

# 鳥取県病原微生物検出情報

(令和2年3～12月検出分；検体採取 令和2年2月～令和2年11月)

令和2年12月8日

鳥取県衛生環境研究所

## 1 インフルエンザ

臨床診断名がインフルエンザの検体4件（検体採取2月中旬～3月上旬）について、検査を行ったところ、3件からインフルエンザA2009型が検出され、残り1件からはインフルエンザウイルスは検出されませんでした。（詳細は表1のとおり）

検体採取時期		検体採取場所	検出数	A型別、B系統別				備考
年	月日			A2009型	AH3型	Bvictoria	B山形	
2019	9月6日	西部	1	1	0	0	0	
	9月18日	西部	1	1	0	0	0	
	11月25日	西部	1	1	0	0	0	
	12月2日	中部	1	1	0	0	0	
	12月10日	西部	1	1	0	0	0	
	12月13日	東部	1	1	0	0	0	
	12月13日	西部	1	1	0	0	0	
	12月16日	中部	1	1	0	0	0	
	12月16日	西部	1	1	0	0	0	
2020	12月19日	西部	1	1	0	0	0	
	1月6日	西部	1	1	0	0	0	
	1月10日	中部	1	1	0	0	0	
	1月20日	西部	1	1	0	0	0	
	1月27日	西部	1	1	0	0	0	
	2月3日	西部	1	1	0	0	0	
	2月15日	西部	1	1	0	0	0	
	2月21日	西部	1	1	0	0	0	
病原体定点PCR検査合計 (2019/9/2 -2020/8/30)			18	18	0	0	0	

表1 2019/20 シーズン鳥取県インフルエンザ検出情報

全国のインフルエンザ患者から分離・検出されたウイルスについては、国立感染症研究所の病原微生物検出情報（12月8日作成）によると、2019/20シーズンは、A2009型が最も多く報告されています。（図1）

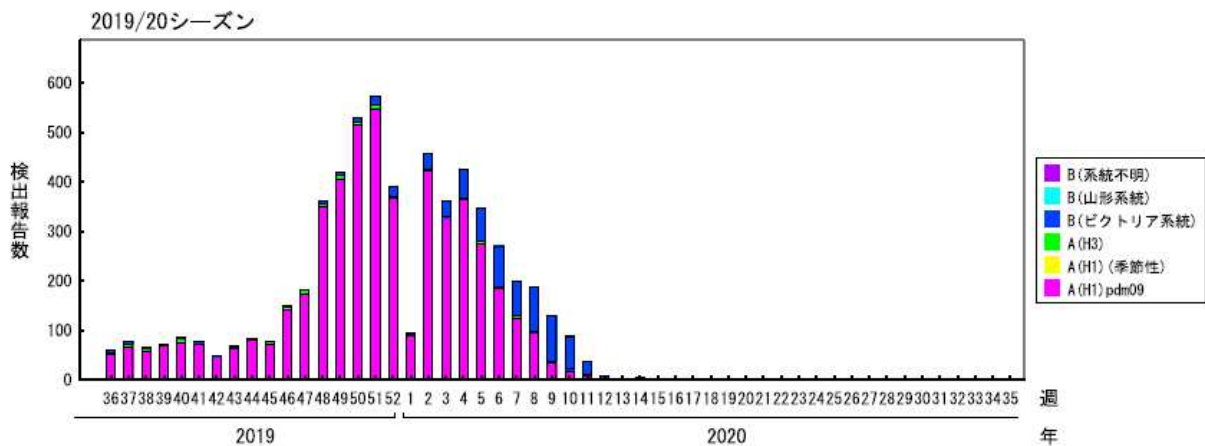


図1 週別インフルエンザウイルス分離・検出報告数

## 2 感染性胃腸炎

臨床診断名が感染性胃腸炎の検体 6 件について、検査を行いました。検出されたウイルスは、ノロウイルス 4 件とアストロウイルス 1 件でした。(詳細は表 2 のとおり)

表 2 検査状況 (感染性胃腸炎)

検体番号	検体採取 時期	ノロ ウイルス	サポ ウイルス	A 群ロタ ウイルス	アデノ ウイルス 40/41	アストロ ウイルス	アイチ ウイルス
200037	3 月上旬	検出 (G II)					
200038	3 月上旬	検出 (G II)					
200043	2 月下旬	検出 (G II)					
200044	2 月下旬	—	—	—	—	検出	—
200045	2 月下旬	—	—	—	—	—	—
200046	2 月下旬	検出 (G II)					
検出計		4 件	0 件	0 件	0 件	1 件	0 件

(—): 未検出

### 3 流行性角結膜炎

臨床診断名が流行性角結膜炎の検体 1 件（検体採取 2 月中旬、検体番号 200036）について検査を実施したところ、アデノウイルス 54 型が検出されました。

国立感染症研究所の病原微生物検出情報（12 月 8 日作成）によると、全国の流行性角結膜炎患者から分離・検出されたウイルスについて、アデノウイルス 54 型は、2016 年から 2019 年まで最も多く、2020 年では 2 番目に報告されています。（図 3）



図 3 流行性角結膜炎患者から分離・検出されたウイルス（2016 年～2020 年）

\*円グラフの中の数字は各年ごとの分離・検出報告の総数（2020 年は 12 月 8 日までに報告された数）

#### 4 水痘

臨床診断名が水痘の検体 1 件（検体採取 2 月下旬（検体番号 200047））について、ヘルペスウイルス 3 の検査を実施したところ、ヘルペスウイルス 3 が検出されました。

#### 5 伝染性紅斑

臨床診断名が伝染性紅斑の検体 1 件（検体採取 2 月上旬（検体番号 200048））について、パルボウイルス B19 の検査を実施したところ、パルボウイルス B19 が検出されました。

#### 6 カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症

発生届のあった検体 4 件について検査を実施したところ（うち 1 件は感染研で実施）、全て 4 つの遺伝子型（IMP 型、NDM 型、KPC 型、OXA-48 型）ではありませんでした。（詳細は表 3 のとおり）

表 3 検査状況（カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症）

検体情報		検体受付日	総合判定			
発生届年月日	菌種		IMP 型	NDM 型	KPC 型	OXA-48 型
R2.4.22	<i>Enterobacter aerogenes</i> (喀痰より分離)	R2.4.30	—	—	—	—
R2.6.24	<i>Klebsiella aerogenes</i> (尿より分離)	R2.6.29	—	—	—	—
R2.10.13	<i>Klebsiella pneumonia</i> (血液より分離)	R2.10.19	—	—	—	—
R2.10.30	<i>Klebsiella pneumonia</i> (血液より分離)	R2.11.2	—	—	—	—

(—): 未検出