

## 付録2

### JARPN II (2000-2007)で収集された標本とデータのリスト

(註) DB : データベース、\* : データベースが完成したもの

#### I 目視データ - 沿岸域調査及び沖合域調査

DB		標本数
	距離角度推定実験(実験回数)	3.807
*	ザトウクジラ自然標識記録(写真撮影群数)	24
*	セミクジラ自然標識記録(写真撮影群数)	22
*	シロナガスクジラ自然標識記録(写真撮影群数)	65
*	目視記録(?数)	9.426
*	努力量記録(??)	439.047
	天候記録(観測数)	66.260

付録2 続き

II-1. 生物学的データ - ミンクジラ - 沖合域調査

DB	標本・データ	標本数		
		雄	雌	合計
*	捕獲日時	661	79	740
*	捕獲位置	661	79	740
*	体長	661	79	740
*	プロポーション	661	79	740
	頭骨長と頭骨最大幅	656	78	734
	体表の傷痕記録	661	79	740
	外部寄生虫の観察記録	661	79	740
	内部寄生虫の観察記録	661	79	740
*	性別	661	79	740
*	体重	661	79	740
*	組織重量	158	23	181
*	脂皮厚	661	79	740
*	胴周	661	79	740
*	性成熟段階	661	79	740
	黄白体数	-	79	79
*	泌乳状態	-	79	79
*	精巣重量	661	-	661
*	胃内容物記録 (IWSフォーマット)	661	79	740
*	胃内容物重量値	661	79	740
*	胃内容物の主要餌生物	661	79	740
*	胃内容物鮮度	661	79	740
	胎児: 数	-	79	79
	胎児: 性別	-	-	35
	胎児: 体長	-	-	35
	胎児: 体重	-	-	35
	耳垢栓	661	79	740
*	PCB濃度(脂皮)	347	-	347
*	総水銀濃度(肝臓)	77	-	77
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(肝臓)	35	5	40
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(腎臓)	35	5	40
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(筋肉)	35	5	40
*	ミトコンドリアDNA制御領域の塩基配列分析	655	79	734
*	核DNAのマイクロサテライト分析(16遺伝子座)	654	79	733

付録2 続き

II-2. 生物学的データ - イワシクジラ - 沖合域調査

DB	標本・データ	標本数		
		雄	雌	合計
*	捕獲日時	238	251	489
*	捕獲位置	238	251	489
*	体長	238	251	489
*	プロポーション	238	251	489
	頭骨長と頭骨最大幅	232	243	475
	体表の傷痕記録	238	251	489
	外部寄生虫の観察記録	238	251	489
	内部寄生虫の観察記録	238	251	489
*	性別	238	251	489
*	体重	238	251	489
*	組織重量	63	64	127
*	脂皮厚	238	251	489
*	胴周	238	251	489
*	性成熟段階	238	251	489
	黄白体数	-	251	251
*	泌乳状態	-	251	251
*	精巣重量	238	-	238
*	胃内容物記録 (IWSフォーマット)	238	251	489
*	胃内容物重量値	238	251	489
*	胃内容物の主要餌生物	238	251	489
*	胃内容物鮮度	238	251	489
	胎児: 数	-	251	251
	胎児: 性別	-	-	115
	胎児: 体長	-	-	115
	胎児: 体重	-	-	115
	耳垢栓	238	251	489
*	PCB濃度(脂皮)	15	-	15
*	総水銀濃度(肝臓)	30	-	30
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(肝臓)	-	-	-
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(腎臓)	-	-	-
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(筋肉)	-	-	-
*	ミトコンドリアDNA制御領域の塩基配列分析	238	251	489
*	核DNAのマイクロサテライト分析(17遺伝子座)	238	251	489

付録2 続き

II-3. 生物学的データ - ニタリクジラ - 沖合域調査

DB	標本・データ	標本数		
		雄	雌	合計
*	捕獲日時	166	227	393
*	捕獲位置	166	227	393
*	体長	166	227	393
*	プロポーション	166	227	393
	頭骨長と頭骨最大幅	161	222	383
	体表の傷痕記録	166	227	393
	外部寄生虫の観察記録	166	227	393
	内部寄生虫の観察記録	166	227	393
*	性別	166	227	393
*	体重	166	227	393
*	組織重量	56	71	127
*	脂皮厚	166	227	393
*	胴周	166	227	393
*	性成熟段階	166	227	393
	黄白体数	-	227	227
*	泌乳状態	-	227	227
*	精巣重量	166	-	166
*	胃内容物記録 (IWSフォーマット)	166	227	393
*	胃内容物重量値	166	227	393
*	胃内容物の主要餌生物	166	227	393
*	胃内容物鮮度	166	227	393
	胎児: 数	-	227	227
	胎児: 性別	-	-	127
	胎児: 体長	-	-	127
	胎児: 体重	-	-	127
	耳垢栓	166	227	393
*	PCB濃度(脂皮)	15	-	15
*	総水銀濃度(肝臓)	20	-	20
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(肝臓)	21	22	43
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(腎臓)	21	22	43
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(筋肉)	21	22	43
*	ミトコンドリアDNA制御領域の塩基配列分析	166	227	393
*	核DNAのマイクロサテライト分析(17遺伝子座)	166	227	393

付録2 続き

II-4. 生物学的データ - マッコウクジラ - 沖合域調査

DB	標本・データ	標本数		
		雄	雌	合計
*	捕獲日時	13	32	45
*	捕獲位置	13	32	45
*	体長	13	32	45
*	プロポーション	13	32	45
	頭骨長と頭骨最大幅	13	30	43
	体表の傷痕記録	13	32	45
	外部寄生虫の観察記録	13	32	45
	内部寄生虫の観察記録	13	32	45
*	性別	13	32	45
*	体重	13	32	45
*	組織重量	8	22	30
*	脂皮厚	13	32	45
*	胴周	13	32	45
*	性成熟段階	13	32	45
	黄白体数	-	32	32
*	泌乳状態	-	32	32
*	精巣重量	13	-	13
*	胃内容物記録 (IWSフォーマット)	13	32	45
*	胃内容物重量値	13	32	45
*	胃内容物の主要餌生物	13	32	45
*	胃内容物鮮度	13	32	45
	胎児:数	-	32	32
	胎児:性別	-	-	7
	胎児:体長	-	-	7
	胎児:体重	-	-	7
	年齢査定用上顎歯	13	32	45
*	PCB濃度(脂皮)	-	-	-
*	総水銀濃度(肝臓)	-	-	-
*	総水銀, メチル水銀, セレンの濃度(肝臓)	3	2	5
*	総水銀, メチル水銀, セレンの濃度(腎臓)	3	2	5
*	総水銀, メチル水銀, セレンの濃度(筋肉)	3	2	5
*	ミトコンドリアDNA制御領域の塩基配列分析	13	32	45
*	核DNAのマイクロサテライト分析(15遺伝子座)	13	32	45

付録2 続き

II-5. 生物学的データ - ミンクジラ - 釧路沿岸域調査

DB	標本・データ	標本数		
		雄	雌	合計
*	捕獲日時	182	72	254
*	捕獲位置	182	72	254
*	体長	182	72	254
*	プロポーション	182	72	254
	頭骨長と頭骨最大幅	181	72	253
	体表の傷痕記録	182	72	254
	外部寄生虫の観察記録	182	72	254
	内部寄生虫の観察記録	-	-	-
*	性別	182	72	254
*	体重	182	72	254
*	組織重量	11	3	14
*	脂皮厚	182	72	254
*	胴周	182	72	254
*	性成熟段階	182	72	254
	黄白体数	-	72	72
*	泌乳状態	-	72	72
*	精巣重量	182	-	182
*	胃内容物記録 (IWSフォーマット)	182	72	254
*	胃内容物重量値	182	72	254
*	胃内容物の主要餌生物	182	72	254
*	胃内容物鮮度	182	72	254
	胎児: 数	-	72	72
	胎児: 性別	-	-	4
	胎児: 体長	-	-	4
	胎児: 体重	-	-	4
	耳垢栓	181	71	252
*	PCB濃度(脂皮)	-	-	-
*	総水銀濃度(肝臓)	46	-	46
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(肝臓)	-	-	-
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(腎臓)	-	-	-
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(筋肉)	-	-	-
*	ミトコンドリアDNA制御領域の塩基配列分析	181	72	253
*	核DNAのマイクロサテライト分析(16遺伝子座)	182	71	253

付録2 続き

II-6. 生物学的データ - ミンククジラ - 三陸沿岸域調査

DB	標本・データ	標本数		
		雄	雌	合計
*	捕獲日時	91	136	227
*	捕獲位置	91	136	227
*	体長	91	136	227
*	プロポーション	91	136	227
	頭骨長と頭骨最大幅	89	133	222
	体表の傷痕記録	91	136	227
	外部寄生虫の観察記録	91	136	227
	内部寄生虫の観察記録	-	-	-
*	性別	91	136	227
*	体重	91	136	227
*	組織重量	4	5	9
*	脂皮厚	91	136	227
*	胴周	91	136	227
*	性成熟段階	91	136	227
	黄白体数	-	135	135
*	泌乳状態	-	136	136
*	精巣重量	89	-	89
*	胃内容物記録 (IWSフォーマット)	91	136	227
*	胃内容物重量値	89	133	222
*	胃内容物の主要餌生物	91	136	227
*	胃内容物鮮度	91	136	227
	胎児: 数	-	135	135
	胎児: 性別	-	-	30
	胎児: 体長	-	-	30
	胎児: 体重	-	-	30
	耳垢栓	91	136	227
*	PCB濃度(脂皮)	-	-	-
*	総水銀濃度(肝臓)	29	-	29
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(肝臓)	-	-	-
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(腎臓)	-	-	-
*	総水銀,メチル水銀,セレンの濃度(筋肉)	-	-	-
*	ミトコンドリアDNA制御領域の塩基配列分析	91	136	227
*	核DNAのマイクロサテライト分析(16遺伝子座)	91	136	227

付録2 続き

III. 汚染データ(環境及び餌生物標本) - 沖合域調査

DB	項目	データ数
*	有機塩素化合物濃度(大気)	6
*	有機塩素化合物濃度(海水)	7
*	総水銀濃度(橈脚類)	5
*	総水銀濃度(オキアミ類)	17
*	総水銀濃度(カタクチイワシ稚魚)	6
*	総水銀濃度(カタクチイワシ成魚)	20
*	総水銀濃度(サンマ)	41
*	総水銀濃度(サバ類)	5
*	総水銀濃度(シマガツオ)	3
*	総水銀濃度(スケトウダラ)	2

IV-1. 海洋データ - 沖合域調査

DB	項目	データ数
	海上漂流物調査(目視調査,調査日数)	56
*	水温と塩分濃度(XCTD観測: 2000年-2007年)	38
*	水温と塩分濃度(CTD観測: 2000年-2007年)	593
*	中層トロール調査(曳網数)	141
*	MOCNESSネット調査(曳網数)	24
*	IKMTネット調査(曳網数)	30
*	NORPACネット調査(曳網数)	75
*	計量魚探調査(調査距離km: 2002年-2007年)	12.838

IV-2. 海洋データ - 三陸沿岸域調査

DB	項目	データ数
*	水温と塩分濃度(XCTD観測: 2003年-2007年)	11
*	水温と塩分濃度(CTD観測: 2003年-2007年)	149
*	中層トロール調査(曳網数)	57
*	Bongoネット調査(曳網数)	5
*	IKMTネット調査(曳網数)	17
*	釣獲調査(調査点数)	2
*	計量魚探調査(調査距離km: 2005年-2006年)	2.775

IV-3. 海洋データ - 釧路沿岸域調査

DB	項目	データ数
*	水温と塩分濃度(CTD観測: 2002年-2007年)	109
*	中層トロール調査(曳網数)	133
*	MOCNESSネット調査(曳網数)	-
*	IKMTネット調査(曳網数)	6
*	NORPACネット調査(曳網数)	-