

## 【OIE情報】米国における高病原性鳥インフルエンザ（H5N2）の発生について

米国における高病原性鳥インフルエンザ（H5N2）の発生について、OIEへ報告がありましたのでお知らせします。

（同国ミネソタ州は2015年3月6日に、同国ウィスコンシン州は2015年4月14日に、同国アイオワ州は2015年4月15日に、それぞれ同州からの生きた家きん、家きん肉等の輸入を一時停止しております。）

### 【出典】

OIEウェブサイト（2015年5月8日付け）

[http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?reportid=17688](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?reportid=17688)

（OIE情報は更新・差替えが行われる場合がありますので、出典元も併せて御確認下さい。）

### 【概要】

- ・発生数：32件（続報15）
- ・発生日：2015年4月20日～4月29日
- ・OIEへの報告日：2015年5月8日
- ・血清型：H5N2（高病原性）

【発生状況】※一部農場は淘汰数が空白のまま報告されています。

- ・4月20日：ミネソタ州 ミーカー郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	40,200			40,200	0

- ・4月22日：アイオワ州 オセオラ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
採卵鶏	260,000				

- ・4月22日：ミネソタ州 チッペワ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	65,000			65,000	0

- ・4月23日：ミネソタ州 スティール郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	82,900			82,900	0

- ・4月23日：アイオワ州 オブライエン郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
採卵鶏	240,000				

- ・4月23日：ミネソタ州 カンディヨーハイ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	8,400			8,400	0

- ・4月23日：アイオワ州 オブライエン郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
採卵鶏	98,040				

- ・4月23日：ミネソタ州 カンディヨーハイ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	51,000			51,000	0

- ・4月24日：ミネソタ州 カンディヨーハイ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	32,200			32,200	0

- ・4月24日：ミネソタ州 スウィフト郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	18,000			18,000	0

- ・4月24日：ミネソタ州 スターンズ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	19,200			19,200	0

- ・4月24日：アイオワ州 スー郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
採卵鶏	3,660,000				

- ・4月25日：ミネソタ州 カンディヨーハイ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	4,200			4,200	0

- ・4月25日：アイオワ州 コシュート郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
採卵鶏	18,800				

- ・4月26日：ミネソタ州 カンディヨーハイ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	13,200			13,200	0

- ・4月26日：ミネソタ州 スターンズ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
採卵鶏	202,530				

- ・4月26日：アイオワ州 ブエナビスタ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	41,000				

- ・4月27日：ウィスコンシン州 バロン郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	96,500			96,500	0

- ・4月27日：ミネソタ州 カンディヨーハイ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	11,200			11,200	0

- ・4月27日：アイオワ州 ブエナビスタ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
採卵鶏	5,637,400				

- ・4月27日：アイオワ州 ブエナビスタ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	40,800				

- ・4月27日：アイオワ州 ブエナビスタ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	59,300				

- ・4月28日：ミネソタ州 オッターテイル郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	36,400			36,400	0

- ・4月28日：アイオワ州 クレイ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
採卵鶏	93,000				

- ・4月28日：アイオワ州 ポカホンタス郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	16,800				

- ・4月28日：ミネソタ州 スターンズ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	14,800			14,800	0

- ・4月28日：ミネソタ州 スターンズ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	20,500			20,500	0

- ・4月29日：アイオワ州 スー郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
採卵鶏	165,174				

- ・4月29日：アイオワ州 ブエナビスタ郡の農場

【動物種】	【飼育羽数】	【症例数】	【死亡数】	【淘汰数】	【と畜数】
七面鳥	29,700				

- ・4月24日：ケンタッキー州 マクラッケン郡

動物種：ハクガン (Snow Goose)

※野鳥のサーベイランスによる

- ・4月24日：ケンタッキー州 マクラッケン郡

動物種：クビワキンクロ (Ring-necked Duck)

※野鳥のサーベイランスによる

- ・4月29日：ミネソタ州 イエローメディシン郡

動物種：クーパーハイタカ (Cooper's Hawk)

※野鳥のサーベイランスによる

### 【感染源】

- ・野生種との接触

### 【疫学情報】

- ・米国農務省動植物検疫局（USDA APHIS）は野鳥でのHPAI（H5N8亜型及びH5N2亜型）検出に対応し、州農業部及び野生動物部と協力し、包括的な疫学調査及び狩猟された野鳥のサーベイランスを含む強化サーベイランスを継続中
- ・2014年の間に新しいユーラシア起源の鳥インフルエンザウイルス（クレード2.3.4.4に分類されるユーラシア系統のH5N8株）が野鳥の移動経路に沿って急速に拡散している
- ・2014年に太平洋沿岸の渡り鳥飛来経路にユーラシア系統のH5N8亜型ウイルスが侵入したことにより、北米系統のウイルスと混在し、米国で検出されているH5N2亜型の遺伝子再集合ウイルスのような、ユーラシア及び北米系統両方の遺伝子を持つ新しい組み合わせのウイルス（または遺伝子再集合ウイルス）が生まれた
- ・加えて、アメリカの野鳥の飛来経路（Pacific flyway、Central flyway、Mississippi flyway）が重複していることにより、国の中南部までウイルスが移動した
- ・クレード2.3.4.4に分類されるユーラシア系統のH5ウイルスは家きんに対し高い病原性を示す

### 【対応】

- |             |              |
|-------------|--------------|
| ・淘汰         | ・施設等の消毒実施    |
| ・隔離         | ・ワクチン接種禁止    |
| ・国内における移動制限 | ・患畜を治療対象としない |
| ・ゾーニング      |              |

### 【診断】

- ・診断施設：国立獣医研究所
- ・診断法：RT-PCR、ウイルス配列確認：陽性（2015年4月27日～5月1日）

### 【参考】

北米における高病原性鳥インフルエンザの発生状況（2014年11月以降）は以下の農林水産省HPにまとめています。

URL : [http://www.maff.go.jp/j/syouan/douei/tori/pdf/us\\_hpai.pdf](http://www.maff.go.jp/j/syouan/douei/tori/pdf/us_hpai.pdf)