

日本の大型鯨類調査についての進捗報告

2019年4月から2020年3月

(統計データは2019暦年)

日本政府

要約

本報告は、一般財団法人日本鯨類研究所（ICR）と国立研究開発法人水産研究・教育機構 国際水産資源研究所（NRIFSF）が2019年と南半球の夏季にあたる2019年から2020にかけて収集した、大型鯨類のデータと標本に関する情報を取りまとめている。大型鯨類の資源量推定に用いる目視データは、体系的な目視調査により北太平洋西部、アラスカ湾、南極海で収集された。目視調査では大型鯨類の自然標識、バイオプシーおよび衛星標識実験が行われた。また、特別許可の下での捕獲調査（NEWREP-NP）や北西太平洋での商業捕鯨での捕獲個体から、多数の生物標本も収集された。収集されたデータと標本は分析の後、北太平洋における大型鯨類の資源管理に活用される。

1. 目視データ

	大海域	鯨種	年	中海域	発見頭数
南極海鯨類資源調査 (第二勇新丸)(2019/20)	南極海	シロナガスクジラ	2020	第Ⅲ区西側海域	24
		ナガスクジラ			150
		イワシクジラ			1
		クロミンククジラ			211
		ザトウクジラ			191
		マッコウクジラ			15
		ミナミトックリクジラ			30
北西太平洋鯨類資源調査 (勇新丸、第二勇新丸、 第三勇新丸、第七開洋丸)	北太平洋	シロナガスクジラ	2019	北西太平洋	8
		ナガスクジラ			81
		イワシクジラ			66
		ニタリクジラ			204
		ミンククジラ			51
		ザトウクジラ			172
		マッコウクジラ			545
IWC-POWER太平洋鯨類 生態系調査(第二勇新丸)	北太平洋	コククジラ	2019	北西太平洋	15
		シロナガスクジラ			21
		ナガスクジラ			458
		イワシクジラ			6
		ミンククジラ			43
		ザトウクジラ			402
太平洋小型鯨類目視調査 (第七開洋丸)(2019)	北太平洋	マッコウクジラ	2019	北西太平洋	61
		セミクジラ			1
		ニタリクジラ			19
		マッコウクジラ			7

2. 標識データ

2.1 自然標識データ

	大海域	鯨種	年	中海域	撮影箇所	撮影個体数
南極海鯨類資源調査 (第二勇新丸)(2019/20)	南極海	シロナガスクジラ	2020	第Ⅲ区西側海域	頭部、背鰭、体側の自然標識	20
		ザトウクジラ			尾鰭、背鰭の自然標識	14
北西太平洋鯨類資源調査 (勇新丸、第二勇新丸、第三勇新丸、第七開洋丸)	北太平洋	シロナガスクジラ	2019	北西太平洋	頭部、背鰭、体側	8
		ザトウクジラ			尾羽、背鰭	28
IWC-POWER太平洋鯨類生態系調査(第二勇新丸)	北太平洋	コククジラ	2019	アラスカ湾	体側	6
		シロナガスクジラ			頭部、背鰭、体側	16
		ナガスクジラ			体側	51
		ザトウクジラ			尾羽、背鰭	30

2.2 衛星標識データ

	大海域	鯨種	年	中海域	形式	装着数
南極海鯨類資源調査 (第二勇新丸)(2019/20)	南極海	ナガスクジラ	2020	第Ⅲ区西側海域	衛星	10
		クロミンククジラ			衛星	8
北西太平洋鯨類資源調査 (勇新丸、第二勇新丸、第三勇新丸、第七開洋丸)(2019)	北太平洋	シロナガスクジラ	2019	北西太平洋	衛星	1
		ナガスクジラ	2019		衛星	6
		イワシクジラ	2019		衛星	14
		ニタリクジラ	2019		衛星	1

3. バイオプシー標本

	大海域	鯨種	年	中海域	採取個体数
南極海鯨類資源調査 (第二勇新丸)(2019/20)	南極海	シロナガスクジラ	2020	第III区西側海域	10
		ナガスクジラ			11
		クロミンククジラ			8
北西太平洋鯨類資源調査 (勇新丸、第二勇新丸、第三勇新丸、 第七開洋丸)	北太平洋	シロナガスクジラ	2019	北西太平洋	5
		ナガスクジラ			7
		イワシクジラ			5
		ミンククジラ			1
		ザトウクジラ			3
IWC-POWER 太平洋鯨類生態系調査 (第二勇新丸)	北太平洋	コククジラ	2019	アラスカ湾	2
		シロナガスクジラ			12
		ナガスクジラ			45
		イワシクジラ			4
		ザトウクジラ			12
太平洋小型鯨類目視調査 (第七開洋丸)(2019)	北太平洋	セミクジラ	2019	北西太平洋	1

4. 捕獲データ

	大海域	鯨種	年	中海域	陸揚数	調査数	調査項目	捕獲の種類
北西太平洋鯨類科学調査 太平洋側沿岸域調査 (三陸-春季)(2019)	北太平洋	ミンククジラ	2019	鮎川沖	20	20	38	特別採捕許可
北西太平洋鯨類科学調査 太平洋側沿岸域調査 (三陸-春季)(2019)	北太平洋	ミンククジラ	2019	八戸沖	27	27	38	特別採捕許可
NEWREP-NP 沿岸域鯨類捕獲調査 (網走-夏季)(2019)	南部オホーツク海	ミンククジラ	2019	網走沖	32	32	37	特別採捕許可
商業捕鯨(沖合域) (2019)	北太平洋	イワシクジラ	2019	北西太平洋	25	25	23	商業捕鯨
		ニタリクジラ			187	187	23	
		ミンククジラ			11	11	23	
沿岸小型捕鯨業 (釧路)(2019)	北太平洋	ミンククジラ	2019	釧路沖	33	33	29	商業捕鯨

5. 定置網による混獲

鯨種	頭数	都道府県 ¹⁾	状態 ²⁾	漁具	漁獲対象種	連絡先
ミンククジラ	6	北海道	K	定置網	不明	水産庁
	6	青森	K	定置網		
	14	岩手	K	定置網		
	6	宮城	K	定置網		
	1	秋田	K	定置網		
	4	千葉	K	定置網		
	3	新潟	K	定置網		
	9	富山	K	定置網		
	20	石川	K	定置網		
	4	福井	K	定置網		
	1	静岡	K	定置網		
	2	三重	K	定置網		
	3	京都	K	定置網		
	4	和歌山	K	定置網		
	1	島根	K	定置網		
	5	山口	K	定置網		
	2	高知	K	定置網		
	10	長崎	K	定置網		
	2	宮崎	K	定置網		
1	鹿児島	K	定置網			
イワシクジラ	1	富山	K	定置網		
ザトウクジラ	1	千葉	K	定置網		
	1		R	定置網		
	1	三重	K	定置網		
	1	山口	K	定置網		
	1	高知	K	定置網		
	2	沖縄	R	定置網		
種不明ヒゲクジラ類	1	青森	D	定置網		

1) 漁具の設置された都道府県ごとに記録。

2) 状態: D = 死亡(廃棄, 埋設等), K = 死亡(販売ないし標本保管), R = 生存(放流)。

6. 座礁

鯨種	頭数	都道府県	連絡先
ミンククジラ	5	北海道	水産庁
	1	富山	
	1	石川	
	2	山口	
	1	宮崎	
イワシクジラ	1	千葉	水産庁
ニタリクジラ	1	東京	
ザトウクジラ	1	宮城	
	1	神奈川	
	1	静岡	
	1	三重	
	1	高知	
	1	長崎	
コククジラ	1	神奈川	
マッコウクジラ	2	北海道	
	1	岩手	
	1	宮城	
	1	千葉	
	4	鹿児島	
種不明大型鯨類	1	北海道	