



Title	ポーターの生態系をどう守るか
Author(s)	本間, 浩昭
Citation	Sustainability Weeks 2009 Opening Symposium "International Symposium on Sustainable Development - Recommendations for Tackling the 5 Challenges of Global Sustainability-". Session 6, Toward the Creation of a New Framework in the Global Warming Era. 2 November 2009. Sapporo, Japan.
Issue Date	2009-11-02
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/40109
Type	conference presentation
File Information	6-4Honma.pdf



[Instructions for use](#)

ボーダーの生態系 をどう守るか

20091102 北海道国際シンポ



釧路市幣舞橋



釧路市幣舞橋



釧路市幣舞橋



別海町尾岱沼漁港



釧路市幣舞橋

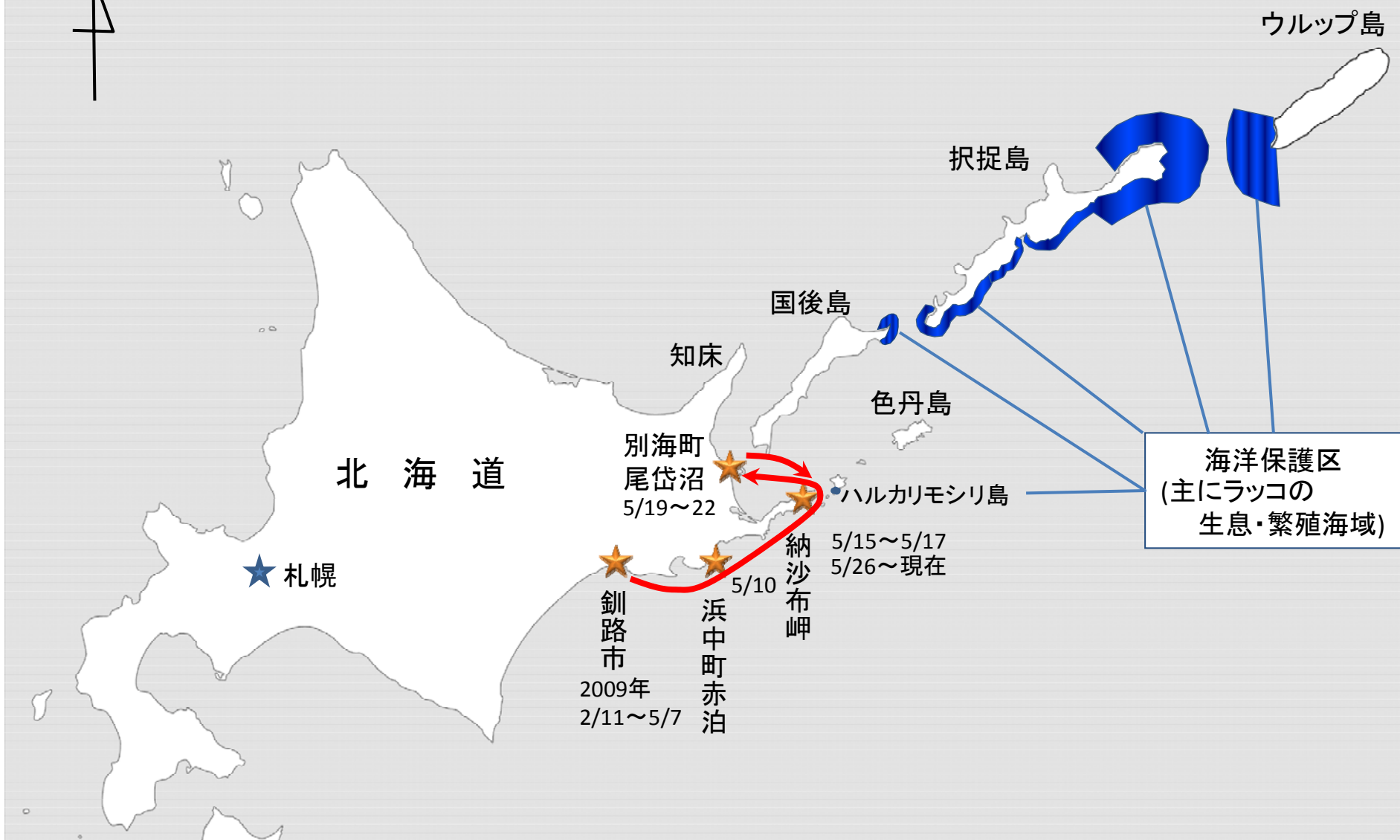


釧路市幣舞橋



釧路市幣舞橋

ラッコの「クーちゃん」の回遊の軌跡



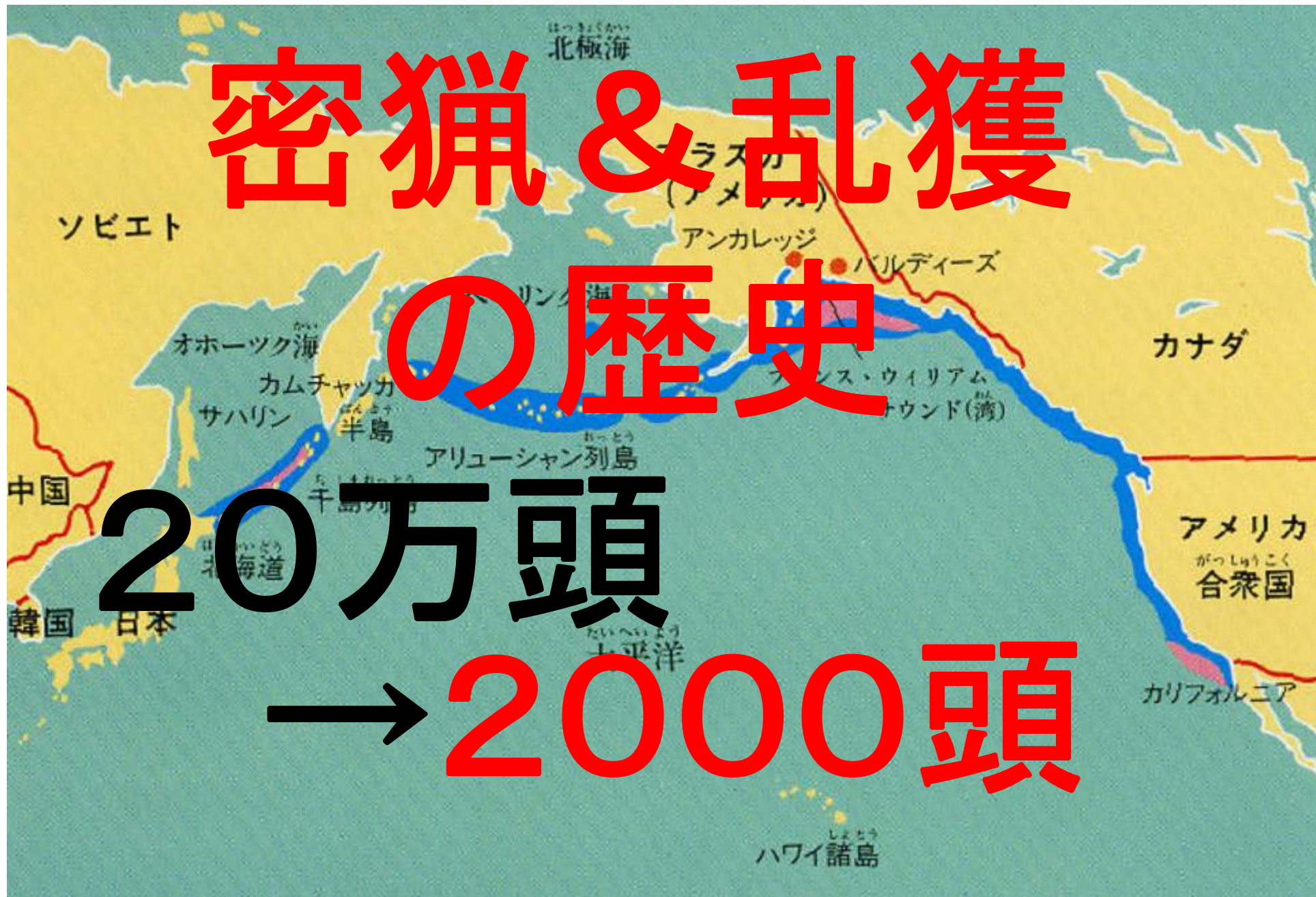


別海町尾岱沼漁港



僕がクー
ちゃん

根室市納沙布岬



中島将行著『ようこそ！ ラッコたち』より

大泰司紀之・本間浩昭『知床・北方四島』所収

歴史の皮肉

ソ連、ロシアの
実効支配下で
生息数を回復





色丹島

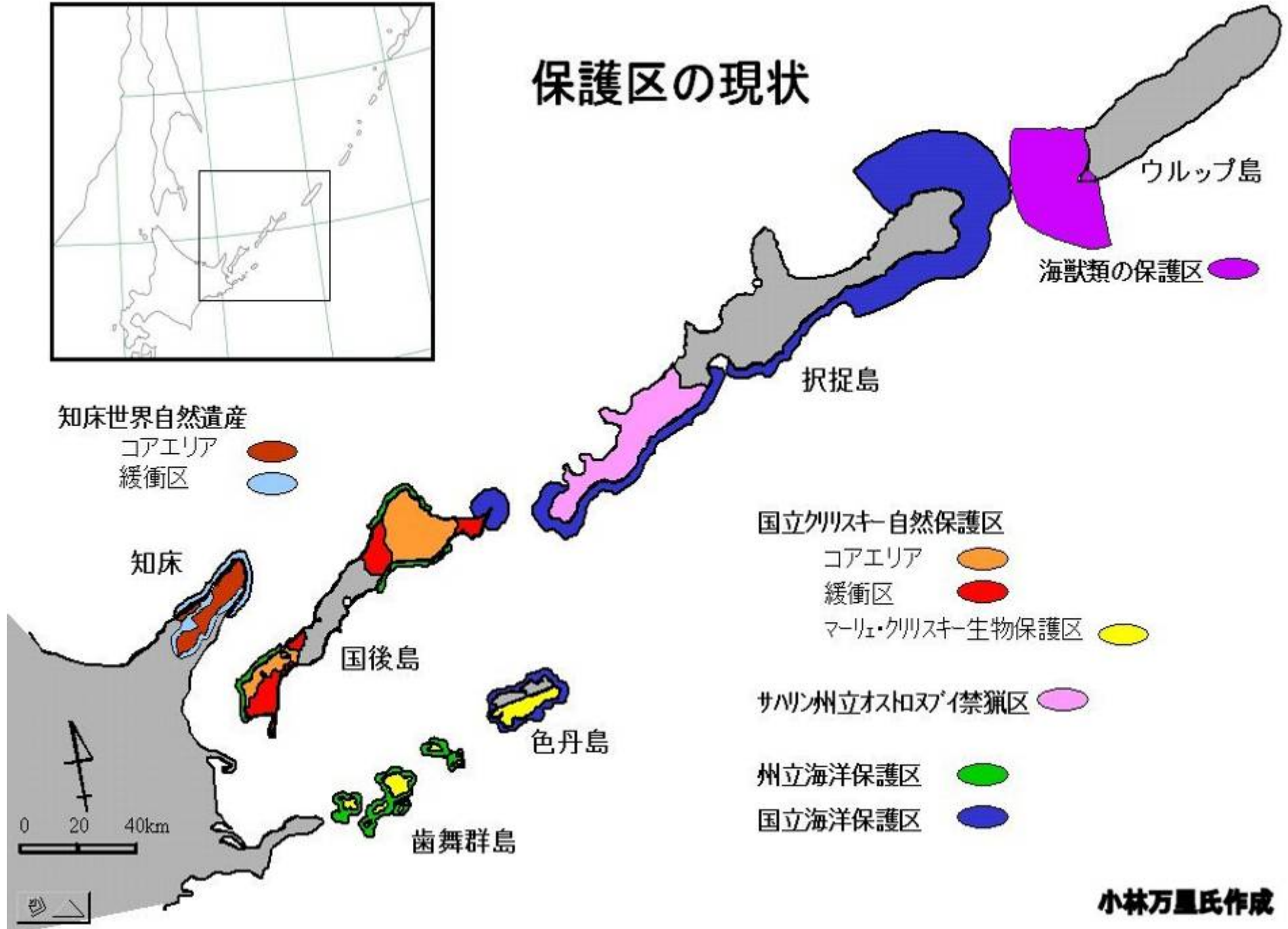
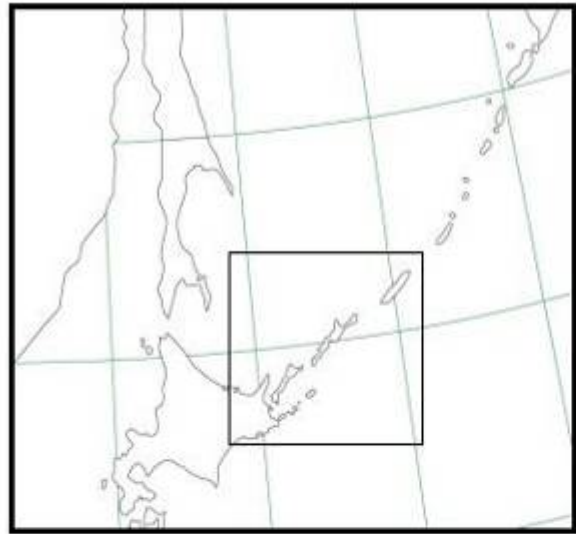


湾消萌島捉捉

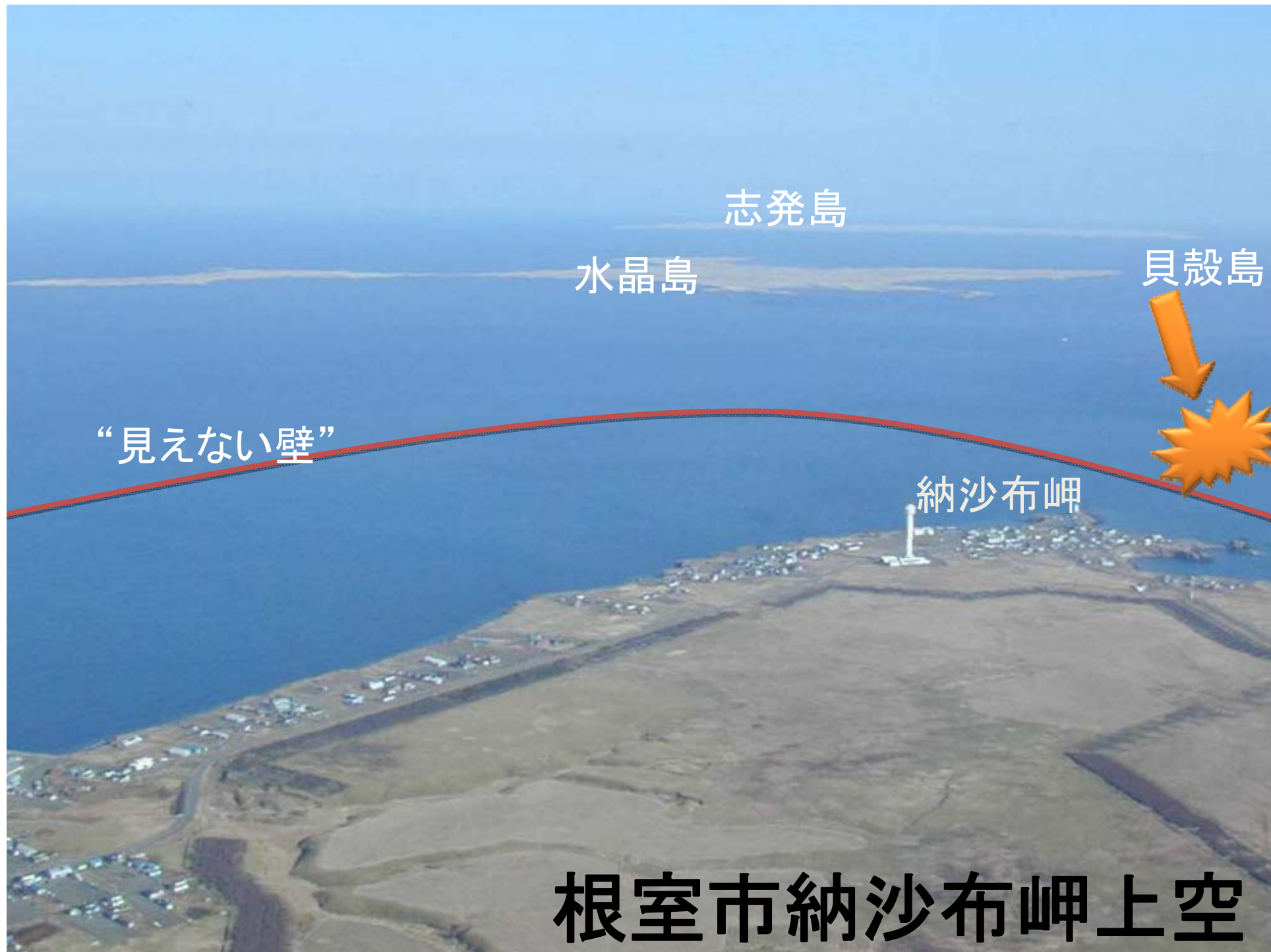


沖島捉貳

保護区の現状



小林万里氏作成



志発島

水晶島

貝殻島

“見えない壁”

納沙布岬

根室市納沙布岬上空

豊かな漁場は

いずこも

アンダーグラウンドな経済の

ヤミ経済
の温床!



しかも

HELP!

究極の
取締り

知床



陸では 2000年

金鉱開発計画

最高峰・爺爺岳の麓

国後島上空

松井健二氏撮影



俺のなわ
ばりのは
ずなのに

国後島の自然保護区と
WWFドイツが反対運動

知床

A large orange roller is shown in a forest setting, likely used for road construction or maintenance. The roller is positioned on a dirt path, and the background consists of a dense forest of tall, thin trees. The text is overlaid on the image, with the first part in white and the second part in red.

しかし、それは
本格的開発の前触
れに過ぎなかった

国後島

1992年5月

コンクリートむ
before
き出しの埠頭

択捉島



2008年6月

— 7m埠頭



人口6000人の島に

なんと

2500人

の季節労働者！

択捉島



ほんの10年前

before

扱捉島



2007年9月

after

択捉島



かつては**燃料不足**で
停電は当たり前

before

国後島

2007年9月

after

地熱発電所
が稼動

択捉島



2007年8月 新飛行場建設着工

大湿原の地盤改良

泥炭層を砂礫に入れ替え

択捉島



СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА
АЭРОПОРТ ИТУРУП
БИТУРУП

開港予定は来年

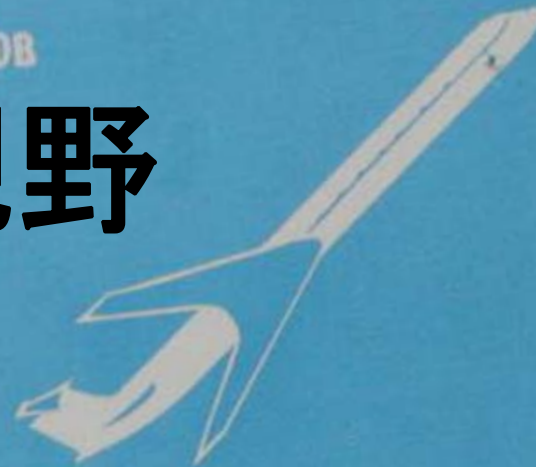
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ЗАКАЗЧИК ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ВОЗДУШНОГО
ЗАКАЗЧИК ГУ АЭРОПОРТ ИТУРУП
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ВОЗДУШНОГО
СОЦИАЛЬНО ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ
САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

しかも国際空港！

船との連動も視野

НАЧАЛО 2007г

ОКОНЧАНИЕ 2010г



2008年7月

択捉島



もはや見棄てられた島ではない

ロシアは どうして
こんなふうになっ
たのだろうか？

①原油の高騰

②安定化基金の創設

原油の国際価格が1バレル
＝ \$27を超えた場合、
超過分の90%を国庫に

知床・羅臼

遠ざかる返還

一体どうすれば良いの
だろう？

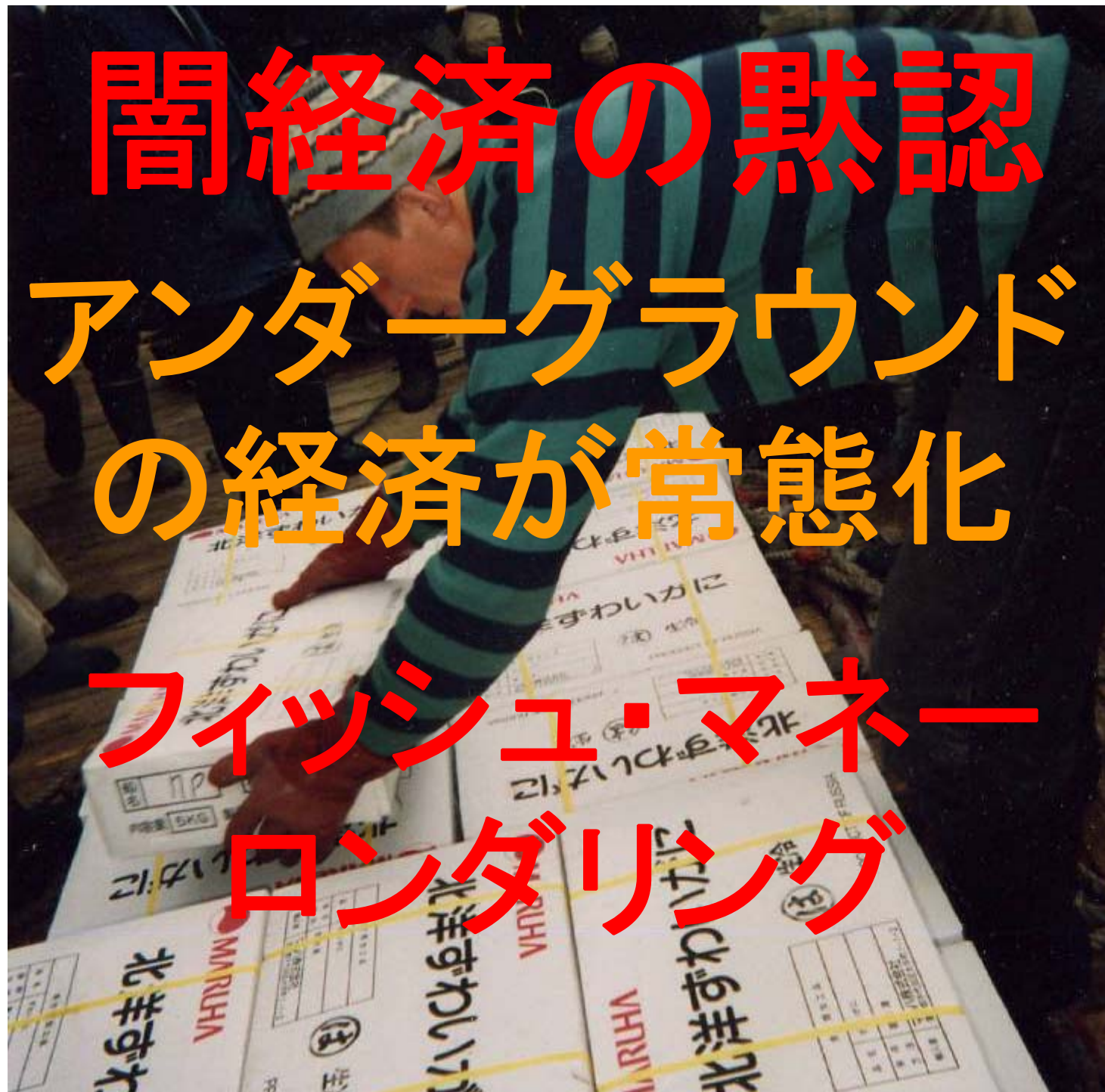
択捉島沖

西村剛氏撮影

A satellite-style map of the Japanese archipelago, showing the main islands and surrounding waters. The text is overlaid on the map. The text is in Japanese and discusses the Northern Four Islands as a disputed territory.

**北方四島は
係争地！**

**「ボーダー」という
落とし穴が潜む**



闇経済の黙認

アンダーグラウンド
の経済が常態化

フィッシュ・マネー
ロンダリング

中国
50%以上

日本

ロシア主張国境線

国後島

古釜布港

正規

通関

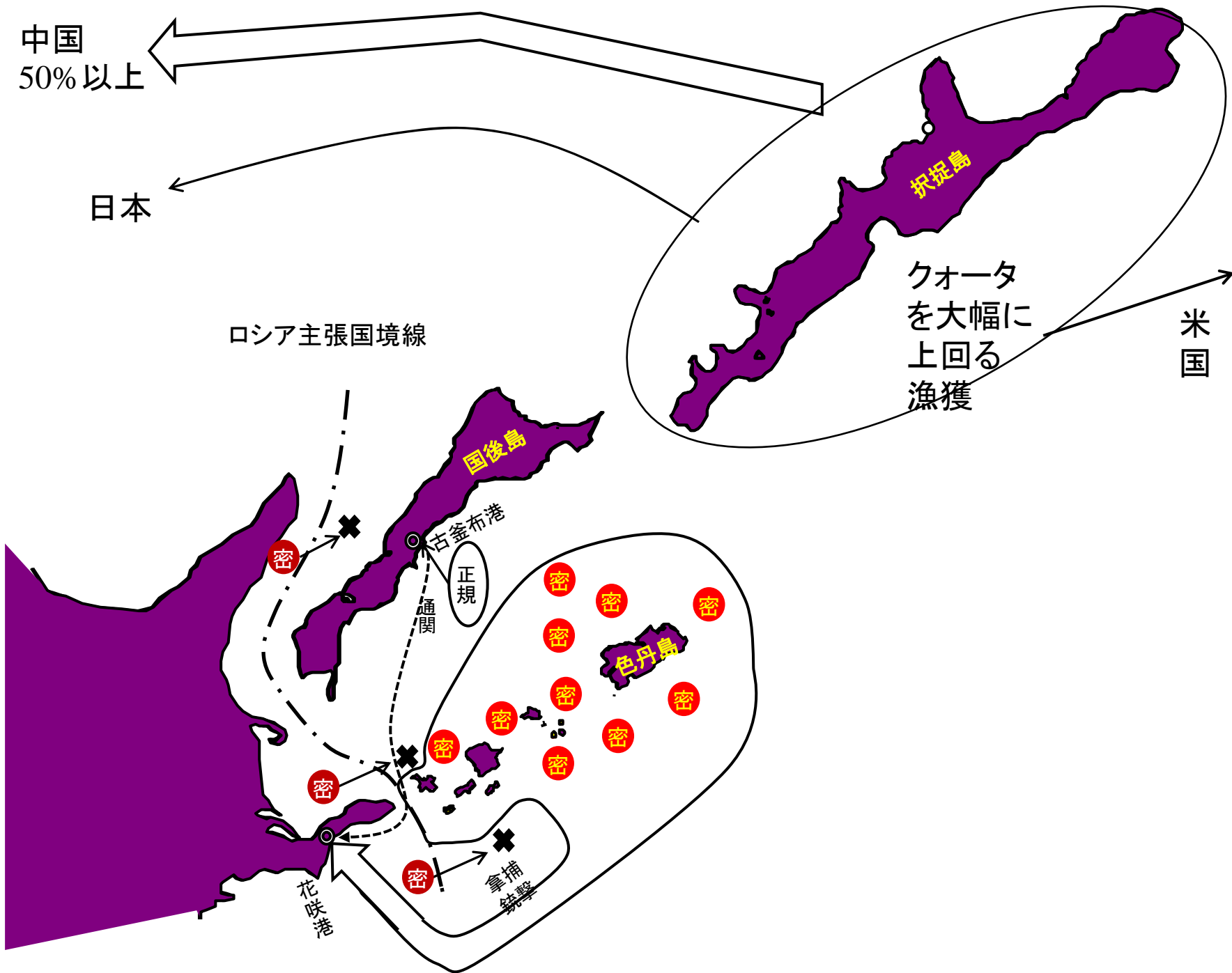
色丹島

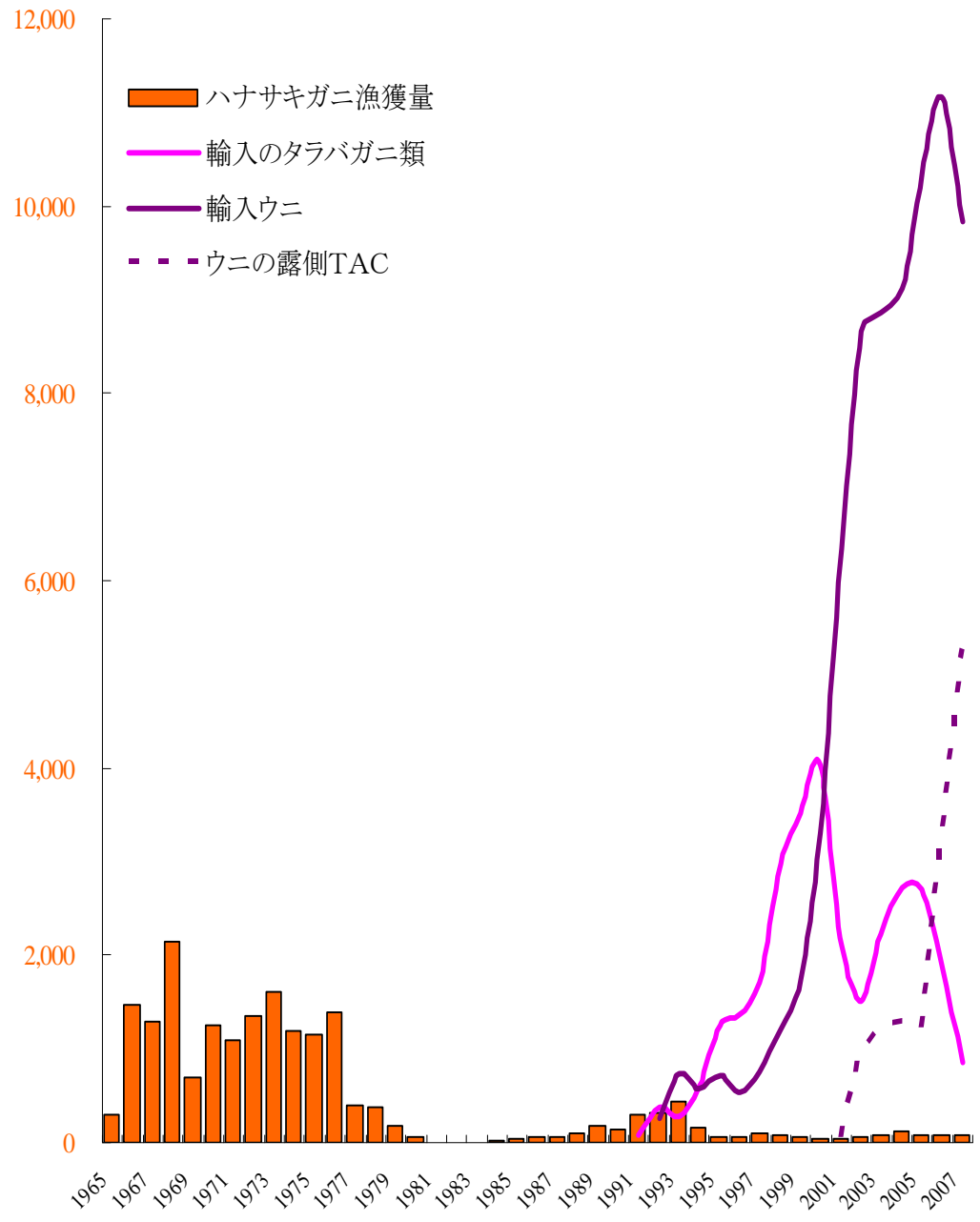
花咲港

拿捕
銃撃

クォータ
を大幅に
上回る
漁獲

米国





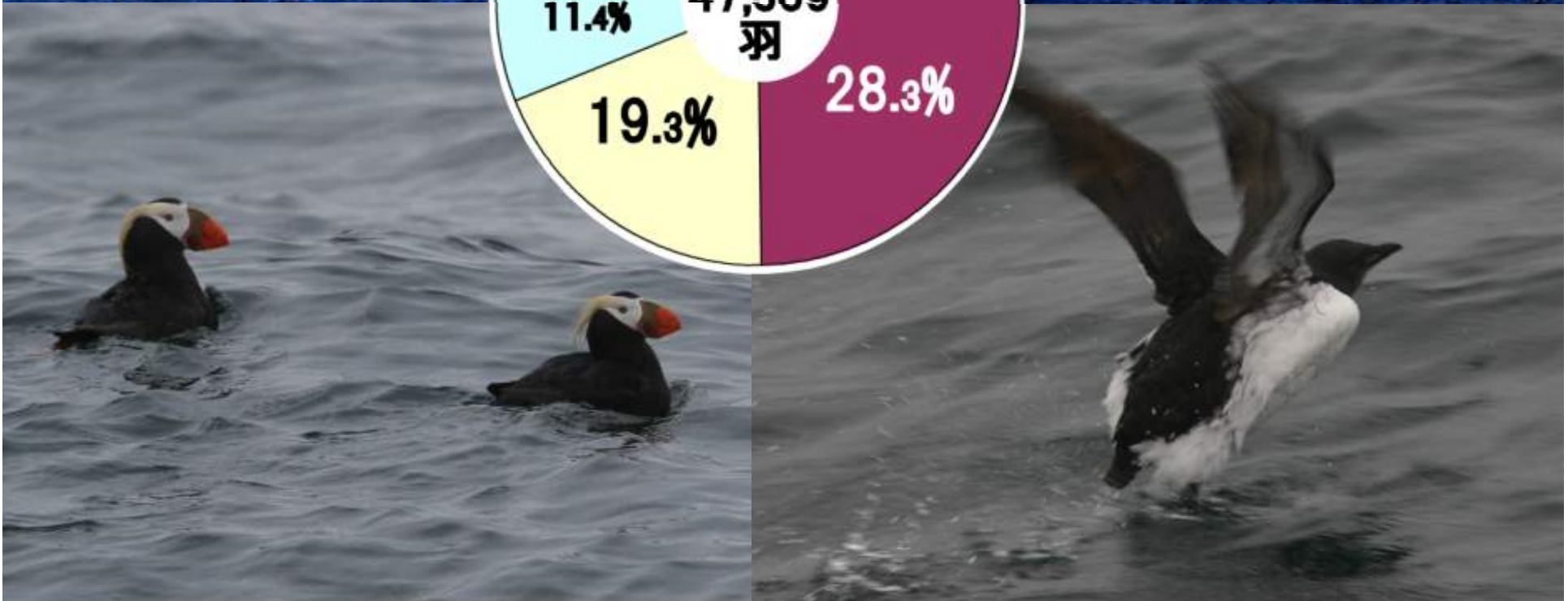
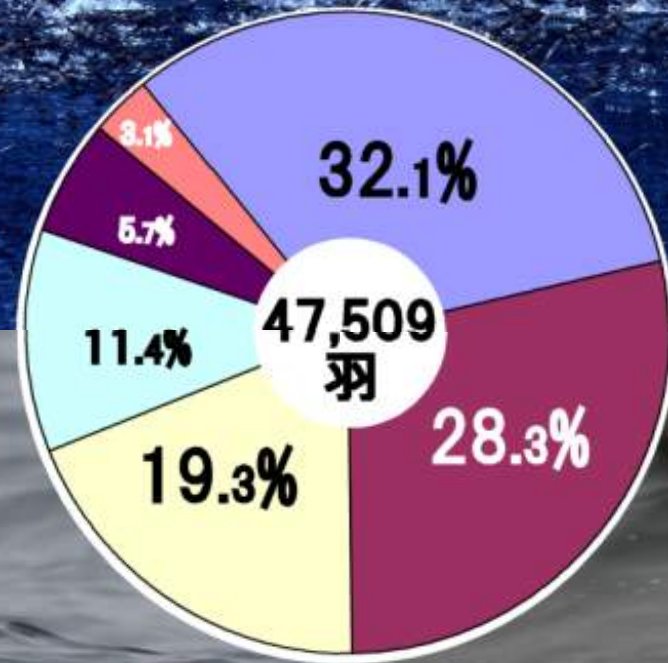


取り締まりは 「いたちごっこ」

- ・国交のない北朝鮮の偽造PC
- ・第3国の便宜置籍船で運搬
- ・通報制度ができると別の港で通関

根室市花咲港

野生動物も黄信号！







おらは死んだよ

クーちゃんも気をつけ
るんだよ♪

まさか網が“天敵”だとは...

根室市納沙布岬

2006年2月 知床

油まみれの海鳥
が大量に漂着

福田佳弘氏撮影



いつか来た道



「日本に返還されたら、自然はめちゃくちゃになる」

(ビザなし渡航に参加した子供たちの懸念)

それって本当？

知床湾岸道路計画を白紙にした一冊の研究書『知床の動物』
北海道開発庁が十数年前、建設を検討

↓
約20年間の研究成果に基づき、保全すべき地域と開発可能な地域を区分し、提唱

↓
開発計画は白紙に

これを北方四島に応用できないか



【病気の療法】

1. 対症療法
2. 原因療法

監視療法

世界の
目



An aerial photograph of a frozen sea, likely in the Arctic region. The ice is broken into various shapes and sizes, creating a complex, textured surface. The colors of the ice range from white and light blue to deep purple and magenta, suggesting different ice types or perhaps the presence of algae. The overall scene is dramatic and visually striking.

こんなアプローチは？

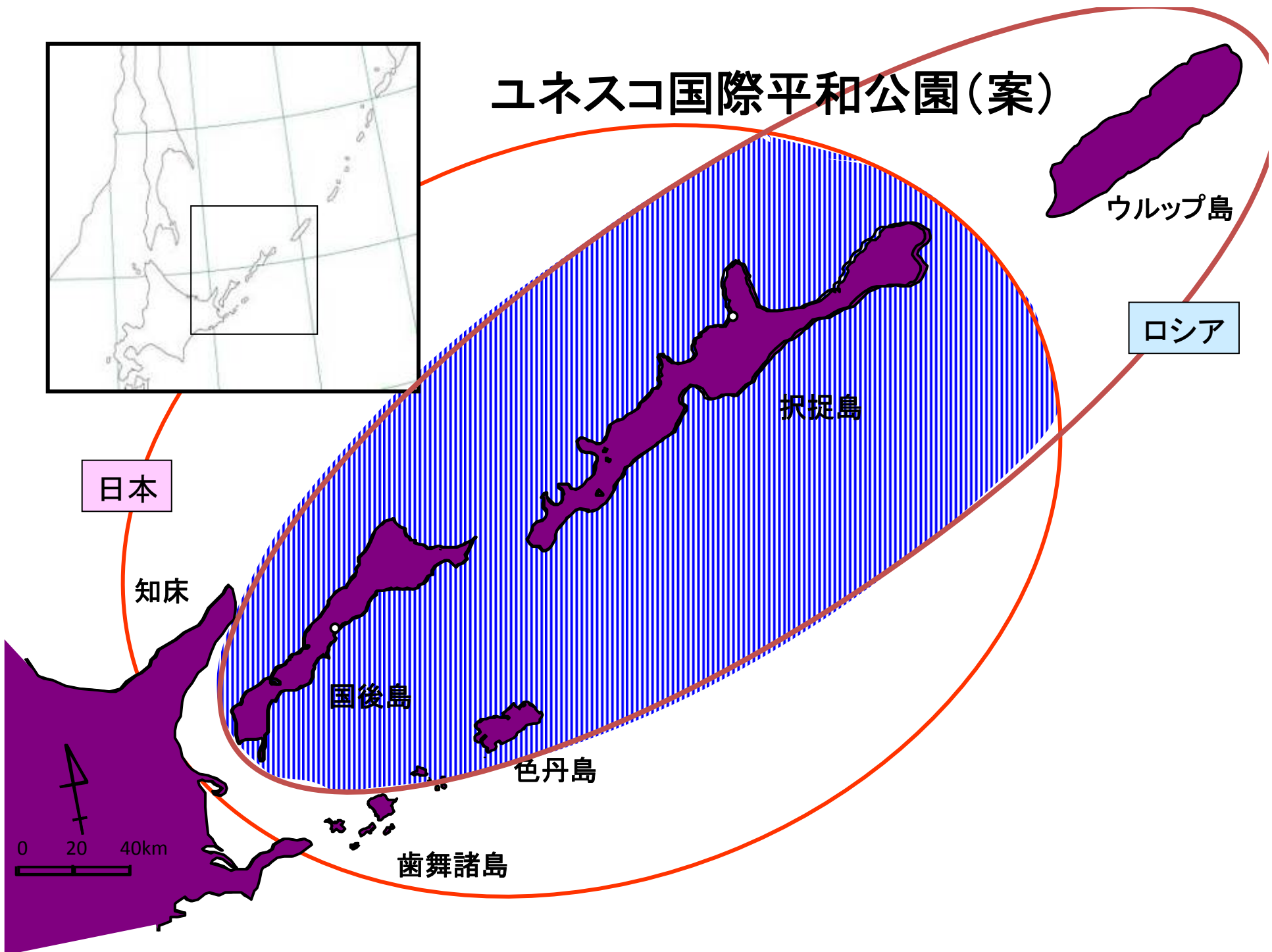
海が凍る

不思議な生態系

世界自然遺産・知床
を活用できないか

北見工業大提供

ユネスコ国際平和公園(案)



日本

ロシア

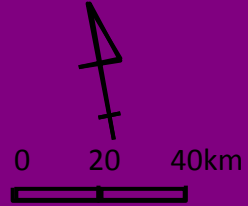
知床

択捉島

国後島

色丹島

歯舞諸島



なにより元島民が自由に訪問できる可能性大

エコツアーが実現すれば...

択捉島

浜屋正一氏撮影

択捉島で2650頭に増えたわけど、だから北海道沿岸でこのようにラッコが群れる姿を見ることのできる日もそう遠くないかも…。そのためには、ラッコの生活・漁業・観光の3つがうまくいくような方策を練っておかなければ。



うわーっ！お父さんラッコが迫ってきてたよっ。

ラッコは好奇心の強い動物だからね。危害を加えないと分かれは寄ってくるんだ。

ラッコの群れは英語で「ラフト(いかだ)」と云うんだ。1000頭以上の群れが1000mほど漂っていることもあった。



ラッコがのんびり海がいてるや。思い込んで襲てやれー。

父ちゃん 腹へたよー。

お父ちゃんたちはあんまり然費が良くないんだ。カロリーがたぶん少ないので、母のタコ・カニを食べるよ。



これが人間か…ツルツルしてて変なヤツだね。

昔はオホシロクエが繁ったからね…白断しヤツだよ。

オーン！早くうちに逃げたい。

大変だ〜！シキが来たよ〜！

漁師さん仕掛けられた漁網も私たちの天敵。抱きかかると溺れちゃうこともあった。

漁業と折り合えさせていくために、ラッコの棲い漁網を撤去し出す。漁網を撤去し網に設置するなど、オホシロクエを網に近づけない研究を進めてほしいんだ。

オホシロクエと違って泳ぐのが遅い。お父ちゃんの上に乗せてくれる。寝るときは、しっかりと抱きかかると、手をつないで泳ぐの。人間と同じね。

毛が長いほどでもごきめにするよ。毛の間に空気を入れることで寒さをシャットアウトするんだ。毛の密度は、1cm²に10~14万本も生えてるんだ。



しめしめ、寝落ちしているな。見直して寝てやれっ。

クワッ…お母さん、お母さん。

お母さん、お母さん。これは…

ときどき岩の上で休んだ。特に冬は体力を消耗しやすいので、陸に上っていることも多いんだ。2本足でも歩けるよ。本日は19時の仲間なんだ。

魚網

群れる

1999年 北海道大学北方四島グループがラッコ初調査

2001年 NPO法人「北の海の動物センター」設立

過去7年間で6～18日間の調査を9回実施

ビザなし渡航 の専門家調査

歯舞群島・カナクソ岩



【スケトウダラ資源回復に向けて】

- ・トロール漁法から持続可能な漁業への転換
- ・温暖化による初期減耗率の改善対策

【花咲ガニの資源増大に向けて】

- ・花咲ガニを対象にした根室市とサフニロの共同研究(2002~)
- ・完全養殖技術→卵を抱いたメスを採捕、孵化させ育てて放流
- ・資源の現状調査&資源増大に向けた取り組み


ズワイガニでの成功例(京都府)

資源の低迷⇒産卵域の保護

1980年代 沈船でトロールの操業禁止
脱皮・稚ガニは海中還元
ブランド戦略(地場産の差別化)

産官学で連携

12年後
資源量
6倍に



そんな
簡単
に行
く話
じゃ
ない
ぞ!

ロシアをどう説得する
かが難題でないかい？

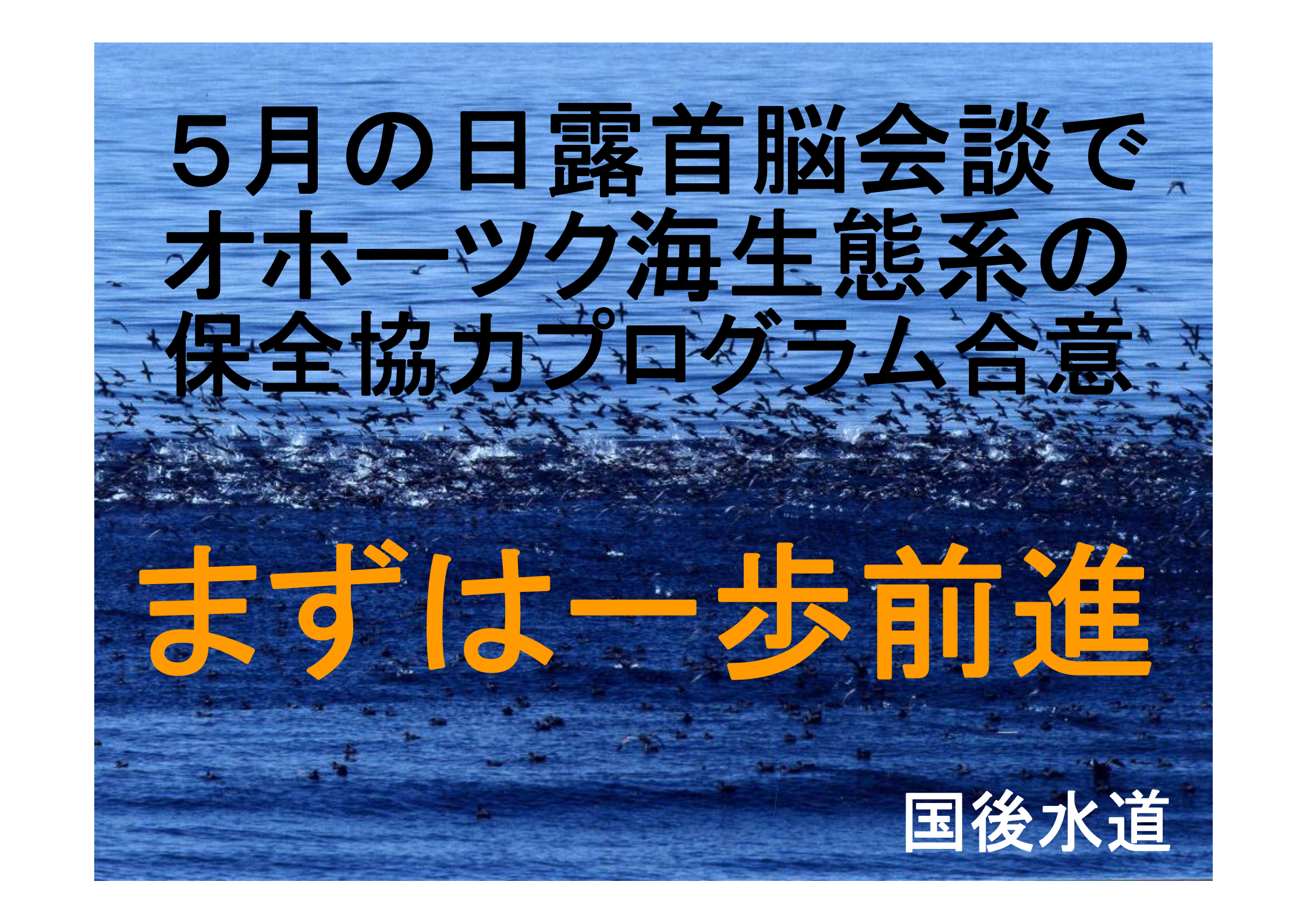
日本政府だって
その気になるか
どうか...

鈴木芳房氏撮影



知恵を
しぼる
んだよ

根室市



5月の日露首脳会談で
オホーツク海生態系の
保全協力プログラム合意

まずは一歩前進

国後水道

日露生態系保全協力プログラム

A polar bear is lying down on a snowy surface, looking towards the camera. The bear's fur is white and appears slightly damp or matted. The background is a soft-focus view of snow and ice.


- ・海洋・陸上生態系の共同研究
- ・情報交換、統一データベース作成
- ・油汚染など緊急時の迅速な情報交換
- ・アムール川流出の汚染物質影響調査
- ・流氷・気候変動の生態系影響調査
- ・北方四島交流等専門家交流の拡大



独創的アプ
ローチでな

半年か1
年以内に
前進させ
ようぜ！

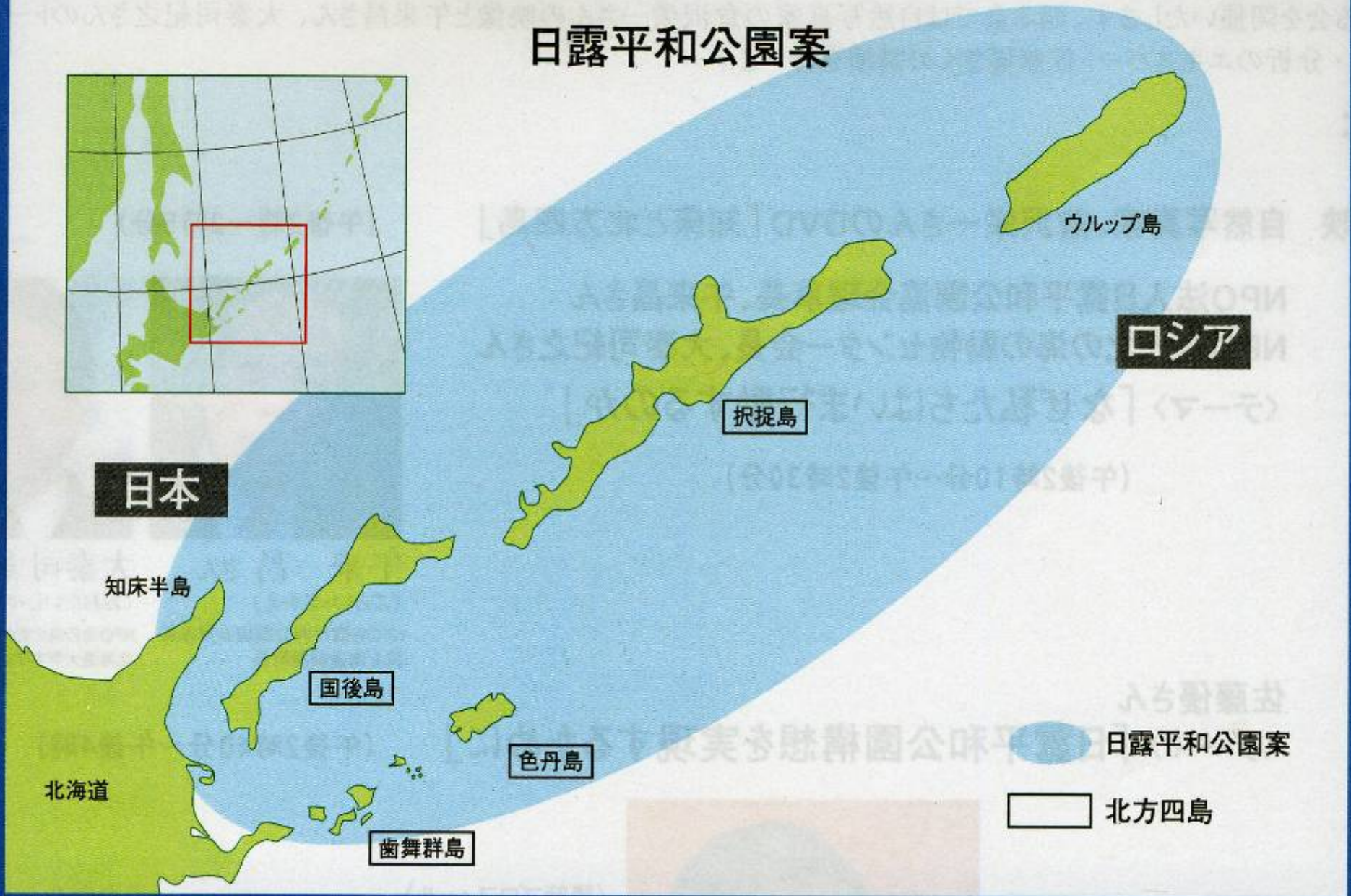
おれたちの世代で



みんなも一
緒に考えて
みない？

～北方四島、ウルップ島へ広がる「日露平和公園」設立を～

日露平和公園案



日本

知床半島

北海道

国後島

色丹島

歯舞群島

択捉島

ウルップ島

ロシア

日露平和公園案

北方四島

知床・羅臼

遺産の拡張
を目指すHP
も見てね

NPO法人日露平和公園協会
<http://www.sea-otter.org>



世界遺産ではないが
国境紛争終結条項
に PEACE PARK
設定の先例はある

ペルー・エクアドル国境

ITTO提供


共生に向け、
そろそろ準備
しておかな
くっちゃね



僕ら共生のお手本？



色丹島

A blue whale is shown resting on the surface of the ocean at night. The whale's body is partially visible above the water, with its dark back and white underbelly. The water is dark blue, and the scene is illuminated by numerous small, bright lights that create a shimmering effect around the whale. A large pink thought bubble is superimposed over the upper part of the image, containing Japanese text. Three smaller pink circles lead from the bottom of the thought bubble towards the whale.

平和な海での
んびり昼寝も
いいもんだ

知床・羅臼



首を長〜くして

そんな日がある
のを待ってるぜ

歯舞群島

明けない
夜はない



根室市

The End



大泰司紀之 *Noriyuki Ohnishi*
本間浩昭 *Hiroaki Homma*
カラー版
知床・北方四島
流氷が育む自然遺産

シマフクロウの森
ラッコの海

70
岩波新書
創刊70年

生態系に迫る脅威
自然遺産を守るには？

定価(本体1000円+税) 岩波新書最新刊



大泰司紀之 *Noriyuki Ohnishi*
本間浩昭 *Hiroaki Homma*
カラー版
知床・北方四島
流氷が育む自然遺産

岩波新書 1135