事業部	D
86	海洋深層水研究所	沖縄県産「海ブドウ」の品質管理技術の研究（継続願）	久米島海洋深層水開発株式会社 水産事業部	A
87	海洋深層水研究所	新規親エビの導入における評価試験	沖縄県車海老漁業協同組合	A
88	海洋深層水研究所	高温耐性クルマエビ家系の作出	沖縄県車海老漁業協同組合	B
89	海洋深層水研究所	トサカノリの海面養殖に関する研究	久米島漁業協同組合	A
90	工業技術センター	国産長粒種米を原料とした泡盛の機能性等PRポイントの創出	農林水産部 糖業農産課	A
91	工業技術センター	沖縄県産テリハボクの生理活性成分の分析	株式会社すまエコ	A
92	工業技術センター	傷害イモの悪臭等のマスキング加工技術の確立	公益財団法人沖縄県産業振興公社	E
93	工業技術センター	(公表不可)		A
94	工業技術センター	(公表不可)		C
95	工業技術センター	桑果実残渣及び果実の乾燥方法及び成分推移について	公益社団法人浦添市シルバー人材センター	B
96	工業技術センター	トゲドコロの品質を標準化する為に必要な原料(乾燥粉末)成分のモニタリング及びブレンド工程の検討	株式会社沖縄テレビ開発	E
97	工業技術センター	ヘスペリジン大量抽出濃縮方法の確立（スケールアップ）	株式会社カタリスト琉球	E
98	工業技術センター	(公表不可)		A

No.	担当試験研究機関	要 望 試 験 研 究 課 題 名	要望提出組織名	処理 区分
99	工業技術センター	沖縄県産紅藻類 <i>A. subulata</i> 抽出物の多段階ろ過工程の検討	金秀バイオ株式会社	E
100	工業技術センター	沖縄生物資源の多成分網羅解析によるデータベース	一般社団法人沖縄県健康産業協議会	A

※要望提出組織から「公表不可」の希望がある場合は、課題名と提出組織名を削除しています。