

令和2 - 3年シーズンの野鳥における鳥インフルエンザウイルス
保有状況調査の結果

- 令和2-3年シーズン（令和2年10月から令和3年9月末）は、糞便、水検体及び死亡野鳥のウイルス保有状況調査において、高病原性鳥インフルエンザウイルス(HPAIV)H5N8亜型を15道県34事例確認した。その他大学等の独自調査により、糞便6事例、水検体から18事例確認され、計18道県58事例が確認された（表1）。なお、定期糞便調査では初めてとなる高病原性鳥インフルエンザウイルスが2事例で検出され、水検体については16事例が鹿児島県出水市で継続的に採取されたものであった。
- 定期糞便調査においては、10,985検体を検査し、HPAIV（H5N8亜型）を2検体、病原性の低い鳥インフルエンザウイルス（LPAIV*）を、28検体検出した（表1、2）。平成28-29年シーズン以降については図1、平成27-28年シーズン以前については表3にLPAIVの月別分離率を示す。
- 死亡野鳥等調査においては、1,325検体を検査し、HPAIVを31検体及びLPAIVを1検体確認した。回収された鳥類種ごとの死亡野鳥検査数及び陽性数について、表4に示す。

*家畜伝染病予防法で規定される低病原性鳥インフルエンザ及び鳥インフルエンザに準じて、低病原性鳥インフルエンザウイルス（H5又はH7亜型のA型インフルエンザウイルスのうち、高病原性鳥インフルエンザウイルスと判定されたものを除く）及び鳥インフルエンザウイルス（高病原性鳥インフルエンザウイルス及び低病原性鳥インフルエンザウイルス以外のA型インフルエンザウイルス）を含む。

表1 ウイルス保有状況調査総括表（過去5年）

調査年(平成/令和)	28-29年 (10-9月)	29-30年 (10-9月)	30-31(元)年 (10-9月)	元-2年 (10-9月)	2-3年 (10-9月)	
検査総数	14,318	14,709	6,976	6,072	10,985	
定期糞便採取調査	HPAI	0	0	0	2	
	LPAI (分離株数)	56(56)	40(40)	14(14)	13(14)	27(28)
検査総数	525	105	0	0	600	
発生時追加糞便	HPAI	0	0	0	0	
	LPAI	0	0	0	0	
検査総数				14	13	
環境試料(水)	HPAI			0	1	
	LPAI			0	0	
検査総数	2,434	634	459	333	1,325	
死亡野鳥等調査	HPAI	210	46	0	0	31
	LPAI	0	3	1	0	1
検査総数	0	0	0	0	0	
発生時捕獲調査	HPAI	0	0	0	0	
	LPAI	0	0	0	0	
大学等における 独自調査	HPAI	糞便	5			6
		水	3			18
HPAI陽性総数	218	46	0	0	58	

表2 令和2-3年シーズン LPAIV 月別分離状況

調査月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	計
分離亜型(数)	H4N6(1)	H1N1(4), H3N8(4), H4N6(2), H5N3(2), H5N8(3), H6N2(2), H6N8(1)	H1N1(3),H 4N6(2),H5 N2(1),H6N 2(2),H7N7 (1)	-	-	-	-	-	
分離株数	1	18	9	0	0	0	0	-	28
分離検体数	1	17	9	0	0	0	0	-	27
糞便総数	361	3,297	2,945	2,219	1,573	490	100	-	10,985

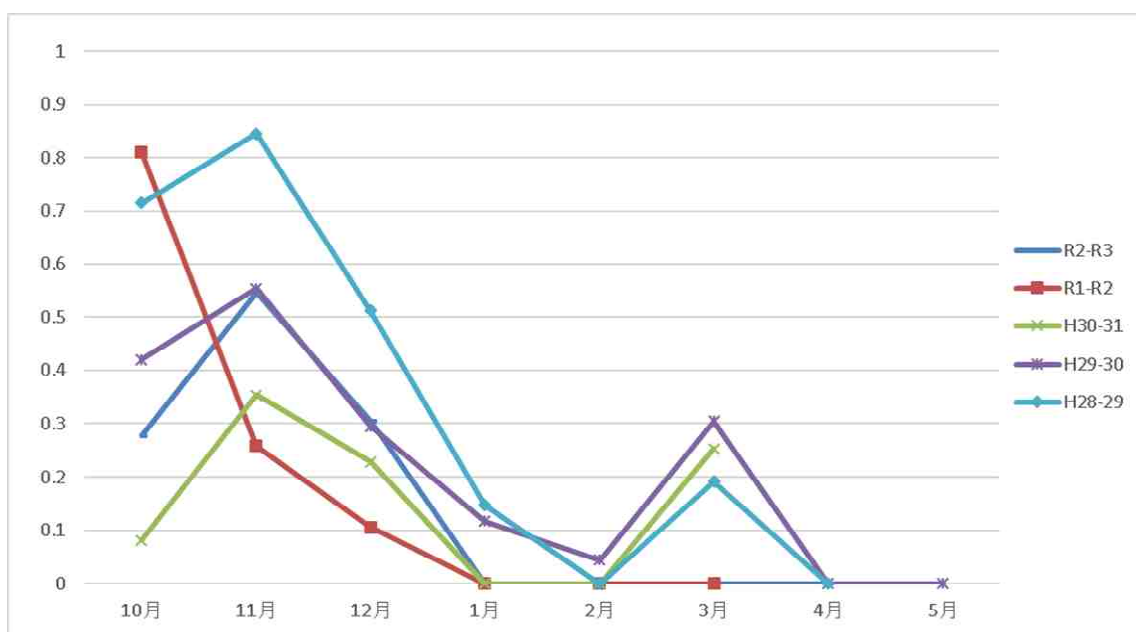


表3 LPAIV 月別分離率 (H27-28 シーズン以前)

	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
H21-22	0.20	0.23	0.00	0.12	0.14	0.00	0.00	0.00
H22-23	0.00	0.41	0.00	0.14	0.05	0.00	0.00	0.00
H23-24	0.48	0.05	0.47	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00
H24-25	0.27	0.73	0.00	0.27	0.10	0.06	0.00	0.00
H25-26	0.23	0.93	0.33	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
H26-27	0.52	0.39	0.10	0.00	0.10	0.14	0.00	0.00
H27-28	0.55	0.48	0.24	0.15	0.00	0.10	0.00	0.00

表4 死亡野鳥等調査で検査した鳥類の種と数（令和2年10月1日～令和3年9月30日）

目	種	学名	検体数	HPAIV陽性数	
カモ目	ヒシクイ(1)	<i>Anser fabalis</i>	2	0	
	オオヒシクイ(1)	<i>Anser fabalis middendorffii</i>	1	0	
	マガン(1)	<i>Anser albifrons</i>	3	0	
	コブハクチョウ(1)	<i>Cygnus olor</i>	7	1	
	コハクチョウ(1)	<i>Cygnus columbianus</i>	42	0	
	オオハクチョウ(1)	<i>Cygnus cygnus</i>	121	4	
	ハクチョウ類(3)		13	0	
	オシドリ(1)	<i>Aix galericulata</i>	25	2	
	ヒドリガモ(1)	<i>Anas penelope</i>	57	0	
	マガモ(2)	<i>Anas platyrhynchos</i>	149	5	
	カルガモ(3)	<i>Anas zonorhyncha</i>	12	0	
	ハシビロガモ(3)	<i>Anas clypeata</i>	2	0	
	オナガガモ(2)	<i>Anas acuta</i>	24	1	
	トモエガモ(2)	<i>Anas formosa</i>	3	0	
	コガモ(3)	<i>Anas crecca</i>	4	0	
	ホシハジロ(2)	<i>Aythya ferina</i>	36	0	
	キンクロハジロ(1)	<i>Aythya fuligula</i>	18	0	
	スズガモ(2)	<i>Aythya marila</i>	8	0	
	カモ類(3)		4	0	
カイツブリ目	カイツブリ(1)	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	0	
	カンムリカイツブリ(1)	<i>Podiceps cristatus</i>	13	0	
ハト目	キジバト(-)	<i>Streptopelia orientalis</i>	2	0	
	ハト類(-)		10	0	
カツオドリ目	カワウ(3)	<i>Phalacrocorax carbo</i>	4	0	
ペリカン目	トキ(-)	<i>Nipponia nippon</i>	2	0	
	サギ類(-)		4	0	
ツル目	マナヅル(1)	<i>Grus vipio</i>	1	1	
	タンチョウ(3)	<i>Grus japonensis</i>	3	0	
	ナベヅル(1)	<i>Grus monacha</i>	6	5	
	オオバン(2)	<i>Fulica atra</i>	319	0	
チドリ目	オオセグロカモメ(3)	<i>Larus schistisagus</i>	3	0	
	オジロワン(2)	<i>Haliaeetus albicilla</i>	27	1	
タカ目	オオワシ(2)	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	20	0	
	ハイタカ(3)	<i>Accipiter nisus</i>	2	0	
	オオタカ(1)	<i>Accipiter gentilis</i>	16	1	
	サシバ(3)	<i>Butastur indicus</i>	1	0	
	ノスリ(2)	<i>Buteo buteo</i>	27	5	
	クマタカ(2)	<i>Nisaetus nipalensis</i>	6	0	
	トビ(3)	<i>Milvus migrans</i>	1	0	
	オオコノハズク(3)	<i>Otus lempiji</i>	1	0	
フクロウ目	シマフクロウ(3)	<i>Ketupa blakistoni</i>	1	0	
	フクロウ(2)	<i>Strix uralensis</i>	50	2	
	チョウゲンボウ(3)	<i>Falco tinnunculus</i>	1	0	
ハヤブサ目	ハヤブサ(1)	<i>Falco peregrinus</i>	17	3	
	ハシボソガラス(-)	<i>Corvus corone</i>	9	0	
スズメ目	ハシブトガラス(-)	<i>Corvus macrorhynchos</i>	37	0	
	カラス類(-)		33	0	
	ヒバリ(-)	<i>Alauda arvensis</i>	2	0	
	ツバメ(-)	<i>Hirundo rustica</i>	6	0	
	ヒヨドリ(-)	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	10	0	
	メジロ(-)	<i>Zosterops japonicus</i>	12	0	
	ムクドリ(-)	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	11	0	
	コムクドリ(-)	<i>Agropsar philippensis</i>	3	0	
	シロハラ(-)	<i>Turdus pallidus</i>	9	0	
	ツグミ(-)	<i>Turdus naumanni</i>	10	0	
	スズメ(-)	<i>Passer montanus</i>	38	0	
	アトリ(-)	<i>Fringilla montifringilla</i>	15	0	
	イカル(-)	<i>Eophona personata</i>	5	0	
	カワラヒワ(-)	<i>Chloris sinica</i>	5	0	
	シメ(-)	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	0	
	ヒレンジャク(-)	<i>Bombycilla japonica</i>	1	0	
	その他	カワラバト(-)	<i>Columba livia</i>	8	0
		ソウシチョウ(-)	<i>Leiothrix lutea</i>	35	0
		アカエリヒレアシシギ(-)	<i>Phalaropus lobatus</i>	5	0
合計			1325	31	

※()内は検査優先種区分を示す