

長期モニタリング計画				多利用型統合的・海域管理計画					
評価項目	No.	モニタリング項目	内容	構成要素	調査対象	調査種類	モニタリング項目	内容	
				海洋環境と低次生産	海水	モニタリング	オホーツク海南海域海流観測	観測船による海流の流向、流速、表面水温の観測	
I II VI	①	航空機による海水分布状況観測	※提供して頂くデータ (第一管区海上保安部)				海水観測	航空機等による海水状況の観測	
I II VI	1	衛星リモートセンシングによる水温、流水分布、クロロフィルaの観測	MODISデータの解析による知床半島周辺海域の水温とクロロフィルaの観測				衛星画像による海洋環境の変動の把握	衛星リモートセンシングによる水温、流水分布、クロロフィルaの観測	
I II VI	2	海洋観測ブイによる水温の定点観測	海洋観測ブイを斜里町ウトロ沖に1基、羅臼町昆布浜沖に1基設置し、春～秋期の水温を観測			ブイ設置による定点観測	海洋観測ブイ設置による水温、水質(塩分濃度、クロロフィルa)の観測		
						集中調査	海洋環境及び生態系構成種の生態的特性把握調査	音響手法及び水中ロボットカメラによる水塊構造、プランクトン、ネクトンの観測	
							水中ロボットを用いた生物群集のモニタリング	水中ロボットによる底棲生物、魚類の観測	
							深層水調査	汲み上げ深層水の水温、塩分や動植物プランクトンの観測	
						生物相	魚類相調査	魚種(新種)の同定	
I VII VIII	4	海域の生物相、生息状況(浅海域定期調査)	知床半島沿岸の浅海域における魚類、海藻、無脊椎動物のインベントリ調査				知床沿岸の浅海域生物相調査	浅海域を対象とした魚類、無脊椎動物及び海藻、海藻類の調査	
I VII	5	浅海域における貝類定量調査	知床半島沿岸の定点に設置した50cm四方のコードラート内に出現する貝類の種別個体数記録				浅海域藻場調査	海藻、海藻の生物相調査	
				沿岸環境	有害物質	モニタリング	海洋汚染調査	海水中の石油、カドミウム、水銀などの分析	
				魚介類	サケ類	モニタリング	知床サケ科魚類遡上状況調査	河川別遡上状況と産卵床の調査	
							北海道水産現勢	漁獲量の推移	
						集中調査	河川工作物改良効果把握調査	遡上効果の把握	
							サケ科魚類による栄養塩輸送に関する調査	サケ遡上実態及びヒグマによるサケ利用実態調査 サケ、ヒグマ、ヤナギ等の炭素・窒素同位体分析による栄養塩輸送状況調査	
							沿岸海域におけるカラフトマス及びシロザケの行動生態調査	サケ科魚類の個体別行動調査	
I II	④	スケトウダラ資源状態の把握と評価(TAC設定に係る調査)	※提供して頂くデータ (水産庁)		スケトウダラ	モニタリング	我が国周辺水域の漁業資源調査	スケトウダラ資源量の把握と評価	
							北海道水産現勢	漁獲量の推移	
						集中調査	繁殖行動等調査	水中ロボットによる繁殖行動の観測	
					海棲哺乳類	ドド	モニタリング	ドド来遊及び被害実態調査	ドドの来遊及び漁業被害状況の調査
I II VI VIII	⑥	ドドの日本沿岸への来遊頭数調査、人為的死亡個体の性別、特性	※提供して頂くデータ (北海道区水産研究所等)					ドド資源調査	日本海沿岸への来遊頭数、捕獲個体の性別・年齢・年齢・体長・体重・成熟・胃腸内容物などの調査
I II VII VIII	3	アザラシの生息状況の調査	陸上及び海上からの目視調査	アザラシ		モニタリング	海棲哺乳類生息状況調査	生息状況及び漁業被害の調査	
						モニタリング	羅臼海域での有害駆除個体調査	来遊状況調査及び有害駆除されたアザラシの食性、DNA、繁殖などの解析	
				海鳥類	モニタリング	海鳥類調査	知床半島の海鳥(ケイマフリ・ウミネコ・オオセグロカモメ・ウミウ)生息数、繁殖個体数調査		
						生息地、営巣地調査	海鳥の生息地、営巣地の調査		
						海鳥長期モニタリング	半島海岸線における海鳥の繁殖状況調査		
					モニタリング	オジロワシ繁殖モニタリング調査	オジロワシの繁殖状況に関する調査		
						越冬個体数調査	越冬個体数の調査		
						渡来数調査	渡来個体数の調査		
				集中調査	オオワシ、オジロワシ保護増殖事業	越冬数及び人為的餌資源の影響調査など			
				海洋リクリエーション	利用の適正化	観光船調査	観光船の運航ルートの確認調査		
I II	②	アイヌアザラシの生物学的調査	※提供して頂くデータ (東海大学、北海道大学)						
I II VIII	③	「北海道水産現勢」からの漁獲量変動の把握	※提供して頂くデータ (漁業協同組合)						
I II	⑤	スケトウダラ産卵量調査	※提供して頂くデータ (羅臼漁業協同組合、釧路水産試験場)						

※「No.」は、参考資料に記載されたモニタリング項目の番号