

平成29年度えりも地域のゼニガタアザラシ管理に関する取り組みについて

	実施内容	実施主体	備考
被害防除	【春】防除格子網(20cm×20cm:金茶色)の設置 (春定置1ヶ統1網)	環境省・漁業者	
	【秋】防除格子網(18cm×18cmなど)の設置 (秋定置1ヶ統3網)	環境省・漁業者	
	音波忌避装置の試験 (春定置1ヶ統1網、生け簀)	環境省・漁業者・道立工業技術センター	
個体群管理	【春】定置網(格子網)による捕獲 (漏斗式格子網、タイマー式幕網など) (春定置1ヶ統1網)	環境省・漁業者	
	【秋】定置網(格子網)による捕獲 (漏斗式格子網、タイマー式幕網など) (秋定置1ヶ統1網)	環境省・漁業者	
	刺し網による捕獲 (5月～12月)	環境省・えりも漁協	
	アザラシ捕獲用わなによる捕獲	ERIMO SEAL CLUB・環境省	
	その他効率的な捕獲手法の検討	環境省・漁業者等	

	実施内容	実施主体	備考
モニタリング	①無人ヘリコプター(UAV)による上陸個体撮影(通年)	環境省	
	②UAV撮影データからの上陸数及び個体群構成把握	環境省・北の海の動物センター	
	③陸上からの上陸個体数調査(繁殖期、換毛期)	ゼニ研・東農大・石川慎也さん	
	④GPSによる行動圏、上陸頻度調査(春2頭)	環境省・北の海の動物センター	
	⑤捕獲・混獲個体の生態調査(180頭程度) (性別、体長、体重、皮下脂肪厚、年齢、胃内容物、繁殖歴)	環境省・北の海の動物センター	
	⑥生息状況の数量的評価	環境省・東京海洋大学	
	⑦沿岸海洋生態系モニタリング調査 (4月～12月。アイナメ籠・定置網漁+水中カメラ)	環境省・漁業者・北大	
	⑧被害防除効果の調査(水中カメラの解析)	北大・東農大	
	⑨格子網によるサケ忌避行動確認調査	環境省・北大	
	⑩生態調査 (個体群動態的知見の収集、密度効果による個体群の変化、季節ごとの雌雄別栄養状態の把握、季節ごとの繁殖学的研究、年齢構成の把握、詳細な胃内容物の把握)	東農大・北大・帯広畜産大・ERIMO SEAL CLUB・ひれあし研究会・漁業者	
	⑪サケ被害状況のアンケート調査(春2ヶ統・秋21ヶ統)	漁業者・えりも漁協・東農大	
	⑫サケ被害状況の把握及び経年的な比較	環境省・北の海の動物センター	
	⑬タコ被害状況のアンケート調査	漁業者・えりも漁協・環境省	
	⑭感染症に関わる病原体調査	北大・環境省	
普及啓発	学習観察会	日高振興局	
	観察会	えりも町教育委員会(郷土資料館)	
	漁業者へのフィードバック、HPへの掲載、事業計画の英訳、海外研究者との意見交換(マンズフィールド)	環境省	
	捕獲個体の水族館等への譲渡	環境省・(公財)日本動物園水族館協会	
	標本作製(骨格標本、剥製)	環境省	
その他	科学委員会等の会議運営	環境省・(株)Ha-Naプランニング	