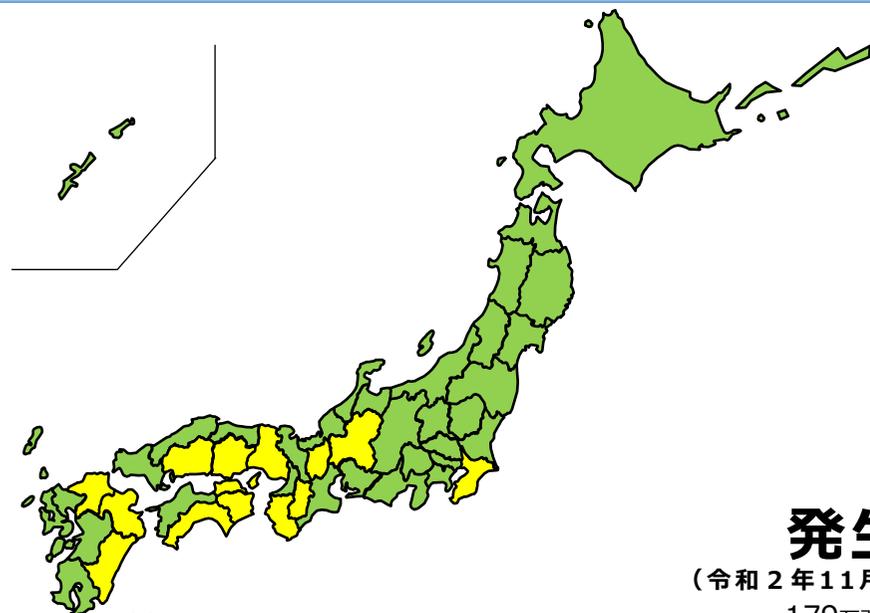


# 高病原性鳥インフルエンザへの対応について

令和3年1月7日  
農林水産省

# 高病原性鳥インフルエンザ発生状況

令和3年1月2日時点



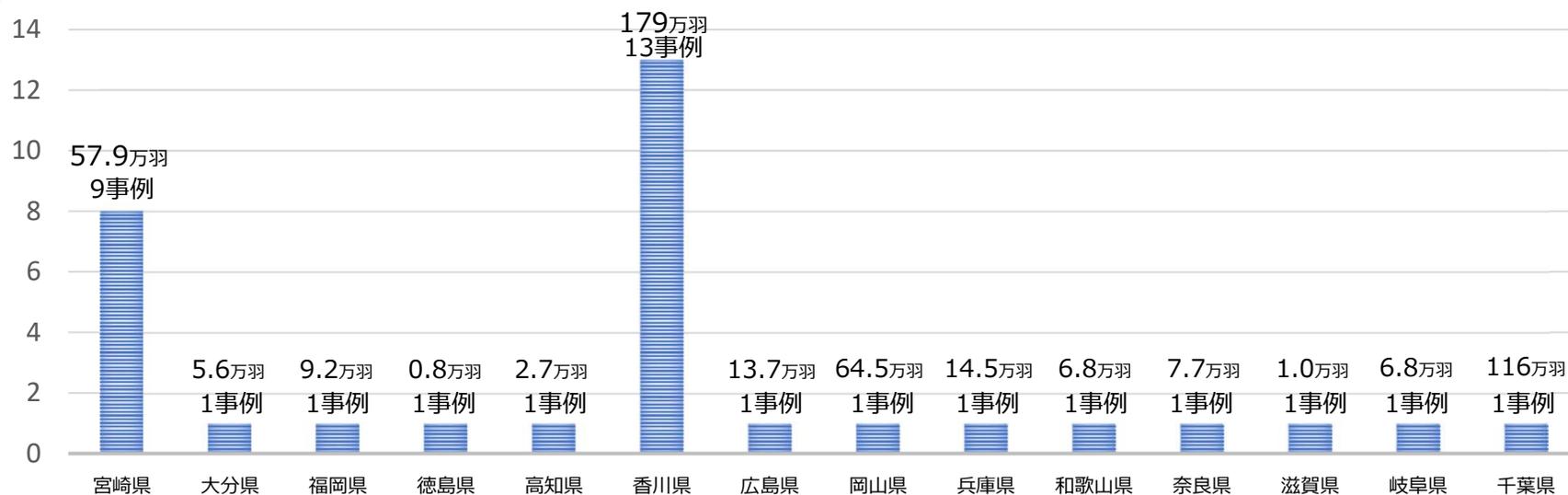
今シーズンの高病原性鳥インフルエンザによる  
殺処分羽数は**約486万羽**

※ 殺処分羽数は過去最大

※ これまでのシーズン最大殺処分羽数は約183万羽

## 発生事例数

(令和2年11月5日～令和3年1月2日)



国内飼養羽数に対する殺処分羽数の割合

**約1.5%**

国内飼養羽数

**3.2億羽** (H31年2月 畜産統計)

今シーズン殺処分羽数

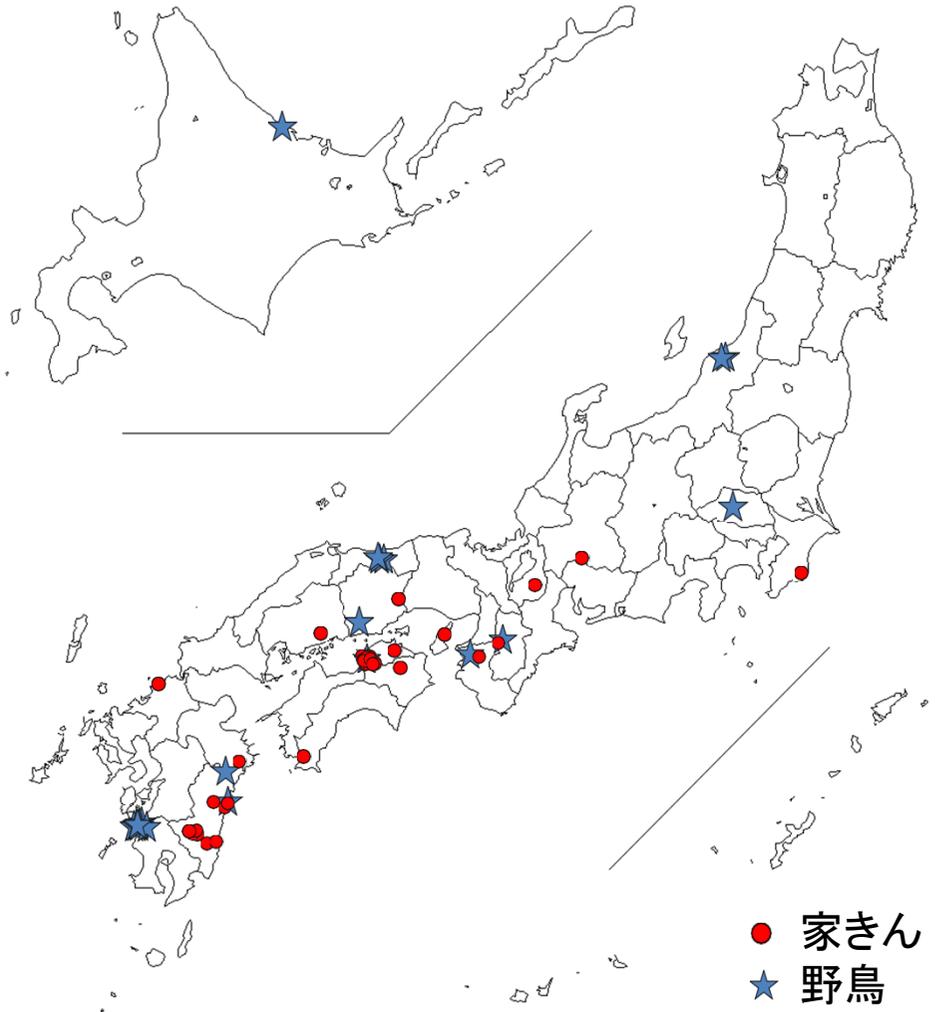
**486万羽**

# ～国内における高病原性鳥インフルエンザ発生状況～

(令和3年1月5日時点)

## 家きん 14県34事例(H5N8)

| 事例   | 発生場所<br>(疑似患者判定日) | 飼養状況<br>(万羽) | 事例   | 発生場所<br>(疑似患者判定日) | 飼養状況<br>(万羽)     |
|------|-------------------|--------------|------|-------------------|------------------|
| 1    | 香川県三豊市(11/5)      | 採卵鶏約31.7     | 26   | 宮崎県日向市(12/14)     | 肉用鶏約4.6          |
| 2    | 香川県東かがわ市(11/8)    | 採卵鶏約4.6      | 26関連 | 宮崎県川南町(12/14)     | 肉用鶏約2<br>(食鳥処理場) |
| 3    | 香川県三豊市(11/11)     | 肉用種鶏約1.1     | 27   | 高知県宿毛市(12/16)     | 採卵鶏約2.7          |
| 4    | 香川県三豊市(11/13)     | 肉用種鶏約1       | 28   | 香川県三豊市(12/16)     | 肉用鶏約1.4          |
| 5    | 香川県三豊市(11/15)     | 採卵鶏約7.7      | 28関連 | 香川県三豊市(12/16)     | 肉用鶏約1.5          |
| 6    | 香川県三豊市(11/20)     | 採卵鶏約15.4     | 29   | 徳島県阿波市(12/19)     | 採卵鶏約0.8          |
| 6関連  | 香川県三豊市(11/20)     | 採卵鶏約11.7     | 30   | 宮崎県宮崎市(12/19)     | 肉用種鶏約3.4         |
| 6関連  | 香川県三豊市(11/20)     | 採卵鶏約2        | 31   | 香川県三豊市(12/23)     | 肉用鶏約2.5          |
| 6関連  | 香川県三豊市(11/20)     | 肉用鶏約5.7      | 32   | 千葉県いすみ市(12/24)    | 採卵鶏約116          |
| 6関連  | 香川県三豊市(11/20)     | 肉用鶏約1.7      | 33   | 宮崎県小林市(12/30)     | 肉養鶏約15.4         |
| 7    | 香川県三豊市(11/20)     | 採卵鶏約43.9     | 34   | 岐阜県美濃加茂市(1/2)     | 採卵鶏約6.8          |
| 8    | 香川県三豊市(11/21)     | 採卵鶏約7.5      |      |                   |                  |
| 9    | 福岡県宗像市(11/25)     | 肉用鶏約9.2      |      |                   |                  |
| 10   | 兵庫県淡路市(11/25)     | 採卵鶏約14.5     |      |                   |                  |
| 11   | 宮崎県日向市(12/1)      | 肉用鶏約4.0      |      |                   |                  |
| 12   | 宮崎県都農町(12/2)      | 肉用鶏約3.0      |      |                   |                  |
| 13   | 香川県三豊市(12/2)      | 採卵鶏約22.5     |      |                   |                  |
| 13関連 | 香川県三豊市(12/2)      | 採卵鶏約12.3     |      |                   |                  |
| 14   | 香川県三豊市(12/2)      | 採卵鶏約1.9      |      |                   |                  |
| 15   | 宮崎県都城市(12/3)      | 肉用鶏約3.4      |      |                   |                  |
| 16   | 奈良県五條市(12/6)      | 採卵鶏約7.7      |      |                   |                  |
| 17   | 広島県三原市(12/7)      | 採卵鶏約8.5      |      |                   |                  |
| 17関連 | 広島県三原市(12/7)      | 採卵鶏約5.2      |      |                   |                  |
| 18   | 宮崎県都城市(12/7)      | 肉用鶏約5.9      |      |                   |                  |
| 19   | 宮崎県小林市(12/8)      | 肉用鶏約4.3      |      |                   |                  |
| 20   | 大分県佐伯市(12/10)     | 肉用鶏約1.4      |      |                   |                  |
| 20関連 | 大分県佐伯市(12/10)     | 肉用鶏約2.4      |      |                   |                  |
| 20関連 | 大分県佐伯市(12/10)     | 肉用鶏約1.8      |      |                   |                  |
| 21   | 和歌山県紀の川市(12/10)   | 採卵鶏約6.8      |      |                   |                  |
| 22   | 岡山県美作市(12/11)     | 育雛約52.7      |      |                   |                  |
| 22関連 | 岡山県美作市(12/11)     | 育雛約11.8      |      |                   |                  |
| 23   | 滋賀県東近江市(12/13)    | 採卵鶏約1.0      |      |                   |                  |
| 24   | 宮崎県宮崎市(12/14)     | 採卵鶏約7        |      |                   |                  |
| 24関連 | 宮崎県宮崎市(12/14)     | 採卵鶏約4.5      |      |                   |                  |
| 24関連 | 宮崎県宮崎市(12/14)     | 採卵鶏約1.1      |      |                   |                  |
| 25   | 香川県三豊市(12/14)     | 採卵種鶏約2.8     |      |                   |                  |



● 家きん  
★ 野鳥

## 野鳥 10道県26事例(H5N8) ・月日は検体回収日(同月日重複は別事例)

北海道紋別市糞便(10/24), 新潟県阿賀野市環境試料(水)(11/16)・糞便(11/16), 埼玉県ときがわ町死亡野鳥(12/23), 和歌山県和歌山市死亡野鳥(12/3), 奈良県大淀町死亡野鳥(12/20), 鳥取県鳥取市糞便(12/7,21)・環境試料(水)(12/9), 岡山県矢掛町死亡野鳥(12/4), 香川県三豊市死亡野鳥(12/8), 鹿児島県出水市糞便(11/5)・環境試料(水)(11/9,16,23,30,12/7,7,14,14,21,21)・死亡野鳥(12/18)・衰弱野鳥(12/22), 宮崎県延岡市糞便(11/30)・都農町糞便(11/30)

# ～今シーズンの世界的な感染源は「H5N8亜型」（高病原性）～



## 5月の連休頃まで警戒が必要

国内の野鳥の糞便等や家きん農場においても、例年になく、早期から**続発・多発**。一部検査中であるが、検出されているウイルス亜型は同じく**「H5N8亜型」**。

### 【専門家の見解】

- ◎ ヨーロッパで流行したウイルスが渡り鳥の繁殖期にシベリアに運ばれ、渡り鳥の越冬地への移動に伴って日本に持ち込まれた。
- ◎ 高い致死性を示すものの、死亡するまでの期間が長い傾向が認められる。
- ◎ ヨーロッパで流行しているウイルスも、**病原性が特別に高いわけではなく、環境中のウイルス濃度が高く、感染事例が多い。**

| 国名     | 亜型   | 最終発生日      |
|--------|------|------------|
| オランダ   | H5N8 | 2020.12.6  |
|        | H5N1 | 2020.12.14 |
| ドイツ    | H5N5 | 2020.11.9  |
|        | H5N8 | 2020.12.21 |
| 英国     | H5N1 | 2020.12.13 |
|        | H5N8 | 2020.12.3  |
| スウェーデン | H5N8 | 2020.11.13 |
| クロアチア  | H5N8 | 2020.11.17 |
| フランス   | H5N8 | 2020.12.14 |
| デンマーク  | H5N8 | 2020.11.15 |
| ポーランド  | H5N8 | 2020.12.17 |
| ベルギー   | H5N5 | 2020.11.18 |
| アイルランド | H5N8 | 2020.12.9  |

 家きんにおけるHPAI発生国（10か国）

# ～韓国の家きんにおける高病原性鳥インフルエンザの発生状況（2020年1月以降）～

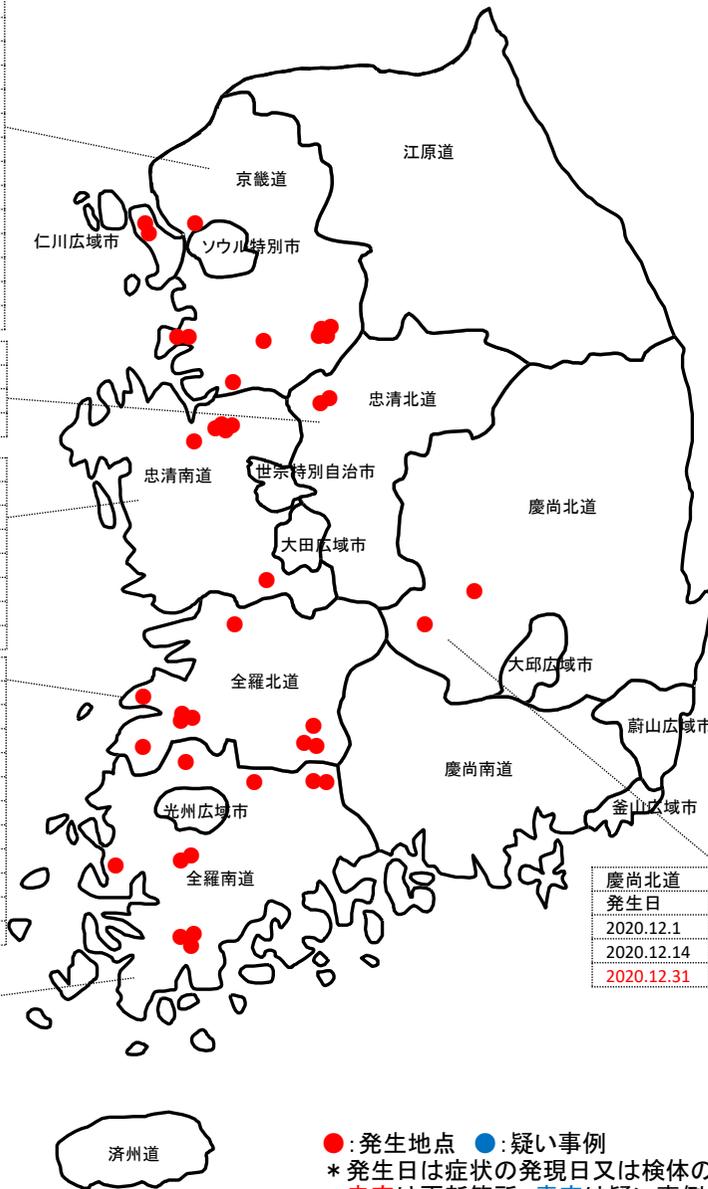
| 京畿道        |      |      |         |
|------------|------|------|---------|
| 発生日        | 発生場所 | 亜型   | 家きんの種類  |
| 2020.12.6  | 驪州市  | H5N8 | 採卵鶏     |
| 2020.12.8  | 驪州市  | H5N8 | うずら     |
| 2020.12.12 | 金浦市  | H5N8 | 採卵鶏     |
| 2020.12.16 | 華城市  | H5N8 | 採卵鶏     |
| 2020.12.21 | 驪州市  | H5N8 | 採卵鶏     |
| 2020.12.22 | 龍仁市  | H5N8 | あひる、うずら |
| 2020.12.22 | 華城市  | H5N8 | 採卵鶏     |
| 2020.12.28 | 驪州市  | H5N8 | 採卵鶏     |
| 2020.12.29 | 平沢市  | H5N8 | 採卵鶏     |
| 2020.12.29 | 高陽市  | H5N8 | 観賞用鳥類   |
| 2020.12.30 | 金浦市  | H5N8 | 採卵鶏     |
| 2020.12.31 | 金浦市  | H5N8 | 採卵鶏     |

| 忠清北道       |      |      |        |
|------------|------|------|--------|
| 発生日        | 発生場所 | 亜型   | 家きんの種類 |
| 2020.12.7  | 陰城郡  | H5N8 | うずら    |
| 2020.12.22 | 陰城郡  | H5N8 | あひる    |

| 忠清南道       |      |      |        |
|------------|------|------|--------|
| 発生日        | 発生場所 | 亜型   | 家きんの種類 |
| 2020.12.14 | 天安市  | H5N8 | 観賞用鳥類  |
| 2020.12.24 | 天安市  | H5N8 | 種鶏     |
| 2020.12.25 | 礼山市  | H5N8 | 種鶏     |
| 2020.12.29 | 論山市  | H5N8 | ブロイラー  |
| 2021.1.4   | 天安市  | H5N8 | 採卵鶏    |
| 2021.1.4   | 天安市  | H5N8 | あひる    |

| 全羅北道       |      |      |        |
|------------|------|------|--------|
| 発生日        | 発生場所 | 亜型   | 家きんの種類 |
| 2020.11.27 | 井邑市  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.11 | 井邑市  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.14 | 任実郡  | H5N8 | 種鶏     |
| 2020.12.16 | 高敞郡  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.23 | 南原市  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.24 | 南原市  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.28 | 井邑市  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.29 | 益山市  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.31 | 高敞郡  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.31 | 扶安郡  | H5N8 | あひる    |

| 全羅南道       |      |      |        |
|------------|------|------|--------|
| 発生日        | 発生場所 | 亜型   | 家きんの種類 |
| 2020.12.4  | 霊岩郡  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.8  | 羅州市  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.9  | 羅州市  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.11 | 長城郡  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.12 | 霊岩郡  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.12 | 霊岩郡  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.24 | 求礼郡  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.24 | 求礼郡  | H5N8 | あひる    |
| 2020.12.30 | 谷城郡  | H5N8 | あひる    |
| 2021.1.1   | 務安郡  | H5N8 | 採卵鶏    |



| 家きんでの発生: 43件 |       |     |
|--------------|-------|-----|
| 内訳           |       |     |
|              | あひる   | 21件 |
|              | 採卵鶏   | 12件 |
|              | うずら   | 3件  |
|              | 種鶏    | 3件  |
|              | 観賞用鳥類 | 2件  |
|              | ブロイラー | 2件  |

|        | 戸  | 羽数(約)   |
|--------|----|---------|
| 発生農場   | 43 | 2755778 |
| 疫学関連農場 | 1  | 120000  |
| 予防的殺処分 | 27 | 1664000 |
| 合計     | 71 | 4539778 |

| 慶尚北道       |      |      |        |
|------------|------|------|--------|
| 発生日        | 発生場所 | 亜型   | 家きんの種類 |
| 2020.12.1  | 尚州市  | H5N8 | 採卵鶏    |
| 2020.12.14 | 亀尾市  | H5N8 | ブロイラー  |
| 2020.12.31 | 慶州市  | H5N8 | うずら    |

2021年1月5日現在  
農林水産省動物衛生課

●: 発生地点 ●: 疑い事例  
\* 発生日は症状の発現日又は検体の採取日  
\* 赤字は更新箇所 青字は疑い事例

出典: 韓国農林畜産食品部

## 対応① ～飼養衛生管理基準遵守状況一斉自主点検～

### 全国一斉点検：飼養衛生管理基準の遵守状況の自主点検

#### 【目的】

遵守されていない項目を確認し、都道府県がスピード感を持って、然るべき助言・指導を適切に行うことで、**不遵守項目を早急にゼロにすること。**

各農場の**飼養衛生管理者自ら**が飼養衛生管理基準の**遵守状況を自主点検**（※）。**都道府県が点検結果を集約し、国へ報告。**

その結果、手指消毒や防鳥ネットの設置・点検等のほとんどの項目において、**全国の約1割の農場で不備を確認**。都道府県から農場に対して、助言・指導を行い、農場における飼養衛生管理の改善を図っているところ。

農林水産省としては、**全ての農場で改善が達成されるまでフォローアップを継続。**

（※）飼養衛生管理基準遵守状況自主点検項目

- |                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1 衛生管理区域に立ち入る者の手指消毒等（項目13） | 2 衛生管理区域専用の衣服及び靴の設置並びに使用（項目14）      |
| 3 衛生管理区域に立ち入る車両の消毒等（項目15）  | 4 家きん舎に立ち入る者の手指消毒等（項目20）            |
| 5 家きん舎ごとの専用の靴の設置及び使用（項目21） | 6 野生動物の侵入防止のためのネット等の設置、点検及び修繕（項目24） |
| 7 ねずみ及び害虫の駆除（項目26）         |                                     |

## 対応① ～飼養衛生管理基準遵守状況一斉自主点検～

| 項目 | 報告農場数                       | 合計    |       | 遵守率 |     |
|----|-----------------------------|-------|-------|-----|-----|
|    |                             | 遵守状況  |       |     |     |
|    |                             | ○     | ×     |     |     |
| 13 | 衛生管理区域に立ち入る者の手指消毒等          | 7,429 | 7,114 | 315 | 96% |
| 14 | 衛生管理区域専用の衣服及び靴の設置並びに使用      | 7,666 | 6,909 | 757 | 90% |
| 15 | 衛生管理区域に立ち入る車両消毒等            | 7,630 | 6,815 | 815 | 89% |
| 20 | 家きん舎に立ち入る者の手指消毒等            | 7,666 | 6,936 | 730 | 90% |
| 21 | 家きん舎ごとの専用の靴の設置及び使用          | 7,666 | 6,770 | 896 | 88% |
| 24 | 野生動物の侵入防止のためのネット等の設置、点検及び修繕 | 7,666 | 6,961 | 705 | 91% |
| 26 | ねずみ及び害虫の駆除                  | 7,666 | 7,374 | 292 | 96% |

※ ○は遵守、×は不遵守の農場数

※ 「車両消毒」は衛生管理区域内に車両が入らない農場があるため、他の項目の全体農場数（分母）と異なる

※ 一部精査中の県を含む

## 対応② ～全国緊急消毒実施状況～

### ◎ 家きん疾病小委員会からの緊急提言（11月24日）（抜粋）

環境的な要因として、**ため池等の地理的状况から、野鳥の集団が持ち込んだウイルスの量が環境中で高まっていること**、また、**養鶏密集地域において環境中のウイルス量が増大していったこと**等が想定される。

### 全国緊急消毒

**養鶏密集地帯を中心に、地域一体となった面的な緊急消毒を支援**。家きん農場側と野鳥側の双方からの消毒によって効果的に取り組む。

- (1) **消石灰散布** : 養鶏密集地、農場内において消石灰を散布。
- (2) **散水車消毒** : ため池等の周辺道路において散水車によって消毒。

### ※ 防疫資材の増産・流通

全国的に消毒に取り組むことで、消石灰や消毒液等も大きく消費するため、**消毒資材の確保、円滑な流通体制の構築が課題**。

## 対応③ ～鶏肉・鶏卵輸出への影響の回避～

### 1 発生県を除き輸出は可能

11月5日、香川県における発生を受け、同日、**日本全国の家きん肉及び卵の輸出を一時停止**。協議により**11月27日までに主要輸出先国への輸出を全て再開**（発生県を除く）。

### 2 発生県の輸出一時停止の解除

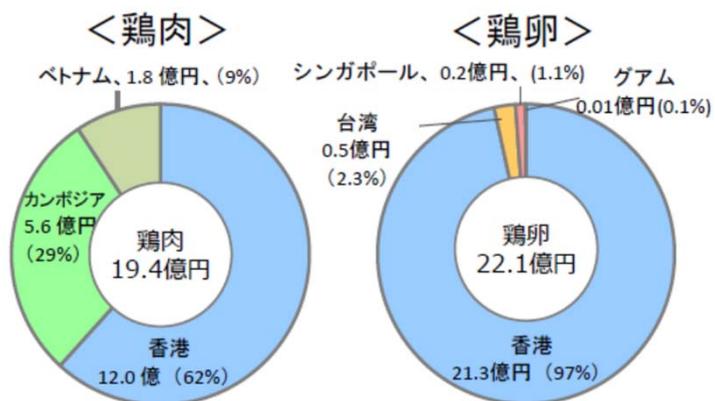
防疫措置完了から**3か月経過後**、2国間協議を経て**輸出を順次再開可**。  
**新たな発生があると、その度に輸出が停止**されるため**発生させないことが重要**。  
また、**県内1農場でも発生すると県全域からの輸出が停止**することに留意。

#### 【輸出再開に向けた協議】

11月5日に輸出相手国当局に対し、地域主義（※1）の適用等を活用した輸出再開を要請。

協議の結果、香港、ベトナム、シンガポール、米国（※2）、マカオについては、それぞれ発生前と同様の条件で、発生県以外で生産及び処理された家きん肉や家きん卵の輸出を再開済み。なお、カンボジアについては、日本国内で流通している家きん肉・肉製品の同国への輸入が認められており、同国当局に一報の上、輸出を継続。

#### 【参考：鶏肉及び鶏卵の輸出実績（2019年）について】



※1 地域主義とは、疾病発生国であっても未発生地域を特定し、そこからの輸入を可能とするOIEルールで認められている措置。

※2 米国については、発生県を経由していない家きん卵も条件。

注：発生県で生産又は処理されたものについては、輸出を一時停止中。

# ～高病原性鳥インフルエンザのヒトへの感染について～

## I 報道情報（要約）

- 中国・湖南省の衛生当局が、女性1人がH5N6亜型の鳥インフルエンザに感染（人工呼吸器が必要な状態だが容態は安定）したと発表。現地メディアによると、女性は生鳥市場で感染したとのこと。（12月23日10時16分配信 ANNニュース）

## II 事実関係

- 日本での今シーズンの発生については、現在判明している**全ての事例（30例目まで）でH5N8亜型**である。
- WHO（世界保健機関）の公表情報（2020年12月9日付）によれば、
  - ・ H5N8亜型については、これまで、世界においてヒトの感染例は報告がない。
  - ・ Iの中国で感染が確認された**H5N6亜型**については、ヒトへの感染について、**2014年に初発例が確認**されてから、**2020年12月までに計25例の報告**がある。報告事例は全て中国であり、持続的なヒトからヒトへの伝播は確認されていない。

## III 公式見解

### 【国際】

- ① H5N1をはじめとするいくつかの**H5亜型、H7N7、H7N9、H9N2の各亜型**の鳥インフルエンザウイルスの**ヒトへの感染がまれにはあるが、散発的に報告**されている。ヒトへの感染は主に感染鳥や汚染された生鳥市場等での感染鳥との直接接触により引き起こされており、持続的なヒトからヒトへの伝播は確認されていない。（WHOファクトシート 仮訳）
- ② H5亜型、H7N9亜型その他の鳥インフルエンザウイルスが適切に調理された**家きん肉や卵により人に感染しうるとの知見はない**。（WHOファクトシート 仮訳）

### 【国内】

- ① 鳥インフルエンザウイルスは、**通常、ヒトに感染することはありません**。しかしながら、感染したトリに触れる等**濃厚接触をした場合**など、**きわめて稀に鳥インフルエンザウイルスがヒトに感染**することがあります。（厚生労働省HP「鳥インフルエンザに関するQ&A」）
- ② **鶏肉や鶏卵を食べることにより、鳥インフルエンザ（ウイルス）がヒトに感染する可能性はない**と考えています。（食品安全委員会HP「鳥インフルエンザについて鶏肉・鶏卵の安全性に関する食品安全委員会の考え方」）