

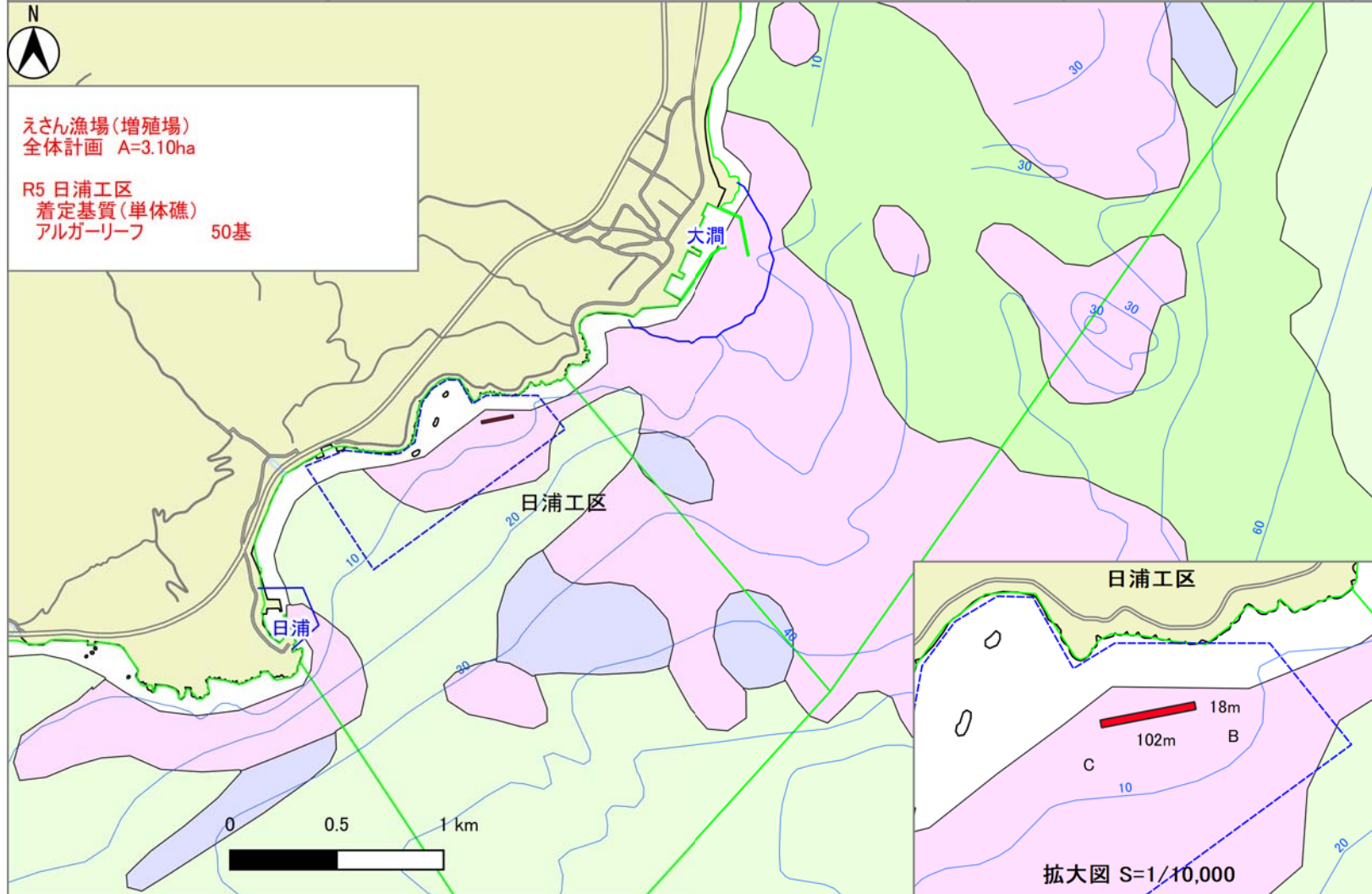
漁場構造物適格性検討会資料

④ 北海道津軽海峡地区 えさん漁場

異形ブロック及び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						事業実施にあたり 選定したブロック の理由	
							工法・構造			機能面・生産		経済性 の検証		
地区名	漁場名	設置場所	水深m	底質	対象魚種	対象漁業	施設構造からの 要求事項	施工性	耐久性 安定性	被災事例	生物的な配慮 事項		操業的な配慮 事項	
北海道 津軽海 峡地区	えさん	函館市 日浦地 先	13.0m ~14.2 m	冠砂	マコンブ ソイ類、 アイナメ	コンブ漁業	<ul style="list-style-type: none"> ・コンブ減産の要因であるウニ等の食害生物を除去しやすいこと ・砂の影響を受けにくい構造であること 	<ul style="list-style-type: none"> ・組立後は陸上運搬ができないため積出港に組立用地が必要となるが、当該漁場は確保可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・30年以上の耐久性がある ・安定計算により、滑動及び転倒しないことが確認されている ・ブロック設置時の衝撃により破損しない強度を有する 	<ul style="list-style-type: none"> ・同一海域の同構造の既存施設で被災事例がない 	<ul style="list-style-type: none"> ・近隣既存礁でコンブの着生実績が十分にある ・食害生物のウニの除去が容易であること ・着生後は核藻場としての機能が期待できること 	<ul style="list-style-type: none"> ・1基あたりの着生面が広く効率的な漁獲が可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・投資効果は1.34と算出しており、十分な効果が見込まれる 	<ul style="list-style-type: none"> ○施設構造から <ul style="list-style-type: none"> ・砂の影響を受けにくい高さの構造 ○施設の特性から <ul style="list-style-type: none"> ・ウニを除去しやすい構造であること ・コンブ遊走子が着生しやすく、核藻場として機能できる ○選定ポイント <ul style="list-style-type: none"> ・近隣既存礁で良好なコンブの繁茂が確認されている ○ソイ類、アイナメの育成効果が期待できる ○以上よりアルガリーフARW6-3F(SS)による事業実施を想定

事業名(地区名)		水産環境整備事業(北海道津軽海峡地区)			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	
えさん漁場 (日浦工区)	北海道	北海道	函館市	えさん漁業協同組合	3.10ha	
計画施設等	工種	対象漁業種類名		対象水産生物名		
増殖場	着定基質 (単体礁)	こんぶ漁業		マコンプ、ソイ類、アイナメ		
施行場所		北海道函館市日浦地先		測地系	JGD2000/WGS84	系番号 11



位置図

潮位図

H.H.W.L.	+2.40
HW.L.	+1.60
M.L.W.L.	+0.50
L.W.L.(D.L.)	±0.00

凡例

- 今回検討箇所
- 計画範囲
- 共同漁業権
- 岩盤
- 礫
- 中～粗砂
- 細砂
- 泥

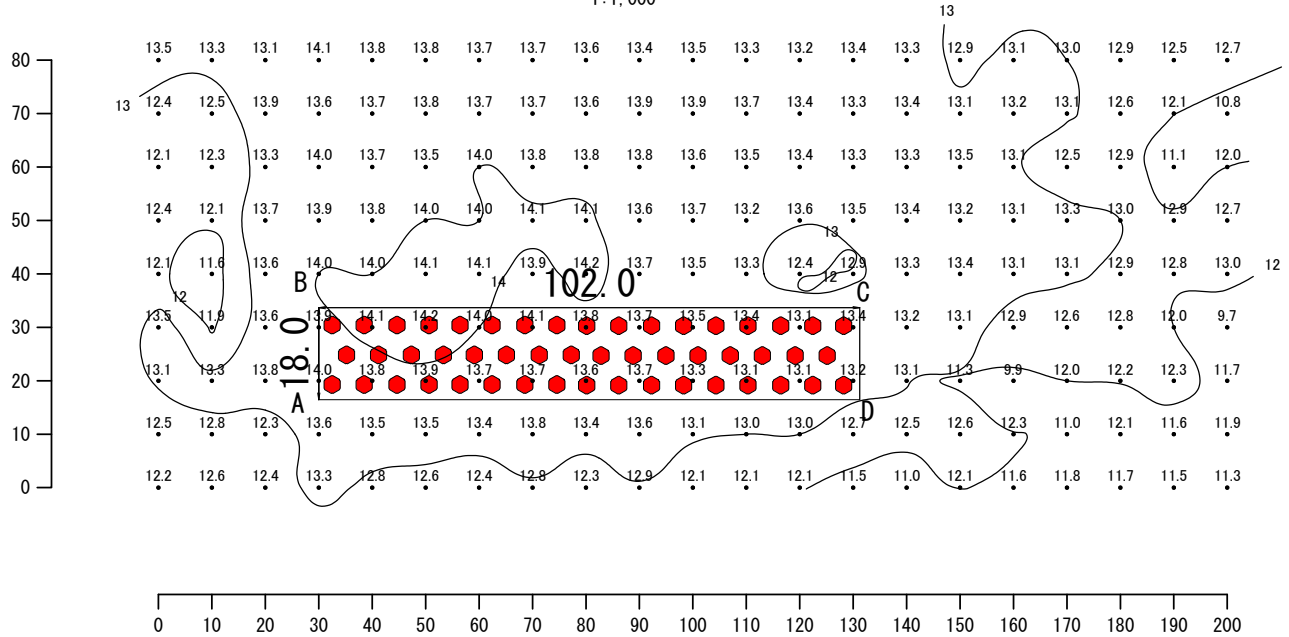
拡大図 S=1/10,000

背景地図には地理院地図を使用しています。

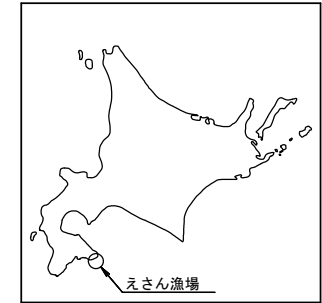
北海道津軽海峡地区 えさん漁場 標準構造図

水深図

1:1,000



位置図



区域座標

点名	X座標	Y座標
A	-251,042.636	67,824.615
B	-251,062.270	67,828.423
C	-251,136.913	67,679.919
D	-251,960.206	67,645.645

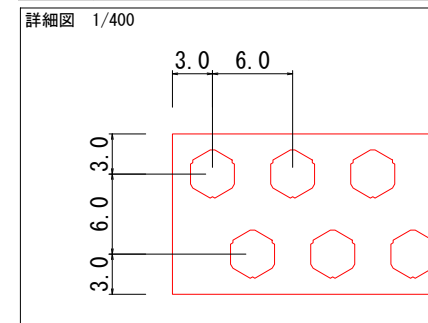
世界測地系 (11系)

今回検討箇所

潮位図

H. H. W. L	+2.4m
H. W. L	+1.6m
M. L. W. L	+0.5m
W. D. L (D. L)	±0.0m

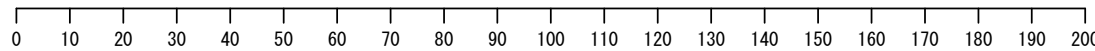
		今回検討箇所	
単体礁	造成面積	m ²	1,836.0
	アルガーリーフ ARW6-3F (SS)	個数	50



業務名	北海道津軽海峡地区 えさん増殖場測量委託業務		
図面名	水深図		
作成年月	令和4年7月		
縮尺	1:1,000	図面番号	
会社名	北栄測量設計株式会社		
事業者名	北海道渡島総合振興局		

函館恵山線

函館市日浦町



X=-251.100

X=-251.000

X=-250.900

Y=67.900

Y=67.800

Y=67.700

Y=67.600

Y=67.900

Y=67.800

Y=67.700

Y=67.600

X=-251.200

X=-251.100

X=-251.000