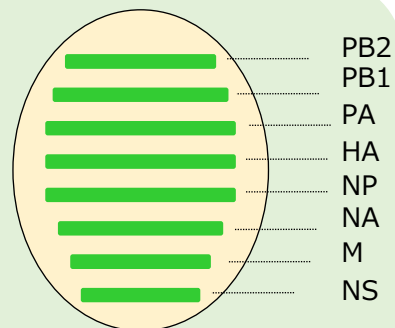


H5N8亜型

2020-2021年 アジアH5N8グループ(20A)



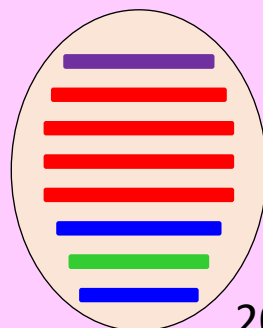
① 秋田1例目 2021/11/10

③ 鹿児島2例目 2021/11/15

 2020年代HPAI由来
 2020年代HPAI由来
 2020年代HPAI由来
 2021年代HPAI由来
 野鳥AIV由来
 野鳥AIV
 野鳥AIV
 /2021年代HPAI由来

H5N1亜型

2020-2021年 欧州H5N8グループ(20E)



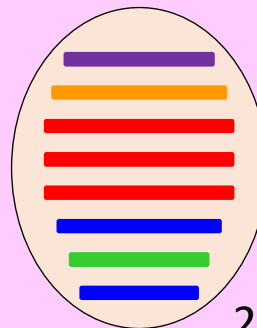
20E1

② 鹿児島1例目 2021/11/13

④ 兵庫 2021/11/17
 ⑤ 熊本 2021/12/3
 ⑥ 千葉1例目 2021/12/5
 ⑦ 埼玉 2021/12/7
 ⑧ 広島 2021/12/7
 ⑨ 青森1例目 2021/12/12

⑬ 鹿児島3例目 2022/1/13
 ⑭ 千葉2例目 2022/1/19
 ⑮ 千葉3例目 2022/1/26

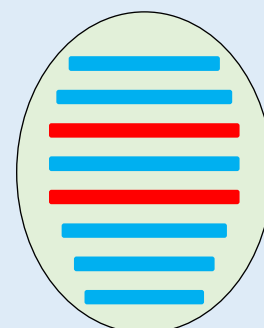
⑳ 北海道4例目 2022/5/14



20E2

⑩ 愛媛1例目 2021/12/31
 ⑪ 愛媛2例目 2022/1/4
 ⑫ 愛媛3例目 2022/1/4

2021-2022年 欧州H5N1グループ(21E)

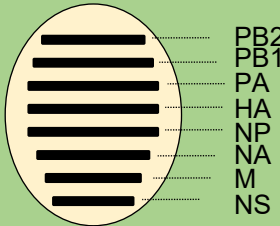


⑯ 岩手1例目 2022/2/11
 ⑰ 宮城 2022/3/24
 ⑱ 青森2例目 2022/4/7
 ⑲ 青森3例目 2022/4/14
 ㉑ 北海道1例目 2022/4/15
 ㉒ 北海道2例目 2022/4/16
 ㉓ 秋田2例目 2022/4/18
 ㉔ 北海道3例目 2022/4/25
 ㉕ 岩手2例目 2022/5/11

2020年シーズン 8 分節の遺伝子系統樹解析に基づく国内H5N8亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスの遺伝的多様性 欧州19-20冬グループ

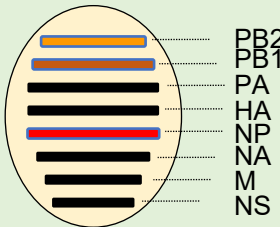
国内の家禽で分離

香川1-10例目 (2020/11/5-12/2)
兵庫1例目 (2020/11/25)
新潟ハクチョウ (2020/11/16)
埼玉フクロウ (2020/12/23)



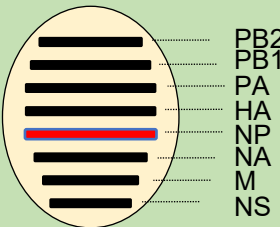
E1

福岡1例目 (2020/11/25)
宮崎1-9例目 (2020/12/1-12/30)
奈良1例目 (2020/12/6)
広島1例目 (2020/12/7)
大分1例目 (2020/12/10)
和歌山1例目 (2020/12/10)
岡山1例目 (2020/12/11)
滋賀1例目 (2020/12/13)
香川11-13例目 (2020/12/14-12/23)
高知1例目 (2020/12/16)
鹿児島1例目 (2021/1/13)
富山1例目 (2021/1/23)
栃木1例目 (2021/3/13)
富山ノスリ (2021/2/24)



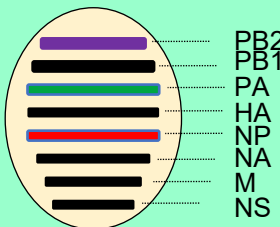
E3

徳島1例目 (2020/12/19)
千葉1-2例目 (2020/12/24, 2021/1/11)
岐阜1例目 (2021/1/2)
茨城1例目 (2021/2/2)
新潟マガモ (2021/2/8)
新潟オオハクチョウ (2021/2/13)
栃木ハヤブサ (2021/2/15)
栃木フクロウ (2021/2/16)
栃木ノスリ (2021/3/3)



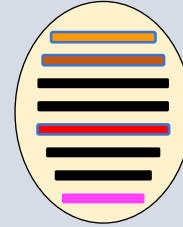
E7

宮崎12例目 (2021/2/25)
富山ノスリ (2021/2/10)

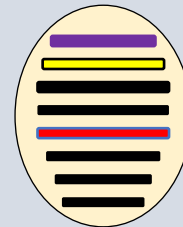


E5

韓国の家禽で分離



E4

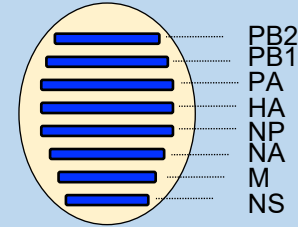


E6

欧州秋・冬グループ (E2)

千葉3-11例目 (2021/1/21-2/15)
宮崎10-11例目 (2021/1/31-2/7)
徳島2例目 (2021/2/9)

茨城ハクチョウ (2021/02/11)
栃木オオハクチョウ (2021/2/14)



——— : 欧州19-20冬HPAIV

——— : 欧州秋・冬HPAIV

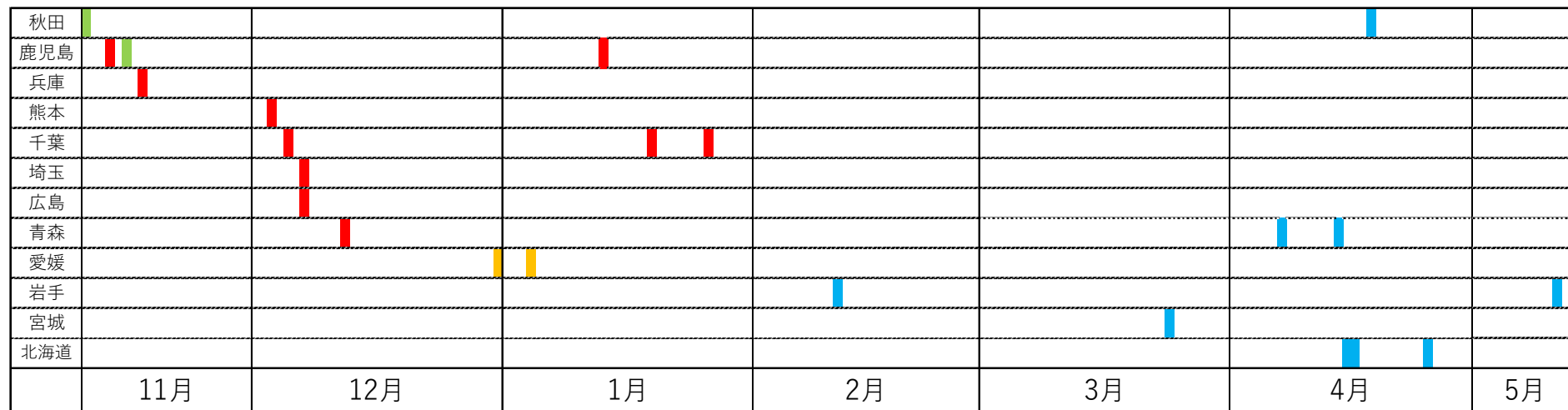


野鳥AIV由来

Y-G. Baekらによる分類、Viruses 2021, 13, 490.

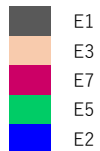
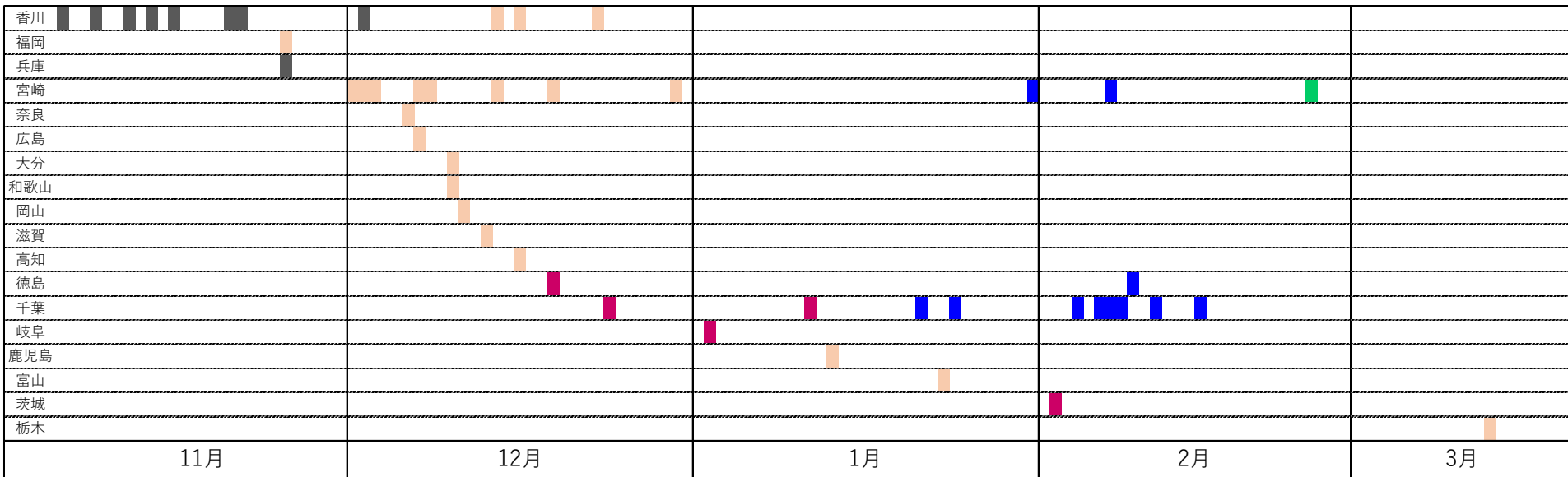
<https://doi.org/10.3390/v13030490>

都道府県ごと発生報告日と遺伝子型 2021年11月－2022年5月

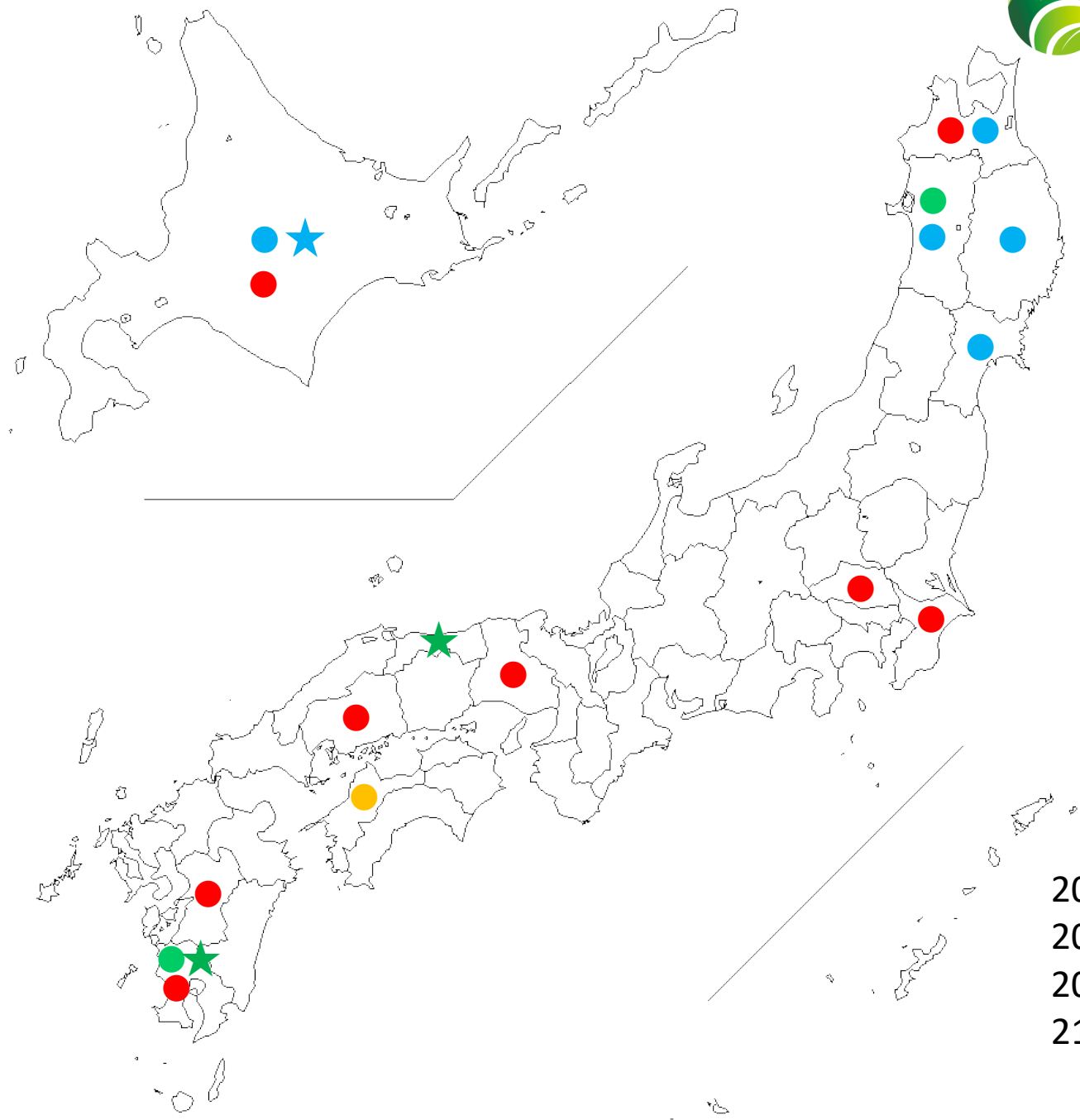


都道府県ごと発生報告日と遺伝子型

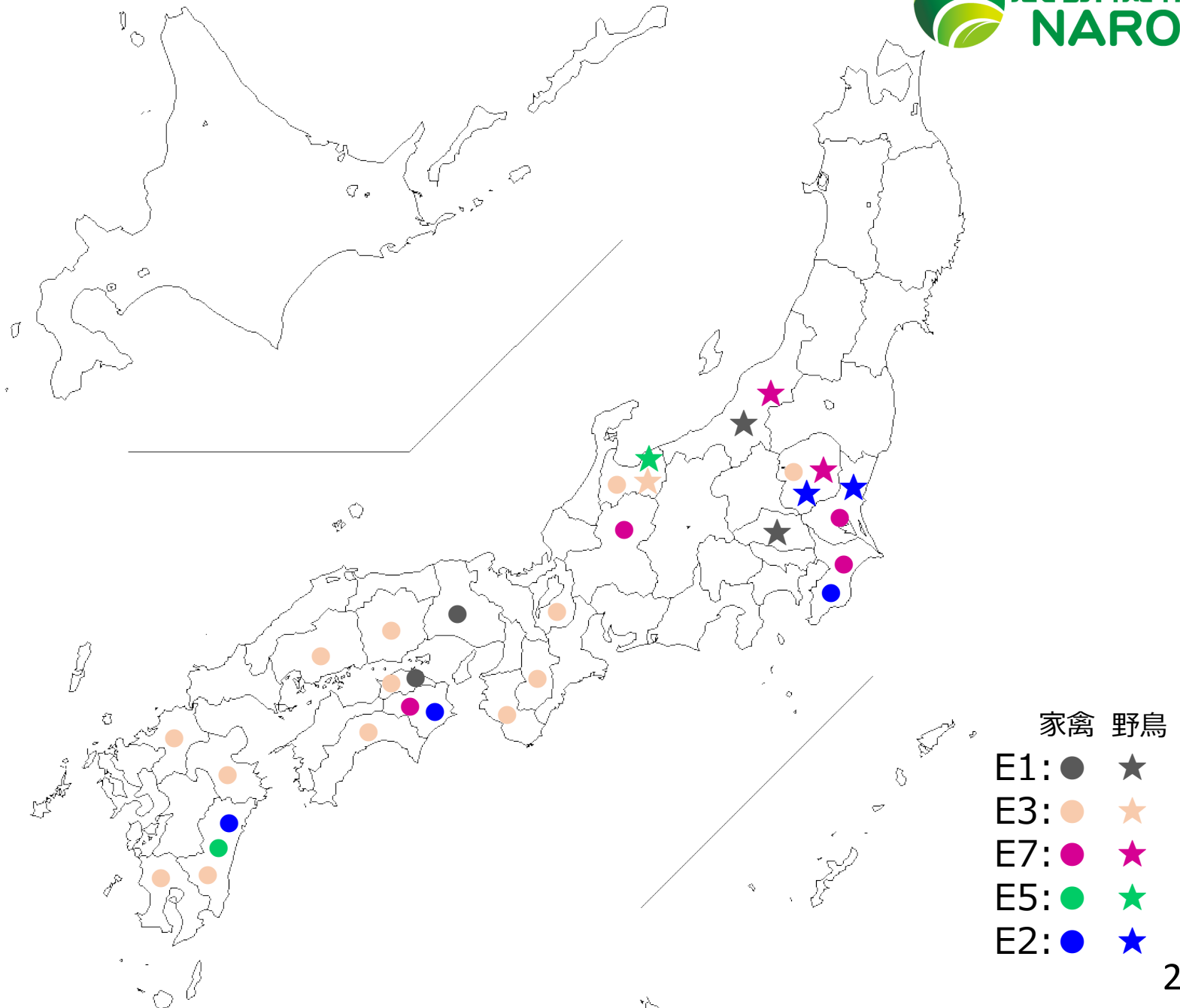
2020年11月-2021年3月



香川県：11月20日、12月2日には同遺伝子型発生が2件
 宮崎県：12月14日には同遺伝子型発生が2件
 千葉県：2月11日には同遺伝子型発生が2件



- | | 家禽 | 野鳥 |
|------|------|----|
| | 環境材料 | |
| 20A | ● | ★ |
| 20E1 | ● | |
| 20E2 | ● | |
| 21E | ● | ★ |



20Aグループ ウイルスの推定移動経路

