

資料－3

令和4年6月10日
奄美大島海区漁業調整委員会資料

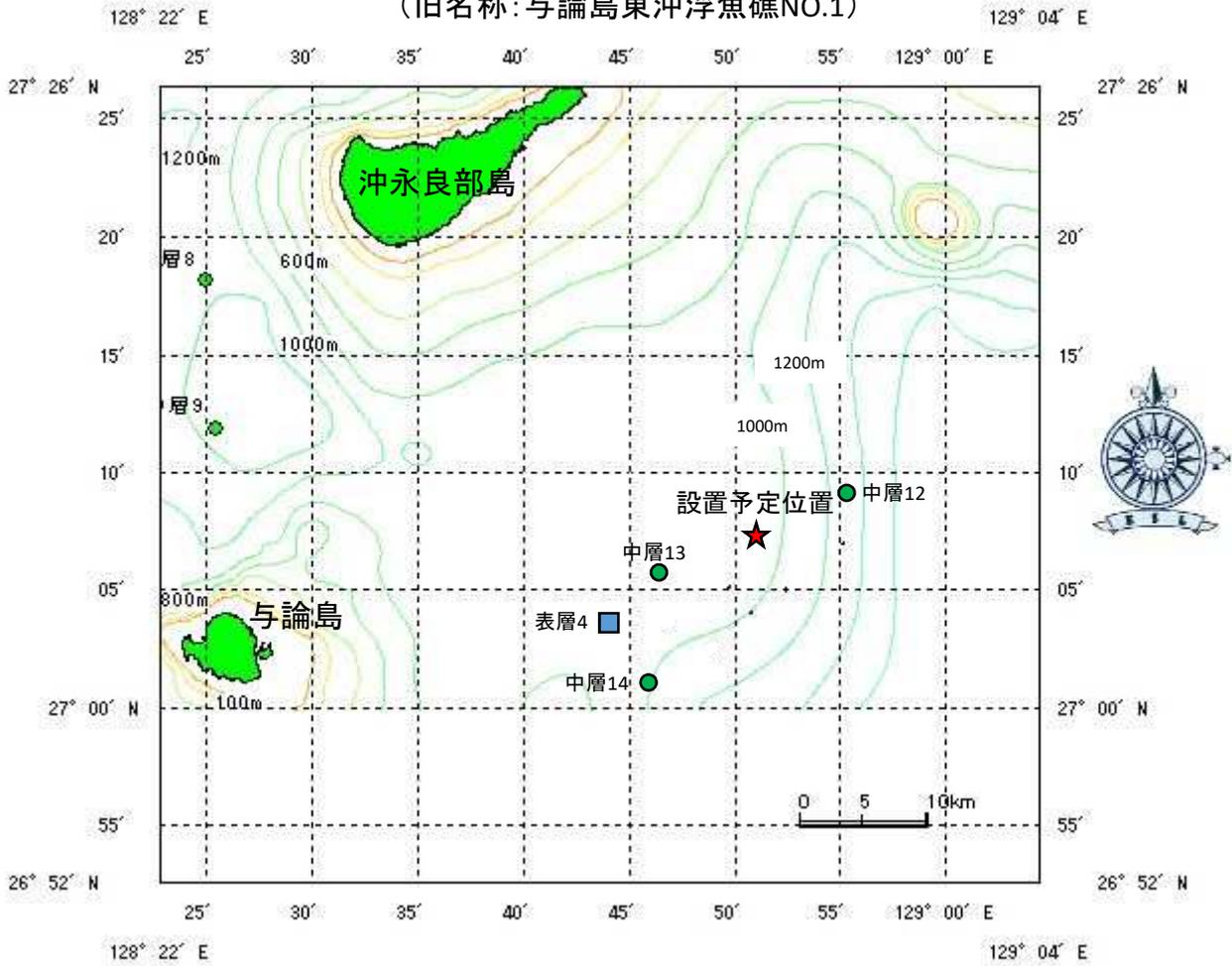
浮魚礁敷設承認申請について（協議）

事業計画説明書

- 1 事業名
令和4年度 奄美地区水産環境整備工事（県事業名：広域漁場整備事業）
- 2 事業の目的
浮魚礁を設置することにより，新たな魚礁漁場を造成し，漁業の生産性の向上と漁家経営の安定化を図る。
- 3 事業主体
鹿児島県
- 4 敷設位置：沖永良部島沖（別紙1参照）
北緯 27° 07' 27"
東経 128° 50' 46"（世界測地系）
を中心とした半径約1.5kmの範囲（浮体の振れ回り範囲）
- 5 設置水深
約995m
- 6 魚礁の種類：浮沈式表層型浮魚礁
構造等の詳細は別紙2参照
- 7 浮魚礁の敷設期間
周年
- 8 安全対策
 - ・浮体色 オレンジ塗装 また，浮体には所有者名・連絡先を記載
 - ・標識灯 主灯 灯色：黄光，実効光度：9.2cd，光達距離：4.5km
補助灯 灯色：黄光，実効光度：2cd，光達距離：2.5km
標識ブイ 灯色：黄光，実効光度：4.5cd，光達距離：3.5km
 - ・レーダーリフレクター装備
 - ・管理等
地元漁協と関係市町村で組織される奄美地区人工魚礁管理運営協議会に管理委託を行う。協議会では，日常点検として浮魚礁を利用する漁業者を通じ標識灯の異常等を把握し，異常が発生した際には県へ報告を行う。
県では，浮魚礁に搭載しているイリジウム衛星通信を利用した流出監視装置により，浮魚礁の位置のモニタリングを行うとともに，年1回以上の定期点検整備を行う。
 - ・浮魚礁流失防止事項の厳守
 - ・過去の流失案件を鑑み，徹底した流失防止対策を図る。
 - ・設置位置監視装置を搭載し，適切な監視環境を整備する。
 - ・監視装置により設置位置に異常の警報等があった際は直ちに状況を確認する。
 - ・監視装置に故障等異常が生じた場合は，直ちに修理等を行い，早期に監視体制を復旧させる。
 - ・その他
流失が生じた場合は，直ちに標体を回収し，アンカー，ロープ等についても回収するよう努める。また，奄美海上保安部まで速報する。

沖永良部島沖浮魚礁設置予定位置

(旧名称:与論島東沖浮魚礁NO.1)



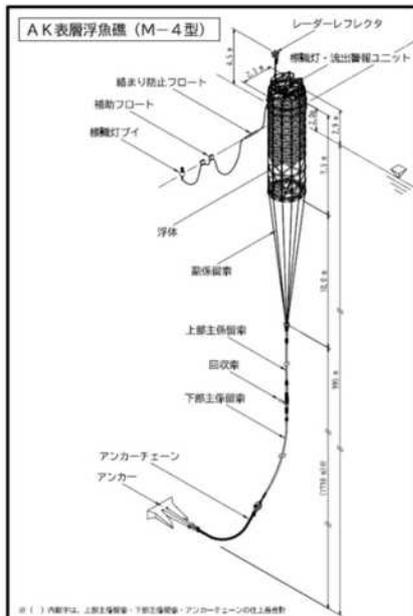
更新位置
 N 27° 07' 27"
 E 128° 50' 46"

★ : 浮魚礁設置予定位置

■ : 既設表層浮魚礁設置位置

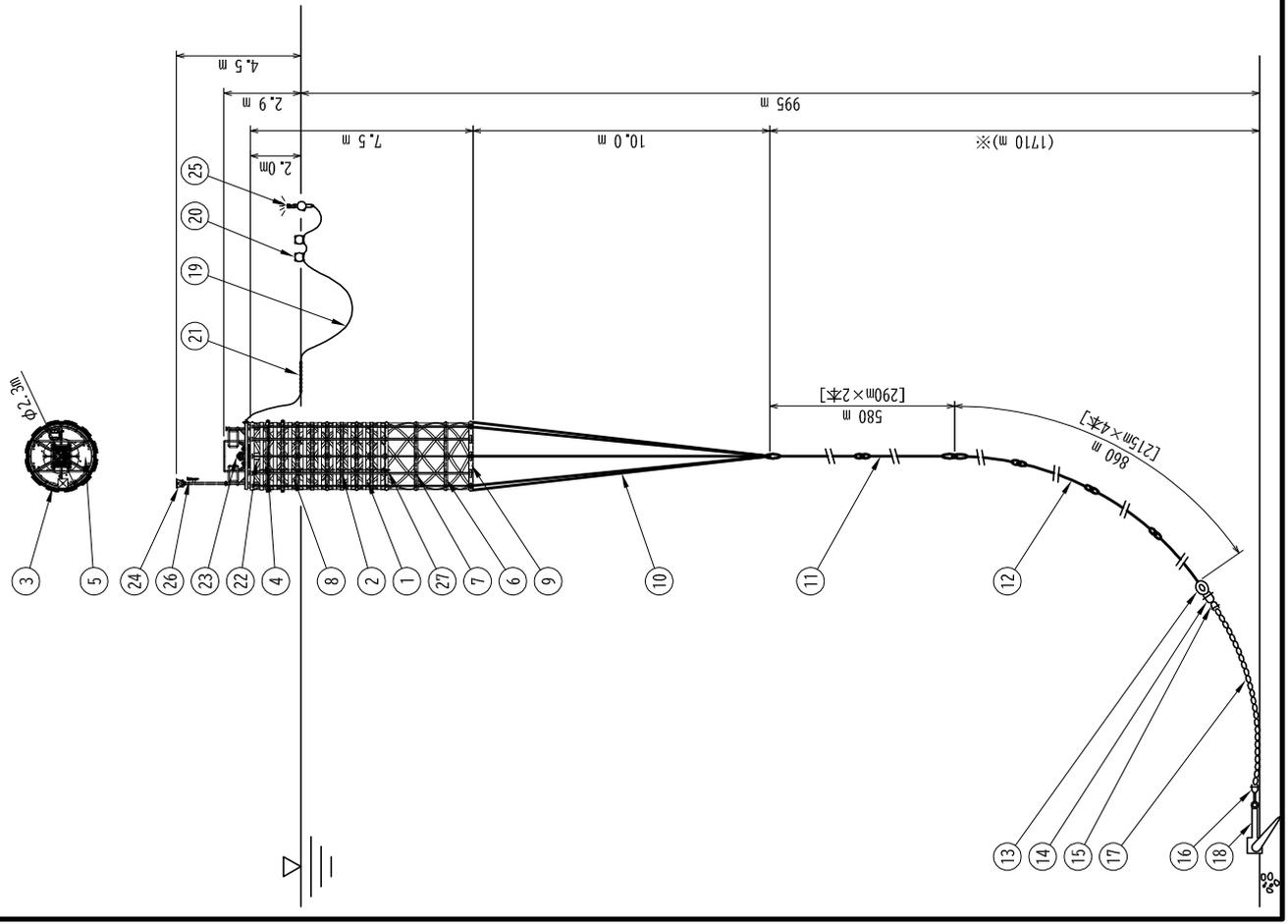
● : 既設中層浮魚礁設置位置

○整備予定浮魚礁



(G3024ZF146S-995KGO 1/7)

A K 表層浮魚礁 (M-4 型) 全体図



NO	名称	材質	寸法・規格	数量	単位	備考
1	本体ユニット	FRP	φ2300×7500L	1	個	ネームプレート、防敵材付
2	補強棒	FRP	50×20×7400L	12	本	内6本 補助棒付
3	蓋	FRP	φ2220	16	枚	
4	甲板枠	FRP	φ2060	1	枚	甲板固定用
5	甲板	FRP	φ2040	1	枚	上部滑り止め加工
6	バンド補強枠	FRP	φ2220	2	枚	
7	接続帯	FRP	—	1	式	
8	フロート	ABS	φ448	146	個	CT-455F
9	重錘	鋼材	1150kg	1	個	電気防食板付
10	副係留索	ワイヤ外装 ポリエステル	φ69mm	108	m	仕上長：10m×6枚 (36m×3本)
11	上部主係留索	ワイヤ外装 超高分寸量ポリエチレン	φ80mm	600	m	仕上長：580m (300m×2本)
12	下部主係留索	ポリプロピレン	φ115mm	888	m	仕上長：860m (222m×4本)
13	深溝グラウンドコース	鋼材	φ140mm用	1	個	電気防食板付
14	軽量シャックル	鋼材	RS100-80	1	個	
15	軽量シャックル	鋼材	RS-40	1	個	
16	軽量シャックル	鋼材	RS-50	1	個	
17	アンカーチェーン	鋼材	JIS 3種 φ48mm	270	m	連結用シャックル含む 両端エンドリンク付
18	アンカー (鋼錨)	鋼材	AC-14型 6975kg	1	個	電気防食板付
19	標識灯ブイ係留索	樹脂被覆アラミド	φ14mm×40m	1	本	片端シブプル(シャックル付) 片端アイ加工
20	標識灯ブイ係留索補助フロート	ABS	φ448	2	個	CT-455F
21	標識灯ブイ係留索給まり防止フロート	ABS	100×135	8	個	CT-1058U
22	搭載機器取付支柱	SUS316	φ2240×1400H	1	個	電気防食板、取付金具付 (マングレード、ポール差し挿含む)
23	標識灯・流出警報ユニット	SUS316	—	1	個	水温センサー、取付金具付 (電池ケース含む)
24	レーダーレフレクタ	アルミニウム合金	3505001-R1	1	個	取付金具付
25	標識灯ブイ	アルミニウム合金	灯浮標13型改	1	個	
26	補助標識灯	樹脂	L-3型	1	個	取付金具付
27	水温センサー取付管	SUS+FRP	—	1	本	取付金具付

※ () 内数字は、上部主係留索・下部主係留索・アンカーチェーンの仕上長合計