

資 料 Short notes

ハワイ南方海域におけるサメの個体数調査

(三重県立大学大勢丸第4次航海, マグロ延縄漁による採集)

1973年, 三重県立大学水産学部は, 大勢丸第4次航海に際し, 瑞浪市化石博物館準備室の要請をいれ, ハワイ南方の南太平洋でサメ類を採集し, その頭部の標本十数点を寄贈した。

その時, 航海科研究生が同海海域産サメ類の個体数を調査し, その野帳を同時に瑞浪市化石博物館に預託した。ここに, 同標本に関するノートとしてまとめ, 記録する。

三重県立大学水産学部長, 鈴木清教授は採集にあたってご指導下さり, 資料の使用を許可された。又, 山口裕一郎助教授, 大勢丸船長ほか乗組員の諸氏, 岩城洋次氏ほか同乗の学生諸氏, 水産学部事務室の方々には, いろいろとご便宜を計っていただいた。ここに記して厚く感謝の意を表する。

第1表 マグロ延縄漁によるサメ個体数調査 Table 1. Research on sharks and associated data

F.O 回数	採集日 Date	採集地 緯度 経度 Location latitude longitude	水温(C°) Temperature(C°) 0m -100m -200m	種 名 Species										計 total	採集 標本 No. of Specimens
				<i>Sphyrna zygaena</i>	<i>Isurus oxyrinchus</i>	<i>I. paucus</i>	<i>Alopias</i> spp.	<i>Odontaspis taurus</i>	<i>Carcharhinus falciformis</i>	<i>C. longimanus</i>	<i>Glypis glaucus</i>	<i>Isistius brasiliensis</i>	<i>Dasistis</i> sp.		
1	27 July	08-28N 140-54W	27.2 16.8 11.0	1	2	2			5	4	11		25	No. 1, No. 2	
2	28	08-09N 140-10W	27.3 25.0 11.4				1		3		7		11	No. 3, No. 5	
3	29	08-35N 140-22W	27.4 19.0 11.4		2	3	1		2	2	12		22	Nos. 8-10, 13,15, 20,21,25	
4	30	08-21N 140-11W	27.4 19.0 11.4	1		1			1	1	4		8	No. 6, No.11	
5	31	08-30N 140-37W	27.6 17.5 11.3				2		6	4	11		23	No.12, No.16	
6	1 Aug.	07-26N 141-06W	27.7 26.0 12.2				2		2	8	2	1	15	No.18, No.23	
7	2	05-32N 140-52W	26.3 25.0 18.9							3	2		5		
8	3	04-14N 142-40W	26.2 24.2 13.4								1		1		
9	4	05-00N 143-08W	26.1 24.1 15.5		1				7		1		9	No.27	
10	6	03-32N 141-52W	25.9 24.8 13.9						1				1		

第1表 つづき

F.O 回数	採集日 No. Date	採集地 緯度 経度 Location latitude longitude	水温(C°) Temperature(C°) 0m -100m -200m	種 名		Species					計 total	採集 標本 No. of Specimens
				<i>Sphyrna zygaena</i>	<i>Isurus oxyrinchus</i> <i>I. paucus</i> <i>Alopias</i> spp.	<i>Odontaspis taurus</i>	<i>Carcharhinus falciformis</i>	<i>C. longimanus</i>	<i>Glyphis glaucus</i>	<i>Isistius brasiliensis</i>		
11	7 Aug.	03-10N 141-50W	25.8 24.0 12.8	2			1				3	
12	8	02-44N 141-22W	25.7 23.2 13.2	1				1	1		3	
13	9	03-16N 142-51W	25.9 23.5 12.0				1		3		4	
14	11	04-28N 149-06W	27.1 27.0 11.4	1				1	1		3	
15	13	03-03N 152-33W	26.2 26.5 11.7	1				9	5		15	
16	14	02-44N 153-29W	26.4 26.3 12.0				1	5	3	1	10	No.22
17	15	02-07N 153-32W	26.4 26.2 11.6	1			2	1	3		7	
18	16	02-47N 154-41W	26.2 26.2 11.6				1	8	5	1	15	No.30
19	17	03-14N 155-16W	26.2 25.6 11.0	1				4	7		12	
20	18	04-05N 155-13W	26.2 26.0 12.0				1	2	8		11	
21	19	03-05N 154-30W	26.3 26.2 17.7				2	2	6		10	
22	20	03-30N 154-23W	26.3 26.0 11.0					2	1		3	
23	21	02-29N 155-05W	26.4 26.2 12.4	1				6	3		10	
24	23	06-57N 157-26W	27.4 22.0 10.8		2			2	9		13	
25	24	07-28N 157-47W	27.3 15.8 10.8	1			4	6	3		14	

第1表 つづき

F.O 回数	採集日 Date	採集地 緯度 経度 Location latitude longitude	水温(C°) Temperature(C°) 0m -100m -200m	種 名 Species							計 total	採集 標本 No. of Specimens		
				<i>Sphyrna zygaena</i>	<i>Isurus oxyrinchus</i>	<i>I. paucus</i>	<i>Alopias</i> spp.	<i>Odontaspis taurus</i>	<i>Carcharhinus falciiformis</i>	<i>C. longimanus</i>			<i>Glyphis glaucus</i>	<i>Isistius brasiliensis</i>
26	25 Aug.	07-32N 158-05W	28.0 19.0 10.5	1					1	2	5	9		
27	26	07-34N 158-32W	28.1 21.0 10.6						3	3	7	13		
28	27	07-16N 157-49W	27.6 22.0 11.3							3		3		
29	28	07-19N 158-07W	27.8 24.0 11.2		1				2	5	5	13		
30	29	07-55N 157-19W	27.5 14.9 10.8	1					1	1	2	5		
31	30	07-51N 156-48W	28.5 17.5 10.7						7	1	6	14		
32	31	08-05N 156-51W	27.0 18.0 10.7	1					2	3	4	10		
33	1 Sep.	08-43N 156-09W	27.3 14.4 10.9						1	3	7	11		
34	2	09-22N 156-47W	27.8 14.0 10.5				1		2	4	5	12	No.7	
35	3	08-11N 156-45W	28.0 19.5 10.6						4	3	14	21		
36	4	07-01N 155-29W	27.8 26.0 11.0	1	1				2	11	6	21		
37	5	07-13N 155-46W	28.0 26.0 11.1	2					3	5	5	15		
38	6	06-25N 155-15W	27.8 27.0 11.7						2	9	3	14		
total				2	16	9	11	1	70	124	178	1	2	414

第2表 瑞浪市化石博物館標本一覧 Table 2. Shark specimens deposited in MFM

種 名	和 名 (方 言)	標本番号 (採集日)
<i>Sphyrna zygaena</i> (LINNÉ)	シュモクザメ(シュモク, カセイ)	No. 2 (July 27), No. 13 (July 29)
<i>Isurus oxyrinchus</i> RAFINESQUE	アオザメ (イラギ, モサ)	No. 15* ¹ (July 29), No. 21 (July 29)
<i>I. paucus</i> GUITART MANDAY	“ソコモロ” (モロ)	No. 10 (July 29), No. 20 (July 29)
<i>Alopias pelagicus</i> NAKAMURA	オナガザメ (オナガ)	No. 1 (July 27)
<i>A. profundus</i> NAKAMURA	ハチワレ (オナガ)	No. 3 (July 28)
<i>Odontaspis taurus</i> (RAFINESQUE)	シロワニ (ネコ)	No. 7* ² (Sep. 2)
<i>Carcharhinus falciformis</i> (BIBRON in MÜLLER et HENLE)	(ヒラガシラ)	No. 5 (July 28), No. 11 (July 30), No. 16 (July 31)
<i>C. longimanus</i> PAEY	ヨゴレ (ヒレジロ, ヨゴレ)	No. 6 (July 30), No. 9 (July 29), No. 12 (July 31), No. 18 (Aug. 1), No. 27* ³ (Aug. 4)
<i>Glyphis glaucus</i> (LINNÉ)	ヨシキリザメ(ヨシキリ, アオタ)	No. 8* ⁴ (July 29), No. 25* ⁴ (July 29)
<i>Isistius brasiliensis</i> (QUOY et GAIMARD)	ダルマザメ	No. 30* ⁵ (Aug. 16)
<i>Dasiatis</i> sp.	“アカエイ” (エイ)	No. 23 (Aug. 1), No. 22 (Aug. 14)

*1. 中央歯近くの顎骨に *Isopoda* が寄生, *2. 体長 1050mm の♀, *3. 胎児5頭,

*4. 体長 750mm の♂, *5. 体長 320mmの♂, 大型のサメに吸着して採集された。

No. 30 は液浸標本, 他は顎骨の乾燥標本。

(金成汽船KK, 舟戸誠治)