

漁場造成構造物適格性検討会資料

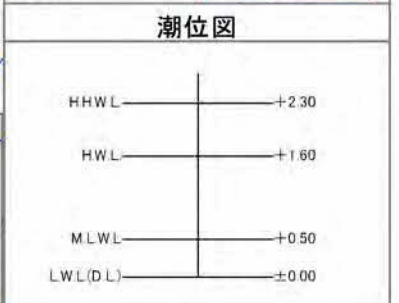
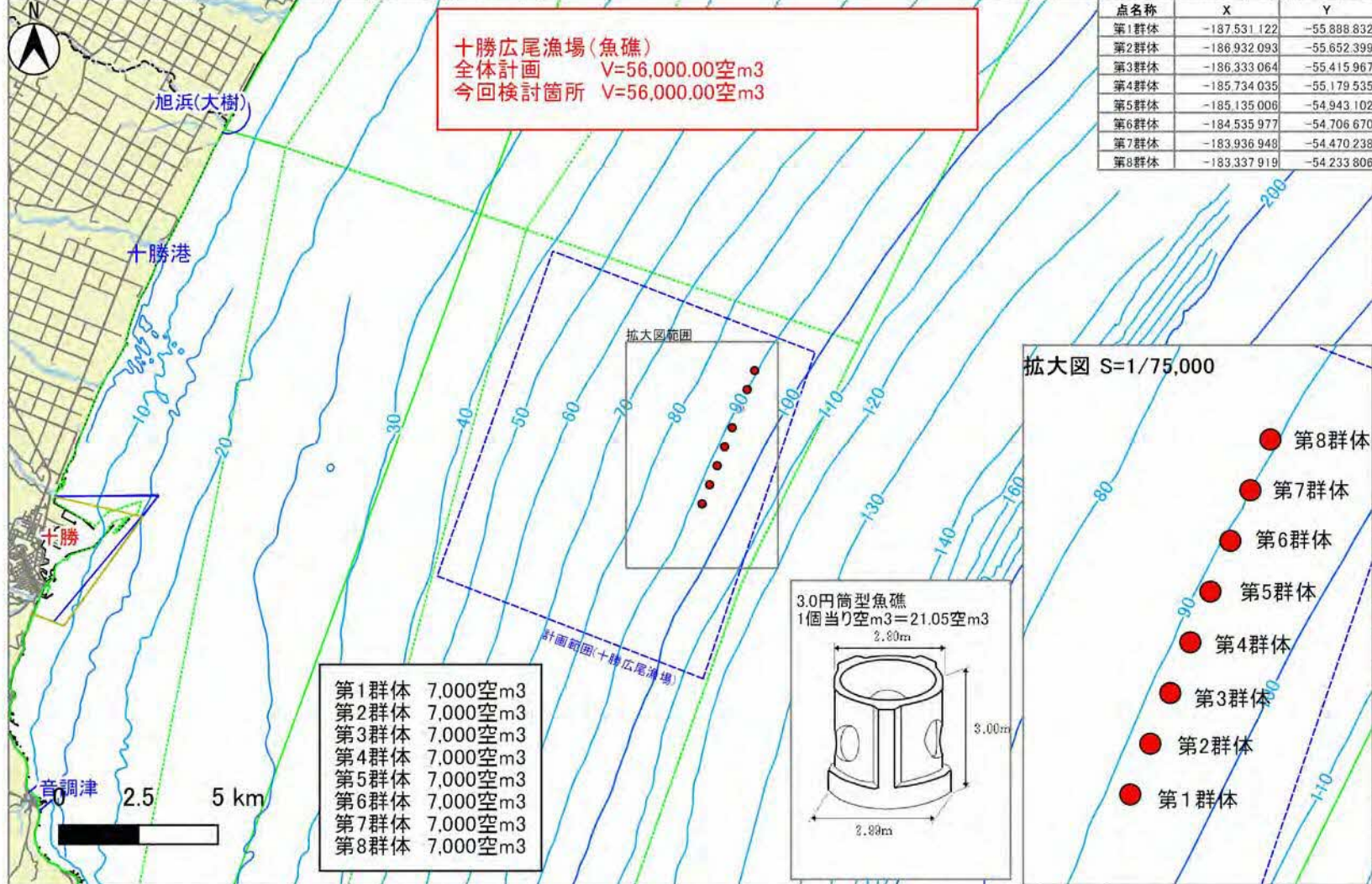
⑦-1 北海道太平洋中部地区 十勝広尾漁場

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		
北海道 太平洋 中部地区	十勝広尾	広尾郡広尾町沖合	89-92m	砂礫	カレイ類、タコ類、ツブ類、スケトウダラ、マダラ	刺し網漁業	<ul style="list-style-type: none"> ・刺し網漁業及びかご漁業において網掛かりが少ない構造。 ・カレイ類の蛸集実績がある構造。 ・地区の重要な水産資源であるツブの産卵が確認されている魚礁 	<ul style="list-style-type: none"> ・カレイ類：魚礁周辺の海底面に分布し摂餌等を行う。 ・タコ類：産卵のため深淺移動を行う。 ・ツブ類：産卵基質として面構造が有効。 ・スケトウダラ：近隣の10m程度の高さの魚礁への蛸集が確認されている。 ・マダラ：産卵親魚は沖合から沿岸へ移動して産卵を行う。根ダラと呼ばれるタイプは岩礁付近にすむ。仔魚は沿岸域で浮遊生活をおくるが成長とともに海底生活に移行する。 	<ul style="list-style-type: none"> ・すけとうだら刺し網漁業は海底付近、かつ魚礁に網を近接させて敷設し、当該個所を回遊しているスケトウダラを漁獲するもの。 ・たこ漁業は、魚礁直近に空釣縄（はえ縄の一種）を設置し、魚礁に蛸集するタコを漁獲するもの。 ・つぶ漁業は、魚礁直近にかごを設置して魚礁で産卵・成長したツブを餌でおびき寄せて漁獲するもの。 	<ul style="list-style-type: none"> ・近隣の湾港での製作・積み出しを想定。 	<ul style="list-style-type: none"> ・過去からの魚礁設置工事で破壊・破損しないことを確認済み。 ・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することが無いことを計算で確認済み。 	<ul style="list-style-type: none"> ・左記ブロックを使用した際の投資効果は1.27と算出しており、十分な効果が見込める。 	<ul style="list-style-type: none"> ○漁業者の要望から ・カレイ類の蛸集に効果がある構造の要望。 ・ツブの産卵実績のある魚礁の要望。 ○魚類の特性・漁業の特性 ・カレイ類に対して効果がある広がり魚礁を再現することが可能。 ・既存の同魚礁でつぶの産卵効果があることが確認されている魚礁。 ○近隣漁場の状況 ・近隣漁場（大樹漁場）では今回使用を予定している3.0円筒型魚礁により、カレイ類等の良好な蛸集が確認されており、ツブの産卵実績がある。 ○選定のポイント ・以上により 周辺の魚礁で使用実績があり、対象魚類の蛸集効果が確認されているため、3.0円筒型魚礁による事業実施を想定している。

事業名(地区名)		水産環境整備事業(北海道太平洋中部地区)			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
十勝広尾漁場		北海道	北海道	広尾町、大樹町、豊頃町、浦幌町	広尾漁業協同組合、大樹漁業協同組合、大津漁業協同組合	56,000.00空m3
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
魚礁	魚礁	刺し網漁業、たこ漁業、つぶかご漁業		カレイ類、タコ類、ツブ類、スケトウダラ、マダラ		56,000.00空m3空m3

施行場所	北海道広尾郡広尾町沖合	測地系	JGD2000/WGS84	系番号	13
------	-------------	-----	---------------	-----	----



凡例

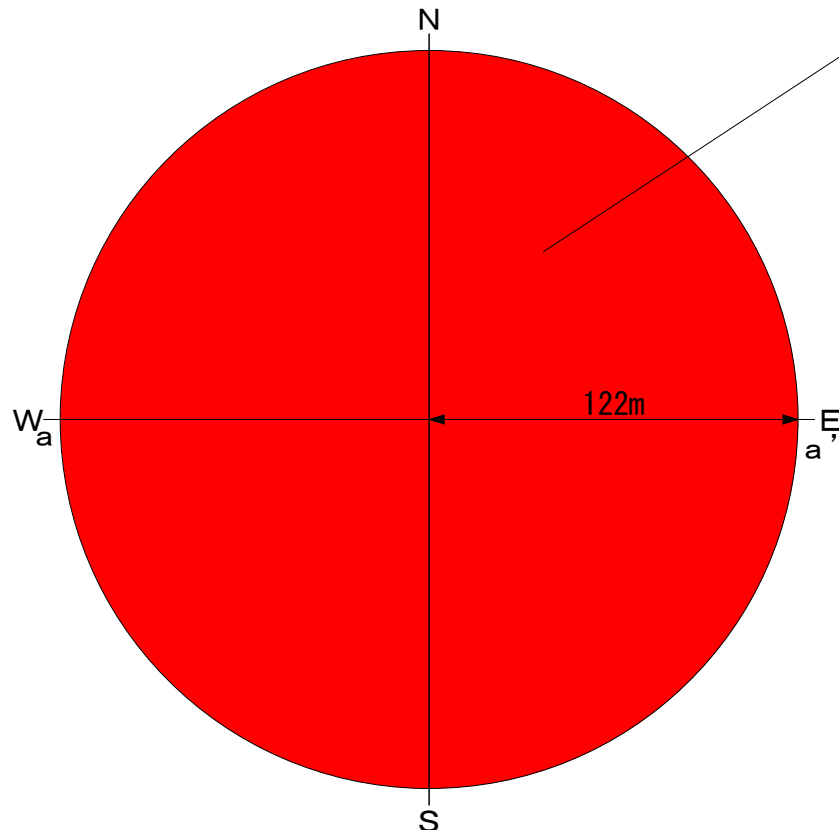
- 今回検討箇所
- 計画範囲(十勝広尾漁場)
- 共同漁業権

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	北海道太平洋中部地区	十勝広尾漁場	北海道	北海道広尾郡広尾町沖合

平面図 S=1/2, 500

第1～8群体

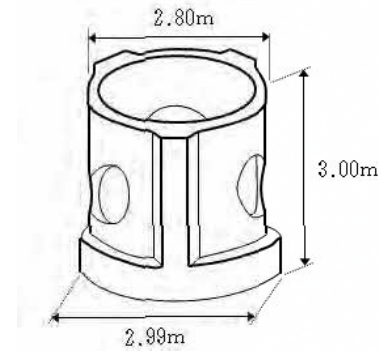


3.0円筒型魚礁

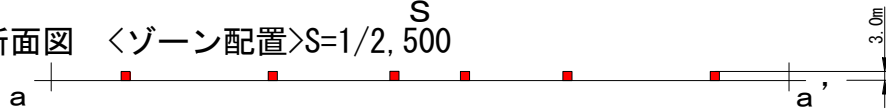
1個あたり空m 21.05空m³

332個 × 21.05空m³ = 6,988.60空m³

3.0円筒型魚礁
10.83t/個 21.05空m³/個



断面図 <ゾーン配置>S=1/2, 500



凡 例	
	今回検討箇所

漁場造成構造物適格性検討会資料

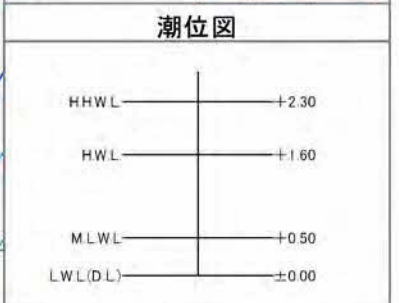
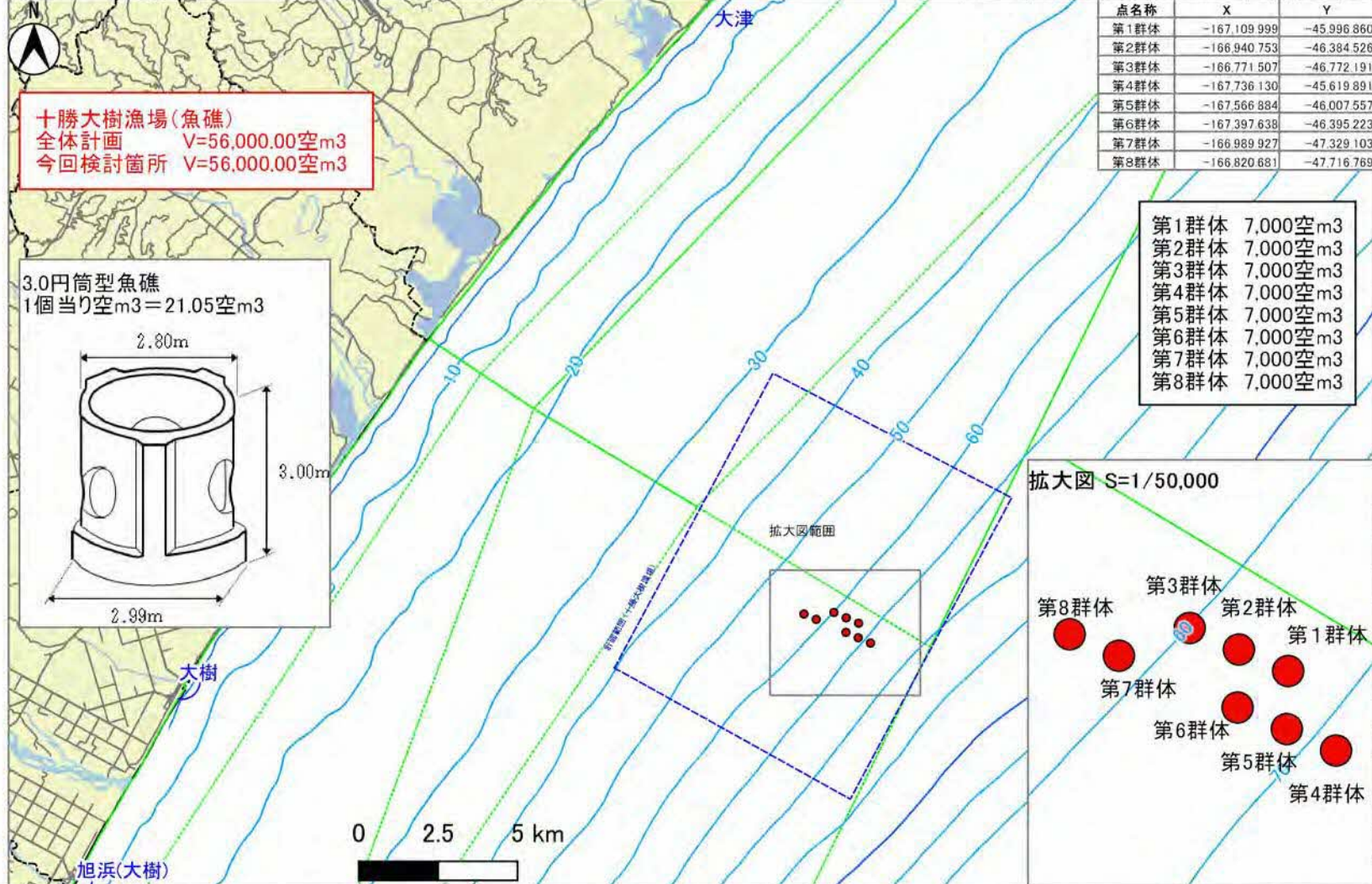
⑦-2 北海道太平洋中部地区 十勝大樹漁場

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		
北海道太平洋中部地区	十勝大樹	北海道広尾郡大樹町沖合	57～79m	砂礫	カレイ類、タコ類、ツブ類、スケトウダラ、マダラ	刺し網漁業、たこ漁業、つぶかご漁業	<ul style="list-style-type: none"> ・刺し網漁業及びかご漁業において網掛かりが少ない構造。 ・カレイ類の蛸集実績がある構造。 ・地区の重要な水産資源であるツブの産卵が確認されている魚礁。 	<ul style="list-style-type: none"> ・カレイ類：魚礁周辺の海底面に分布し摂餌等を行う。 ・タコ類：産卵のため深浅移動を行う。 ・ツブ類：産卵基質として面構造が有効。 ・スケトウダラ：近隣の10m程度の高さの魚礁への蛸集が確認されている。 ・マダラ：産卵親魚は沖合から沿岸へ移動して産卵を行う。根ダラと呼ばれるタイプは岩礁付近にすむ。仔魚は沿岸域で浮遊生活をおくるが成長とともに海底生活に移行する。 	<ul style="list-style-type: none"> ・すけとうだら刺し網漁業は海底付近、かつ魚礁に網を近接させて敷設し、当該個所を回遊しているスケトウダラを漁獲するもの。 ・たこ漁業は、魚礁直近に空釣縄（はえ縄の一種）を設置し、魚礁に蛸集するタコを漁獲するもの。 ・つぶ漁業は、魚礁直近にかごを設置して魚礁で産卵・成長したツブを餌でおびき寄せて漁獲するもの。 	<ul style="list-style-type: none"> ・近隣の湾港での製作・積み出しを想定。 	<ul style="list-style-type: none"> ・設置工事で魚礁が破壊・破損しない事を確認している。 ・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する事が無い事を計算で確認している。 	<ul style="list-style-type: none"> ・投資効果は1.27と算出しており、充分な効果が見込める。 	<ul style="list-style-type: none"> ○漁業者の要望から <ul style="list-style-type: none"> ・カレイ類の蛸集に効果がある構造の要望。 ・ツブの産卵実績のある魚礁の要望。 ○魚類の特性・漁業の特性 <ul style="list-style-type: none"> ・カレイ類に対して効果がある広がりを魚礁で再現することが可能。 ・既存の同魚礁でつぶの産卵効果があることが確認されている魚礁。 ○近隣漁場の状況 <ul style="list-style-type: none"> ・近隣漁場（大樹漁場）では今回使用を予定している3.0円筒型魚礁により、カレイ類等の良好な蛸集が確認されており、ツブの産卵実績がある。 ○選定のポイント <ul style="list-style-type: none"> ・以上により <p>周辺の魚礁で使用実績があり、対象魚類の蛸集効果が確認されているため、3.0円筒型魚礁による事業実施を想定している。</p>

事業名(地区名)		水産環境整備事業(北海道太平洋中部地区)			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
十勝大樹漁場		北海道	北海道	広尾町、大樹町、豊頃町、浦幌町	広尾漁業協同組合、大樹漁業協同組合、 大津漁業協同組合	56,000.00空m3
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
魚礁	魚礁	刺し網漁業、たこ漁業、つぶかご漁業		カレイ類、タコ類、ツブ類、スケトウダラ、マダラ		56,000.00空m3

施行場所	北海道広尾郡大樹町沖合	測地系	JGD2000/WGS84	系番号	13
------	-------------	-----	---------------	-----	----



凡例

- 今回検討箇所
- 計画範囲(十勝大樹漁場)
- 共同漁業権

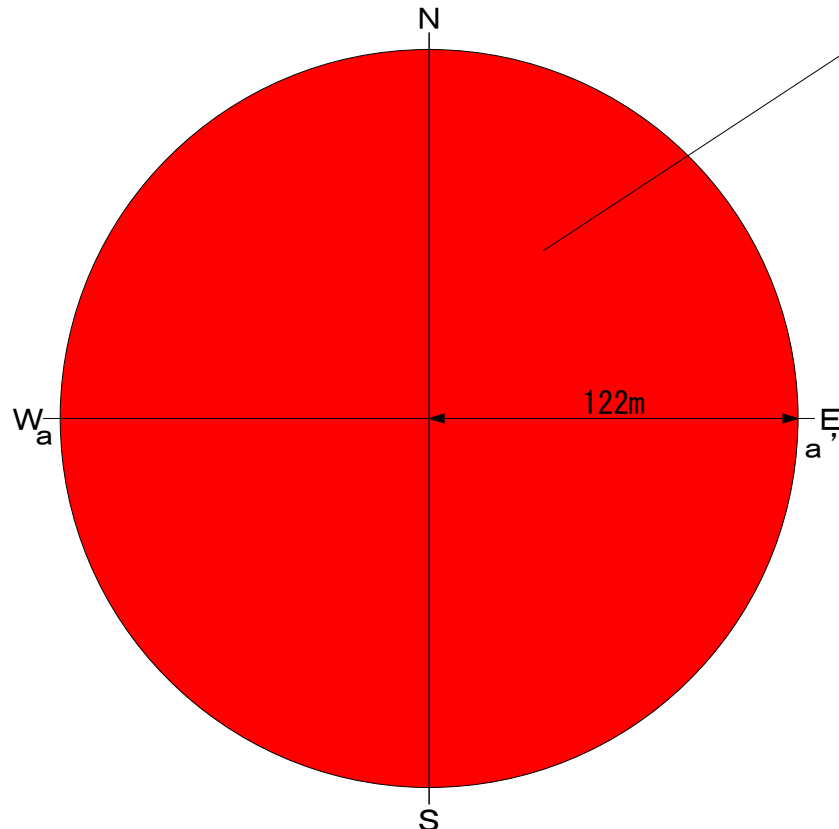
背景地図に地理院地図を使用しています。

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	北海道太平洋中部地区	十勝大樹漁場	北海道	北海道広尾郡大樹町沖合

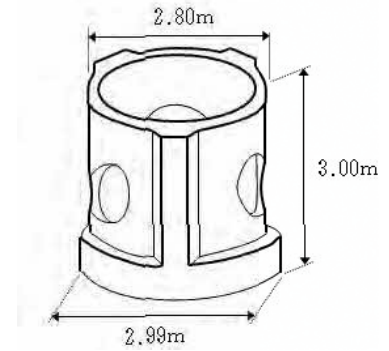
平面図 S=1/2, 500

第1～8群体

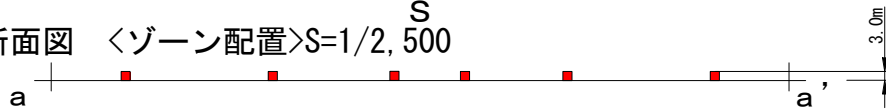


3.0円筒型魚礁
 1個あたり空m 21.05空m³
 332個 × 21.05空m³ = 6,988.60空m³

3.0円筒型魚礁
 10.83t/個 21.05空m³/個



断面図 <ゾーン配置>S=1/2, 500



凡例	
	今回検討箇所

漁場造成構造物適格性検討会資料

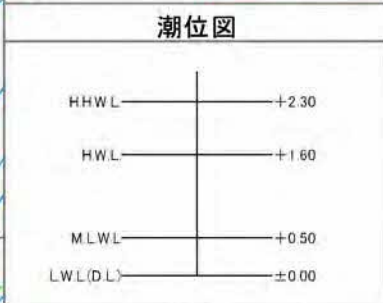
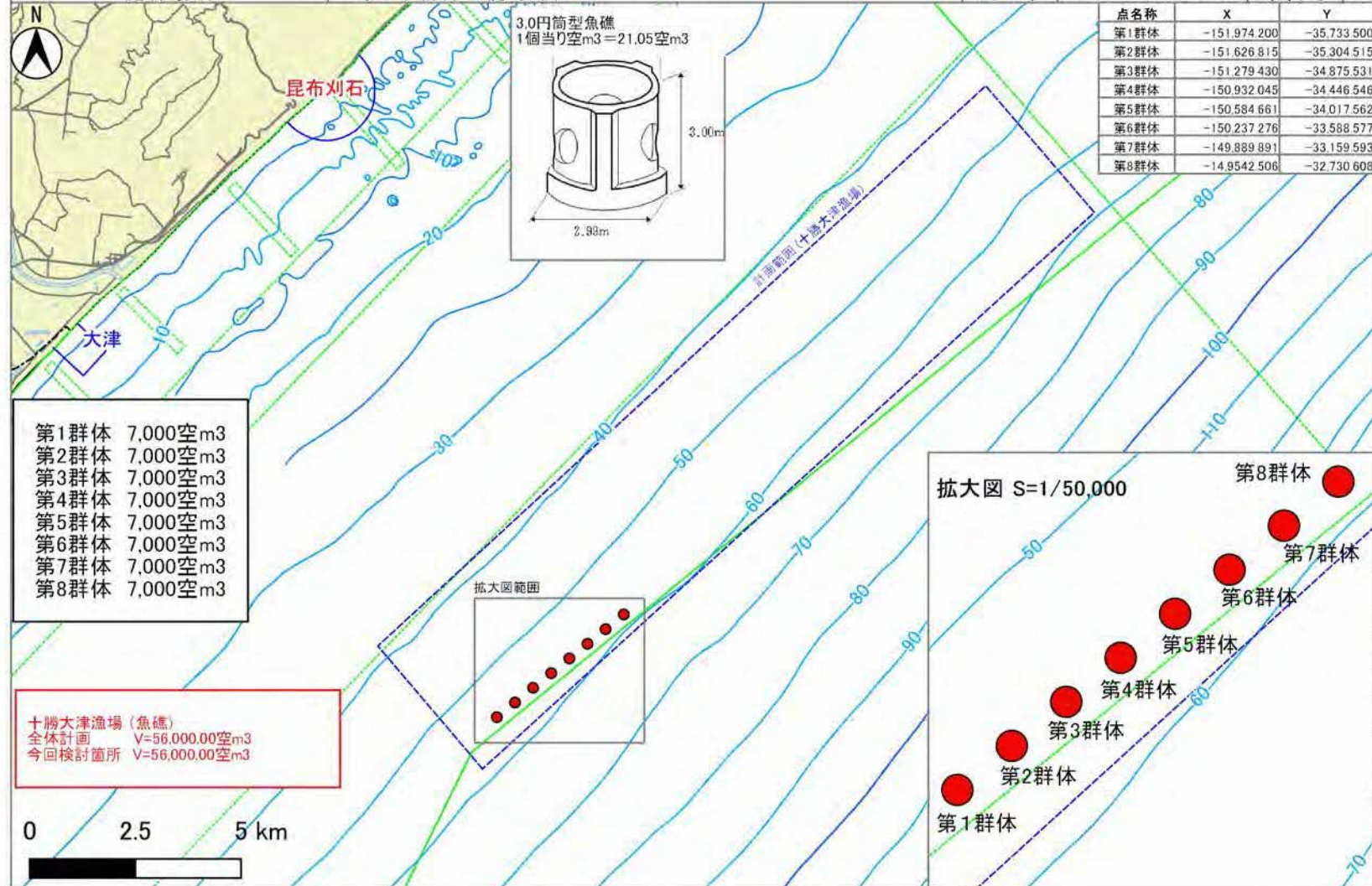
⑦-3 北海道太平洋中部地区 十勝大津漁場

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		
北海道太平洋中部地区	十勝大津	十勝郡浦幌町沖合	55-58m	砂礫	カレイ類、タコ類、ツブ類、スケトウダラ、マダラ	刺し網漁業、たこ漁業、つぶかご漁業	<ul style="list-style-type: none"> ・刺し網漁業及びかご漁業において網掛かりが少ない構造。 ・カレイ類の蛸集実績がある構造。 ・地区の重要な水産資源であるツブの産卵が確認されている魚礁 	<ul style="list-style-type: none"> ・カレイ類：魚礁周辺の海底面に分布し摂餌等を行う。 ・タコ類：産卵のため深淺移動を行う。 ・ツブ類：産卵基質として面構造が有効。 ・スケトウダラ：近隣の10m程度の高さの魚礁への蛸集が確認されている。 ・マダラ：産卵親魚は沖合から沿岸へ移動して産卵を行う。根ダラと呼ばれるタイプは岩礁付近にすむ。仔魚は沿岸域で浮遊生活をおくるが成長とともに海底生活に移行する。 	<ul style="list-style-type: none"> ・すけとうだら刺し網漁業は海底付近、かつ魚礁に網を近接させて敷設し、当該箇所を回遊しているスケトウダラを漁獲するもの。 ・たこ漁業は、魚礁直近に空釣縄(はえ縄の一種)を設置し、魚礁に蛸集するタコを漁獲するもの。 ・つぶ漁業は、魚礁直近にかごを設置して魚礁で産卵・成長したツブを餌でおびき寄せて漁獲するもの。 	<ul style="list-style-type: none"> ・近隣の湾港での製作・積み出しを想定。 	<ul style="list-style-type: none"> ・設置工事で魚礁が破壊・破損しない事を確認している。 ・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する事が無い事を計算で確認している。 	<ul style="list-style-type: none"> ・投資効果は1.27と算出しており、十分な効果が見込める。 	<ul style="list-style-type: none"> ○漁業者の要望から <ul style="list-style-type: none"> ・カレイ類の蛸集に効果がある構造の要望。 ・ツブの産卵実績のある魚礁の要望。 ○魚類の特性・漁業の特性 <ul style="list-style-type: none"> ・カレイ類に対して効果がある広がりを魚礁で再現することが可能。 ・既存の同魚礁でつぶの産卵効果があることが確認されている魚礁。 ○近隣漁場の状況 <ul style="list-style-type: none"> ・近隣漁場(大樹漁場)では今回使用を予定している3.0円筒型魚礁により、カレイ類等の良好な蛸集が確認されており、ツブの産卵実績がある。 ○選定のポイント <ul style="list-style-type: none"> ・以上により <p>周辺の魚礁で使用実績があり、対象魚類の蛸集効果が確認されているため、3.0円筒型魚礁による事業実施を想定している。</p>

事業名(地区名)		水産環境整備事業(北海道太平洋中部地区)			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
十勝大津漁場	北海道	北海道	広尾町、大樹町、豊頃町、浦幌町	広尾漁業協同組合、大樹漁業協同組合、大津漁業協同組合	56,000.00空m3
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
魚礁	魚礁	刺し網漁業、たこ漁業、つぶかご漁業		カレイ類、タコ類、ツブ類、スケトウダラ、マダラ	56,000.00空m3

施行場所 北海道十勝郡浦幌町沖合 測地系 JGD2000/WGS84 系番号 13



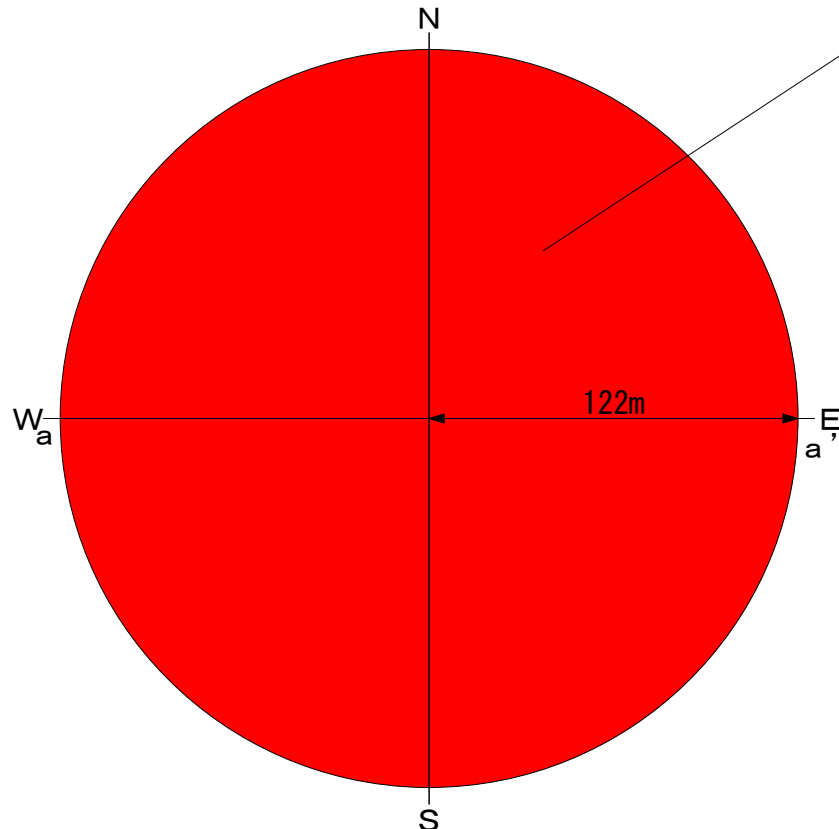
背景地図に地理院地図を使用しています。

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	北海道太平洋中部地区	十勝大津漁場	北海道	北海道十勝郡浦幌町沖合

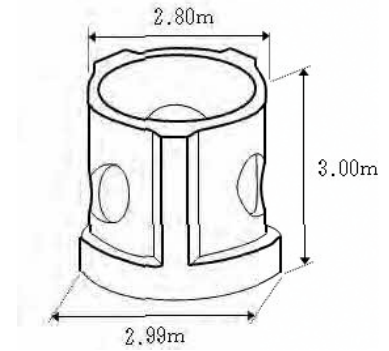
平面図 S=1/2, 500

第1～8群体

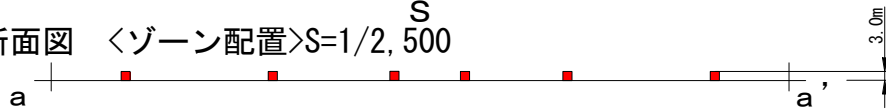


3.0円筒型魚礁
 1個あたり空m 21.05空m³
 332個 × 21.05空m³ = 6,988.60空m³

3.0円筒型魚礁
 10.83t/個 21.05空m³/個



断面図 <ゾーン配置>S=1/2, 500



凡例	
	今回検討箇所