



図-3. 1. 17(1) 重要な地形及び地質



図-3.1.17 (2) 重要な地形及び地質

### 3.1.5 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況

#### (1) 動植物

##### 1) 文献その他の資料調査

##### (a) 動物の生息の状況

表-3.1.28 に示す動物の生息情報に係る既往知見により、調査対象地域の動物の生息の状況を把握しました。以下、確認された動物相の概要を表-3.1.29～表-3.1.38 に示します。

哺乳類は 7 目 14 科 37 種、鳥類は 21 目 69 科 407 種、爬虫類は 2 目 11 科 24 種、両生類は 1 目 3 科 8 種、魚類は 17 目 92 科 365 種、昆虫類は 16 目 112 科 519 種、クモ類は 1 目 9 科 18 種、甲殻類は 1 目 11 科 46 種、貝類は 27 目 137 科 716 種、サンゴ類は 2 目 13 科 201 種が挙げられます。

表-3. 1. 28 動物の生息情報に係る既往知見

資料 No.	文献名	発行年・発行元	分類群												
			哺乳 類	鳥 類	爬 虫 類	両 生 類	魚 類	昆 虫 類	ク モ 類	甲 殻 類	貝 類	サ ン ゴ 類			
①	鹿児島島の自然調査事業報告書V 熊毛の自然	鹿児島県立博物館、 1998年	○	○	○	○	/	/	/	○	○	○	/	/	/
②	鹿児島県立博物館研究報告(第1号) 鹿児島県産蝶類の分布表	福田晴夫 鹿児島県立博物館、 1982年	/	/	/	/	/	/	○	/	/	/	/	/	/
③	鹿児島県立博物館研究報告(第9号) 鹿児島県のバッタ目の分布(第1報)	畑田健治 鹿児島県立博物館、 1990年	/	/	/	/	/	/	○	/	/	/	/	/	/
④	鹿児島県立博物館研究報告(第18号) 鹿児島県産鳥類リスト	所崎聡、山元幸夫 鹿児島県立博物館、 1999年	/	○	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
⑤	鹿児島県立博物館研究報告(第34号) 三島のチョウの分布に関する一考察	金井賢一 鹿児島県立博物館、 2015年	/	/	/	/	/	/	○	/	/	/	/	/	/
⑥	鹿児島県立博物館研究報告(第37号) シベリアイタチの種子島からの記録	池俊人 鹿児島県立博物館、 2018年	○	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
⑦	第2回自然環境保全基礎調査 動物分布調査	環境庁、1978年	○	○	/	/	/	/	○	/	/	/	/	/	/
⑧	第3回自然環境保全基礎調査 動物分布調査	環境庁、1984年	/	○	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
⑨	第4回自然環境保全基礎調査 動物分布調査	環境庁、1989~1991年	○	/	○	○	○	○	○	/	/	/	○	/	/
⑩	第5回自然環境保全基礎調査 動物分布調査	環境省、1997,1998年	○	/	○	○	○	○	○	/	/	/	○	/	/
⑪	第6回自然環境保全基礎調査 動物分布調査	環境省、2000~2004年	○	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
⑫	中種子町郷土誌 付録 種子島の動植物	中種子町、昭和46年4 月25日発行	○	○	○	○	/	/	○	/	/	/	○	/	/
⑬	南種子町郷土誌	南種子町、昭和62年3 月1日発行	○	○	○	○	○	○	○	/	/	/	○	/	/
⑭	改訂・鹿児島島の絶滅のおそれのある野生 動植物 動物編 -鹿児島県レッドデータブック 2016-	鹿児島県、平成28年3 月発行	○	○	○	○	○	○	○	/	/	○	○	/	/
⑮	日本の有薬性イシサンゴ類-種子島編-	国立環境研究所、平成 27年発行	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	○
⑯	種子島の鳥類目録 第1集	西之表市立種子島博物 館、昭和57年発行	/	○	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
⑰	沖縄県立博物館紀要 第21号 種子島、馬毛島の野鳥観察記録	沼口憲治、溝口文男、 久貝勝盛、嵩原建二 沖縄県立博物館・美術 館、平成7年	/	○	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
⑱	馬毛島、宝の島 —豊かな自然、歴史と乱開発—	馬毛島環境問題対策編 集委員会、平成22年	○	○	○	/	/	/	○	/	/	/	/	/	/
⑲	月刊むし No. 323 鹿児島県馬毛島の昆虫	千葉雅由、清水敏夫、 村山聡則 有限会社むし社、平成 10年	/	/	/	/	/	/	○	/	/	/	/	/	/
⑳	昆虫学評論 第47巻 第2号 馬毛島(鹿児島県)のコガネムシ主科の分 布記録	楠井善久 日本甲虫学会、平成4 年	/	/	/	/	/	/	○	/	/	/	/	/	/
概況調査			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注:「○」は文献または概況調査において調査対象とされた分類群を示し、網掛けは文献調査の結果、調査対象地域に該当する種が確認されなかった分類群を示します。

資料No.⑦~⑩については、環境省自然環境局生物多様性センターウェブサイトの自然環境調査 Web-GIS (<http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html>) を参照しました。

概況調査:平成31年2月、3月及び令和2年6月に事業者が調査対象地域の概況を把握するために重要な動植物種等を対象に実施した調査を示します(詳細は「2)概況調査」(3-1-165 ページ)参照)。

表-3. 1. 29 動物相の概要 (哺乳類)

No.	目名	科名	種名	文献調査										概況調査						
				①	⑥	⑦	⑨	⑩	⑫ 種子島	⑬ 種子島	⑭ 馬毛島	⑮ 種子島 県内	⑯							
1	モグラ	トガリネズミ	ジネズミ					○	○											
2			島嶼のニホンジネズミ <sup>(注1)</sup>										○	○						
3			ヤクシマジネズミ	○																
4			タネジネズミ								○	○						○		
5			モグラ	コウベモグラ	○				○	○	○	○					○			
6	コウモリ	オオコウモリ	エラブオオコウモリ	○																
7			キクガシラコウモリ	コキクガシラコウモリ						○							○			
8				ニホンコキクガシラコウモリ	○															
9		キクガシラコウモリ		○													○			
10		モモジロコウモリ							○								○			
11		ヒナコウモリ	アブラコウモリ	○					○	○	○	○								
12			琉球列島のアブラコウモリ <sup>(注1)</sup>													○				
13			ユビナガコウモリ														○			
14			サル	オナガザル	ヤクシマザル	○														
15			ウサギ	ウサギ	アナウサギ	○					○									
16		カイウサギ <sup>(注1)</sup>																	○	
17		ネズミ	ネズミ	アカネズミ					○	○								○		
18				セグロアカネズミ	○							○	○							
19	ヒメネズミ								○											
20	ヤクヒメネズミ			○																
21	タネヒメネズミ			○								○	○							
22	ハツカネズミ			○					○											
23	タネハツカネズミ <sup>(注1)</sup>											○	○							
24	クマネズミ			○						○	○									
25	ドブネズミ			○							○									
26	ネコ			イヌ	ノイヌ	○						○								
27		イタチ	チョウセンイタチ				○													
28			イタチ				○			○	○									
29		ネコ	イヌ		コイタチ	○						○	○							
30	ノネコ			○							○									
31	ウシ	イノシシ	イノシシ															○		
32			シカ	ニホンジカ				○		○										
33				馬毛島のニホンジカ <sup>(注2)</sup>											○				○	
34				キュウシュウジカ											○					
35				ヤクシカ	○															
36			マゲジカ									○	○							
37			ウシ	ノヤギ	○															
計	7	14	37	19	2	1	9	10	10	9	1	2	7	4			1			

注1：種名及びリストの並びについては、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（令和3年度）」（令和3年8月10日更新）を参考にし、生物リストになかった種（（注1）とある種）については、文献記載の種名を採用しました。

注2：種名については、「環境省レッドリスト2020」（令和2年3月27日公表）の種名を採用しました。

表-3. 1. 30(1) 動物相の概要 (鳥類)

No.	目名	科名	種名	文献調査											概況調査		
				①	④	⑦	⑫	⑬	⑭			⑯	⑰			⑱	
									馬毛島	種子島	県内		馬毛島	種子島			
1	キジ	キジ	ウズラ	○	○		○	○			○		○	○			
2			コジュケイ	○	○	○						○		○			
3			ヤマドリ		○												
4			キジ	○	○	○									○	○	
5			シマキジ (注1)				○	○						○			
6	カモ	カモ	サカツラガン		○												
7			ヒシクイ		○												
8			ハイロガン		○												
9			マガシ		○												
10			コクガン		○												
11			コハクチョウ	○	○											○	
12			オオハクチョウ		○				○								
13			ツクシガモ		○			○	○								
14			アカツクシガモ		○												
15			オシドリ	○	○			○	○				○	○		○	
16			オカヨシガモ	○	○											○	
17			ヨシガモ	○	○			○	○							○	
18			ヒドリガモ	○	○			○	○					○		○	
19			アメリカヒドリ		○												
20			マガモ	○	○			○	○					○		○	○
21			カルガモ	○	○	○		○	○					○		○	○
22			ハシビロガモ	○	○			○	○					○		○	
23			オナガガモ	○	○			○	○					○		○	
24			シマアジ	○	○											○	
25			トモエガモ	○	○			○	○							○	
26			コガモ	○	○			○	○					○		○	
27			ホシハジロ	○	○											○	
28			アカハジロ	○	○												
29			キンクロハジロ	○	○									○		○	
30			スズガモ	○	○			○	○					○		○	
31			クロガモ		○												
32			ホオジロガモ	○	○											○	
33			ミコアイサ		○												
34			カワアイサ		○												
35			ウミアイサ	○	○												
36	コウライアイサ		○														
37	カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	○	○	○			○				○		○		
38			アカエリカイツブリ	○	○												
39			カンムリカイツブリ	○	○											○	
40			ミミカイツブリ		○												
41			ハジロカイツブリ	○	○											○	
42	ハト	ハト	ヒメモリバト		○												
43			カラスバト	○	○	○	○	○			○	○	○		○	○	
44			キジバト	○	○	○	○	○					○		○		○
45			ベニバト		○												
46			アオバト	○	○			○	○			○	○	○		○	
47			ズアカアオバト	○	○								○			○	○
48	アビ	アビ	アビ		○												
49			オオハム		○												
50			シロエリオオハム		○												
51	ミズナギドリ	アホウドリ	コアホウドリ		○												
52			シロハラミズナギドリ		○									○		○	
53			オオミズナギドリ	○	○			○	○					○		○	
54			ハイロミズナギドリ					○	○							○	
55			ハシボソミズナギドリ	○	○												
56			コミズナギドリ						○								
57			ミズナギドリ (注1)					○									
58			アナドリ		○											○	○
59	ウミツバメ	クロコシジロウミツバメ		○													
60	コウノトリ	コウノトリ	ナベコウ	○	○			○							○		
61			コウノトリ		○												
62	カツオドリ	グンカンドリ	オオグンカンドリ		○												
63			コグンカンドリ	○	○			○								○	
64			グンカンドリ (注1)					○									
65		カツオドリ	アオツラカツオドリ		○												
66			アカアシカツオドリ		○												
67	カツオドリ		○	○			○	○				○		○			
68	ウ	ウ	ヒメウ		○			○	○				○		○		
69			カワウ		○												
70			ウミウ	○	○			○	○					○		○	○

表-3. 1. 30(2) 動物相の概要 (鳥類)

No.	目名	科名	種名	文献調査													概況調査					
				①	④	⑦	⑫	⑬	⑭			⑯	⑰		⑱							
									馬毛島	種子島	県内		馬毛島	種子島								
71	ペリカン	ペリカン	ハイロペリカン		○																	
72			サンカノゴイ		○																	
73			ヨシゴイ		○	○							○		○					○		
74			オオヨシゴイ		○	○		○	○						○							
75			リュウキュウヨシゴイ		○	○						○				○						
76			タカサゴクロサギ			○																
77			ミゾゴイ		○	○		○	○			○		○		○						
78			ゴイサギ		○	○		○	○				○		○		○					
79			ササゴイ		○	○	○	○	○				○		○		○					
80			アカガシラサギ		○	○											○					
81			アマサギ		○	○									○		○					
82			アオサギ		○	○		○	○					○		○						
83			ムラサキサギ			○																
84			ダイサギ		○	○													○			
85			チュウダイサギ (注1)												○							
86			チュウサギ		○	○							○		○		○					
87			コサギ		○	○			○						○		○					
88			クロサギ		○	○	○	○	○						○		○			○		
89			カラシラサギ			○																
90			クロトキ			○																
91			ヘラサギ			○																
92			クロツラヘラサギ		○	○																
93			ツル	ツル	ソデグロツル		○															
94					カナダツル			○														
95					マナツル		○	○			○									○		
96					タンチョウ			○														
97	クロツル					○																
98	ナベツル					○																
99	アネハツル					○																
100	クイナ	クイナ			クイナ		○									○		○				
101					シロハラクイナ			○														
102					ヒメクイナ			○			○											
103					ヒクイナ		○	○		○	○			○	○				○		○	
104					ツルクイナ			○														
105					バン		○	○			○	○					○		○			
106	オオバン				○	○											○		○			
107	カッコウ	カッコウ	カンムリカッコウ		○																	
108			オオジュウイチ																○			
109			ジュウイチ			○																
110			ホトトギス		○	○		○	○				○		○							
111			ツツドリ		○	○													○			
112			カッコウ		○	○																
113	ヨタカ	ヨタカ	○	○							○	○		○								
114	アマツバメ	アマツバメ	ハリオアマツバメ	○	○																	
115			アマツバメ		○		○	○				○		○								
116			ヒメアマツバメ		○	○																
117	チドリ	チドリ	タグリ	○	○								○		○							
118			ケリ		○	○																
119			ムナグロ		○	○											○		○			
120			ダイゼン		○	○		○	○					○		○		○				
121			ハジロコチドリ			○																
122			イカルチドリ		○	○										○		○				
123			コチドリ		○	○										○		○	○			
124			シロチドリ		○	○		○	○	○			○	○		○		○	○			
125			メダイチドリ		○	○									○		○		○			
126			オオメダイチドリ			○																
127			オオチドリ			○																
128			コバシチドリ			○																
129			ミヤコドリ	ミヤコドリ	○	○			○	○									○			
130			セイタカシギ	セイタカシギ	セイタカシギ	○	○															
131					オーストラリアセイタカシギ (注1)			○														
132			シギ	シギ	ソリハシセイタカシギ		○															
133	ヤマシギ				○			○	○				○		○							
134	アマミヤマシギ					○																
135	アオシギ					○																
136	オオジシギ					○								○								
137	ハリオシギ					○																
138	チュウジシギ					○																
139	タンギ				○	○			○	○				○			○					
140	オオハシシギ					○																
141	シベリアオオハシシギ					○																
142	オグロシギ				○	○													○			

表-3. 1. 30(3) 動物相の概要 (鳥類)

No.	目名	科名	種名	文献調査											概況調査					
				①	④	⑦	⑫	⑬	⑭			⑯	⑰			⑱				
									馬毛島	種子島	県内		馬毛島	種子島						
143	チドリ	シギ	オオソリハシシギ	○	○								○							
144			コシヤクシギ	○	○															
145			チュウシヤクシギ	○	○		○	○						○						
146			ダイシヤクシギ		○															
147			ホウロクシギ	○	○		○	○						○						
148			ツルシギ	○	○									○						
149			アカアシシギ	○	○															
150			コアアシシギ	○	○															
151			アオアシシギ	○	○										○					
152			カラフトアオアシシギ		○															
153			クサシギ	○	○		○	○						○						
154			タカブシギ	○	○									○	○					
155			キアシシギ	○	○									○						
156			メリケンキアシシギ		○														○	
157			ソリハシシギ	○	○									○						
158			イソシギ	○	○		○	○						○					○	
159			キョウジョシギ	○	○		○	○						○					○	
160			オバシギ	○	○									○						
161			コオバシギ		○															
162			ミュベシギ	○	○														○	
163			ヒメハマシギ		○															
164			トウネン	○	○									○					○	
165			ヨーロッパトウネン		○															
166			オジロトウネン	○	○														○	
167			ヒバリシギ	○	○														○	
168			アメリカウズラシギ		○															
169			ウズラシギ	○	○									○					○	
170			サルハマシギ		○															
171			ハマシギ	○	○									○	○				○	
172			ヘラシギ		○															
173			キリアイ	○	○														○	
174			コモンシギ		○															
175			エリマキシギ	○	○														○	
176			アカエリヒレアシシギ		○		○	○						○						
177			ハイロヒレアシシギ		○															
178			レンカク	○	○														○	
179			タマシギ	○	○		○	○						○	○				○	
180			ミフウズラ	○	○		○	○	○	○				○					○	
181			ツバメチドリ		○														○	
182			カモメ	クロアジサシ	○	○		○	○										○	
183				ミツユビカモメ	○	○														○
184				クビワカモメ				○												
185				ユリカモメ	○	○														○
186				ズグロカモメ	○	○		○	○											○
187				オオズグロカモメ		○														
188				ウミネコ	○	○									○					○
189				カモメ	○	○		○	○						○					○
190	シロカモメ			○																
191	セグロカモメ	○		○		○	○						○					○		
192	オオセグロカモメ	○		○														○		
193	ニシセグロカモメ			○																
194	ハシブトアジサシ			○																
195	オニアジサシ			○																
196	オオアジサシ			○																
197	コアジサシ	○		○									○					○		
198	コシジロアジサシ			○																
199	セグロアジサシ			○																
200	ベニアジサシ	○		○	○				○	○				○	○			○		
201	エリグロアジサシ	○		○	○	○	○	○	○	○				○				○		
202	アジサシ	○	○										○				○			
203	クロハラアジサシ	○	○														○			
204	ハジロクロハラアジサシ	○	○														○			
205	ウミスズメ	マダラウミスズメ		○																
206		ウミスズメ	○	○									○				○			
207		カンムリウミスズメ		○																
208		コウミスズメ	○	○		○	○						○					○		
209	タカ	ミサゴ	○	○		○	○					○	○				○			
210		タカ	ハチクマ	○	○															
211			トビ	○	○	○	○	○					○					○		
212			オジロワシ	○	○															



表-3. 1. 30(4) 動物相の概要 (鳥類)

No.	目名	科名	種名	文献調査											概況調査					
				①	④	⑦	⑫	⑬	⑭			⑯	⑰			⑱				
									馬毛島	種子島	県内		馬毛島	種子島						
213	タカ	タカ	オオワシ		○															
214			クロハゲワシ		○															
215			チュウヒ		○	○						○					○			
216			ハイロチュウヒ			○														
217			マダラチュウヒ			○														
218			アカハラダカ			○	○											○		
219			ツミ			○	○						○					○		
220			ハイタカ			○	○		○	○			○		○			○		
221			オオタカ				○													
222			サンバ			○	○	○					○		○		○	○		
223			ノスリ			○	○								○		○		○	
224			オオノスリ				○													
225			ケアシノスリ				○													
226			カラフトワシ				○													
227			カタシロワシ				○													
228					クマタカ		○													
229			フクロウ	フクロウ	オオコノハズク		○	○												
230					コノハズク		○	○						○		○		○	○	
231					リュウキュウコノハズク			○												
232					ワシミズク			○												
233					フクロウ			○												
234					アオバズク			○	○		○	○					○		○	
235	トラフズク					○	○		○	○					○		○			
236	コミミズク						○													
237	サイチョウ	ヤツガシラ	ヤツガシラ		○	○		○	○				○		○					
238	ブッポウソウ	カワセミ	アカショウビン		○	○	○	○	○				○		○	○				
239			ヤマショウビン			○														
240			カワセミ			○	○	○	○	○				○		○				
241			ヤマセミ			○	○							○		○				
242			ブッポウソウ				○													
243	キツツキ	キツツキ	アリスイ		○	○		○	○				○		○					
244			コガラ			○	○									○				
245			キュウシュウコガラ <sup>(注1)</sup>											○						
246			オオアカゲラ			○	○										○			
247			アカゲラ				○								○					
248			アオゲラ			○	○	○									○			
249			タネアオゲラ <sup>(注1)</sup>						○	○					○		○			
250	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ		○	○		○	○				○		○		○			
251			アカアシチュウゲンボウ			○	○									○				
252			コチョウゲンボウ			○	○													
253			チゴハヤブサ			○	○										○			
254			ハヤブサ			○	○						○		○		○	○		
255	スズメ	ヤイロチョウ	ヤイロチョウ		○															
256			サンショウクイ	サンショウクイ		○	○						○		○					
257		リュウキュウサンショウクイ						○	○				○							
258		コウライウグイス	コウライウグイス			○														
259		オウチュウ	オウチュウ			○														
260		カササギヒタキ	サンコウチョウ			○	○							○		○	○			
261		リュウキュウサンコウチョウ <sup>(注1)</sup>						○	○											
262		モズ	チゴモズ			○	○	○	○					○		○				
263			モズ			○	○	○	○					○		○				
264			アカモズ			○	○										○			
265			タカサゴモズ				○													
266		カラス	カケス			○	○													
267			ルリカケス				○													
268			カササギ				○													
269			コクマルガラス				○													
270			ミヤマガラス				○													
271			ハシボソガラス			○	○			○				○		○				
272			ハシブトガラス			○	○	○	○	○				○	○	○		○		
273			キクイタダキ	キクイタダキ			○	○		○	○			○		○				
274		ツリスガラ	ツリスガラ			○	○									○				
275		シジュウカラ	コガラ			○														
276			ヤマガラ			○	○										○			
277	タネヤマガラ <sup>(注1)</sup>				○	○		○	○				○							
278	ヒガラ				○								○		○					
279	シジュウカラ				○	○										○				
280	ヒバリ		ヒメコウテンシ			○														
281			コヒバリ			○														
282		ヒバリ			○	○	○	○	○							○	○			
283		ハマヒバリ			○															
284		カゴシマヒバリ <sup>(注1)</sup>											○							
285	ツバメ	ショウドウツバメ		○																