

漁場造成構造物適格性検討会資料

②－2 北海道津軽海峡地区 恵山尻岸内漁場

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
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	対象種の特性	地元（漁業 者）の要望・ 意見	の検証	
北海道 津軽海 峡地区	恵山尻岸 内	函館市 大洞、 豊浦地 先	4.8m～ 10.0m	砂礫	マコンブ ソイ類、 アイナメ	コンブ漁業	岩礁に囲まれた 地形の砂礫域に 配置ができるこ と 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	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 (大洞漁港)	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	同一海域の同 構造の試験施 設で被災事例 がない	近隣試験礁で 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	1基あたりの 着生面が広く 効率的な漁獲 が可能	天然コンブ は2年コンブ となった ものが漁獲 対象 コンブ遊走 子は基盤上 部の凸部に 着生しやす い ウニの除去 は潜水士で 行うことか ら、ブロッ クの分散配 置が有効	試験礁（南 茅部）でコ ンブが継続 的に着生し ており、2 年コンブと なっている ことから同 一のブロッ クを希望 ウニの除去 は潜水士で 行うことか ら、ブロッ クの分散配 置が有効	投資効果は 1.59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"> ・岩礁に囲まれた砂礫域など地形に合わせた配置が可能 ○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"> ・近隣試験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

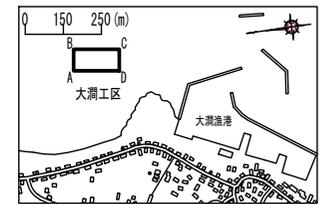
平面図

X=249750

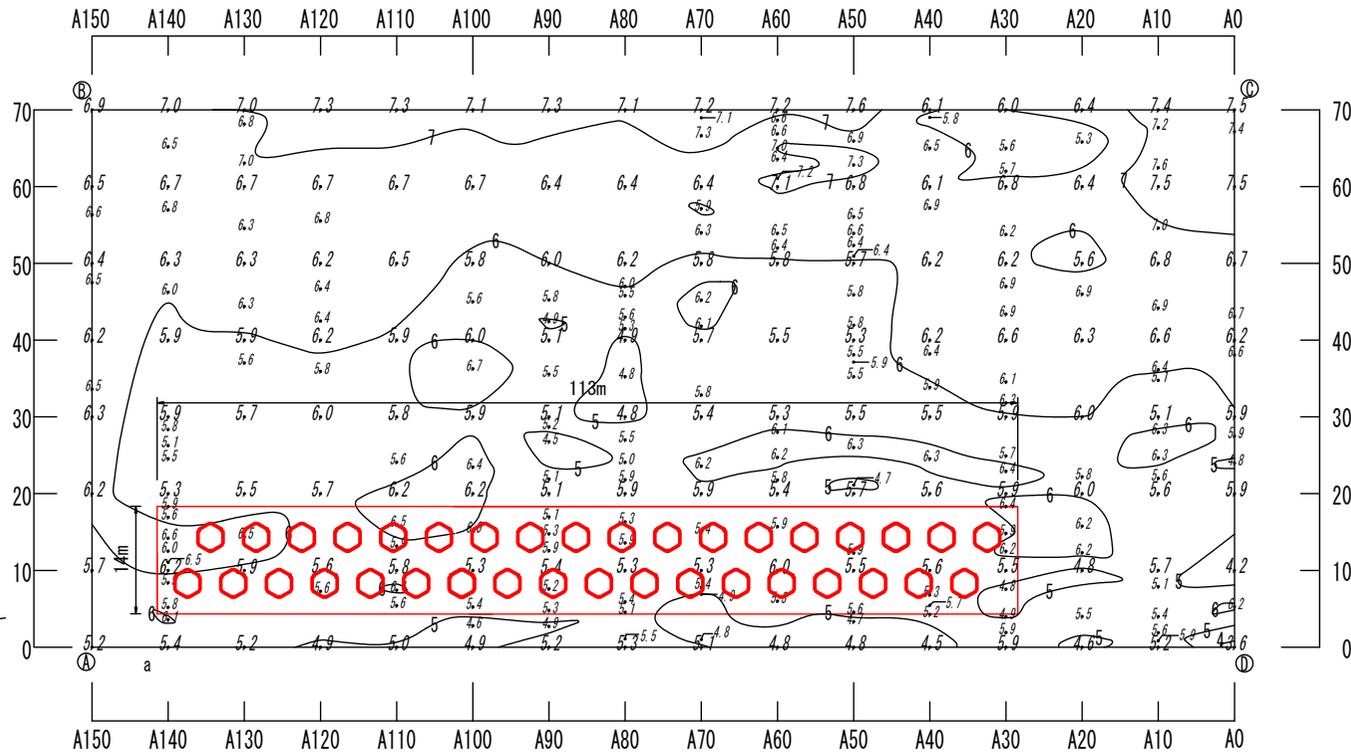
X=249800

恵山尻岸内（大澗工区）構造図

R 2年度36基予定
A = 1,582m²



H.H.W.L.	+2.4
H.W.L.	+1.6
T.M.S.L.	+1.0
M.L.W.L.	+0.5
W.D.L. (D.L.)	+0.0



Y=69000

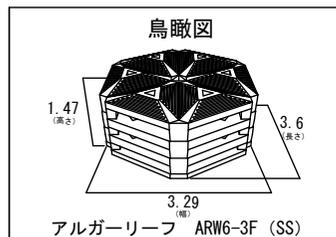
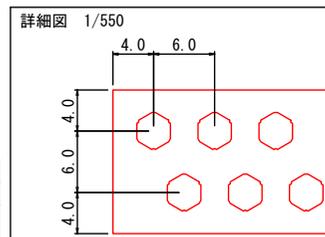
Y=69000

	今回検討箇所
--	--------

【大澗工区】

点名	X	Y
A	-249765.753	68994.661
B	-249775.445	69063.987
C	-249924.001	69043.218
D	-249914.309	68973.892

単体碼	造成面積	m ²	全体	今回検討
アルガーリーフ ARW6-3F (SS)	個数	36	1,582.0	1,582.0



世界測地系

年度	令和元年度	
業務名	北海道津軽海峡地区 恵山尻岸内増殖場測量委託業務	
図面名	水深図(大澗工区)	
縮尺	1/700	図面番号全1葉の内1号
測量年月	令和元年7月	
測量者名	株式会社ノース技研	
	北海道渡島総合振興局	

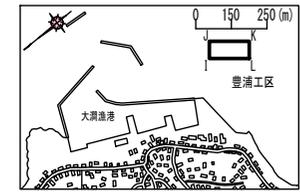
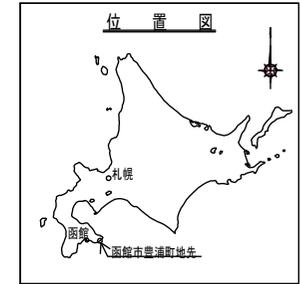
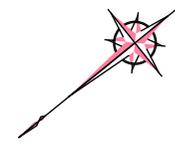
X=249750

X=249800

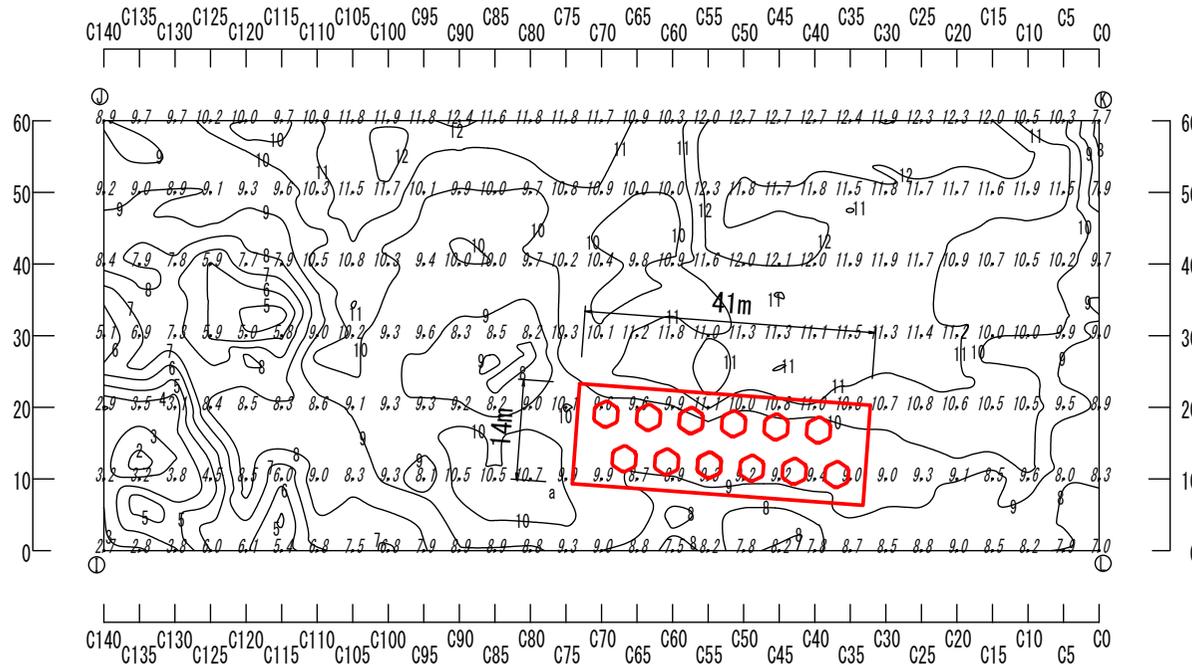
平面図

恵山尻岸内（豊浦工区）構造図

R2年度12基予定
A = 574m²



H.H.W.I	+2.4
H.W.I	+1.6
T.M.S.I	+1.0
M.L.W.I	+0.5
W.D.I (D.L.)	+0.0

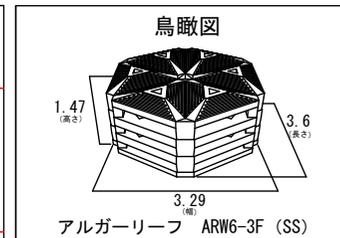
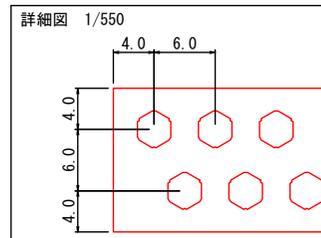


	今回検討箇所
--	--------

【豊浦工区】

点名	X	Y
I	-250648.301	68691.676
J	-250686.011	68738.345
K	-250794.905	68650.356
L	-250757.195	68603.687

単体碼	造成面積		全体	今回検討
	アルガーリーフ	ARWG-3F (SS)	m ²	個数
			574.0	574.0
			12	12



年度	令和元年度	
業務名	北海道津軽海峡地区 恵山尻岸内増殖場測量委託業務	
図面名	水深図(豊浦工区)	
縮尺	1/750	図面番号 全1葉の内1号
測量年月	令和元年7月	
測量者名	株式会社ノース技研	
	北海道渡島総合振興局	

世界測地系