

## 漁場構造物適格性検討会資料

### ① 石狩湾周辺地区 苫前地先漁場

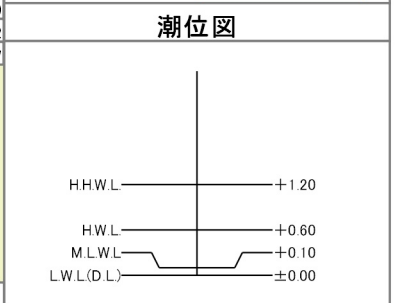
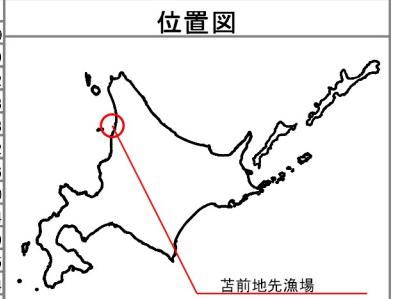
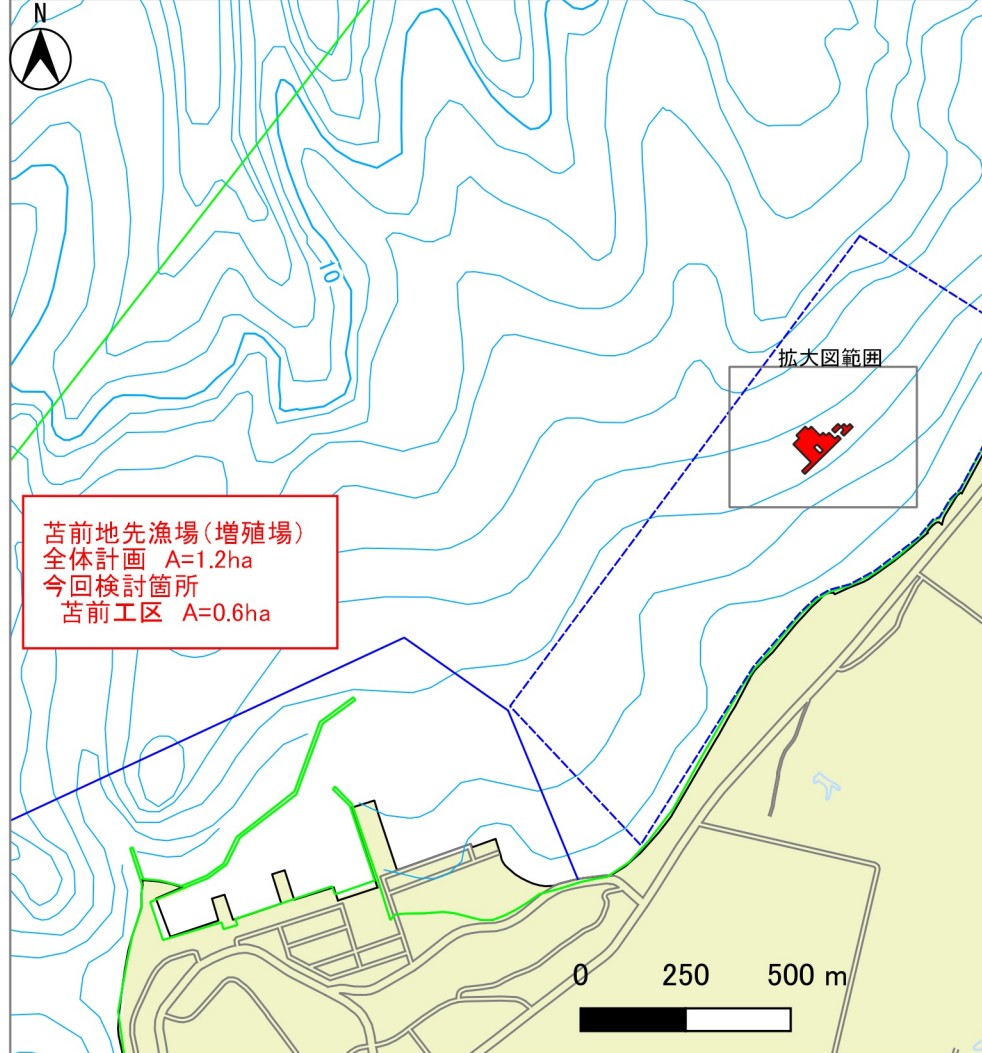
# 異形ブロック及び単体ブロック選定理由調書

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	事業実施にあたり 選定したブロック の理由	
							工法・構造		機能面・生産					
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		
石狩湾周 辺地区	苫前地先 漁場	苫前町豊浦地 先	4.0m~ 4.8m	岩盤	ソイ類、 アイナメ	刺し網漁 業、一本釣 り漁業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ブロック天端高 海藻着生水深であ る-3.0m以浅を確 保できること。</li> <li>・対象種の未成魚 の生息空間・隠れ 家となる複雑な内 部空間の確保が可 能であること。</li> <li>・対象種が餌料と している小型生物 等の生息環境とな る基質を有し、対 象種の餌場として の機能が見込まれ ること。</li> </ul>	設置箇所は岩盤で 工事上の支障はな い。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・安定計算の結 果、滑動・転倒し ない施設であるこ と。</li> <li>・30年以上の耐久 性があること。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・近隣の類似施設 において、現在の ところ被災事例な し。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天端面が海藻 の繁茂水深帯で あること。</li> <li>・近隣の天然藻 場において、稚 魚の生息が確認 されており、生 息場所としての 機能発揮が見込 まれること。</li> </ul>	漁場としての操 業はないが、航 行の支障になら ないこと。	投資効果は1.31 と算出してお り、十分な効果 が見込まれる。	<ul style="list-style-type: none"> <li>○施設構造からの要求事項・生 物的な配慮事項から</li> <li>・ブロック天端に海藻の着生が 可能な基質面を有すること。</li> <li>・魚類の隠れ場となるような生 息空間を有するブロックである こと。</li> <li>○選定のポイント</li> <li>・以上により、カルベース付き FP1.5Gを選定する。</li> <li>・なお、短期間での藻場の創出 を目的として『幼体移植式藻場 造成法 MOASIS』の移植法を採 用する。</li> </ul>

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
苫前地先漁場 (苫前工区)		北海道	北海道	増毛町、留萌市、小平町、苫前町、羽幌町、初山別村、遠別町、天塩町	増毛、新星マリン、北るもい、遠別	1.20ha
計画施設等	工種	対象漁業種類名		対象水産生物名		今回検討箇所
増殖場	着定基質 (単体礁)	刺網漁業		ソイ類、アイナメ		0.6ha

施行場所 北海道苫前郡苫前町豊浦地先 測地系 JGD2000/WGS84 系番号 12

点名	X	Y	点名	X	Y
A	36,190,204	-46,470,135	Q	36,239,370	-46,434,319
B	36,197,341	-46,477,140	R	36,253,643	-46,448,329
C	36,218,355	-46,455,729	S	36,260,648	-46,441,192
D	36,261,176	-46,497,758	T	36,246,375	-46,427,183
E	36,275,185	-46,483,485	U	36,281,267	-46,377,358
F	36,282,322	-46,490,490	V	36,288,404	-46,384,362
G	36,303,337	-46,469,079	W	36,295,408	-46,377,226
H	36,296,200	-46,462,075	X	36,302,545	-46,384,230
I	36,303,205	-46,454,938	Y	36,288,535	-46,398,504
J	36,281,794	-46,433,924	Z	36,295,672	-46,405,509
K	36,288,799	-46,426,787	a	36,309,682	-46,391,235
L	36,281,663	-46,419,782	b	36,309,550	-46,377,094
M	36,288,667	-46,412,645	c	36,302,413	-46,370,089
N	36,274,394	-46,398,636	d	36,309,418	-46,362,952
O	36,281,399	-46,391,499	e	36,302,281	-46,355,947
P	36,274,262	-46,384,494			

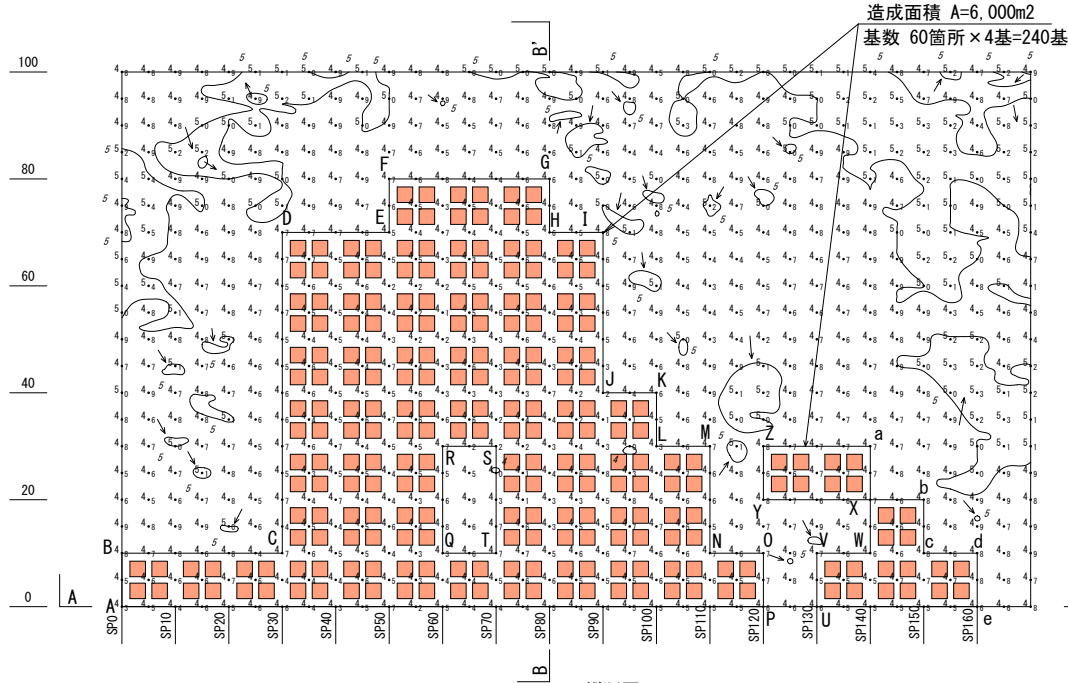


凡例

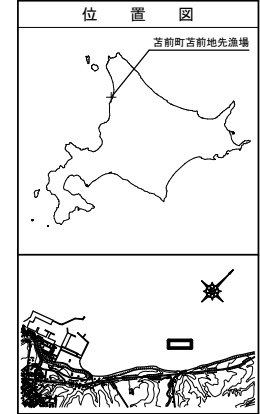
- 今回検討箇所 (Red box)
- 計画範囲 (Blue dashed line)
- 共同漁業権 (Green line)

# 石狩湾周辺地区苫前地先(苫前工区)増殖場造成工事 標準構造図

平面図 S=1:1,000



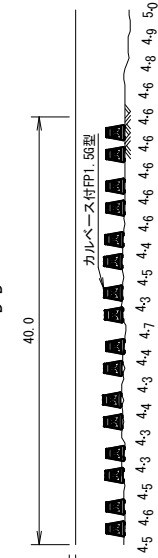
造成面積 A=6,000m<sup>2</sup>  
 基数 60箇所×4基=240基



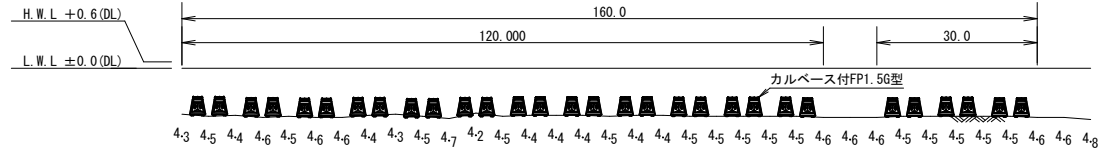
潮位図

H.H.W.L.	+1.20
H.W.L.	+0.60
M.L.W.L.	+0.10
L.W.L.(D.L.)	±0.00

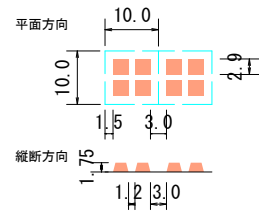
横断面 B-B' H=1:500 V=1:1,000



縦断面 A-A' H=1:500 V=1:1,000



クリアランス図



凡例

■ : カルベース付FP1.5G型 (4基1単位)

増殖場区域座標 (世界測地系12系)

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
A 36,190.204	-46,470.135	F 36,282.322	-46,490.490	K 36,288.799	-46,426.787	P 36,274.262	-46,384.494	U 36,281.267	-46,377.358	Z 36,295.672	-46,405.509
B 36,197.341	-46,477.140	G 36,303.337	-46,469.079	L 36,281.663	-46,419.782	Q 36,239.370	-46,434.319	V 36,288.404	-46,384.362	a 36,309.682	-46,391.235
C 36,218.355	-46,455.729	H 36,296.200	-46,462.075	M 36,288.667	-46,412.645	R 36,253.643	-46,448.329	W 36,295.408	-46,377.226	b 36,309.550	-46,377.094
D 36,261.176	-46,497.758	I 36,303.205	-46,454.938	N 36,274.394	-46,398.636	S 36,260.648	-46,441.192	X 36,302.545	-46,384.230	c 36,302.413	-46,370.089
E 36,275.185	-46,483.485	J 36,281.794	-46,433.924	O 36,281.399	-46,391.499	T 36,246.375	-46,427.183	Y 36,288.535	-46,398.504	d 36,309.418	-46,362.952

年度	令和5年度
業務名	石狩湾周辺地区苫前地先(苫前工区)増殖場測量設計委託業務
図面名	標準構造図
縮尺	図示 図面番号 6葉の内1号
設計年月	令和5年11月
設計者名	株式会社エクス設計
	北海道留萌振興局