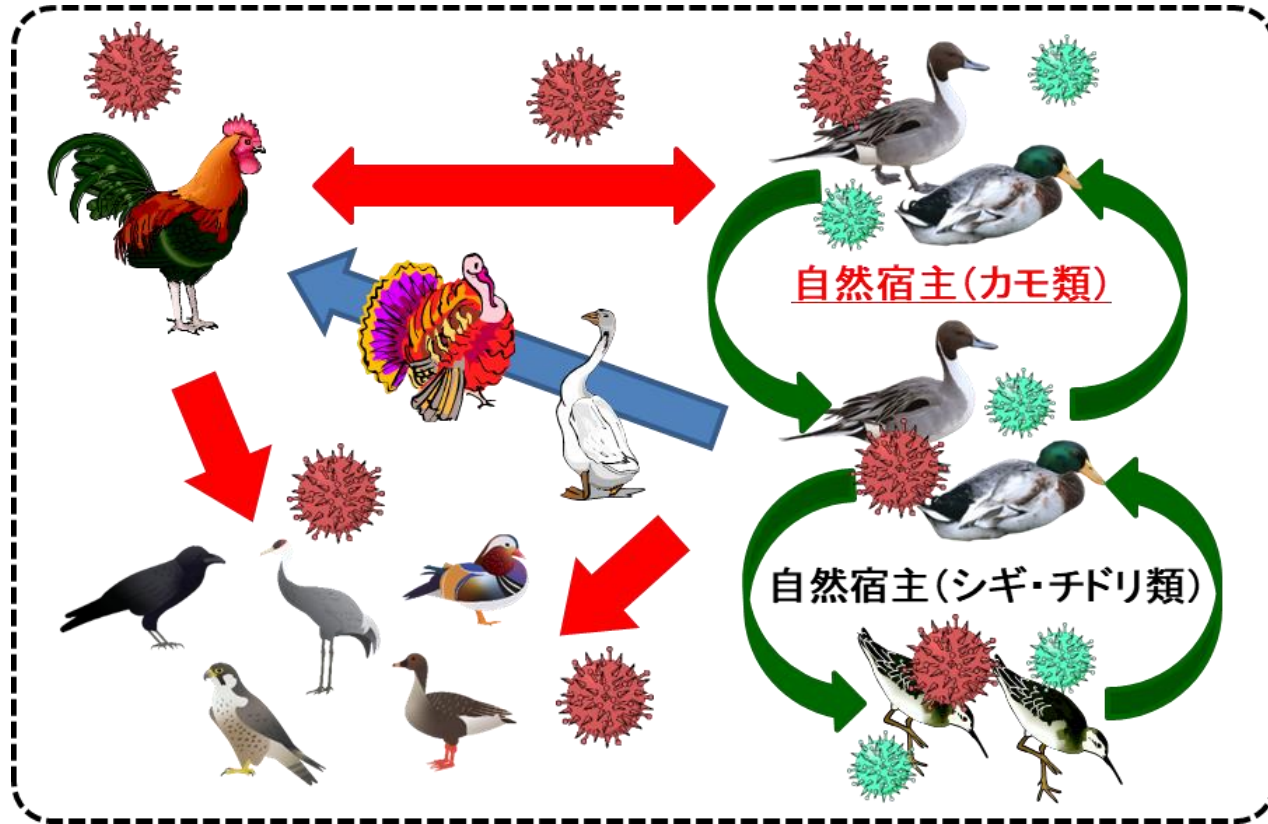


鳥インフルエンザウイルスの野生動物における感染状況と今後のリスクについて

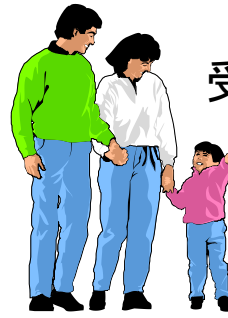
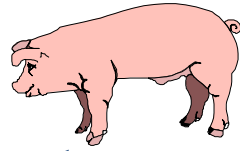


大沼学
国立環境研究所・生物多様性領域

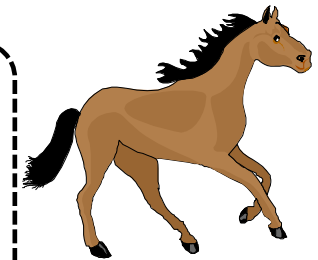
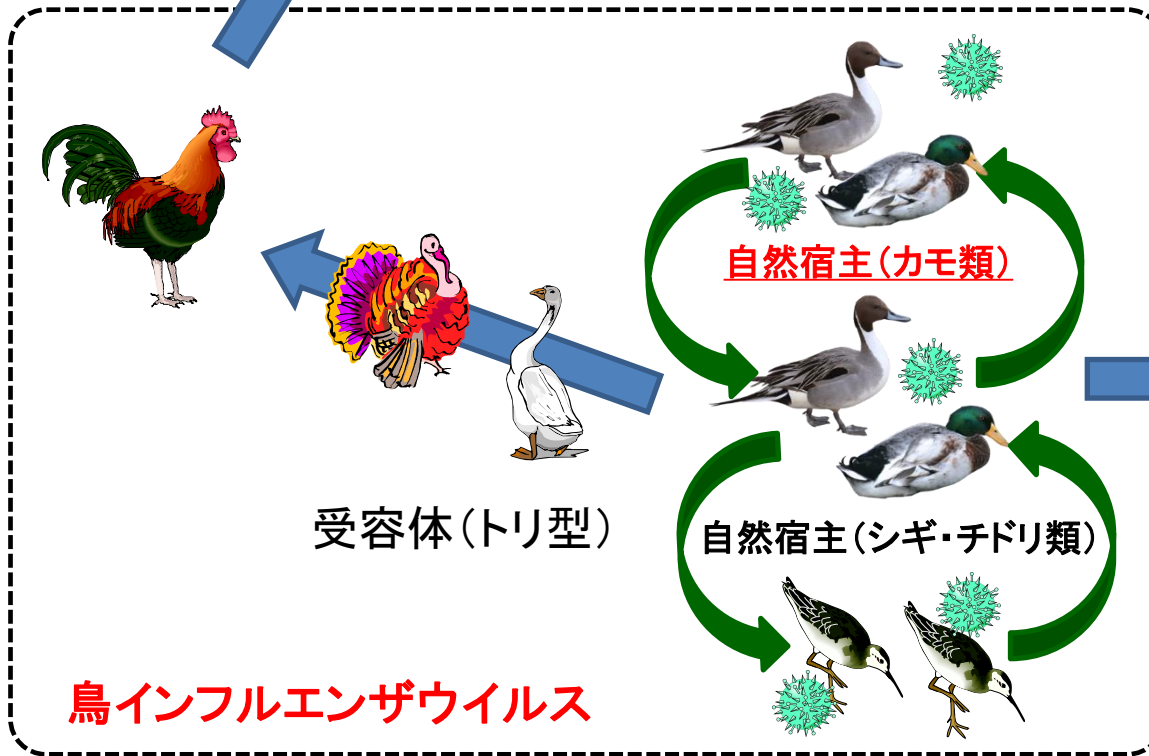


A型インフルエンザウイルスの宿主動物

受容体(ヒト型、トリ型)



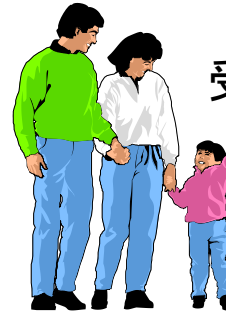
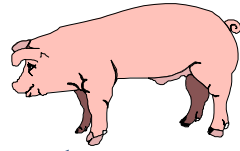
受容体(主にヒト型、トリ型もあり)





A型インフルエンザウイルスの宿主動物

受容体(ヒト型、トリ型)



受容体(主にヒト型、トリ型もあり)

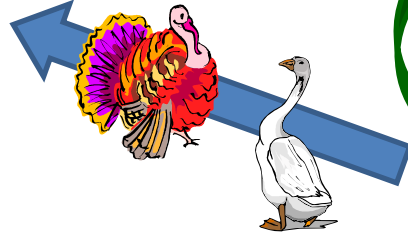
1997年
香港
H5N1



1996年
中国広東省

受容体(トリ型)

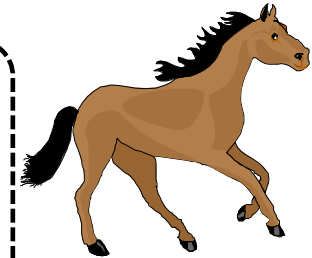
鳥インフルエンザウイルス



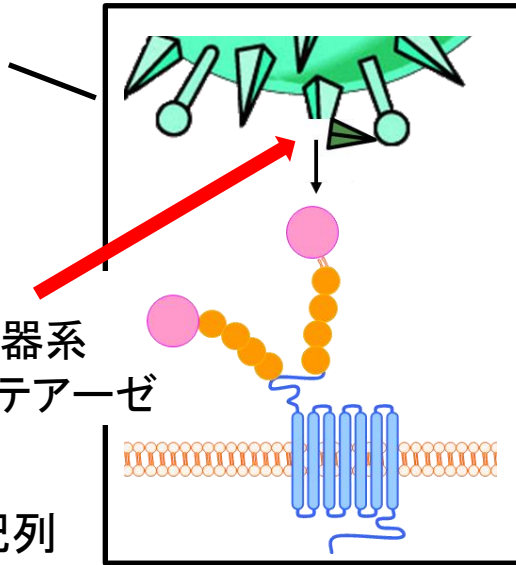
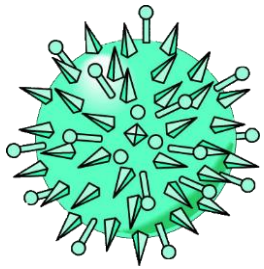
自然宿主(カモ類)



自然宿主(シギ・チドリ類)

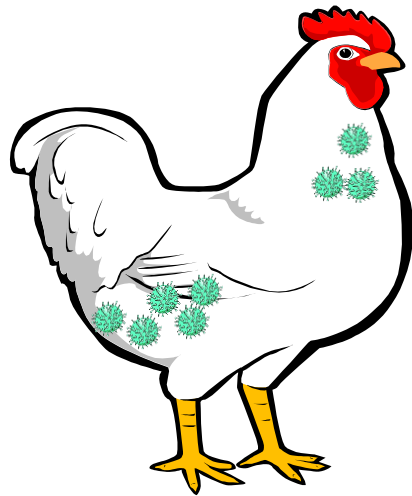


鳥インフルエンザウイルス

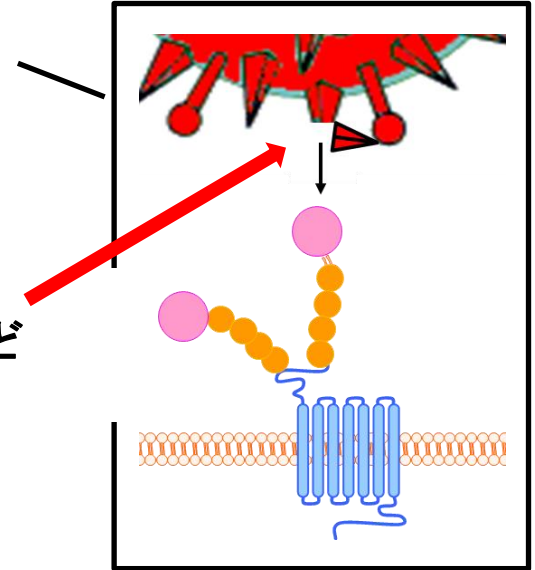
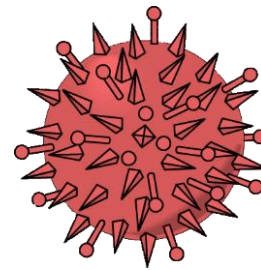


呼吸器系、消化器系
に存在するプロテアーゼ
(トリプシン)

HAのアミノ酸配列
:RETR

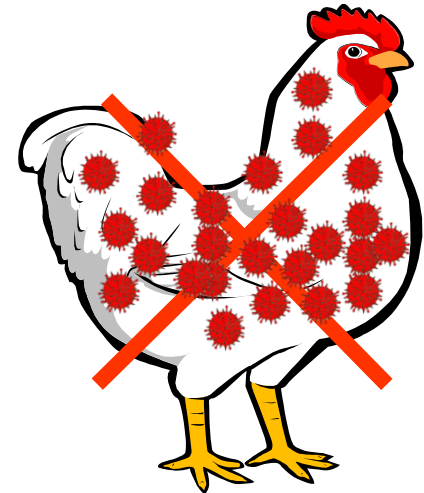


高病原性 鳥インフルエンザウイルス



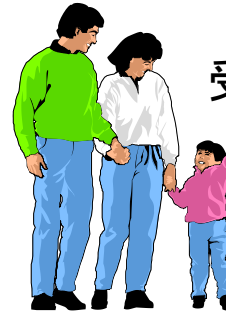
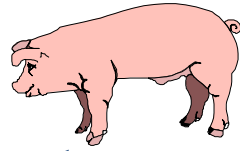
フリン、PC6など

HAのアミノ酸配列
:RERRRKKR
(アルギニン(R)や
リジン(K)が連続)



A型インフルエンザウイルスの宿主動物

受容体(ヒト型、トリ型)



受容体(主にヒト型、トリ型もあり)

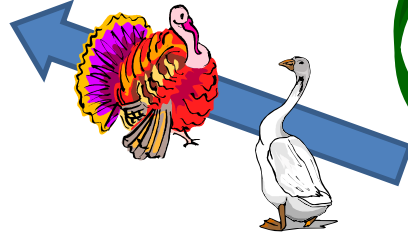
1997年
香港
H5N1



1996年
中国広東省

受容体(トリ型)

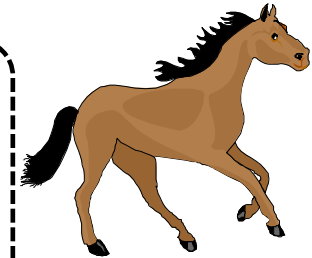
鳥インフルエンザウイルス



自然宿主(カモ類)

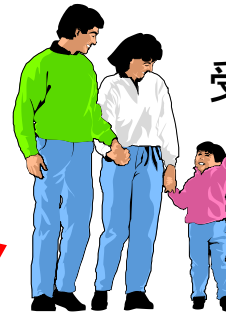
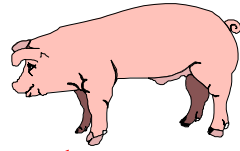


自然宿主(シギ・チドリ類)

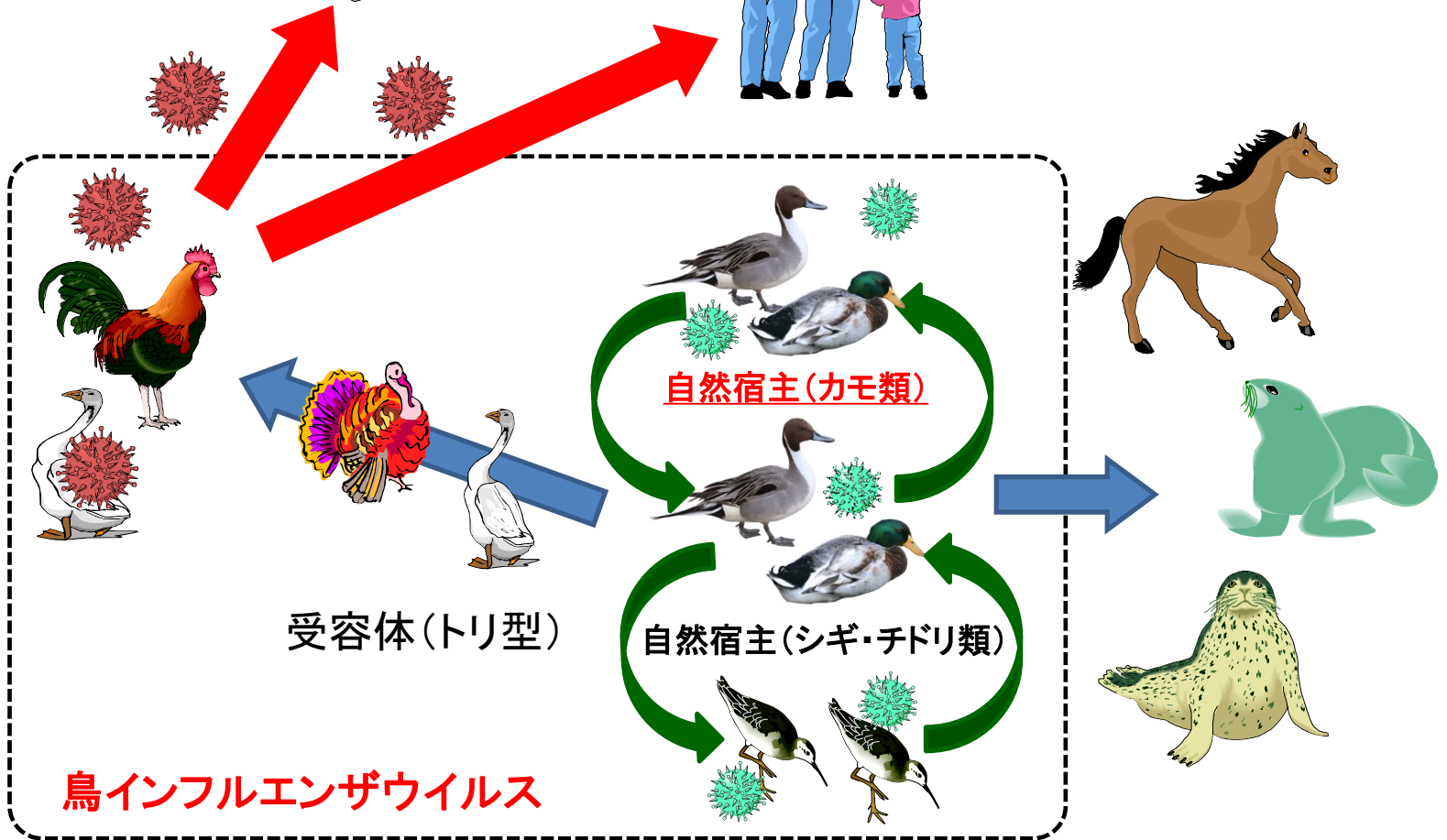


A型インフルエンザウイルスの宿主動物

受容体(ヒト型、トリ型)

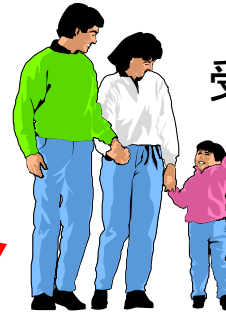
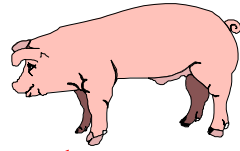


受容体(主にヒト型、トリ型もあり)

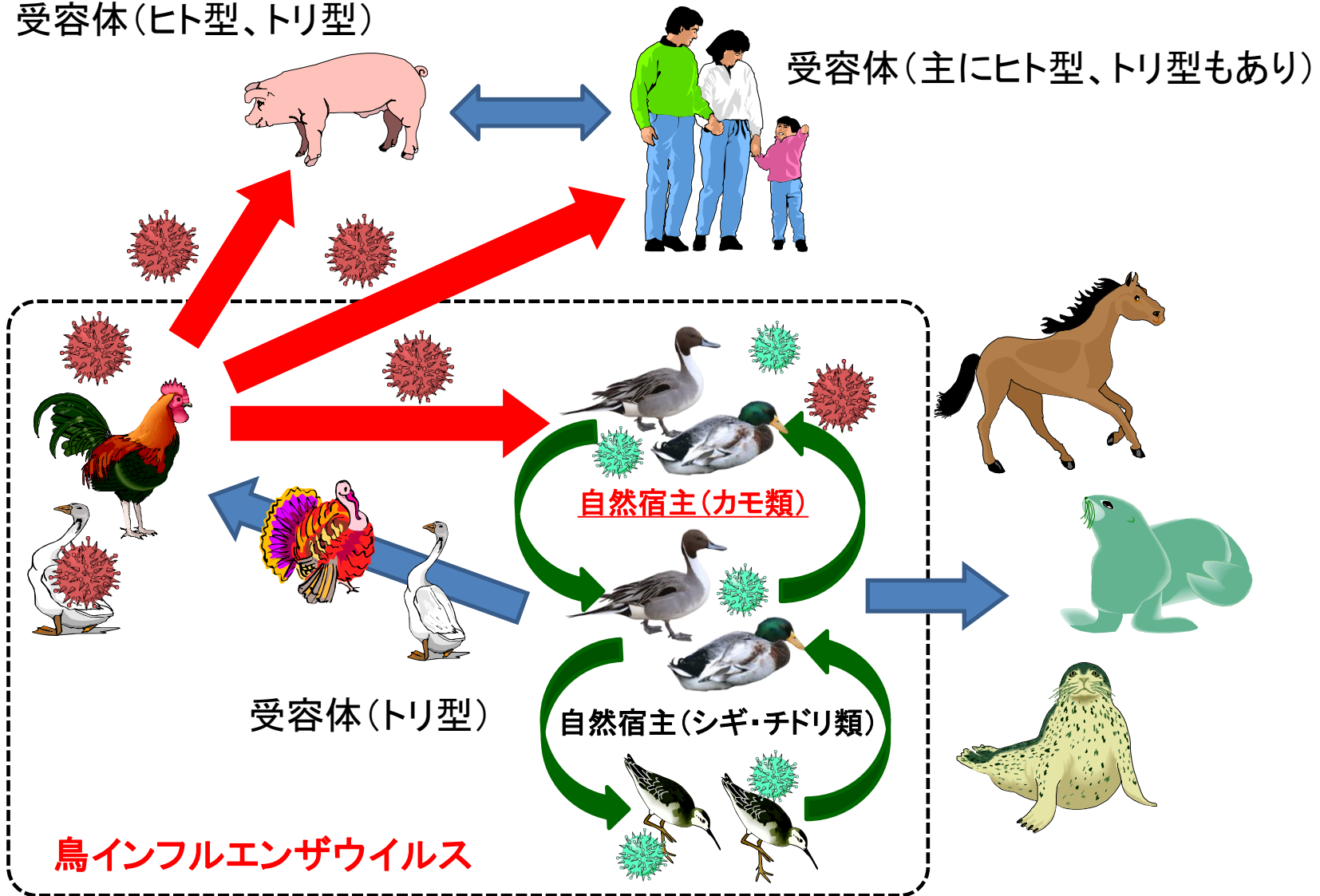


A型インフルエンザウイルスの宿主動物

受容体(ヒト型、トリ型)



受容体(主にヒト型、トリ型もあり)



高病原性鳥インフルエンザウイルスによる 野鳥の大量死事例

JOURNAL OF VIROLOGY, June 2006, p. 5976-5983
0022-538X/06/\$08.00+0 doi:10.1128/JVI.00110-06
Copyright © 2006, American Society for Microbiology. All Rights Reserved.

Vol. 80, No. 12

Properties and Dissemination of H5N1 Viruses Isolated during an Influenza Outbreak in Migratory Waterfowl in Western China†

Hualan Chen,^{1*} Yanbing Li,¹ Zejun Li,¹ Jianzhong Shi,¹ Kyoko Shinya,^{2,3} Guohua Deng,¹ Qiaoling Qi,¹
Guobin Tian,¹ Shufang Fan,¹ Haidan Zhao,¹ Yingxiang Sun,⁴ and Yoshihiro Kawaoka^{2,5,6}

Animal Influenza Laboratory of the Ministry of Agriculture and National Key Laboratory of Veterinary Biotechnology, Harbin Veterinary Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, 427 Maduan Street, Harbin 150001, People's Republic of China¹; Institute of Medical Sciences, University of Tokyo, Tokyo 108-8639, Japan²; Avian Zoonosis Research Centre, Tottori University, Faculty of Agriculture, 4-101 Minami, Koyama-cho, Tottori 680-8550, Japan³; Division of Animal Production and Veterinary Medicine Bureau of Agri-Animal Production of Qinghai Province, 2 Jiaotong Road, Xining 810008, People's Republic of China⁴; Department of Pathobiological Sciences, School of Veterinary Medicine, University of Wisconsin—Madison, 2015 Linden Drive, Madison, Wisconsin 53706⁵; and CREST, Japan Science and Technology Agency, Saitama 332-0012, Japan⁶

Received 16 January 2006/Accepted 13 March 2006

H5N1 influenza A viruses are widely distributed among poultry in Asia, but until recently, only a limited number of wild birds were affected. During late April through June 2005, an outbreak of H5N1 virus infection occurred among wild birds at Qinghai Lake in China. Here, we describe the features of this outbreak. First identified in bar-headed geese, the disease soon spread to other avian species populating the lake. Sequence analysis of 15 viruses representing six avian species and collected at different times during the outbreak revealed four different H5N1 genotypes. Most of the isolates possessed lysine at position 627 in the PB2 protein, a residue known to be associated with virulence in mice and adaptation to humans. However, neither of the two index viruses possessed this residue. All of the viruses tested were pathogenic in mice, with the exception of one index virus. We also tested the replication of two viruses isolated during the Qinghai Lake outbreak and one unrelated duck H5N1 virus in rhesus macaques. The Qinghai Lake viruses did not replicate efficiently in these animals, producing no evidence of disease other than transient fever, while the duck virus replicated in multiple organs and caused symptoms of respiratory illness. Importantly, H5N1 viruses isolated in Mongolia, Russia, Inner Mongolia, and the Liaoning Province of China after August 2005 were genetically closely related to one of the genotypes isolated during the Qinghai outbreak, suggesting the dominant nature of this genotype and underscoring the need for worldwide intensive surveillance to minimize its devastating consequences.

6,184 migratory waterfowls were dead.

BBC NEWS
▶ Watch One-Minute World News
News services
Your news when you want it

News Front Page

RELATED BBC SITES
SPORT
WEATHER
ON THIS DAY
EDITORS' BLOG

Last Updated: Thursday, 7 July, 2005, 06:27 GMT 07:27 UK

✉ E-mail this to a friend 🖨️ Printable version

Avian flu moves among wild geese

An outbreak of avian flu in wild geese in western China has raised fears that the virus responsible could soon spread beyond its Asian stronghold.

Researchers say evidence of the H5N1 pathogen in the geese is a big concern because of the migratory animals' ability to fly huge distances.

Their reports, in the *Science* and *Nature* journals, are the first to show viral transmission between wild birds.

Previously, the flu was only seen to move to wild birds from domestic fowl.

World health officials are worried avian influenza virus (AVI) could cause a pandemic of human disease if it ever acquires the ability to pass easily from human to human.

So far, the impact on people has been limited to 54 deaths out of 154 infections in Vietnam, Thailand and Cambodia - again, after contact with domesticated chickens and other infected food birds.

News that the H5N1 viral strain is now being passed around wild geese makes avian flu even more of a global threat than it already is, the scientists say.

"These birds can fly one thousand miles a day at maximum," explained Yi Guan, of the University of Hong Kong, China.

H5N1 BIRD FLU VIRUS

- ◆ Principally an avian disease, first seen in humans in Hong Kong, 1997
- ◆ Almost all human cases thought to be contracted from birds
- ◆ Isolated cases of human-to-human transmission in Hong Kong and Vietnam, but none confirmed

BIRD FLU

KEY STORIES

- ▶ China cull amid bird flu outbreak
- ▶ Fresh bird flu outbreak in India
- ▶ Japan vaccinates bird flu workers
- ▶ Father 'caught bird flu from son'

ANALYSIS AND BACKGROUND

Bird flu journey
Watch the spread of bird and human cases of the H5N1 virus

- ▶ Map: Global impact
- ▶ Bird flu: Still a threat?
- ▶ Q&A: Bird flu
- ▶ Your concerns answered
- ▶ Quick Guide: Bird flu

RELATED INTERNET LINKS:

- ▶ Nature
- ▶ Science
- ▶ Avian flu
- ▶ World Health Organization
- ▶ World Organisation for Animal Health
- ▶ Food and Agriculture Organization

The BBC is not responsible for the content of external internet sites

TOP SCIENCE & ENVIRONMENT STORIES

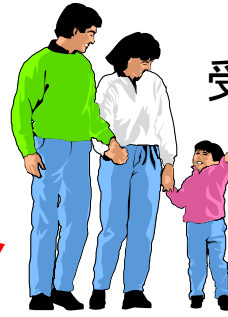
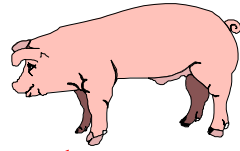
- ▶ Night-sky image is biggest ever
- ▶ Phantom Eye 'spy plane' unveiled
- ▶ Higgs discovery rumour is denied

📰 News feeds

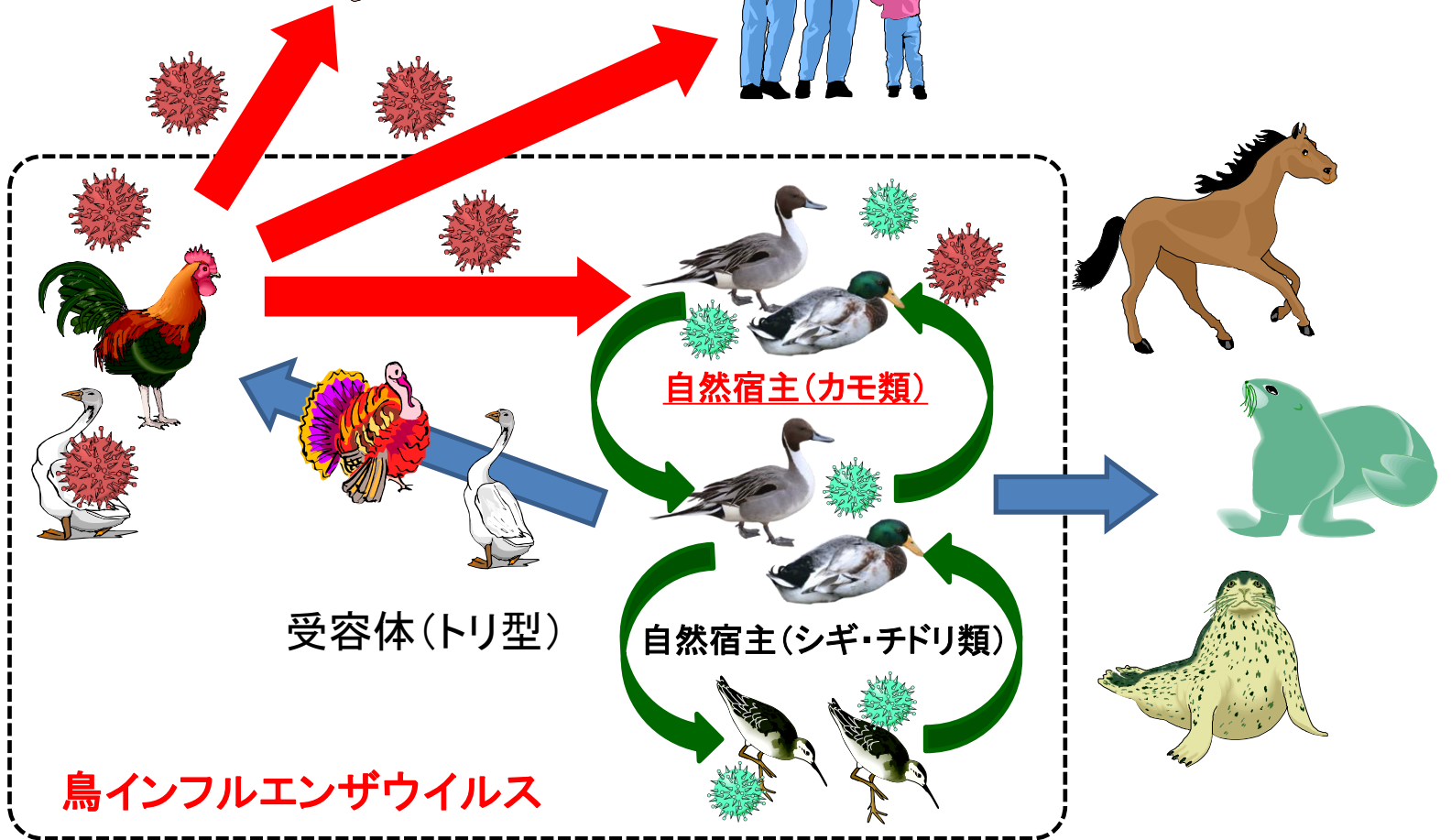
<http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/4657145.stm>

A型インフルエンザウイルスの宿主動物

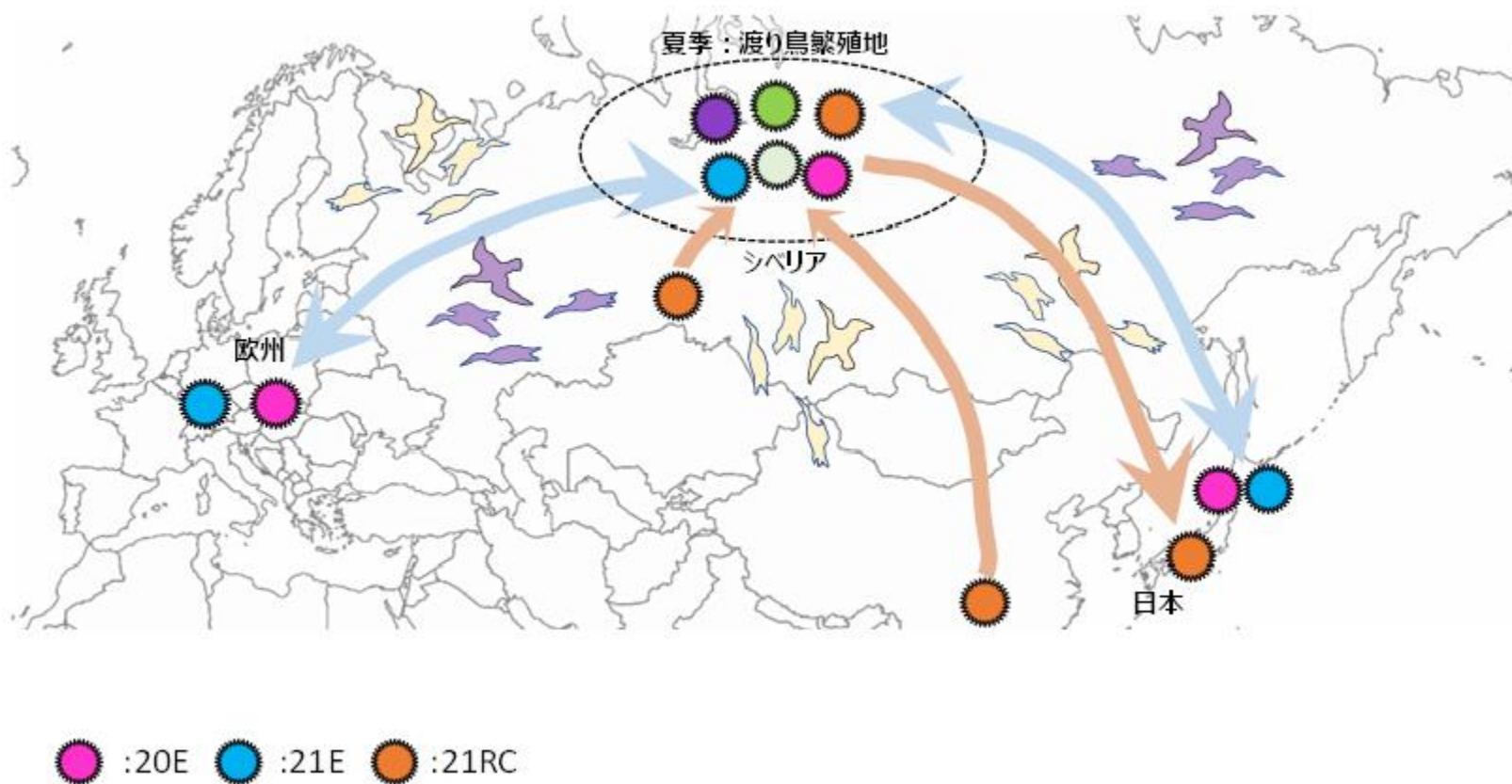
受容体(ヒト型、トリ型)



受容体(主にヒト型、トリ型もあり)



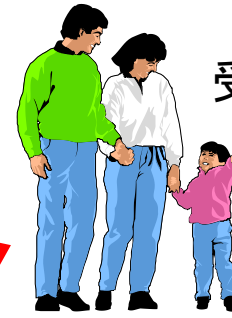
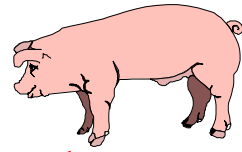
2022年シーズンH5亜型HPAIV移動経路の推定 (農研機構のプレスリリースより)



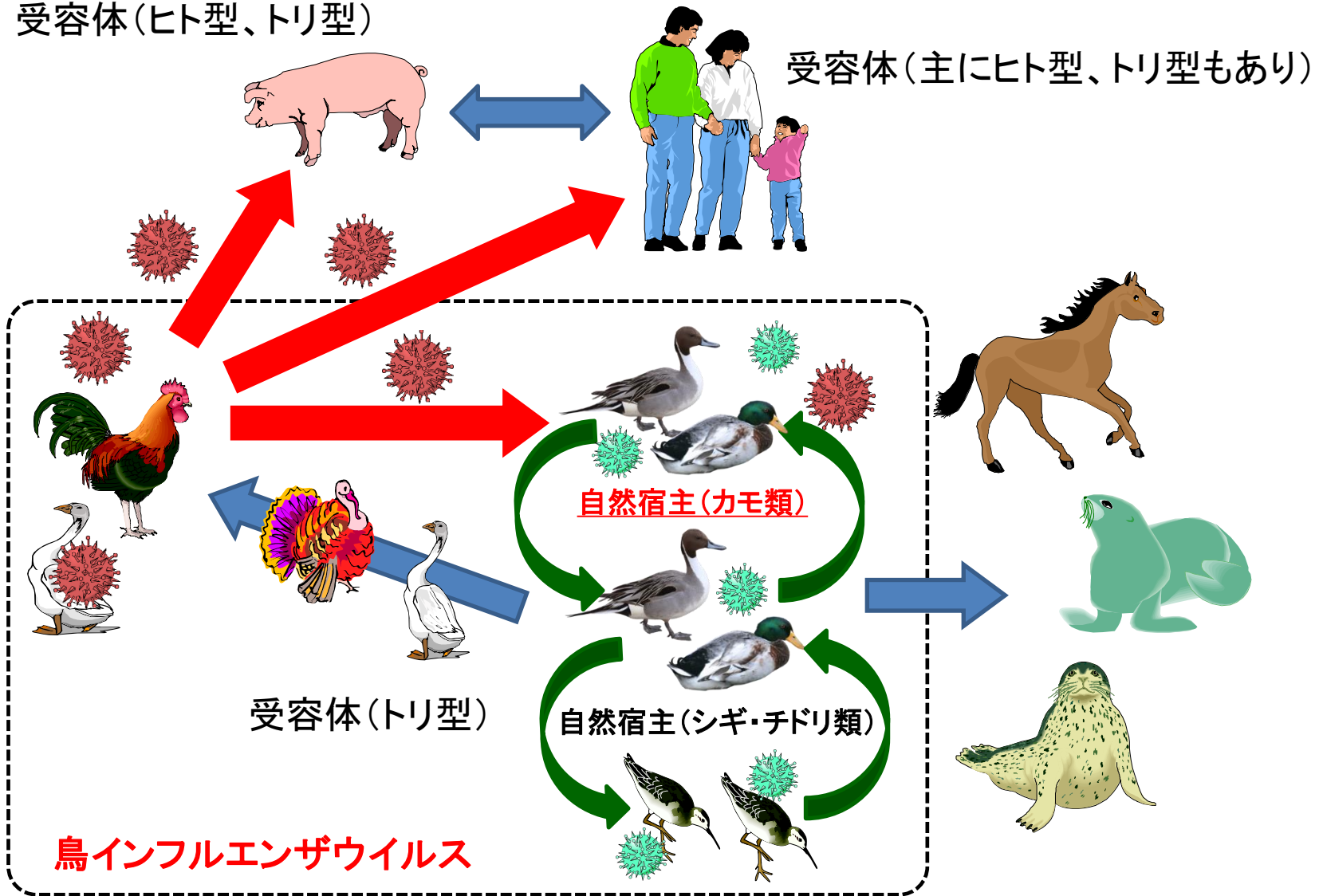
https://www.naro.go.jp/publicity_report/press/files/press20230209_niah_sankou02.png

A型インフルエンザウイルスの宿主動物

受容体(ヒト型、トリ型)

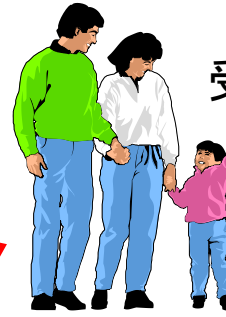
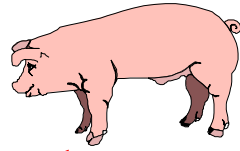


受容体(主にヒト型、トリ型もあり)

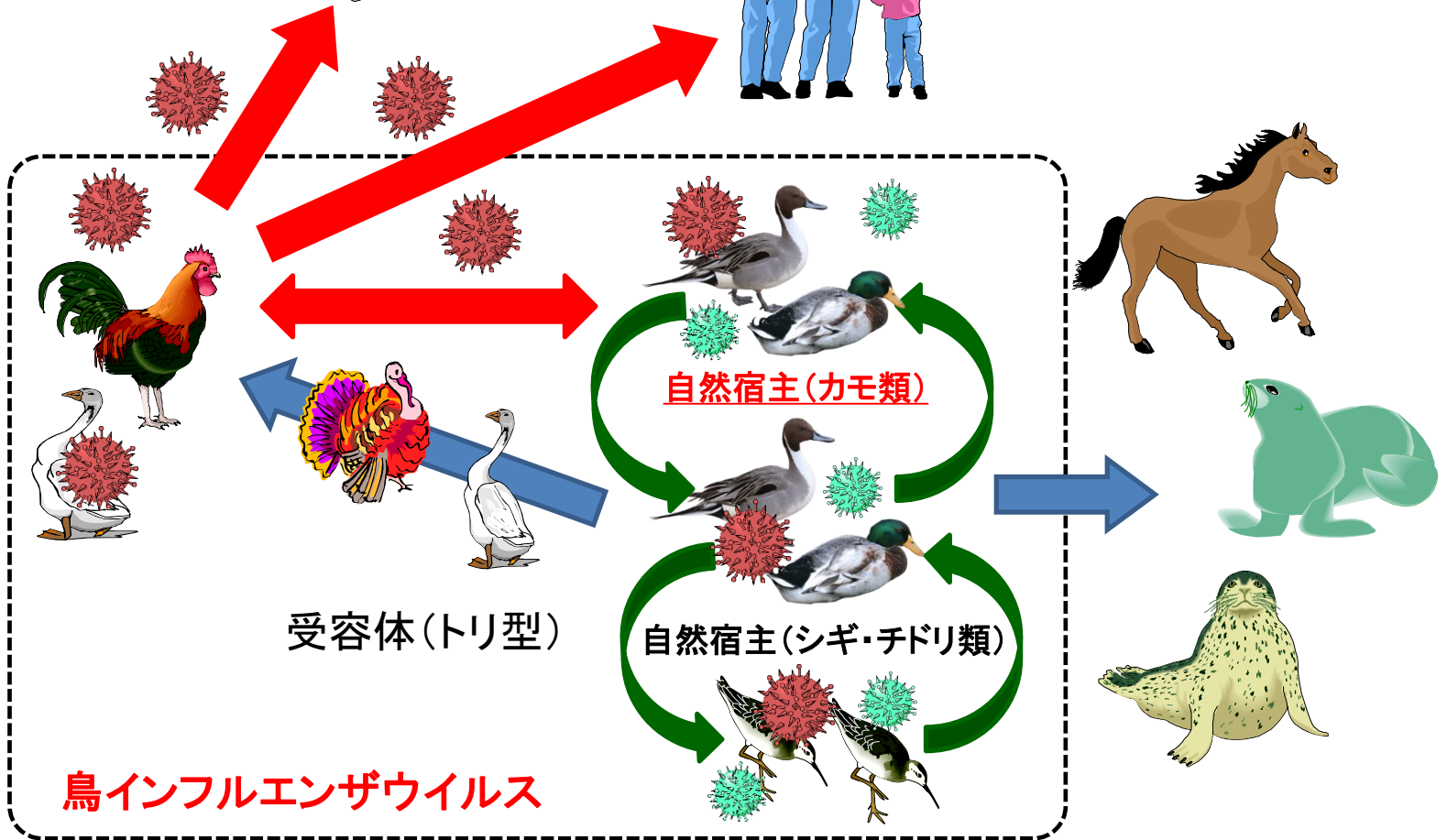


A型インフルエンザウイルスの宿主動物

受容体(ヒト型、トリ型)



受容体(主にヒト型、トリ型もあり)




多様な野生鳥類(絶滅危惧種を含む)への感染拡大

報道発表資料

ホーム > 報道・広報 > 報道発表資料 > 北海道の衰弱野鳥における高病原性鳥インフルエンザウイルス検査陽性について(野鳥国内10例目)

令和4年1月7日

自然環境

 この記事を印刷

北海道の衰弱野鳥における高病原性鳥インフルエンザウイルス検査陽性について(野鳥国内10例目)

北海道苫前町で令和4年1月2日(日)に回収され、同年1月6日(木)に遺伝子検査でA型鳥インフルエンザウイルス(H5亜型)陽性となったオジロワシ1羽の衰弱個体について、本日高病原性鳥インフルエンザウイルス(H5亜型)が検出された旨の報告がありました。

1. 経緯

- 1月2日(日)・北海道苫前町でオジロワシ1羽の衰弱個体を回収。収容施設に隔離し治療を実施
- 1月6日(木)・国立環境研究所で遺伝子検査を実施した結果、A型鳥インフルエンザウイルス遺伝子(H5亜型)の陽性反応
 - ・回収地点の周辺10km圏内を野鳥監視重点区域に指定し、野鳥の監視を強化
- 1月7日(金)・国立環境研究所で病原性の確認検査を実施した結果、高病原性鳥インフルエンザウイルス(H5亜型)を検出

<https://www.env.go.jp/press/110424.html>

+ 環境省のご案内

+ 政策分野・行政活動

+ 環境基準・法令等

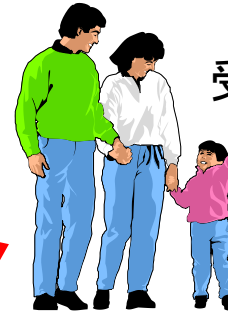
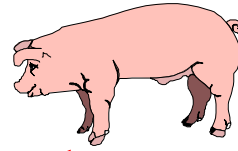
白書・統計・資料



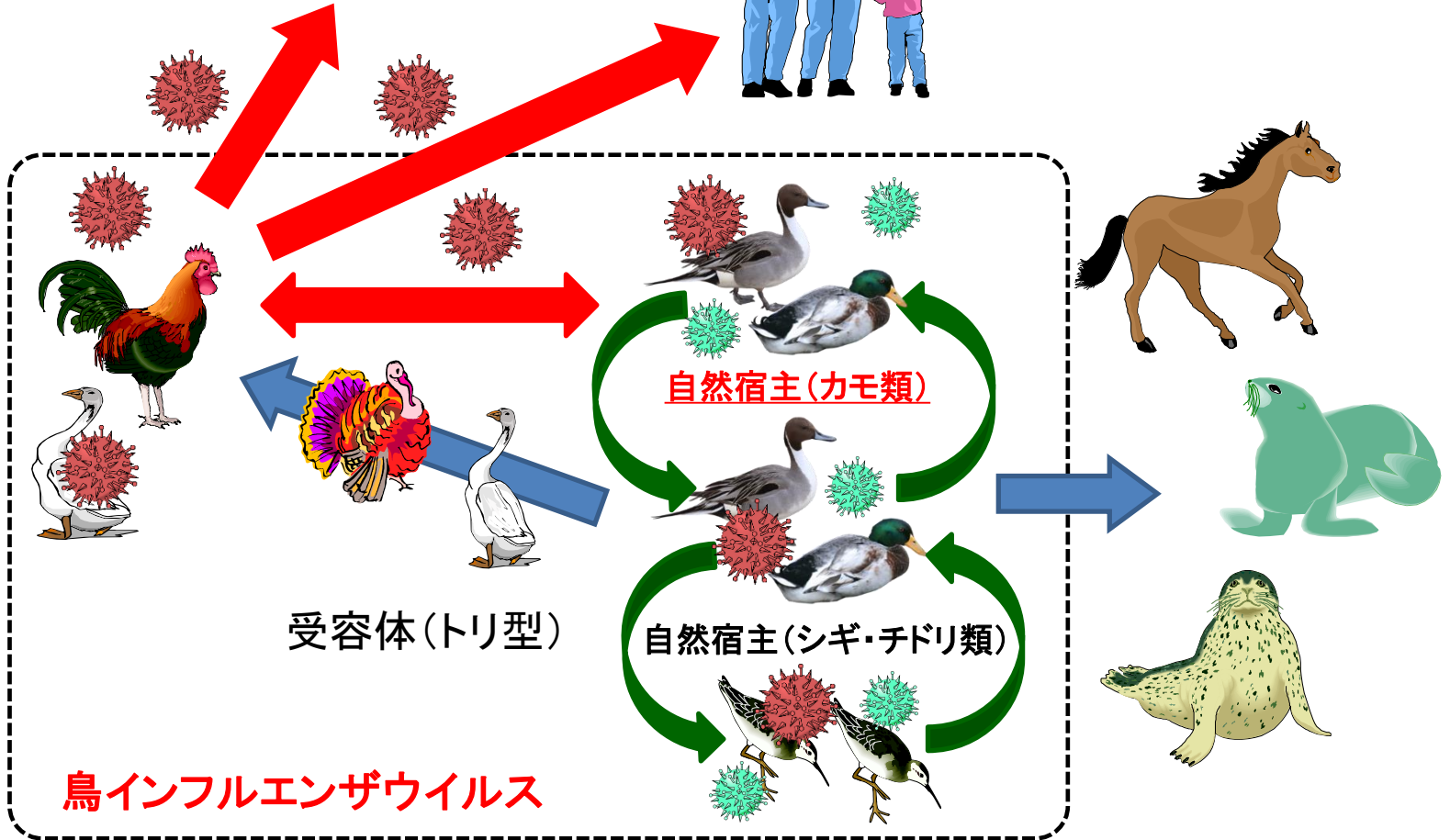
https://www.htb.co.jp/news/archives_14471.html

A型インフルエンザウイルスの宿主動物

受容体(ヒト型、トリ型)

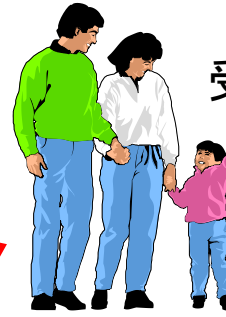
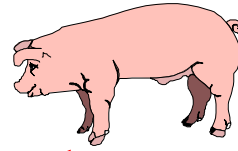


受容体(主にヒト型、トリ型もあり)

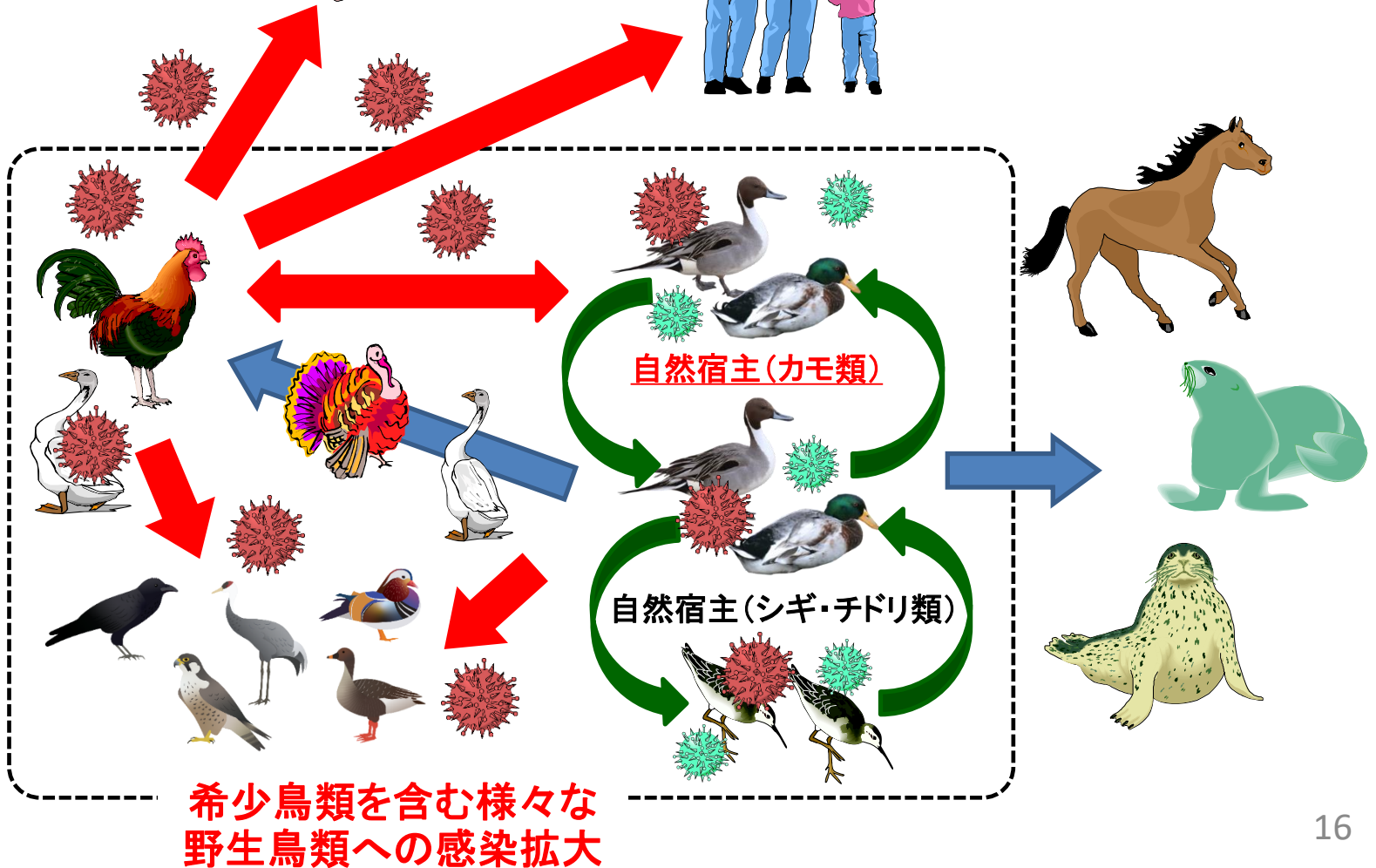


A型インフルエンザウイルスの宿主動物

受容体(ヒト型、トリ型)



受容体(主にヒト型、トリ型もあり)



多様な野生哺乳類への感染拡大

Saturday, September 30, 2023

THE LATIN TIMES

ENGLISH

Politics Immigration Business Digital Life Entertainment Sports Culture Lifestyle

IBT Fast Start

Let the best of International News come to you.
[Sign up](#) and stay up to date with our daily newsletter.

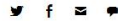
IBTimes



News

Peru Confirms H5N1 Avian Flu In Marine Mammals, Can It Be Transmitted To Humans?

Rohan Parakkad / Feb 09 2023, 04:53 AM EST



上部気道における過剰なウイルス増殖

↓
ウイルス性髄膜脳炎

↓
栄養失調・脱水

↓
致死

重度結膜炎にともなう盲目

↓
栄養失調・脱水

↓
削瘦・衰弱

図2. キタキツネおよびタヌキの予想される高病原性鳥インフルエンザウイルス感染にともなう致死および衰弱原因

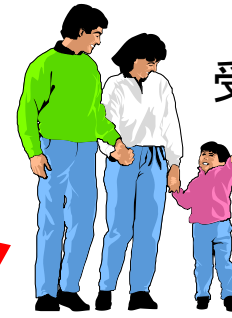
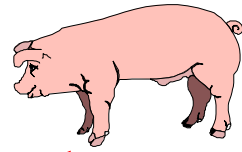
IASR

<https://www.latintimes.com/peru-confirms-h5n1-avian-flu-marine-mammals-can-it-transmitted-humans-542566>

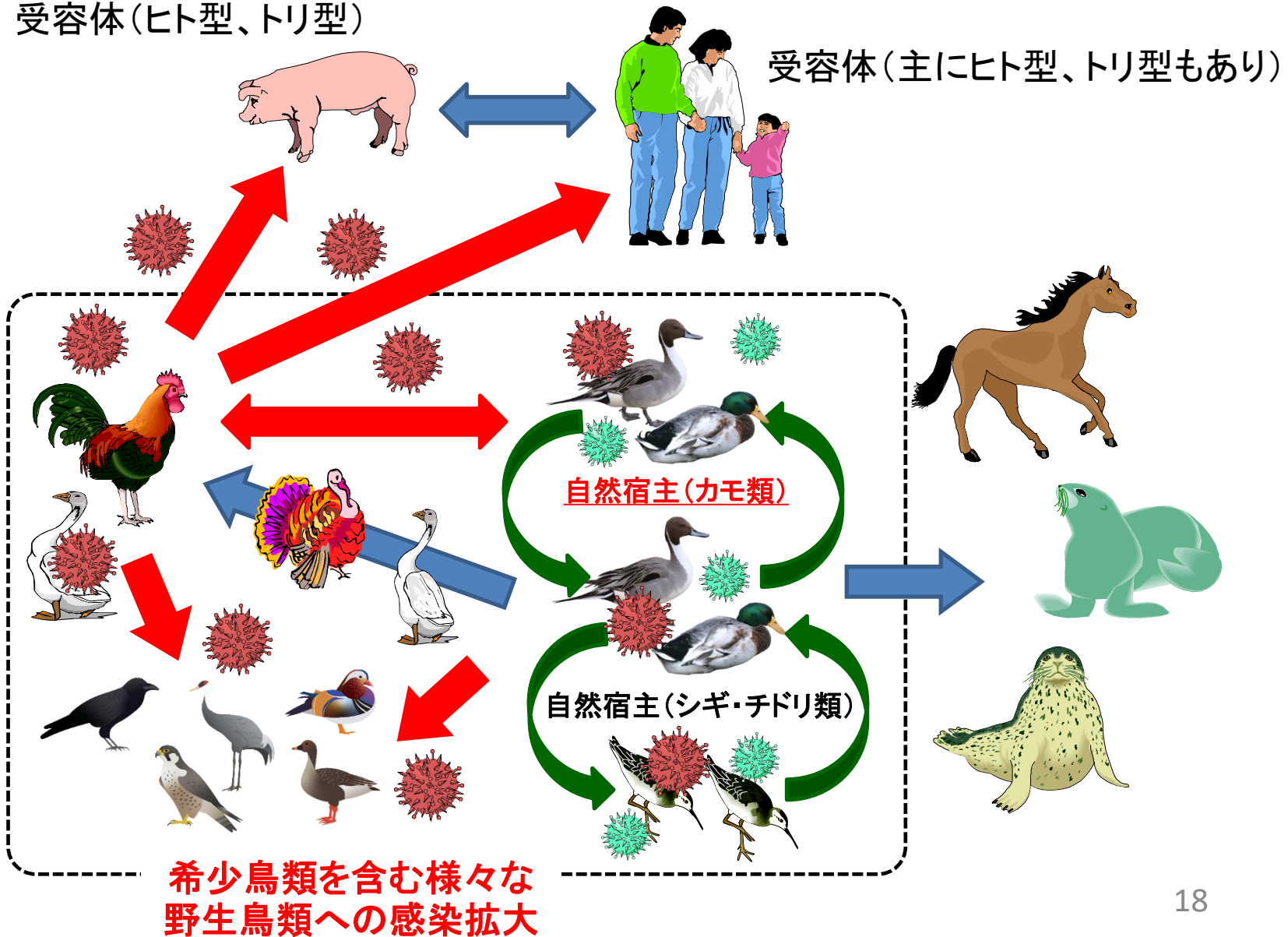
<https://www.niid.go.jp/niid/images/iasr/2022/11/513r06f02.gif>

A型インフルエンザウイルスの宿主動物

受容体(ヒト型、トリ型)

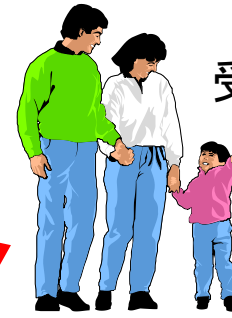
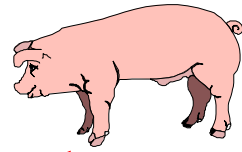


受容体(主にヒト型、トリ型もあり)



A型インフルエンザウイルスの宿主動物

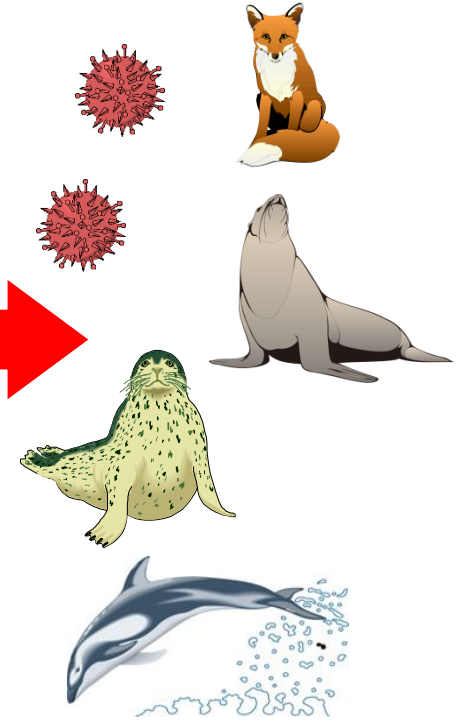
受容体(ヒト型、トリ型)



受容体(主にヒト型、トリ型もあり)

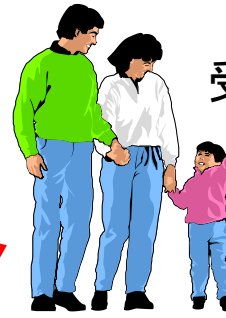
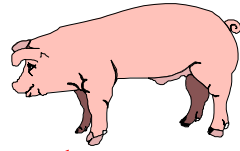


希少鳥類を含む様々な野生鳥類への感染拡大

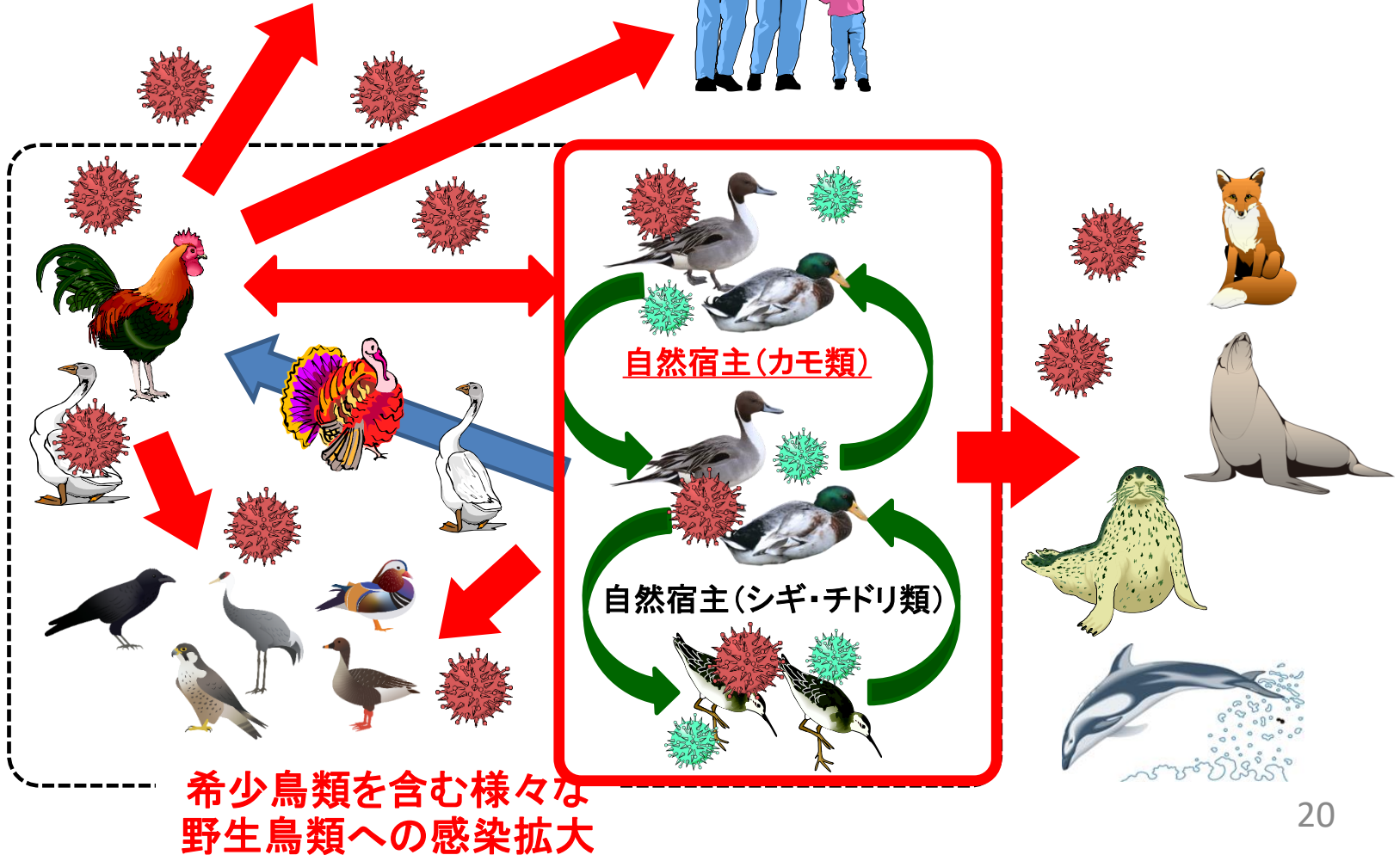


A型インフルエンザウイルスの宿主動物

受容体(ヒト型、トリ型)

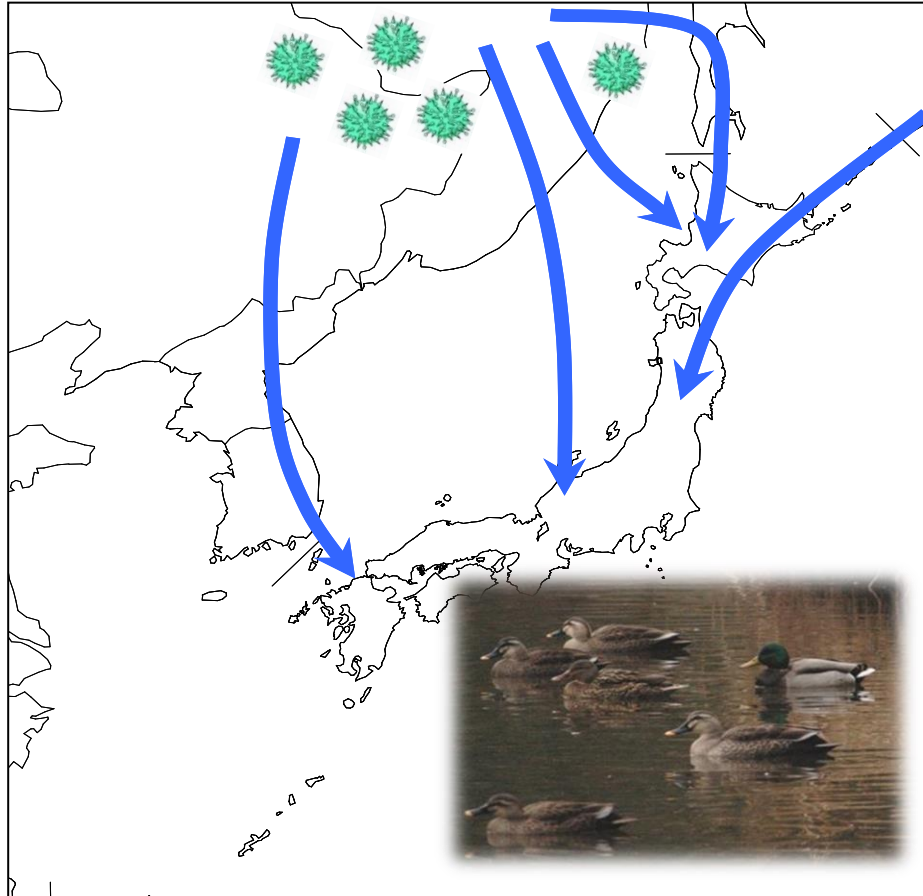


受容体(主にヒト型、トリ型もあり)



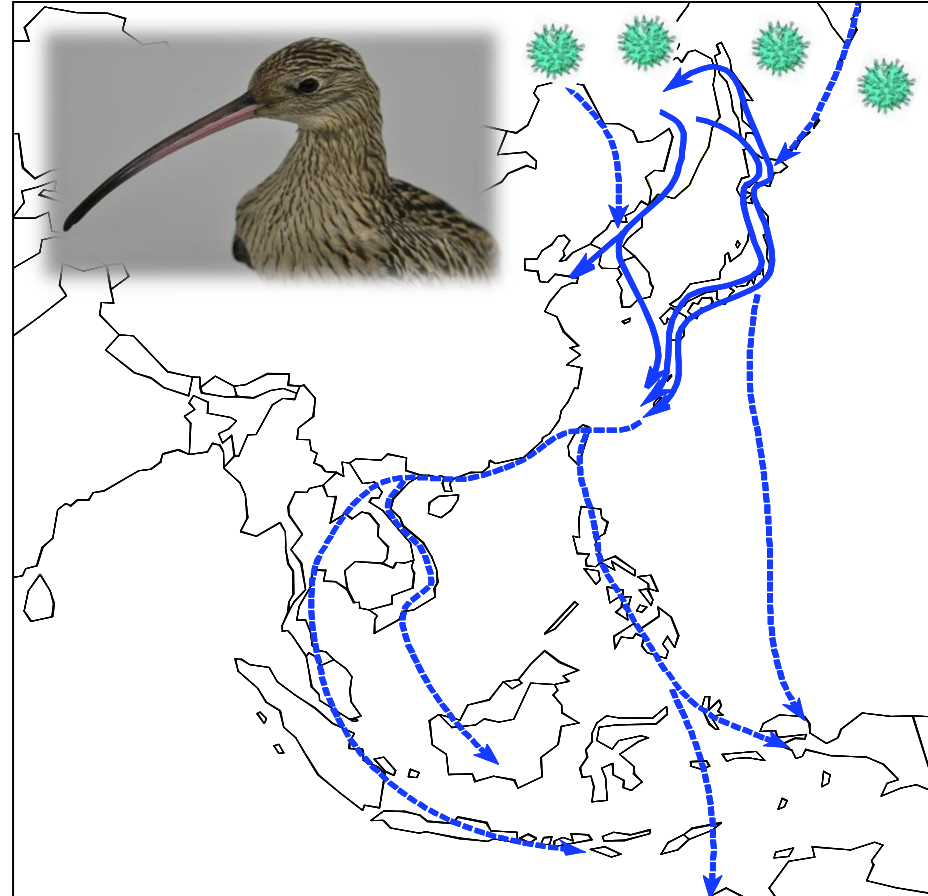
鳥インフルエンザウイルス保有状況調査

ガン・カモ類(10月頃に飛来、越冬)



環境省・「高病原性鳥インフルエンザウイルス保有状況調査」

シギ・チドリ類(8月頃に飛来、通過)



国環研・「自然共生研究プログラム」

全国鳥インフルエンザウイルス保有状況調査(2008年～)

年間受入数約2,000検体

糞サンプルの採取
(全国52ヶ所)

(+)

遺伝子検査
(RT-LAMP法)

(-)

検査終了

(+)

ウイルス分離

(-)

検査終了

ウイルス分離陰性

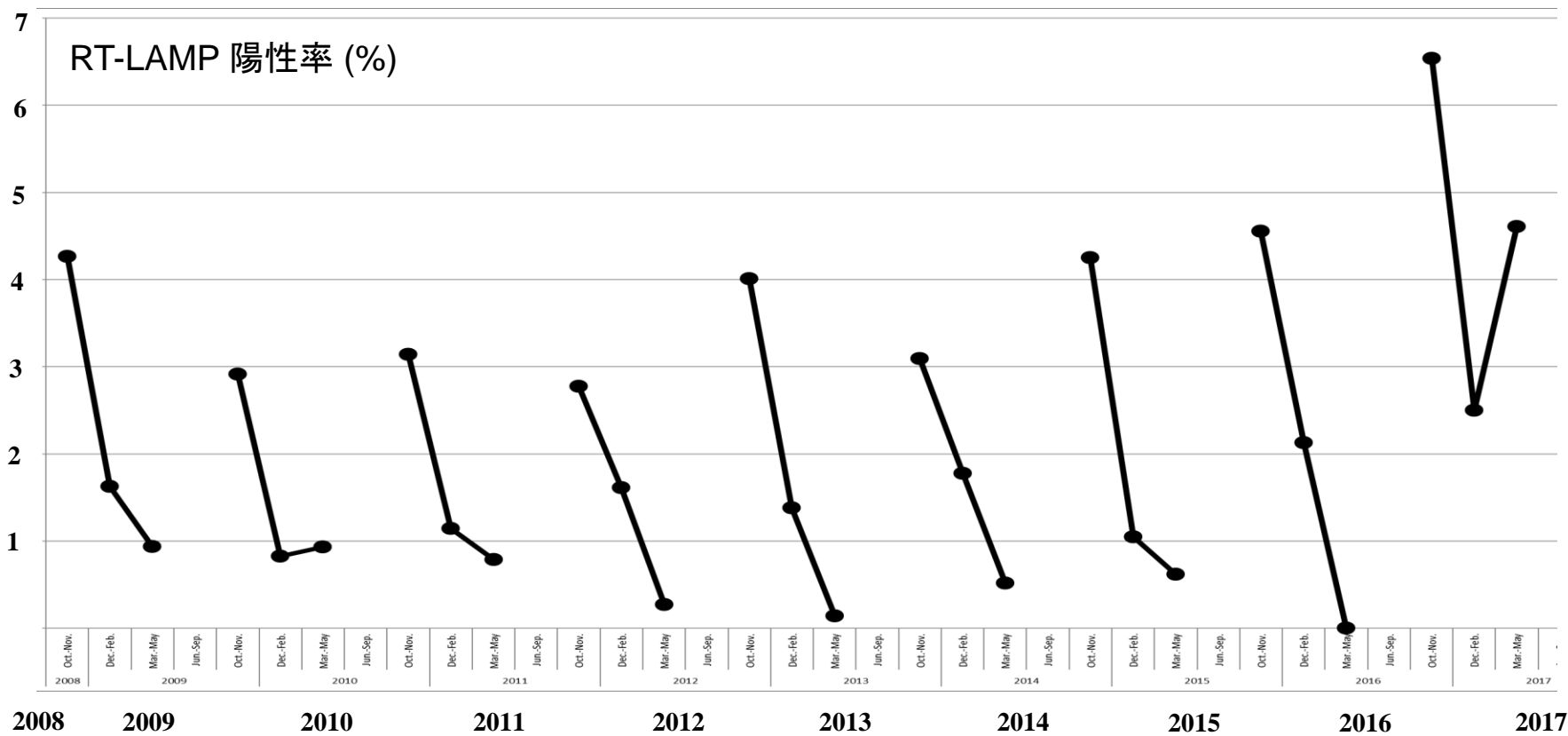
亜型判定、病原性の判定

鳥インフルエンザウイルス陽性(2021年度まで)
2022年度以降はHA遺伝子の配列により亜型と病原性を確定

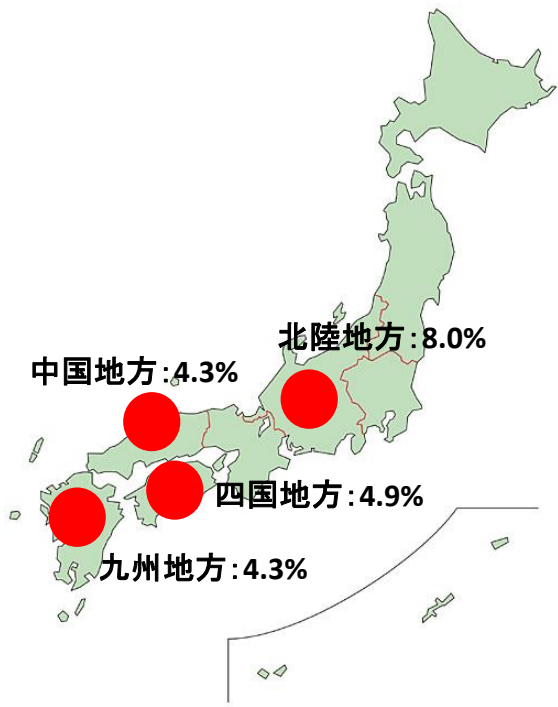
鳥インフルエンザウイルス陽性率の経時変化 (2008-2017)

期間中の陽性率(平均値)

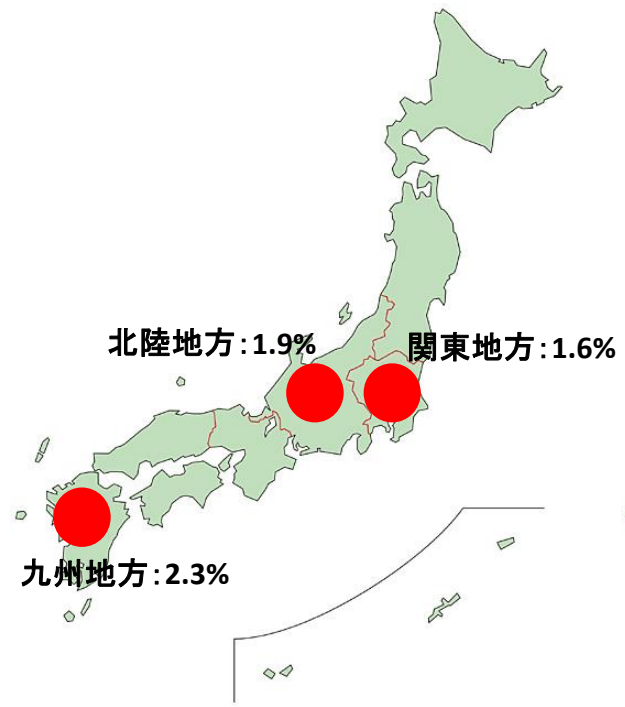
全国: **2.2%** (秋の渡り: **4.0%** 越冬期: **1.6%** 春の渡り: **1.0%**)



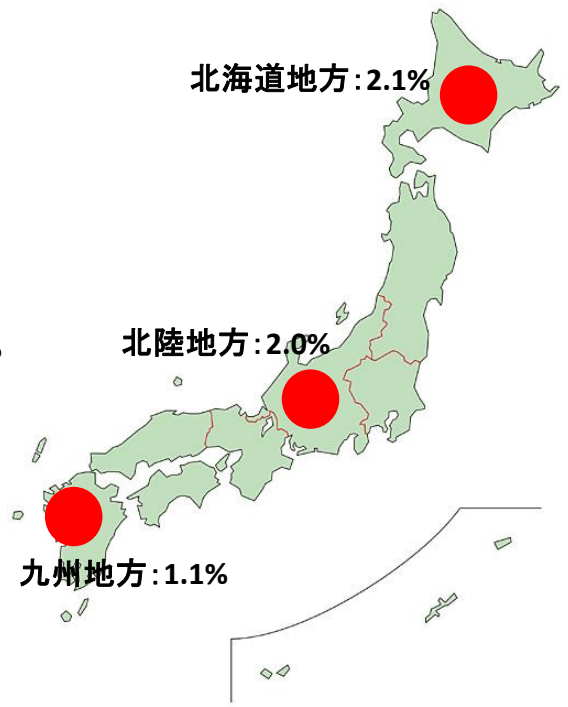
鳥インフルエンザウイルス陽性率の経時変化 (2008-2017) (地域別)



秋の渡り
(10月～11月)
4.0%



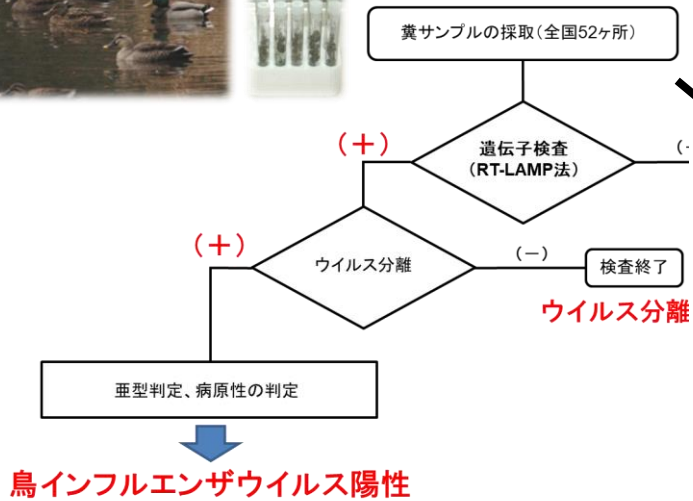
越冬中
(12月～2月)
1.6%



春の渡り
(3月～5月)
1.0%

● 陽性率が全国平均値以上を示した地方

種判別 (LAMP陽性検体)



DNAバーコーディング法

鳥由来DN



ミトコンドリアDNA-CO1 PCR

Hebert *et al.* (2003)

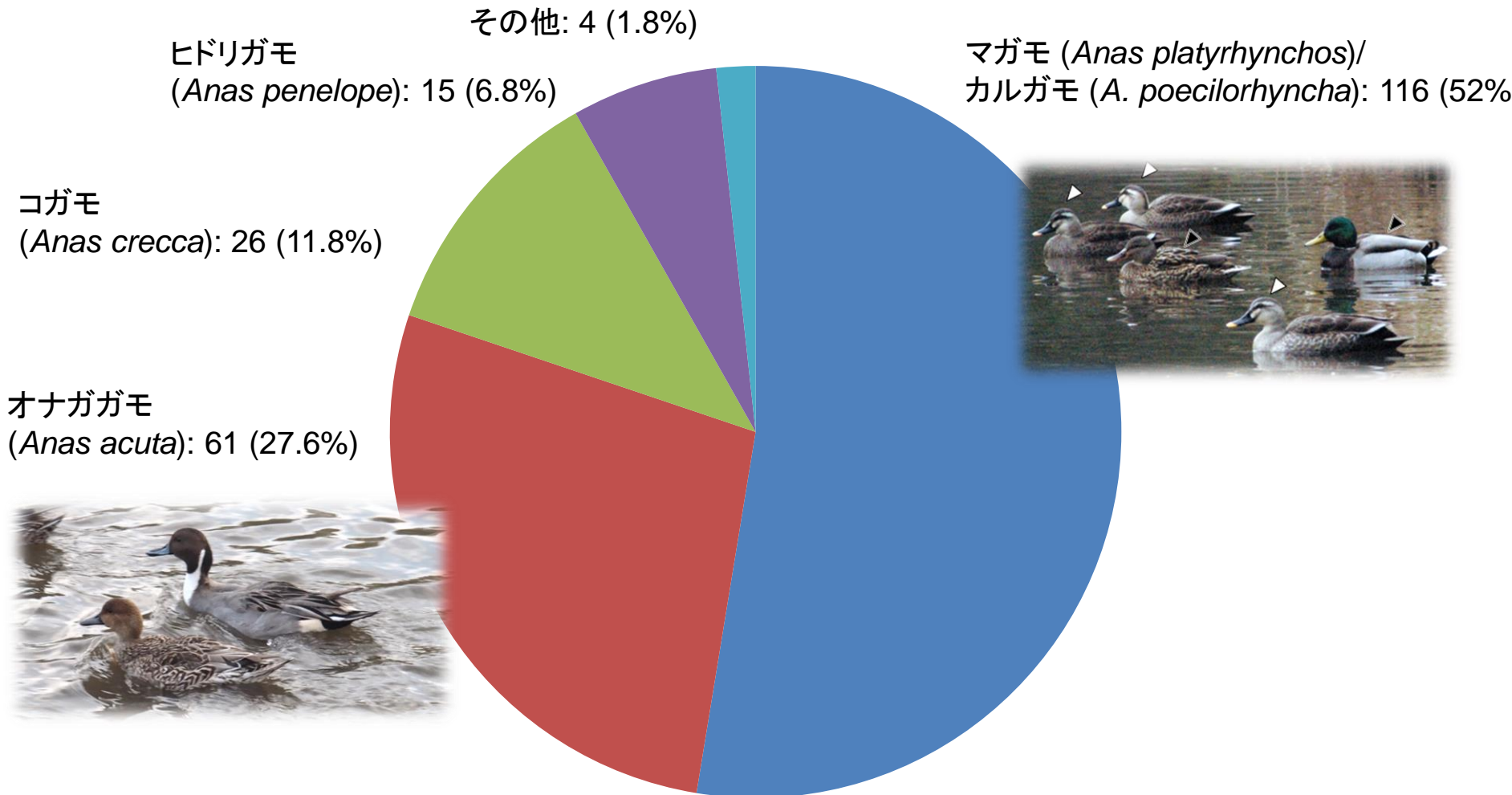
DNA切出精製、シーケンス

BLAST検索



鳥類種判別結果

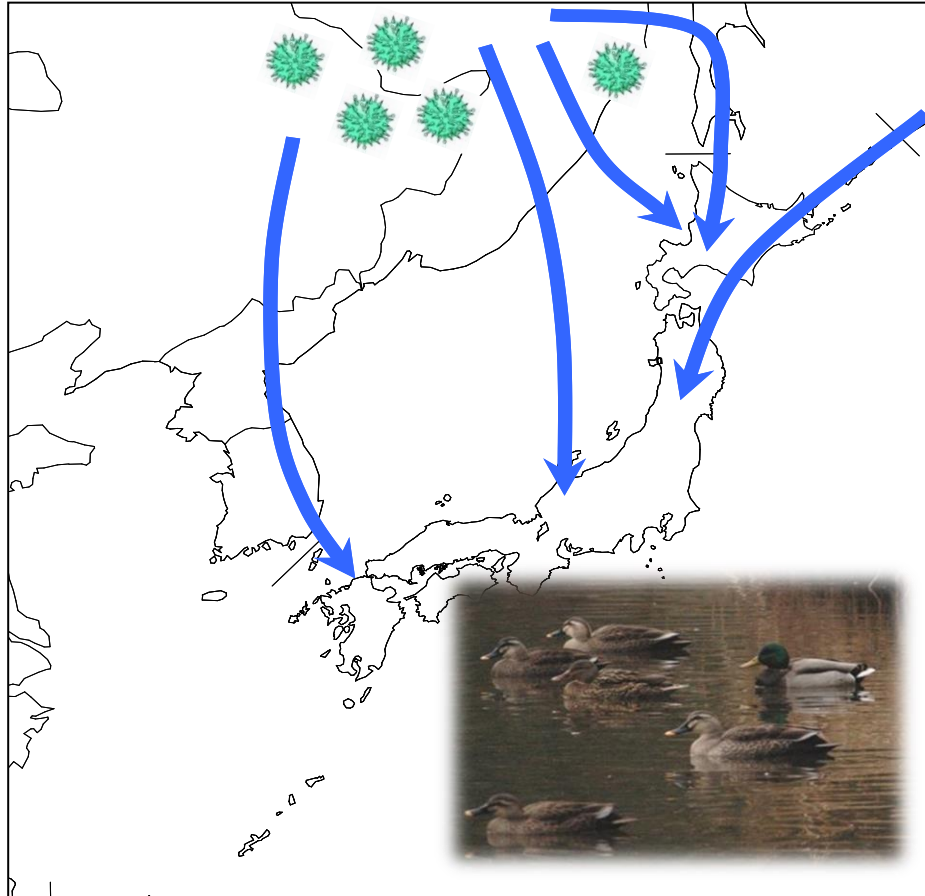
LAMP陽性352検体中207検体で種判別成功



(Onuma *et. al.*, 2017)

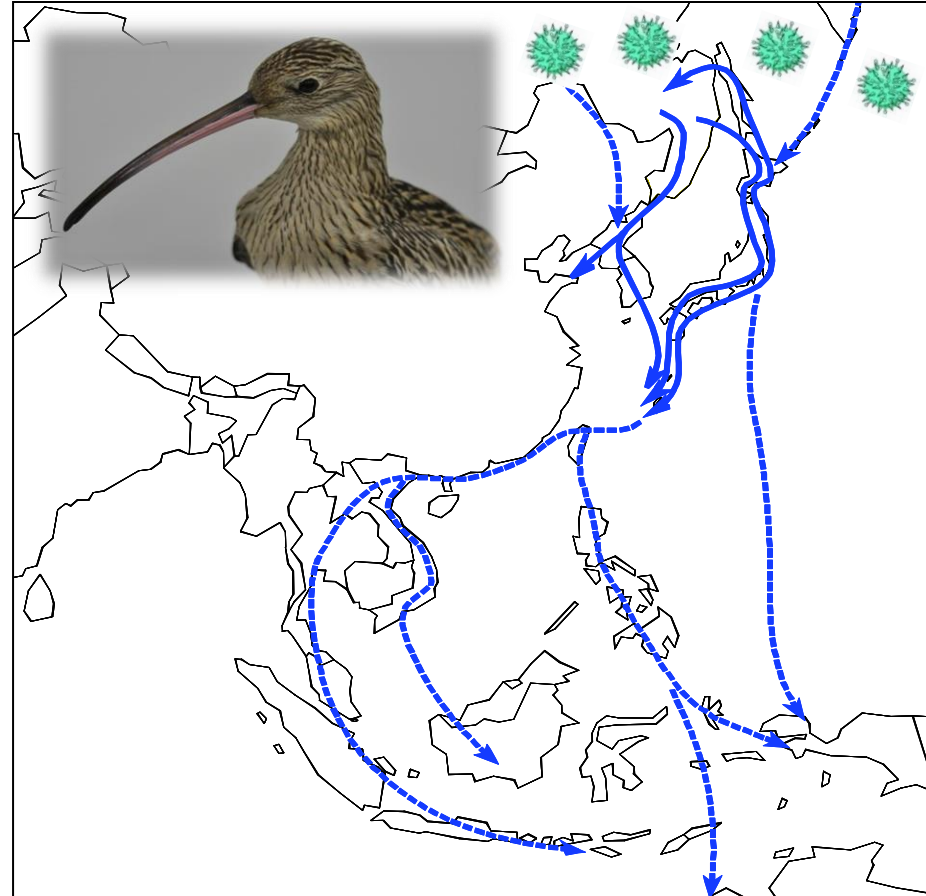
鳥インフルエンザウイルス保有状況調査

カモ類(10月頃に飛来、越冬)



環境省・「高病原性鳥インフルエンザウイルス保有状況調査」

シギ・チドリ類(8月頃に飛来、通過)

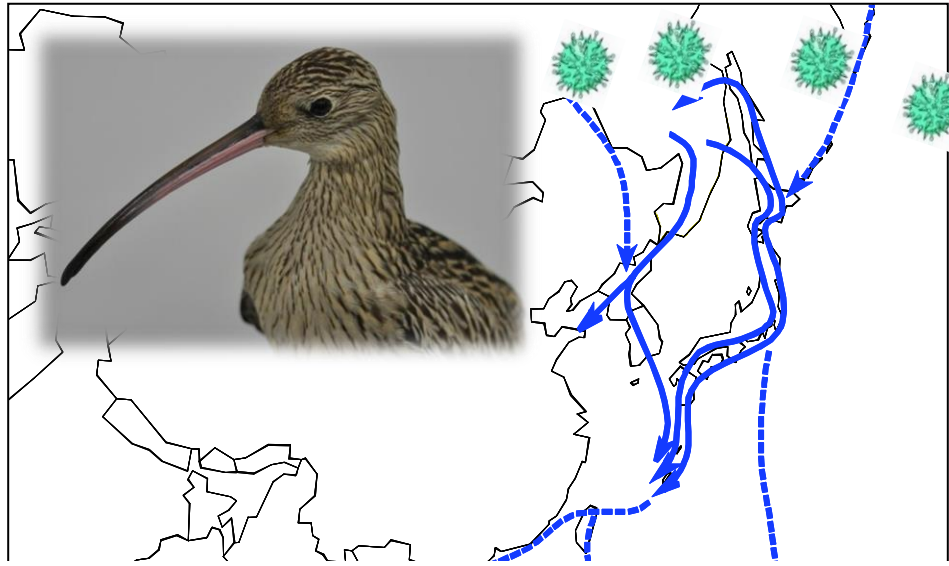


国環研・「自然共生研究プログラム」

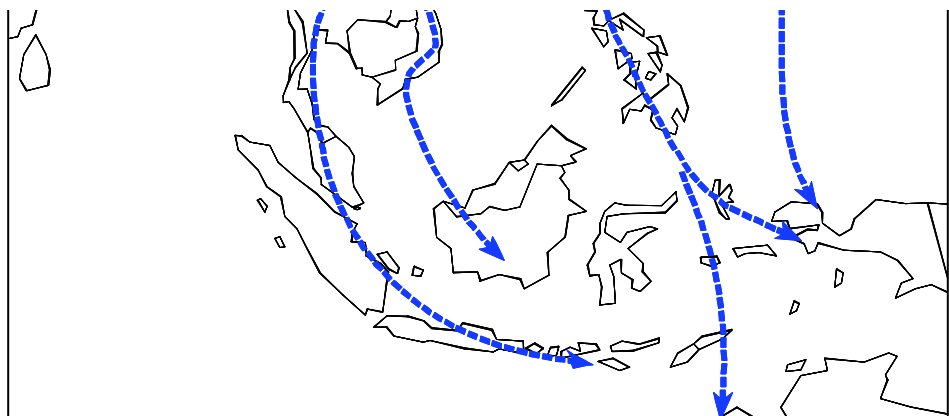
鳥インフルエンザウイルス保有状況調査(シギ・チドリ類)

シギ・チドリ類(8月頃に飛来、通過)
(2006年～2010年、2017年～)

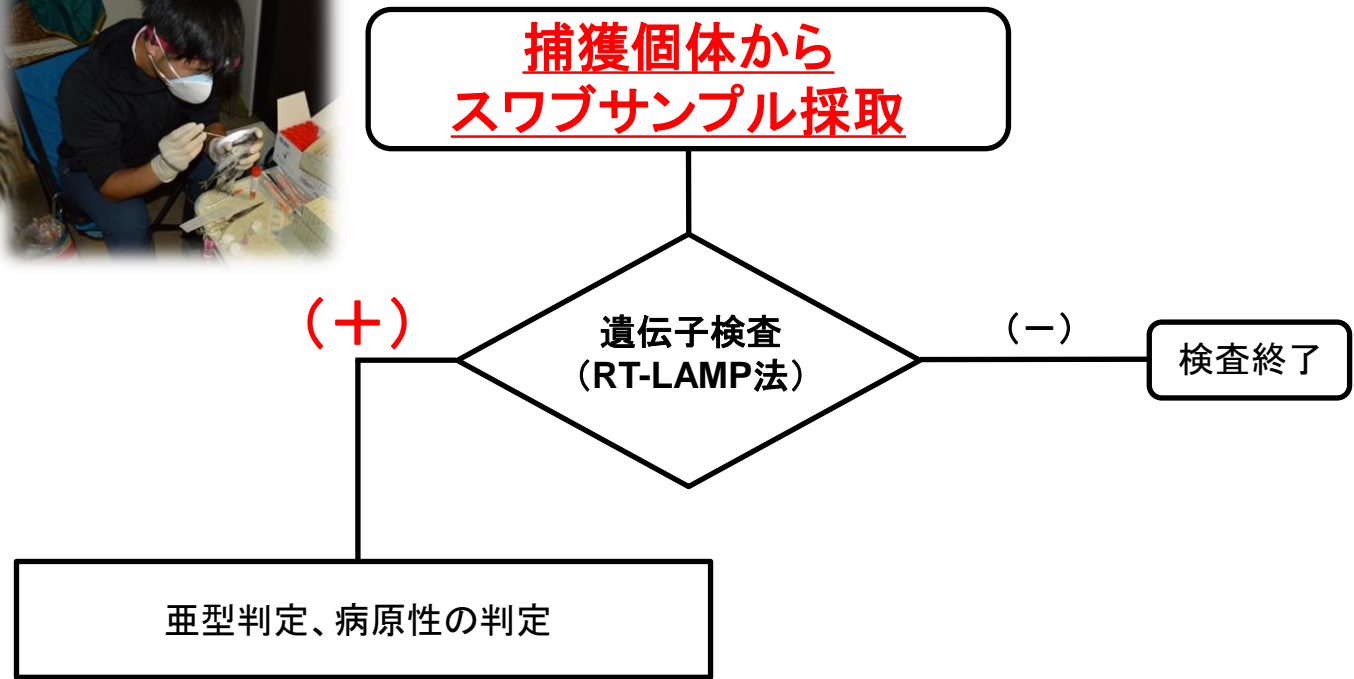
調査地:北海道コムケ湖等
(調査協力:猛禽類医学研究所、
細谷淳氏)



合計で約3,000羽を捕獲、試料採取



シギ・チドリ類における鳥インフルエンザウイルスの 保有状況調査(2006年～)

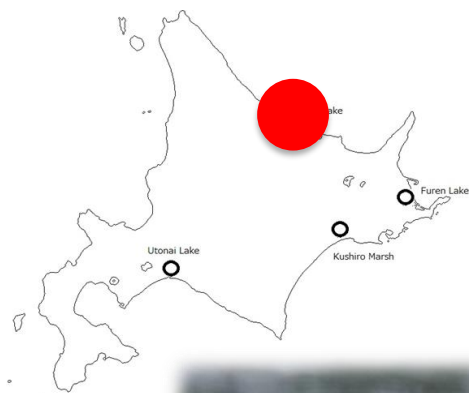


HA遺伝子の配列により亜型と病原性を確定

シギ・チドリ類の鳥インフルエンザウイルス保有状況 (2006年～)

メダイチドリよりH10N7亜型の遺伝子を検出

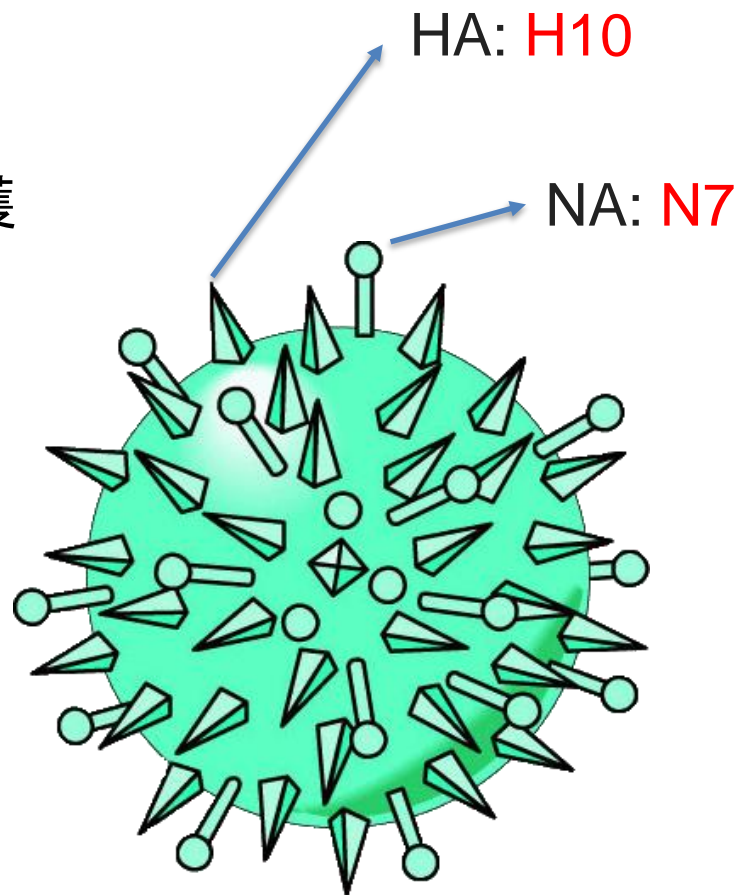
(Kakogawa *et al.* 2020)



2010年9月3日
北海道・コムケ湖で捕獲



メダイチドリ (*Charadrius mongolus*)



シギ・チドリ類の抗鳥インフルエンザウイルス抗体保有状況 (2017年～)

すべてRT-LAMP陰性

種名	検体数	陽性数	抗体陽性率 (%)
トウネン	567	15	2.6
キアシシギ	80	0	0.0
オオジシギ	67	1	1.5
ヒバリシギ	56	2	3.6
ハマシギ	41	1	2.4
アカアシシギ	34	4	11.8
メダイチドリ	25	0	0.0
キョウジョシギ	23	8	34.8
ソリハシシギ	22	1	4.5
イソシギ	20	0	0.0
タシギ	20	2	10.0
タカブシギ	17	0	0.0
シロハラ	16	0	0.0
キリアイ	15	0	0.0
チュウシャクシギ	11	4	36.4
オグロシギ	9	0	0.0
ムナグロ	9	1	11.1
アオアシシギ	8	2	25.0

浅倉(未発表)



●キョウジョシギ

オーストラリア南西部で0-2%と低いが、
時期・地域で区切ると32%と高い報告有
(Hoye et. al.,2021)

散発的な高い有病率の報告は他にも有

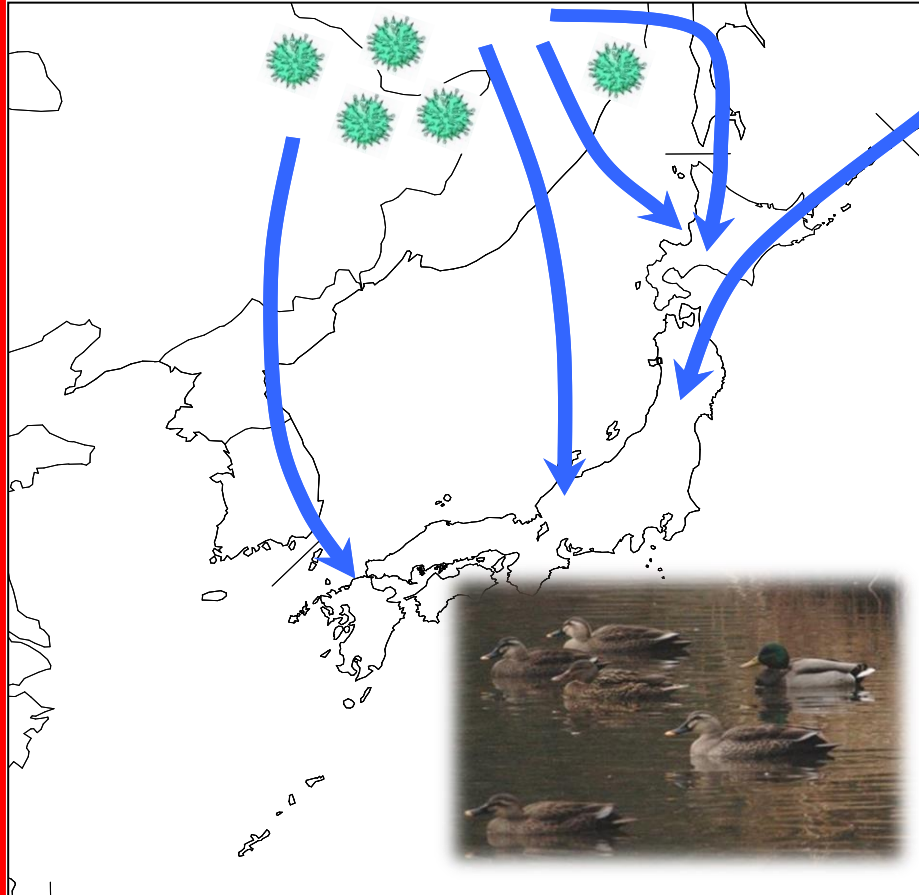


●チュウシャクシギ

抗体有病率45.4%(49/108)(Curran et al.,2013)

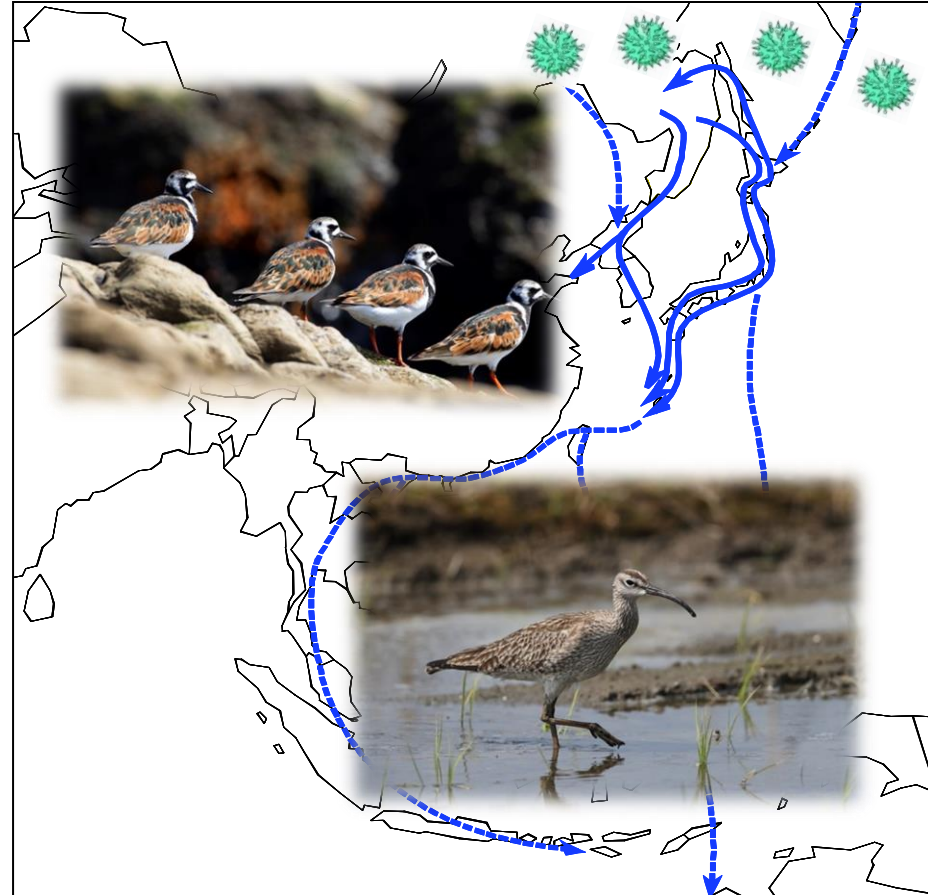
鳥インフルエンザウイルス保有状況調査

ガン・カモ類(10月頃に飛来、越冬)



ウイルスを持ち込む鳥類種として重要

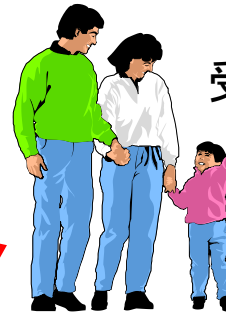
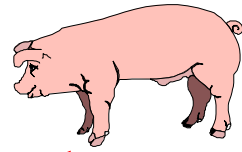
シギ・チドリ類(8月頃に飛来、通過)



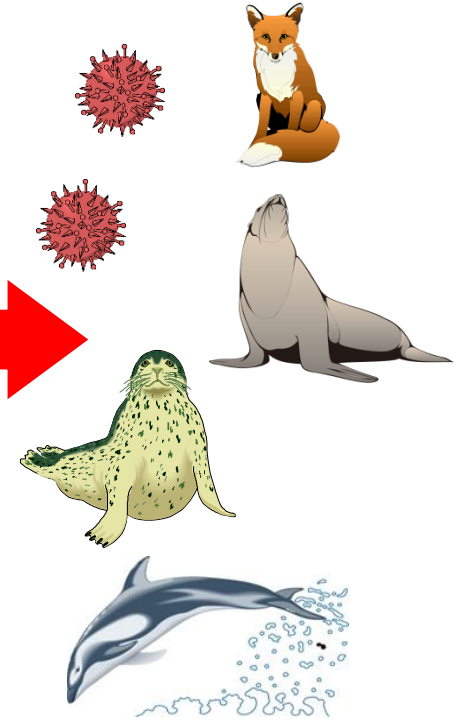
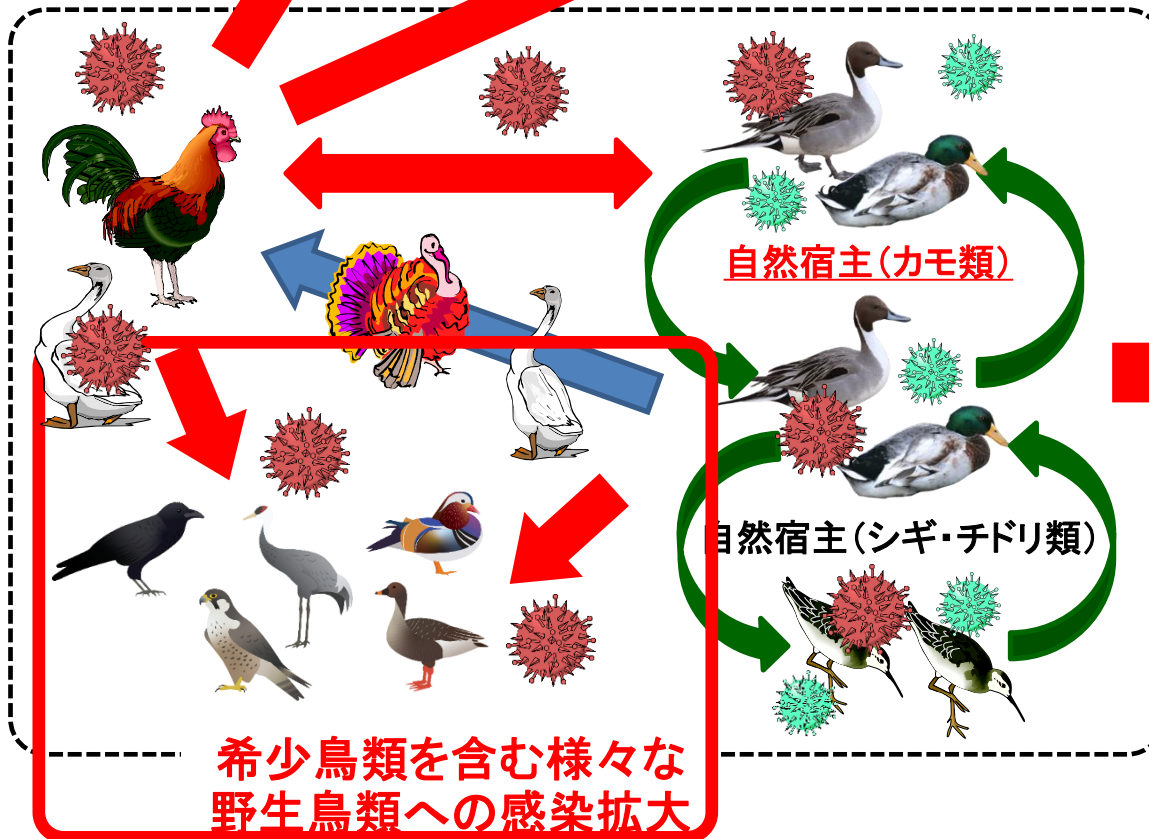
キョウジョシギ、チュウシャクシギが重要種

A型インフルエンザウイルスの宿主動物

受容体(ヒト型、トリ型)



受容体(主にヒト型、トリ型もあり)

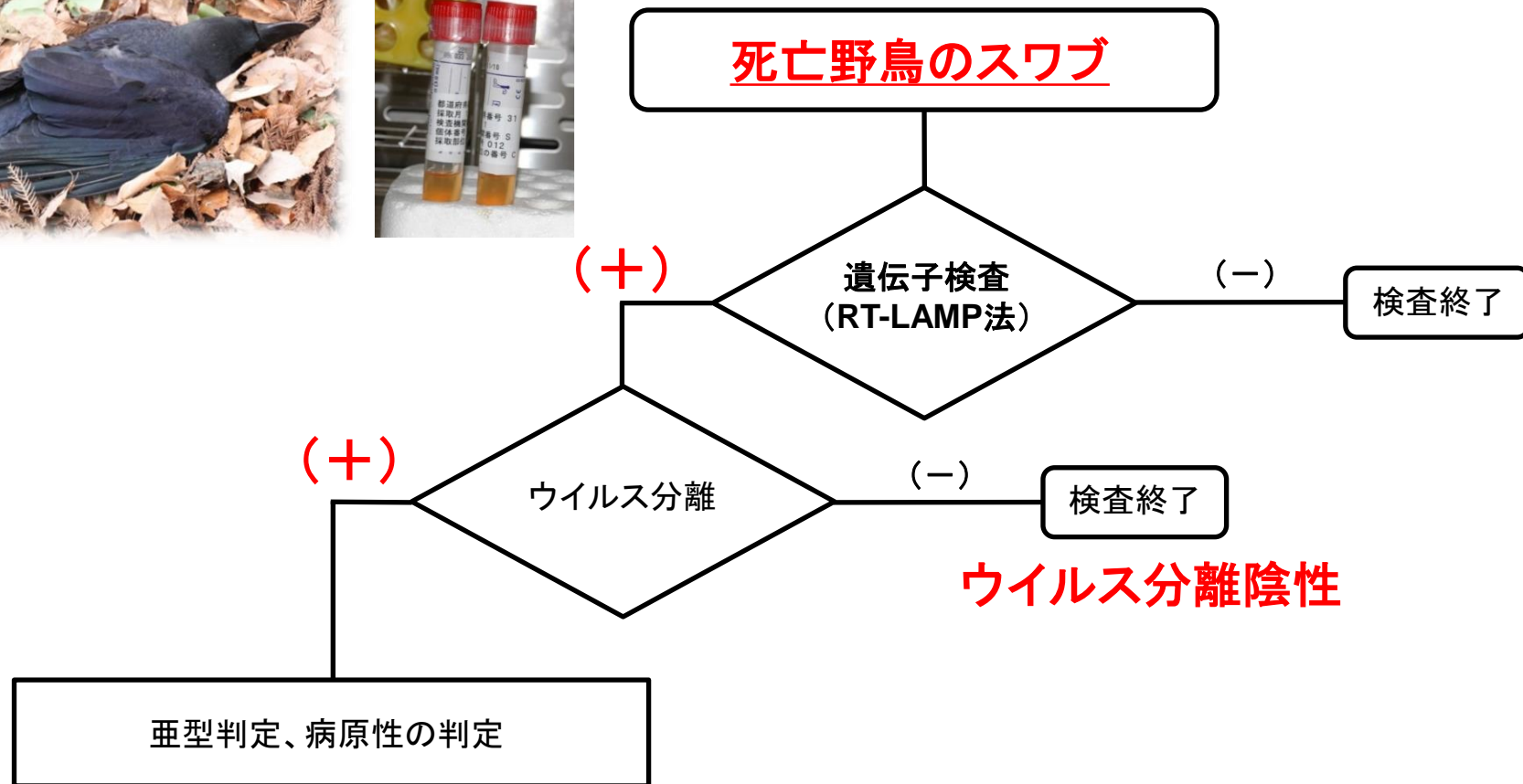


全国鳥インフルエンザウイルス保有状況調査(2008年～)



年間受入数200～300検体

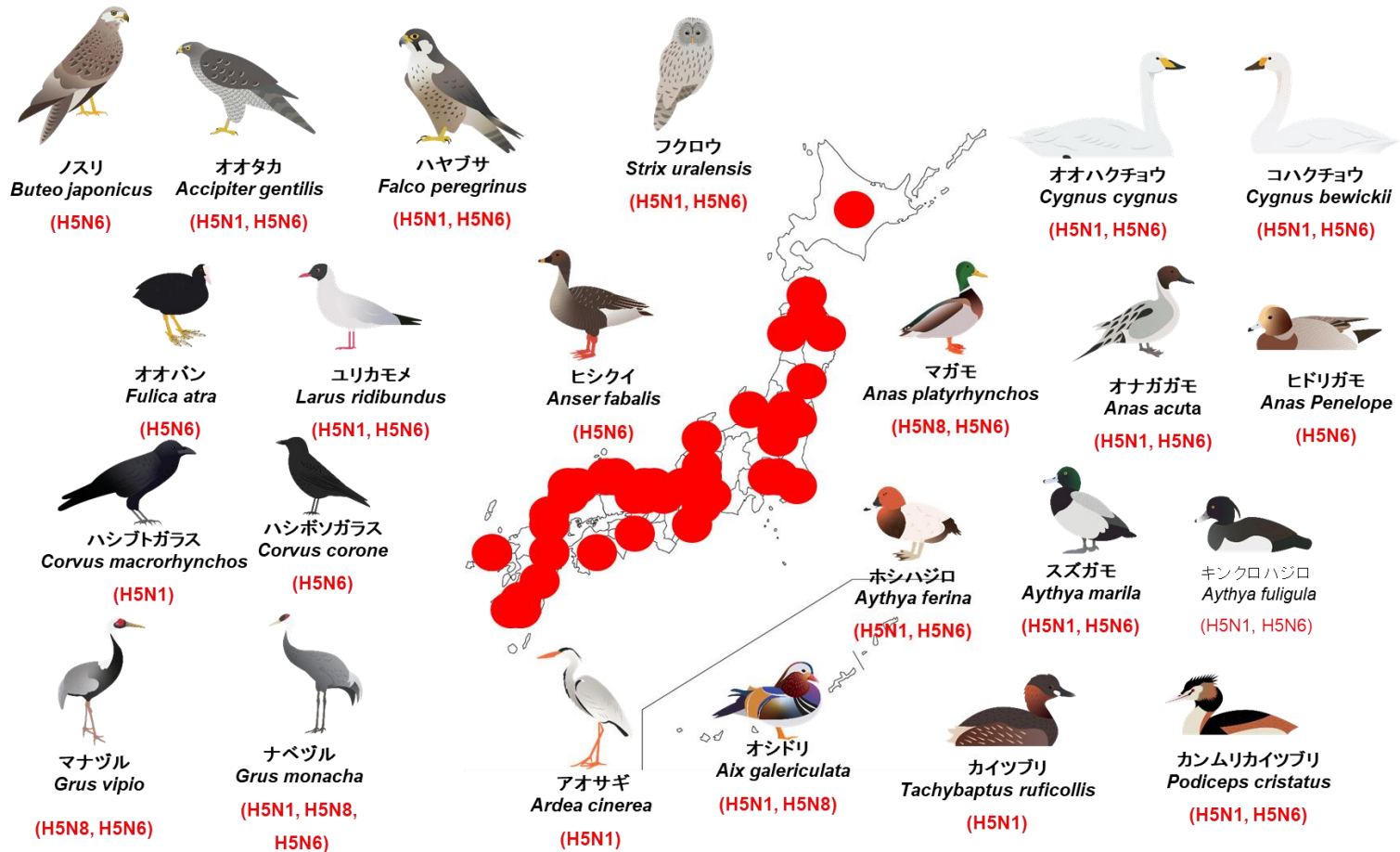
死亡野鳥のスワブ



鳥インフルエンザウイルス陽性(2021年度まで)
2022年度以降はHA遺伝子の配列により亜型と病原性を確定

野鳥からの高病原性鳥インフルエンザウイルスの分離状況 (2008年10月-2018年9月)

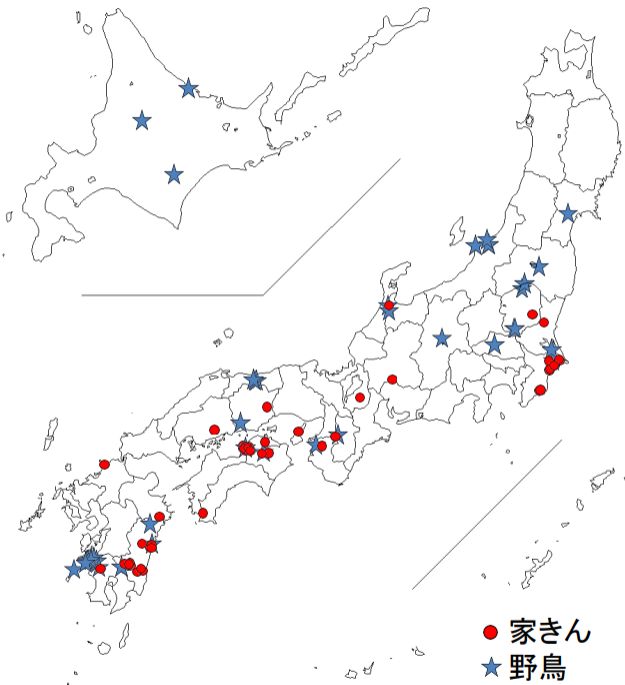
27種324個体(種不明2個体を含む)
ウイルスの亜型: H5N1、H5N8、H5N6



令和2年度 国内における高病原性鳥インフルエンザ発生状況 (令和3年3月29日時点)

家きん 18県52事例(H5N8) (月/日)は疑似患者決定日、羽数の単位は万羽

1	香川県三豊市(11/5)	採卵鶏約31.7	31	香川県三豊市(12/23)	肉用鶏約2.5
2	香川県かがわ市(11/8)	採卵鶏約4.6	32	千葉県いすみ市(12/24)	採卵鶏約116
3	香川県三豊市(11/11)	肉用種鶏約1.1	33	宮崎県小林市(12/30)	肉用鶏約1
4	香川県三豊市(11/13)	肉用種鶏約1	34	岐阜県美濃加茂市(1/2)	採卵鶏約6.8
5	香川県三豊市(11/15)	採卵鶏約7.7	35	千葉県いすみ市(1/11)	採卵鶏約115
6	香川県三豊市(11/20)	採卵鶏約15.4	36	鹿児島県さつま町(1/13)	肉用鶏約3.2
6関連	香川県三豊市(11/20)	採卵鶏約11.7	37	千葉県横芝光町(1/21)	あひる約6
6関連	香川県三豊市(11/20)	採卵鶏約2	37関連	北海道赤平市(1/21)	あひる約0.06
6関連	香川県三豊市(11/20)	肉用種鶏約5.7	37関連	宮城県角田市(1/21)	あひる約0.05
6関連	香川県三豊市(11/20)	肉用種鶏約1.7	37関連	茨城県古河市(1/21)	あひる約0.06
7	香川県三豊市(11/20)	採卵鶏約43.9	37関連	茨城県古河市(1/21)	あひる約0.1
8	香川県三豊市(11/21)	採卵鶏約7.5	37関連	茨城県かすみぐら市(1/21)	あひる約0.1
9	福岡県宗像市(11/25)	肉用種鶏約9.2	37関連	埼玉県行田市(1/21)	あひる約0.09
10	兵庫県淡路市(11/25)	採卵鶏約14.5	37関連	埼玉県春日部市(1/21)	あひる約0.13
11	宮崎県日向市(12/1)	肉用種鶏約4	37関連	大阪府松原市(1/21)	あひる約0.03
12	宮崎県都農町(12/2)	肉用種鶏約3	37関連	奈良県御所市(1/21)	あひる約0.02
13	香川県三豊市(12/2)	採卵鶏約22.5	38	富山県小矢部市(1/23)	採卵鶏14.1
13関連	香川県三豊市(12/2)	採卵鶏約12.3	39	千葉県匝瑺市(1/24)	あひる約0.35
14	香川県三豊市(12/2)	採卵鶏約1.9	39関連	千葉県匝瑺市(1/24)	あひる約0.19
15	宮崎県都城(12/3)	肉用種鶏約3.6	40	宮崎県新富町(1/31)	採卵鶏約8.0
16	奈良県五條市(12/6)	採卵鶏約7.7	41	茨城県城里町(2/2)	採卵鶏約84
17	広島県三原市(12/7)	採卵鶏約85.5	42	千葉県匝瑺市(2/4)	採卵鶏約16.9
17関連	広島県三原市(12/7)	採卵鶏約5.2	42関連	千葉県旭市(2/4)	採卵鶏約0.75
18	宮崎県都城(12/7)	肉用種鶏約5.9	43	千葉県旭市(2/6)	採卵鶏約42
19	宮崎県小林市(12/8)	肉用種鶏約4.3	44	千葉県多古町(2/7)	採卵鶏約115
20	大分県佐伯市(12/10)	肉用種鶏約1.4	45	宮崎県新富町(2/7)	採卵鶏約24
20関連	大分県佐伯市(12/10)	肉用種鶏約2.4	46	千葉県匝瑺市(2/8)	採卵鶏約25.6
20関連	大分県佐伯市(12/10)	肉用種鶏約1.8	47	徳島県美馬市(2/9)	肉用種鶏約0.8
21	和歌山県紀の川市(12/10)	採卵鶏約6.8	48	千葉県匝瑺市(2/11)	採卵鶏約7.9
22	岡山県美作市(12/11)	育雛約52.7	49	千葉県匝瑺市(2/11)	採卵鶏約27.8
22関連	岡山県美作市(12/11)	育雛約11.8	50	千葉県匝瑺市(2/15)	育雛約3.9
23	滋賀県東近江市(12/13)	採卵鶏約1.0	51	宮崎県都城(2/25)	肉用種鶏約3.9
24	宮崎県宮崎市(12/14)	採卵鶏約7	52	栃木県芳賀町(3/13)	採卵鶏約7.7
24関連	宮崎県宮崎市(12/14)	採卵鶏約4.5			
24関連	宮崎県宮崎市(12/14)	育雛約1.1			
25	香川県三豊市(12/14)	採卵種鶏約2.8			
26	宮崎県日向市(12/14)	肉用種鶏約3.3			
26関連	宮崎県川南町(12/14)	肉用種鶏約1.3 (食鳥処理場)			
27	高知県宿毛市(12/16)	採卵鶏約2.7			
28	香川県三豊市(12/16)	肉用種鶏約1.4			
28関連	香川県三豊市(12/16)	肉用種鶏約1.5			
29	徳島県阿波市(12/19)	採卵鶏約0.8			
30	宮崎県宮崎市(12/19)	肉用種鶏約3.3			



野鳥 18道県58事例(H5N8) (月/日)は回収日(重複は別事例) 詳細は環境省https://www.env.go.jp/nature/dobutsu/bird_flu/

北海道糞便(10/24)・ハヤブサ(1/18)・オジロワシ(1/27)・宮城県オオハクチョウ(2/5)・福島県オオハクチョウ(1/29)・茨城県コブハクチョウ(2/1)・栃木県ハヤブサ(2/15)・フクロウ(2/16)・オオハクチョウ(2/14)・ノスリ(3/3)・埼玉県フクロウ(12/23)・千葉県糞便(2/4)・新潟県環境試料(水)(11/16)・糞便(11/16)・マガモ(2/8)・オオハクチョウ(2/13)・富山県ノスリ(2/17,24)・長野県環境試料(2/14)・奈良県オオタカ(12/20)・和歌山県オンドリ(12/3)・鳥取県糞便(12/7,21)・環境試料(水)(12/9)・岡山県ハヤブサ(12/4)・徳島県マガモ(1/29)・香川県ノスリ(12/8)・宮崎県糞便(11/30,30)・オナガガモ(1/6)・マガモ(1/24,24)・鹿児島県糞便(11/5)・環境試料(水)(11/9,16,23,30,12/7,7,14,14,21,21,1/8,11,11,22,25,2/1)・ナベヅル(12/18,1/19,2/3,5,5)・オンドリ(12/22)・マガモ(1/16)・ノスリ(2/1)・マナヅル(2/5)・[検査中]なし

2020年: 58事例

令和2年度 国内における高病原性鳥インフルエンザ発生状況 (令和3年3月29日時点)



家きん 18県52事例(H5N8) (月/日)は疑似患者決定日、羽数の単位は万羽

1	香川県三豊市(11/5)	採卵鶏約31.7	31	香川県三豊市(12/23)	肉用鶏約2.5
2	香川県東かがわ市(11/8)	採卵鶏約4.6	32	千葉県いすみ市(12/24)	採卵鶏約116
3	香川県三豊市(11/11)	肉用種鶏約1.1	33	宮崎県小林市(12/30)	肉用鶏約15
4	香川県三豊市(11/13)	肉用種鶏約1	34	岐阜県美濃加茂市(1/2)	採卵鶏約6.8
5	香川県三豊市(11/15)	採卵鶏約7.7	35	千葉県いすみ市(1/11)	採卵鶏約11.5
6	香川県三豊市(11/20)	採卵鶏約15.4	36	鹿児島県さつま町(1/13)	肉用鶏約3.2
6関連	香川県三豊市(11/20)	採卵鶏約11.7	37	千葉県横芝光町(1/21)	あひる約6
6関連	香川県三豊市(11/20)	採卵鶏約2	37関連	北海道赤平市(1/21)	あひる約0.06
6関連	香川県三豊市(11/20)	肉用鶏約5.7	37関連	宮城県角田市(1/21)	あひる約0.05



令和3年度 国内における高病原性鳥インフルエンザ発生状況

(令和4年6月10日時点)



家きん 12道県25事例

※羽数の単位は万羽

野鳥 8道府県107事例

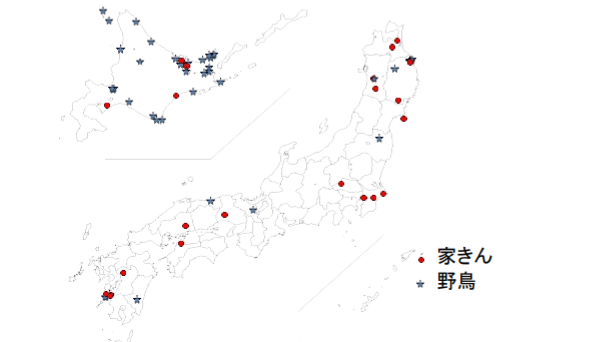
地域	疑似患者判定日	用途	羽数	畜型
1	秋田県横手市	採卵鶏	約14.3	H5N8
2	鹿児島県出水市	採卵鶏	約3.9	H5N8
3	鹿児島県出水市	採卵鶏	約1.1	H5N8
4	兵庫県姫路市	採卵鶏	約15.5	H5N1
5	熊本県南関町	肉用鶏	約6.7	H5N1
6	千葉県京都市	あひる(アヒガモ)	約0.03	H5N1
7	埼玉県美里町	採卵鶏	約1.7	H5N1
8	広島県福山市	採卵鶏	約3.0	H5N1
9	香森県三戸町	肉用種鶏	約0.7	H5N1
10	愛媛県西条市	採卵鶏	約1.3	H5N1
11	愛媛県西条市	採卵鶏	約0.3	H5N1
12	愛媛県西条市	採卵鶏	約14.2	H5N1
12関連	愛媛県今治市	採卵鶏	約0.6	-
13	鹿児島県長島町	肉用鶏	約5.4	H5N1
13関連	鹿児島県長島町	肉用鶏	約5.7	-
14	千葉県八街市	肉用鶏	約6.6	H5N1
15	千葉県原田町	あひる	約0.17	H5N1
16	千葉県原田町	あひる	約0.12	-
17	千葉県原田町	あひる	約0.11	-
18	千葉県原田町	あひる	約0.14	-
19	千葉県原田町	あひる	約0.04	-
20	岩手県久慈市	肉用鶏	約4.5	H5N1
21	宮城県石巻市	肉用種鶏	約3.2	H5N1
22	香川県三豊市(12/14)	肉用鶏	約1.7	H5N1
23	香森県横浜町	肉用鶏	約1.1	H5N1
24	北海道白老町	採卵鶏	約52	H5N1
25	北海道網走市	採卵鶏	約0.05、約0.01	H5N1
26	北海道大仙市	採卵鶏	約0.04	H5N1
27	北海道釧路市	採卵鶏	約0.01	H5N1
28	岩手県一関市	採卵鶏	約0.001	H5N1
29	北海道網走市	採卵鶏	約0.08	H5N1

検体回収場所	検体回収日	種名	畜型	検体回収場所	検体回収日	種名	畜型		
1	鹿児島県出水市	11/8	環境試料(水)	H5	55	北海道釧路市	3/9	ハシバトガラス	H5N1
2	宮崎県宮崎市	11/9	糞便	H5N1	56	岩手県久慈市	3/14	ハシバトガラス	H5N1
3	鹿児島県出水市	11/19	オオワシ	H5N8	57	北海道浜頓別町	3/14	ハシバトガラス	H5N1
4	鹿児島県出水市	11/22	環境試料(水)	H5N8	58	北海道根室市	3/14	ハシバトガラス	H5N1
5	鹿児島県出水市	11/22	環境試料(水)	H5N8	59	北海道釧路市	3/14	ハシバトガラス	H5N1
6	鹿児島県出水市	11/29	環境試料(水)	H5N8	60	岩手県八幡平市	3/18	オオハクチョウ	H5
7	鳥取県鳥取市	12/1	環境試料(水)	H5N8	61	北海道佐呂間町	3/22	オジロワシ	H5
8	鹿児島県出水市	12/6	環境試料(水)	H5N8	62	北海道美幌町	3/24	オジロワシ	H5
9	鹿児島県出水市	12/20	環境試料(水)	H5N1	63	岩手県久慈市	3/23	ハシバトガラス	H5N1
10	北海道苫前町	1/2	オジロワシ	H5N1	64	北海道札幌市	3/29	ハシバトガラス	H5N1
11	鹿児島県出水市	1/10	環境試料(水)	H5N8	65	北海道釧路市	3/29	オオワシ	H5N1
12	北海道根室市	1/20	ハシバトガラス	H5N1	66	岩手県久慈市	3/31	ハシバトガラス	H5N1
13	北海道根室市	1/23	ハシバトガラス	H5N1	67	北海道札幌市	3/31	ハシバトガラス	H5N1
14	北海道雄勝町	1/23	オジロワシ	H5	68	北海道札幌市	4/1	ハシバトガラス	H5N1
15	北海道小清水町	1/22	オオワシ	H5	69	北海道釧路市	3/31	ハシバトガラス	H5N1
16	京都府京都市	1/27	ノスリ	H5N1	70	岩手県久慈市	4/6	ハシバトガラス	H5N1
17	北海道根室市	1/28	ハシバトガラス	H5N1	71	北海道札幌市	4/2	ハシバトガラス	H5N1
18	北海道根室市	2/3	ハシバトガラス	H5N1	72	北海道釧路市	4/4	ハシバトガラス	H5N1
19	北海道えりも町	2/2	オジロワシ	H5	73	北海道えりも町	4/9	オジロワシ	H5
20	北海道えりも町	2/7	ハシバトガラス	H5N1	74	北海道釧路市	4/6	ハシバトガラス	H5N1
21	北海道えりも町	2/8	ハシバトガラス	H5N1	75	北海道北見市	4/6	ハシバトガラス	H5N1
22	北海道樺樽町	2/8	ハシバトガラス	H5N1	76	北海道奥平町	4/8	ハシバトガラス	H5N1
23	北海道釧路市	2/8	ハシバトガラス	H5N1	77	北海道北見市	4/8	ハシバトガラス	H5N1
24	岩手県久慈市	2/8	オオハクチョウ	H5N1	78	北海道札幌市	4/9	ハシバトガラス	H5N1
25	北海道釧路市	2/10	オジロワシ	H5N1	79	北海道むかわ町	4/12	クマタカ	H5N1
26	岩手県久慈市	2/11	ハシバトガラス	H5N1	80	北海道札幌市	4/4	ハシバトガラス	H5N1
27	岩手県久慈市	2/13	ハシバトガラス	H5N1	81	北海道札幌市	4/4	ハシバトガラス	H5N1
28	北海道釧路市	2/14	ハシバトガラス	H5N1	82	北海道札幌市	4/4	ハシバトガラス	H5N1
29	北海道根室市	2/14	ハシバトガラス	H5N1	83	北海道札幌市	4/5	ハシバトガラス	H5N1
30	岩手県久慈市	2/14	オオハクチョウ	H5N1	84	北海道釧路市	4/9	ハシバトガラス	H5N1
31	北海道村原富士町	2/15	ハシバトガラス	H5N1	85	北海道大空町	4/9	オジロワシ	H5N1
32	岩手県久慈市	2/15	オオハクチョウ	H5N1	86	北海道釧路市	4/9	ハシバトガラス	H5N1
33	岩手県久慈市	2/16	オオハクチョウ	H5N1	87	北海道釧路市	4/12	ハシバトガラス	H5N1
34	福島県二本松市	2/18	マガモ	H5	88	北海道北見市	4/11	ハシバトガラス	H5N1
35	北海道根室市	2/18	ハシバトガラス	H5N1	89	北海道札幌市	4/13	ハシバトガラス	H5N1
36	岩手県久慈市	2/17	オオハクチョウ	H5N1	90	北海道釧路市	4/11	ハシバトガラス	H5N1
37	岩手県久慈市	2/17	ハシバトガラス	H5N1	91	北海道釧路市	4/15	オジロワシ	H5
38	岩手県久慈市	2/12	マガン	H5N1	92	北海道中標津町	4/18	ヒシクイ	H5N1
39	岩手県久慈市	2/21,22	ハシバトガラス	H5N1	93	北海道浜頓別町	4/19	オジロワシ	H5
40	北海道樺樽町	2/19	ハシバトガラス	H5N1	94	秋田県大仙市	4/19	ハシバトガラス	H5N1
41	岩手県久慈市	2/21	オオハクチョウ	H5N1	95	北海道札幌市	4/15	オジロワシ	H5N1
42	岩手県久慈市	2/22	ハシバトガラス	H5N1	96	北海道札幌市	4/20	ハシバトガラス	H5N1
43	岩手県久慈市	2/22	オオハクチョウ	H5N1	97	北海道札幌市	4/20	クマタカ	H5N1
44	岩手県久慈市	2/24	ノスリ	H5N1	98	北海道札幌市	4/22	ハシバトガラス	H5N1
45	岩手県久慈市	2/24	ハシバトガラス	H5N1	99	北海道えりも町	4/26	オジロワシ	H5
46	岩手県久慈市	2/25	トビ	H5N1	100	北海道札幌市	4/28	ハシバトガラス	H5N1
47	北海道樺樽町	2/24	ハシバトガラス	H5N1	101	北海道釧路市	4/25	オジロワシ	H5
48	岩手県久慈市	2/28	カルガモ	H5	102	北海道釧路市	4/29	トビ	H5
49	岩手県久慈市	3/1	ハシバトガラス	H5N1	103	北海道大空町	4/18	オジロワシ	H5N1
50	北海道札幌市	3/1	ハシバトガラス	H5N1	104	北海道北見市	5/6	オジロワシ	H5N1
51	北海道佐呂間町	3/3	オジロワシ	H5	105	北海道釧路市	4/25	ハシバトガラス	H5N1
52	北海道根室市	3/1	ハシバトガラス	H5N1	106	北海道根室市	5/6	オジロワシ	H5N1
53	岩手県久慈市	3/4	ハシバトガラス	H5N1	107	北海道美幌町	5/14	オジロワシ	H5N1
54	北海道北見市	3/8	オオワシ	H5					

※詳細は環境省<https://www.env.go.jp/nature/dobutsu/bird/fl/>

野鳥 18道県58事例(H5N8)

北海道費便(10/24)・ハヤブサ(1/18)・オンドリ(12/23)、千葉県費便(2/4)、新潟県環境試料(水)(12/9)、岡山県ハヤブサ(12/4)、徳島県(12/18/19/23/35.5)・オンドリ(12/22)・マガ



2021年:107事例

令和2年度 国内における高病原性鳥インフルエンザ発生状況 (令和3年3月29日時点)



家きん 18県52事例(H5N8) (月/日)は疑似患畜決定日、羽数の単位は万羽

1	香川県三豊市(1/5)	採卵鶏約31.7	31	香川県三豊市(12/23)	肉用鶏約2.5
2	香川県東かがわ市(1/8)	採卵鶏約4.6	32	千葉県いすみ市(12/24)	採卵鶏約116
3	香川県三豊市(11/11)	肉用種鶏約1.1	33	宮崎県小林市(12/30)	肉用鶏約15
4	香川県三豊市(11/13)	肉用種鶏約1	34	岐阜県美濃加茂市(1/2)	採卵鶏約0.8
5	香川県三豊市(11/15)	採卵鶏約7.7	35	千葉県いすみ市(1/11)	採卵鶏約115
6	香川県三豊市(11/20)	採卵鶏約15.4	36	鹿児島県さつま町(1/13)	肉用鶏約3.2
6関連	香川県三豊市(11/20)	採卵鶏約11.7	37	千葉県横芝光町(1/21)	あひる約6
6関連	香川県三豊市(11/20)	採卵鶏約5.7	37関連	北海道赤平市(1/21)	あひる約00.06
6関連	香川県三豊市(11/20)	肉用鶏約5.7	37関連	宮城県角田市(1/21)	あひる約00.05



令和3年度 国内における高病原性鳥インフルエンザ発生状況

(令和4年6月10日時点)



家きん 12道県25事例

※羽数の単位は万羽

野鳥 8道府県107事例

地域	疑似患畜判定日	用途	羽数	畜型
1	秋田県横手市	採卵鶏	約14.3	H5N8
2	鹿児島県出水市	採卵鶏	約3.9	H5N1
3	宮崎県	マダガ	約1.1	H5N8
4	兵庫県姫路市	採卵鶏	約15.5	H5N1
5	熊本県南阿蘇市	卵田鶏	約7.7	H5N1

採体回収場所	採体回収日	種名	畜型	採体回収場所	採体回収日	種名	畜型		
1	鹿児島県出水市	11/8	環境試料(水)	H5	55	北海道釧路市	3/9	ハシバトガラス	H5N1
2	宮崎県宮崎市	11/9	糞便	H5N1	56	千葉県葛飾区	3/14	ハシバトガラス	H5N1
3	鹿児島県出水市	11/19	マダガ	H5N8	57	北海道滝川市	3/14	ハシバトガラス	H5N1

令和4年度 国内における高病原性鳥インフルエンザ発生状況

(令和5年6月29日時点)



野鳥 28道県242事例

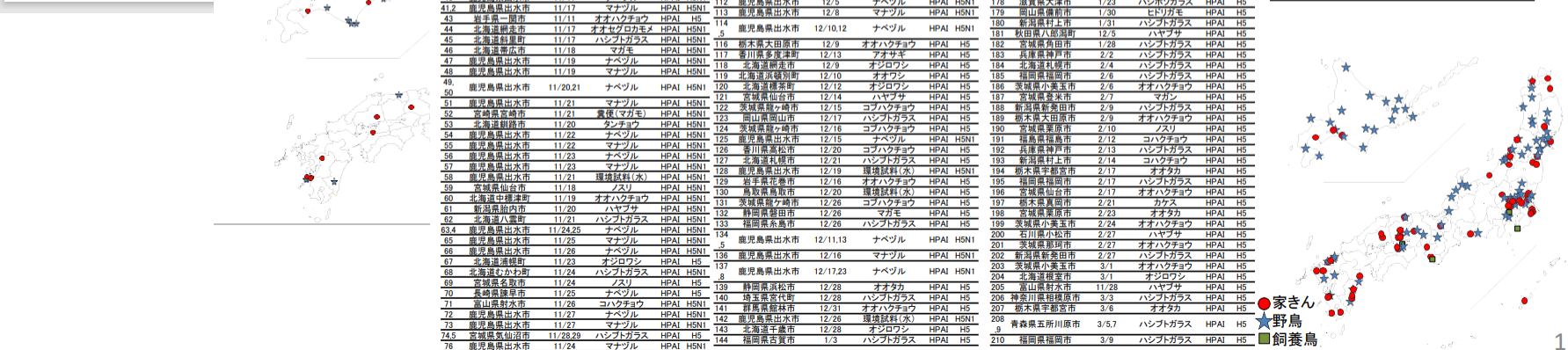
※詳細は環境省HP参照

https://www.env.go.jp/nature/dobutsu/bird/flu/

※ HPAI: 高病原性鳥インフルエンザ LPAI: 低病原性鳥インフルエンザ

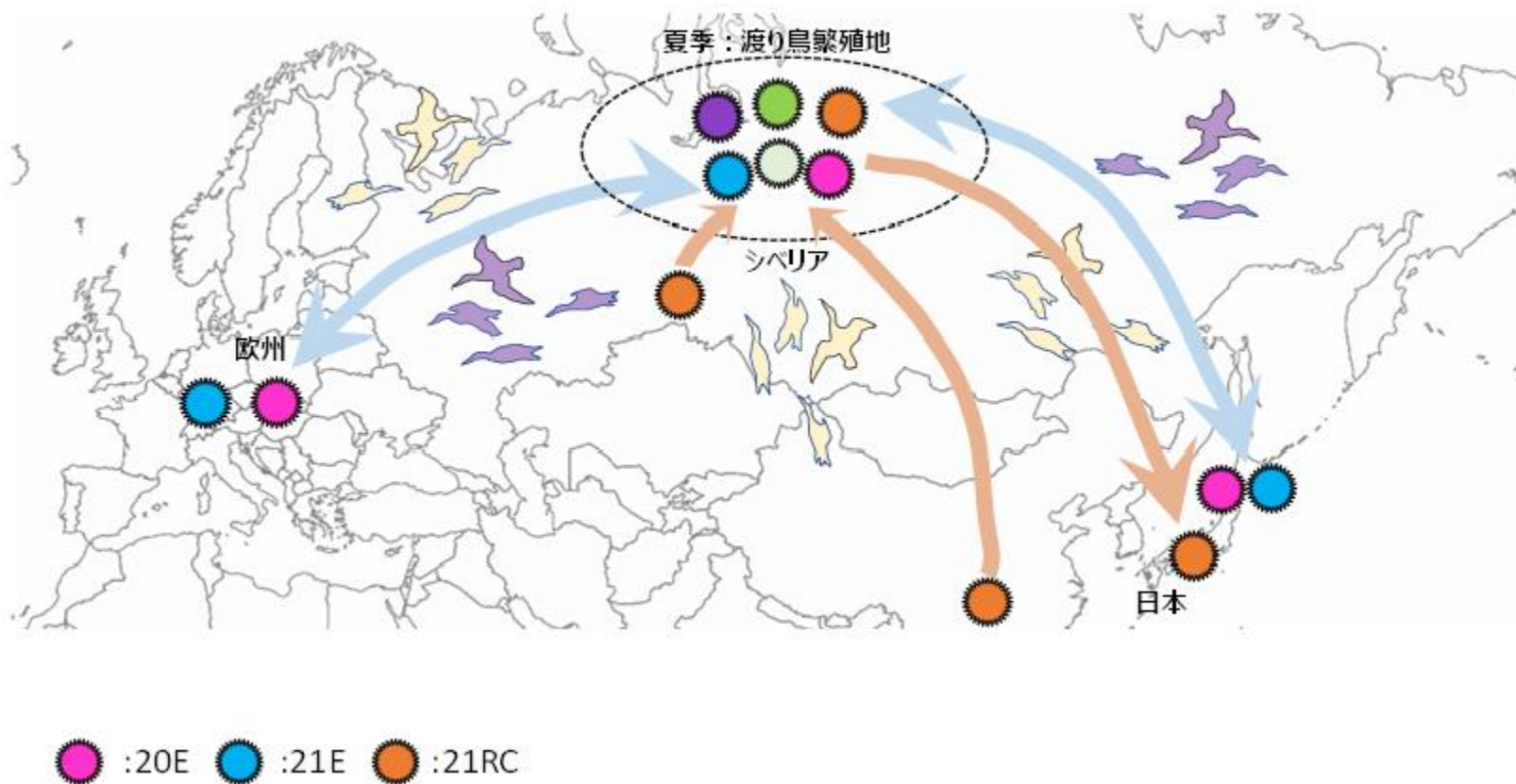
採体回収場所	採体回収日	種名	病原性	畜型	採体回収場所	採体回収日	種名	病原性	畜型		
1	神奈川県伊豆市	9/25	ハバフサ	HPAI	H5N1	77	鹿児島県出水市	12/28	ハバフサ	HPAI	H5N1
2	宮崎県	10/4	マダガ	HPAI	H5N1	78	鹿児島県出水市	11/28	マダガ	HPAI	H5N1
3	埼玉県市野原町	10/11	ハバフサ	HPAI	H5N1	79	鹿児島県出水市	11/28/29	ハバフサ	HPAI	H5N1
4	北海道紋別市	10/8	農豚(ガンカモ種)	HPAI	H5N1	80	鹿児島県出水市	11/29	マダガ	HPAI	H5N1
5	宮崎県	10/14	マダガ	HPAI	H5N1	81	鹿児島県出水市	11/30	マダガ	HPAI	H5N1
6	北海道札幌市	10/28	ハシバトガラス	HPAI	H5N2	82	鹿児島県出水市	11/28	マダガ	HPAI	H5N1
7	鹿児島県出水市	11/1~4	ハバフサ	HPAI	H5N1	83	鹿児島県出水市	11/30	ハバフサ	HPAI	H5N1
8	鹿児島県出水市	11/2	マダガ	HPAI	H5N1	84	鹿児島県出水市	11/30	マダガ	HPAI	H5N1
9	北海道札幌市	10/21	メダカ	HPAI	H5	85	鹿児島県出水市	11/30	マダガ	HPAI	H5N1
10	宮崎県	10/23	農豚(ガンカモ種)	HPAI	H5N1	86	鹿児島県出水市	12/1	マダガ	HPAI	H5N1
11	北海道札幌市	10/28	ハシバトガラス	HPAI	H5N2	87	鹿児島県出水市	12/1	マダガ	HPAI	H5N1
12	鹿児島県出水市	11/1~4	ハバフサ	HPAI	H5N1	88	鹿児島県出水市	12/1	マダガ	HPAI	H5N1
13	鹿児島県出水市	11/1~4	マダガ	HPAI	H5N1	89	鹿児島県出水市	12/2	マダガ	HPAI	H5N1
14	宮崎県	11/2	オオハシチョウ	HPAI	H5N1	90	鹿児島県出水市	12/2	マダガ	HPAI	H5N1
15	鹿児島県出水市	11/5/6	ハバフサ	HPAI	H5N1	91	鹿児島県出水市	12/28	ハバフサ	HPAI	H5N1
16	鹿児島県出水市	11/5/6	ハバフサ	HPAI	H5N1	92	鹿児島県出水市	12/28	ハバフサ	HPAI	H5N1
17	宮崎県	11/4	オオハシチョウ	HPAI	H5N1	93	鹿児島県出水市	11/29	メダカ	HPAI	H5
18	鹿児島県出水市	11/7	エドダガモ	HPAI	H5N1	94	鹿児島県出水市	11/29	メダカ	HPAI	H5
19	鹿児島県出水市	11/7	オオハシチョウ	HPAI	H5N1	95	鹿児島県出水市	11/29	メダカ	HPAI	H5
20	鹿児島県出水市	11/7	エドダガモ	HPAI	H5N1	96	鹿児島県出水市	12/4.5	マダガ	HPAI	H5N1
21	宮崎県	11/4	オオハシチョウ	HPAI	H5N1	97	鹿児島県出水市	12/4.5	マダガ	HPAI	H5N1
22	鹿児島県出水市	11/7	環境試料(水)	HPAI	H5N1	98	鹿児島県出水市	12/6	マダガ	HPAI	H5N1
23	鹿児島県出水市	11/7	環境試料(水)	HPAI	H5N1	99	鹿児島県出水市	12/6	マダガ	HPAI	H5N1
24	鹿児島県出水市	11/9~11	メダカ	HPAI	H5	100	鹿児島県出水市	12/3	コバハチチョウ	HPAI	H5
25	北海道札幌市	11/10	ハシバトガラス	HPAI	H5N1	101	北海道札幌市	12/2	ハバフサ	HPAI	H5
26	鹿児島県出水市	11/12~14	ナベツル	HPAI	H5N1	102	北海道札幌市	12/5	ハバフサ	HPAI	H5
27	鹿児島県出水市	11/14	マダガ	HPAI	H5N1	103	鹿児島県出水市	12/5	環境試料(水)	HPAI	H5N1
28	鹿児島県出水市	11/14	マダガ	HPAI	H5N1	104	鹿児島県出水市	12/7	マダガ	HPAI	H5N1
29	鹿児島県出水市	11/15	オオハシチョウ	HPAI	H5N1	105	鹿児島県出水市	12/7	マダガ	HPAI	H5N1
30	鹿児島県出水市	11/15	オオハシチョウ	HPAI	H5N1	106	鹿児島県出水市	12/8	マダガ	HPAI	H5N1
31	鹿児島県出水市	11/15	オオハシチョウ	HPAI	H5N1	107	鹿児島県出水市	12/8	マダガ	HPAI	H5N1
32	鹿児島県出水市	11/15	オオハシチョウ	HPAI	H5N1	108	鹿児島県出水市	12/8	マダガ	HPAI	H5N1
33	山形県内子町	11/11	コバハチチョウ	HPAI	H5N1	109	鹿児島県出水市	12/7	マダガ	HPAI	H5N1
34	秋田県大館市	11/13	オオハシチョウ	HPAI	H5N1	110	鹿児島県出水市	12/8	コバハチチョウ	HPAI	H5
35	鹿児島県出水市	11/15/16	ナベツル	HPAI	H5N1	111	北海道札幌市	12/12	ハバフサ	HPAI	H5N1
36	鹿児島県出水市	11/15/16	ナベツル	HPAI	H5N1	112	鹿児島県出水市	12/5	マダガ	HPAI	H5N1
37	鹿児島県出水市	11/14	環境試料(水)	HPAI	H5N1	113	鹿児島県出水市	12/8	マダガ	HPAI	H5N1
38	香川県高松市	11/15	コバハチチョウ	HPAI	H5N1	114	鹿児島県出水市	12/10/12	ナベツル	HPAI	H5N1
39	香川県高松市	11/16	ハバフサ	HPAI	H5N1	115	鹿児島県出水市	12/9	オオハシチョウ	HPAI	H5
40	鹿児島県出水市	11/17	ナベツル	HPAI	H5N1	116	熊本県大田原市	12/9	オオハシチョウ	HPAI	H5
41	鹿児島県出水市	11/17	ナベツル	HPAI	H5N1	117	香川県高松市	12/9	オオハシチョウ	HPAI	H5
42	鹿児島県出水市	11/17	ナベツル	HPAI	H5N1	118	北海道札幌市	12/13	オオハシチョウ	HPAI	H5
43	鹿児島県出水市	11/17	ナベツル	HPAI	H5N1	119	北海道札幌市	12/10	オオハシチョウ	HPAI	H5
44	鹿児島県出水市	11/17	ナベツル	HPAI	H5N1	120	北海道札幌市	12/12	オオハシチョウ	HPAI	H5
45	北海道札幌市	11/17	オオハシチョウ	HPAI	H5N1	121	宮崎県	12/14	ハバフサ	HPAI	H5
46	北海道札幌市	11/18	マダガ	HPAI	H5N1	122	茨城県野崎町	12/15	コバハチチョウ	HPAI	H5
47	北海道札幌市	11/19	マダガ	HPAI	H5N1	123	山形県内子町	12/15	コバハチチョウ	HPAI	H5
48	鹿児島県出水市	11/19	マダガ	HPAI	H5N1	124	茨城県野崎町	12/16	コバハチチョウ	HPAI	H5
49	鹿児島県出水市	11/20/21	ナベツル	HPAI	H5N1	125	鹿児島県出水市	12/15	ナベツル	HPAI	H5N1
50	鹿児島県出水市	11/21	マダガ	HPAI	H5N1	126	鹿児島県出水市	12/15	コバハチチョウ	HPAI	H5
51	宮崎県宮崎市	11/21	糞便(マダガ)	HPAI	H5N1	127	香川県高松市	12/20	コバハチチョウ	HPAI	H5
52	北海道札幌市	11/20	タンチョウ	HPAI	H5N1	128	新潟県妙高市	12/21	ハバフサ	HPAI	H5N1
53	北海道札幌市	11/20	タンチョウ	HPAI	H5N1	129	鹿児島県出水市	12/19	環境試料(水)	HPAI	H5N1
54	鹿児島県出水市	11/22	ナベツル	HPAI	H5N1	130	鹿児島県出水市	12/20	環境試料(水)	HPAI	H5
55	鹿児島県出水市	11/23	ナベツル	HPAI	H5N1	131	茨城県野崎町	12/20	コバハチチョウ	HPAI	H5
56	鹿児島県出水市	11/23	ナベツル	HPAI	H5N1	132	鹿児島県出水市	12/26	マダガ	HPAI	H5
57	鹿児島県出水市	11/23	マダガ	HPAI	H5N1	133	福岡県糸島市	12/26	ハシバトガラス	HPAI	H5
58	鹿児島県出水市	11/21	環境試料(水)	HPAI	H5N1	134	鹿児島県出水市	12/11/13	ナベツル	HPAI	H5N1
59	宮城県仙台市	11/18	メダカ	HPAI	H5	135	鹿児島県出水市	12/16	マダガ	HPAI	H5N1
60	北海道札幌市	11/19	オオハシチョウ	HPAI	H5N1	136	鹿児島県出水市	12/16	マダガ	HPAI	H5N1
61	新潟県胎内市	11/20	ハバフサ	HPAI	H5N1	137	鹿児島県出水市	12/17/23	ナベツル	HPAI	H5
62	北海道八雲町	11/21	ハバフサ	HPAI	H5N1	138	鹿児島県出水市	12/17/23	ナベツル	HPAI	H5
63	鹿児島県出水市	11/24/25	ナベツル	HPAI	H5N1	139	鹿児島県出水市	12/28	オオハシチョウ	HPAI	H5
64	鹿児島県出水市	11/25	マダガ	HPAI	H5N1	140	群馬県高松市	12/28	オオハシチョウ	HPAI	H5
65	鹿児島県出水市	11/26	ナベツル	HPAI	H5N1	141	群馬県高松市	12/28	ハバフサ	HPAI	H5
66	北海道札幌市	11/23	オオハシチョウ	HPAI	H5	142	鹿児島県出水市	12/31	オオハシチョウ	HPAI	H5
67	北海道札幌市	11/23	オオハシチョウ	HPAI	H5	143	北海道札幌市	12/28	オオハシチョウ	HPAI	H5
68	鹿児島県出水市	11/19	ナベツル	HPAI	H5N1	144	福岡県吉井市	1/3	ハシバトガラス	HPAI	H5
69	鹿児島県出水市	11/24	メダカ	HPAI	H5						
70	鹿児島県出水市	11/26	コバハチチョウ	HPAI	H5N1						
71	鹿児島県出水市	11/27	メダカ	HPAI	H5N1						
72	鹿児島県出水市	11/21	マダガ	HPAI	H5N1						
73	鹿児島県出水市	11/22	マダガ	HPAI	H5N1						
74	宮城県気仙沼市	11/28/29	ハシバトガラス	HPAI	H5						
75	鹿児島県出水市	11/24	マダガ	HPAI	H5N1						

野鳥 18道県58事例(H5N8) 北海道糞便(10/24)・ハバフサ(1/18)・オゾン(1/23)・千葉県糞便(2/4)・新潟県環境試料(水)(12/9)・岡山県ハバフサ(12/4)・徳島県(12/18/19/23/35.5)・オオドリ(12/22)・マガ



2022年:242事例

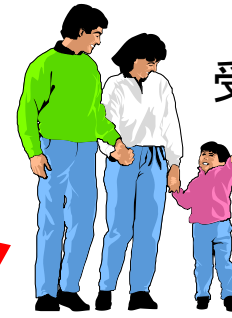
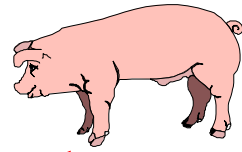
2022年シーズンH5亜型HPAIV移動経路の推定 (農研機構のプレスリリースより)



https://www.naro.go.jp/publicity_report/press/files/press20230209_niah_sankou02.png

A型インフルエンザウイルスの宿主動物

受容体(ヒト型、トリ型)



受容体(主にヒト型、トリ型もあり)

今後の課題



希少鳥類を含む様々な野生鳥類への感染拡大

ロシアにおける海獣類の大量死(2023年夏)

Today Headline

Search...

[BREAKING NEWS TODAY](#) ▾ [ENTERTAINMENT NEWS](#) ▾ [TECHNOLOGY NEWS](#) ▾ [HEALTH NEWS](#) ▾ [FINANCE NEWS](#) ▾ [ENTERPRISE](#) [CONTACT US](#)

Mystery mass death of seals on remote, uninhabited Siberian island under investigation

2 months ago in Science News & Society Reading Time: 5 mins read





お知らせ

- ▶ 採用情報
- ▶ 調達情報
- ▶ 情報公開
- ▶ 公開講座・研修
- ▶ その他

感染症情報

▶ 疾患名で探す

- 英字
- ア行
- カ行
- サ行
- タ行
- 多剤耐性アシネトバクター感染症
- 多剤耐性緑膿菌
- ダニ媒介性脳炎
- 炭疽
- チクングニア熱
- 腸炎ビブリオ感染症
- 腸管出血性大腸菌感染症
- 腸チフス・パラチフス
- ツツガムシ病
- 手足口病
- デング熱・デング出血熱
- 伝染性紅斑

ポーランド共和国および大韓民国におけるネコの高病原性鳥インフルエンザウイルスA(H5N1)感染事例について

印刷

PUBLISHED: 2023年9月15日

ポーランド共和国および大韓民国におけるネコの高病原性鳥インフルエンザウイルスA(H5N1)感染事例について

2023年9月15日
国立感染症研究所

PDF

目次

- 背景
- 事例の概要
 1. ポーランドにおける事例
 2. 韓国における事例
 3. ウイルス学的所見
 4. 欧州におけるHPAIV(H5N1)の報告状況
 5. 東アジアにおけるHPAIV(H5N1)の報告状況
- 過去の哺乳類における鳥インフルエンザウイルス感染事例
 1. 近年のネコ科動物の鳥インフルエンザウイルス感染事例
 2. 過去の鳥インフルエンザの哺乳類からのヒト感染事例
- 日本国内における家きん肉を用いたペットフードの状況
- リスクアセスメント

<https://www.niid.go.jp/niid/ja/diseases/ta/bird-flu/2621-cepr/12243-h5n1-feline.html>



A型インフルエンザウイルスの宿主動物

