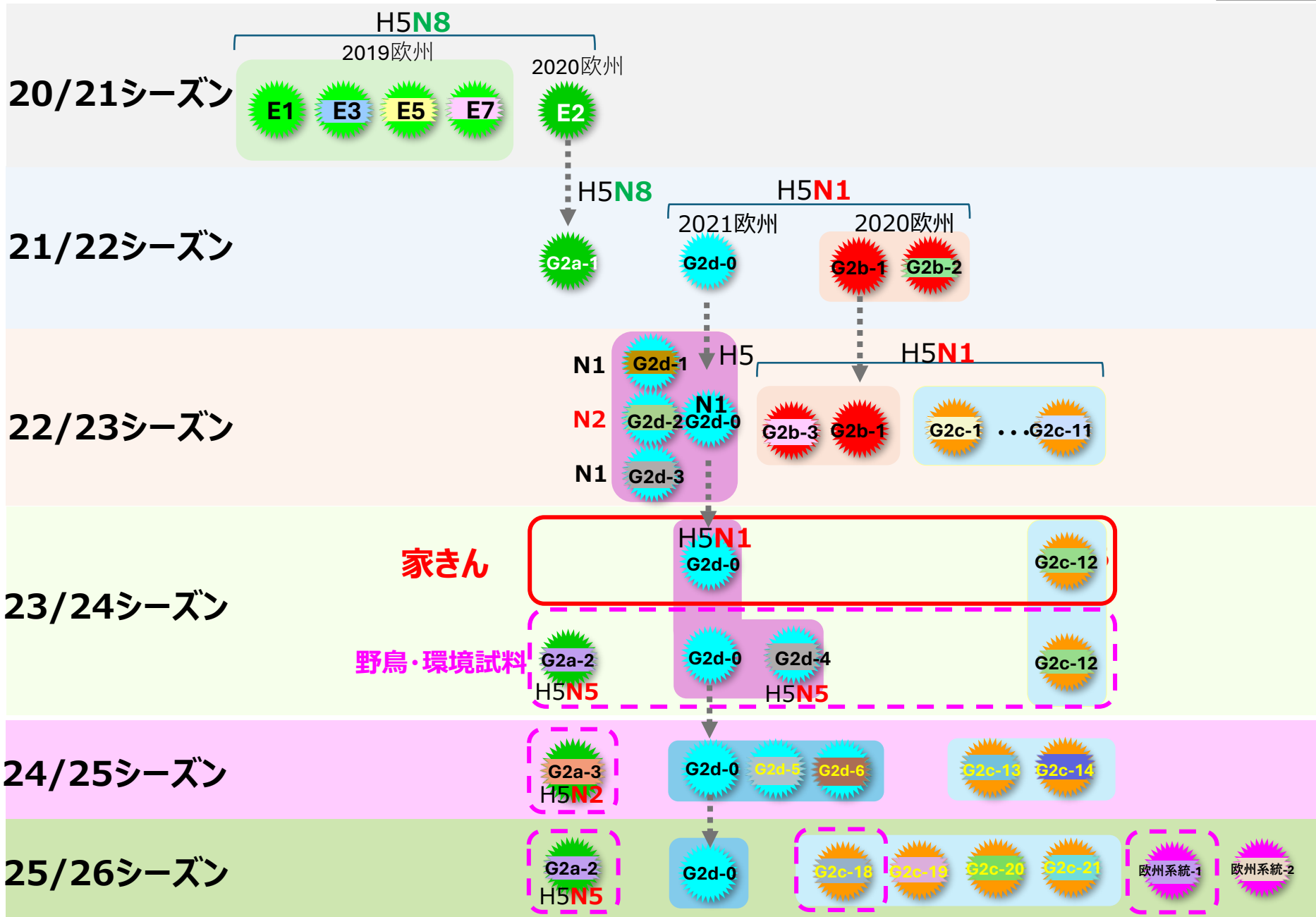
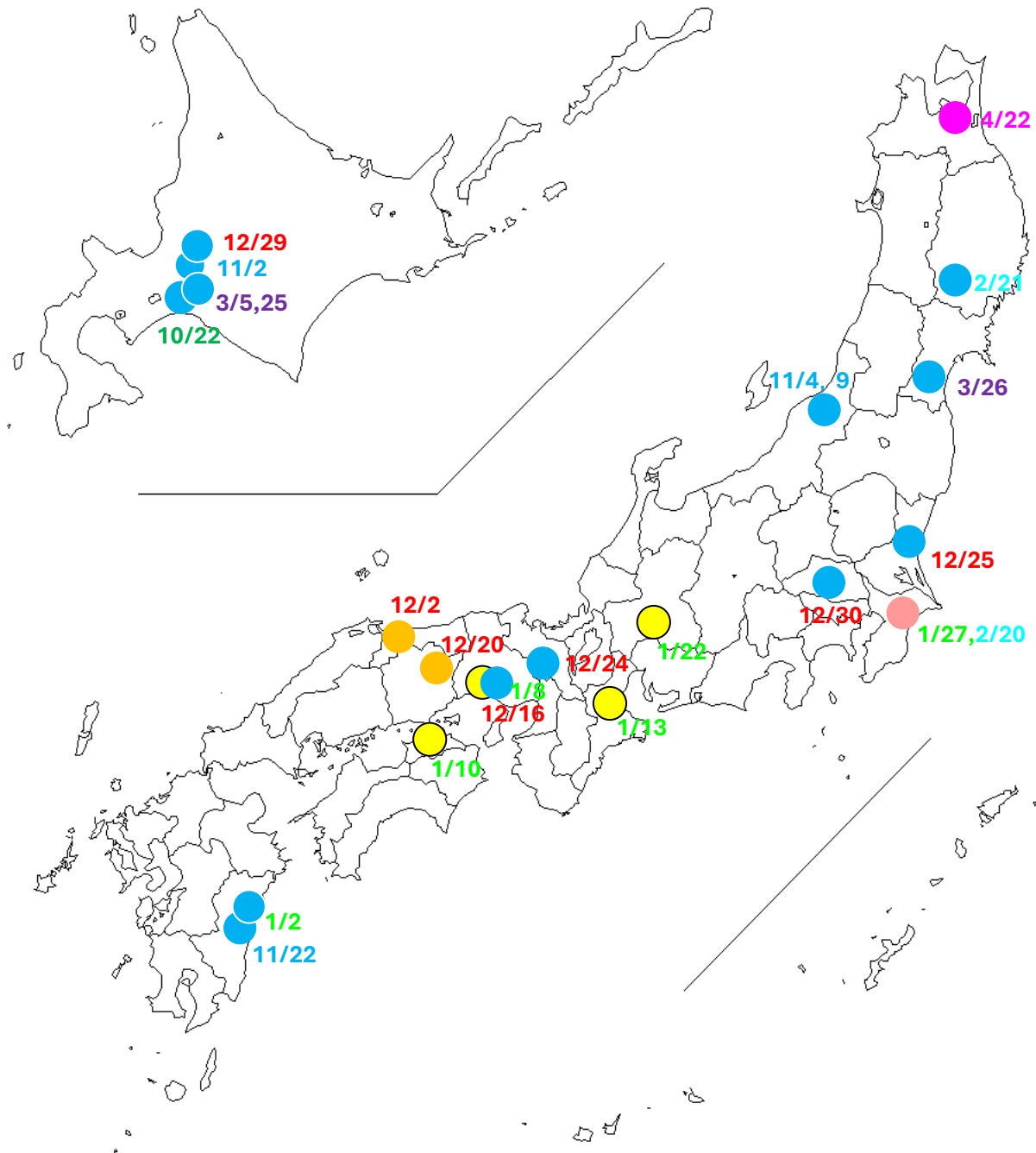


20/21から25/26シーズン発生ウイルス遺伝子分節組み合わせによる遺伝子型の推移

参考5

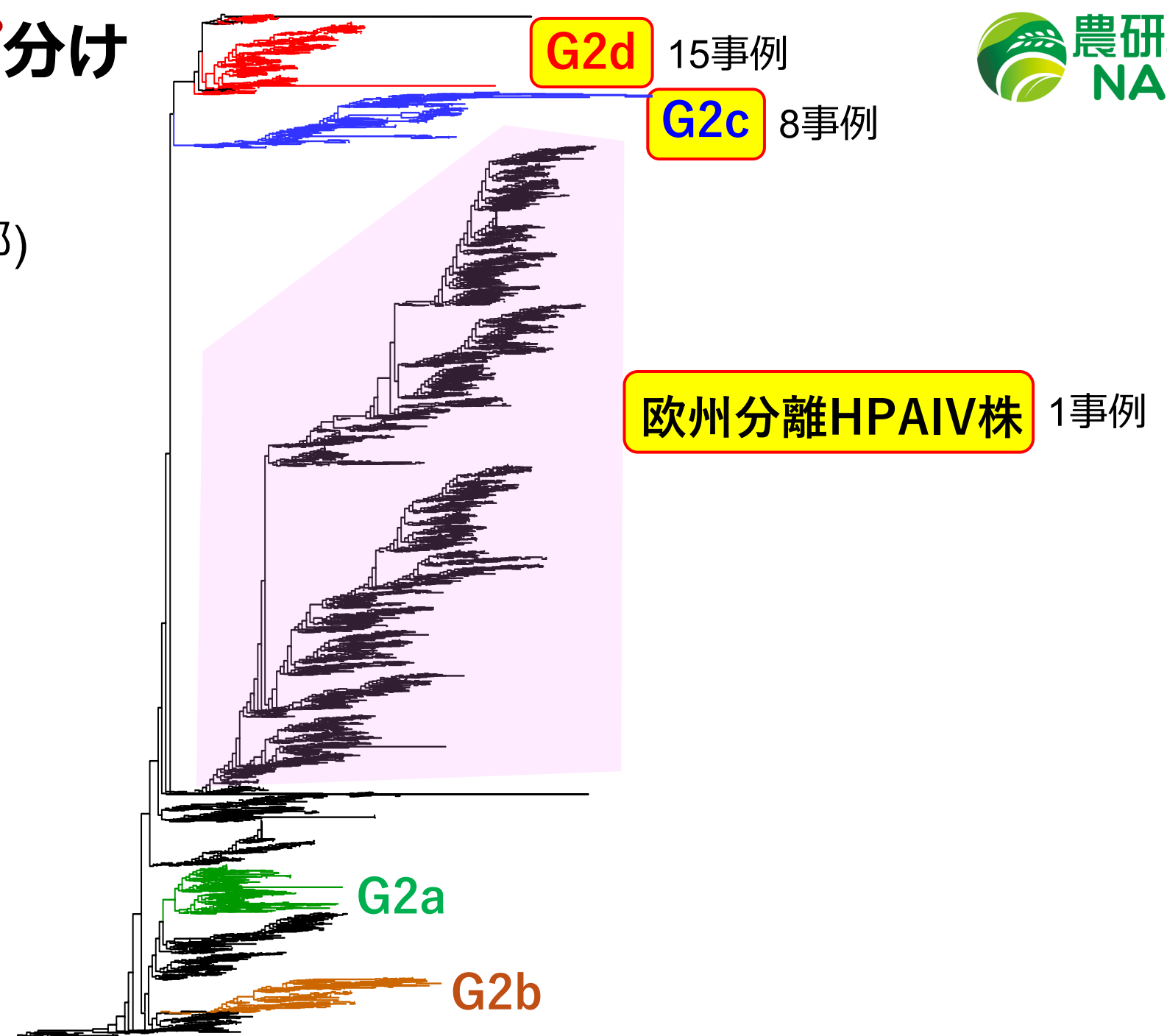


発生農場由来の高病原性鳥インフルエンザウイルスの遺伝子型の分布



HAに基づくグループ分け

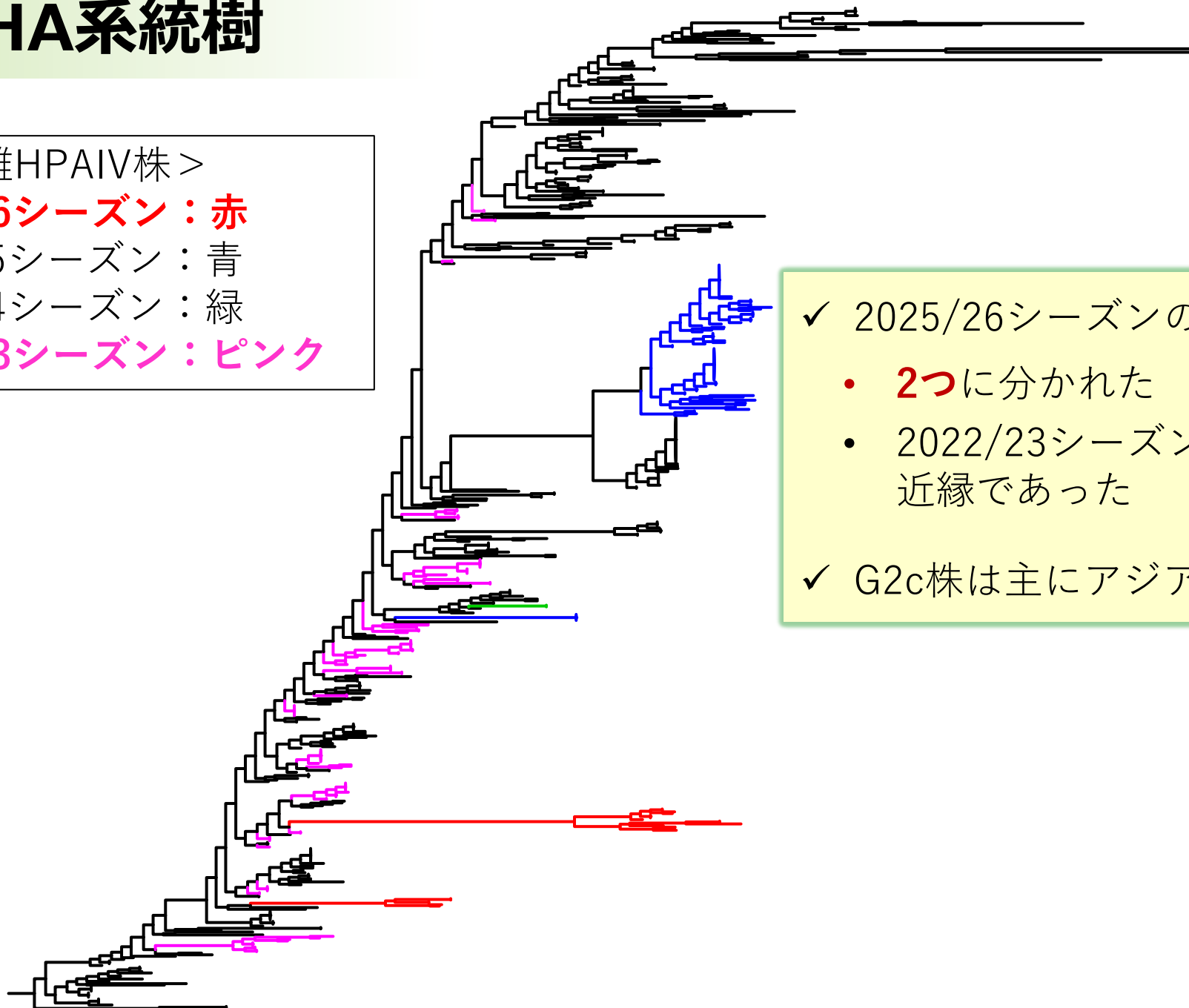
HA系統樹
(clade2.3.4.4bの一部)



G2cのHA系統樹

< 国内分離HPAIV株 >

- **2025/26シーズン：赤**
- 2024/25シーズン：青
- 2023/24シーズン：緑
- **2022/23シーズン：ピンク**



- ✓ 2025/26シーズンの家きん分離G2c株は
 - **2つ**に分かれた
 - 2022/23シーズンの国内分離HPAIV株に近縁であった
- ✓ G2c株は主にアジア地域で検出されている

G2cの HA系統樹

2022/23～2025/26シーズンのアジア H5NX HPAIV株

【G2c-19】

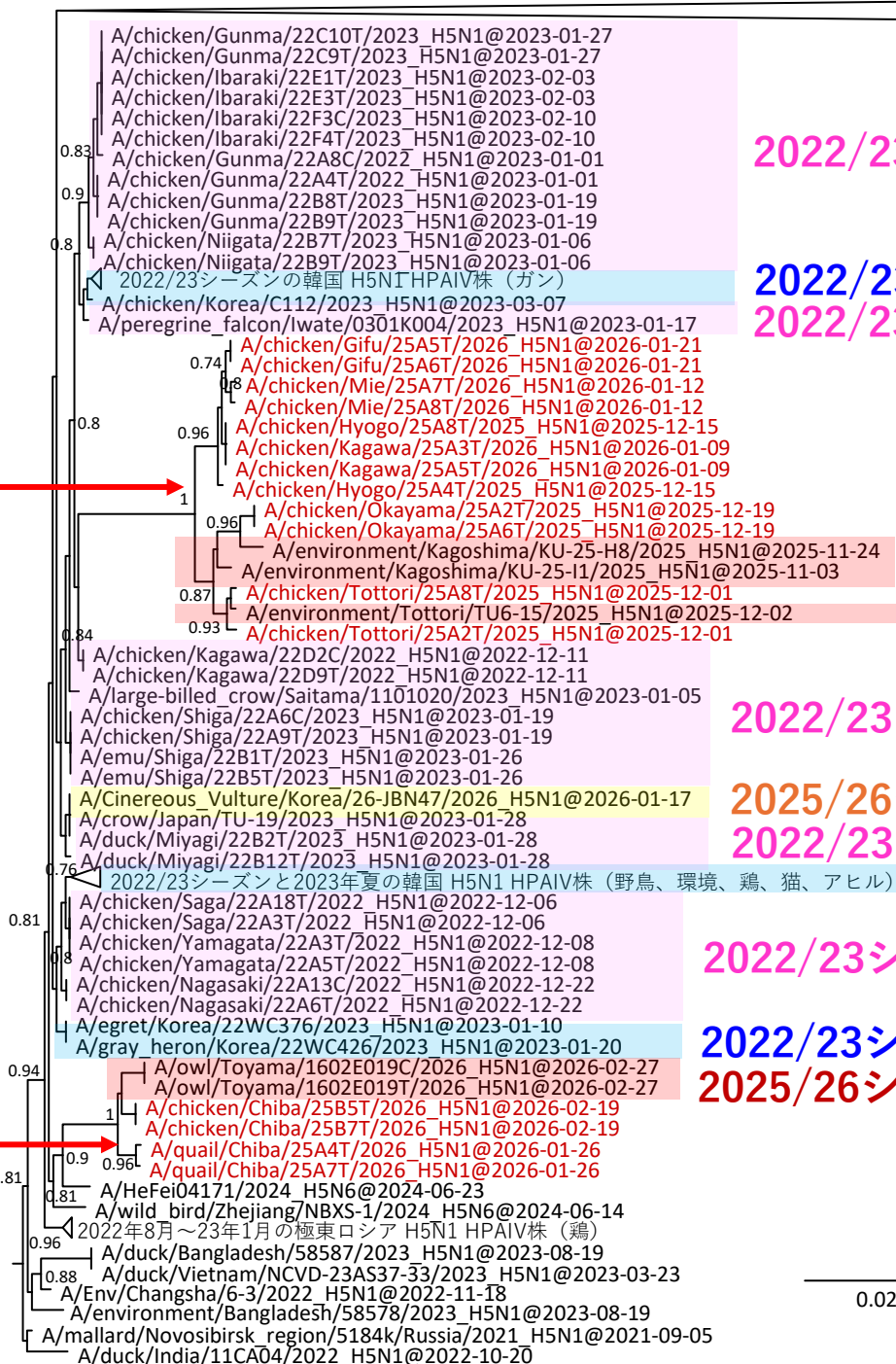
鳥取1例目
岡山1例目

【G2c-20】

兵庫1例目
香川1例目
三重1例目
岐阜1例目

【G2c-21】

千葉1例目
千葉2例目



2022/23シーズン国内分離株

2022/23シーズン韓国分離株
2022/23シーズン国内分離株

2025/26シーズン国内環境分離株

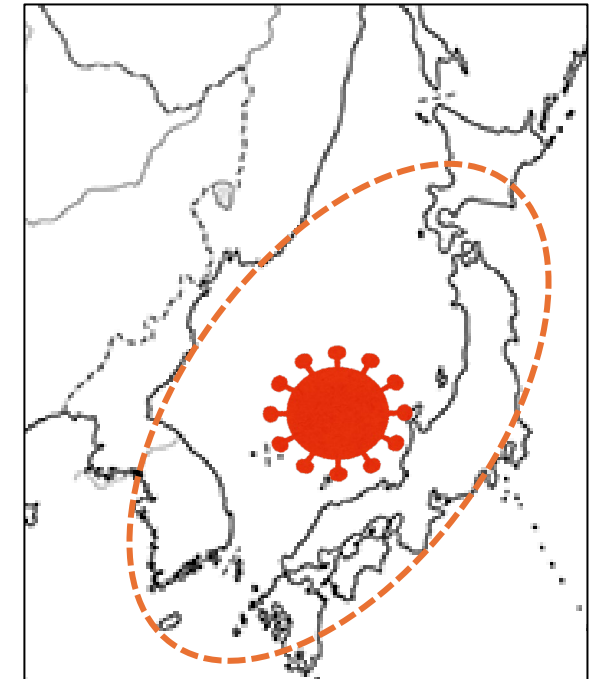
2022/23シーズン国内分離株

2025/26シーズン韓国分離株
2022/23シーズン国内分離株

2022/23シーズン韓国分離株

2022/23シーズン国内分離株

2022/23シーズン韓国分離株
2025/26シーズン国内野鳥分離株

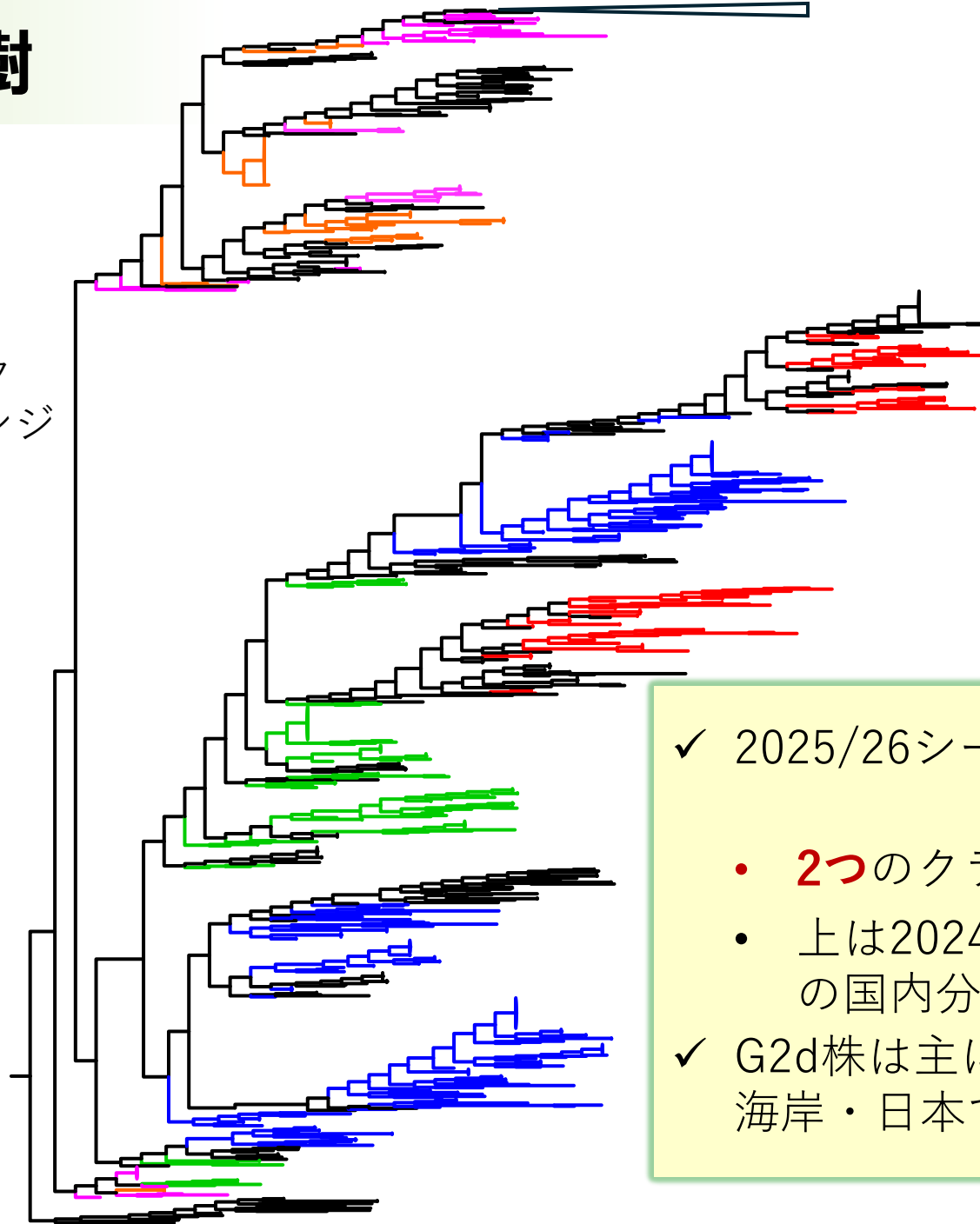


0.02

G2dのHA系統樹

< 国内分離HPAIV株 >

- 2025/26シーズン株：赤
- 2024/25シーズン株：青
- 2023/24シーズン株：緑
- 2022/23シーズン株：ピンク
- 2021/22シーズン株：オレンジ

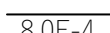


✓ 2025/26シーズンの家きん分離G2d株は

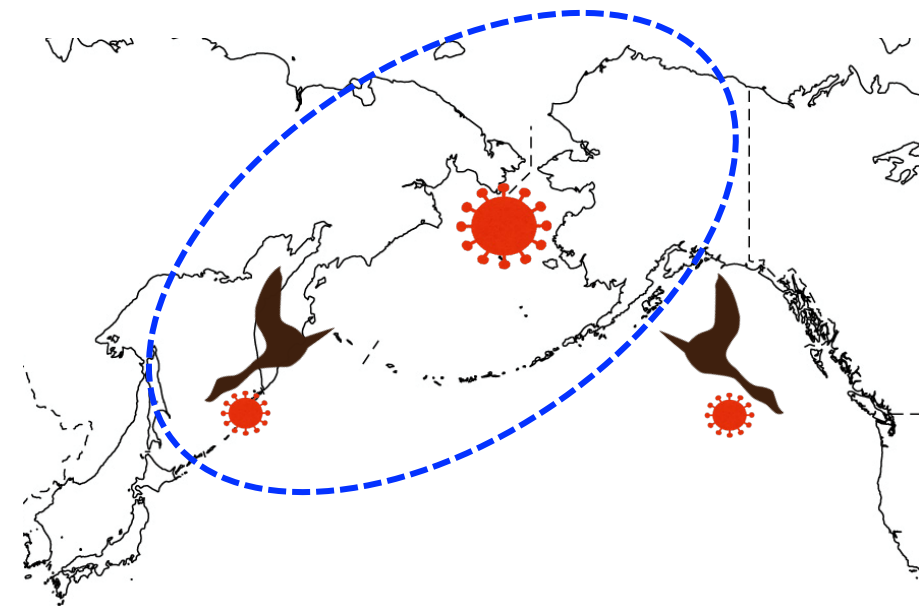
- **2つ**のクラスターに分かれた
- 上は2024/25、下は2023/24シーズンの国内分離HPAIV株に近縁であった

✓ G2d株は主にベーリンジア地域・北米西海岸・日本で検出されている

配付先限り



NARO



G2d (上) のHA 系統樹



2025/26 アメリカ H5N1 HPAIV株 (鳥類、哺乳類) 哺乳類分離株

国内カラス分離株

哺乳類分離株

国内カラス分離株

国内カラス分離株

哺乳類分離株

国内カラス分離株

哺乳類分離株

国内カラス分離株

国内カラス分離株

宮崎1例目

国内カラス分離株

北海道5例目

兵庫2例目

京都1例目

茨城1例目

宮崎2例目

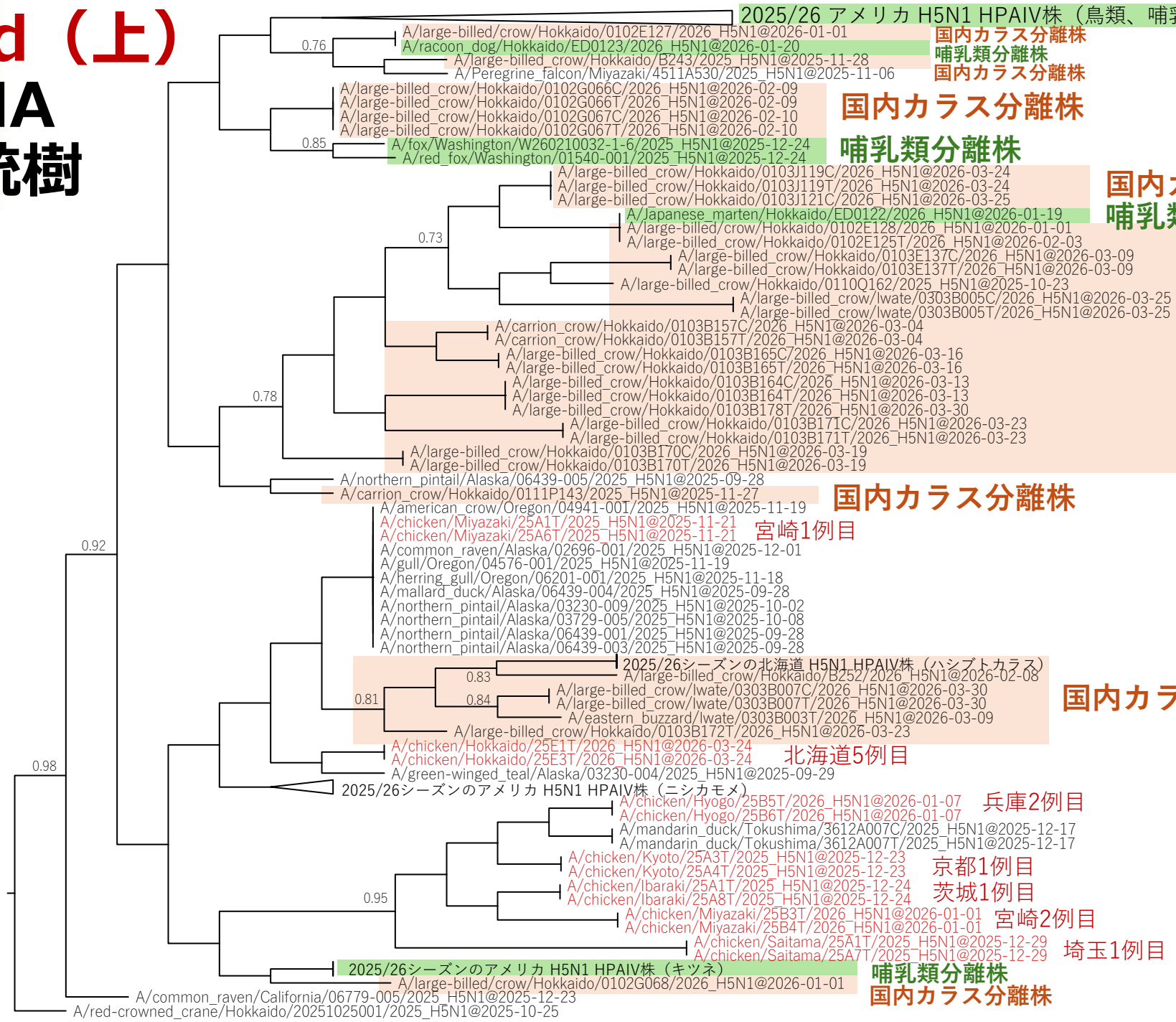
埼玉1例目

哺乳類分離株

国内カラス分離株

8.0E-4

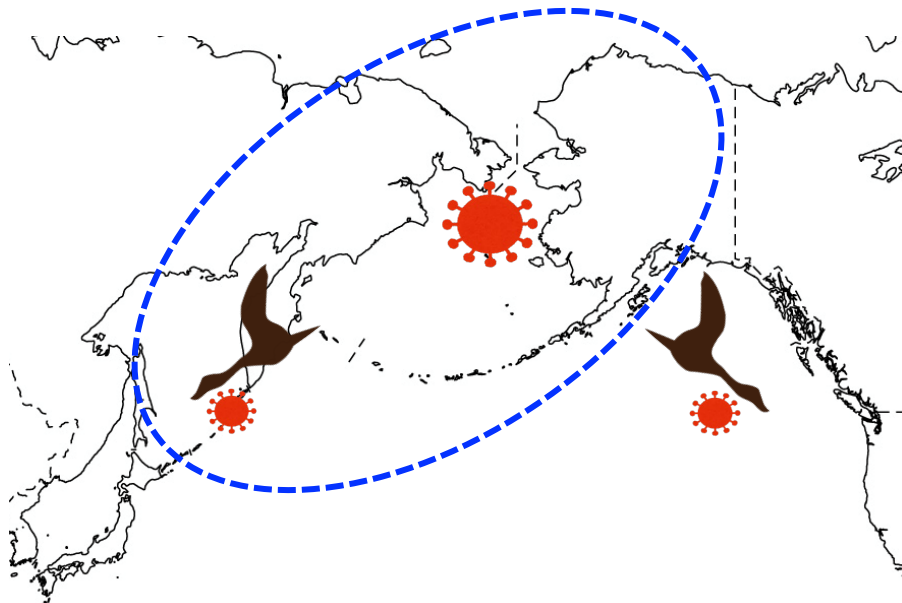
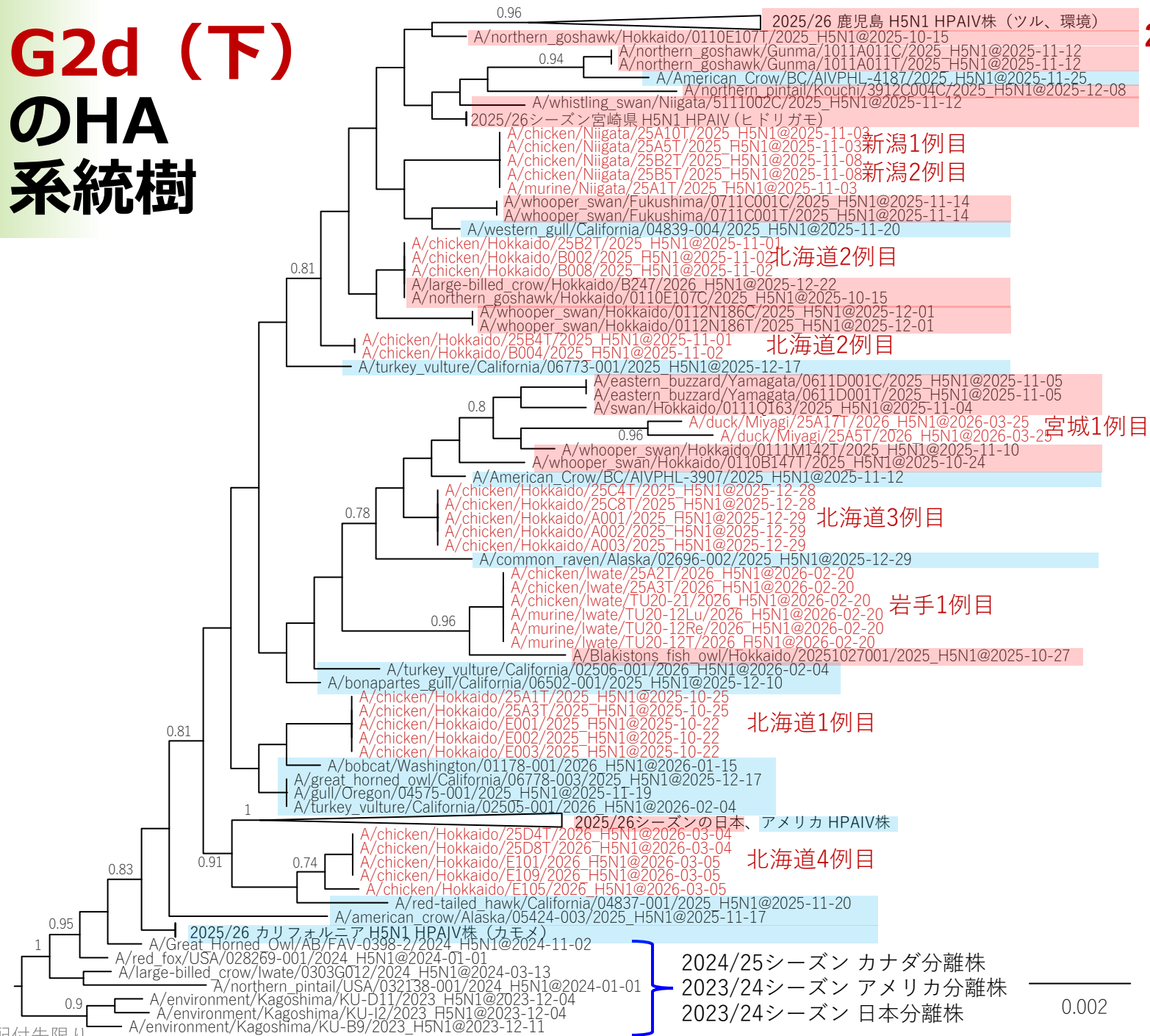
配付先限り



G2d (下) のHA 系統樹

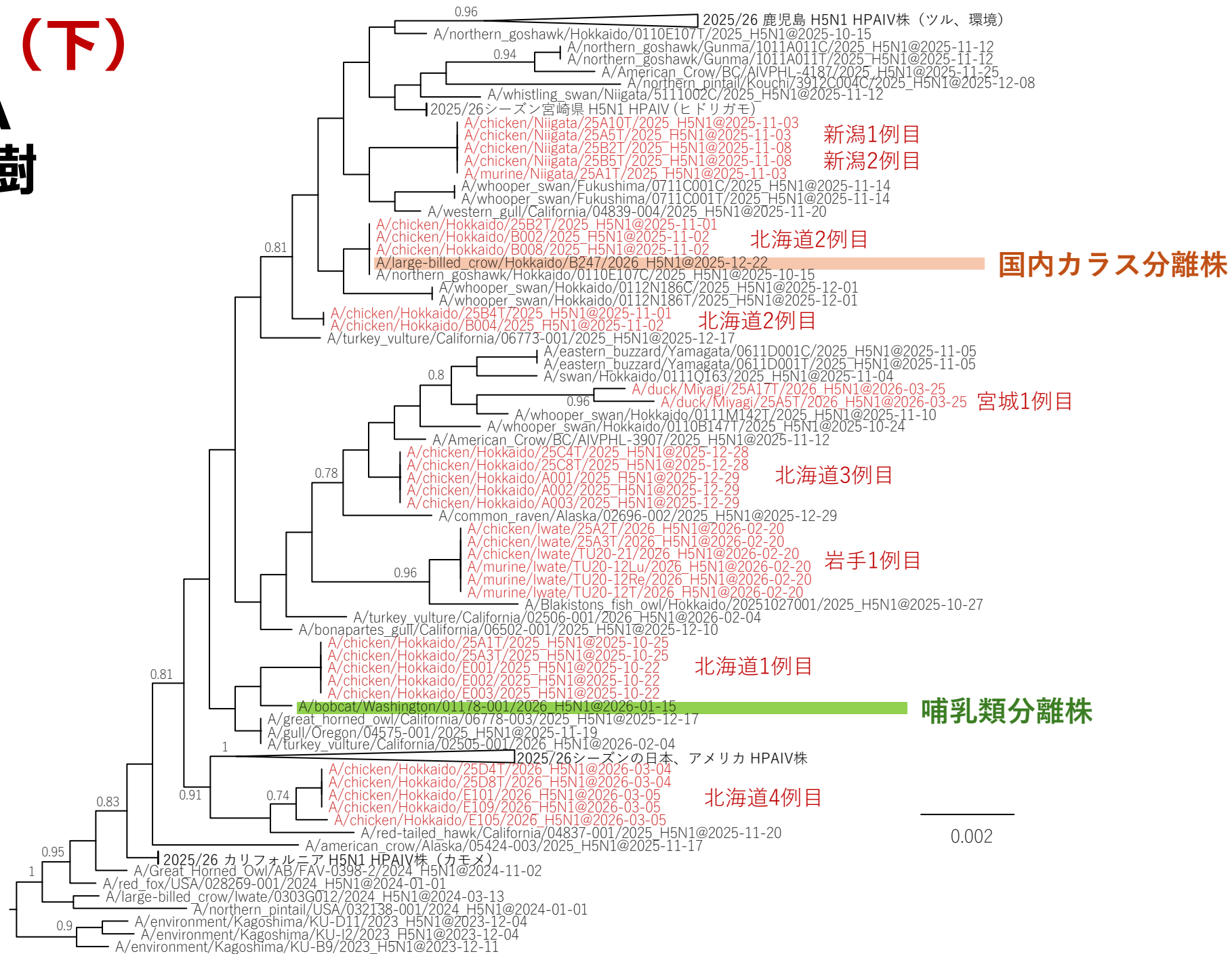


2025/26シーズン国内野鳥・環境分離株
2025/26北アメリカ分離株



0.002

G2d (下) のHA 系統樹



0.002

欧州系統 のHA 系統樹



2025/26シーズン欧州分離株