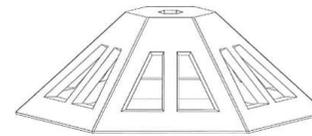
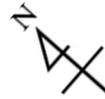
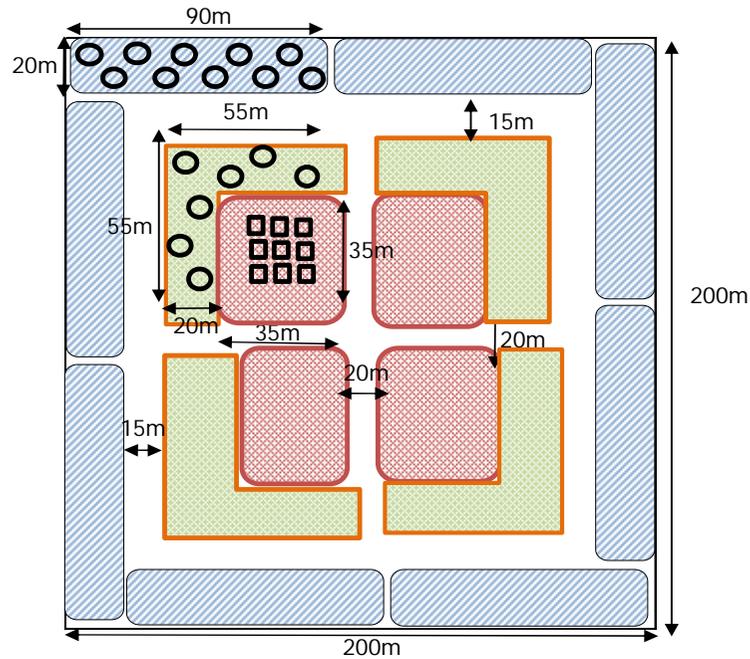


事業の必要性・優先性

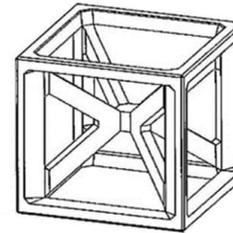
- 1 当地区の沿岸域では漁業が盛んに行われており、主にマダイ、カレイ類、メバル類、カサゴ、マダコ、ハモ等が漁獲されている。これらは漁場整備事業の対象となる魚種（構造物の設置により蛸集や増加が見込まれる魚種）であり、漁船漁業の漁獲量が減少傾向にある中、従来より地元漁業者から漁場整備に対する強い要望があった。今般、周辺海域の関係漁業者等との地元調整が整ったため、令和7年度から本事業を実施するものである。
- 2 予定箇所付近には既存の大型魚礁（平成元年設置）があり、非常に良好な漁場として漁業者に好評で小型底曳網漁業や一本釣り漁業で常に利用されている。今回の漁場整備計画は、この既存魚礁を参考に構造物の配置と選定を行い、既存魚礁に隣接して整備することで、より高い事業効果が見込まれる
- 3 漁場整備事業は小型魚介類の餌となるプランクトンを滞留させることによる餌場効果や構造物による隠れ場効果など、生物環境を向上させることで水産対象生物の蛸集と増加を見込んでいる。環境への悪影響はない。

	現況	計画
漁獲量	301トン	312トン
漁獲金額	216百万円	224百万円

平面図



境界礁 4.9m × 4.3m × 2m 7トン



内部礁 3m × 3m × 3m 10トン

現況写真



密集する小型底曳網漁船



魚礁に蛸集するメバル類

凡例	個所数	全体量
 境界礁 (20m × 90m、10基をゾーン配置)	8	80 基
 境界礁 (20m × 55m、7基をゾーン配置)	4	28 基
 内部礁 (35m × 35m、9基をゾーン配置)	4	36 基

【整備概要】

周辺は好漁場として知られ既設魚礁が整備されているが、利用漁業者が多いため意見調整が難しく、また明石海峡航路に近いため、一般船舶と漁船が輻輳することによる安全性の懸念から、新たな漁場の整備が遅れた。今回造成する漁場の位置を既存魚礁と隣接させたうえ、配置を四角形かつ航路と平行に配置することで航行の安全性が確保され、淡路市や明石市等の漁業者間の意見調整が整った。当工区では漁場内外での小型底びき網漁業等の操業に配慮し、内部礁と境界礁を組み合わせた配置とする。

事業の有効性・効率性

(1)費用対効果

①便益(B)の項目

造成した漁場に魚介類が蛸集し、漁獲されることによる効果

評価の視点	効果項目(費用対効果の便益内容)
漁場整備による漁獲増大	造成した漁場に魚介類が蛸集し、漁獲されることによる効果(3.8百万円/年)
出荷過程における流通業に対する効果	漁場整備により増産された漁獲物が、消費地市場へ持ち込まれ、流通業者の利益増となる効果(4.1百万円/年)

②費用便益比(B/C)算出根拠

事業	事業名	B(便益)		C(費用)			B/C	
		便益額 (百万円)	代表的な効果	総費用 (百万円)	事業費 (百万円)	維持管理費 (百万円)		
漁場整備 事業	播磨北淡工区	漁場整備による漁獲増大	3.8	魚礁による漁獲量の増加効果	112.6	112.6	0	1.12
		出荷過程における流通業に対する効果	4.1	出荷過程における流通業に対する漁獲量増大効果				
		計 (総便益)	7.9 (126.6)					

(2)費用対効果に含まれない効果

評価の視点	効果項目	該当する事業内容等	
漁場整備による資源増大	マダイ、カレイ類、メバル類、カサゴ等幼稚魚の保護育成機能による資源増大効果	○	魚礁設置により、小型魚介類の餌となるプランクトンが滞留し、プランクトンを餌とするアジ、イワシやマダイ、カレイ類、メバル類、カサゴ等幼稚仔魚の好適な餌場となる。また魚礁は外敵からの隠れ場となり、これら魚種の資源増大効果が発揮される。
漁港に近接した漁場の造成による燃油削減、操業時間短縮効果	遠くの漁場に行くことなく、漁港近くで操業できることにより、燃油削減と操業時間短縮が図られる。	○	漁港に近い好漁場は限られており、これまでは遠方の漁場も利用していたが、漁港近くでの漁場整備により、漁船の燃油削減と操業時間短縮が図られる

(3)地域からの要望状況等

要望状況	当該海域の地元である北淡四ヶ浦(富島、浅野浦、育波浦、室津浦)漁業協同組合の沿岸漁業者から斗ノ内地先への魚礁設置の強い要望があり、またこれら北淡四ヶ浦を中心に周辺漁業協同組合との調整が進められた結果、淡路島西岸の漁業協同組合で構成する西浦水交会として事業実施要望があったため、これら関係漁業者及び海上保安部等関係機関と内容を協議のうえ実施するものである。
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------