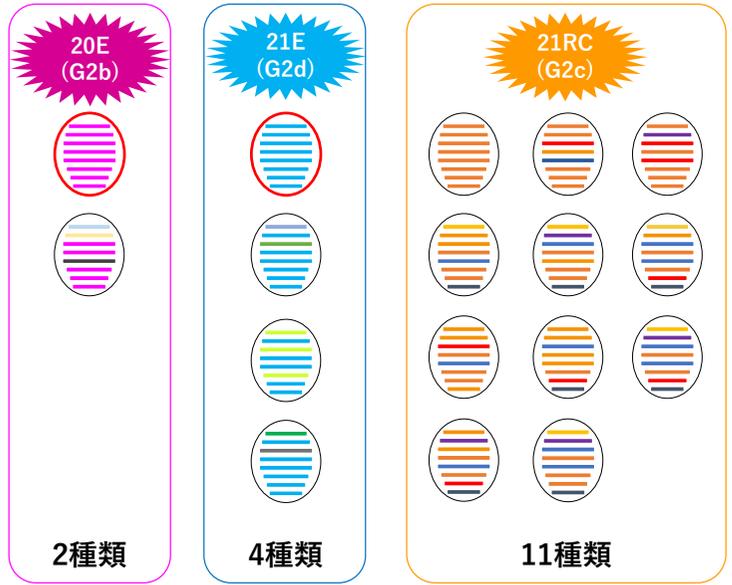
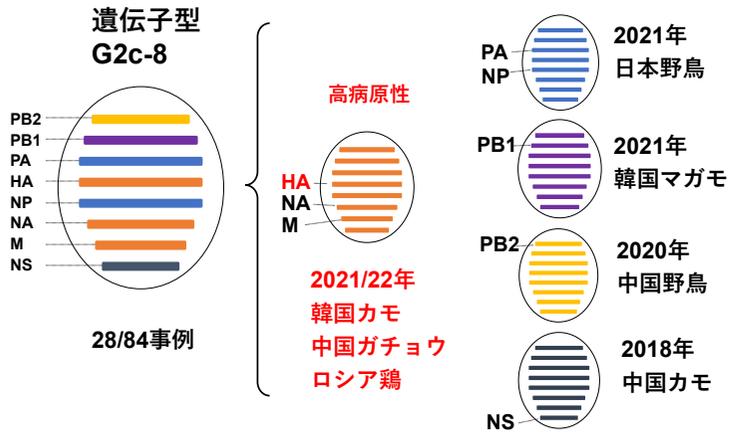
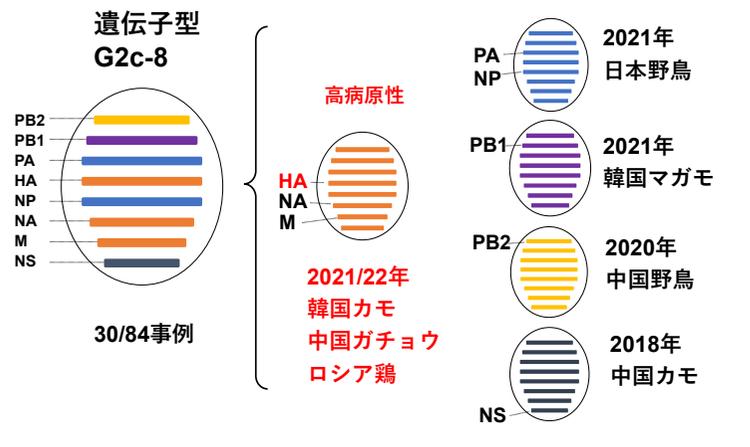


正誤表（訂正箇所：14点）

10月10日に行いましたプレスリリースに置いて誤りがございました。下記の通り訂正します。皆様に深くお詫び申し上げます。

	誤	正
タイトル	2022年シーズン高病原性鳥インフルエンザウイルスは遺伝的に多様である -3グループ 18 遺伝子型に分類 様々な野鳥のウイルスに由来-	2022年シーズン高病原性鳥インフルエンザウイルスは遺伝的に多様である -3グループ 17 遺伝子型に分類 様々な野鳥のウイルスに由来-
ポイント 2～4行目	84事例の高病原性鳥インフルエンザ ¹⁾ の原因ウイルスが3グループ 18 遺伝子型に分類され、うち 15 遺伝子型で様々な野鳥の鳥インフルエンザウイルスに由来する遺伝子があることを明らかにしました。 18 種類の遺伝子型のウイルス株はいずれも鶏に高い致死性を示す一方で、平均死亡日数は2日から6.2日と株により多様でした。	84事例の高病原性鳥インフルエンザ ¹⁾ の原因ウイルスが3グループ 17 遺伝子型に分類され、うち 14 遺伝子型で様々な野鳥の鳥インフルエンザウイルスに由来する遺伝子があることを明らかにしました。 17 種類の遺伝子型のウイルス株はいずれも鶏に高い致死性を示す一方で、平均死亡日数は2日から6.2日と株により多様でした。
概要 12～14行目	さらに、家きん発生事例のウイルスについて遺伝子型を解析すると 18 種類に分類されました。 18 種類の遺伝子型のうち、一部の遺伝子が国内外の様々な野鳥由来鳥インフルエンザウイルスに置き換わった遺伝子型が 15 種類認められたことから、	さらに、家きん発生事例のウイルスについて遺伝子型を解析すると 17 種類に分類されました。 17 種類の遺伝子型のうち、一部の遺伝子が国内外の様々な野鳥由来鳥インフルエンザウイルスに置き換わった遺伝子型が 14 種類認められたことから、
概要 17行目	分類された 18 種類の遺伝子型の代表ウイルス株について、鶏の自然感染経路である経鼻接種で感染実験を行った結果、	分類された 17 種類の遺伝子型の代表ウイルス株について、鶏の自然感染経路である経鼻接種で感染実験を行った結果、

<p>研究の内容・意義 2.の 1～5行目</p>	<p>2. 全ゲノム解析より3グループを18種類の遺伝子型に分類 84 事例のウイルスについて、8本全ての遺伝子分節（PB2、PB1、PA、HA、NP、NA、M及びNS）の遺伝子系統樹解析を行い、遺伝子分節の組み合わせに基づき遺伝子型を決定しました。3つのHAグループの中で、G2bでは2種類（G2b-1及びG2b-3）、G2dでは4種類（G2d-0からG2d-3）、G2cでは12種類（G2c-1からG2c-12）の計18種類に分類されました（図1）。</p>	<p>2. 全ゲノム解析より3グループを17種類の遺伝子型に分類 84 事例のウイルスについて、8本全ての遺伝子分節（PB2、PB1、PA、HA、NP、NA、M及びNS）の遺伝子系統樹解析を行い、遺伝子分節の組み合わせに基づき遺伝子型を決定しました。3つのHAグループの中で、G2bでは2種類（G2b-1及びG2b-3）、G2dでは4種類（G2d-0からG2d-3）、G2cでは11種類（G2c-1からG2c-11）の計17種類に分類されました（図1）。</p>
<p>図1</p>	 <p>20E (G2b) 2種類 21E (G2d) 4種類 21RC (G2c) 12種類</p>	 <p>20E (G2b) 2種類 21E (G2d) 4種類 21RC (G2c) 11種類</p>

<p>図1の説明 4行目</p>	<p>さらにその中で遺伝子分節の組み合わせにより、それぞれ2種類、4種類及び12種類の遺伝子型に分類されました。</p>	<p>さらにその中で遺伝子分節の組み合わせにより、それぞれ2種類、4種類及び11種類の遺伝子型に分類されました。</p>
<p>研究の内容・ 意義 3.の 2～3行目</p>	<p>18種類の遺伝子型の中で、一部の遺伝子分節が野鳥由来鳥インフルエンザウイルス(AIV)に置き換わっている遺伝子型が15種類認められました。</p>	<p>17種類の遺伝子型の中で、一部の遺伝子分節が野鳥由来鳥インフルエンザウイルス(AIV)に置き換わっている遺伝子型が14種類認められました。</p>
<p>図3</p>		
<p>図3の説明</p>	<p>図3. 最多発生した G2c-8 遺伝子型の HPAIV における遺伝子分節の由来 84 事例中 28 事例の最多発生を引き起こした G2c-8 遺伝子型のウイルスでは、国内外のアジア諸国の野鳥で検出されたウイルス株に近縁な遺伝子分節が確認されました。</p>	<p>図3. 最多発生した G2c-8 遺伝子型の HPAIV における遺伝子分節の由来 84 事例中 30 事例の最多発生を引き起こした G2c-8 遺伝子型のウイルスでは、国内外のアジア諸国の野鳥で検出されたウイルス株に近縁な遺伝子分節が確認されました。</p>

<p>研究の内容・意義 4.の 2~4行目</p>	<p>18種類の遺伝子型の代表ウイルス株について、これまでに鶏を感染・致死させた十分な量の 10^6 EID₅₀⁶⁾のウイルスを鶏に経鼻接種したところ、2種類の遺伝子型 G2b-3 及び G2c-6 では80%、その他 16種類の遺伝子型では100%鶏は感染して死亡しました。</p>	<p>17種類の遺伝子型の代表ウイルス株について、これまでに鶏を感染・致死させた十分な量の 10^6 EID₅₀⁶⁾のウイルスを鶏に経鼻接種したところ、2種類の遺伝子型 G2b-3 及び G2c-6 では80%、その他 15種類の遺伝子型では100%鶏は感染して死亡しました。</p>																																																																																		
<p>図 4</p>	<table border="1"> <caption>Figure 4 (Left): Average days to death for 18 virus strains</caption> <thead> <tr> <th>Genotype Group</th> <th>Strain</th> <th>Average Days to Death (日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="2">2種類 (20E G2b)</td><td>20E-1</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>20E-2</td><td>2.8</td></tr> <tr><td rowspan="4">4種類 (21E G2d)</td><td>21E-1</td><td>2.2</td></tr> <tr><td>21E-2</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21E-3</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21E-4</td><td>2.0</td></tr> <tr><td rowspan="12">12種類 (21RC G2c)</td><td>21RC-1</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21RC-2</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21RC-3</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21RC-4</td><td>4.1</td></tr> <tr><td>21RC-5</td><td>4.8</td></tr> <tr><td>21RC-6</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>21RC-7</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21RC-8</td><td>2.6</td></tr> <tr><td>21RC-9</td><td>6.2</td></tr> <tr><td>21RC-10</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21RC-11</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21RC-12</td><td>3.9</td></tr> </tbody> </table>	Genotype Group	Strain	Average Days to Death (日)	2種類 (20E G2b)	20E-1	4.5	20E-2	2.8	4種類 (21E G2d)	21E-1	2.2	21E-2	2.0	21E-3	2.0	21E-4	2.0	12種類 (21RC G2c)	21RC-1	2.0	21RC-2	2.0	21RC-3	2.0	21RC-4	4.1	21RC-5	4.8	21RC-6	3.0	21RC-7	2.0	21RC-8	2.6	21RC-9	6.2	21RC-10	2.0	21RC-11	2.0	21RC-12	3.9	<table border="1"> <caption>Figure 4 (Right): Average days to death for 17 virus strains</caption> <thead> <tr> <th>Genotype Group</th> <th>Strain</th> <th>Average Days to Death (日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="2">2種類 (20E G2b)</td><td>20E-1</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>20E-2</td><td>2.8</td></tr> <tr><td rowspan="4">4種類 (21E G2d)</td><td>21E-1</td><td>2.2</td></tr> <tr><td>21E-2</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21E-3</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21E-4</td><td>2.0</td></tr> <tr><td rowspan="11">11種類 (21RC G2c)</td><td>21RC-1</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21RC-2</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21RC-3</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21RC-4</td><td>4.1</td></tr> <tr><td>21RC-5</td><td>4.8</td></tr> <tr><td>21RC-6</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>21RC-7</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21RC-8</td><td>2.6</td></tr> <tr><td>21RC-9</td><td>6.2</td></tr> <tr><td>21RC-10</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>21RC-11</td><td>3.9</td></tr> </tbody> </table>	Genotype Group	Strain	Average Days to Death (日)	2種類 (20E G2b)	20E-1	4.5	20E-2	2.8	4種類 (21E G2d)	21E-1	2.2	21E-2	2.0	21E-3	2.0	21E-4	2.0	11種類 (21RC G2c)	21RC-1	2.0	21RC-2	2.0	21RC-3	2.0	21RC-4	4.1	21RC-5	4.8	21RC-6	3.0	21RC-7	2.0	21RC-8	2.6	21RC-9	6.2	21RC-10	2.0	21RC-11	3.9
Genotype Group	Strain	Average Days to Death (日)																																																																																		
2種類 (20E G2b)	20E-1	4.5																																																																																		
	20E-2	2.8																																																																																		
4種類 (21E G2d)	21E-1	2.2																																																																																		
	21E-2	2.0																																																																																		
	21E-3	2.0																																																																																		
	21E-4	2.0																																																																																		
12種類 (21RC G2c)	21RC-1	2.0																																																																																		
	21RC-2	2.0																																																																																		
	21RC-3	2.0																																																																																		
	21RC-4	4.1																																																																																		
	21RC-5	4.8																																																																																		
	21RC-6	3.0																																																																																		
	21RC-7	2.0																																																																																		
	21RC-8	2.6																																																																																		
	21RC-9	6.2																																																																																		
	21RC-10	2.0																																																																																		
	21RC-11	2.0																																																																																		
	21RC-12	3.9																																																																																		
Genotype Group	Strain	Average Days to Death (日)																																																																																		
2種類 (20E G2b)	20E-1	4.5																																																																																		
	20E-2	2.8																																																																																		
4種類 (21E G2d)	21E-1	2.2																																																																																		
	21E-2	2.0																																																																																		
	21E-3	2.0																																																																																		
	21E-4	2.0																																																																																		
11種類 (21RC G2c)	21RC-1	2.0																																																																																		
	21RC-2	2.0																																																																																		
	21RC-3	2.0																																																																																		
	21RC-4	4.1																																																																																		
	21RC-5	4.8																																																																																		
	21RC-6	3.0																																																																																		
	21RC-7	2.0																																																																																		
	21RC-8	2.6																																																																																		
	21RC-9	6.2																																																																																		
	21RC-10	2.0																																																																																		
	21RC-11	3.9																																																																																		
<p>図 4 の説明</p>	<p>図 4. 各遺伝子型代表ウイルス株の鶏への接種試験結果 18種類の遺伝子型のウイルス株を接種した鶏の平均死亡日数は2日から6.2日と様々でした。</p>	<p>図 4. 各遺伝子型代表ウイルス株の鶏への接種試験結果 17種類の遺伝子型のウイルス株を接種した鶏の平均死亡日数は2日から6.2日と様々でした。</p>																																																																																		

<p>研究の内容・ 意義 6.の 3～5行目</p>	<p>さらに遺伝子型は 18 種類に分類されました。これらの遺伝子解析結果より、野鳥集団でのウイルス感染頻度が高まったことにより、野鳥の間で遺伝子再集合が起こり多様なウイルスが出現した可能性が示唆されました。18 種類の遺伝子型代表ウイルス株の鶏への感染試験により、</p>	<p>さらに遺伝子型は 17 種類に分類されました。これらの遺伝子解析結果より、野鳥集団でのウイルス感染頻度が高まったことにより、野鳥の間で遺伝子再集合が起こり多様なウイルスが出現した可能性が示唆されました。17 種類の遺伝子型代表ウイルス株の鶏への感染試験により、</p>
--	---	---