

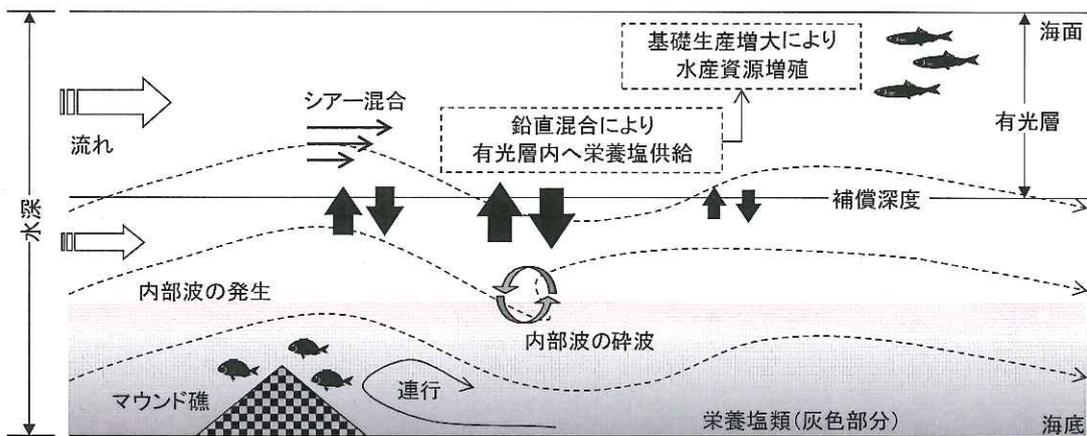
人工マウンド礁による水産資源の増殖

1. 人工マウンド礁とは

人工マウンド礁は、沖合の海底に石材やコンクリートブロックを投入して、山脈状に堆積させ、底層の流れがこの山脈にあたり、底層に豊富な栄養塩を有光層まで到達させることにより、豊かな漁場の形成を促す施設です。

2. 人工マウンド礁の効果

- 1) 有光層に達した栄養塩は、光合成による植物プランクトンの増殖を促進し、食物連鎖を通じて有用水産物の増殖を図ります。
- 2) マウンド礁そのものが増殖礁また魚礁としての機能を持ちます。

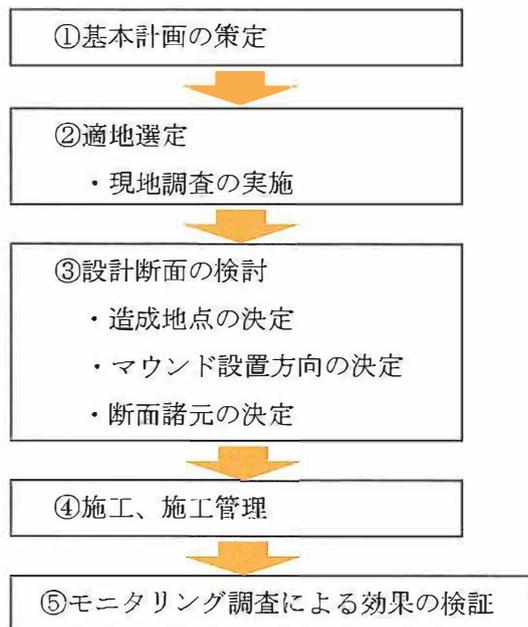


3. 設置位置の選定

- マアジ・マサバ・マイワシ等の対象魚種の分布・生態や漁獲実績
- 底層流の存在
- 関係漁業者の操業状況
- 平坦で傾斜の緩やかな海底地形

人工マウンド礁の
設置位置の選定

4. 事業実施手順



5. 当センターの実績

当センターでは、下記の海域において、人工マウンド礁の適地選定、設計、積算、施工管理、効果調査といった一連の業務を支援しています。

