

# 鳥インフルエンザ関係府省庁連絡会議

日 時：令和2年11月21日（土）

議 題：香川県三豊市の家きんにおける鳥インフルエンザ  
の疑似患畜の発生について

令和2年11月5日

(鳥インフルエンザ事案)

総理指示

- 家きん業者に対し、厳重な警戒を要請するとともに、予防措置について適切な指導・支援を行うこと。
- 現場の情報をしっかり収集すること。
- 鳥インフルエンザと考えられる家きんが確認されたことから、農林水産省はじめ関係各省が緊密に連携し、徹底した防疫措置を迅速に進めること。
- 国民に対して正確な情報を迅速に伝えること。

# 関係府省庁連絡会議(局長級)資料

**農林水産省**

令和2年11月21日

1	香川県における 高病原性鳥インフルエンザの発生事例について	・・・	1
2	総理指示	・・・	5
3	対応方針	・・・	6
4	防疫措置状況	・・・	7
5	輸出への影響	・・・	8
	【参考】 高病原性鳥インフルエンザとは	・・・	9
	【参考】 世界における鳥インフルエンザの発生状況	・・・	10
	【参考】 国内における 高病原性鳥インフルエンザ発生状況	・・・	11

# 1 香川県における高病原性鳥インフルエンザの発生事例について①

## (1)国内1例目の概要

①場所・飼養規模 : 香川県三豊市(みとよし)の養鶏場(採卵鶏)、約32万羽

②周辺農場 : 3km圏内 26戸・189万羽 、 3km-10km圏内 89戸・273万羽 、 合計 115戸・462万羽

③発生経緯

・11月4日(水)、約2千羽の鶏が死亡したことを受け、香川県家畜保健衛生所が簡易検査を実施した結果、同日18時00分、簡易検査陽性と判明。

・同家畜保健衛生所がPCR検査を実施し、国による確認の結果、5日(木)6時00分に疑似患畜と確定。

## (2)国内2例目の概要

①場所・飼養規模 : 香川県東かがわ市の養鶏場(採卵鶏)、約4.6万羽

②周辺農場 : 3km圏内 3戸・16万羽 、 3km-10km圏内 9戸・51万羽 、 合計 12戸・67万羽

③発生経緯

・11月7日(土)、養鶏場で鶏の死亡が増加したことを受け、香川県家畜保健衛生所が簡易検査を実施した結果、同日14時30分、簡易検査陽性と判明。

・動物衛生研究部門がPCR検査を実施し、国による確認の結果、8日(日)9時00分に疑似患畜と確定。

# 1 香川県における高病原性鳥インフルエンザの発生事例について②

## (3)国内3例目の概要

①場所・飼養規模 : 香川県三豊市(みとよし)の養鶏場(肉用種鶏)、約1.1万羽

②周辺農場 : 3km圏内 31戸・141万羽 、 3km-10km圏内 75戸・292万羽 、 合計 106戸・433万羽

③発生経緯

・11月10日(火)、養鶏場で鶏の死亡が増加したことを受け、香川県家畜保健衛生所が簡易検査を実施した結果、同日16時00分、簡易検査陽性と判明。

・同家畜保健衛生所がPCR検査を実施し、国による確認の結果、11日(水)4時00分に疑似患畜と確定。

## (4)国内4例目の概要

①場所・飼養規模 : 香川県三豊市(みとよし)の養鶏場(肉用種鶏)、約1.0万羽

②周辺農場 : 3km圏内 20戸・134万羽 、 3km-10km圏内 92戸・294万羽 、 合計 112戸・428万羽

③発生経緯

・11月12日(木)、養鶏場で鶏の死亡が増加したことを受け、香川県家畜保健衛生所が簡易検査を実施した結果、同日14時00分、簡易検査陽性と判明。

・同家畜保健衛生所がPCR検査を実施し、国による確認の結果、13日(金)3時40分に疑似患畜と確定。

# 1 香川県における高病原性鳥インフルエンザの発生事例について③

## (5)国内5例目の概要

- ①場所・飼養規模 : 香川県三豊市(みとよし)の養鶏場(採卵鶏)、約7.7万羽
- ②周辺農場 : 3km圏内 18戸・161万羽 、 3km-10km圏内 96戸・286万羽 、 合計 114戸・447万羽
- ③発生経緯
  - ・11月14日(土)、養鶏場で鶏の死亡が増加したことを受け、香川県家畜保健衛生所が簡易検査を実施した結果、同日14時00分、簡易検査陽性と判明。
  - ・同家畜保健衛生所がPCR検査を実施し、国による確認の結果、15日(日)3時00分に疑似患畜と確定。

## (6)国内6例目の概要

- ①場所・飼養規模 : 香川県三豊市(みとよし)の養鶏場(採卵鶏)、約14.7万羽
- ②周辺農場 : 3km圏内 20戸・110万羽 、 3km-10km圏内 92戸・270万羽 、 合計 112戸・380万羽
- ③発生経緯
  - ・11月19日(木)、養鶏場で鶏の死亡が増加したことを受け、香川県家畜保健衛生所が簡易検査を実施した結果、同日15時30分、簡易検査陽性と判明。
  - ・同家畜保健衛生所がPCR検査を実施し、国による確認の結果、20日(金)4時00分に疑似患畜と確定。

## ◎国内6例目疫学関連の概要

・人、車両を介してウイルスに汚染された可能性がある6例目農場の飼養管理者が出入りしていたこと等により、疫学関連が確認された以下の4農場の飼養鶏についても、家さん疾病小委員会の専門家に意見を聴いた上で、防疫指針に基づき、疑似患畜と確定。

- ①場所・飼養規模 : 香川県三豊市(みとよし)の養鶏場(採卵鶏)、約11.6万羽
- ②場所・飼養規模 : 香川県三豊市(みとよし)の養鶏場(採卵鶏)、約1.9万羽
- ③場所・飼養規模 : 香川県三豊市(みとよし)の養鶏場(肉用鶏)、約5.7万羽
- ④場所・飼養規模 : 香川県三豊市(みとよし)の養鶏場(肉用鶏)、約1.6万羽

# 1 香川県における高病原性鳥インフルエンザの発生事例について④

## (7)国内7例目の概要

①場所・飼養規模 : 香川県三豊市(みとよし)の養鶏場(採卵鶏)、約49.5万羽

②周辺農場 : 3km圏内 20戸・110万羽 、 3km-10km圏内 92戸・270万羽 、 合計 112戸・380万羽

③発生経緯

・11月19日(木)、養鶏場で鶏の死亡が増加したことを受け、香川県家畜保健衛生所が簡易検査を実施した結果、同日15時30分、簡易検査陽性と判明。

・同家畜保健衛生所がPCR検査を実施し、国による確認の結果、20日(金)4時00分に疑似患畜と確定。

## (8)国内8例目の概要

①場所・飼養規模 : 香川県三豊市(みとよし)の養鶏場(採卵鶏)、約7.7万羽

②周辺農場 : 3km圏内 8戸・75万羽 、 3km-10km圏内 101戸・268万羽 、 合計 109戸・343万羽

③発生経緯

・11月20日(金)、養鶏場で鶏の死亡が増加したことを受け、香川県家畜保健衛生所が簡易検査を実施した結果、21日(土)1時00分、簡易検査陽性と判明。

・同家畜保健衛生所がPCR検査を実施し、国による確認の結果、21日(土)11時00分に疑似患畜と確定。



- 家きん業者に対し、厳重な警戒を要請するとともに、  
予防措置について適切な指導・支援を行うこと。
- 現場の情報をしっかり収集すること。
- 鳥インフルエンザと考えられる家きんが確認されたことから、  
農林水産省はじめ関係各省が緊密に連携し、  
徹底した防疫措置を迅速に進めること。
- 国民に対して正確な情報を迅速に伝えること。

### 3 対応方針

「高病原性鳥インフルエンザ及び低病原性鳥インフルエンザに関する特定家畜伝染病防疫指針」等に基づき、以下の措置を実施する。

- ①当該農場の飼養家きんの殺処分及び埋却、②農場から半径3km以内の区域について移動制限区域の設定、③半径3kmから10km以内の区域について搬出制限区域の設定等必要な防疫措置を迅速かつ的確に実施。
- 移動制限区域内の農場について、速やかに発生状況確認検査を実施。
- 感染拡大防止のため、発生農場周辺の消毒を強化し、主要道路に消毒ポイントを設置。
- 葉梨副大臣を香川県に派遣する等により、香川県と緊密な連携を図る。(国内1例目発生時)
- 食料・農業・農村政策審議会家畜衛生部会家きん疾病小委員会を開催し、防疫対策に必要な技術的助言を得る。
- 感染状況、感染経路等を正確に把握し、的確な防疫方針の検討を行えるようにするため、大臣官房審議官(消費・安全局)を本部長とする農林水産省現地対策本部を設置し、香川県と緊密な連携を図り、防疫措置の徹底及び農場間の疫学関連の分析等を行う。(11月15日(日)5時00分現地対策本部設置)
- 香川県の殺処分・焼埋却等の防疫措置を支援するため、必要に応じ、各地の動物検疫所、家畜改良センター等から「緊急支援チーム」を派遣。
- 「疫学調査チーム」の派遣。
- 全都道府県に対し、飼養衛生管理の強化の再徹底(①早期発見及び早期通報の徹底、②防鳥ネット設置・車両出入りの厳重管理、③農場消毒の再徹底)を改めて通知。
- 関係府省庁と十分連携を図りつつ、生産者、消費者、流通業者等への正確な情報の提供に努める。

# 5 防疫措置の進捗状況

令和2年11月21日 15時00分現在

事例数：8事例（防疫措置対象：12農場、約139万羽）			農林水産省 対策本部	防疫対応状況（予定は最短の場合）					
発生場所	発生日 ※1	飼養羽数 ※2		措置完了日(0日目)		10日目	～	21日目	
				防疫措置(殺処分、消毒等)					清浄性 確認検査
				開始	完了	開始	完了		
①	養鶏場 (香川県三豊市)	令和2年 11月5日	317,201羽 (採卵鶏)	11月5日	11月5日 11時15分	11月15日 16時30分	—	—	—
②	養鶏場 (香川県東かがわ市)	令和2年 11月8日	46,259羽 (採卵鶏)	11月8日	11月8日 11時30分	11月12日 14時00分	—	—	—
③	養鶏場 (香川県三豊市)	令和2年 11月11日	10,587羽 (肉用種鶏)	11月11日 (持ち回り)	11月11日 7時00分	11月21日 9時00分	—	—	—
④	養鶏場 (香川県三豊市)	令和2年 11月13日	10,334羽 (肉用種鶏)	11月13日	11月13日 5時00分	11月17日 12時00分	—	—	—
⑤	養鶏場 (香川県三豊市)	令和2年 11月15日	77,089羽 (採卵鶏)	11月15日 (持ち回り)	11月15日 5時00分	〔殺処分は 11月16日 に終了〕	—	—	—
⑥	養鶏場 (香川県三豊市)	令和2年 11月20日	約14.7万羽 (採卵鶏)	11月20日 (持ち回り)	11月20日 6時00分		—	—	—
⑥' (関連)	養鶏場 (香川県三豊市)	—	約11.6万羽 (採卵鶏)		11月20日 10時50分	—	—	—	—
⑥' (関連)	養鶏場 (香川県三豊市)	—	約1.9万羽 (採卵鶏)		11月21日 (予定)	—	—	—	—
⑥' (関連)	養鶏場 (香川県三豊市)	—	約5.7万羽 (肉用鶏)		11月21日 (予定)	—	—	—	—
⑥' (関連)	養鶏場 (香川県三豊市)	—	約1.6万羽 (肉用鶏)		11月21日 (予定)	—	—	—	—
⑦	養鶏場 (香川県三豊市)	令和2年 11月20日	約49.5万羽 (採卵鶏)		11月21日 (予定)	—	—	—	—
⑧	養鶏場 (香川県三豊市)	令和2年 11月21日	約7.7万羽 (採卵鶏)	11月21日 (持ち回り)	11月21日 (予定)	—	—	—	—

※1 疑似患畜と確定した日 ※2 殺処分時の最終羽数(殺処分未了の場合は見込みの羽数)

# 6 輸出への影響

## (1) 輸出一時停止の経緯

11月5日、香川県における高病原性鳥インフルエンザの発生を受け、同日から、日本全国の家きん肉及び卵の輸出を一時停止。

## (2) 輸出再開に向けた協議

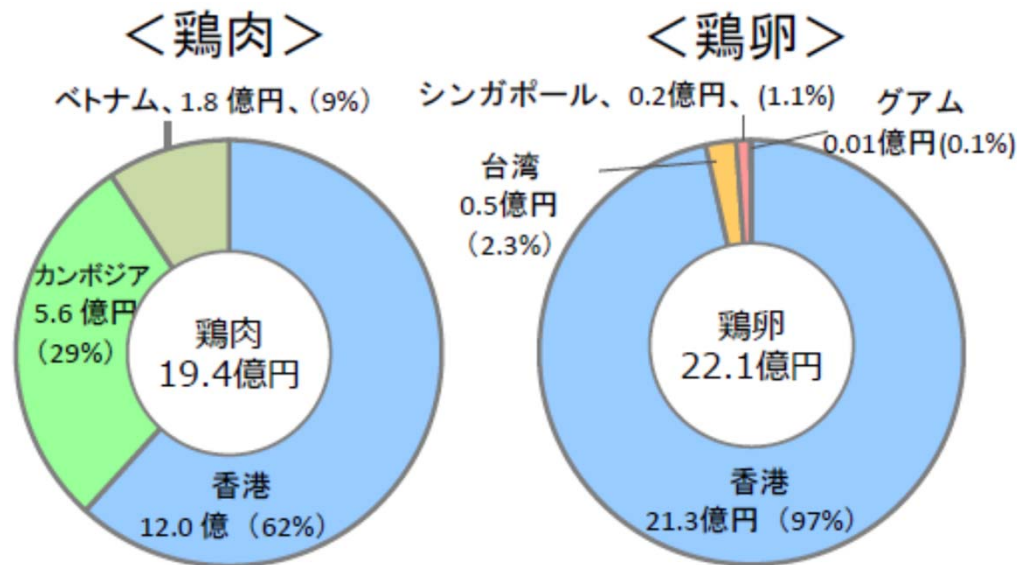
11月5日に輸出相手国当局に対し、輸出再開に向けたレターを発出済み。地域主義(※)の適用等を活用した早期の輸出再開を目指す。

※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。

## (3) 協議状況

- ①香港 : 11月6日、香川県以外で生産及び処理された家きん肉及び卵の輸出を再開。
- ②ベトナム : 11月12日、香川県以外で生産及び処理された家きん肉の輸出を再開。
- ③シンガポール : 11月9日、香川県以外で生産及び処理された家きん肉及び卵の輸出を再開。
- ④米国 : 11月11日、香川県以外で生産及び処理され、かつ香川県を經由していない家きん卵の輸出を再開。
- ※カンボジア : 日本国内で流通している家きん肉・肉製品のカンボジアへの輸入が認められており、今般の発生後、カンボジア当局にも一報の上、輸出を継続。

【参考：鶏肉及び鶏卵の輸出実績(2019年)について】



# 【参考】 高病原性鳥インフルエンザとは

## (1)原因(病原体)

OIEが作成した診断基準により高病原性鳥インフルエンザウイルスと判定されたA型インフルエンザウイルスの感染による家きんの疾病

## (2)対象家きん

鶏、あひる、うずら、きじ、だちょう、ほろほろ鳥 及び七面鳥

## (3)症状・特徴

震え、起立不能、斜頸などの神経症状、沈鬱、食欲消失、急激な産卵低下・停止、顔の腫れ、トサカ・脚の変色(紫色)、咳、鼻水、下痢。

急性例ではこれらの症状を認めず、急死する場合もある。

※人獣共通感染症:海外では、家きん等との密接接触に起因する高病原性鳥インフルエンザウイルスの人の感染及び死亡事例も報告

## (4)発生状況

渡り鳥により国内に持ち込まれることが多く、冬期に発生しやすい。我が国において、直近では、平成26、28、29年度(平成30年1月)に発生。これまでは11月下旬以降に発生していたが、令和2年度は11月上旬に発生。

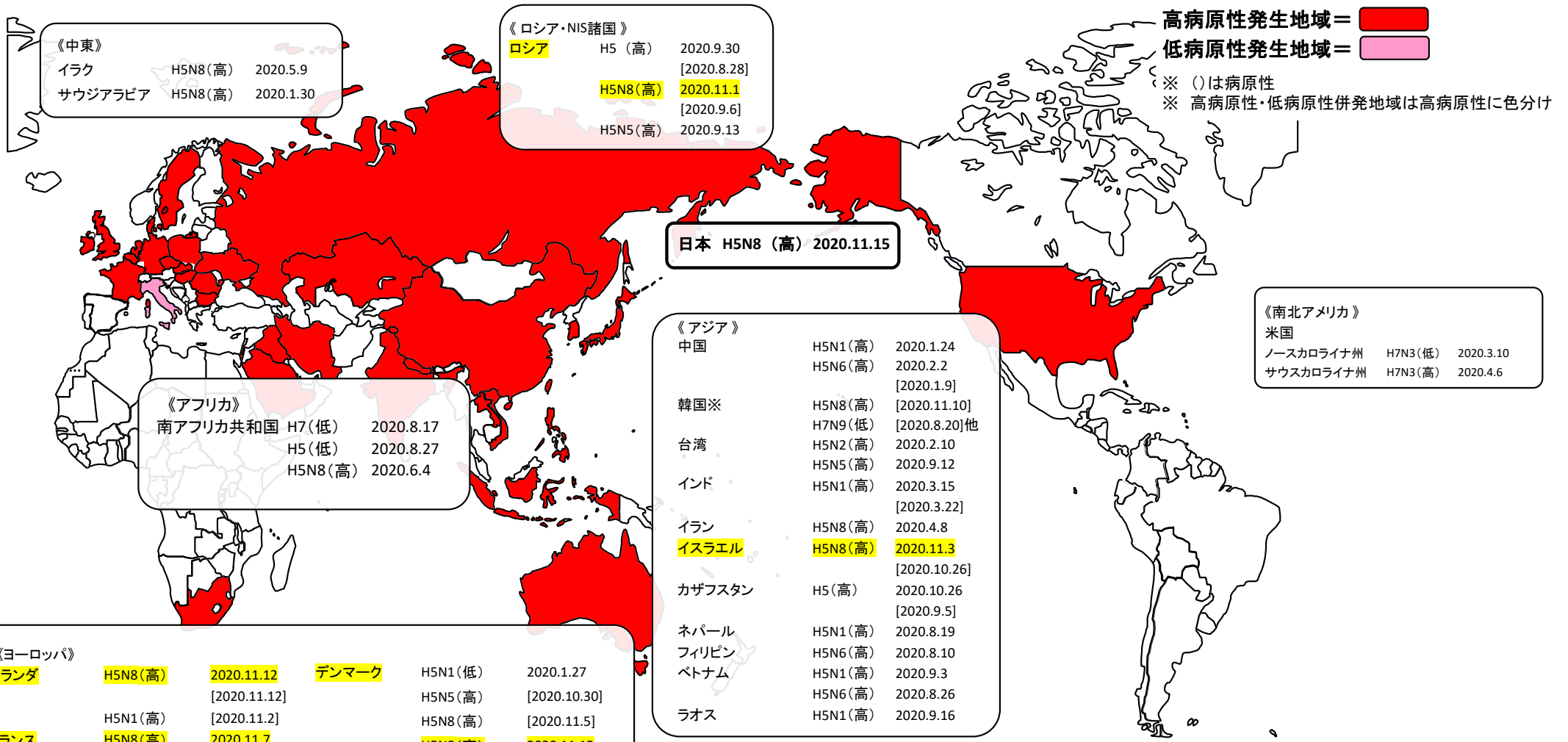


元気消失



鶏の大量死

# 【参考】高病原性・低病原性鳥インフルエンザの発生状況(2020年以降)



《中東》  
 イラク H5N8(高) 2020.5.9  
 サウジアラビア H5N8(高) 2020.1.30

《ロシア・NIS諸国》  
**ロシア** H5(高) 2020.9.30  
 [2020.8.28]  
**H5N8(高)** **2020.11.1**  
 [2020.9.6]  
 H5N5(高) 2020.9.13

**日本 H5N8(高) 2020.11.15**

《アフリカ》  
 南アフリカ共和国 H7(低) 2020.8.17  
 H5(低) 2020.8.27  
 H5N8(高) 2020.6.4

《アジア》  
 中国 H5N1(高) 2020.1.24  
 H5N6(高) 2020.2.2  
 [2020.1.9]  
 韓国※ H5N8(高) [2020.11.10]  
 H7N9(低) [2020.8.20]他  
 台湾 H5N2(高) 2020.2.10  
 H5N5(高) 2020.9.12  
 インド H5N1(高) 2020.3.15  
 [2020.3.22]  
 イラン H5N8(高) 2020.4.8  
**イスラエル** **H5N8(高)** **2020.11.3**  
 [2020.10.26]  
 カザフスタン H5(高) 2020.10.26  
 [2020.9.5]  
 ネパール H5N1(高) 2020.8.19  
 フィリピン H5N6(高) 2020.8.10  
 ベトナム H5N1(高) 2020.9.3  
 H5N6(高) 2020.8.26  
 ラオス H5N1(高) 2020.9.16

《南北アメリカ》  
 米国  
 ノースカロライナ州 H7N3(低) 2020.3.10  
 サウスカロライナ州 H7N3(高) 2020.4.6

《ヨーロッパ》  
**オランダ** **H5N8(高)** **2020.11.12**  
 [2020.11.12]  
 H5N1(高) [2020.11.2]  
**フランス** **H5N8(高)** **2020.11.7**  
 ブルガリア H5N8(高) 2020.6.4  
**ドイツ** **H5N8(高)** **2020.11.16**  
 [2020.11.13]  
 H5N5(高) 2020.11.9  
 [2020.11.6]  
**英国** H5N2(低) 2020.10.30  
**H5N8(高)** **2020.11.9**  
 [2020.11.5]  
 アイルランド H5N8(高) [2020.10.29]  
 ベルギー H5N8(高) [2020.11.7]  
**スウェーデン** **H5N8(高)** **2020.11.13**  
**デンマーク** H5N1(低) 2020.1.27  
 H5N5(高) [2020.10.30]  
 H5N8(高) [2020.11.5]  
**H5N8(高)** **2020.11.15**  
 ポーランド H5N8(高) 2020.3.30  
 [2020.1.6]  
 スロバキア H5N8(高) 2020.1.28  
 ハンガリー H5N8(高) 2020.6.4  
 ルーマニア H5N8(高) 2020.1.16  
 チェコ H5N8(高) 2020.2.16  
 ウクライナ H5(高) 2020.1.18  
 イタリア H5N3(低) 2020.6.15  
 H7N1(低) 2020.4.16

《オセアニア》  
 オーストラリア H7N7(高) 2020.8.23  
 H5N2(低) 2020.8.8  
 H7N6(低) 2020.8.18

※日付は発生日又は検体回収日に基づく  
 ※[ ]は野鳥及び愛玩鳥等における発生を示す  
 ※本図は発生の有無を示したもので、その後の清浄性確認については記載していない  
 ※型別に最新の発生事例を記載  
 ※ 韓国のウイルス亜型の詳細については「韓国における野鳥からのインフルエンザウイルス分離事例」を参照

# 【参考】令和2年度 国内における高病原性鳥インフルエンザ発生状況

(令和2年11月20日時点)

## 家きん 1県7事例

事例	都道府県	市町村	疑似患畜判定日	飼養状況	病原性	亜型
1	香川県	三豊市	R2.11.5	採卵鶏約32万羽	高	H5N8
2	香川県	東かがわ市	R2.11.8	採卵鶏約4.6万羽	高	H5N8
3	香川県	三豊市	R2.11.11	肉用種鶏約1.1万羽	高	H5N8
4	香川県	三豊市	R2.11.13	肉用種鶏約1万羽	高	H5N8
5	香川県	三豊市	R2.11.15	採卵鶏約7.9万羽	高	H5N8
6	香川県	三豊市	R2.11.20	採卵鶏約14.7万羽	検査中	H5
6関連	香川県	三豊市	R2.11.20	採卵鶏約11.6万羽	-	-
6関連	香川県	三豊市	R2.11.20	採卵鶏約1.9万羽	-	-
6関連	香川県	三豊市	R2.11.20	肉用鶏約5.7万羽	-	-
6関連	香川県	三豊市	R2.11.20	肉用鶏約1.6万羽	-	-
7	香川県	三豊市	R2.11.20	採卵鶏約49.5万羽	検査中	H5
8	香川県	三豊市	R2.11.21	採卵鶏約7.7万羽	検査中	H5

● 家きん  
★ 野鳥等



## 野鳥 2道県3事例(検査中2事例)

都道府県	市町村	検体回収日	検体	病原性	亜型
北海道	紋別市	R2.10.24	糞便	高	H5N8
鹿児島県	出水市	R2.11.9	環境試料(水)	高	H5N8
鹿児島県	出水市	R2.11.5	糞便	高	H5N8
鹿児島県	出水市	R2.11.15	オナガガモ死体	検査中	検査中
鹿児島県	出水市	R2.11.16	スズガモ死体	検査中	検査中

令和2年11月21日

家きんにおける こうびょうげんせい 高病原性鳥インフルエンザの疑似患畜の確認  
に係る環境省の対応について

環 境 省

香川県三豊市の農場における高病原性鳥インフルエンザの疑似患畜の確認への環境省の対応は、以下のとおり。

- 発生農場周辺半径10km圏内を「野鳥監視重点区域」に指定し、香川県及び徳島県に野鳥の監視を強化するよう要請。
- 中国四国地方環境事務所に、香川県等と連携し、現地周辺の野鳥に関する情報収集を指示。
- 三豊市での発生（家きん国内1、3、4例目）を受けて、野鳥での感染状況の把握等を目的とした緊急調査を実施してきたところであり、今回の家きん国内8例目に関しては、野鳥監視重点区域の範囲が重なっているため、引き続き、野鳥の監視を強化することで対応。

※参考：香川県三豊市、東かがわ市における家きんでの発生を受けての対応

	確認日	場所	緊急調査※	野鳥監視重点区域の設定日
1	11月5日	香川県三豊市	11月6日～8日	11月5日
2	11月8日	香川県東かがわ市	11月9日～11日	11月8日
3	11月11日	香川県三豊市	11月12日～14日	11月11日
4	11月13日	香川県三豊市	11月14日～16日	11月13日
5	11月15日	香川県三豊市	—	11月15日
6	11月20日	香川県三豊市	—	11月20日
7	11月20日	香川県三豊市	—	11月20日
8	11月21日	香川県三豊市	—	11月21日

※ 国内5例目から8例目の発生場所は、既指定の野鳥監視重点区域と範囲が重なっており、継続して野鳥の監視を強化している。



## <野鳥等における取組>

- 冬鳥の渡来に合わせ、10月～翌年4月にかけて全国の渡来地で野鳥の糞便を採集するとともに、通年で死亡野鳥等から検体を採取し、鳥インフルエンザウイルスの保有状況に関する調査を実施（野鳥サーベイランス）。
- 今シーズンは現時点で、北海道及び鹿児島県で計4例の高病原性鳥インフルエンザウイルス（H5N8 亜型）が確認されている。

	場所	検体	検出日
1	北海道紋別市	野鳥糞便※1	10月30日
2	鹿児島県出水市	環境試料（水）※2	11月13日
3	鹿児島県出水市	野鳥糞便※3	11月17日
4	鹿児島県出水市	環境試料（水）※2	11月20日

※1 北海道大学が研究目的で独自に行っている調査で採取されたもの

※2 鹿児島県大学で実施した検査のために採取されたもの

※3 環境省で実施した野鳥の糞便調査で採取されたもの

- 国内の複数箇所が高病原性鳥インフルエンザの発生が確認されているため、野鳥サーベイランスにおける全国の対応レベルを最高レベルの「対応レベル3」として、野鳥の監視を強化中。
- 野鳥糞便、環境試料（水）及び家きんにおいて高病原性鳥インフルエンザの発生が確認された各地点の周辺半径10km圏内を「野鳥監視重点区域」に指定。  
北海道、香川県、熊本県及び鹿児島県が野鳥監視重点区域内における緊急調査等を実施しているが、これまでのところ、野鳥での異常は確認されていない。