

目次

沖縄県栽培漁業センターの概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1

栽培漁業センターの資料

資料 1 2020(令和 2)年度の海面生簀・陸上水槽での親魚などの飼育状況・・・・・・・・ 8
資料 2 2020(令和 2)年度の配付種苗需要個体数(水産課)・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
資料 3 2020(令和 2)年度の種苗配付個体数(栽培漁業センター)・・・・・・・・・・・・ 10
資料 4・5 2020(令和 2)年度の取水井戸水温及び海面生簀水温・・・・・・・・・・・・ 11
資料 6・7 2020(令和 2)年度の取水井戸及び海面生簀の月平均及び日毎水温の推移・・・・ 12
資料 8 2020(令和 2)年度の養殖・放流種苗など受取り来訪団体名)・・・・・・・・・・・・ 13

餌料培養及び種苗生産業務、技術開発試験研究

2020 年のナンノクロブシス培養と濃縮液の使用状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14
2020 年の S 型ワムシ大分株の培養・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
2020 年のハマフエフキ親魚養成と採卵・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20
2020 年のハマフエフキ種苗生産と二次飼育・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
2020 年のヤイトハタ親魚養成と採卵および変性卵塊の摘出・・・・・・・・・・・・・・ 25
2020 年のヤイトハタ種苗生産と二次飼育・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 35
2020 年のスギ親魚養成と採卵・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 38
2020 年のスギ種苗生産と二次飼育・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 40
2021 年のマダイの親魚養成と採卵・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 43
2021 年のマダイ種苗生産と二次飼育・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 45
2020 年のシラヒゲウニ種苗生産・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 49
2020 年のヒメジャコの採卵と種苗生産・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 52
2020 年のヒレジャコの採卵と種苗生産及び親貝養成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 55
海面生け簀を使用したシラヒゲウニの親ウニ養成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 59
シラヒゲウニ用配合飼料の開発・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 61
シラヒゲウニ用配合飼料の浮上防止・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 64
シラヒゲウニ用配合飼料の殻径別摂餌量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 66
シラヒゲウニ用配合飼料給餌下の親ウニ収容密度と生殖腺重量の関係・・・・・・・・ 68
食品添加物用塩化カリウムを用いたシラヒゲウニ生殖腺重量の判別・・・・・・・・ 70
海面生け簀網におけるシラヒゲウニ飼育・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 72
環境制御型循環式生物生産システムの整備について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 74
半閉鎖循環式陸上水槽を用いたヤイトハタの飼育・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 78
複数年度の海水使用量と電気料金の減少値から推定した海水単価・・・・・・・・・・・・ 82