

日本の大型鯨類調査についての進捗報告

2020年4月から2021年3月

(統計データは2020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）、国立研究開発法人水産研究・教育機構水産資源研究所（FRI）および日本の水産庁（FAJ）が2020年4月から2021年3月にかけて収集した、大型鯨類のデータと標本に関する情報、ならびに2020年の捕獲・混獲・座礁統計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、オホーツク海および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、北西太平洋の排他的経済水域（EEZ）で行われた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。大型鯨類の混獲と座礁に関する種名と数は漁業者、漁業協同組合および一般市民からの報告をまとめた都道府県から水産庁への報告に基づく。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 (中低緯度目視調査を含む) (第二勇新丸)(2020/21)	南極海	シロナガスクジラ	2021	第III区西側海域	29
		ナガスクジラ			257
		ニタリクジラ			1
		クロミンククジラ			122
		ザトウクジラ			739
		マッコウクジラ			9
		ミナミトックリクジラ			20
夏季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) (2020)	北太平洋	シロナガスクジラ	2020	北西太平洋	4
		ナガスクジラ			76
		イワシクジラ			63
		ニタリクジラ			391
		ミンククジラ			2
		ザトウクジラ			2
		マッコウクジラ			574
IWC-POWER太平洋鯨類 生態系調査(第二勇新丸) (2020)	北太平洋	シロナガスクジラ	2020	北西太平洋	31
		ナガスクジラ			32
		イワシクジラ			181
		ミンククジラ			3
		ザトウクジラ			8
		マッコウクジラ			90
冬季北西太平洋鯨類資源調査 (勇新丸、第二勇新丸、 第七開洋丸)(2021)	北太平洋	ナガスクジラ	2021	北西太平洋	25
		イワシクジラ			1
		ニタリクジラ			9
		ミンククジラ			1
		ザトウクジラ			40
		セミクジラ			1
		マッコウクジラ			224
太平洋小型鯨類目視調査 (第七開洋丸)(2020)	北太平洋	マッコウクジラ	2020	北西太平洋	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)(2020/21)	南極海	シロナガスクジラ	2021	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	41
夏季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) (2020)	北太平洋	シロナガスクジラ	2020	北西太平洋	背鰭、体側	4
		ザトウクジラ			尾羽、背鰭	1
IWC-POWER太平洋鯨類 生態系調査(第二勇新丸) (2020)	北太平洋	シロナガスクジラ	2020	北西太平洋	頭部、背鰭、体側	26
		ナガスクジラ			体側	1
		ザトウクジラ			尾羽、背鰭	3
冬季北西太平洋鯨類資源調査 (勇新丸、第三勇新丸、 第七開洋丸)(2021)	北太平洋	ザトウクジラ	2021	北西太平洋	背鰭、体側	4
		セミクジラ			頭部	1

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)(2020/21)	南極海	ナガスクジラ	2021	第III区西側海域	衛星	7
		クロミンククジラ			衛星	10
		ザトウクジラ			データロガー	2
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) (2020)	北太平洋	ナガスクジラ	2020	北西太平洋	衛星	7
		イワシクジラ	2020		衛星	11
網走沿岸海域標識・バイオ プシー調査(チバシリ) (2020)	オホーツク海	ナガスクジラ	2020	網走沖	衛星	2

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 (中低緯度目視調査を含む) (第二勇新丸)(2020/21)	南極海	シロナガスクジラ	2021	第III区西側海域	8
		ナガスクジラ			15
		ニタリクジラ			1
		クロミンククジラ			14
		ザトウクジラ			16
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)(2020)	北太平洋	シロナガスクジラ	2020	北西太平洋	2
		ナガスクジラ			12
		イワシクジラ			15
		ザトウクジラ			2
IWC-POWER 太平洋鯨類生態系調査 (第二勇新丸)(2020)	北太平洋	シロナガスクジラ	2020	北西太平洋	13
		ナガスクジラ			9
		イワシクジラ			38
		ニタリクジラ			1
		ザトウクジラ			2
冬季北西太平洋鯨類資源調査 (勇新丸、第三勇新丸、第七開洋丸) (2021)	北太平洋	ナガスクジラ	2021	北西太平洋	4
		セミンクジラ			1
網走沿岸海域標識・バイオプシー調査 (チバシリ)(2020)	オホーツク海	ナガスクジラ	2020	網走沖	5
		ミンククジラ			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
母船式捕鯨業 (2020)	北太平洋	イワシクジラ	2020	北西太平洋	25	25	24	商業捕鯨
		ニタリクジラ			187	187	24	
沿岸小型捕鯨業 (鮎川事業所)(2020)	北太平洋	ミンククジラ	2020	三陸沖	17	17	29	商業捕鯨
沿岸小型捕鯨業 (八戸事業所)(2020)	北太平洋	ミンククジラ	2020	三陸沖	31	31	29	商業捕鯨
沿岸小型捕鯨業 (網走事業所)(2020)	北太平洋	ミンククジラ	2020	北海道沖	21	21	29	商業捕鯨
沿岸小型捕鯨業 (釧路事業所)(2020)	北太平洋	ミンククジラ	2020	北海道沖	26	26	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	8	北海道	K	定置網	不明	水産庁
	1		D			
	2	青森	K	定置網		
	6	岩手	K	定置網		
	8	宮城	K	定置網		
	1	秋田	K	定置網		
	1	茨城	D	定置網		
	1	千葉	K	定置網		
	1	神奈川	K	定置網		
	3	新潟	K	定置網		
	2	富山	K	定置網		
	13	石川	K	定置網		
	2	福井	K	定置網		
	1	三重	K	定置網		
	3	京都	K	定置網		
	3	和歌山	K	定置網		
	2	島根	K	定置網		
	1	山口	K	定置網		
	1	徳島	K	定置網		
	2	高知	K	定置網		
	1	福岡	K	定置網		
	1	佐賀	K	定置網		
	6	長崎	K	定置網		
1	宮崎	K	定置網			
1	鹿児島	K	定置網			
ナガスクジラ	1	京都	K	定置網		
ザトウクジラ	3	静岡	R	定置網		
	2	和歌山	R	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	4	北海道	水産庁
	1	青森	
イワシクジラ	1	茨城	
ニタリクジラ	2	宮城	
ナガスクジラ	1	北海道	
	1	神奈川	
	1	福井	
ザトウクジラ	1	福岡	
	3	千葉	
コククジラ	1	神奈川	
マッコウクジラ	1	北海道	
	1	北海道	
	1	茨城	
	1	東京	
	1	静岡	
	1	山口	
	1	熊本	
	1	宮崎	
1	鹿児島		
1	沖縄		