

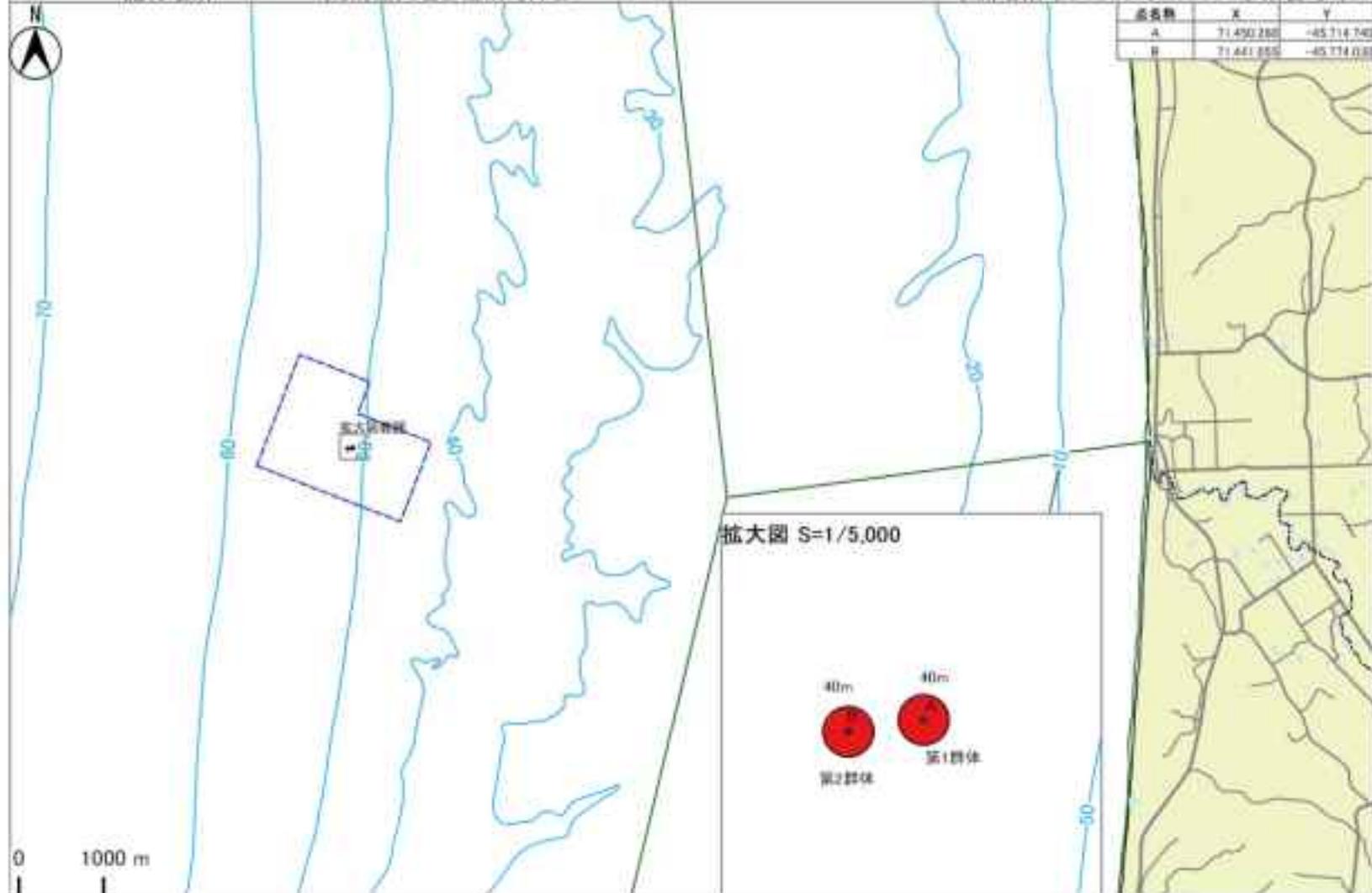
漁場造成構造物適格性検討会資料

①－1 石狩湾周辺地区 遠別沖合漁場

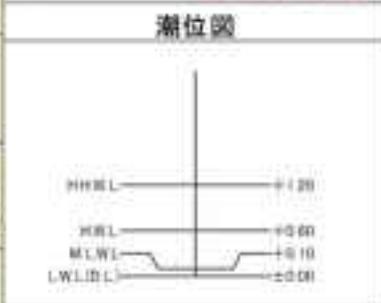
魚礁ブロック選定理由調書

名称		設置箇所			施設対象		選定の際に考慮する事					経済性 の検証	事業実施の際に 使用を想定している 魚礁ブロックと理由
							機能面・生産			工法・構造			
地区名	漁場名	設置場所	水深m	底質	対象魚種	対象漁業	地元（漁業者）の 要望・意見	魚類の特性	漁業の特性	施工性	耐久性 安定性		
石狩湾 周辺	遠別沖 合漁場	遠別町沖 合	51m	砂礫	ソイ類、 アイナ メ、ホッ ケ、カレ イ類、ヒ ラメ、ミ ズタコ	刺し網漁 業、たこ 漁業	<ul style="list-style-type: none"> ・根付け魚種であるソイ類、アイナメ、カレイ類、ヒラメが多く蛸集するもの。 ・隣接する既存魚礁と一体的に利用できる構造・配置であること。 ・地区内で漁獲実績がある魚礁ブロックであること。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ソイ類、アイナメは魚礁性が強く、複雑な内部空間に蛸集する。 ・カレイ類は魚礁周辺の海底面に分布して摂餌等を行う。 ・効果調査によって隣接する既存魚礁(山積みのFP魚礁)でソイ類、ホッケ、カレイ類の良好な蛸集が確認されている。 	<ul style="list-style-type: none"> ・刺し網漁業は、魚礁近傍及び海底部で潮流に沿って漁具を敷設し、周辺に生息する魚類を漁獲する。 ・ミズタコ漁業は魚礁周辺で「たこ箱」による操業。 	<ul style="list-style-type: none"> ・近隣の漁港内での製作ができない場合、ブロックの陸上運搬が可能であること。 	<ul style="list-style-type: none"> ・過去からの魚礁設置工事で破壊・破損しない事を確認済み。 ・主な材質は生コンを使用し最低30年の耐久性がある。 ・設置海域においてブロックが滑動や転倒しないことを計算で確認済み。 	<p>左記ブロックを使用した際の経済効果は、1.38と算出しており十分な効果が見込める。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○対象魚類・漁業の特性からソイ類未成魚の生息場・育成場となる複雑な内部空間が構成できる ・ソイ類、ホッケ等の良好な蛸集が見られる既存魚礁と同様の山積み構造にできる。 ・刺し網等の操業特性に対応し、既存魚礁との一体的な利用ができる。 <p>○選定のポイント 漁獲実績のある遠別沖合の既存の魚礁群では、今回使用を予定しているFP魚礁による山積み構造において、ソイ類、ホッケ、カレイ類の良好な蛸集が確認されている。</p> <p>○以上より ・高さで複雑な内部空間を兼ね備える三段積み構造が可能な、FP3.00m型魚礁とする。</p>

事業名(地区名)		水産環境整備事業(石狩湾周辺地区)			計画数量
整備対象漁場(工区)名	所管	実施主体名	関係市町村名	関係漁業協同組合名	事業全体
遠別沖合漁場	北海道	北海道	遠別町	北るもい漁業協同組合 遠別漁業協同組合	7,000空m3
計画施設等	工種	対象漁業種類名	対象水産生物名		令和2年度
魚礁漁場	魚礁	かれい刺網漁業、ひらめ刺網漁業、たら刺網漁業、かすべ・あんこう刺網漁業、たこ漁業	アイナメ、カレイ類、ソイ類、ヒラメ、ホッケ、ミズタコ		7,000空m3
施行場所		北海道天塩郡遠別町沖合		測地系	JGD2000/WGS84 系番号 12



点名	X	Y
A	71490260	-45714740
B	71441850	-45774030

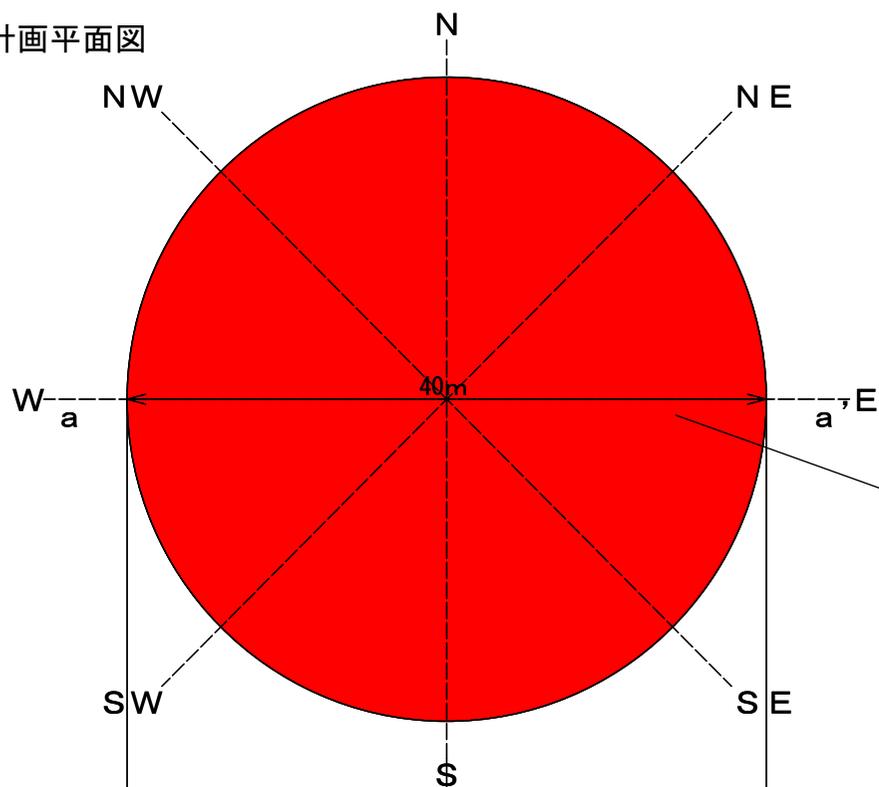


凡例	
■	今回検討箇所
	計画範囲
	共同漁業種

標準構造図

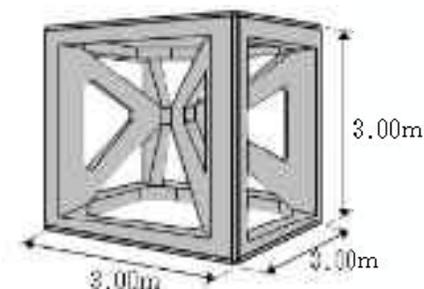
事業名	地区名	漁場名	事業主体	施工場所
水産環境整備事業	石狩湾周辺地区	遠別沖合漁場	北海道	北海道天塩郡遠別町沖合

1:500 計画平面図



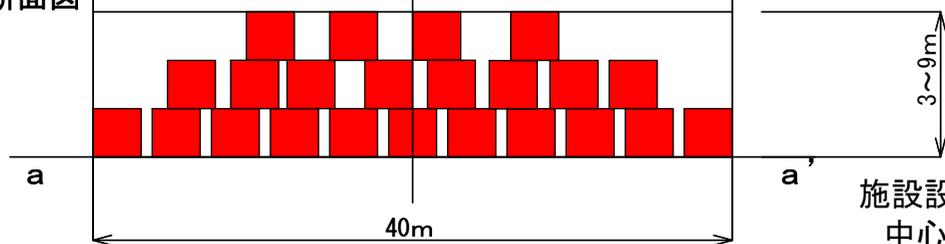
第2群体

FP魚礁3.00型
11.69 t 27.00空m³/個



FP魚礁3.00型
1個あたり空m³=27.00空m³
27.00空m³ × 129個=3,483.00空m³

断面図



施設設置位置 (世界測地系12系)
中心 X 71,441.055 Y -45,774.030

凡例	
	今回検討箇所

石狩湾周辺地区
水産環境整備事業
遠別沖合漁場

標準構造図

全葉の内号

北海道