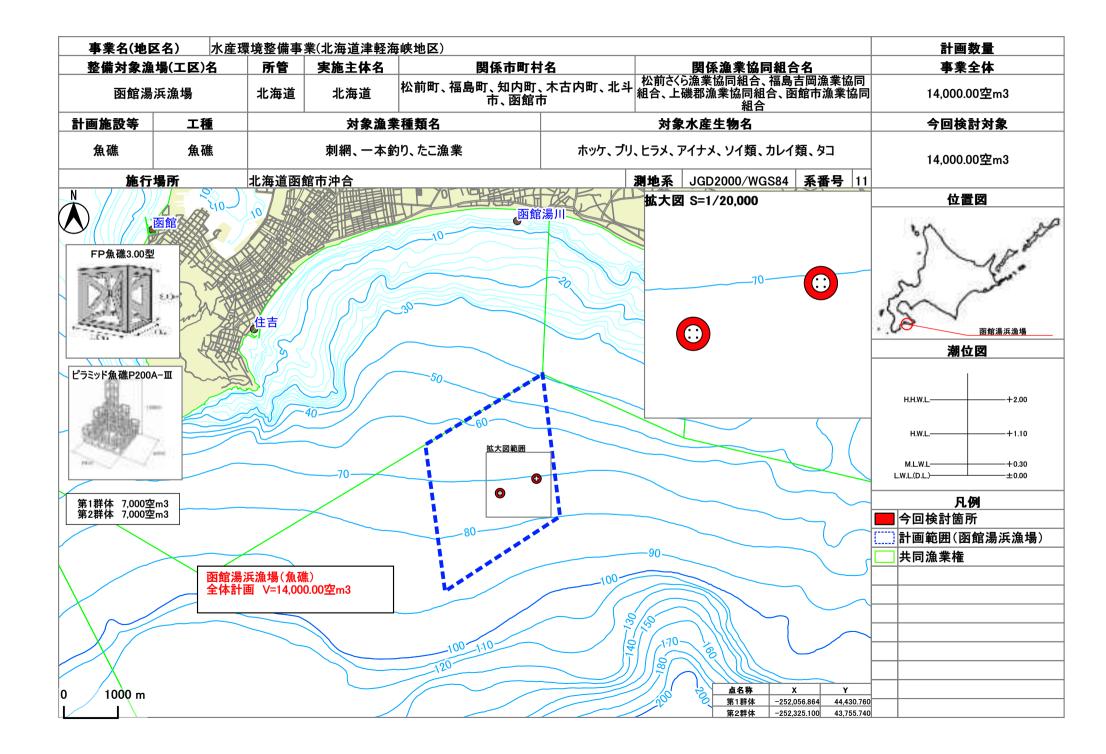
漁場造成構造物適格性検討会資料

①-5 北海道津軽海峡地区 函館湯浜漁場

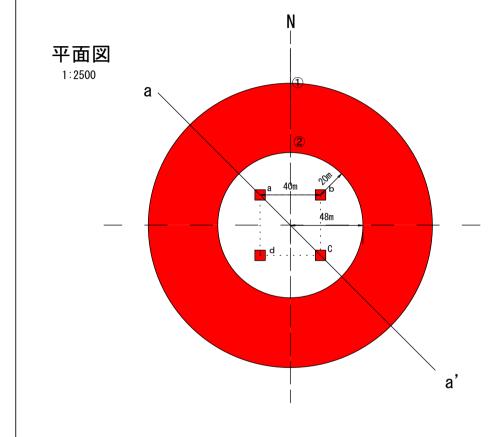
# 魚礁ブロック選定理由調書

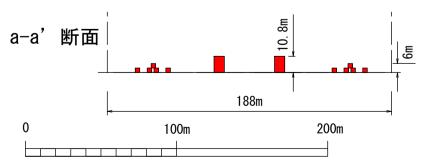
名称		設置箇所		施設対象		選定の際に考慮する事					事業実施の際に		
						機能面・生産			工法・構造		経済性	使用を想定している	
地区名	漁場名	設置場所	水深m	底質	対象魚種	対象漁業	地元(漁業者)の 要望・意見	魚類の特性	漁業の特性	施工性	耐久性 安定性	の検証	魚礁ブロックと理由
	函浜館漁場	館合	70-75m	砂礫		漁業、刺出機能を	蝟集する高さと内部空間のある魚礁がよい。 ・カレイが蝟集するための広がりがある配置にしてほしい。 ・周辺で使用実績があり、良好な効果が確認された魚礁がいい。	若しくは近傍に定位する ため、良好な蝟集が確認	ながら操業し、そこに生息する。 ・刺し網漁業は、、魚礁間辺に網を設置し、漁獲する魚類を漁獲し、漁獲する魚類を漁獲する。 ・たこ漁業は、魚礁近傍 に漁具を設置し、移動す	製作及び積出	<ul> <li>・コやし耐て ・魚破をる ・滑るこ確る</li> <li>主ン部最久い 設礁損確。 設動こと認。</li> <li>対りを30を。 工破なし 海転が計て</li> <li>対しに年有 事壊いて 域倒な算い</li> <li>質一使年有 事壊いて 域倒な算い</li> </ul>	は1.59と算 出してお り、充分な 効果が見込 める。	〇・業・広・ホの・魚 〇・ら礁・置礁 〇近涌ミ30が時 以型となり風でいる。 いか単 たの 知ば魔なり、 に型では、対し、 を高がを がブ の同は、対れいソソ構近礁 対一、を高がを 近隣元漁下到 ののも、 このる。 いか単 たの 知ば魔女の が とでさ 場るでとでさ 場るでとでさ 保証 がの には、対し、 は を は がの に と で と で と で と で と で と で と で と で と で と



# 標準平面図 • 断面図

事 業 名	地 区 名	漁場名	事 業 主 体	施行場所
水産環境整備事業	北海道津軽海峡地区	函館湯浜漁場	北海道	北海道函館市沖合





ピラミッド魚礁P200A Ⅲ 209.91空m3/基 4基 × 209.91空m3/個 = 839.64空m3 FP魚礁3.00型 27.00空m3/個 228個 × 27.00空m3/個 = 6,156.00空m3

## 造成範囲半径

 $R = \sqrt{(\pi r^2 + (\rho \times A1/2))/\pi}$ 

 $R = \sqrt{(2304 \pi + (20 \times 2052/2)) / \pi}$ 

R=93.998 = 94m

## A=魚礁底面積(m2)

A1=3m×3m×228個=2,052m2

ρ (敷設率係数)=20

r (内周半径) =48m

#### 1. 施設造成範囲

	半径(r)		面積(S)
外周	94.000	m	27759.09 m <sup>2</sup>
内周	48.000	m	7234.56 m <sup>2</sup>
ドーナツ	46.000	m	20524.53 m <sup>2</sup>

m

### 2. FP魚礁3.00型底面積(㎡)

1個あたり = 9.00

228個 = 2052

3. 敷設率 = FP魚礁3.00型敷設面積/ドーナツ面積

= (2052/2)/20524.53

= 0.05

5%

