

最終報告書 Appendix

「WAKASHIO 座礁事故による油流出がモーリシャス島の水鳥に及ぼす中・長期的な影響の評価」

表 2. 月別確認数推移

No.	種（和名）	種（英名）	生息 区分	10月	11月	12月	1月	2月	3月	個体数合計
1	チュウシャクシギ	Whimbrel	水鳥	43	37	108	41	81	51	361
2	ササゴイ	Striated Heron	水鳥	52	43	73	58	98	65	389
3	キョウジョシギ	Ruddy Turnstone	水鳥	22	8	21	11	34	6	102
4	ダイゼン	Grey Plover	水鳥	11	2	8	13	13	4	51
5	イソシギ	Common Sandpiper	水鳥	8	5	4	6	7	4	34
6	オオメダイチドリ	Greater Sand Plover	水鳥	7	3	5	10	9	8	42
7	アオアシシギ	Common Greenshank	水鳥			1	2	4	1	8
8	アジサシ	Common Tern	水鳥	1			2	16	6	25
9	ヨーロップトウネン	Little Stint	水鳥							0
10	サルハマシギ	Curlew Sandpiper	水鳥		19	9	29	35	16	108
11	ベンガルアジサシ	Lesser Crested Tern	水鳥							0
12	コアシサシ	Little Turn	水鳥							0
13	ソリハシシギ	Terek Sandpiper	水鳥				1	1		2
14	コアアシシギ	Marsh Sandpiper	水鳥							0
15	オオキアシシギ	Grater Sandpiper/Greater Yellowleg	水鳥							0
16	シラオネツタイチョウ	White-tailed Tropicbird	水鳥	1			1			2
17	マガモ	Mallard	水鳥	6					1	7
水鳥合計				151	117	229	174	298	162	1131
1	イエガラス	House Crow	陸鳥	41	26	26	54	63	67	277
2	イエスズメ	House Sparrow	陸鳥	16	6	12	51	6	38	129
3	インドハッカ	Indian myna/Common Myna	陸鳥	35	28	26	37	44	59	229
4	オナガカエデチョウ	Common Waxbill	陸鳥	27			8			35
5	チョウショウバト	Zebra Dove	陸鳥	3			1			4
6	コウラウン	Red-whiskered Bulbul	陸鳥	28			4	14		46
7	カワラバト	Feral Pigeon/Rock Pigeon	陸鳥	9	5					14
8	マダガスカルキジバト	Madagascar Turtle Dove	陸鳥	2				2		4
9	キマユカナリア	Yellow-fronted Canary	陸鳥							0
10	ベニゾコ	Red Fody/Madagascar Fody	陸鳥	3	3		5			11
11	ズグロウコハタオリ	Village Weaver	陸鳥	3	6	4				13
12	ワケホンセイインコ	Ring-necked Parakeet/Indian Ringneck	陸鳥	4	4	6	3	8	3	28
13	カノコバト	Spotted Dove	陸鳥				6	11		17
陸鳥合計				171	78	74	169	148	167	807
総計				322	195	303	343	446	329	1938

表 3. 観察状況

* 汚染地域

観察サイト	観察数に影響のあった要因					
	10月	11月	12月	1月	2月	3月
Riviere Champagne*	干潮	近くで道路工事が行われていた	道路工事が継続して行われていた	大雨	大雨	近くで道路工事が行われていた
Riviere des Creoles*	干潮	観察後半に降雨	観察途中から降雨	漁師4名が貝を取るために海岸を散策	2度小雨、3名の漁師が海岸でボートを清掃	漁師2名がミミズを採取、他2名がボートを清掃
Anse Jonchée*	干潮、マングローブ林にブラゴミ多数	時折スコールが発生		漁師1名がミミズを採るために海岸を掘削、1名がボートを出航	時折大雨	小雨が降り続いた
Bois des Amourettes*	漁師1名が貝やミミズを採るために海岸を掘削	時折小雨がばらつく		大雨	雨	大雨
Riviere Noire		大雨の後に霧が発生	早朝のため薄暗く、観察困難	犬3匹と漁師1名が海岸を散策	4名の漁師と4匹の犬が海岸を散策	雨、非常に暑かった
Le Morne Beach	海岸クリーンアップ活動、サーフィンをを行う者、大声で歌う者有	降雨	サーフィンをを行う者有	ヘリコプターが上空を飛行、5名の漁師が海岸を散策	観察終盤に大雨	多くのマングローブが植林された
Anse la raie	時折スコールが発生	海岸でイベントがあり100名以上が参加していた		犬13匹が海岸を散策	祝日のため多くの人々が海岸でピクニックやキャンプを楽しむ	大雨
Grand Gaube	時折小雨がばらつく			ブラゴミが多数	ゴミ多数	ゴミ多数

表 4. 汚染地点・非汚染地点比較

種(和名)	種(英名)	habitat	Number of observation areas							
			Polluted				Non-polluted			
			Rivière des Creoles public beach	Rivière Champagne	Bois des Amourettes	Anse Jonchée	Anse La Raie Beach	Le Morne Beach	Petite Rivière Noir	Grand Gaube
イエガラス	House Crow	land					119	2		63
イエスズメ	House Sparrow	land					60	17		18
インドハッカ	Indian Mynah	land	8	15		29	55	16	5	12
マダガスカルキジバト	Madagascar Turtle Dove	land							2	
ゴウラウン	Red Whiskered Bulbul	land		2	4	4		8		
チョウショウバト	Zebra Dove	land	3			3	11	1		
ホンセイインコ	Indian Ringneck	land				6		2	6	
オナガカエデチョウ	Common Waxbill	land						8		
ベニノジコ	Madagascar Fody	land						5		
小計			11	17	4	42	245	46	13	93
アオアシシギ	Common Greenshank	water				3		3	1	
イソシギ	Common Sandpiper	water	8			2		2	4	1
サルハマシギ	Curlew Sandpiper	water	69	11						
オオメダイチドリ	Greater Sand Plover	water				10		10	7	
ダイゼン	Grey Plover	water	6			5	3	11	5	
キョウジョシギ	Ruddy Turnstone	water	13	3		22		2	11	
ササゴイ	Striated Heron	water	32	13	2	22	56	35	41	20
チョウシャクシギ	Whimbrel	water	13	22	3	17	16	77	19	6
シラオネツタイチョウ	White-tailed Tropicbird	water						1		
ソリハシシギ	Terek Sandpiper	water							2	
アジサン	Common Tern	water					18	1	3	2
小計			141	49	5	81	93	142	93	29
総合計			152	66	9	123	338	188	106	122

表 5. 観察された鳥類の経年変化

種名(和英)	調査地名	汚染/非汚染	2020年		2022年		2023年		2024年		2025年	
			11月	12月	11月	12月	11月	12月	11月	12月	11月	12月
アオアシシギ Common Greenshank	Anse Jonchée	汚染		1		1	1	1	2			1
	Anse La Raie Beach	非汚染	2									
	Le Morne Beach	非汚染	3	3	2	2		6	5			
	Petite Rivière Noir	非汚染					2	2		1		
イソシギ Common Sandpiper	Anse Jonchée	汚染		1	1	3						
	Anse La Raie Beach	非汚染					1					
	Bois des Amourettes	汚染			1			1				
	Le Morne Beach	非汚染			3	2	3				1	
	Grand Gaube	非汚染							1			
	Petite Rivière Noir	非汚染					2	1			2	
	Rivière Champagne	汚染										
	Rivière des Creoles public beach	汚染	2		15	6	6	2	6	1	3	3
サルハマシギ Curlew Sandpiper	Le Morne Beach	非汚染	15					7				
	Petite Rivière Noir	非汚染					68	6	54	5		
	Rivière Champagne	汚染					4		13	6		9
	Rivière des Creoles public beach	汚染					3				19	
オオメダイチドリ Greater Sand Plover	Anse Jonchée	汚染		1	2	6	2	3	2	7		2
	Anse La Raie Beach	非汚染										
	Le Morne Beach	非汚染	5	2	7		2	8	6	0		
	Petite Rivière Noir	非汚染					9	9	3	1	3	3
ダイゼン Grey Plover	Anse Jonchée	汚染		1	3	6	2	5	5	9		3
	Anse La Raie Beach	非汚染	1		3	3						3
	Bois des Amourettes	汚染						1				
	Le Morne Beach	非汚染	4	3	6		3		3	0	2	2
	Petite Rivière Noir	非汚染					3	1	2			
	Rivière Champagne	汚染				5						
ヨーロップトワテン Little Stint	Rivière des Creoles public beach	汚染	1				2			1		
	Anse Jonchée	汚染			1							
キョウジョシギ Ruddy Turnstone	Anse Jonchée	汚染		13	7	28	12	8	12	6	3	8
	Anse La Raie Beach	非汚染			17			4				
	Bois des Amourettes	汚染	1	2			4					
	Grand Gaube	非汚染										
	Le Morne Beach	非汚染	16	5	6	4						
	Petite Rivière Noir	非汚染					8	6	8			8
	Rivière Champagne	汚染		2	1	7						
	Rivière des Creoles public beach	汚染	3				27	9	6	1	5	5
ササゴイ Striated Heron	Anse Jonchée	汚染		8	11	6	11	8	12	3		5
	Anse La Raie Beach	非汚染	12	6	13	13	9	15	7		12	18
	Bois des Amourettes	汚染	1	2	3	1	1			2	2	2
	Grand Gaube	非汚染					3	1	1	4	5	6
	Le Morne Beach	非汚染	15	11	25	27	14	8	13		12	22
	Petite Rivière Noir	非汚染					1	8	5	3		5
	Rivière Champagne	汚染	2	5	7	8	3	2		6	3	9
	Rivière des Creoles public beach	汚染	2	2	4	9	8	3	8	4	9	6
チョウシャクシギ Whimbrel	Anse Jonchée	汚染		9	14	18	10	10	9	11	2	12
	Anse La Raie Beach	非汚染	7	3	11	10	7	12	1	5	10	13
	Bois des Amourettes	汚染	1	2	6	2	4	3	3	1	3	4
	Grand Gaube	非汚染					2	2		1	2	2
	Le Morne Beach	非汚染	52	50	67	18	18	20	66	19	2	58
	Petite Rivière Noir	非汚染					4	4	3	2	8	6
	Rivière Champagne	汚染	2		7	13	21	1	8	21	4	13
	Rivière des Creoles public beach	汚染	2	1	4	8	5	5	1	2	6	

表 6. 観察された採餌回数

species	species (Japanese)	habitat	No.of foraging	FY24
Bar-tailed Godwit	オオソリハシシギ	water		
Common Greenshank	アオアシシギ	water	8	11
Common Sandpiper	イソシギ	water	29	13
Common Tern	アジサシ	water	24	
Curlew Sandpiper	サルハマシギ	water	108	150
Greater Sand Plover	オオメダイチドリ	water	34	53
Grey Plover	ダイゼン	water	44	40
Lesser Crested Tern	ベンガルアジサシ	water	0	
Little Stint	ヨーロッパトウネン	water	0	
Little Turn	コアジサシ	water	0	
Marsh Sandpiper	コアオアシシギ	water	0	
Ruddy Turnstone	キョウジョシギ	water	101	72
Striated Heron	ササゴイ	water	376	147
Terek Sandpiper	ソリハシシギ	water	2	
Whimbrel	チュウシャクシギ	water	328	211
Greater Sandpiper/Greater Yellowleg	オオキアシシギ	water	2	211
Mallard	マガモ	water	7	
species	species (Japanese)	habitat	No.of foraging	FY24
House Crow	イエガラス	land	273	89
House Sparrow	イエスズメ	land	128	27
Indian Myna/Common Myna	インドハッカ	land	226	88
Common Waxbill	オナガカエデチョウ	land	35	
Madagascar Turtle Dove	マダガスカルキジバト	land	4	15
Red Fody/Madagascar Fody	ベニノジコ	land	11	
Red-whiskered Bulbul	コウラウン	land	23	17
Ring-necked Parakeet/Indian Ringneck	ワカケホンセイインコ	land	19	
Spotted Dove	カノコバト	land	0	
Village Weaver	ズグロウロコハタオリ	land	10	4
Yellow-fronted Canary	キムユカナリア	land	0	4
Zebra Dove	チョウショウバト	land	3	9
Mauritius Grey White-eye	モーリシャスハイロメジロ	land	0	5
Mascarene Swiftlet	ショクヨウアナツバメ	land	0	0
Feral pigeon/Rock Pigeon	カワラバト	land	31	8

表 7. モーリシャス共和国の KBA

KBA ID#	KBA (French name)	KBA (English name)	ILE
MUS-1	Banks of Cargados Carajos	Cargados Carajos Shoals	Saint Brandon
MUS-2	Bamboo Mountain Range	Bamboo Mountain Range	Maurice
MUS-3	Chamarel - Le Morne	Chamarel - Le Morne	Maurice
MUS-4	Tamarin Falls / Mount Simonet / Cabinet Nature Reserve	Tamarind Falls / Mount Simonet / Cabinet Nature Reserve	Maurice
MUS-5	Relict forests of the Central Plateau	Relict Forests of the Central Plateau	Maurice
MUS-6	Islands of Rodrigues	Rodrigues' Islets	Rodrigues
MUS-7	Islands of the North of Mauritius	Mauritius Northern Islets	Maurice
MUS-8	Islands of the South-East of Mauritius	Mauritius South-Eastern Islets	Maurice
MUS-9	Le Pouce - Anse Courtois - Pieter Both - Montagne Longue	Le Pouce - Anse Courtois - Pieter Both - Longue Mountain	Maurice
MUS-10	Mondrain - Magenta - Trois Mamelles - Mont du Rempart	Mondrain - Magenta - Trois Mamelles - Mont du Rempart	Maurice
MUS-11	Mountain Corps de Garde	Guardhouse Mountain	Maurice
MUS-12	Black River Gorges National Park and adjacent areas	Black River Gorges National Park and surrounding areas	Maurice
MUS-13	Coral Plain	Coral Plain	Rodrigues
MUS-14	Plaine des Roches - Bras d'Eau	Plaine des Roches - Bras d'Eau	Maurice
MUS-15	Good God Bridge	Good God Bridge	Maurice
MUS-16	South side of Grande Montagne	South Slopes of Grande Montagne	Rodrigues
MUS-17	Yemen-Takamaka	Yemen-Takamaka	Maurice