

調査成果の活用事例

ガンカモ類の生息調査の成果を活用した研究の報告や発表について、生物多様性センターに報告等があったもの(2026年4月現在:57件)を以下に示します。

No	論文、記事、書籍名	著者名	発表年	雑誌、新聞等	備考
1	Trends in the abundance of diving ducks and seaducks wintering in Japan	TETSUO SHIMADA, AKIRA MORI & HIROYOSHI HIGUCHI	2016	Wildfowl(2016)66:176-185	
2	Regional variation in long-term population trends for the Greater White-fronted Goose <i>Anser albifrons</i> in Japan	TETSUO SHIMADA, AKIRA MORI & HIRONOBU TAJIRI	2019	Wildfowl(2019)69:105-117	
3	UAVを用いたマガンねぐらの環境収容力の推定	嶋田哲郎・神山和夫・森晃・藤本泰文	2016	日本鳥学会誌 65(2):161-166(2016)	
4	宮城県におけるハクチョウ類の渡りに影響する要因	嶋田哲郎・森晃	2019	伊豆沼・内沼研究報告 13巻,pp.37-43(2019)	
5	ハクチョウ類やカモ類の越冬数に積雪や気温がおよぼす影響	植田睦之	2007	Bird Research 3: A11-A18.	
6	トモエガモの越冬数が増えています ~25年ぶりに1万羽を越える可能性も~	バードリサーチ	2008	モニタリングサイト1000 ガンカモ・ニュース	http://www.bird-research.jp/1_publication/Waterbirds_newsletter/waterfowl_news_200801.pdf
7	2008-09年のガンカモ調査結果	神山和夫	2009	モニタリングサイト1000 ガンカモ・シギ子通信	http://www.bird-research.jp/1_publication/Waterbirds_newsletter/kamoshigi_tushin_200909.pdf
8	身近なカモが減っている ~ガンカモ類の生息調査の分析から~	神山和夫・笠原里恵	2011	バードリサーチ 水鳥通信	http://www.bird-research.jp/1_publication/Waterbirds_newsletter/waterbird_news_201011.pdf
9	給餌中止で越冬オオハクチョウが太平洋側へ移動	神山和夫・笠原里恵	2017	バードリサーチ 水鳥通信	http://www.bird-research.jp/1_publication/Waterbirds_newsletter/waterbird_news18_201707.pdf
10	ハジロ類の潜水ガモの減少	神山和夫	2019	バードリサーチ ニュースレター	http://db3.bird-research.jp/news/201910-no2/
11	カモ最前線 -オシドリ-「オシドリ夫婦」は実話か?	佐藤望	2019	バードリサーチ ニュースレター	http://db3.bird-research.jp/news/201902-no4/
12	渡るコブハクチョウ	佐藤望・加藤貴大・神山和夫	2019	バードリサーチ ニュースレター	http://db3.bird-research.jp/news/201901-no1/
13	給餌自粛によるオナガガモの分布変化-続報	神山和夫	2018	バードリサーチ ニュースレター	http://db3.bird-research.jp/news/201812-no4/
14	オナガガモの分布変化	佐藤望	2018	バードリサーチ ニュースレター	http://db3.bird-research.jp/news/201803-no3/
15	Population estimates and geographical distributions of swans and geese in East Asia based on counts during the non-breeding season	JIA, Q., KOYAMA, K., CHOI, C.-Y., KIM, H.-J., CAO, L., GAO, D., ... FOX, A. D.	2016	Bird Conservation International 1-21	
16	Population Trends of Common Wintering Waterfowl in Japan: Participatory Monitoring Data from 1996 to 2009.	Kasahara, S., & Koyama, K.	2010	Ornithological Science, 9, 23-36	
17	Living child-free: proposal for density-dependent regulation in Bewick's Swans <i>Cygnus columbianus bewickii</i>	Diana V. Solovyeva, Kazuo Koyama, Sergey Vartanyan	2019	Wildfowl	https://wildfowl.wwt.org.uk/index.php/wildfowl/article/view/2712
18	Potential risk map for avian influenza A virus invading Japan	Moriguchi S, Onuma M & Goka K	2013	Diversity and Distributions, 19: 78-85	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/ddi.12006
19	Creating a potential distribution map for Greater White-fronted Geese wintering in Japan	Moriguchi S, Amano T & Ushiyama K	2013	Ornithological Science, 12: 117-125	https://bioone.org/journals/ornithological-science/volume-12/issue-2/osi.12.117/Creating-a-Potential-Distribution-Map-for-Greater-White-Fronted-Geese/10.2326/osi.12.117.full?tab=ArticleLinkCited
20	Spatial assessment of the potential risk of avian influenza A virus infection to the raptor species in Japan	Moriguchi S, Onuma M & Goka K	2016	Journal of Veterinary Medical Science, 78:1107-1115	https://www.istage.ist.go.jp/article/ivms/78/7/78_15-0551/article/-char/ia
21	マガンの個体群動態	森口紗千子	2012	みんなでマガンを数える会 25周年記念誌(宮島沼の会)	
22	Effects of flooding on a wetland bird community	Shimada, T., Bowman, A. & Ishida, M	2000	Ecological Research 15: 229-235	
23	Effects of climatic conditions on the northward expansion of the wintering range of the Greater White-fronted Goose in Japan.	Shimada, T., Hatakeyama, S., Miyabayashi, Y & Kurechi, M	2005	Ornithological Science 4: 155-159	
24	2005/06年の寒波がガンカモ類の個体数変動に与えた影響	嶋田哲郎・植田健稔	2006	Bird Research 2: 11-17	
25	Current status and distribution of Greater White-fronted Goose in Japan.	Shimada, T	2009	Ornithological Science 8: 163-167	
26	気象条件にともなうヒシクイの短期的移動	嶋田哲郎	2010	Bird Research 6: 7-11	
27	水位変動がオオハクチョウの採食場所選択に及ぼす影響	嶋田哲郎・植田健稔・星 雅俊・森 晃	2017	Bird Research 13: S5-S9	
28	2007/08年から2011/12年における宮城県北部のマガン <i>Anser albifrons</i> の越冬個体数の変化	鈴木勝利・嶋田哲郎	2012	伊豆沼・内沼研究報告 6: 63-69	
29	Conservation status of the world's swan populations, <i>Cygnus</i> sp. and <i>Coscoroba</i> sp.: a review of current trends and gaps in knowledge.	Rees, E.C., Cao, L., Clausen, P., Coleman, J.T., Cornely, J., Einarsson, O., Ely, C.R., Kingford, R.T., Mitchell C.D., Nagy, S., Shimada, T., Snyder, J., Solovyeva, D.V., Tjisen, W., Vilina, Y.A., Wloderczyk, R. & Brides, K	2019	Wildfowl Special Issue 5: 35-72	
30	Characteristics and long-term trends of avifauna at Lake Biwa. LAKE BIWA: RELATIONSHIP BETWEEN HUMAN AND NATURE.	Hashimoto, H., Sugawa & K. Kameda	2012	Springer: p129-134(pp744).	
31	Ramsar Convention and Wintering waterbirds in Lake Biwa. LAKE BIWA: RELATIONSHIP BETWEEN HUMAN AND NATURE	Sugawa, H. & H. Hashimoto	2012	Springer: p505-506(pp744).	
32	7-12水鳥	須川恒・橋本啓史	2012	(琵琶湖ハンドブック改訂検討チーム会議(編)『琵琶湖ハンドブック改訂版』pp264. 滋賀県琵琶湖環境部環境政策課), 184-185	
33	Population trends of wintering Eurasian Coot <i>Fulica atra</i> in East Asia.	H. Hashimoto and H. Sugawa	2013	Ornithological Science 12: 91-105	
34	第7章 水鳥の現状とその変遷-価値ある湖岸湿地保全のために	橋本啓史・須川恒	2017	琵琶湖岸からのメッセージ 保全・再生のための視点(西野麻知子・秋山道雄・中島拓男編, pp248), p176~193. サンライズ出版	

No	論文、記事、書籍名	著者名	発表年	雑誌、新聞等	備考
35	7-14 水鳥	須川恒・橋本啓史	2018	(琵琶湖ハンドブック三訂検討チーム会議(編)『琵琶湖ハンドブック三訂版』,pp. 滋賀県琵琶湖環境部環境政策課),180-181	
36	琵琶湖のカモ獺について	須川恒	2019	龍谷大学里山学術センター「目で見える琵琶湖水域圏—人と自然となりわいと—」:143-144	
37	伊豆沼・内沼のガンカモ類	嶋田哲郎	2020	伊豆沼・内沼研究報告 vol14, pp1-14	
38	トモエガモ個体数が回復の兆し	神山和夫	2021	バードリサーチニュース	https://db3.bird-research.jp/news/202111-no1/
39	Two distinct flyways with different population trends of Bewick's Swan <i>Cygnus columbianus bewickii</i> in East Asia	Lei Fang, Junjian Zhang, Qingshan Zhao, Diana Solovyeva, Didier Vangeluwe, Sonia B. Rozenfeld, Thomas Lameris, Zhenggang Xu, Inga Byskatova-Harmey, Nyambayar Batbayar, Kan Konishi, Oun-Kyong Moon, Bu He, Kazuo Koyama, Sachiko Moriguchi, Tetsuo Shimada, Jinyoung Park, Hwajung Kim, Guanhua Liu, Binhua Hu, Dali Gao, Luzhang Ruan, Tseveenmyadag Natsagdorj, Batmunkh Davaasuren, Alexey Antonov, Anastasia Mylnikova, Alexander Stepanov, George Kirtaev, Dmytry Zamyatin, Savas Kazantzidis, Tsuneo Sekijima, Iderbat Damba, Hansoo Lee, Beixi Zhang, Yanbo Xie, Eileen C. Rees, Lei Cao,	2020	Wildfowl (2020) 6: 13-42	
40	Migration routes and conservation status of the Whooper Swan <i>Cygnus cygnus</i> in East Asia	Peiru Ao, Xin Wang, Fanjuan Meng, Nyambayar Batbayar, Sachiko Moriguchi, Tetsuo Shimada, Kazuo Koyama, Jinyoung Park, Hwajung Kim, Ming Ma, Yang Sun, Jiandong Wu, Yajie Zhao, Weihua Wang, Lixun Zhang, Xin Wang, Tseveenmyadag Natsagdorj, Batmunkh Davaasuren, Iderbat Damba, Eileen C. Rees, Lei	2020	Wildfowl (2020) 6: 43-72	
41	The migratory Mute Swan <i>Cygnus olor</i> population in East Asia	Fanjuan Meng, Liding Chen, Beixi Zhang, Chang Li, Gerelt Zhao, Nyambayar Batbayar, Tseveenmyadag Natsagdorj, Iderbat Damba, Songtao Liu, Kevin A. Wood, Lei Cao, Anthony D. Fox	2020	Wildfowl (2020) 6: 73-96	
42	Flyway structure, breeding, migration and wintering distributions of the globally threatened Swan Goose <i>Anser cygnoides</i> in East Asia	Iderbat Damba, Lei Fang, Kumpeng Yi, Junjian Zhang, Nyambayar Batbayar, Jianying You, Oun-Kyong Moon, Seon-Deok Jin, Bo Feng Liu, Guanhua Liu, Wenbin Xu, Binhua Hu, Songtao Liu, Jinyoung Park, Hwajung Kim, Kazuo Koyama, Tseveenmyadag Natsagdorj, Batmunkh Davaasuren, Hansoo Lee, Oleg Goroshko, Qin Zhu, Luyuan Ge, Lei Cao, Anthony D. Fox	2020	Wildfowl (2020) 6: 97-123	
43	Population trends and migration routes of the East Asian Bean Goose <i>Anser fabalis middendorffii</i> and <i>A. f. serrirostris</i>	Chang Li, Qingshan Zhao, Diana Solovyeva, Thomas Lameris, Nyambayar Batbayar, Inga Byskatova-Harmey, Hansoo Li, Vladimir Emelyanov, Sonia B. Rozenfeld, Jinyoung Park, Tetsuo Shimada, Kazuo Koyama, Sachiko Moriguchi, Jianhua Hou, Tseveenmyadag Natsagdorj, Hwajung Kim, Batmunkh Davaasuren, Iderbat Damba, Guanhua Liu, Binhua Hu, Wenbin Xu, Dali Gao, Oleg Goroshko, Alexey Antonov, Olga Prokopenko, Otgonbayar Tsend, Alexander Stepanov, Aleksandr Savchenko, Gleb Danilov, Nikolai Germogenov, Junjian Zhang, Xueqin Deng, Lei Cao, Anthony D. Fox	2020	Wildfowl (2020) 6: 124-156	
44	Flyway connectivity and population status of the Greylag Goose <i>Anser anser</i> in East Asia	Ming Yan, Kumpeng Yi, Junjian Zhang, Nyambayar Batbayar, Zhenggang Xu, Guanhua Liu, Binhua Hu, Bofu Zheng, Aleksei Antonov, Oleg Goroshko, Gerelt Zhao, Batmunkh Davaasuren, Tuvshinjargal Erdenechimeg, Jugdernamjil Nergui, Iderbat Damba, Lei Cao, Anthony D. Fox	2020	Wildfowl (2020) 6: 157-180	
45	Contrasting trends in two East Asian populations of the Greater White-fronted Goose <i>Anser albifrons</i>	Xueqin Deng, Qingshan Zhao, Diana Solovyeva, Hansoo Lee, Inga Byskatova-Harmey, Zhenggang Xu, Katsumi Ushiyama, Tetsuo Shimada, Kazuo Koyama, Jinyoung Park, Hwajung Kim, Guanhua Liu, Wenbin Xu, Binhua Hu, Dali Gao, Bu He, Yong Zhang, Tseveenmyadag Natsagdorj, Batmunkh Davaasuren, Sachiko Moriguchi, Daria Barykina, Alexei Antonov, Alexander Stepanov, Junjian Zhang, Lei Cao,	2020	Wildfowl (2020) 6: 181-205	
46	Rapid decline of the geographically restricted and globally threatened Eastern Palearctic Lesser White-fronted Goose <i>Anser erythropus</i>	Peiru Ao, Xin Wang, Diana Solovyeva, Fanjuan Meng, Toshio Ikeuchi, Tetsuo Shimada, Jinyoung Park, Dali Gao, Guanhua Liu, Binhua Hu, Tseveenmyadag Natsagdorj, Bofu Zheng, Sergey Vartanyan, Batmunkh Davaasuren, Junjian Zhang, Lei Cao, Anthony D. Fox	2020	Wildfowl (2020) 6: 206-243	

No	論文、記事、書籍名	著者名	発表年	雑誌、新聞等	備考
47	Contrasting changes in abundance of Falcated Duck <i>Mareca falcata</i> wintering in the Yangtze River floodplain and on the eastern coast of China	Beixi Zhang, Xin Wang, Fanjuan Meng, Sergey Kharitonov, Binhua Hu, Dali Gao, Guanhua Liu, Yong Zhang, Aleksei Antonov, Davaasuren Batmunkh, Oleg Goroshko, Taej Mundkur, Lei Cao, Anthony D. Fox	2020	Wildfowl (2020) 6: 267-292	
48	北半球で増加するガン・ハクチョウ類	神山和夫	2020	バードリサーチ ニュースレター	https://db3.bird-research.jp/news/202101-no1/
49	宮城ハクチョウ類調査2020 鳥インフルエンザによる給餌中止で東北のハクチョウ分布が変化	神山和夫・佐藤望	2020	バードリサーチ ニュースレター	https://db3.bird-research.jp/news/202007-no2/
50	南北で異なる有明海・八代海のカモ分布 有明海・八代海のカモ類合同調査報告	神山和夫	2020	バードリサーチ ニュースレター	https://db3.bird-research.jp/news/202006-no2/
51	ガン・カモ類の飛来について	独立行政法人 家畜改良センター兵庫牧場	2021	野鳥飛来状況モニタリング	http://www.nlbc.go.jp/hyogo/tishiki/yatyou/index.html
52	因島で見た野鳥(125)ハシビロガモの採餌	松浦興一	2022	せとうちタイムズ	http://0845.boo.jp/times/archives/category/serial/wildbird
53	三河湾周辺の潜水ガモ類のアサリ稚貝に対する捕食ポテンシャルについて	市原聡人・岩田靖宏・武田和也・荒川純平	2025	愛知県水産試験場研究報告 第30号(令和7年3月)	https://www.pref.aichi.jp/uploaded/attachment/562013.pdf
54	宍道湖・中海の代表的水鳥、初のレッドリスト入り	中村和磨	2026	山陰中央新報社(紙面、デジタル)	https://www.sanin-chuo.co.jp/articles/-/986135
55	オホーツク海潟湖で越冬するマガモの潜水採食行動	岡奈理子	2010	日本日本鳥学会誌 59 (2), 161-167 (2010)	
56	日本で越冬するカモ類の1996年~2009年における個体数変化の地域的傾向	笠原里恵、神山和夫	2011	日本鳥学会誌 60 (1), 35-51 (2011)	
57	渡り性水鳥類の渡来地の保護区域指定の現状	神山和夫、守屋年史、高木憲太郎、三上かつら、植田睦之	2012	日本鳥学会誌 61 (1), 112-123(2012)	