

2.2 動植物の種数と重要な種

2.2.1 動物

- ・ 宍道湖から境水道にかけての水域及び周辺陸域において、哺乳類で 29 種、爬虫類で 13 種、両生類で 15 種、鳥類で 263 種、魚類で 200 種、陸上昆虫類で 2225 種、底生動物で 596 種、動物プランクトンで 184 種が確認されている。
- ・ レッドデータブック等で指定されている「重要な種」は 186 種が該当している。このうち、確認位置が不明な種が 52 種ある。

(1) 確認された種数

事業者実施調査と文献調査を整理した結果、確認された各分類群の種数を水域別の出現状況とともに表 2.4 に示す。

表 2.5 事業者実施調査と文献調査による動物の確認種数一覧

分類群	全域計			事業者実施調査				文献調査			
				宍道湖	大橋川	中海	境水道	宍道湖	大橋川	中海	境水道
哺乳類	7目	13科	29種	11種	—	12種	—	9種	—	24種	—
爬虫類	2目	7科	13種	5種	—	3種	—	—	—	12種	—
両生類	2目	7科	15種	5種	—	4種	—	3種	—	15種	—
鳥類	17目	49科	263種	121種	64種	120種	33種	216種	43種	207種	1種
魚類	18目	73科	200種	73種	—	70種	59種	99種	53種	159種	68種
陸上昆虫類	26目	284科	2225種	1173種	831種	1431種	—	9種	14種	172種	1種
底生動物	69目	194科	596種	177種	132種	281種	39種	120種	67種	303種	58種
動物プランクトン	27目	54科	184種	71種	—	117種	—	48種	39種	85種	42種

注1) 種数—は、調査を実施していないか、整理対象文献に記録がないことを示す。
注2) [中海]には[本庄水域]を含む。

(2) 重要な種

前述の表 2.5 に集計された種について、表 2.6 に示す各種 RDB（レッドデータブック）等により指定されている「重要な種」に該当する種を抽出した。

選定された種数を表 2.7 に、「重要な種」に該当する種名の一覧を表 2.8 に示す。

表 2.6 「重要な種」の選定根拠一覧（動物）

- a : 「文化財保護法（昭和 25 年 法律第 214 号）」に基づき指定されている天然記念物及び特別天然記念物
- b : 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律（平成 4 年 法律第 75 号）」に基づき指定されている国内希少野生動植物
- c : 環境省の「改訂版レッドデータブック」もしくは「レッドリスト」に記載されている種
- d : 「改訂 しまねレッドデータブック—島根県の絶滅のおそれのある野生動植物—」（島根県、2004）に記載されている種
- e : 「レッドデータブックとっとり（動物編）」（鳥取県、2002）に記載されている種
- f : 「鳥取県のすぐれた自然（動物編）」（鳥取県、1995）に記載されている種
- g : 「WWF Japan サイエンス レポート 第 3 巻 特集：日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状」（財団法人世界自然保護基金日本委員会、1996）に記載されている種

表 2.7 各水域及び周辺陸域で確認された重要な種の種数

分類群	宍道湖		大橋川		中海		境水道		全域
	種数	種数	種数	種数	種数	種数	種数	種数	
哺乳類	2種		—		5種		—		5種
	0種	2種	—	—	0種	5種	—	—	
爬虫類	1種		—		3種		—		3種
	1種	0種	—	—	0種	3種	—	—	
両生類	2種		—		10種		—		10種
	1種	2種	—	—	0種	10種	—	—	
鳥類	80種		15種		75種		3種		90種
	35種	80種	11種	10種	29種	75種	3種	1種	
魚類	13種		6種		9種		2種		14種
	9種	12種	0種	6種	4種	9種	1種	1種	
陸上昆虫類	13種		8種		27種		1種		38種
	9種	6種	6種	3種	19種	12種	0種	1種	
底生動物	17種		14種		19種		2種		26種
	14種	10種	13種	6種	15種	12種	0種	2種	
合計	128種		43種		148種		8種		186種
	69種	112種	30種	25種	67種	126種	4種	5種	

- ① 各水域で確認された重要な種の総数
- ② 事業者実施調査で確認された重要な種
- ③ 文献調査で確認された重要な種

注1) 種数—は、調査を実施していないか、整理対象文献に記録がないことを示す。
注2) [中海]には[本庄水域]を含む。

表 2.8(1) 動物の重要な種の一覧(1/4)

No.	分類群	分類群別 No.	科名	種名	事業者実施調査				文献調査				重要な種の選定根拠							備考						
					突道湖	大橋川	中海	境水道	突道湖	大橋川	中海	境水道	a	b	c	d	e	f	g							
1	哺乳類	1	キクガシラコウモリ	キクガシラコウモリ														NT	NT					※		
2		2	キクガシラコウモリ	キクガシラコウモリ															NT	NT					※	
3		3	オナガザル	ニホンザル																DD	○				※	
4		4	リス	ムササビ																NT	NT				※	
5		5	クマ	ツキノワグマ																LP	CR+EN	VU	○		※	
6	爬虫類	1	スッポン	スッポン																DD	DD			※		
7		2	ヘビ	ジムグリ																NT	NT			※		
8		3	ヒバカリ	ヒバカリ																NT	NT			※		
9	両生類	1	サンショウウオ	カスミサンショウウオ	○																VU	○				
10		2	ヒダサンショウウオ	ヒダサンショウウオ																	NT	NT	○		※	
11		3	オオサンショウウオ	オオサンショウウオ																	特天	NT	VU	VU	○	※
12		4	イモリ	イモリ																		OT	○		※	
13		5	ヒキガエル	ニホンヒキガエル																		DD			※	
14		6	アカガエル	タゴガエル																	NT	NT			※	
15		7	アカガエル	ニホンアカガエル																		NT	NT		※	
16		8	アオガエル	ツチガエル																		DD			※	
17		9	アオガエル	モリアオガエル																	NT	NT	○		※	
18		10	アオガエル	カジカガエル																	NT	OT			※	
19	鳥類	1	アビ	シロエリオオハム																	DD					
20		2	カイツブリ	カンムリカイツブリ	○	○	○	○	○	○													○			
21		3	ペリカン	ハイロペリカン																		○				
22		4	サギ	サンカノゴイ	○																EN	NT	DD			
23		5	ヨシゴイ	ヨシゴイ	○																	CR+EN	NT			
24		6	ミゾゴイ	ミゾゴイ																	NT	DD	NT	○		※
25		7	ササゴイ	ササゴイ																		NT	NT			※
26		8	チュウサギ	チュウサギ	○	○	○														NT	NT				
27		9	カラシラサギ	カラシラサギ																		DD				※
28		10	クロサギ	クロサギ																		NT	NT			
29		11	コウノトリ	コウノトリ																						
30		12	トキ	ヘラサギ																		DD	DD	CR+EN	○	
31		13	クロツラヘラサギ	クロツラヘラサギ																		CR	VU	VU	○	
32		14	クロトキ	クロトキ																		DD				※
33		15	カモ	シジュウカラガン																		○	CR			※
34		16	コクガン	コクガン	○																天	VU	DD			
35		17	マガン	マガン	○																天	NT	NT	NT	○	
36		18	カリガネ	カリガネ																		VU	VU			※
37		19	ヒシクイ	ヒシクイ	○																天	VU	VU	VU		
38		20	サカツラガン	サカツラガン																		DD				
39		21	オオハクチョウ	オオハクチョウ	○																		VU	VU	○	
40		22	コハクチョウ	コハクチョウ	○	○	○																NT	NT	○	
41		23	アカツクシガモ	アカツクシガモ	○																	DD	VU			
42		24	ツクシガモ	ツクシガモ	○																	EN	NT	VU	○	
43		25	オシドリ	オシドリ																			NT	NT	○	
44		26	トモエガモ	トモエガモ	○																	VU	NT	VU	○	
45		27	ヨシガモ	ヨシガモ	○	○	○																NT			
46		28	アカハジロ	アカハジロ																		DD				※
47		29	シロガモ	シロガモ																			VU	○		
48		30	ホオジロガモ	ホオジロガモ	○	○	○																NT			
49		31	ミコアイサ	ミコアイサ	○	○	○																NT			
50		32	コウライアイサ	コウライアイサ																		DD				※
51		33	タカ	ミサゴ	○	○	○															NT	VU	NT	○	
52		34	オジロワシ	オジロワシ																	天	○	EN	VU	CR+EN	○
53		35	オオワシ	オオワシ																	天	○	VU	DD	CR+EN	○
54		36	オオタカ	オオタカ																		○	VU	CR+EN	VU	○
55		37	ツミ	ツミ																			NT	NT		

表 2.8(2) 動物の重要な種の一覧(2/4)

No.	分類群	分類群別 No.	科名	種名	事業者実施調査				文献調査				重要な種の選定根拠							備考							
					突道湖	大橋川	中海	境水道	突道湖	大橋川	中海	境水道	a	b	c	d	e	f	g								
56	鳥類	38	タカ	ハイトカ	○				○	○																	
57		39	ノスリ	ノスリ	○				○	○																	
58		40	サシバ	サシバ					○	○																	
59		41	ハイイロチュウヒ	ハイイロチュウヒ	○				○	○																	
60		42	チュウヒ	チュウヒ	○				○	○																	
61		43	ハヤブサ	ハヤブサ	○	○	○			○	○												○	VU	CR+EN	VU	○
62		44	コチョウゲンボウ	コチョウゲンボウ	○				○	○														DD	DD		
63		45	チョウゲンボウ	チョウゲンボウ	○				○	○																	
64		46	キジ	ウズラ																				DD			※
65		47	ツル	クロツル																				DD			※
66		48	ナベツル	ナベツル	○																			VU	DD		
67		49	マナヅル	マナヅル																				VU	DD		※
68		50	クイナ	クイナ																				VU	NT		
69		51	ヒクイナ	ヒクイナ																				VU			※
70		52	タマシギ	タマシギ																				VU			※
71		53	チドリ	イカルチドリ																				NT	NT		※
72		54	シロチドリ	シロチドリ	○				○	○														NT			
73		55	タゲリ	タゲリ	○				○	○															NT		
74		56	シギ	ハマシギ	○	○	○			○	○														NT		
75		57	シギ	ヘラシギ																							
76		58	アカアシシギ	アカアシシギ																				VU			※
77		59	ホウロクシギ	ホウロクシギ																				VU	NT		※
78		60	コシヤクシギ	コシヤクシギ																				CR			※
79		61	オオジシギ	オオジシギ																				NT	DD	DD	
80		62	セイタカシギ	セイタカシギ																				EN	NT		
81		63	ツバメチドリ	ツバメチドリ																				VU			※
82		64	カモメ	シロカモメ																					NT		
83		65	カモメ	ズグロカモメ	○				○	○														VU	DD	VU	
84		66	カモメ	コアシサシ																				VU	VU	CR+EN	○
85		67	ウミスズメ	マダラウミスズメ																				DD	DD		
86		68	ウミスズメ	ウミスズメ																				CR	DD		※
87		69	フクロウ	トラフズク																					NT	DD	
88		70	フクロウ	コミズク																					NT	VU	
89		71	フクロウ</																								

2.2.2 植物

- ・ 宍道湖から境水道にかけての水域及び周辺陸域において、陸上植物で 96 科 534 種、水生植物で 73 科 204 種、植物プランクトンで 56 科 330 種が確認されている。
- ・ レッドデータブック等で指定されている「重要な種」は 28 種が該当している。

(1) 確認された種数

事業者実施調査と文献調査を整理した結果、確認された各分類群の種数を水域別の出現状況とともに表 2.9 に示す。

表 2.9 事業者実施調査と文献調査による植物の確認種数一覧

分類群	全域計		事業者実施調査				文献調査			
			宍道湖	大橋川	中海	境水道	宍道湖	大橋川	中海	境水道
陸上植物	96科	534種	416種	282種	318種	121種	—	—	3種	—
水生植物	73科	204種	50種	61種	34種	1種	28種	13種	106種	12種
植物プランクトン	56科	330種	151種	—	216種	—	99種	102種	150種	40種

注1) 種数—は、調査を実施していないか、整理対象文献に記録がないことを示す。
注2) [中海]には[本庄水域]を含む。

(2) 重要な種

前述の表 2.9 に集計された種について、表 2.10 に示す各種 RDB（レッドデータブック）等により指定されている「重要な種」に該当する種を抽出した。

選定された種数を表 2.11 に、「重要な種」に該当する種名の一覧を表 2.12 に示す。

表 2.10 「重要な種」の選定根拠一覧（植物）

- a: 「文化財保護法（昭和 25 年 法律第 214 号）」に基づき指定されている天然記念物及び特別天然記念物
- b: 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律（平成 4 年 法律第 75 号）」に基づき指定されている国内希少野生動植物
- c: 環境省の「改訂版レッドデータブック」に記載されている種
- d: 「改訂 しまねレッドデータブック—島根県の絶滅のおそれのある野生動植物—」（島根県、2004）に記載されている種
- e: 「レッドデータブックとっとり（植物編）」（鳥取県、2002）に記載されている種
- f: 「鳥取県のすぐれた自然（植物編）」（鳥取県、1995）に記載されている種
- g: 「WWF Japan サイエンス レポート 第 3 巻 特集：日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状」（財団法人世界自然保護基金日本委員会、1996）に記載されている種

表 2.11 各水域及び周辺陸域で確認された重要な種の種数

分類群	宍道湖		大橋川		中海		境水道		全域
陸上植物	0種		1種		5種		0種		5種
	0種	—	1種	—	4種	3種	0種	—	
水生植物	14種		8種		11種		0種		23種
	11種	10種	5種	5種	6種	10種	0種	0種	
合計	14種		9種		16種		0種		28種
	11種	10種	6種	5種	10種	13種	0種	0種	

① 各水域で確認された重要な種の総数
② 事業者実施調査で確認された重要な種
③ 文献調査で確認された重要な種

注1) 種数—は、調査を実施していないか、整理対象文献に記録がないことを示す。
注2) [中海]には[本庄水域]を含む。

