

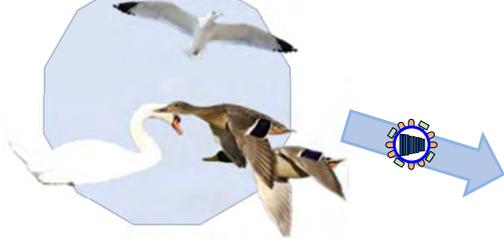
令和6年度越境性動物疾病防疫対策強化推進会議
2024年9月5日

高病原性鳥インフルエンザについて

農研機構動物衛生研究部門
人獣共通感染症研究領域新興ウイルスグループ
内田 裕子

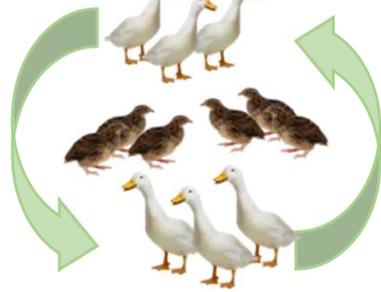
高病原性鳥インフルエンザの出現様式

野生水禽類
(海鳥)

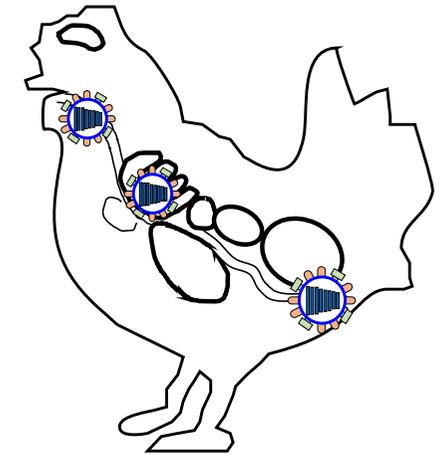
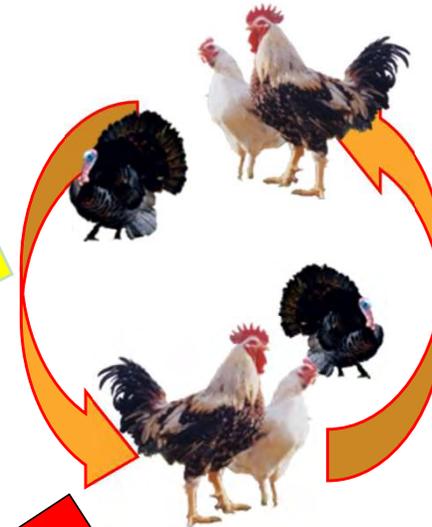


H5, H7亜型
低病原性ウイルス

陸生家禽類
アヒル・ウズラ...



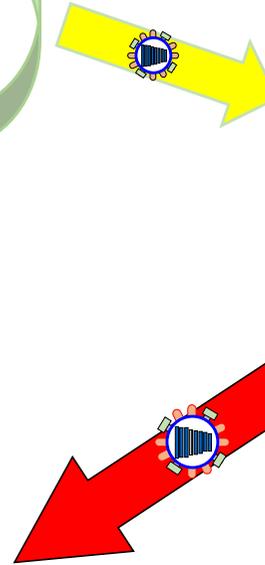
鶏・七面鳥



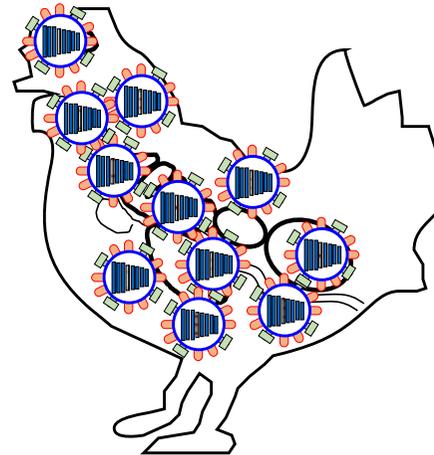
呼吸器、消化管に
限局した増殖



高病原性化

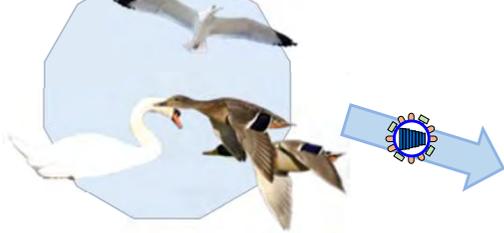


全身の組織、筋肉で増殖



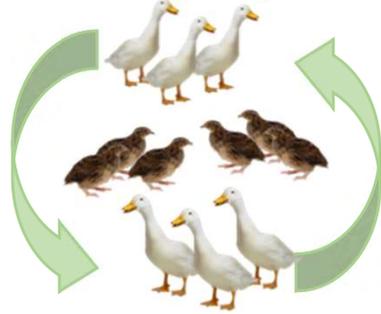
高病原性鳥インフルエンザの出現様式

野生水禽類
(海鳥)

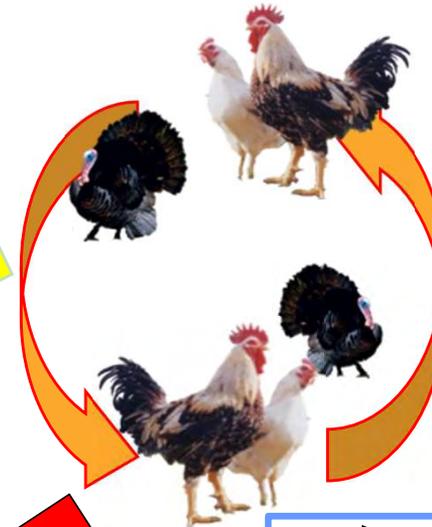


H5, H7亜型
低病原性ウイルス

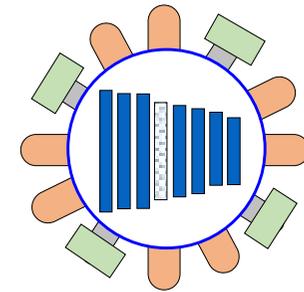
陸生家禽類
アヒル・ウズラ...



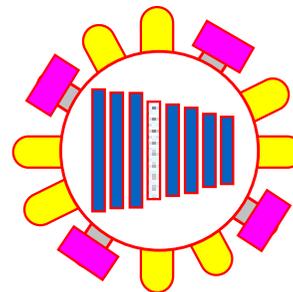
鶏・七面鳥



HAタンパク質の開裂部位
→RETR
(呼吸器、消化管に限局した酵素でのみ開裂活性化)

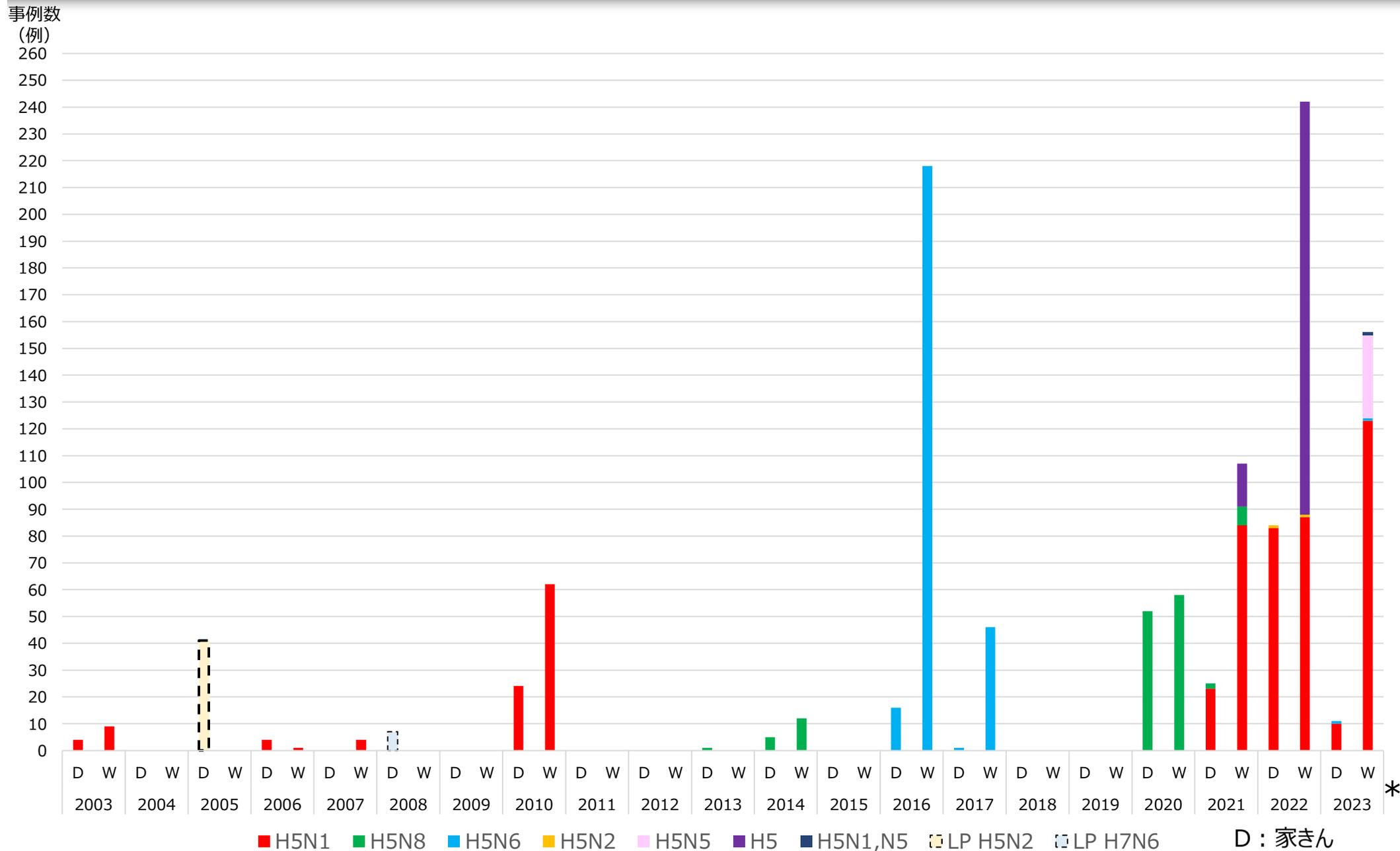


高病原性化



HAタンパク質の開裂部位
→RKKR等 (塩基性アミノ酸が連続)
(全身の組織、筋肉に存在する酵素で活性開裂化)

国内家きんで発生した鳥インフルエンザの事例数



*記載年10月から翌年9月をシーズンとして区切る