

短報 Short Report

## 広島県竹原市ハチの干潟周辺における鳥類の出現記録

西田雄介<sup>1,2</sup>・大塚 攻<sup>1,2</sup>・西本悟郎<sup>2</sup>・上野吉雄<sup>2</sup>・渡辺健三<sup>2</sup>

Record of wild birds in the vicinity of the tidal flat Hachi-no-higata,  
Takehara City, Hiroshima Prefecture, Japan

Yusuke NISHIDA<sup>1,2</sup>, Susumu OHTSUKA<sup>1,2</sup>, Goro NISHIMOTO<sup>2</sup>,  
Yoshio UYENO<sup>2</sup> and Kenzo WATANABE<sup>2</sup>

**要旨：**広島県竹原市に位置する「ハチの干潟」は、賀茂川河口に存在する、最大干出面積約 22 ha の干潟である。ハチの干潟は生物多様性が高く、環境省は「生物多様性の観点から重要度の高い湿地」に選定している。しかし、ハチの干潟周辺に生息する鳥類調査報告は少ない。本調査は、竹原市の鳥類相の解明を目的としてハチの干潟周辺でルートセンサス法による調査を行い、2021 年 4 月から 2022 年 10 月までの週に 1 回から 3 回の定期的な調査により環境省レッドリスト 2020 と広島県レッドデータブック 2021 に指定されている 16 種を含む 14 目 33 科 95 種 5 亜種の鳥類を確認した。

**キーワード：**絶滅危惧種、野鳥、ハチの干潟、レッドデータブック、レッドリスト

**Abstract:** The tidal flat Hachi-no-higata is located at the mouth of the Kamo River in Takehara City, Hiroshima Prefecture, Japan, with an area of about 22 ha at the lowest tide. Since the biodiversity of Hachi-no-higata is very high, the Japanese Ministry of Environment has designated it as one of the most important wetlands in Japan. However, the wild bird fauna of this city has rarely been surveyed. The present research was conducted by line census in the vicinity of Hachi-no-higata from April 2021 to October 2022. We found 95 species and 5 subspecies, including 16 designated as endangered species, in the 4<sup>th</sup> version of the Japanese Red List (5<sup>th</sup> edition) and the Red Data Book (2021) on Hiroshima Prefecture.

**Keywords:** endangered species, wild birds, tidal flat Hachi-no-higata, Red data book, Red list

### I. はじめに

広島県竹原市にある「ハチの干潟」は、賀茂川河口に形成された最大干出面積約 22 ha の干潟である (図 1)。ハチの干潟と賀茂川河口は環境省の定める「生物多様性の観点から重要度の高い湿地」の一つに選定されており (環境省, 2022a), さらにその周辺海域は同省によって「生物多様性の観点から重要度の高い海域」にも選定されており, その生物多様性の高さがうかがえる海域である (環境省, 2022b)。

ハチの干潟周辺には様々な環境が存在している。ハチの干潟周辺を含む現在の竹原市街地の大部分は江戸時代の干拓により開拓された歴史があり, 近代以前は全国有数の塩田として栄えてきた (西村ほか編, 1963)。干拓によって出来たと考えられる面積約 1.7

ha の池 (名称が存在しないため, 以下「池」と称する) がハチの干潟西側に存在し, ハチの干潟満潮時には多くのシギ・チドリ類の休息地となっている (図 1)。現在の竹原市では稲作やブドウ栽培が営まれており, その耕作放棄地にはヨシ *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., ガマ *Typha latifolia* L. が主に繁茂する茂みがあって多くの鳥類が生息している。また, 江戸時代の干拓事業と同時期に行われた横島の切抜き工事によって現在の賀茂川河口が切り抜かれ (通称「賀茂川の切抜き」), その先に賀茂川の土砂堆積作用によって干潟が形成されたため, 通称「横島」と呼ばれる小高い山がハチの干潟に隣接していて, 森林性の環境を提供している (図 1)。

ハチの干潟周辺はこのような干潟, 河川, 水田, 草

1 広島大学大学院統合生命科学研究科 : Graduate School of Integrated Sciences for Life, Hiroshima University

2 日本野鳥の会広島支部 : Wild Bird Society of Japan Hiroshima Branch

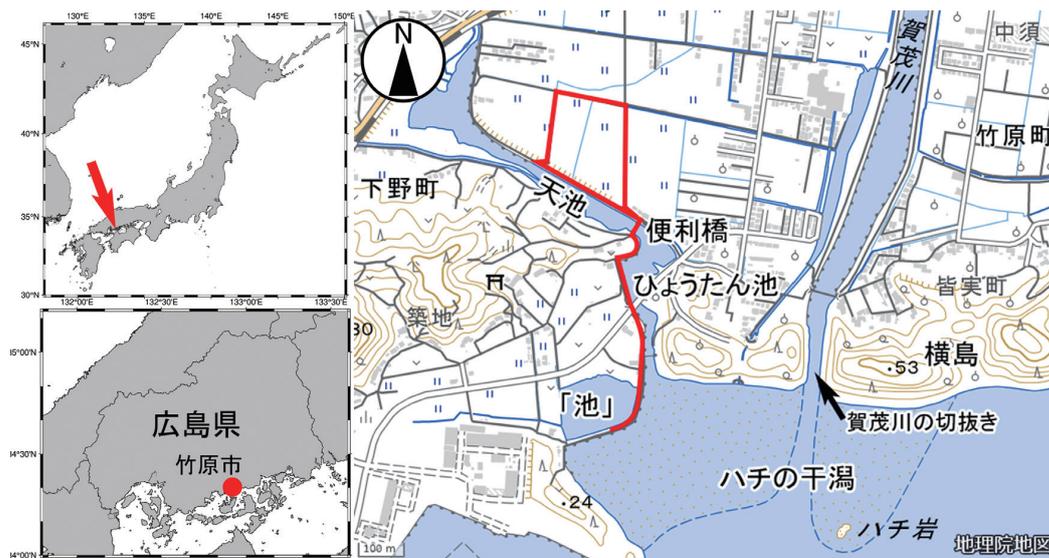


図1. ハチの干潟周辺の地図とルートセンサスの調査ルート（赤線）。右図は国土地理院地図を加工して作成。

原，森林といった様々な環境が局所的に集約していることから，飛来する鳥類は多様であると考えられる。ハチの干潟周辺の鳥類の調査結果は乏しいものの，近年，近藤ほか（編）（2022）によってその全貌が明らかになりつつある。本稿では，近藤ほか（編）（2022）の出版後に確認された鳥類も追加し，ハチの干潟周辺に出現した鳥類のチェックリストを報告する。なお，目，科，種名と学名，分類順は日本鳥類目録改訂第7版（日本鳥学会2012）に従い，表1に表記した。

## II. 材料と方法

2021年4月から2022年10月まで，1週間に1回から3回程度の頻度でルートセンサス調査を行った。調査はハチの干潟とその周辺の水田，天池を図1の赤線で示すルートで徒歩で移動しながら出現した鳥類を観察した。移動の経路は，「池」から開始しハチの干潟，ひょうたん池，便利橋，天池の順に徒歩で移動して観察した。また，不定期での調査であるがハチの干潟近郊の竹原市街で観察された種についても記録した。観察には双眼鏡（8倍から10倍）またはフィールドスコープ（20倍から30倍）を用いて出現した鳥類の種を同定した。また，デジタルカメラ（COOLPIX P1000, Nikon Corporation），一眼レフカメラ（PENTAX K-3, RICOH IMAGING COMPANY）と望遠レンズ（HD PENTAX-D FA 150-450mmF4.5-5.6ED DC AW, RICOH IMAGING COMPANY）を用いて写真撮影による同定も行った。観察は昼，おおよそ10時から17時の間で行った。

## III. 結果と考察

ハチの干潟とその周辺部で，計14目33科95種5亜種の鳥類が発見された（表1）。亜種ダイサギ *Ardea alba alba* Linnaeus, 1758，亜種チュウダイサギ *Ardea alba modesta* Gray, 1831，亜種リュウキュウサンショウクイ *Pericrocotus divaricatus tegimae* Stejneger, 1887，亜種ハクセキレイ *Motacilla alba lugens* Gloger, 1829，亜種ホオジロハクセキレイ *Motacilla alba leucopsis* Gould, 1838 は亜種まで同定できたため，亜種名まで記載した。特に出現種数が多かったのはカモ科の13種，シギ科の11種であった。次いでヒタキ科が8種，サギ科が6種，セキレイ科とホオジロ科がそれぞれ5種であった。また，日本野鳥の会広島県支部（編）（2002）に基づく渡り区分での分類では，留鳥が43種類で全体の44.3%，夏鳥が9種類で9.3%，冬鳥が35種類で36.1%，旅鳥が10種類で10.3%であった。なお，カウント調査などの定量的調査は行っていないため参考程度であるが，それぞれの種の出現した月を表2に示す。

カモ科がハチの干潟に飛来した冬鳥35種中11種を占めた。ほとんどは秋から冬にかけて飛来し，ツクシガモ *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758) (図2A)，オシドリ *Aix galericulata* (Linnaeus, 1758)，ヒドリガモ *Anas penelope* Linnaeus, 1758，マガモ *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758，カルガモ *Anas zonorhyncha* Swinhoe, 1866，ハシビロガモ *Anas chlypeata* Linnaeus, 1758，オナガガモ *Anas acuta* Linnaeus, 1758，トモエガモ *Anas formosa* Georgi, 1775 (図2B)，コガモ *Anas crecca*

表 1. 竹原市ハチの干潟周辺の鳥類リスト。2021 年 4 月から 2022 年 10 月の調査期間中に出現した鳥類。目, 科, 種名, 学名と配列は日本鳥類目録改訂第 7 版 (日本鳥学会 2012) に従った。絶滅危惧種は環境省レッドリスト 2020 (環境省, 2021), 広島県レッドデータブック 2021 (広島県, 2022) に従った。VU: 絶滅危惧 II 類, NT: 準絶滅危惧, DD: 情報不足, LP: 地域個体群

目	科	種・亜種	学名	渡り区分*	環境省 RL	広島県 RDB
キジ目	キジ科	キジ	<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	留鳥		
カモ目	カモ科	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	冬鳥	VU	
		オシドリ	<i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758)	留鳥	DD	LP
		ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	冬鳥		
		マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	冬鳥		
		カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i> Swinhoe, 1866	留鳥		
		ハシビロガモ	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	冬鳥		
		オナガガモ	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	冬鳥		
		トモエガモ	<i>Anas formosa</i> Georgi, 1775	冬鳥	VU	
		コガモ	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	冬鳥		
		ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	冬鳥		
		キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	冬鳥		
		スズガモ	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)	冬鳥		
		ウミアイサ	<i>Mergus serrator</i> Linnaeus, 1758	冬鳥		
カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	留鳥		
		カンムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	冬鳥		
ハト目	ハト科	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i> (Latham, 1790)	留鳥		
カウソドリ目	ウ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	留鳥		
ペリカン目	サギ科	ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	留鳥		DD
		アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	夏鳥		DD
		アオサギ	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	留鳥		
		ダイサギ	<i>Ardea alba alba</i> Linnaeus, 1758	冬鳥		
		チュウダイサギ	<i>Ardea alba modesta</i> Gray, 1831	留鳥		
		チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i> (Wagler, 1829)	夏鳥	NT	
		コサギ	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	留鳥		
ツル目	クイナ科	クイナ	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	冬鳥		NT
		ヒクイナ	<i>Porzana fusca</i> (Linnaeus, 1766)	夏鳥	NT	VU
		バン	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	留鳥		
		オオバン	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	冬鳥		
カッコウ目	カッコウ科	ホトトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i> Latham, 1790	夏鳥		
チドリ目	チドリ科	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i> (Blyth, 1842)	留鳥	DD	
		イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i> Gray & Gray, 1863	留鳥		NT
		コチドリ	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	留鳥		
	シギ科	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	冬鳥		
		チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	旅鳥		
		ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i> (Linnaeus, 1766)	旅鳥	VU	
		アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	旅鳥		
		クサシギ	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	冬鳥		
		タカブシギ	<i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	旅鳥	VU	
		キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i> (Vieillot, 1816)	旅鳥		
		ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i> (Güldenstädt, 1775)	旅鳥		
		イツシギ	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	留鳥		
		トウネン	<i>Calidris ruficollis</i> (Pallas, 1776)	旅鳥		
		ハマシギ	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	冬鳥	NT	NT
	カモメ科	ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i> Vieillot, 1818	留鳥		
		カモメ	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	冬鳥		
		セグロカモメ	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	冬鳥		
		クロハラアジサシ	<i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	旅鳥		
タカ目	ミサゴ科	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	留鳥	NT	
	タカ科	トビ	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	留鳥		
		ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	冬鳥	NT	LP
		オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	留鳥	NT	NT
		ノスリ	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	冬鳥		LP
ブッポウソウ目	カワセミ科	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	留鳥		
キツキ目	キツキ科	アリスイ	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	冬鳥		
		コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i> (Temminck, 1836)	留鳥		
		アオゲラ	<i>Picus awokera</i> Temminck, 1836	留鳥		
ハヤブサ目	ハヤブサ科	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	冬鳥		
スズメ目	サンショウクイ科	リュウキュウサンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus teginae</i> Stejneger, 1887	留鳥		
	モズ科	モズ	<i>Lanius bucephalus</i> Temminck & Schlegel, 1845	留鳥		
	カラス科	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	留鳥		
		ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i> Wagler, 1827	留鳥		
	シジュウカラ科	ヤマガラ	<i>Poecile varius</i> (Temminck & Schlegel, 1845)	留鳥		
		シジュウカラ	<i>Parus minor</i> Temminck & Schlegel, 1848	留鳥		
	ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	留鳥		

目	科	種・亜種	学名	渡り区分*	環境省 RL	広島県 RDB
	ツバメ科	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	夏鳥		
		コシアカツバメ	<i>Hirundo daurica</i> Laxmann, 1769	夏鳥		
	ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i> (Temminck, 1830)	留鳥		
	ウグイス科	ウグイス	<i>Cettia diphone</i> (Kittlitz, 1830)	留鳥		
	エナガ科	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	留鳥		
	メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i> Temminck & Schlegel, 1845	留鳥		
	ヨシキリ科	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i> (Temminck & Schlegel, 1847)	夏鳥		
	ムクドリ科	ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i> (Temminck, 1835)	留鳥		
	ヒタキ科	シロハラ	<i>Turdus pallidus</i> Gmelin, 1789	冬鳥		LP
		ツグミ	<i>Turdus naumanni</i> Temminck, 1820	冬鳥		
		ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i> (Pallas, 1773)	冬鳥		
		ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i> (Pallas, 1776)	冬鳥		LP
		ノビタキ	<i>Saxicola torquatus</i> (Linnaeus, 1766)	旅鳥		
		イソヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	留鳥		
		キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i> (Temminck, 1836)	夏鳥		
		オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i> (Temminck, 1829)	夏鳥		
	スズメ科	スズメ	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	留鳥		
	セキレイ科	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	留鳥		
		ハクセキレイ	<i>Motacilla alba lugens</i> Gloger, 1829	留鳥		
		ホオジロハクセキレイ	<i>Motacilla alba leucopsis</i> Gould, 1838	旅鳥		
		セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i> Sharpe, 1885	留鳥		
		ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i> Richmond, 1907	冬鳥		
		タヒバリ	<i>Anthus rubescens</i> (Tunstall, 1771)	冬鳥		
	アトリ科	カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i> (Linnaeus, 1766)	留鳥		
		ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i> (Pallas, 1773)	冬鳥		
		シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	冬鳥		
		イカル	<i>Eophona personata</i> (Temminck & Schlegel, 1848)	留鳥		
	ホオジロ科	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i> Brandt, 1843	留鳥		
		ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i> Pallas, 1776	留鳥		LP
		カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i> Pallas, 1776	冬鳥		
		アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i> Pallas, 1776	冬鳥		
		オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	冬鳥		

\*: 日本野鳥の会広島支部 (編) (2002) に基づく。

Linnaeus, 1758, ホシハジロ *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758), キンクロハジロ *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758), スズガモ *Aythya marila* (Linnaeus, 1761), ウミアイサ *Mergus serrator* Linnaeus, 1758 (図 2C) の計 13 種が出現した。カルガモは 1 年を通じて観察された。環境省レッドリスト 2020 で絶滅危惧 II 類のツクシガモとトモエガモも飛来した (環境省, 2021)。ツクシガモは 2022 年 1 月 24 日に池と干潟両方に出現し, その後 1 ヶ月間ほど観察された。2022 年 2 月 21 日にはトモエガモが 1 羽飛来したが 1 日で飛び去った。また, オシドリが賀茂川の切抜き付近で 2021 年 10 月 30 日に 1 日のみ確認された。その他, カルガモは 1 年を通じてみられ, 繁殖も確認された。ヒドリガモやマガモ, オナガガモ, コガモは干潟, 「池」, 天池や水田など広く観察され, ウミアイサはハチの干潟南端のハチ岩沖で海面を遊泳する様子が観察された。

カモ科について出現種数の多かったシギ科は, 春と夏から秋にかけての飛来が多く, タシギ *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758), チュウシャクシギ *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758), ホウロクシギ *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1766) (図 2J),

アオアシシギ *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767), クサシギ *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758, タカブシギ *Tringa glareola* Linnaeus, 1758 (図 2K), キアシシギ *Heteroscelus brevipes* (Vieillot, 1816), ソリハシシギ *Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775), イソシギ *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758), トウネン *Calidris ruficollis* (Pallas, 1776), ハマシギ *Calidris alpina* (Linnaeus, 1758) (図 2L) の 11 種が確認され, チドリ科についてはケリ *Vanellus cinereus* (Blyth, 1842) (図 2I) イカルチドリ *Charadrius placidus* Gray & Gray, 1863, コチドリ *Charadrius dubius* Scopoli, 1786 の 3 種確認された。ホウロクシギとタカブシギは環境省レッドリスト 2020 で絶滅危惧 II 類に指定されており, ハマシギは環境省レッドリスト 2020, 広島県レッドデータブック 2021 の両方で準絶滅危惧種に指定されている (環境省, 2021; 生物多様性広島戦略推進会議 希少生物分科会 (編), 2022)。ホウロクシギは 2022 年 8 月 15 日から 26 日にかけて「池」とハチの干潟で観察された。タカブシギは 2022 年 4 月 18 日から 25 日に 1 羽が天池周辺の水田で観察され, ハマシギは「池」で 2021 年 11 月 24 日に 3 羽確認された。環境省レッドリスト 2020 で情報不足に指定され

表2. 確認された鳥類の出現した月。本調査では鳥類のカウント調査は行っていないため、出現の有無のみを示す。なお、●で示した月は1日のみの出現を表す。1日以上滞在した月については塗りつぶして示した。

種	2021												2022									
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
キジ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ツクシガモ													■	■	■							
オシドリ																						
ヒドリガモ													■	■	■	■	■	■	■			
マガモ																						
カルガモ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ハシビロガモ																						
オナガガモ																						
トモエガモ																						
コガモ	■	■	■																			
ホシハジロ																						
キンクロハジロ																						
スズガモ																						
ウミアイサ																						
カイツブリ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
カンムリカイツブリ																						
キジバト	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
カワウ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ゴイサギ																						
アマサギ																						
アオサギ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ダイサギ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
チュウサギ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
コサギ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
クイナ																						
ヒクイナ																						
バン																						
オオバン																						
ホトトギス																						
ケリ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
イカルチドリ																						
コチドリ																						
タシギ																						
チュウシャクシギ																						
ホウロクシギ																						
アオアシシギ																						
クサシギ																						
タカブシギ																						
キアシシギ																						
ソリハシシギ																						
イソシギ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
トウネン																						
ハマシギ																						
ウミネコ																						
カモメ																						
セグロカモメ																						
クロハラアジサシ																						
ミサゴ																						
トビ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ハイタカ																						
オオタカ																						
ノスリ																						
カワセミ																						
アリスイ																						
コゲラ																						
アオゲラ																						
チョウゲンボウ																						
リュウキュウサンショウクイ																						
モズ																						
ハシボソガラス	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ハシブトガラス	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ヤマガラス	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
シジュウカラ																						
ヒバリ																						
ツバメ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
コシアカツバメ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ヒヨドリ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			

種	2021												2022									
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
ウグイス	■	■	■	■	■								■	■	■	■	■	■	■			
エナガ									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
メジロ																						
オオヨシキリ		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ムクドリ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
シロハラ	■	■																				
ツグミ	■	■																				
ルリビタキ																						
ジョウビタキ									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ノビタキ																						
イソヒヨドリ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
キビタキ																						
オオルリ																						
スズメ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
キセキレイ																						
ハクセキレイ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ホオジロハクセキレイ		●																				
セグロセキレイ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ビンズイ																						
タヒバリ																						
カワラヒワ	■	■																				
ベニマシコ																						
シメ																						
イカル																						
ホオジロ																						
ホオアカ																						
カシラダカ																						
アオジ																						
オオジュリン																						

ているケリは「池」、天池周辺の水田で通年観察され、最大で30羽を確認した（環境省，2021）。また，2022年5月ごろから周辺の水田で繁殖行動が観察された。シギ科・チドリ科の鳥類にとってハチの干潟周辺は重要な渡りの経由地となっていると考えられる。

サギ科は、ゴイサギ *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758) (図2D)，アマサギ *Bubulcus ibis* (Linnaeus, 1758) (図2E)，アオサギ *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758，亜種ダイサギ *A. a. alba*，亜種チュウダイサギ *A. a. modesta*，チュウサギ *Egretta intermedia* (Wagler, 1829) (図2F)，コサギ *Egretta garzetta* (Linnaeus, 1766) の6種が観察された。ゴイサギとアマサギは広島県レッドデータブック2021で情報不足に指定されている（生物多様性広島戦略推進会議 希少生物分科会（編），2022）。ゴイサギは2022年1月27日に幼鳥が天池周辺で観察され，2022年7月11日にひょうたん池でゴイサギ成鳥が観察された。アマサギは2021年9月12日に池に5羽飛来し，すぐに飛び去った。翌年2022年5月4日から23日に1羽が観察された。春と秋に渡りの中継地としてハチの干潟周辺を利用していると考えられる。環境省レッドリスト2020で準絶滅危惧に指定されているチュウサギも天池周辺で多く観察された（環境省，2021）。亜種ダイサギ *A. a. alba* は旅鳥として広島県に冬季にかけて飛

来しているが，一方で亜種チュウダイサギ *A. a. modesta* は広島県では留鳥である。また，その他アオサギはひょうたん池周辺での営巣が確認された。

猛禽類では，トビ *Milvus migrans* (Boddaert, 1783)，ミサゴ *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) (図2M) の他，チョウゲンボウ *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758 やハイタカ *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758) (図2N) とオオタカ *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758) の幼鳥（図2O）が天池と「池」の周辺で確認されたが，これらの観察は極めて散発的であった。水田や池，干潟に飛来するシギ・チドリ類等小型鳥類，昆虫類，魚類などを捕食していると考えられる。

その他，天池周辺のガマ・ヨシ等の茂みからはクイナ *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758 (図2G) とヒクイナ *Porzana fusca* (Linnaeus, 1766) (図2H) が出現した。クイナは2021年12月29日に1羽，「池」の周辺の茂みで確認され，2022年3月25日にも天池周辺の茂みの中で1羽確認された。ヒクイナは2021年12月30日に本調査では初めて確認された。その後も2022年3月30日に「池」で，2羽で行動している様子が確認されており，周辺の茂みの中で繁殖している可能性がある。また，「池」で旅鳥のクロハラアジサシ *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811) が2022年9月7日から9日まで3日間滞在した。クロハラアジサシ



図 2. ハチの干潟周辺で撮影された鳥類

A. ツクシガモ 2022年1月24日撮影, B. トモエガモ 2022年2月21日撮影, C. ウミアイサ 2022年4月1日撮影, D. ゴイスギ 2022年7月11日撮影, E. アマサギ 2022年5月6日撮影, F. チュウサギ 2022年5月16日撮影, G. クイナ 2022年3月25日撮影, H. ヒクイナ 2022年6月11日撮影, I. ケリ 2022年4月15日撮影, J. ホウロクシギ 2022年8月16日撮影, K. タカブシギ 2022年4月25日撮影, L. ハマシギ 2021年11月24日撮影, M. ミサゴ 2022年1月27日撮影, N. ハイタカ 2021年10月26日撮影, O. オオタカ(幼鳥) 2022年8月13日撮影, P. アリスイ 2022年1月31日撮影, Q. オオヨシキリ 2022年4月30日撮影, R. ベニマンコ 2022年1月21日撮影, S. ホオアカ 2022年2月1日撮影, T. オオジュリン 2022年2月2日撮影. 撮影者 A, C-I, K-M, P-R, T: 西田雄介, B, J, N, O, S: 大塚攻

*Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811) は広島県内では稀な迷鳥・旅鳥として河口や池、水田などに飛来する(日本野鳥の会広島県支部 2002)。県内では広島市、福山市、高西町、安芸津町風早、三次市、北広島町で記録がある(漆谷 1996, 日本野鳥の会広島県支部 2002, 荒木 2013)。なお、2022年9月は福山市の松永湾、9月から10月にかけて廿日市市御手洗川河口でもクロハラアジサシが確認されている(渡辺 未発表表, 西本 未発表)。

天池周辺の耕作放棄地のヨシ群落では、夏期にはオオヨシキリ *Acrocephalus orientalis* (Temminck & Schlegel, 1847) (図 2Q), 秋期にはノビタキ *Saxicola torquatus* (Linnaeus, 1766) (2022年10月5日から14日にかけて出現), 冬季にはアリスイ *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758 (図 2P), やベニマシコ *Uragus sibiricus* (Pallas, 1773) (図 2R), カシラダカ *Emberiza rustica* Pallas, 1776, ホオアカ *Emberiza fucata* Pallas, 1776 (図 2S) やオオジュリン *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758) (図 2T) なども確認された。加えてハチの干潟周辺の竹原市街地において、亜種ホオジロハクセキレイ *M. a. leucopsis* が2021年5月5日に1個体のみ確認されたが、亜種ハクセキレイ *M. a. lugens* に比べて出現頻度は極めて少ない。

また、本調査では出現は確認されなかったが、竹原市において岡崎 (2021) によって2018年3月に天池周辺でコジュリン *Emberiza yessoensis* (Swinhoe, 1874) の報告があるほか、畦 (2015) によって2015年11月に竹原市の調整池でメジログモ *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770), 伊藤ほか (2008) によって2007年11月22日に干拓地のアシ原でチュウヒ *Circus spilonotus* Kaup, 1847, 2006年11月21日にヘラサギ *Platalea leucorodia* Linnaeus, 1758 が、住岡 (2000) によって日付不明・竹原市内で場所の詳細は不明であるがササゴイ *Butorides striata* (Linnaeus, 1758), クロサギ *Egretta sacra* (Gmelin, 1789), ムナグロ *Pluvialis fulva* (Gmelin, 1789), オバシギ *Calidris tenuirostris* (Horsfield, 1821), アカエリヒレアシシギ *Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758) の報告がある。今後の更なる調査が必要であろう。

#### IV. おわりに

2021年4月から2022年10月のルートセンサス調査によって、14目33科95種5亜種の鳥類が確認された。ハチの干潟やその周辺の水辺を利用するカモ類やシギ・チドリ類などの他、周辺のヨシ、ガマ群落を利用するクイナ科、ホオジロ科などの鳥類も多く観察

された。

一方でハチの干潟周辺では、ソーラーパネルの建設などの土地開発が進んでおり、これらの貴重な環境が失われつつあり、環境保全の観点からも今後の継続的な調査が望まれる。また、本調査は出現種の記録にとどまり、出現した個体数の記録は行われなかった。竹原市のハチの干潟周辺部の鳥類相のより詳しい解明のためにも、定期的な個体数調査も望まれる。

ハチの干潟は広島県内最大のカブトガニ *Tachypleus tridentatus* (Leach, 1819) の生息地で、その他カニ類などの甲殻類も数多く生息しており、これらの生物を餌とするシギ・チドリ類やサギ類が飛来していると考えられる。また、それらを捕食する猛禽類なども飛来している。さらに、ハチの干潟は周辺住民や大学の実習などの学習の場としても貴重でありその保全は重要である。そのためにも、鳥類を含めたハチの干潟周辺の生態系の総合的調査が必要である。

#### 【謝辞】

情報を提供して頂いた日本野鳥の会広島県支部の片岡靖様と、原稿について有益なコメントをいただいた査読者の方に感謝いたします。

#### 【参考文献】

- 畦 徹司 (2015) : 鳥通信その4~6. 森の新聞, 222, 7
- 荒木 信 (2013) : 広島県北広島町におけるクロハラアジサシの記録. 高原の自然史, 15, 87-90.
- 伊藤 寿・片山 章・神垣健司・久保田繁実・笠岡昭彦・谷口昌司・鳴海末信・原 竜也・前西 聡・森山宏一・森山錦・山根蓉子 (2008) : 広島県の野生動植物1. げいなんの自然, 10, 2-99
- 漆谷光名 (1996) : 三次市でクロハラアジサシを確認. 比婆科学, 192, 78.
- 岡崎賢二 (2021) : 広島県産鳥類目録 新記録種 - その6 - コジュリン. 森の新聞, 236, 3
- 環境省 (2021) : 環境省レッドリスト2020 (<https://www.env.go.jp/press/107905.html> 2022年8月16日閲覧)
- 環境省 (2022a) : 生物多様性保全上重要な湿地 (略称「重要湿地」) ([https://www.env.go.jp/nature/important\\_wetland/index.html](https://www.env.go.jp/nature/important_wetland/index.html) 2022年8月13日閲覧)
- 環境省 (2022b) : 生物多様性の観点から重要度の高い海域 (<https://www.env.go.jp/nature/biodic/kaiyo-hozen/kaiiki/index.html> 2022年8月13日閲覧)
- 近藤裕介・大塚 攻・佐藤正典 (編) (2022) : 『ハチの干潟の生きものたち—広島県竹原市に残る瀬戸内海の内海風景』 NextPublishing Authors Press.

住岡昭彦 (2000) : メッシュによる鳥類分布の記録方法について. げいなんの自然, 4, 31-36

生物多様性広島戦略推進会議 希少生物分科会 (編) (2022) : 『広島県の絶滅のおそれのある野生生物 (第4版) レッドデータブックひろしま 2021』 (<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/tayousei/j-j2-reddata2-index3.html> 2022年8月22日閲覧)

西村嘉助, 渡辺則文, 重道哲男 (編) (1963) : 『竹原市史: 第1巻 概説編』竹原市役所.

日本鳥学会 (2012) : 日本鳥類目録改訂七版

日本野鳥の会広島県支部 (編) (2002) : 『ひろしま野鳥図鑑 増補改訂版』中国新聞.

(2022年8月31日受付)

(2022年12月7日受理)

