

Ⅱ 中海水鳥国際交流基金財団事業報告

1. 米子市受託事業(米子水鳥公園管理業務)

(1) 施設の利用状況

年間入館者数	16,415人	(前年度比-6,415人)
無料入館者率	72.3%	(前年度比+0.4%)
普及啓発事業参加者数	10,005人	(前年度比-5,264人)
ボランティア参加者数	437人	(前年度比-787人)

表1 過去10年間の米子水鳥公園ネイチャーセンター入館者数一覧表

年度\月	単位:名												入館者数 総合計	無料入館 者数合計	無料入館 者率(%)
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
平成23年度	790	1,340	884	1,280	1,382	1,359	1,874	2,187	1,352	1,817	1,652	1,822	17,539	10,764	61.4
平成24年度	1,109	1,560	966	1,289	1,090	973	1,558	2,376	1,745	2,398	2,377	2,437	19,878	12,389	62.3
平成25年度	1,268	1,967	1,088	960	1,398	1,498	1,873	2,637	1,809	2,792	2,240	1,963	21,493	14,253	66.3
平成26年度	1,149	1,735	1,431	914	1,229	1,574	2,007	2,108	1,533	1,670	2,390	1,551	19,291	12,836	66.5
平成27年度	1,031	1,692	1,043	930	1,436	1,043	3,010	2,409	1,557	2,294	1,810	1,654	19,909	13,453	67.6
平成28年度	1,008	1,466	1,252	976	1,004	1,172	2,143	2,032	1,531	2,048	1,624	1,911	18,167	12,965	71.4
平成29年度	1,164	1,535	1,207	1,136	1,044	1,545	2,093	2,230	1,662	2,283	1,718	1,792	19,409	14,040	72.3
平成30年度	1,181	1,525	1,322	845	1,021	1,298	2,049	2,656	1,941	2,618	2,065	1,567	20,088	14,607	72.7
平成31年度	1,520	1,963	2,028	1,148	1,198	1,467	2,435	2,719	1,762	2,923	2,155	1,511	22,830	16,415	71.9
令和2年度	403	500	794	1,005	1,095	1,186	2,083	2,641	1,609	1,396	2,189	1,514	16,415	11,867	72.3

1. 無料入館者数は、入館者数合計の内数である。
2. 平成22年12月頃から鳥インフルエンザが日本各地で発生。平成23年正月は記録的大雪のため休館。
3. 平成25年7月から、米子市が「なかうみ環境学習事業」を開始。米子市内の小学校を対象に、来園の際のバスの借上料を助成。
4. 平成26年4月から、消費税の増税により入館料を大人310円(団体200円)、年間パス1,540円に改定。
5. 令和元年12月から新型コロナウイルスが世界的に感染拡大。国内でも感染者が増加し、令和2年3月～6月の主催企画を一部を除き中止した。
6. 新型コロナウイルスの感染拡大をうけて、令和2年4月14日(火)～5月7日(木)に臨時休園した。

入館者数(人)

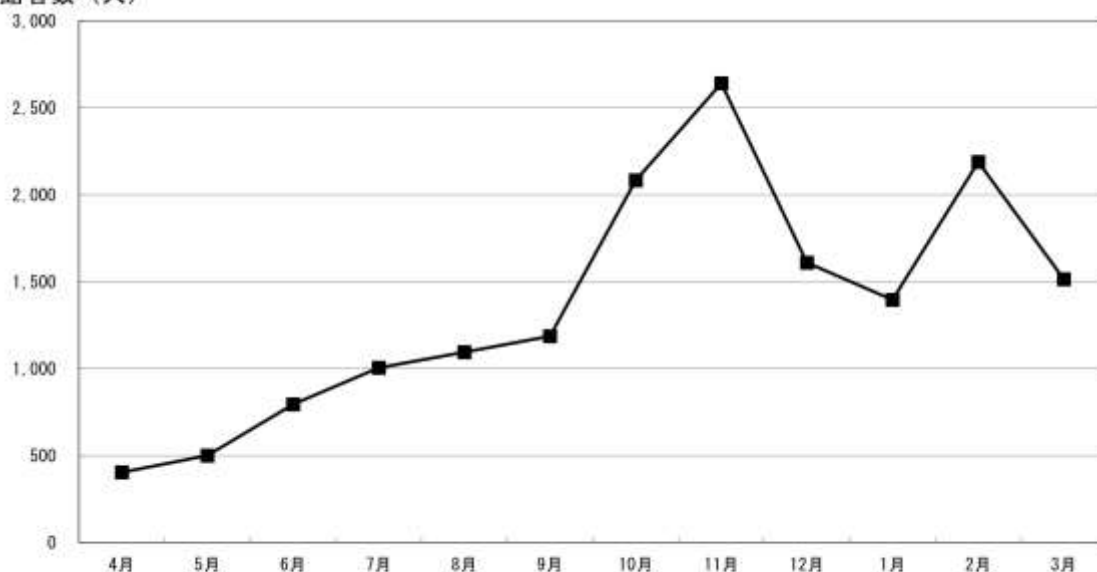


図5 令和2年度のネイチャーセンター入館者数の推移

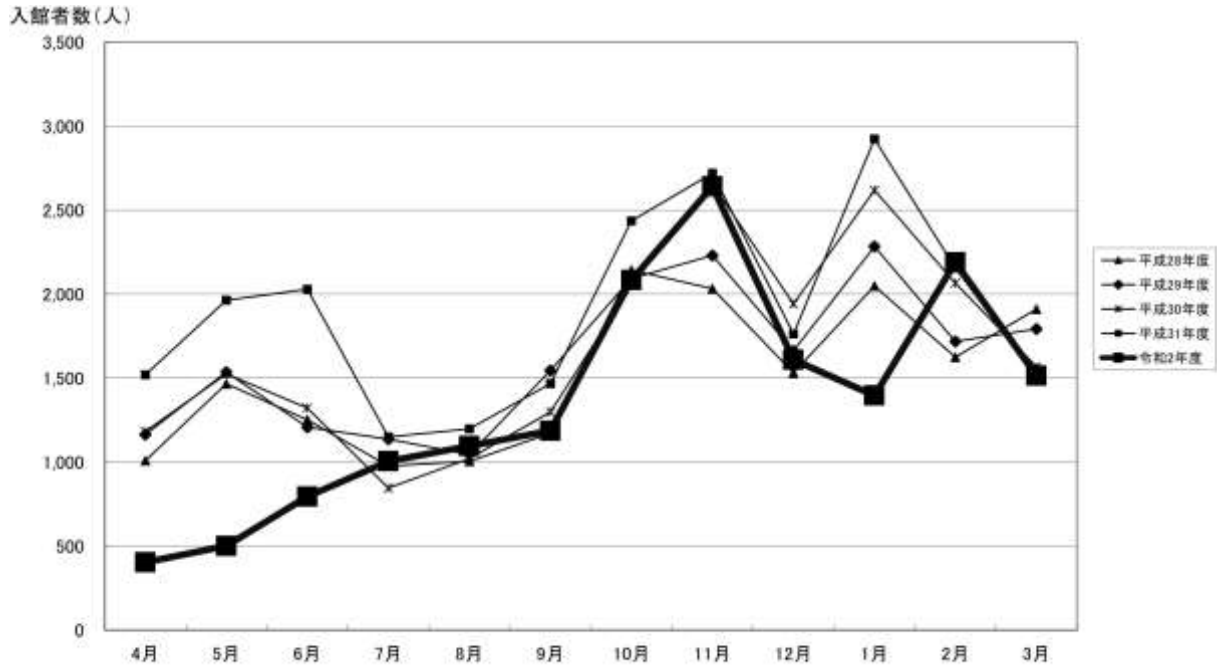


図6 過去5年間のネイチャーセンターの月別入館者数の推移
(平成28年度～令和2年度)

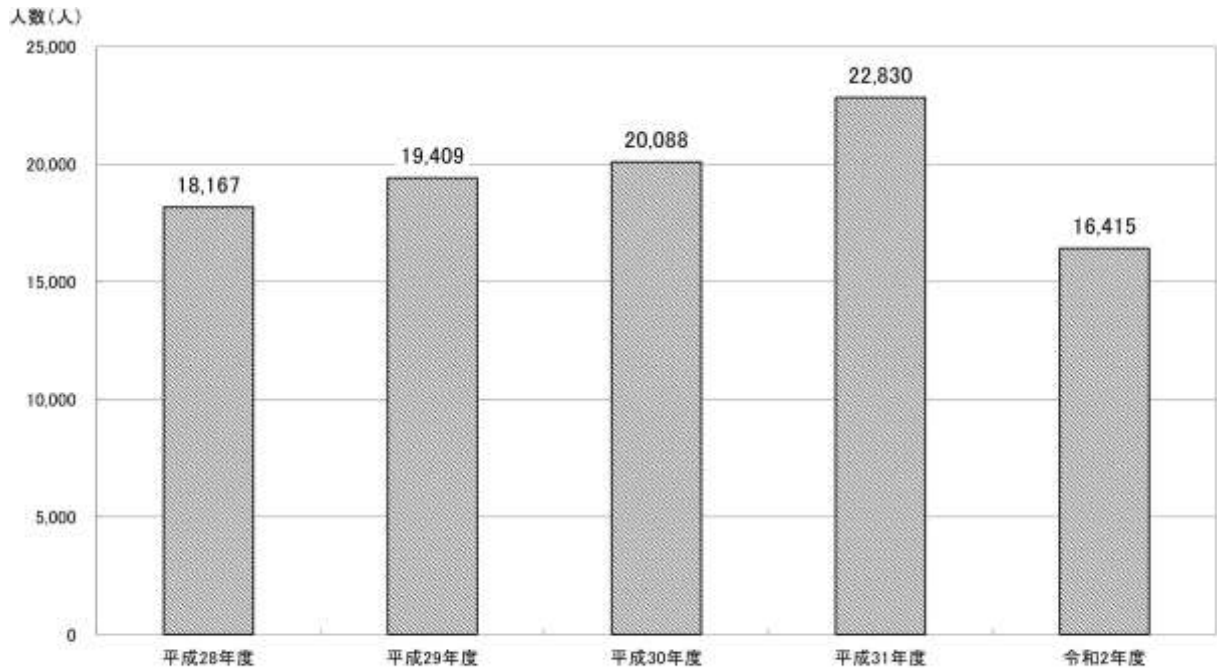


図7 過去5年間のネイチャーセンター入館者数
(平成28年度～令和2年度)

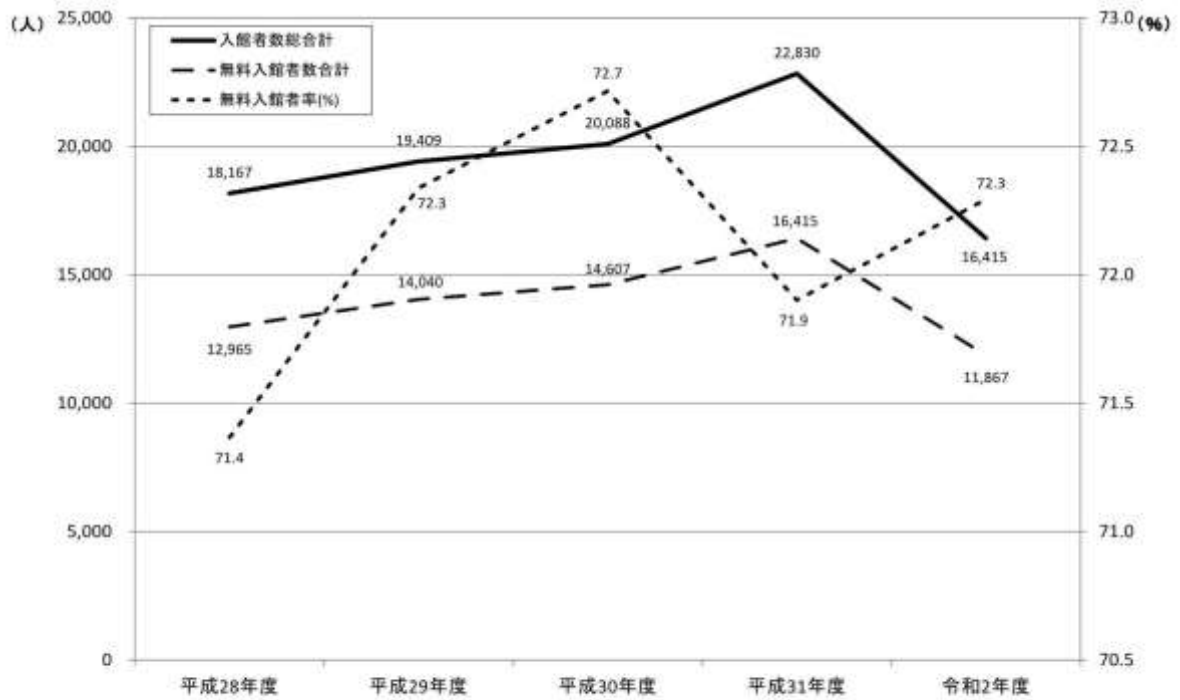


図8 過去5年間のネイチャーセンター入館者数と無料入館者数の推移

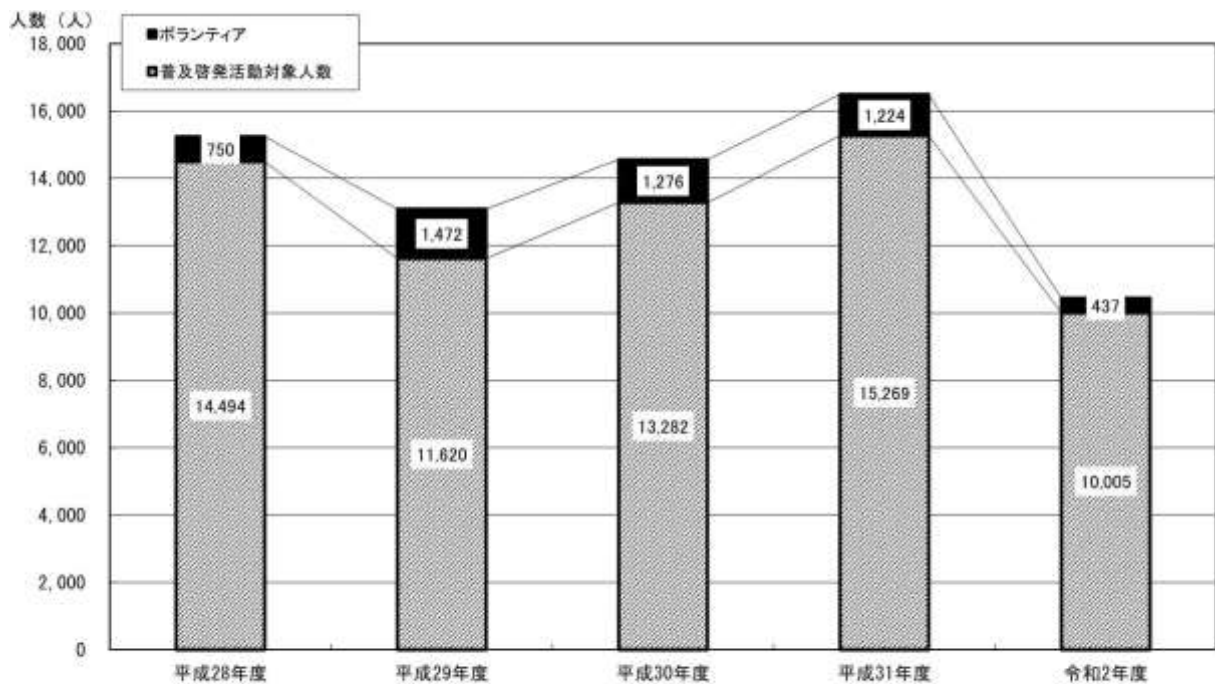


図9 過去5年間の普及啓発活動参加人数の推移
(平成28年度～令和2年度)

(2)環境管理活動

- ・刈払機による保護区内の岸辺の草刈り(8月を除く6月～9月に週1回)
- ・乗用草刈り機による保護区内の草刈り(5月、6月、9月に各1回)
- ・水辺のわくわく学校(トンボ池)のヨシ・ガマ刈り(6月に1回)
- ・その他、米子水鳥公園敷地内の草刈り・樹木剪定(随時)

◆今年度を実施した施設管理に関する特記事項(ネイチャーセンター以外)

- ・水系生態循環回復システムに凝集剤を補充(4月17日、9月28日)
- ・立ち枯れた高木(ヤマハンノキ)2本の伐採(7月)
- ・野鳥保護区内の島を陸続きにするための埋め立て(7月18日)
- ・ネイチャーセンター前の岸辺に砂を搬入(7月25日)
- ・第1駐車場と正門の案内看板の更新(8月5日)
- ・米子工業高等学校が実習として第1駐車場の白線引きを実施(10月9日、16日、22日、11月6日) ※p.110 ボランティアの項目も参照
- ・園路沿いのクイズ看板修繕(3月4日)
- ・正門横駐車場の地ならし(3月22日)
- ・刈りヨシの撤去(3月29日)



写真10 水系生態循環回復システムに凝集剤を補充(2020年4月17日)



写真11 乗用草刈機を用いた野鳥保護区内の草刈り(2020年5月14日)



写真12 野鳥保護区内の岸辺の草刈り(2020年5月14日)



写真13 トンボ池のヨシ・ガマ刈り(2020年5月28日)



写真 14 伐採直前の立ち枯れたヤマハンノキ
(伐採直前：2020年7月10日)



写真 15 保護区内の島を陸続きにする
埋め立て工事(2020年7月18日)



写真 16 ネイチャーセンター前に砂を搬入
(2020年7月25日)



写真 17 第1駐車場と正門の案内看板の更新
(2020年8月5日)



写真 18 米子工業高校による第1駐車場の白
線引き(2020年10月16日)



写真 19 大雪で折れた樹木の片付け
(2021年1月2日)



写真 20 園路沿いのクイズ看板修繕
(2021年3月4日)



写真 21 正門横駐車場の地ならし工事
(2021年3月22日)

◆火入れの実施に向けた検討会議

年々衰退していく園内のヨシ原を再生するために、火入れを実施するための検討会議を開催しました。国内各地で行われている火入れに関わっている専門家として、岡山県真庭市役所から増井太樹さんをお招きし、火入れに関する解説をして頂きました。

開催日時：2021年2月25日(木)

会 場：米子水鳥公園ネイチャーセンター 会議室

出席者：神谷 要 館長

三原菜美 専任指導員

桐原佳介 統括指導員

米田洋平 企画指導員

足立文理 (米子市市民生活部環境政策課)

宮中僚介 (米子市市民生活部環境政策課)

増井太樹 (岡山県真庭市産業観光課)



写真 22 火入れに関する検討会議
(2021年2月25日)



写真 23 火入れ候補地の現地確認
(2021年2月25日)

(3) 高病原性鳥インフルエンザへの対応

米子水鳥公園では、2011年から鳥インフルエンザに対する警戒措置をとっています。今年度は鳥取県内で高病原性鳥インフルエンザの発生は確認されませんでした。

- ・ 正門に消毒マットを設置(2011年以降毎年実施)
- ・ ネイチャーセンター玄関前に靴底の消毒槽を設置
- ・ 検体としてのカモ類の糞便採取と水鳥の数の計測(鳥取県から受託)

(4) 新型コロナウイルスへの対応

新型コロナウイルスの感染拡大を受けて、下記の対策をとりました。

- ・ 正面玄関に体温測定機器を設置
- ・ 正面玄関と館内に手指の消毒用アルコールの設置
- ・ 受付に飛沫拡散防止のためのアクリルパーテーションを設置
- ・ 毎朝の開館前に観察器具、ドアノブ等の消毒
- ・ 職員のマスク着用
- ・ 望遠鏡と座席の数を減らしてソーシャルディスタンスを確保
- ・ 入館者カードによる来館者の連絡先の把握
- ・ イベントの人数制限、予約制の強化による混雑の回避
- ・ 掲示物による感染対策のお願い
- ・ 令和2年4月14日(火)～5月7日(木)まで臨時休園



写真 24 手指の消毒用アルコールの設置



写真 25 受付に設置したアクリル製のパーテーション



写真 26 スタンド式非接触型体温計



写真 27 入館時の体温測定用検温器



写真 28 望遠鏡の台数を削減して間隔を確保
(2020年5月10日)



写真 29 視聴覚室の座席を削減して
間隔を確保(2020年5月10日)

(5) 外来種対策

園内に生息する特に対策が必要な外来生物の駆除に取り組んでいます。アカミミガメの駆除のため、2018年からカメの捕獲器「かめぼちゃ」を1台導入し、捕獲したカメを納めるための冷凍庫も備えています。

今年度は、アカミミガメを9匹駆除しました。

2. 開園 25 周年記念事業

(1) 記念式典

コロナ禍のため招待人数を制限して、開園 25 周年記念式典を行いました。式典では、理事長のあいさつの後、毎年数百名規模で園内の美化清掃ボランティアをして頂いている「環境問題を考える企業懇話会」から、消毒液ディスペンサーと消毒液の贈呈式が行われ、ハンドベルチーム「ベルシュシュ」の生演奏が披露されました。

また、現在、子どもラムサークルクラブで活動している小学 5 年生の小川大輝さんと、小学生の時に子ども野鳥クラブで活動し、高校生の時に 2005 年にウガンダで開催された、ラムサール条約締約国会議に参加した門脇翔一さんより、水鳥公園での思い出を発表して頂きました。

日 時：2020 年 10 月 24 日(土) 13:00~14:00

会 場：ネイチャーセンター視聴覚室

出席者：伊澤勇人（理事長・米子市副市長）

神谷 要（常務理事・米子水鳥公園館長）

田中 将（理事・鳥取県生活環境部くらしの安心局水環境保全課長）

岸岡和男（監事・社会福祉法人米子福祉会理事長）

勝部芳子（監事・有限会社勝部朝日会計代表取締役）

浦林 実（評議員・米子市教育長）

中西朱実（評議員・鳥取県生活環境部くらしの安心局長）

向井哲朗（評議員・環境省環境カウンセラー）

井上恵美（評議員・一般財団法人米子市勤労者福祉サービスセンター
常務理事 兼 事務局長）

宇田 剛（評議員・彦名 2 区自治会長）

西尾陸夫（評議員選定委員・彦名校区自治連合会長）

山中克子（評議員選定委員・米子水鳥公園友の会役員・
日本野鳥の会会員）

辻田香織（環境省大山隠岐国立公園管理事務所長）

西村信次郎（バードカービングクラブ米子代表）

角田 章（環境問題を考える企業懇話会会長・米子ガス専務執行役員）

小川大輝（子どもラムサークルクラブ・明道小学校 5 年生）

門脇翔一（2001 年度子ども野鳥クラブ卒業生）

ハンドベルチーム「ベルシュシュ」(10 名)

ほか、スタッフ含め 45 名



写真 30 理事長挨拶 (2020 年 10 月 24 日)



写真 31 環境問題を考える企業懇話会代表挨拶 (2020 年 10 月 24 日)



写真 32 ベルシュシュによるハンドベル演奏 (2020 年 10 月 24 日)



写真 33 子どもサマクラブの小川さんの発表 (2020 年 10 月 24 日)



写真 34 子ども野鳥クラブ卒業生の門脇さんの発表 (2020 年 10 月 24 日)



写真 35 式典出席者の集合写真 (2020 年 10 月 24 日)

(2) 記念イベントの開催

開園記念日が10月22日なので、10月の自然観察会を開園25周年記念企画と位置づけて開催し、参加者には記念品(オリジナルエコバック、宍道湖・中海・大山圏域市長会ボールペン、市長会スマホクリーナー、市長会クリアファイル、米子市特製水鳥公園缶バッジ)をプレゼントしました。

※自然観察会の項目も参照

開園25周年記念観察会「万羽ガモを観よう！」

日時：2020年10月24日(土) 14:00～15:05

会場：展望ホール・観察ホール

参加者：大人6人、小学生4人

(3) 記念グッズの製作・販売

記念グッズの製作にあたり、米子市出身のイラストレーターであるマツダケンさんに、米子水鳥公園を象徴するコハクチョウとウラギク、大山の風景を盛り込んだオリジナルイラスト「中海」を描いて頂きました。そして、このイラストを使用したオリジナルエコバックと野鳥カルタ、水鳥公園職員や米子市職員が着用するポロシャツを製作しました。また、2019年2月に開催した「カモ総選挙」の上位12種類を用いて「カモカレンダー」を制作し、他のグッズと共にミュージアムショップで販売しました。このほかにも、入館券を野鳥12種類のデザインにリニューアルしました。



写真 36 マツダケンさんのイラストを
プリントしたスタッフポロシャツ



写真 37 オリジナルエコバック



写真 38 米子水鳥公園の野鳥カルタ



写真 39 米子水鳥公園カモカレンダー



写真 40 ミュージアムショップに設けた
記念グッズ販売コーナー



写真 41 開園 25 周年に合わせて
リニューアルした入館券

3. 国際交流事業

(1)「東アジア・オーストラリア地域フライウェイ・パートナーシップ(ガンカモ類)」への参加・協力

「東アジア・オーストラリア地域フライウェイ・パートナーシップ事業推進検討業務」は、環境省が一般社団法人バードライフ・インターナショナル東京(以降、BI 東京)と請負契約を結んで実施している事業で、財団はこの事業に基づき、BI 東京からガンカモ類国内コーディネーター業務を受注しています。

◆受注名称

「東アジア・オーストラリア地域フライウェイ・パートナーシップ」(EAAFP)
ガンカモ類国内コーディネーター業務

◆担当者

神谷 要 館長

◆活動内容

- ・ニュースレターの発行(年間7回)
- ・メーリングリストの管理(発信されたメール:年間485通)
- ・ネットワーク拡大に向けての勧誘活動
- ・米子水鳥公園を含めたフライウェイ・パートナーシップの幅広い普及と交流(20サイト)

◆フライウェイ・パートナーシップ(EAAFP)業務に関する会議

今年度は、コロナ禍の影響ですべての会議が Zoom によるリモート会議となりました。EAAFP の下での国内の活動や、渡り性水鳥・生息地の保全状況等について共有するとともに、課題を整理し、今後の取組の方針について検討しました。また、フライウェイ・パートナーシップ関係者とガンカモネットワークの今年度の実施事業報告と来年度の事業予定を協議しました。

- ・主 催：環境省野生生物課
- ・事業請負：バードライフ・インターナショナル東京
- ・会議方法：Zoom 会議

①名 称：(EAAFP)国内連絡会議

日 時：令和3年2月17日(火) 13:00～17:00

出席者：神谷 要 館長 ほか12名

②名 称：フライウェイ・国内モニタリング検討準備会に向けたオンライン会議

日 時：(第1回)令和2年11月2日(火) 10:00～12:00

(第2回)令和3年1月25日(月) 14:00～16:00

出席者：神谷 要 館長 ほか6名

③名 称：フライウェイ・モニタリング検討準備会

日 時：令和3年2月2日(火)～3日(水) 09:00～17:00

出席者：神谷 要 館長 ほか30名

(2)子どもラムサール交流事業（受託事業）

2006年度以降、ラムサール条約湿地に登録された中海・宍道湖周辺で日ごろから活動している鳥取・島根両県の子ども達と、他の日本の登録湿地で活動する子ども達との交流を促進する交流会を毎年開催しておりましたが、今年度は新型コロナウイルス感染拡大を受けて、交流事業の開催を中止しました。

(3)世界湿地の日記念イベント

①「米子水鳥公園鳥の正面顔総選挙 2021」 ※自然観察会の代わりに開催

投票期間：令和3年2月1日(月)～2月28日(日)

投票数：のべ3,934票（前年比+2,519票）

開票結果：	第1位	イワツバメ	340票
	第2位	コハクチョウ	329票
	第3位	エナガ	309票
	第4位	オオジュリン	282票
	第5位	トラフズク	253票
	第6位	ハイタカ	253票
	第7位	ツバメ	246票
	第8位	ウグイス	240票
	第9位	モズ	233票
	第10位	ホオアカ	226票
	第11位	キジ	220票
	第12位	メジロ	205票

開票の結果選出された上位12種類で、鳥の正面顔カレンダー(2022年1月～12月)を制作して、令和3年10月頃に関係各所へ配布予定のほか、ミュージアムショップで販売予定です。



写真 42 米子水鳥公園鳥の正面顔選挙 2021
(2020年1月31日)



写真 43 開票結果発表(2021年3月6日)

②「真冬の鳥を観察しよう！」 ※子どもラムサールクラブで開催

開催日時：令和3年2月14日(日) 10:00～12:00

会場：ネイチャーセンター

参加人数：大人20名・小学生25名・幼児3名

③「米子水鳥公園で野鳥観察会！」 ※米子市こどもエコクラブで開催

開催日時：令和3年2月20日(土) 13:00～15:00

会場：ネイチャーセンター

参加人数：小学生13名

④「中海の恵みを味わおう会！」 ※手作り自然教室で開催

開催日時：令和3年2月21日(日) 10:00～14:00

会場：ネイチャーセンター会議室

参加人数：大人5名



写真 44 「真冬の鳥を観察しよう！」
記念写真(2021年2月14日)



写真 45 「米子水鳥公園で野鳥観察会！」
記念写真(2021年2月20日)



写真 46 「中海の恵みを味わおう会！」
記念写真(2021年2月21日)

4. 調査研究事業

(1) 鳥類全種全量調査

- ①2020年度確認鳥種：145種類(標識調査を含む・表2)
- ②毎月第二土曜日のデータ集計結果：94種, のべ15,371羽(表3)
- ③注目すべき鳥
 - ・アカアシチョウゲンボウ(鳥取県初記録)
2020年10月12日、19日、23日・第1回冬羽1羽
 - ・アカハラ(7例目)
2021年1月9日～3月4日・1羽
 - ・亜種アメリカコガモ(3例目)
2021年2月19日～4月2日・雄1羽
 - ・オオジシギ(8例目)
2020年5月2日・1羽
2020年7月30日・1羽
 - ・オオノスリ(初記録)
2021年1月2日～3月25日・第1回冬羽1羽
 - ・オオハシシギ(9例目)
2020年10月18日・1羽
 - ・カリガネ(初記録)
2020年11月12日～11月27日・成鳥1羽
2021年2月28日・3羽
 - ・カワアイサ(10例目)
2020年12月2日・雄1羽
2020年12月20日・1羽
 - ・キリアイ(8例目、9例目)
2020年5月11日・夏羽1羽
2020年8月29日～30日・1羽
 - ・クロジ(初記録)
2021年1月9日・雌1羽
 - ・コウノトリ(5例目、6例目・複数確認は2016年以来2例目)
2020年8月19日・2羽
2021年2月5日・1羽
 - ・コミミズク(10例目)
2020年11月21日・1羽
 - ・タマシギ(14年ぶり・園内では初記録)
2020年8月24日、26日・1羽
 - ・トラツグミ(3例目)
2021年1月9日～11日・1羽
 - ・ヤマシギ(2019年4月14日以来、3例目、4例目)
2020年4月9日・1羽
2021年1月9日～2月13日・1羽

④通算確認種類数(1995年10月～2021年3月)

239種(外来種含め242種：巻末の鳥類リストを参照)

⑤コハクチョウの飛来状況(図10)

- ・初認日：10月7日(1羽) 前年比：6日早い -1羽
- ・ピーク：11月18日(509羽) 前年比：16日遅い +214羽
- ・終認日：3月22日(25羽) 前年比：4日遅い +13羽

⑥特記事項

- ・コハクチョウの飛来数の推移を振り返ると、昨年よりも6日早く過去最も早いタイ記録である10月7日に初飛来し、その後順調に個体数が増加した。11月18日に今季最多の509羽を記録した後、11月30日から急激に数が減少した。この時期に、採食地である島根県安来市宇賀荘地区の田んぼに水が入り、ここにねぐらを移動したと考えられる。その後、最少で1羽(1月3日)まで数が減ったが、おおむね100羽前後で推移して1月9日(300羽)と3月11日(408羽)に小さなピークがあった。2月13日に北帰行が初確認され、3月22日が終認となったが、初飛来が早かったのに終認日は昨年よりも4日遅かった。
- ・4種類を初確認(アカアシチョウゲンボウ、オオノスリ、カリガネ、クロジ)。このうちアカアシチョウゲンボウは、鳥取県初記録。
- ・毎年香川県で越冬し、春と秋の渡りの時期に飛来していたヘラサギの常連個体が今季は現れなかった。香川県で継続観察している福丸政一氏から、今季は群馬県の多々良沼で確認されていると情報提供があった。
- ・2014年以降、ほぼ毎年春に確認されている飛べないコハクチョウ「吉田さん」^{注1}が、今季も3月25日から5月13日まで園内で確認された。また、昨年に吉田さんとのつがい形成したコブハクチョウ「てっちゃん」^{注2}との関係が継続していることが確認できた。
- ・ヘラサギが最大5羽確認され、過去最多タイ記録となった。

注1：2012年8月16日の島根県HPのブログに掲載されていた個体と思われる、左翼を負傷して飛べなくなったメスのコハクチョウ。このブログに吉田川で過ごしていると記載されていたことから「吉田さん」と呼んでいる。2014年以降、毎年春に園内に現れている。

注2：2020年3月にコハクチョウ「吉田さん」とのつがい形成が確認された、オスのコブハクチョウ。いつも顔から首の前面、下腹にかけて鉄さび色(赤褐色)に汚れていることから「てっちゃん」と呼んでいる。

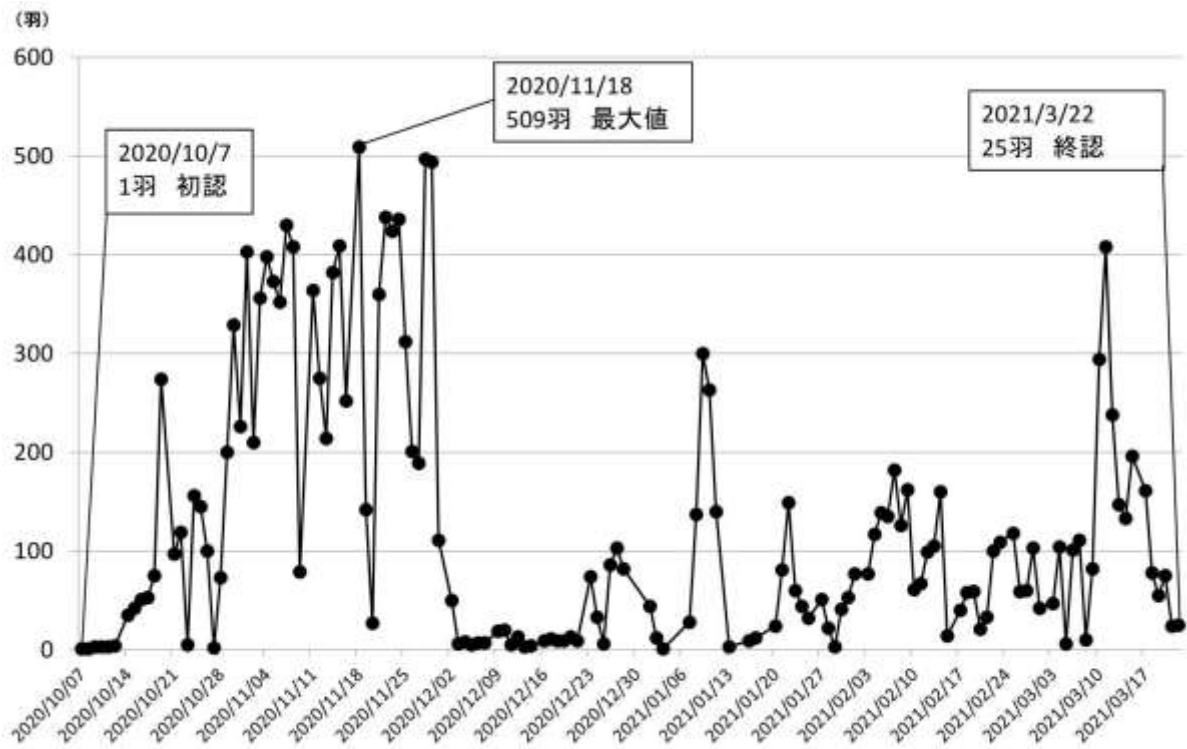


図 10 2020 年度のコハクチョウの個体数の推移



写真 47 鳥取県初記録のアカアシショウゲンボウ
幼鳥 (2020 年 10 月 15 日)



写真 48 園内初記録のオオノスリ幼鳥
(2021 年 1 月 3 日)



写真 49 園内初記録のカリガネ成鳥
(2020 年 11 月 18 日)



写真 50 園内初記録のクロジ雌
(2021 年 1 月 9 日)



写真 51 オオジシギ(2020年5月2日)



写真 52 ハジロクロハラアジサシ夏羽
(2020年5月10日)



写真 53 タマシギ雄(2020年8月16日)



写真 54 上空を通過したコウノトリ2羽
(2020年8月19日)



写真 55 コミミズク(2020年11月21日)



写真 56 亜種アメリカカガモ雄
(2021年2月26日)

表2 米子水鳥公園で確認された鳥類 (2020/4/1~2021/3/31)

科	種類名	学名	2020年												2021年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
キジ科	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
カモ科	ヒシタイ	<i>Anas fabelia</i>									○	○	○	○	○	○	
カモ科	マガン	<i>Anas albifrons</i>									○	○	○	○	○	○	
カモ科	カリガネ※	<i>Anas erythropus</i>									○	○	○	○	○	○	
カモ科	コフハクチョウ	<i>Cygnus olor</i>	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
カモ科	コハクチョウ	<i>Cygnus columbianus jankowskyi</i>	○	○						○	○	○	○	○	○	○	
カモ科	オオハクチョウ	<i>Cygnus cygnus</i>								○	○	○	○	○	○	○	
カモ科	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>								○	○	○	○	○	○	○	
カモ科	オシドリ	<i>Aix galericulata</i>	○		○			○		○							
カモ科	オカシガモ	<i>Anas strepera</i>	○	○	○			○	○	○	○	○			○	○	
カモ科	ヨシガモ	<i>Anas falcata</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○			○	○	
カモ科	ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○			○	○	
カモ科	アメリカヒドリ	<i>Anas americana</i>	○						○			○			○		
	ヒドリガモ×アメリカヒドリ	<i>Anas penelope × Anas americana</i>									○	○				○	
カモ科	マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	マガモ×カルガモ	<i>Anas platyrhynchos × Anas zonorhynchos</i>		○	○	○		○	○	○		○					
カモ科	カルガモ	<i>Anas zonorhynchos</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
カモ科	ハンビロガモ	<i>Anas clypeata</i>	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	
カモ科	オナガガモ	<i>Anas acuta</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	マガモ×オナガガモ	<i>Anas platyrhynchos × Anas acuta</i>									○						
カモ科	シマアジ	<i>Anas querquedula</i>	○						○								
カモ科	トモエガモ	<i>Anas formosa</i>							○	○	○	○	○	○	○	○	
	トモエガモ×オナガガモ	<i>Anas formosa × Anas acuta</i>									○						
カモ科	コガモ (各種コガモ)	<i>Anas crecca crecca</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	異種アメリカコガモ	<i>Anas crecca carolinensis</i>													○	○	
カモ科	ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ホシハジロ×メジロガモ	<i>Aythya ferina × Aytha nyroca</i>		○													
カモ科	キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
カモ科	スズガモ	<i>Aythya marila</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
カモ科	ホオジロガモ	<i>Bucophala clangula</i>									○	○					
カモ科	ミコアイサ	<i>Mergus albellus</i>	○								○	○	○	○	○	○	
カモ科	カワアイサ	<i>Mergus merganser</i>										○					
カイツブリ科	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
カイツブリ科	カンムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i>									○	○	○	○	○	○	
カイツブリ科	ハジロカイツブリ	<i>Podiceps nigricollis</i>	○							○	○	○	○	○	○	○	
ハト科	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
コウノトリ科	コウノトリ	<i>Ciconia boyciana</i>						○							○		
ウ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
サギ科	ヨシゴイ	<i>Isochyris sinensis</i>			○												
サギ科	ヨイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	○	○	○	○		○	○	○							
サギ科	アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i>		○	○			○									
サギ科	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
サギ科	ダイサギ	<i>Ardea alba</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
サギ科	チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>	○	○	○	○		○	○	○							
サギ科	ヨサギ	<i>Egretta garzetta</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
トキ科	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	○	○								○	○	○		○	
トキ科	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>		○							○						
クイナ科	ヒクイナ	<i>Porzana fusca</i>	○		○	○				○							
クイナ科	バン	<i>Gallinula chloropus</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○			○	○	
クイナ科	オオバン	<i>Fulica atra</i>	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
アマツバメ科	アマツバメ	<i>Anas pacificus</i>	○	○	○	○		○	○								
チドリ科	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>								○	○	○	○	○	○	○	
チドリ科	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	○												○	○	
チドリ科	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>				○											
チドリ科	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	○	○		○		○	○							○	
セイタカシギ科	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	○	○	○	○		○	○								
シギ科	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	○												○	○	
シギ科	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>		○		○		○	○								
シギ科	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	○	○				○		○	○	○	○	○	○	○	
シギ科	オオハシシギ	<i>Limodromus scolopaceus</i>								○							
シギ科	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>						○									
シギ科	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	○														
シギ科	市ウロクシギ	<i>Nanus indogalensis</i>		○	○					○							
シギ科	ツルシギ	<i>Fringa erythropus</i>	○	○												○	
シギ科	アカアシシギ	<i>Fringa tatanus</i>								○							
シギ科	コアシシギ	<i>Fringa stagematilis</i>	○	○						○							
シギ科	アオアシシギ	<i>Fringa nebularia</i>	○	○		○		○	○	○							
シギ科	クサシギ	<i>Fringa oleropus</i>	○	○		○									○	○	

表2 米子水鳥公園で確認された鳥類 (2020/4/1~2021/3/31)

科	種類名	学名	2020年												2021年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
シギ科	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	○	○			○	○	○								
シギ科	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>		○				○	○								
シギ科	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	○	○			○	○	○								
シギ科	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	○	○				○	○		○	○				○	
シギ科	オバシギ	<i>Galidris tenuirostris</i>						○				○					
シギ科	トウネン	<i>Galidris ruficollis</i>			○			○	○								
シギ科	ウズラシギ	<i>Galidris acuminata</i>			○												
シギ科	サルハマシギ	<i>Galidris ferruginea</i>	○	○													
シギ科	ハマシギ	<i>Galidris alpina</i>	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シギ科	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>		○				○									
シギ科	エリマキシギ	<i>Philonachus pugnax</i>							○								
タマシギ科	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>						○									
カモメ科	ユリカモメ	<i>Larus ridibundus</i>	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○
カモメ科	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	○														
カモメ科	ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>										○					
カモメ科	カモメ	<i>Larus camus</i>	○											○	○	○	
カモメ科	セグロカモメ	<i>Larus argentatus</i>								○	○	○	○	○	○	○	○
カモメ科	クロハラアジサシ	<i>Ghidonias hybridus</i>			○	○											
カモメ科	ハジロクロハラアジサシ	<i>Ghidonias leucoptera</i>			○												
タカ科	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
タカ科	トビ	<i>Milvus migrans</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
タカ科	チュウヒ	<i>Circus spilonotus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
タカ科	ハイイロチュウヒ	<i>Circus cyaneus</i>								○	○	○	○	○	○	○	○
タカ科	ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>									○			○			
タカ科	オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
タカ科	オオノスリ※	<i>Buteo hemilaeus</i>													○	○	○
タカ科	ノスリ	<i>Buteo buteo</i>									○	○	○	○	○	○	○
フクロウ科	コノミズク	<i>Asio flammeus</i>										○					
カワセミ科	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
キツツキ科	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>			○			○	○								
ハヤブサ科	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>										○	○				
ハヤブサ科	アカアシチュウゲンボウ※	<i>Falco amurensis</i>										○					
ハヤブサ科	コチョウゲンボウ	<i>Falco columbarius</i>										○					
ハヤブサ科	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
モズ科	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
カラス科	ハシボンガラス	<i>Corvus corax</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
カラス科	ハシトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ツリスガ科	ツリスガラ	<i>Buteo pennsylvanicus</i>										○					
ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	○	○	○				○	○	○					○	○
ツバメ科	ショウドウツバメ	<i>Hirundo daurica</i>		○	○				○								
ツバメ科	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	
ツバメ科	コシアカツバメ	<i>Hirundo daurica</i>		○	○	○	○	○	○	○							
ツバメ科	イワツバメ	<i>Belichon dasypus</i>	○	○	○												
ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ウグイス科	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ムシクイ科	オオムシクイ	<i>Phylloscopus examinandus</i>							○	○							
ムシクイ科	メボソムシクイ	<i>Phylloscopus santhodyi</i>								○							
メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>										○	○	○	○	○	○
センニュウ科	マキノセンニュウ	<i>Locustella lanceolata</i>						○									
センニュウ科	シマセンニュウ	<i>Locustella ochotensis</i>	○					○	○	○							
センニュウ科	ウチヤマセンニュウ	<i>Locustella pleskei</i>						○	○								
センニュウ科	エゾセンニュウ	<i>Locustella fasciolata</i>						○									
ヨシキリ科	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>	○	○	○	○	○	○	○	○							
ヨシキリ科	コヨシキリ	<i>Acrocephalus bisstrigiceps</i>		○					○	○	○						
ヨシキリ科	ヨーロッパヨシキリ※	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>									○						
セッカ科	セッカ	<i>Cisticola juncoideus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○							
ムクドリ科	ムクドリ	<i>Spodiopar cineraceus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○				○		○	
ムクドリ科	コムクドリ	<i>Aeronaes philippensis</i>					○										
ヒタキ科	トラツグミ	<i>Zosterops dauma</i>													○		
ヒタキ科	マミチャジナイ※	<i>Turdus obscurus</i>										○					
ヒタキ科	シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	○	○								○	○	○	○	○	○
ヒタキ科	アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>													○	○	○
ヒタキ科	ツグミ (藍種ツグミ)	<i>Turdus naumanni sinensis</i>	○	○									○	○	○	○	○
ヒタキ科	藍種ハチジョウツグミ	<i>Turdus naumanni naumanni</i>	○													○	○
ヒタキ科	ノゴマ	<i>Lucinia calliope</i>										○	○				
ヒタキ科	ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>	○									○	○	○	○	○	○
ヒタキ科	ノビタキ	<i>Saxicola torquata</i>	○									○					
ヒタキ科	インヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

表2 米子水鳥公園で確認された鳥類 (2020/4/1~2021/3/31)

科	種類名	学名	2020年												2021年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	
スズメ科	スズメ	<i>Passer montanus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
セキレイ科	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba lugens</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
セキレイ科	セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	○	○		○	○	○	○	○	○						○	○
アトリ科	アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>									○						○	
アトリ科	カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	○		○	○	○			○			○			○	○	
アトリ科	マヒワ	<i>Certhia spinus</i>														○	○	
アトリ科	ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>	○															○
ホオジロ科	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	○	○	○	○	○				○				○	○	○	○
ホオジロ科	ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>				○												
ホオジロ科	カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>	○								○							○
ホオジロ科	アオジ	<i>Emberiza apodoccephala</i>	○								○	○	○	○	○	○	○	○
ホオジロ科	クロジ※	<i>Emberiza variabilis</i>														○		
ホオジロ科	シベリアジュリン	<i>Emberiza pallasi</i>										○						
ホオジロ科	オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>									○	○	○	○	○	○	○	○
外来種																		
ハト科	ドバト	<i>Columba livia</i>	○		○	○				○								
チメドリ科	ソウシチョウ	<i>Leiothrix lutea</i>		○														
合計種類数	145		82	74	53	58	67	68	78	76	66	68	71	69				

(注意) 合計種類数は亜種と交雑種を除いた数

※は初記録の鳥

表3 全種全量調査で確認された鳥類 (2020年4月~2021年3月)

H	種名	学名	2020年									2021年			のべ合計	
			4/11	5/9	6/13	7/11	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	1/9	2/13	3/13		
キジ科	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>		2		1					1		1	2		7
カモ科	ヒシライ	<i>Anser fabalis</i>									22	38		16		86
カモ科	マガン	<i>Anser albifrons</i>							1	112		280				395
カモ科	コボハクチョウ	<i>Cygnus alor</i>	1	1						3	5	2	4	1	5	22
カモ科	コハクチョウ	<i>Cygnus columbianus jankowskyi</i>	1	1						2	382	13	300	105	147	952
カモ科	オオハクチョウ	<i>Cygnus cygnus</i>											23	17		40
カモ科	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>										2	12	18	18	50
カモ科	オシドリ	<i>Aix galericulata</i>					1			5						6
カモ科	オカヨシガモ	<i>Anas strepera</i>	5						1	1	111					118
カモ科	ヨシガモ	<i>Anas falcata</i>		1			1			11	14					32
カモ科	ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>	12	22	1				4	1,450	88	3		15	6	1,581
カモ科	ヒドリガモ×アメリカヒドリ	<i>Anas penelope × Anas americana</i>								1						1
カモ科	アメリカヒドリ	<i>Anas americana</i>								1						1
カモ科	マヅキ	<i>Anas platyrhynchos</i>	4	4		2			5	9	1,538	216	32	225	421	2,558
カモ科	マヅキ×カルガモ	<i>Anas platyrhynchos × Anas zonorhynchos</i>		1												1
カモ科	カルガモ	<i>Anas zonorhynchos</i>	19	17	6	51			142	13	1	2	1	58	12	323
カモ科	ハンビロガモ	<i>Anas clypeata</i>	74	91					12	83	358	422	11	24	24	1,090
カモ科	オナガガモ	<i>Anas nasuta</i>	20	24			3	10	610	735	1,510	89	222	118		3,334
カモ科	トモエガモ	<i>Anas formosa</i>								1	4	10	9	10		34
カモ科	コガモ	<i>Anas crecca</i>	27	42				1	5	51	18	11	1	31	27	226
カモ科	ホシハジロ	<i>Ardeya ferina</i>	29	28	2	1	12	29	76	250	40	9	29	29	76	585
カモ科	ホシハジロ×メジロガモ	<i>Ardeya ferina × Ardeya nyroca</i>		1												1
カモ科	キンクロハジロ	<i>Ardeya fuligula</i>	370	76	6	1	2	48	893	242	54	14	33	216		1,861
カモ科	スズガモ	<i>Ardeya marila</i>	2	2	24			5	12	40						80
カモ科	ニコアイサ	<i>Bergus albellus</i>	1								2	8	3	27	6	47
カイツブリ科	カイツブリ	<i>Tadilybaetus ruficollis</i>	39	11	4	8	17	65	27	19	34	14	73	19		330
カイツブリ科	カムムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i>									4	1				5
カイツブリ科	ハジロカイツブリ	<i>Podiceps nigricollis</i>							3	23	58	6	19	82		171
ハト科	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	1	4	1	2	2	1				2	6	1	2	22
ウ科	カワウ	<i>Placuscorax carbo</i>	1	1	1	18	16	20	10	1	63	6	33	4		172
サギ科	ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>			2		9	8	1							20
サギ科	アマサギ	<i>Bobolius ibis</i>		2												2
サギ科	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	1	2		2	5	40	33	14	4	1	1	4		87
サギ科	ダイサギ	<i>Ardea alba</i>	1	2	1	1	4	4	25	3	2		1	1		45
サギ科	チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>			2			1	1	2						6
サギ科	コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	3	1		3	4	3	13	22	14			1		64
トビ科	ヘラサギ	<i>Platela leucorodia</i>									4	5				9
ライナ科	バン	<i>Gallinula chloropus</i>	1			1	1	2	1							7
ライナ科	オオバン	<i>Fulica atra</i>	7	2	1	2	2	2	100	48	54	9	4	6		237
アマツバメ科	アマツバメ	<i>Asio pacificus</i>			1											1
チドリ科	タゲリ	<i>Katellus vanellus</i>									1					1
チドリ科	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	2	1												3
セイタカシギ科	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	3													3
シギ科	ヤマシギ	<i>Tringa rusticolia</i>											1	1		2
シギ科	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>		1												1
シギ科	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	2	7								8		5	2	24
シギ科	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	2	3											2	8
シギ科	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>						1								1
シギ科	コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	1													1
シギ科	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>		1												1
シギ科	ウサシギ	<i>Tringa nebularia</i>		1												1
シギ科	キアシシギ	<i>Heteroscolus brevipes</i>		1												1
シギ科	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>						1								1
シギ科	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>							1							1
シギ科	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>		2												2
シギ科	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>		31							6	1				38
カモメ科	スリカモメ	<i>Larus ridibundus</i>							1				82			83
カモメ科	カモメ	<i>Larus gannus</i>													6	6
カモメ科	セグロカモメ	<i>Larus argentatus</i>							1			2				3
タカ科	ミサゴ	<i>Falco tinnunculus</i>		1								1	1	1	1	5
タカ科	トビ	<i>Buteo migrans</i>	1			1	1	1	1	2	1	2	7	1		18
タカ科	チュウヒ	<i>Circus cyaneus</i>						1				1	1	1		5
タカ科	ハイイロチュウヒ	<i>Circus cyaneus</i>									1					2
タカ科	ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>													1	1
タカ科	ホオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	1							1		1				3
タカ科	ノスリ	<i>Buteo buteo</i>										1	1	1	1	4
カワセミ科	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>							1	1	1				1	4
ハヤブサ科	チュウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>									1					1
ハヤブサ科	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>										1				1
モズ科	モズ	<i>Lanius borealis</i>		1								1	1	1	1	5
カラス科	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	2				2	1				2		2		9
カラス科	ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	1	1		2	1	1	1	1	2	1	2		3	14
ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	1	2	1	1										6

表3 全種全量調査で確認された鳥類（2020年4月～2021年3月）

科	種名	学名	2020年										2021年			のべ合計	
			4/11	5/9	6/13	7/11	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	1/9	2/13	3/13			
ツバメ科	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	6	45	100	32	1	11									195
ツバメ科	コシアカツバメ	<i>Hirundo daurica</i>			1												1
ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hippopates amurensis</i>	3							4	5	10	1	6		29	
ヨシキリ科	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>		3	6	3										12	
セッカ科	セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>		1			1									2	
ムクドリ科	ムクドリ	<i>Spodiopus cineraceus</i>	1	1			2						3			7	
ヒタキ科	トラツグミ	<i>Zosterops dumus</i>										1				1	
ヒタキ科	シロハラ	<i>Turdus pallida</i>	1							1	2	1			2	7	
ヒタキ科	アホハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>											1			1	
ヒタキ科	ツグミ(数種ツグミ)	<i>Turdus naumanni eximius</i>	2									2	10	2	1	17	
ヒタキ科	重穂ハチジョウツグミ	<i>Turdus naumanni naumanni</i>												1		1	
ヒタキ科	ジョウビタキ	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1							1	1	1	1	1	1	6	
ヒタキ科	イトヒヨドリ	<i>Motacilla solitaria</i>									1		1			2	
スズメ科	スズメ	<i>Passer montanus</i>	1	2		2				1		10	3	4		23	
セキレイ科	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba lugens</i>		1		1	1	3	3		1					8	
セキレイ科	セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>						1	1	1						3	
アトリ科	カワラセウ	<i>Chloris sinensis</i>											10			10	
ホオジロ科	ホオジロ	<i>Emberiza cinerea</i>		1												1	
ホオジロ科	アオジ	<i>Emberiza apudocapala</i>												3		3	
ホオジロ科	ウロジ	<i>Emberiza variabilis</i>												1		1	
ホオジロ科	オオジュリン	<i>Emberiza schauinslandi</i>								1		15	1	32		49	
	種数合計		38	41	16	20	24	20	37	38	46	41	37	36		94	
	個体数合計		682	445	180	133	90	425	3,487	4,029	2,700	969	994	1,241	15,371		

(注) 合計個体数は重複と交雑種を除いた数

(2) 鳥類標識調査(2020年の調査日数31日：前年比2日増)

※鳥類標識調査については、年度区切りではなく、調査を実施した年ごとに集計しています。

※鳥類標識調査のデータの利用に関して、公益財団法人山階鳥類研究所から許可を得ています(山階鳥類研究所保全第3-65号)。

①新放鳥実績

25種1,854羽(前年比-1種、+343羽：表4,5)

②特筆すべき新放鳥記録

- ・ツリスガラ メス・第1回冬羽 1羽
(2020年11月5日：8年ぶり)
- ・マキノセンニュウ 性不明・幼鳥 1羽
(2020年8月28日：2年連続5例目)
- ・ウチヤマセンニュウ 性不明・幼鳥1羽、成鳥11羽 ※翼式による同定
(2020年8月21日、28日、30日、9月5日、21日、
22日、27日：2年連続)
- ・エゾセンニュウ 性不明・幼鳥 1羽
(2020年8月30日：2年連続3例目)
- ・ヨーロッパヨシキリ 性不明・第1回冬羽 1羽
(2020年10月2日：日本初記録)

③再放鳥記録

6種36羽(前年比+2種、+19羽：表4)

④標識鳥回収記録(表7)

米子水鳥公園で標識放鳥した個体が他地域で回収された事例：2種13羽
他地域で標識放鳥された個体を米子水鳥公園で回収した事例：4種12羽

⑤標識鳥の観察記録

- ・コハクチョウ
性不明・成鳥1羽
2021年1月9日

壊れた発信機付きの白い首環がついている。標識番号は読み取れなかった。

今季、採食地で確認されていた、脚に金属リングとカラーリングが付けられている個体「A27」の可能性が高い。



写真57 首環付きのコハクチョウ
(2021年1月9日)

表4 2020年米子水鳥公園の鳥類標識調査実績（単位：羽）

種名	学名	Newly Band	Repeat	Return	Recovery	Total
カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	1				1
モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	3				3
ツリスガラ	<i>Remiz pendulinus</i>	2				2
ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	1				1
ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	4				4
オオムシクイ	<i>Phylloscopus examinandus</i>	4				4
メボソムシクイ	<i>Phylloscopus xanthodryas</i>	1				1
マキノセンニュウ	<i>Locustella lanceolata</i>	1				1
シマセンニュウ	<i>Locustella ochotensis</i>	755	1			756
ウチヤマセンニュウ	<i>Locustella pleskei</i>	12				12
エゾセンニュウ	<i>Locustella fasciolata</i>	1				1
オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>	63	2		1	66
コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	538	9	2	2	551
ヨーロッパヨシキリ	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1				1
セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	41	9	1		51
ノゴマ	<i>Luscinia calliope</i>	97			2	99
ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>	3				3
ノビタキ	<i>Saxicola torquatus</i>	6				6
スズメ	<i>Passer montanus</i>	1				1
カワラヒフ	<i>Chloris sinica</i>	1				1
ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	2				2
カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>	1				1
アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	1				1
シベリアジュリン	<i>Emberiza pallasii</i>	4				4
オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>	310			7	317
計(25種)		1854	21	3	12	1890

用語解説

Newly Band：新規放鳥

Repeat：6か月以内に新放鳥地から5km以内で再捕獲されたもの

Return：6か月以上経ってから新放鳥地から5km以内で再捕獲されたもの

Recovery：新放鳥地から5km以上離れた場所で再捕獲されたもの

※鳥類標識調査のデータの利用に関して、公益財団法人山階鳥類研究所から許可を得ています(山階保全第3-65号)。

表5 米子水鳥公園の年別鳥類標識調査 新放鳥記録(単位:羽)

種名	学名\年度	1995 ~ 2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	合計
コブハクチョウ	<i>Cygnus oror</i>	1											1
コハクチョウ	<i>Cygnus columbianus jankowskyi</i>	7											7
ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>	4											4
マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	24					1						25
カルガモ	<i>Anas zonorhynchos</i>	82											82
オナガガモ	<i>Anas acuta</i>	311											311
コガモ	<i>Anas crecca</i>	62											62
ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i>	0				1							1
キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>	0								1			1
スズガモ	<i>Aythya marila</i>	1					1						2
カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	7											7
ハジロカイツブリ	<i>Podiceps nigricollis</i>	1											1
キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	14											14
オオミズナギドリ	<i>Calonectris leucomelas</i>	3											3
カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1											1
ヨシゴイ	<i>Ixobrychus sinensis</i>	19		2						3			24
ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	7	1										8
アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	15						1					16
ダイサギ	<i>Ardea alba</i>	34											34
チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>	7											7
コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	10											10
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	0						1					1
クイナ	<i>Rallus aquaticus</i>	3		1				1					5
ヒメクイナ	<i>Porzana pusilla</i>	1											1
ヒクイナ	<i>Porzana fusca</i>	6				1							7
バン	<i>Gallinula chloropus</i>	5											5
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	6	2	2	4								14
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	1											1
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	2											2
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	30	3		6	1	3	1		2			46
コアオアシシギ	<i>Tringa stagnabilis</i>	3											3
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1											1
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	3											3
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	0								1			1
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	18											18
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	0							1				1
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	6											6
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	1											1
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	1											1
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	20											20
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	1											1
クロハラアジサシ	<i>Chlidonias hybrida</i>	1											1
ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	1					1						2
アオバズク	<i>Ninox scutulata</i>	0					1						1
カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	73		2	1	5	6	3		1	2	1	94
アリスイ	<i>Jynx torquilla</i>	0		1									1

表5 米子水鳥公園の年別鳥類標識調査 新放鳥記録(単位:羽)

種名	学名\年度	1995 ~ 2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	合計
サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	0								1	1		2
モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	43		1		1	1		1	4		3	54
アカモズ	<i>Lanius cristatus</i>	1											1
クウイタダキ	<i>Regulus regulus</i>	2					1						3
ツリスガラ	<i>Remiz pendulinus</i>	343		2								2	347
ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	11			3							1	15
ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	110	1				1			2			114
ヒヨドリ	<i>Hyppipetes amaurotis</i>	5		1									6
ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	65	1	1		1	4	1	4		15	4	96
ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>	1											1
チフチャフ	<i>Phylloscopus collybita</i>	1											1
ムジセッカ	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	0							1				1
オオムシクイ	<i>Phylloscopus examinandus</i>	0					1			1	3	4	9
メボソムシクイ	<i>Phylloscopus xanthodyras</i>	18			1						4	1	24
メボソムシクイ上種	<i>Phylloscopus borealis s.l.</i>	0				1							1
センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	0						1					1
メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	2									2		4
マキノセンニュウ	<i>Locustella lanceolata</i>	1						1	1		1	1	5
シマセンニュウ	<i>Locustella ochotensis</i>	1806	15	114	83	96	123	556	720	409	352	755	5029
ウチヤマセンニュウ	<i>Locustella pleskei</i>	1									1	12	14
シベリアセンニュウ	<i>Locustella certhiola</i>	1											1
エゾセンニュウ	<i>Locustella fasciolata</i>	0							2		3	1	6
オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>	509	3	2	5	7	9	27	49	56	27	63	757
コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	7863	154	247	303	200	227	419	416	486	413	538	11266
スゲヨシキリ	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	0								1			1
ヨーロッパヨシキリ	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0										1	1
セッカ	<i>Gisticola juncidis</i>	676	9	35	41	25	39	48	58	22	14	41	1008
コムクドリ	<i>Agropsar philippensis</i>	1											1
マミジロ	<i>Zoothera sibirica</i>	1											1
シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	11					1						12
アカハラ	<i>Turdus chrysalus</i>	1											1
ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	71											71
ノゴマ	<i>Erithacus caliope</i>	135	4	17	11	8	4	3	39	83	150	97	551
ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>	26				1	2			1	1	3	34
ノビタキ	<i>Saxicola torquatus</i>	41	1	1	6	4	6	1	1	3	4	6	74
イソヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>	1					1	1					3
コサメビタキ	<i>Muscicapa dauurica</i>	0		1									1
キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	1		1									2
オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	1											1
ヤマヒバリ	<i>Prunella montanella</i>	1											1
スズメ	<i>Passer montanus</i>	598	1			1	1					1	602
ツメナガセキレイ	<i>Motacilla flava</i>	1											1
キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	2											2
ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	7	1			1	1						10
セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	6											6
セジロタヒバリ	<i>Anthus gustavi</i>	1											1

表5 米子水鳥公園の年別鳥類標識調査 新放鳥記録(単位:羽)

種名	学名\年度	1995 ~ 2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	合計
タヒバリ	<i>Anthus spinoletta</i>	6			1		1	1			1		10
アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>	7				1	1				2		11
カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	7					1				1	1	10
ベニヒワ	<i>Carduelis flammea</i>	0			3								3
ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>	5				3		2			6		16
ホオジロ	<i>Emberiza ciaoides</i>	72	3		1				2	3	3	2	86
ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>	11		1					1		3		16
コホオアカ	<i>Emberiza pusilla</i>	1											1
カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>	29	1				2	1		6	3	1	43
ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>	0								1			1
アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	32		2		1			2	1	4	1	43
シベリアジュリン	<i>Emberiza pallasi</i>	23	2	2	2	1	4	1	1	5	2	4	47
コジュリン	<i>Emberiza yessoensis</i>	5											5
オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>	8805	477	261	327	375	895	271	362	399	493	310	12975
出現種数(種)		105	17	21	17	22	26	20	17	23	26	25	105
放鳥数(羽)		22161	679	697	799	736	1337	1341	1661	1492	1511	1854	34268

※鳥類標識調査のデータの利用に関して、公益財団法人山階鳥類研究所から許可を得ています(山階保全第3-65号)。

表6 米子水鳥公園の年別鳥類標識調査 再放鳥記録(単位:羽)

種名	学名\年度	1995 ~ 2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	合計
マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	1											1
カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>	8											8
オナガガモ	<i>Anas acuta</i>	17											17
カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0											0
ヨシゴイ	<i>Ixobrychus sinensis</i>	1											1
ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1											1
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	1											1
コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	1											1
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	1											1
カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	21											21
モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	6								1			7
ツリスガラ	<i>Remiz pendulinus</i>	2											2
ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	1											1
ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	1											1
ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	4											4
シマセンニュウ	<i>Locustella ochotensis</i>	69					1	1	1		1	1	74
オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>	57	1				1	4	1			3	67
コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	1489	5	13	4	2	10	5	2	3	2	13	1548
セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	119	4	10	10	2	7	9	2	1	1	10	175
シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	2											2
ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	5											5
ノゴマ	<i>Erithacus calliope</i>	3		2								2	7
ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>	2											2
スズメ	<i>Passer montanus</i>	4											4
アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	2											2
シベリアジュリン	<i>Emberiza pallasii</i>	2								1			3
オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>	344	23	3	15	13	19	13	9	14	13	7	473
出現種数(種)		27	4	4	3	3	5	5	5	5	4	6	27
放鳥数(羽)		2164	33	28	29	17	38	32	15	20	17	36	2429

※鳥類標識調査のデータの利用に関して、公益財団法人山階鳥類研究所から許可を得ています(山階保全第3-65号)。

表7 2020年の標識鳥回収記録

足環番号	種名	学名	回収年月日	回収時の性別	回収年月日	回収時の性別	回収地	方法	回収年月日	回収時の性別	回収地	方法	距離 (Km)	経過年月 年 月	経過日数
ZAM 01123	オシドリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20191101	M	J	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	20201103	M	A	新潟県新潟市北区(田巻市)新島塩島島	標識調査	599	1 0	368
ZAG 99288	オシドリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20141111	M	J	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	20201115	M	A	新潟県新潟市北区(田巻市)新島塩島島	標識調査	599	6 0	2196
ZAL 17206	オシドリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20181102	F	J	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	20201106	F	A	兵庫県豊岡市下橋井・赤石山川	標識調査	138	2 0	737
01H 62879	コササギ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	20191008	U	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	20200930	U	A	鳥取県安来市東赤江町別石	標識調査	6	0 11	360
01J 23092	コササギ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	20200926	U	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	20200930	U	A	鳥取県安来市東赤江町別石	標識調査	6	0 0	4
01G 88472	コササギ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	20170917	U	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	20200921	U	A	秋田県鹿角市大湯村西5大湯草原鳥獣保護	標識調査	776	3 0	1100
01H 62417	コササギ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	20190915	U	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	20200922	U	A	鳥取県安来市東赤江町別石	標識調査	6	1 0	373
ZAM 01126	オシドリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20191103	F	J	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	20200421	F	1S	北海道滝川市七飯町藤城	標識調査	965	0 5	170
ZAL 17835	オシドリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20191018	F	J	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	20201027	F	A	鳥取県出雲市(旧平田市)瀬分町・瀬町委伊川	標識調査	38	1 0	375
ZAM 80379	オシドリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20201106	M	J	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	20201112	M	1W	鳥取県出雲市(旧平田市)瀬分町・瀬町委伊川	標識調査	38	0 0	6
ZAM 01075	オシドリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20191101	M	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	20201201	M	A	鳥取県出雲市(旧平田市)瀬分町・瀬町委伊川	標識調査	38	1 1	396
01H 62507	コササギ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	20190927	U	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	20201012	U	A	鳥取県出雲市(旧平田市)瀬分町・瀬町委伊川	標識調査	38	1 0	381
01H 62062	コササギ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	20181005	U	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	20201012	U	A	鳥取県出雲市(旧平田市)瀬分町・瀬町委伊川	標識調査	38	2 0	738
03H 04378	オシドリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>	20160824	F	J	鳥取県出雲市(旧平田市)瀬分町・瀬町委伊川	標識調査	20200815	F	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	38	3 11	1452
01G 93475	コササギ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	20170919	U	J	北海道滝川市七飯町藤城	標識調査	20200927	U	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	965	3 0	1104
01H 79008	コササギ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	20200921	U	U	秋田県南秋田郡大湯村西5大湯草原鳥獣保護	標識調査	20201006	U	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	776	0 0	15
03H 44989	コマ	<i>Luscinia caliope</i>	20191021	F	1W	鳥取県出雲市(旧平田市)瀬分町・瀬町委伊川	標識調査	20201011	F	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	38	0 11	366
03H 05383	コマ	<i>Luscinia caliope</i>	20200921	M	J	北海道苫小牧市高丘北大瀬管林・三光町	標識調査	20201018	U	1W	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	1078	0 0	27
ZAL 27192	オシドリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20181022	M	J	新潟県柏崎市安政町通田自然緑地	標識調査	20201030	M	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	521	2 0	739
ZAL 56501	オシドリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20191112	F	1W	宮崎県星洲市二ツ島町	標識調査	20201101	M	J	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	348	0 11	355
02J 37946	オシドリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20191207	M	A	熊本県山鹿市(旧熊本郡)唐木新中富道河川	標識調査	20201105	M	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	360	0 10	334
ZAK 20409	オシドリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20181020	M	J	新潟県新潟市北区(旧巻市)新島塩島島	標識調査	20201105	M	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	599	2 0	747
ZAL 61165	オシドリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20191103	M	1W	鳥取県安来市東赤江町別石	標識調査	20201106	M	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	6	1 0	369
ZAK 27342	オシドリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20171007	M	J	北海道滝川市七飯町藤城	標識調査	20201106	M	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	965	3 0	1196
ZAM 15904	オシドリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20200410	M	1S	北海道滝川市七飯町藤城	標識調査	20201106	M	A	鳥取県米子市彦名新田米子水鳥公園	標識調査	965	0 6	210

性 M : Male (オス) 新 A : Adult (成鳥)
 F : Female (メス) J : Juvenile (幼鳥)
 U : Unknown (不明) 1W : First Winter (第1回冬羽)
 1S : First Summer (第1回夏羽)
 U : Unknown (不明)

鳥類標識調査のデータ使用については、公益財団法人山階鳥類研究所から許可を得ている(山階保全第3-65号)



写真 58 ウチヤマセンニュウ 性不明・成鳥
(2020年8月28日)



写真 59 マキノセンニュウ
性不明・第1回冬羽
(2020年8月28日)



写真 60 ヨーロッパヨシキリ
性不明・第1回冬羽
(2020年10月2日)



写真 61 エゾセンニュウ 性不明・幼鳥
(2020年8月30日)



写真 62 シベリアジュリン
オス・第1回冬羽
(2020年11月5日)



写真 63 ツリスガラ メス・幼鳥
(2020年11月5日)

(3) 中海周辺のガン・ハクチョウ類の採食分布調査(受託調査)

事業名：中海周辺におけるガン・ハクチョウ類の採食分布調査

発注者：公益財団法人ホシザキグリーン財団

調査期間および頻度：10月～3月まで年6回

調査場所：中海周辺のガンカモ類の採食地となっている水田

結果：コハクチョウの採食地における最大値は、2月に記録した1,618羽であり、2011年の冬の調査開始以降、4番目に多い個体数だった。一方、マガンの採食は2017年度より安来市論田を中心に観察されるようになっており、最大値は2月の調査で確認した476羽だった。昨年の335羽より増加したが、調査開始当初(2011年)の1,070羽と比べ、大きく減少したままである。ヒシクイは12月に最大値の31羽確認され、昨年の最大値(10月に9羽)を大幅に上回り、近年少しずつ増加傾向にある。



写真 64 島根県安来市の水田地帯で採食中のコハクチョウ
(2021年2月6日)



写真 65 コハクチョウと一緒に採食中のヒシクイ
(2020年12月12日)

(4) 中海周辺に飛来するコハクチョウのねぐら調査(図 11)

中海全域のねぐらで確認されたコハクチョウの総個体数の最大値は、2月の1,758羽で前年(2,164羽)より406羽減少しました。

2020年11月末から安来市宇賀荘地区のふゆみず田んぼで水張りが始まり、昨年よりも遅くねぐらを移動しました。そして、2月にこの冬のピークとなる1,319羽が、宇賀荘地区のふゆみず田んぼで確認されました。また、日野川日野堰上流域をねぐらとする119羽(過去最多)が確認されました。

また、コハクチョウ以外の鳥として、オオハクチョウ13~20羽を12月~2月に宇賀荘地区のふゆみず田んぼで、ヒシクイ24羽を11月に安来市月坂町で、ミヤコドリとコチョウゲンボウ各1羽を11月に飯梨川河口で確認しました。



写真 66 安来市宇賀荘地区をねぐらとするコハクチョウ
(2020年12月19日)



写真 67 飯梨川河口をねぐらとするコハクチョウ
(2021年1月15日)

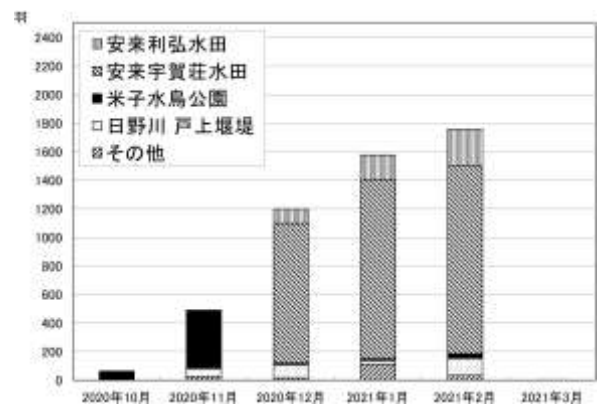
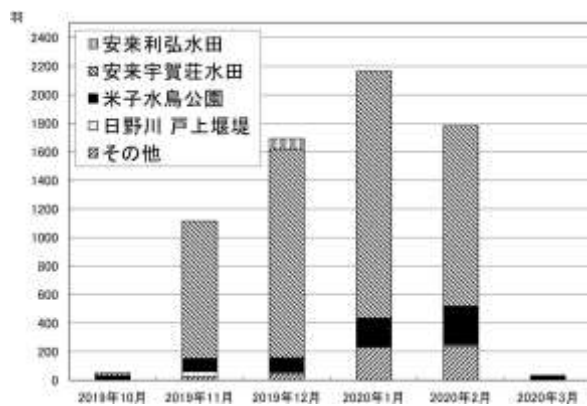
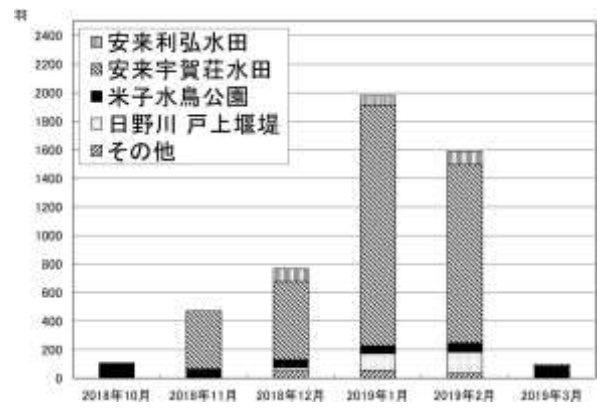
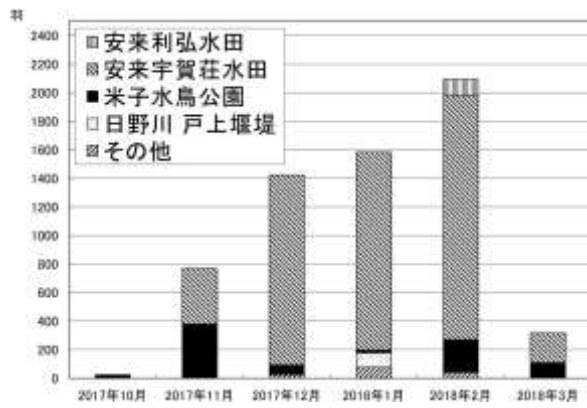
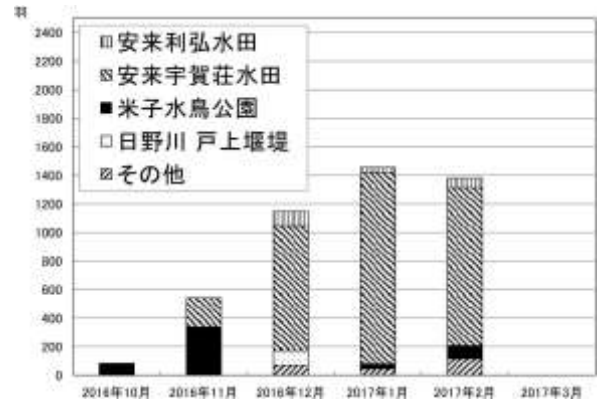
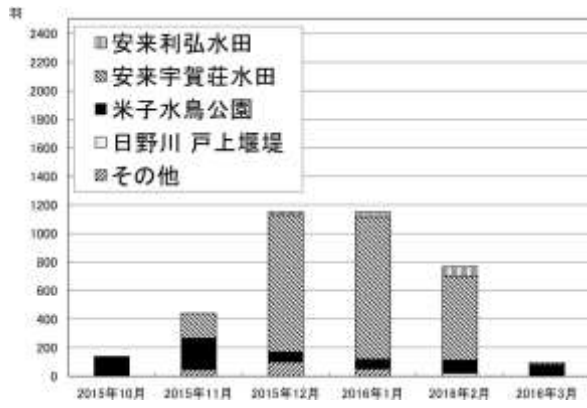


図 11 中海周辺のねぐらで確認したコハクチョウの個体数変動 (2015年度～2020年度)

(5) その他動物類の確認記録

今年度は、鳥類以外の動物類を不明種も含めて 353 種類確認しました(表 8)。レッドデータブックとっとり改訂版(2012 年 3 月発行)に記載されている種類は、ミナミメダカ(絶滅危惧Ⅱ類：VU)、ギンイチモンジセセリ(準絶滅危惧：NT)、ムスジイトトンボ(準絶滅危惧：NT)、コオイムシ(準絶滅危惧：NT)、ツチガエル(情報不足：DD)、ショウリョウバッタモドキ(情報不足：DD)を確認しました。また、国内で大変記録が少ないアリアケキイロヒラタガムシを確認(園内では 2016 年に初めて確認されている)したほか、近年県内で記録されていないと思われるシラホシハナムグリ、確認できる機会が少ないホンドギツネやマルタンヤンマなどを確認しました。そして、例年以上にチョウトンボが多く飛び交いました。



写真 68 ギンイチモンジセセリ夏型
(2020 年 9 月 2 日)



写真 69 アリアケキイロヒラタガムシ
(2020 年 7 月 5 日)



写真 70 ホンドギツネ
(2020 年 4 月 12 日)

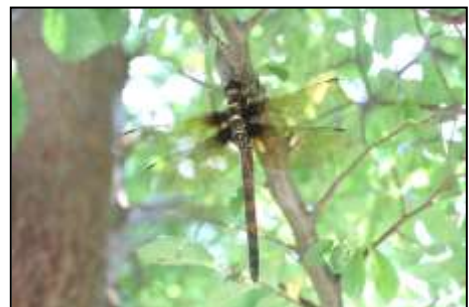


写真 71 マルタンヤンマ雌
(2020 年 7 月 28 日)



写真 72 群れ飛ぶチョウトンボ
(2020 年 8 月 15 日)



写真 73 シラホシハナムグリ
(2020 年 8 月 1 日)

表8 2020年度に米子水鳥公園で確認された動物類(354種)※不明種含む

綱	目	科	種名	学名	種名の省略	写真の有無	確認日
哺乳綱	コウモリ目	ヒツコウモリ科	アブラコウモリ	<i>Pterotis abrasus</i>			2020/4/2, 11/12, 2021/3/11, 3/22 ※園内で普通
哺乳綱	ネコ目	ネコ科	イヌネコ	<i>Felis catus</i>		○	2020/4/2, 4/3, 4/9, 4/10, 4/16, 4/19, 4/21, 4/27, 5/3, 5/4, 5/6, 5/8, 5/9, 5/9, 6/10, 5/16, 6/16, 5/17, 5/21, 5/22, 5/27, 5/30, 6/3, 6/17, 6/22, 6/27, 6/28, 7/4, 7/8, 7/17, 7/26, 7/29, 7/30, 7/31, 8/3, 10/4, 10/16, 10/17, 10/26, 10/31, 11/2, 11/5, 11/16, 11/22, 11/25, 12/5, 12/19, 12/20, 12/24, 2021/1/7, 1/11, 1/13, 1/14, 1/16, 1/17, 1/28, 2/25, 2/28
哺乳綱	ネコ目	イヌ科	オンドキツネ	<i>Vulpes vulpes japonica</i>		○	2020/4/2
哺乳綱	ネコ目	イヌ科	イヌ	<i>Canis lupus familiaris</i>		○	2020/7/9
哺乳綱	ネコ目	イタチ科	シベリアイタチ (ヤクウセンイタチ)	<i>Mustela sibirica</i>		○	2020/7/8, 7/12, 7/24, 8/7, 10/21, 10/28, 12/20
哺乳綱	ネズミ目	ネズミ科	カヤネズミ	<i>Microtus minutus</i>			2021/3/25(撮)
哺乳綱	ネズミ目	ネズミ科	ハタネズミ	<i>Microtus montbellii</i>		○	2020/10/4
哺乳綱	ネズミ目	スートリア科	スートリア	<i>Myocastor opus</i>		○	一年中園内で普通
鳥獣綱	カメ目	イシガメ科	クサガメ	<i>Mauremys reevesii</i>		○	2020/3/9
鳥獣綱	カメ目	ヌマガメ科	エシシヤブアガミカメ	<i>Trachemys scripta elegans</i>		○	2020/4/3, 4/6, 4/11, 4/16, 4/17, 4/19, 4/19, 4/22, 4/25, 4/27, 4/29, 5/2, 5/4, 5/5, 5/9, 5/11, 5/13, 5/14, 5/16, 5/17, 5/22, 5/23, 5/28, 5/28, 5/30, 6/4, 6/5, 6/6, 6/7, 6/12, 6/12, 6/16, 6/17, 6/20, 6/21, 6/24, 6/26, 6/27, 6/28, 7/3, 7/4, 7/5, 7/8, 7/8, 7/11, 7/12, 7/15, 7/16, 7/17, 7/18, 7/22, 7/23, 7/24, 7/25, 7/29, 8/1, 8/9, 8/9, 8/12, 8/20, 8/22, 8/23, 8/29, 8/3, 8/4, 9/10, 9/12, 9/14, 9/16, 9/19, 9/20, 9/28, 9/27, 9/30, 10/1, 10/10, 10/17, 10/25, 10/28, 10/28, 11/21, 2021/2/13, 2/25, 3/1, 3/17, 3/18, 3/26, 3/27, 7/16, 7/19, 8/7
鳥獣綱	カメ目	スッポン科	ニホンスッポン	<i>Platystrophia sinensis</i>		○	2020/8/15, 6/17, 8/18, 7/8, 7/11, 7/16, 7/19, 8/7
鳥獣綱	トカゲ目	ヤモリ科	ニホンヤモリ	<i>Gekko japonicus</i>		○	2020/8/21, 7/9, 8/22, 8/9, 8/11, 8/12, 8/14, 8/24, 10/11, 10/25, 11/18, 12/13
鳥獣綱	トカゲ目	カナヘビ科	ニホンカナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>		○	2020/9/13, 10/31
鳥獣綱	トカゲ目	ナメヒビ科	アオダイショウ	<i>Elaphe climacophora</i>		○	2020/5/2, 6/22, 8/30, 11/18
鳥獣綱	カエル目	アマガエル科	ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>			2020/5/22
鳥獣綱	カエル目	アマガエル科	ツチガエル	<i>Stenodromus rugosa</i>		○	2020/9/28
鳥獣綱	カエル目	アマガエル科	トノサマガエル	<i>Pseudis nigromaculata</i>		○	2020/5/22, 6/20, 8/21, 6/26, 6/15
鳥獣綱	カエル目	ヌマガエル科	ヌマガエル	<i>Fuzusoria kumagaii</i>			2020/7/14, 5/22, 7/2
鳥獣綱	カエル目	アマガエル科	シレーゲルアオガエル	<i>Rhacophorus sibilans</i>			野鳥保護区内で局所的に生息
鳥獣綱	スズメ目	ハビ科	オオハビ	<i>Bubo japonicus</i>			つばさ地で普通
鳥獣綱	タビ目	メダカ科	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>		○	2020/7/24, 6/28, 10/2, 2021/3/25 ※園内の池に多数生息
鳥獣綱	トンボ目	カワトンボ科	ハダカトンボ	<i>Gomphus strabus</i>			2020/7/10, 6/22
鳥獣綱	トンボ目	イトトンボ科	ムスジイトトンボ	<i>Pseudagrion ussuriense</i>		○	2020/9/18
鳥獣綱	トンボ目	イトトンボ科	アオキイトトンボ	<i>Isobrya sinajanaensis</i>		○	2020/8/17, 8/21, 7/16, 8/15, 9/2, 9/4, 8/12, 9/16, 9/18, 9/19, 9/28
鳥獣綱	トンボ目	ヤンヤ科	マルタンヤンヤ	<i>Anaxia martiniana</i>		○	2020/7/18, 8/3, 8/4, 8/9
鳥獣綱	トンボ目	ヤンヤ科	ヤブヤンヤ	<i>Telamona melanostera</i>			2020/8/15
鳥獣綱	トンボ目	ヤンヤ科	ヤンヤ	<i>Anax parthenope</i>		○	2020/8/1, 8/14, 8/13, 8/31, 9/18, 9/19, 8/24, 9/27
鳥獣綱	トンボ目	ヤンヤ科	カトリヤンヤ	<i>Synacantha japonica</i>		○	2020/9/13
鳥獣綱	トンボ目	ササエイトトンボ科	ウチウチヤンヤ	<i>Stictopomphus nipponicus</i>			2020/7/18, 7/20
鳥獣綱	トンボ目	ヤマトトンボ科	オオヤマトトンボ	<i>Euphaedra elegans</i>			2020/8/4, 8/5, 8/9
鳥獣綱	トンボ目	トンボ科	チョウトンボ	<i>Rhyothymia fuliginosa</i>		○	2020/7/18, 7/20, 7/24, 7/25, 7/31, 8/1, 8/3, 8/5, 8/6, 8/7, 8/5, 8/14, 8/15, 8/18, 8/20, 8/21, 8/22, 8/28, 8/28
鳥獣綱	トンボ目	トンボ科	ナラアガヒ	<i>Synagrion darwinianum</i>			2020/9/18
鳥獣綱	トンボ目	トンボ科	オオナラアガヒ	<i>Synagrion eximium eximium</i>		○	2020/7/17
鳥獣綱	トンボ目	トンボ科	ヒヤマアガヒ	<i>Synagrion submontanum nitidum</i>			2020/9/9
鳥獣綱	トンボ目	トンボ科	オナガアガヒ	<i>Synagrion cordilepacti</i>			晩秋の頃に園で少数見られる
鳥獣綱	トンボ目	トンボ科	コシアキトンボ	<i>Pseudithemis conata</i>			2020/8/26
鳥獣綱	トンボ目	トンボ科	コフキトンボ	<i>Isiella phan</i>			2020/8/17
鳥獣綱	トンボ目	トンボ科	ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>			2020/9/26, 7/2, 7/3, 7/12, 7/18, 7/23, 7/24, 7/25, 7/31, 8/3, 8/3, 8/10, 8/18
鳥獣綱	トンボ目	トンボ科	ハラビロトンボ	<i>Lyrithemis pachypetra</i>			2020/5/20
鳥獣綱	トンボ目	トンボ科	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>		○	2020/7/12, 7/17, 8/10, 8/13, 9/28
鳥獣綱	トンボ目	トンボ科	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum melania</i>			2020/7/22
鳥獣綱	ハサミムシ目	ハサミムシ科	ハマバサミムシ	<i>Ameletus maritimus</i>		○	2020/9/31, 8/10, 8/19
鳥獣綱	ハサミムシ目	ハサミムシ科	ヒゲシロハサミムシ	<i>Ameletus marginatus</i>		○	2020/7/28
鳥獣綱	ハサミムシ目	ハサミムシ科	オオハサミムシ	<i>Labidus riparia</i>		○	2020/9/10, 8/15
鳥獣綱	バッタ目	キリギリス科	コシキリ	<i>Gomphocerus sibiricus</i>			2020/7/3, 7/4, 7/8, 7/12, 7/16, 7/24, 7/25, 8/10
鳥獣綱	バッタ目	キリギリス科	コシキリ	<i>Chizella tenuis</i>			2020/9/4
鳥獣綱	バッタ目	キリギリス科	オシキリ	<i>Pseudophyllus japonicus</i>		○	2020/7/23, 8/5, 8/9, 8/14, 8/15
鳥獣綱	バッタ目	キリギリス科	クサキリ	<i>Naupolia lineosa</i>		○	2020/9/4, 9/18
鳥獣綱	バッタ目	キリギリス科	シロキリ	<i>Acrotylus javanicus</i>		○	2020/5/23, 5/27, 5/30
鳥獣綱	バッタ目	キリギリス科	クビキリ	<i>Eumecurus varius</i>		○	2020/5/14, 5/22, 7/2, 8/4, 8/18
鳥獣綱	バッタ目	キリギリス科	オシキリ	<i>Gomphocerus sibiricus</i>		○	2020/7/18
鳥獣綱	バッタ目	キリギリス科	オシキリ	<i>Gomphocerus sibiricus</i>		○	2020/9/16, 9/18
鳥獣綱	バッタ目	ツユムシ科	ツユムシ	<i>Planorbis japonica</i>		○	2020/9/4, 9/18
鳥獣綱	バッタ目	ツユムシ科	オシキリ	<i>Planorbis japonica</i>		○	2020/9/13
鳥獣綱	バッタ目	ツユムシ科	オシキリ	<i>Telengryllus amu</i>		○	2020/9/14, 8/15, 8/14, 9/9, 9/10, 9/11, 8/12, 8/13, 8/16, 8/18, 9/19, 9/24, 9/25, 9/26, 10/1, 10/3, 10/17
鳥獣綱	バッタ目	コオロギ科	モリオコオロギ	<i>Lophoceros sibiricus</i>		○	2020/8/15
鳥獣綱	バッタ目	マツムシ科	マツムシ	<i>Xenogryllus dorsivittatus</i>		○	2020/8/14, 8/15, 8/16, 8/4, 8/24, 8/25, 9/30
鳥獣綱	バッタ目	マツムシ科	アオマツムシ	<i>Trifolium nipponicum</i>		○	2020/3/2, 9/18, 9/30, 11/18 ※園内で普通

表8 2020年度に米子水鳥公園で確認された動物類(354種)※不明種含む

種	目	科	漢名	学名	標本の有無	写真の有無	確認日
昆虫類	バッタ目	マツムシ科	スズムシ	<i>Mixocera japonica</i>	○	○	2020/5/18, 8/18
昆虫類	バッタ目	マツムシ科	カンタン	<i>Deantia longicauda</i>	○	○	2020/5/14, 8/15
昆虫類	バッタ目	マツムシ科	ヒロハシロカンタン	<i>Isanathus euryletra</i>	○	○	2020/5/18, 8/18, 8/24, 9/25, 9/30
昆虫類	バッタ目	ヒバリモドキ科	キンヒバリ	<i>Nitida nitens</i>			2020/4/17, 5/20, 6/18, 7/4 ※写真無し(要通)
昆虫類	バッタ目	ヒバリモドキ科	ウスグモスズ	<i>Mitrochobus grisei</i>			ジュンジャーの森で普通
昆虫類	バッタ目	カネタタキ科	カネタタキ	<i>Orodia kanetaki</i>	○	○	2020/5/18
昆虫類	バッタ目	ウラギ	ウラギ	<i>Gryllotalpa orientalis</i>			園内で普通
昆虫類	バッタ目	ヒソババッタ科	ハネナガヒソババッタ	<i>Eubarettia insularis</i>	○	○	2020/5/18, 9/15
昆虫類	バッタ目	オンツバッタ科	オンツバッタ	<i>Atractodespiza lata</i>	○	○	2020/5/14, 9/13 ※園内で普通
昆虫類	バッタ目	バッタ科	ツチイナゴ	<i>Fataga japonica</i>	○	○	2020/5/18
昆虫類	バッタ目	バッタ科	ハネナガイナゴ	<i>Giza japonica</i>			2020/5/18, 8/18
昆虫類	バッタ目	バッタ科	シロウリウラバッタ	<i>Agris cinctus</i>	○	○	2020/7/18, 7/22, 8/5, 8/10, 8/12, 8/18 ※園内で普通
昆虫類	バッタ目	バッタ科	シロウリウラバッタモドキ	<i>Senista blaseri</i>	○	○	2020/5/13
昆虫類	バッタ目	バッタ科	マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassinus tamoi</i>	○	○	2020/5/4
昆虫類	バッタ目	バッタ科	トノサマバッタ	<i>Lusita migratoria</i>	○	○	2020/7/19, 7/18, 8/18
昆虫類	バッタ目	バッタ科	イボバッタ	<i>Trilobidia japonica</i>	○	○	2020/7/12, 8/15, 8/18
昆虫類	カマキリ目	カマキリ科	ハウゴロカマキリ	<i>Horodius pectorifera</i>	○	○	2020/5/15
昆虫類	カマキリ目	カマキリ科	キョウセンカマキリ	<i>Tanoderia angustipennis</i>	○	○	2020/5/15, 5/4, 8/12, 8/18, 8/18
昆虫類	カマキリ目	カマキリ科	オオカマキリ	<i>Tanoderia aridifolia</i>	○	○	2020/5/21, 9/12
昆虫類	ゴキブリ目	ゴキブリ科	ウラゴキブリ	<i>Paristenea fuliginosa</i>	○		2020/5/18, 8/18
昆虫類	ゴキブリ目	チャハネゴキブリ科	キリチャハネゴキブリ	<i>Blattella nipponica</i>	○	○	2020/7/18, 7/22, 8/15, 8/12, 8/18 ※ジュンジャーの森で普通
昆虫類	ゴキブリ目	チャハネゴキブリ科	ツチゴキブリ	<i>Mergatella kamatonis</i>	○	○	2020/7/18
昆虫類	カメムシ目	カサカサカメムシ科	ビワコカサカメムシ	<i>Nipponoclerus biwaensis</i>			本県の近所で普通
昆虫類	カメムシ目	アブラムシ上科	セイタカアワダチソウヒゲナガアブラムシ	<i>Aphisoides aburatsubo nigrotuberculata</i>			園内で普通
昆虫類	カメムシ目	アワダチカメムシ科	ハマバアワダチ	<i>Aphrodesa apertus</i>			園内で普通
昆虫類	カメムシ目	アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	<i>Galba distinctissima</i>	○	○	2020/7/12, 7/19, 8/12, 8/18
昆虫類	カメムシ目	セセ科	ニイニイゼミ	<i>Fukushima kamperi</i>			2020/7/18
昆虫類	カメムシ目	セセ科	アブラゼミ	<i>Brachydesmia nigrofasciata</i>	○	○	2020/7/17, 7/19, 22, 8/2, 8/7, 8/18 ※ジュンジャーの森で普通
昆虫類	カメムシ目	セセ科	ヒグラシ	<i>Tettus japonicus</i>			2020/5/1
昆虫類	カメムシ目	セセ科	ツクツクボウシ	<i>Misema opifera</i>			2020/5/4, 8/18, 8/22, 9/2, 9/4, 9/5, 9/9, 9/18
昆虫類	カメムシ目	ミズカメムシ科	キタミズカメムシ	<i>Menella agnata</i>	○	○	2020/5/15, 7/5, 7/22, 7/24
昆虫類	カメムシ目	アメンボ科	アメンボ	<i>Ameniscus asellus</i>	○	○	2020/5/28, 8/27
昆虫類	カメムシ目	アメンボ科	ヒメアメンボ	<i>Gerris leliandrinus</i>	○	○	2020/5/21 ※園内で普通
昆虫類	カメムシ目	イトアメンボ科	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrotraa prosera</i>	○	○	2020/5/21
昆虫類	カメムシ目	スズムシ科	ハイイロキビスズムシ	<i>Micromysa sakibergii</i>	○	○	2020/5/25, 9/26, 2021/3/7
昆虫類	カメムシ目	スズムシ科	キビスズムシ属の一種	<i>Micromysa sp.</i>	○	○	2020/5/21
昆虫類	カメムシ目	コオロムシ科	コオロムシ	<i>Apoecis japonica</i>	○	○	2020/5/27, 9/4, 9/28 ※園内で普通
昆虫類	カメムシ目	コマツクムシ科	コマツクムシ	<i>Aricopa ogasawensis</i>	○	○	2020/5/25, 9/28
昆虫類	カメムシ目	ミズゴケカメムシ科	ミズゴケカメムシ	<i>Micromysia ornata</i>	○	○	2020/5/21
昆虫類	カメムシ目	カスミカメムシ科	オオウロセツカスミカメ	<i>Pedunculatus venosus</i>	○	○	2020/5/15
昆虫類	カメムシ目	カスミカメムシ科	フタトゲムシカスミカメ	<i>Stenobothrus calcarata</i>	○	○	2021/7/28
昆虫類	カメムシ目	ヤシガメ科	トゲヤシガメ	<i>Polydora armitis</i>	○	○	2021/3/28
昆虫類	カメムシ目	マキバヤシガメ科	マキバヤシガメ属の一種	<i>Nabis sp.</i>	○	○	2020/5/20, 8/15
昆虫類	カメムシ目	カメムシ科	アオウサカメムシ	<i>Necara antennata</i>	○	○	2020/5/15
昆虫類	カメムシ目	カメムシ科	イナゴカメムシ	<i>Scolymobius luteus</i>	○	○	2020/5/15
昆虫類	カメムシ目	カメムシ科	ウヤギカメムシ	<i>Nepomorpha helix</i>	○	○	2020/5/15
昆虫類	カメムシ目	カメムシ科	チャハネアオカメムシ	<i>Fluctia stali</i>	○	○	2020/5/4, 8/10, 8/15, 9/18
昆虫類	カメムシ目	カメムシ科	キマダラカメムシ	<i>Erythrina fulva</i>	○	○	2020/4/10, 5/2, 5/28, 7/17, 7/28, 8/14, 8/18, 10/26, 11/20, 2021/3/20
昆虫類	カメムシ目	ホトヘリカメムシ科	ホトヘリカメムシ	<i>Lepidosternus chinensis</i>	○	○	2020/5/15
昆虫類	カメムシ目	ヘリカメムシ科	キバウヘリカメムシ	<i>Finectus bicoloripes</i>	○	○	2020/5/18, 10/28
昆虫類	カメムシ目	ホトヘリカメムシ科	ホトヘリカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>	○	○	2020/10/21
昆虫類	カメムシ目	ツノカメムシ科	セアカツノカメムシ	<i>Acanthocoris denticaudus</i>	○	○	2020/5/15
昆虫類	カメムシ目	ツノカメムシ科	エサキモンクツノカメムシ	<i>Satrapia makii</i>	○	○	2020/5/28
昆虫類	カメムシ目	ヒョウタンナガカメムシ科	イナゴナガカメムシ	<i>Stigmatopoda geniculata</i>	○	○	2020/5/20, 8/15
昆虫類	カメムシ目	ヒョウタンナガカメムシ科	クロアシヒョウタンナガカメムシ	<i>Fornius japonicus</i>	○	○	2020/5/20
昆虫類	カメムシ目	ツチカメムシ科	ツチカメムシ	<i>Micromysia japonica</i>			2020/5/15
昆虫類	カメムシ目	ダンバイムシ科	アワダチソウダンバイ	<i>Gryllus asperata</i>	○	○	2020/5/20
昆虫類	カメムシ目	ダンバイムシ科	ツツツダンバイ属の一種	<i>Staphyletia sp.</i>	○	○	2020/5/20
昆虫類	カメムシ目	キジラミ科	マダラトビキジラミ	<i>Cecopylla kibari</i>	○	○	2021/3/7
昆虫類	カメムシ目	キジラミ科	サツマキジラミ	<i>Cecopylla satsumensis</i>	○	○	2020/5/20, 2021/3/7
昆虫類	ハチ目	アリ科	トビイロシワアリ	<i>Trinervium fusiforme</i>	○	○	2020/5/15
昆虫類	ハチ目	アリ科	アミメアリ	<i>Pristomyrmex punctatus</i>	○	○	2020/5/20 ※園内で普通
昆虫類	ハチ目	アリ科	ムネボツアリ	<i>Tenoterax conrui</i>	○	○	2020/5/20
昆虫類	ハチ目	アリ科	サクラアリ	<i>Paraperatrechina sakurai</i>	○	○	2020/5/20
昆虫類	ハチ目	アリ科	フタフタアリ属の一種	<i>Myrmica sp. sp.</i>	○	○	2020/5/20
昆虫類	ハチ目	アシトコバチ科	キアシトコバチ	<i>Brachymeria latus</i>	○	○	2021/7/13
昆虫類	ハチ目	アナバチ科	アナバチの一種1	<i>Sphex foveus sp.</i>	○	○	2020/7/12
昆虫類	ハチ目	アナバチ科	アナバチの一種2	<i>Sphex foveus sp.</i>	○	○	2020/5/20
昆虫類	ハチ目	不明	ベッコウバチまたはアナバチの一種	不明	○		2020/5/16
昆虫類	ハチ目	セイゴウ科	オオセイゴウ	<i>Stilpnus cyanus</i> ?	○	○	2020/7/18
昆虫類	ハチ目	スズメバチ科	コガタスズメバチ	<i>Vespa similis</i>	○	○	2020/5/22, 9/18
昆虫類	ハチ目	スズメバチ科	ヒメスズメバチ	<i>Vespa dorsalis</i>	○	○	2020/5/2, 9/2
昆虫類	ハチ目	スズメバチ科	オオスズメバチ	<i>Vespa manducaria</i>	○	○	2020/5/17
昆虫類	ハチ目	スズメバチ科	モンスズメバチ	<i>Vespa crabro</i>	○	○	2020/5/20

表8 2020年度に米子水鳥公園で確認された動物類(354種)※不明種含む

種	目	科	種名	学名	標本の有無	写真の有無	確認日
昆虫類	ハチ目	スズメバチ科	セグロアシナガバチ	<i>Polybia yakushana</i>	○	○	2020/7/25
昆虫類	ハチ目	ミツバチ科	セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	○	○	2020/5/30
昆虫類	ハチ目	ミツバチ科	ニホンミツバチ	<i>Apis cerana</i>	○	○	2020/12/8
昆虫類	ハチ目	ミツバチ科	キムネクマバチ	<i>Hylocopa appendiculata</i>	○	○	2020/5/23, 6/13, 11/19
昆虫類	ハチ目	ハチ目ハチ科	ハチアサヤドクハチ	<i>Euclyptus basalis</i>	○	○	2020/7/30
昆虫類	ハチ目	ヒメバチ上科下	ヒメバチ上科の一種	<i>Ichneumonidae sp.</i>	○	○	2020/5/30
昆虫類	ハチ目	平翅	平翅の一種	不明	○	○	2020/5/24
昆虫類	アミメカゲロウ目	ウスバカゲロウ科	カスリウスバカゲロウ	<i>Stictolena nigricans</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	アミメカゲロウ目	ウスバカゲロウ科	クロコウスバカゲロウ	<i>Myiobates bore</i>	○	○	2020/8/23
昆虫類	アミメカゲロウ目	ウスバカゲロウ科	ホシウスバカゲロウ	<i>Glossosoma japonica</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	アミメカゲロウ目	ウスバカゲロウ科	リュウキュウホシウスバカゲロウ	<i>Paraglossosoma okinawensis</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	アミメカゲロウ目	クサカゲロウ科	ヒメニセコガタクサカゲロウ	<i>Psocodesmia sinuata</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	アミメカゲロウ目	クサカゲロウ科	フタモンクサカゲロウ	<i>Psocodesmia fuscipes</i>	○	○	2020/5/20, 8/10, 8/15
昆虫類	アミメカゲロウ目	クサカゲロウ科	クサカゲロウの一種	<i>Psocodesmia sp.</i>	○	○	2020/5/23
昆虫類	アミメカゲロウ目	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ	<i>Stygia nikkoana</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	アミメカゲロウ目	ヒメカゲロウ科	ヒメカゲロウ科の一種	<i>Microlepidia sp.</i>	○	○	2021/2/20
昆虫類	コウチュウ目	ゲンゴロウ科	ハイイロゲンゴロウ	<i>Eratus griseus</i>	○	○	2020/9/26, 9/27
昆虫類	コウチュウ目	ゲンゴロウ科	シロゲンゴロウ	<i>Hydaticus gramineus</i>	○	○	2020/5/31, 6/28, 8/27
昆虫類	コウチュウ目	ゲンゴロウ科	ウスイロシマゲンゴロウ	<i>Hydaticus rufiventris</i>	○	○	2020/5/31
昆虫類	コウチュウ目	ゲンゴロウ科	コボタノゲンゴロウ	<i>Qibister tripunctatus</i>	○	○	2020/9/26
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	アガヒオサムシ	<i>Saritus terricola</i>	○	○	2020/9/13
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	セアサキオサムシ	<i>Bolitophus balanus</i>	○	○	2020/9/19
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	ゴサムシの一種	<i>Gerahide sp.</i>	○	○	2020/9/16
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	ウロヘリアトリゴサムシ	<i>Pezoma nigripuncta nipponensis</i>	○	○	2020/9/11
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	ヒメキノコサムシ	<i>Chalcidius (Chalcidius) usakana</i>	○	○	2020/7/26
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	アトキンミズギワゴサムシ	<i>Bambidius nitidus debrei</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	アトワオサムシ	<i>Chalcidius virgatus</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	ウスアカカワゴサムシ	<i>Megastylus sinensis</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	オサゴサムシ	<i>Lathrolepis naga</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	オサヨツボサムシ	<i>Braconichneumon strabus</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	オサムシ科の一種	<i>Gerahide gen. sp.</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	キベリゴサムシ	<i>Leucospis sinuata</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	ヒメギワゴサムシの一種	<i>Tachinini gen. sp.</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	エドリアメゴサムシ	<i>Stenoleptus difficilis</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	コツモンコヒメギワゴサムシ	<i>Tachinini latifrons</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	オサムシ科	ゴサムシ	<i>Arctostictus signatus</i>	○	○	2020/5/20
昆虫類	コウチュウ目	ホツクビゴサムシ科	ヒメテラゴサムシ	<i>Phorostictus japonicus</i>	○	○	国内で普通
昆虫類	コウチュウ目	コメツキムシ科	サビキコリ	<i>Agrionia kinoshitai</i>	○	○	2020/6/21, 7/19
昆虫類	コウチュウ目	コメツキムシ科	コメツキムシの一種		○	○	2021/8/2
昆虫類	コウチュウ目	コメツキムシ科	オホナゴメツキムシの一種	<i>Nipponotater sp.</i>	○	○	2020/7/26
昆虫類	コウチュウ目	コメツキムシ科	コメツキムシ科の一種	<i>Fructivora (Fructivora) quadrifida</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	コメツキムシ科	コメツキムシ科の一種	<i>Elaterinus gen. sp.</i>	○	○	2020/5/20
昆虫類	コウチュウ目	コメツキムシ科	クシコメツキムシの一種	<i>Melanotus sp.</i>	○	○	2020/5/20
昆虫類	コウチュウ目	ドコムシ科	ムナビロウサドコムシ	<i>Eumecurus brevicornis</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	ゴムシ科	コガムシ	<i>Noboriura affinis</i>	○	○	2020/5/31, 6/19, 8/26
昆虫類	コウチュウ目	ゴムシ科	ヒメゴムシ	<i>Stenoleptus rufipes</i>	○	○	2020/5/31, 6/15, 8/10, 8/26
昆虫類	コウチュウ目	ゴムシ科	トナリゴサムシ	<i>Berosus laevipes</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	ゴムシ科	アリアケキイロヒメゴサムシ	<i>Eochelus bicolor</i>	○	○	2020/8/15, 7/5
昆虫類	コウチュウ目	ゴムシ科	ウスモンケンゴサムシ	<i>Derocera laevipes</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	ゴムシ科	キイロヒメゴサムシ	<i>Eochelus sinuatus</i>	○	○	2020/5/31, 7/5, 8/15
昆虫類	コウチュウ目	ゴムシ科	セマルゴムシ属の一種	<i>Derocera sp.</i>	○	○	2020/5/20, 8/15
昆虫類	コウチュウ目	ゴムシ科	ルイスヒメゴサムシ	<i>Helicoverpa pallens</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	ハネカクシ科	ハネカクシの一種	<i>Staphylinidae sp.</i>	○	○	2020/7/26
昆虫類	コウチュウ目	ハネカクシ科	アサヒアリガハネカクシ	<i>Pandorus fuscipes</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	ハネカクシ科	ハネカクシ科の一種1	<i>Staphylinidae gen. sp. 1</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	ハネカクシ科	ハネカクシ科の一種2	<i>Staphylinidae gen. sp. 2</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	ハネカクシ科	ハネカクシ科の一種3	<i>Staphylinidae gen. sp. 3</i>	○	○	2020/8/15
昆虫類	コウチュウ目	オオキノコムシ科	ヒメオビオオキノコムシ	<i>Epicauta ferruginea</i>	○	○	2020/5/20, 8/7
昆虫類	コウチュウ目	タワガタムシ科	ヒヤマタワガタ	<i>Lucania maculifemorata</i>	○	○	2020/7/9, 7/16, 7/17, 7/22, 7/23, 8/7, 8/16, 8/27
昆虫類	コウチュウ目	タワガタムシ科	ノコギリタワガタ	<i>Prosopeus (Prosopeus) innotatus</i>	○	○	2020/7/3, 7/4, 7/5, 7/9, 7/17, 7/18, 7/22, 7/24, 8/7, 8/7
昆虫類	コウチュウ目	タワガタムシ科	ヒラタタワガタ	<i>Berosus tilanus pilifer</i>	○	○	2020/8/1, 7/3, 7/4, 7/9, 7/16, 7/22, 7/26, 7/28, 8/2, 8/14, 8/15, 8/17
昆虫類	コウチュウ目	タワガタムシ科	コウタワガタ	<i>Berosus rufus</i>	○	○	2020/8/17, 8/21, 7/3, 7/5, 7/9, 7/16, 7/17, 7/22, 7/23, 7/26, 8/1, 8/2, 8/6, 8/7, 8/15, 8/2, 8/13
昆虫類	コウチュウ目	コガネムシ科	オオコブキコガネ	<i>Melolontha frater frater</i>	○	○	2020/7/12, 7/16, 8/15 国内で普通
昆虫類	コウチュウ目	コガネムシ科	アオドウゴネ	<i>Anomala albissima albissima</i>	○	○	2020/7/19, 8/1, 8/10, 8/2, 8/13 国内で普通
昆虫類	コウチュウ目	コガネムシ科	ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i>	○	○	2020/8/10, 8/15 国内で普通
昆虫類	コウチュウ目	コガネムシ科	ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>	○	○	2020/7/9, 7/12, 8/10, 8/15 国内で普通
昆虫類	コウチュウ目	コガネムシ科	ヒメタカラコガネ	<i>Anomala geminata</i>	○	○	2020/8/10, 8/15
昆虫類	コウチュウ目	コガネムシ科	コガネムシ	<i>Melolontha splendens</i>	○	○	2020/6/21 国内で普通
昆虫類	コウチュウ目	コガネムシ科	マメコガネ	<i>Rapilla japonica</i>	○	○	2020/7/3 国内で普通
昆虫類	コウチュウ目	コガネムシ科	セマダラコガネ	<i>Exomala orientalis</i>	○	○	2020/5/23
昆虫類	コウチュウ目	コガネムシ科	ピロウコガネ	<i>Melolontha japonica</i>	○	○	2020/5/3
昆虫類	コウチュウ目	コガネムシ科	アオピロウコガネ	<i>Melolontha castaneae</i>	○	○	2020/8/10, 8/15
昆虫類	コウチュウ目	コガネムシ科	オオウラコガネ	<i>Melolontha parvipes</i>	○	○	2020/8/10
昆虫類	コウチュウ目	コガネムシ科	カブトムシ	<i>Tropicus dichotomus sudanensis</i>	○	○	2020/7/3, 7/4, 7/5, 7/9, 7/16, 7/22, 7/23, 7/24, 7/26, 7/28, 8/1, 8/2, 8/6, 8/6, 8/7, 8/14, 8/16
昆虫類	コウチュウ目	コガネムシ科	ハナムグリ	<i>Odonota (Odonota) villosa pilifera</i>	○	○	2020/5/23, 6/21
昆虫類	コウチュウ目	コガネムシ科	コアオハナムグリ	<i>Gonista laevata</i>	○	○	2020/5/23

表8 2020年度に米子水鳥公園で確認された動物類(354種)※不明種含む

種	目	科	種名	学名	種名の有無	学名の有無	確認日
雁科	コウチユウ目	コガネムシ科	シロチンハナムグリ	<i>Protania (Gelisptasia) orientalis submersa</i>	○	○	2020/9/21, 7/18, 7/22, 7/25, 7/24, 8/2, 8/5, 8/9, 8/7, 8/14, 8/15, 8/3, 8/13, 9/18
雁科	コウチユウ目	コガネムシ科	シラホシハナムグリ	<i>Protania brevifascia</i>	○	○	2020/7/28, 7/28, 8/1, 8/8
雁科	コウチユウ目	コガネムシ科	カナブン	<i>Pseudeisparthina jamaica</i>	○	○	2020/7/3, 7/4, 7/9, 7/19, 7/22, 7/23, 7/24, 7/26, 8/2, 8/14
雁科	コウチユウ目	マルハナノミ科	トビイロマルハナノミ	<i>Sirtes japonica</i>			2020/8/10
雁科	コウチユウ目	マルハナノミ科	キビマルハナノミ属の一種	<i>Gentactophen sp.</i>	○	○	2020/8/15
雁科	コウチユウ目	マルハナノミ科	チャイロキビマルハナノミ	<i>Gentactophen umbrinus</i>	○	○	2020/8/15
雁科	コウチユウ目	ハムシ科	ナトビハムシ	<i>Psyllodes punctifrons</i>	○	○	2020/8/23
雁科	コウチユウ目	ハムシ科	アオハネサルハムシ	<i>Saigona fulvipes</i>	○	○	2020/8/21
雁科	コウチユウ目	カワオブリムシ科	ヒメマルカワオブリムシ	<i>Anthrenus verbaasi</i>		○	2020/8/11
雁科	コウチユウ目	ジウカイボン科	セボシジウカイ	<i>Laccocera vitalina</i>		○	2020/8/13
雁科	コウチユウ目	ケンシキイ科	アカマダラケンシキイ	<i>Lacciditer pitta</i>	○	○	2020/7/28, 8/2
雁科	コウチユウ目	ケンシキイ科	ヨロシケンシキイ	<i>Stictopachilus (Liberode) japonica</i>	○	○	2020/7/23, 7/28, 8/10
雁科	コウチユウ目	ケンシキイ科	ヒツヤケンシキイの一種	<i>Eparacne sp.</i>	○	○	2020/7/28
雁科	コウチユウ目	チントウムシ科	ヒメカホシチントウ	<i>Chironia kukanae</i>		○	2021/3/14
雁科	コウチユウ目	チントウムシ科	ムーアシロホシチントウ	<i>Garya mui</i>		○	2020/5/23
雁科	コウチユウ目	チントウムシ科	アサホシチントウ	<i>Quercinia (Quercinia) septempunctata</i>		○	2020/8/4, 8/16 ※園内に飛越
雁科	コウチユウ目	チントウムシ科	ナメチントウ	<i>Nannota aayridia</i>		○	2020/5/23, 6/21
雁科	コウチユウ目	チントウムシ科	ヒメカメノコチントウ	<i>Prospira japonica</i>	○	○	2020/5/30
雁科	コウチユウ目	チントウムシ科	ニジウヤホシチントウ	<i>Mesopachilus nigritinctumtata</i>	○	○	2020/8/23
雁科	コウチユウ目	チントウムシ科	フタホシチントウ	<i>Hesperis sinensis</i>	○	○	2020/8/23
雁科	コウチユウ目	ゴムシダマシ科	コウヤホシゴムシダマシ	<i>Mesochorus lucas</i>		○	2021/3/20
雁科	コウチユウ目	ゴムシダマシ科	サトユビアゴゴムシダマシ	<i>Promethis vulgipes vulgipes</i>	○	○	2020/5/30, 7/18, 8/10
雁科	コウチユウ目	ゴムシダマシ科	ニジゴムシダマシ	<i>Tetrastellus psyllifii</i>		○	2020/9/10
雁科	コウチユウ目	ゴムシダマシ科	ヒゲアゴゴムシダマシ	<i>Lissona orientalis</i>	○	○	2020/8/18
雁科	コウチユウ目	ゴムシダマシ科	ニホンキマワリ	<i>Pterophthalmus nigrocyaneus</i>		○	2020/8/21, 7/2, 7/18
雁科	コウチユウ目	ゴムシダマシ科	クリイロキマワリ	<i>Berberethus acicularis</i>	○	○	2020/8/15
雁科	コウチユウ目	ゴムシダマシ科	コスナゴムシダマシ	<i>Encyrtus aculeatus</i>	○	○	2020/5/30
雁科	コウチユウ目	ゴムシダマシ科	クロツヤキマワリ	<i>Pterophthalmus spectabilis</i>	○	○	2020/8/10
雁科	コウチユウ目	ゴムシダマシ科	ゴムシダマシの一種1	<i>Tachinididae sp.</i>		○	2020/8/18
雁科	コウチユウ目	ゴムシダマシ科	ゴムシダマシの一種2	<i>Tachinididae sp.</i>		○	2020/8/10
雁科	コウチユウ目	カミキリムシ科	クワカミキリ	<i>Ariana (Ariana) jamaica</i>		○	2020/8/1
雁科	コウチユウ目	カミキリムシ科	ゴマダラカミキリ	<i>Anaplopera malaiseae</i>		○	2020/7/18
雁科	コウチユウ目	カミキリムシ科	キボシカミキリ	<i>Psocodes hileris hileris</i>		○	2020/7/9
雁科	コウチユウ目	カミキリムシ科	ハナカミキリの一種	不明		○	2020/5/23
雁科	コウチユウ目	ゾウムシ科	ゾウムシの一種	不明		○	2020/5/30
雁科	コウチユウ目	ゾウムシ科	イネズミゾウムシ	<i>Lissonotus arthropus</i>	○	○	2020/5/31
雁科	コウチユウ目	ゾウムシ科	クサフサゾウムシ属の一種	<i>Rhinoceros sp.</i>	○	○	2020/5/30
雁科	コウチユウ目	ミツクリゾウムシ科	ギンギンホソクサゾウムシ	<i>Perapion violaceum violaceum</i>	○	○	2020/5/30
雁科	コウチユウ目	ヒメマキムシ科	ヒメマキムシ科の一種	<i>Leptidella sp. sp.</i>	○	○	2020/5/30
雁科	コウチユウ目	ホソヒラタムシ科	サマルヒラタムシ属の一種	<i>Fumococcus sp.</i>	○	○	2020/8/15
雁科	コウチユウ目	アリモドホキ科	ヨツボシホソアリモドホキ	<i>Strictocryptus vulgipes</i>		○	2021/2/28
雁科	コウチユウ目	アリモドホキ科	クサビアリモドホキ	<i>Anthelaphia operaria</i>	○	○	2021/2/28
雁科	チョウ目	スズメ科	スズメの一種	<i>Hirundo sp.</i>		○	2020/9/28
雁科	チョウ目	マルバキバグ科	ホソボキマルバキバグ	<i>Cryptolestes malabaricus</i>		○	2020/8/10
雁科	チョウ目	マルバキバグ科	ヤシヤシキホリマルバキバグ	<i>Comara agrionis</i>		○	2020/8/10
雁科	チョウ目	マダラ科	ホタルゴ	<i>Pieris atrata</i>		○	2020/8/18
雁科	チョウ目	メイガ科	メアカスカシノメイガ	<i>Polypterus nigropunctalis</i>		○	2020/5/30
雁科	チョウ目	シャクガ科	ヒキバアオシャク	<i>Tanaosmia reciprocata</i>		○	2020/7/12
雁科	チョウ目	シャクガ科	ウスアカチビアミシャク	<i>Euclyptus rufescens</i>		○	2020/5/18
雁科	チョウ目	シャクガ科	クロフヒメエダシャク	<i>Paratrypa hainanata</i>		○	2020/7/3
雁科	チョウ目	シャクガ科	ウツマダラエダシャク属の一種	<i>Abraxa sp.</i>		○	2020/5/23
雁科	チョウ目	シャクガ科	ウスオエダシャク	<i>Dicranis tuberosa</i>		○	2020/7/12
雁科	チョウ目	スズメ科	セシジメスズメ	<i>Theretra idenotariae</i>		○	2020/8/13, 8/18
雁科	チョウ目	シャチホコ科	ムクツマキシャチホコ	<i>Phalaena angustipennis</i>	○	○	2020/8/10
雁科	チョウ目	ドクガ科	キアシドクガ	<i>Ilex auripes</i>		○	2020/8/17
雁科	チョウ目	ヤガ科	キノコキトウ	<i>Graphis mizusaki</i>		○	2020/9/18
雁科	チョウ目	ヤガ科	カブヤガ	<i>Agrotis aequalis</i>		○	2021/3/28
雁科	チョウ目	ヤガ科	スジシロキキトウ	<i>Mythimna striata</i>		○	2020/8/10
雁科	チョウ目	ヤガ科	ナカスジキキトウ	<i>Mythimna flavus</i>		○	2021/3/28
雁科	チョウ目	ヤガ科	ヒメホシコヤガ	<i>Melicope signifera</i>		○	2020/8/10
雁科	チョウ目	ヤガ科	ナカダクダヤガ	<i>Grammodes geometrica</i>		○	2020/7/12
雁科	チョウ目	ヤガ科	フクラスズメ	<i>Arta senilis</i>	○	○	2020/12/6, 2021/7/14
雁科	チョウ目	ヤガ科	ハダカマドモエ	<i>Spiraea helicina</i>		○	2020/8/2
雁科	チョウ目	ヤガ科	オオトモエ	<i>Erebos ostenariae</i>		○	2020/8/2
雁科	チョウ目	アゲハチョウ科	ナガサキアゲハ	<i>Papilio nannus</i>		○	2020/8/3
雁科	チョウ目	アゲハチョウ科	モンキアゲハ	<i>Papilio helius</i>		○	2020/7/17, 8/8, 8/7
雁科	チョウ目	アゲハチョウ科	ジャコウアゲハ	<i>Atrophaneura alcinous</i>		○	2020/8/8
雁科	チョウ目	アゲハチョウ科	アゲハ	<i>Papilio xuthus</i>		○	2020/5/11, 5/22, 7/25, 8/8, 8/8, 8/15, 8/28
雁科	チョウ目	アゲハチョウ科	キアゲハ	<i>Papilio machaon</i>		○	2020/7/25, 8/18
雁科	チョウ目	アゲハチョウ科	アオスジアゲハ	<i>Graphium sarpedon</i>		○	2020/7/25, 8/15, 8/20
雁科	チョウ目	シロチョウ科	キタキョウ	<i>Eurys nandaria</i>		○	2020/5/14, 7/18, 8/3, 8/8, 8/4, 8/13, 8/18
雁科	チョウ目	シロチョウ科	モンキキョウ	<i>Gryllus eras</i>		○	2020/4/25, 5/2, 5/22, 5/24, 6/11, 6/21, 7/4, 7/12, 7/16
雁科	チョウ目	シジミチョウ科	モンシロキョウ	<i>Pieris rapae</i>		○	2020/7/22, 8/4
雁科	チョウ目	シジミチョウ科	ウツギシジミ	<i>Gretia asta</i>		○	2020/7/12, 8/20, 8/12, 9/17, 9/18, 9/30
雁科	チョウ目	シジミチョウ科	ムラサキシジミ	<i>Narathura japonica</i>		○	2020/8/8
雁科	チョウ目	シジミチョウ科	ベニシジミ	<i>Lissona obliqua</i>		○	2020/8/15, 8/17, 5/2, 5/11, 7/3, 7/4
雁科	チョウ目	シジミチョウ科	ウラナシシジミ	<i>Lupinus sativus</i>		○	2020/7/12, 8/18
雁科	チョウ目	シジミチョウ科	ヤマシジミ	<i>Pseudocercaria naha</i>		○	2020/7/3, 8/8, 8/18, 9/18, 5/18, 10/25

表8 2020年度に米子水鳥公園で確認された動物類(354種)※不明種含む

綱	目	科	種名	学名	種名の異名	写真の撮影	確認日
鳥類	チョウ目	シジミチョウ科	ツバメシジミ	<i>Fuoco arizana</i>		○	2020/7/3, 7/12, 8/18
鳥類	チョウ目	タテハチョウ科	ツマグロヒョウモン	<i>Argyrota hepatica</i>			2020/5/24, 7/4, 8/5
鳥類	チョウ目	タテハチョウ科	キタテハ	<i>Polyommis n. arum</i>			2020/7/14
鳥類	チョウ目	タテハチョウ科	アカタテハ	<i>Vanessa indica</i>			2020/4/2, 10/25
鳥類	チョウ目	タテハチョウ科	ヒメアカタテハ	<i>Vanessa cardui</i>		○	2020/4/27, 9/20
鳥類	チョウ目	タテハチョウ科	ゴマダラチョウ	<i>Motacina persimilis</i>		○	2020/8/1, 8/2, 8/5, 8/9, 8/17, 8/18
鳥類	チョウ目	タテハチョウ科	ヒメジノメ	<i>Mecynis actans</i>			2020/7/8
鳥類	チョウ目	セセリチョウ科	キマダラセセリ	<i>Potanthus flavus</i>		○	2020/7/8
鳥類	チョウ目	セセリチョウ科	ギンシキモンシロセセリ	<i>Laelatalia unicolor</i>		○	2020/7/4, 7/12, 8/2, 9/12
鳥類	チョウ目	セセリチョウ科	イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata</i>		○	2020/9/18
鳥類	チョウ目	セセリチョウ科	チャバネセセリ	<i>Polyommis methis</i>		○	2020/5/22, 5/30, 7/3, 7/18, 8/18
鳥類	ハエ目	ガガシ科	ガガシ科の一種	<i>Tipulidae sp.</i>		○	2020/8/10, 8/15
鳥類	ハエ目	ユスリガ科	ユスリガ科の一種	<i>Chironomidae gen. sp.</i>	○	○	2020/5/2, 6/4, 8/15
鳥類	ハエ目	ガ科	ガの一種	<i>Gilvidae sp.</i>		○	2020/12/5
鳥類	ハエ目	ガ科	ガの一種	<i>Gilvidae sp.</i>	○		2020/12/12, 12/25
鳥類	ハエ目	ヌカカ科	トウナゴカヌカカ	<i>Leptocneme nipponensis</i>	○	○	2020/6/4
鳥類	ハエ目	ハナアブ科	フタホシヒラアブ	<i>Eupodys corollae</i>	○	○	2021/2/28
鳥類	ハエ目	ズアブ科	コガタズアブ	<i>Bistomyia garata</i>	○	○	2020/5/23
鳥類	ハエ目	ムシヒキアブ科	マダリケムシヒキアブ	<i>Melittinus angulicornis</i> ♀	○	○	2020/5/30
鳥類	ハエ目	ムシヒキアブ科	シオヤアブ	<i>Francoxia japonicus</i>	○	○	2020/9/14
鳥類	ハエ目	ムシヒキアブ科	アオメアブ	<i>Gehrmanna chinensis</i>	○	○	2020/7/19
鳥類	ハエ目	ムシヒキアブ科	ムシヒキアブの一種	不明	○	○	2020/5/23(朝5)
鳥類	ハエ目	ムシヒキアブ科	ムシヒキアブ属科の一種	<i>Aelium gen. sp.</i>	○	○	2020/5/30
鳥類	ハエ目	ハナアブ科	キゴシハナアブ	<i>Eristalisia quinquevittata</i>		○	2020/7/12
鳥類	ハエ目	オコノ	アブの一種	不明	○	○	2020/8/9
鳥類	ハエ目	ミバエ科	ミカドハマダウミバエ	<i>Stenella mikado</i>	○	○	2020/8/14
鳥類	ハエ目	ヤドリハエ科	カマキリヤドリハエ	<i>Euclyptus kikkawa</i>			2020/9/13
鳥類	ハエ目	ヒメイモバエ科	ヒメイモバエ科の一種	<i>Lamproloma sp. sp.</i>	○	○	2020/5/30
鳥類	ハエ目	ハエ下目	キンバエの一種	<i>Gallinulidae sp.</i>	○	○	2020/8/14
鳥類	ハエ目	ハエ下目	キンバエの一種	<i>Gallinulidae sp.</i>	○	○	2020/7/30
鳥類	ハエ目	ハエ下目	ハエの一種	<i>Muscomorpha sp.</i>	○	○	2020/8/18
鳥類	ハエ目	ショウジョウバエ科	ショウジョウバエ科の一種	<i>Drosophilidae sp.</i>			2020/7/23
クモ綱	クモ目	ジグモ科	ジグモ	<i>Atypus karschi</i>		○	2020/9/15(奥)
クモ綱	クモ目	クサガキ科	クサガキ	<i>Agriopsis sibirica</i>			園内で普通
クモ綱	クモ目	ヒメダマ科	シロカネイトウワロウゴモ	<i>Argyrodes bimaculata</i>			2020/8/15
クモ綱	クモ目	フクログモ科	フクログモの一種	<i>Clubiona sp.</i>		○	2020/5/30
クモ綱	クモ目	コガネグモ科	オニグモ	<i>Araneus ventriosus</i>		○	2020/5/30, 8/18
クモ綱	クモ目	コガネグモ科	ナゴコガネグモ	<i>Argiope brunneipes</i>		○	2020/8/15, 8/4, 8/12
クモ綱	クモ目	コガネグモ科	ゴミグモ	<i>Opisus reticulatus</i>			園内で普通
クモ綱	クモ目	コガネグモ科	オニグモの一種	<i>Araneus sp.</i>			2020/9/13
クモ綱	クモ目	コガネグモ科	ズグロオニグモ	<i>Yaginumaia siva</i>		○	2020/5/31
クモ綱	クモ目	コガネグモ科	コガネオニグモ	<i>Mesocentrus punctipera</i>		○	2020/5/30
クモ綱	クモ目	ジュロウグモ科	ジュロウグモ	<i>Trichonothia clavata</i>			2020/8/15
クモ綱	クモ目	アシナガグモ科	ウロコアシナガグモ	<i>Tetragnatha squamata</i>		○	2020/5/30, 7/19, 8/18
クモ綱	クモ目	アシナガグモ科	アシナガグモ	<i>Tetragnatha grandis</i>		○	2020/9/2
クモ綱	クモ目	アシナガグモ科	アシナガグモの一種	<i>Tetragnatha sp.</i>			2020/9/13
クモ綱	クモ目	コモリグモ科	コモリグモの一種	<i>Lycosidae sp.</i>			園内で普通
クモ綱	クモ目	ハナグモ科	ハナグモ	<i>Ebrechtella trispinulata</i>		○	2020/5/23
クモ綱	クモ目	ハエトリグモ科	カラスハエトリ	<i>Maremma atrata</i>		○	2020/7/12, 8/18
クモ綱	クモ目	ハエトリグモ科	シラヒゲハエトリ	<i>Mumonia lituus</i>		○	2020/5/23
クモ綱	クモ目	ハエトリグモ科	メスジロハエトリ	<i>Phintella versicolor</i>		○	2020/9/18
クモ綱	クモ目	ハエトリグモ科	ヒメジロハエトリ	<i>Plesippus setipes</i>		○	2020/4/25, 6/4, 8/10, 8/25
クモ綱	ザトウムシ目	不明	ザトウムシの一種	不明			2020/8/15
甲虫綱	アヒ目	アヒ科	ニホシイサザアヒ	<i>Nomophila japonica</i> ♀			つばき池で普通
甲虫綱	ヨコエビ目	不明	ヨコエビの一種	不明			園内の砂地で普通
甲虫綱	ワラジムシ目	ワラジムシ科	ワラジムシ	<i>Ligula ovalis</i>		○	2020/5/30, 8/10, 8/15, 8/12 ※園内で普通
甲虫綱	ワラジムシ目	ワラジムシ科	ワラジムシの一種	<i>Ligulae sp.</i>			水鳥池の周囲シオメ池で多数発生
甲虫綱	ワラジムシ目	ワラジムシ科	ワラジムシ	<i>Pezomachus scaber</i>		○	2020/7/18, 7/22, 7/23, 8/15, 8/13 ※園内で普通
甲虫綱	ワラジムシ目	オカダンゴムシ科	オカダンゴムシ	<i>Anadiplosis vulgare</i>		○	2020/7/18, 7/22, 8/15, 8/13 ※園内で普通
甲虫綱	ワラジムシ目	コツブムシ科	イツコツブムシの一種	<i>Oocymatocera sp.</i>			園内のおで普通
甲虫綱	エビ目	イワガエ目	クロベンケイガエ	<i>Chironomus dubauti</i>		○	2020/9/17, 8/19
甲虫綱	エビ目	チチガエ目	スジガエ	<i>Palaemon pascuensis</i>		○	2020/9/26
甲虫綱	エビ目	アメリカザリガエ目	アメリカザリガエ	<i>Procambarus clarkii</i>		○	2020/8/21, 8/25
ムカデ綱	オオムカデ目	オオムカデ科	トビズムカデ	<i>Soriocembra subspinipes meliana</i>			2020/7/19, 8/10, 8/13
ムカデ綱	ザジ目	ザジ科	ザジ	<i>Theridion tuberculata</i>			2020/8/10, 8/15
節足綱	両脚目	不明	アメトシの一種	<i>Thripidae sp.</i>		○	2020/7/19, 7/22, 7/23
節足綱	ヤシロガエ目	ゴカイ科	ゴカイの一種	<i>Polychaeta sp.</i>			つばき池で普通
貝類	不明	フトネムシ科	フトネムシの一種	<i>Myxolentoides sp.</i>			園内土中で普通

(6)カイツブリの営巣数調査

園内で繁殖しているカイツブリの営巣状況を 2002 年から調査しています。今年度は 7 月 28 日に手漕ぎボートでつばさ池全域を巡り、5 巣(前年比-5) 確認しました(図 12)。そのすべてが、ネイチャーセンターがある北西側の岸 辺に集中していました。また、バンの巣も 1 巣確認しました(写真 75)。

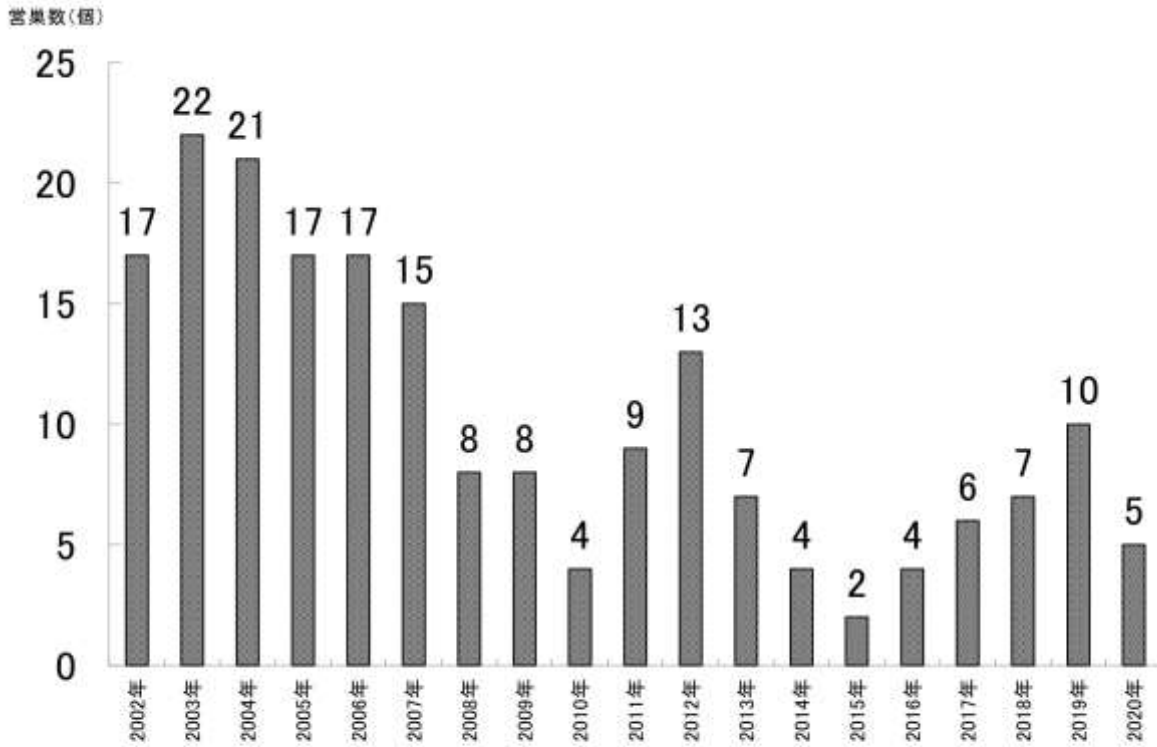


図 12 米子水鳥公園で確認されたカイツブリの営巣数(2002 年～2020 年)



写真 74 カイツブリの巣と卵
(2020 年 7 月 28 日)



写真 75 バンの巣 (2020 年 7 月 28 日)

(7) 鳥インフルエンザに関する調査協力

高病原性鳥インフルエンザウイルス保有状況調査の検体として、カモ類の糞の採取を年2回実施しました。2020年は、全国で野鳥から高病原性鳥インフルエンザウイルスが検出されたため2回の調査となりました。10月と12月の調査で提供した200検体からは、高病原性鳥インフルエンザウイルスは検出されませんでした。 ※p.18「高病原性鳥インフルエンザへの対応」も参照

(8) つばさ池の水質調査(水温と透視度)

つばさ池の水温と透視度についてモニタリング調査を行いました。採水は、水系生態循環回復システム取水口で行いました。

図13は、米子市の定期調査、Jr. レンジャー水質調査およびカナツ技建工業株式会社の計測データを用いて作成しました。

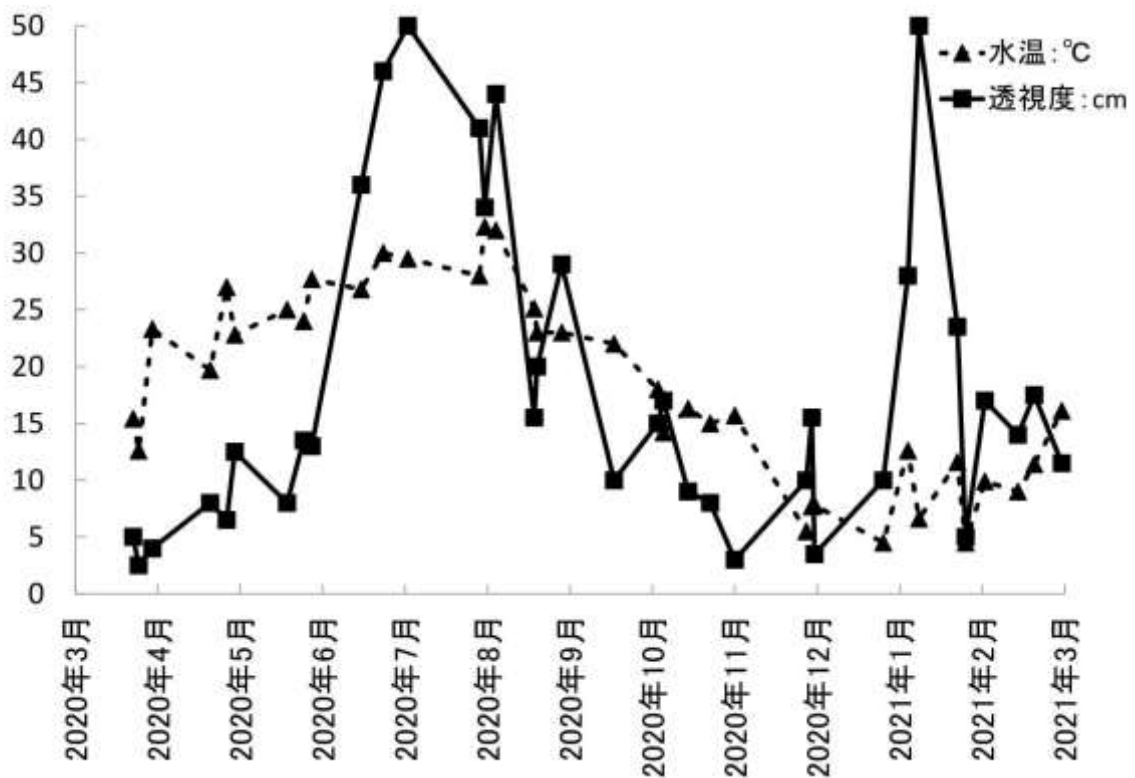


図13 米子水鳥公園つばさ池の水温と透視度の推移

(9) 学会等への参加・発表

①日本湿地学会

湿地研究 Wetland Research Vol. 11, 85-88(2021)

タイトル: トピックス 中海・宍道湖ラムサール条約 15周年記念イベント
報告 広域かつ県境を越えたラムサール登録湿地の一体感を目指して

投稿者: 神谷 要 館長

②日本鳥類標識協会

日本鳥類標識協会誌 Vol. 32, 36-41 (2020)

タイトル：観察報告「鳥取県米子市におけるスゲヨシキリの標識記録」

投稿者：桐原佳介 主任指導員

受理日：2019年12月15日

(10) 外来研究者への研究協力

①アリアケキイロヒラタガムシ及びキタミズカメムシの標本調査および同定

依頼者：金田直人、渡部晃平

所属：鳥取県立米子白鳳高等学校2年生(金田)

石川県ふれあい昆虫館学芸員(渡部)

調査日：令和3年3月10日(木) 金田による標本調査

令和3年3月17日(水) 渡部による同定

内容：標本調査(金田)および同定(渡部)

結果：追加記録となる標本を見出した。標本のデータは以下に列記。

アリアケキイロヒラタガムシ *Enochrus bicolor* (Fabricius, 1792)

1ex. 2004年4月10日、鳥取県米子市彦名新田 米子水鳥公園

桐原佳介 採集・渡部晃平 同定

(備考：同所でキイロヒラタガムシも得られた)

1ex. 2016年7月10日、同上、緋田祐太 採集・渡部晃平 同定

1ex. 2016年7月31日、同上、緋田祐太 採集・渡部晃平 同定

1ex. 2016年8月6日、同上、緋田祐太 採集・渡部晃平 同定

キタミズカメムシ *Mesovelgia egorovi* Kanyukova, 1981

1♀ 2003年6月14日、鳥取県米子市彦名新田 米子水鳥公園

桐原佳介 採集・渡部晃平 同定。標本は米子水鳥公園に収蔵。

②昼夜間で繁殖形質が変化する外来種における

日本列島移入後の繁殖形質進化

依頼者：大嶋希美

所属：北海道大学環境科学院生物圏科学専攻 工藤研究室

博士後期課程3年

期間：令和2年8月21日(金)～24日(月)

令和2年11月4日(水)

目的：日本に移入したあとのメマツヨイグサの花の形の進化

内容：固定カメラによるメマツヨイグサの開花時間の測定(8月)

メマツヨイグサの果実の回収(11月)

5. 普及啓発事業(年間のべ 10,005 が参加) ※前年度比-5,264 名

(1) 自然観察会(年間のべ 1,581 名が参加) ※前年度比-231 名

表9 令和2年度 自然観察会実施実績
(年間12企画 のべ参加者数1,581名：大人103名、中学生以下71名、不明1,407名)

実施月日	時 間	テーマ	会 場	参 加 人 数		講師・担当
				大人	中学生以下	
2020年04月11日(土)	10:30~11:35	松ぼっくり生け花を作ろう!	野外学習広場	2	2	神谷 要 館長 中原義之(ねこじゅらし)
2020年04月29日(水)	10:30~11:30 (予定)	春のメダカ池を観察(中止)	メダカ池	-	-	神谷 要 館長
2020年05月02日(土)	10:30~11:31 (予定)	夜のコウモリウォッチング!(中止)	センター 園内	-	-	桐原佳介 主任指導員 三原菜美 専任指導員
2020年05月03日(日)	10:00~12:00 (予定)	水鳥公園一周ハイキング(中止)	水鳥公園 外周堤防	-	-	桐原佳介 主任指導員 三原菜美 専任指導員
2020年05月04日(月・祝)	10:00~13:00 (予定)	昔の中海の貝殻を発掘しよう!(中止)	園内	-	-	米田洋平 指導員補助
2020年05月05日(火・祝)	10:00~12:00 (予定)	春の昆虫ウォッチング!(中止)	園内	-	-	桐原佳介 主任指導員 三原菜美 専任指導員
2020年05月06日(水・祝)	10:00~12:00 (予定)	水鳥公園一周ハイキング(中止)	水鳥公園 外周堤防	-	-	神谷 要 館長 三原菜美 専任指導員
2020年06月13日(土)	13:30~15:00 (予定)	野鳥の子育てを観察しよう!(中止)	園内	-	-	桐原佳介 主任指導員 三原菜美 専任指導員
2020年07月19日(日)	18:00~20:15	樹液に集まる虫を観察しよう!	視聴覚室、 Jr.センター の森周辺	8	10	桐原佳介 主任指導員 三原菜美 専任指導員
2020年08月8日(土)	19:00~20:15	セミの羽化を観察しよう!	視聴覚室、 Jr.センター の森	6	6	桐原佳介 主任指導員 三原菜美 専任指導員
2020年08月10日(月・祝)	20:00~21:00	明かりに集まる虫を観察しよう!	視聴覚室、 野外学習広 場	6	11	桐原佳介 主任指導員 三原菜美 専任指導員
2020年08月15日(土)	19:00~20:35	夜の水鳥公園を探検しよう!	視聴覚室、 Jr.センター の森周辺	10	16	桐原佳介 主任指導員 三原菜美 専任指導員
2020年09月19日(土)	18:00~19:05	秋の鳴く虫鑑賞会	センター、 Jr.セン ターの森裏	9	8	桐原佳介 主任指導員 三原菜美 専任指導員
2020年10月24日(土)	14:00~15:05	開園25周年記念観察会 「万羽ガモを観よう!」	センター	6	4	桐原佳介 主任指導員 三原菜美 専任指導員
2020年11月03日(火・祝)	07:00~08:00	早朝のコハクチョウを観察しよう!	センター	16	2	神谷 要 館長
2020年12月12日(土)	13:30~15:30	冬の木の実を探してリースを作ろう!	センター、 園内	8	7	中原義之(ねこじゅらし) 神谷 要 館長
2021年1月1日(金)	07:00~08:00	初日の出!コハクチョウ観察会	センター	19	2	桐原佳介 統括指導員
2021年2月1日(月) ~2月28日(日)	開館中いつでも	世界湿地の日記念企画 鳥の正面顔総選挙2021	センター	のべ1407		桐原佳介 統括指導員 三原菜美 専任指導員
2021年3月6日(土)	06:45~07:50	さよならコハクチョウ!	園内	13	3	神谷 要 館長



写真 76 樹液に集まる虫を観察しよう！
(2020年7月19日)



写真 77 セミの羽化を観察しよう！
(2020年8月8日)



写真 78 明かりに集まる虫を観察しよう！
(2020年8月10日)



写真 79 夜の水鳥公園を探検しよう！
(2020年8月15日)



写真 80 秋の鳴く虫鑑賞会
(2020年9月19日)



写真 81 万羽ガモを観よう！
(2020年10月24日)



写真 82 早朝のコハクチョウを観察しよう！
(2020年11月3日)



写真 83 冬の木の實でクリスマスリースを作ろう！
(2020年12月12日)



写真 84 初日の出！コハクチョウ観察会
(2021年1月1日)



写真 85 さよならコハクチョウ！
(2021年3月6日)

(2) 手作り自然教室(年間のべ 905 名が参加) ※前年度比-808 名

表10 令和2年度 手作り自然教室実施実績

(年間17企画 参加者のべ905名：大人381名、中学生以下524名)

実施月日	時 間	テーマ	会 場	参 加 人 数		講師・担当
				大人	中学生以下	
2020年4月19日(日)	10:00~12:00 (予定)	野鳥のステンシル教室(中止)	会議室	0	0	和田暎子(講師) 米田洋平 指導員補助
2020年04月29日(土) ~5月6日(水・祝)	開館時間中 いつでも(予定)	オリジナルポストカードを作ろう!(中止)	観察棟内 インフォセンター	0	0	米田洋平 指導員補助
2020年06月21日(日)	10:00~12:00 (予定)	鳥の羽根でドリームキャッチャー を作ろう!(中止)	会議室	0	0	中原義之(講師) 米田洋平 指導員補助
2020年07月18日(土) ~31日(日)	開館時間中 いつでも	夏休み企画 「オリジナル生き物うちわを 作ろう!」	展望棟A	41	49	桐原佳介 主任指導員 ほか
2020年08月01日(土) ~14日(日)	開館時間中 いつでも	夏休み企画 「オリジナル生き物缶バッジを 作ろう!」	展望棟A	50	69	桐原佳介 主任指導員 ほか
2020年08月15日(土) ~23日(日)	開館時間中 いつでも	夏休み企画 「オリジナルポストカードを作ろう!」	展望棟A	30	46	桐原佳介 主任指導員 ほか
2020年09月20日(土) ~21日(日)	10:00~12:00 14:00~16:00	シルバーウィーク特別企画 「葉脈標本を作ろう!」	展望棟A	18	19	三原菜美 専任指導員
2020年09月27日(日)	13:30~16:30	カエル工房 in 米子水鳥公園	会議室	7	8	カエル工房(講師) 米田洋平 指導員補助
2020年10月18日(土)	09:30~14:30	羊を作ってゴズを釣ろう!	会議室、 正門前中海米水路	6	5	米田洋平 指導員補助
2020年11月15日(土)	09:30~14:00	鳥の羽根のプローチを作ろう!	会議室	6	5	バーナード・ビング 米子(講師) 米田洋平 指導員補助
2020年12月12日(土) ~12月28日(月)	開館時間中 いつでも	鳥のうし年賀状を書こう!	インフォセンター 展望棟A	63	84	桐原佳介 主任指導員
2020年12月19日(土) ~12月28日(月)	開館時間中 いつでも	中海の野鳥がねを作ろう!	インフォセンター インフォセンター	76	150	桐原佳介 主任指導員
2020年12月27日(日)	9:00~12:00	水鳥の絵を描く会Part1	インフォセンター	7	8	米田洋平 指導員補助
2021年1月1日(金・祝)~ 1月3日(日)	開館時間中 いつでも	どんぐりコマ回し大会2021	インフォセンター インフォセンター	58	67	桐原佳介 統括指導員
2021年1月11日(月)	9:00~12:20	水鳥の絵を描く会Part2	インフォセンター	5	6	米田洋平 企画指導員
2021年2月21日(日)	10:00~14:00	世界湿地の日記念企画 「中海の恵みを味わおう会!」	インフォセンター	6	0	米田洋平 企画指導員 中原義之(ねこじゃらし)
2021年3月20日(土)	10:00~12:00	羊毛糸でリングポストを作ろう!	インフォセンター	8	8	NPO法人日本野鳥の会鳥 取県支部(講師) ノームの糸車(講師) 米田洋平 企画指導員



写真 86 生き物うちわを作ろう！
(2020年7月25日)



写真 87 小鳥のお家を作ろう！Part. 1
(2020年7月26日)



写真 88 オリジナル生き物缶バッチを作ろう！
(2020年8月7日)



写真 89 小鳥のお家を作ろう！Part. 2
(2020年8月16日)



写真 90 カエル工房 in 米子水鳥公園
(2020年9月27日)



写真 91 竿を作ってゴズを釣ろう！
(2020年10月18日)



写真 92 鳥の羽のブローチを作ろう！
(2020年11月15日)



写真 93 中海の野鳥マグネットを作ろう！
(2020年12月27日)



写真 94 鳥のうし年年賀状を書こう！
(2020年12月19日)



写真 95 水鳥の絵を描く会 Part1
(2020年12月27日)



写真 96 中海の恵みを味わおう会
(2021年2月21日)



写真 97 羊毛フェルトでヒリングバードを作ろう！(2021年3月20日)