

プレパンデミックワクチンの備蓄方針決定に係る 4つの視点及び3つの指標(案)

備蓄方針については、以下の4点を踏まえた上で、
検討時点で、「危機管理上の重要性」の高いワクチン株
の備蓄を優先する。

- (1)近年のH5N1鳥インフルエンザ発生の疫学的な状況
- (2)パンデミック発生の危険性
- (3)パンデミックが発生した際の社会への影響
- (4)発生しているウイルスとワクチン株の抗原性

※「危機管理上の重要性」については、以下の指標を用いて総合的に評価し判断する。

- ①人での感染事例が多い
- ②人での重症度が高い
- ③日本との往来が多い国や地域での感染事例が多い

平成29年度の株選定に関する知見

2015-2016年にH5インフルエンザの人における感染確定症例数等(※)

(※)WHOに報告のあった数

国	エジプト	中国	インドネシア	バングラデシュ	中国
主なクレード	H5N1 2.2.1.2	H5N1 2.3.4.4	H5N1 2.1.3.2	H5N1 2.3.2.1	H5N6 2.3.4.4
感染者数※1 (うち死亡者数)	141人 (40人)	6人 (1人)	2人 (2人)	1人 (0人)	9人 (6人)
致命率	28%	17%	100%	0%	67%
日本との往来数 入国外国人(2015年)※2 出国日本人(2013年)※3	5,062人 31,181人	4,497,238人 2,877,533人	210,412人 479,305人	12,409人 4,456人	4,497,238人 2,877,533人



- ✓ エジプトにおける感染者数の報告は継続し、死亡率も比較的高い。
- ✓ 日本との往来が多い中国やインドネシアでは感染者数の報告が少ない。
- ✓ クレード2.2のチンハイ株は、中東で流行しているクレード2.2系統に対して、類似した抗原性を持ち、有効な免疫反応を得ることが出来ると考えられている。

平成29年度の株は、クレード2.2の

チンハイ株(A/Bar headed goose/Qinghai/1A/2005(SJRG-163222)を優先する。

出典:

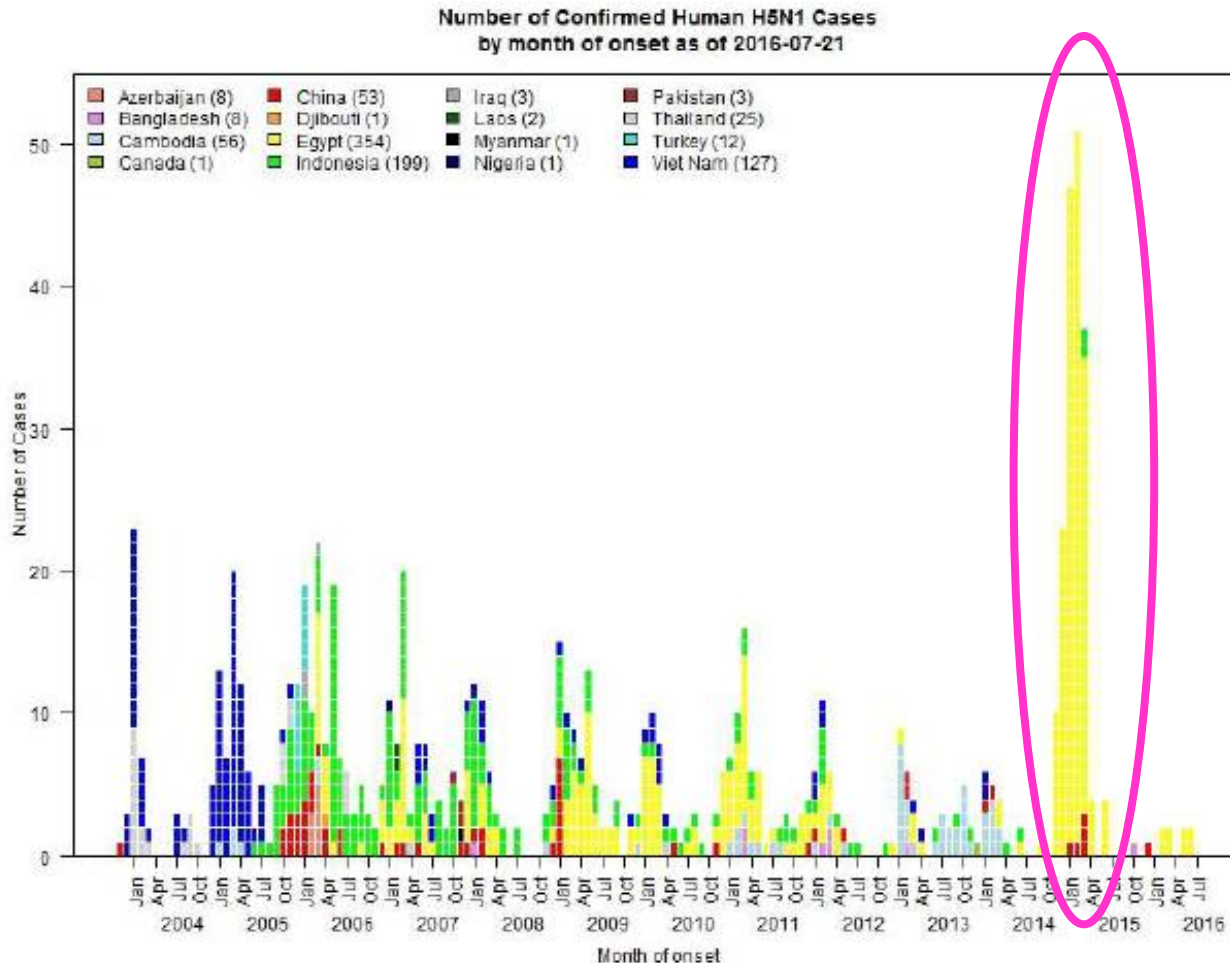
※1 WHO Influenza at the human-animal interface Summary and assessment 2015, 2016等

※2 法務省出入国者数(2015)

※3 日本政府観光局 日本人訪問者数(日本から各国・地域への到着者数(2013))

鳥インフルエンザH5N1の人への感染の 発生状況（2004年～2016年）

Figure 1: Epidemiological curve of avian influenza A(H5N1) cases in humans by week of onset, 2004-2016



<WHO リスクアセスメント>

これまで854人の感染確定症例（450人の死亡例を含む）が報告されている。

ほとんどの症例では、家きんとの接触や家きんを扱う市場での曝露歴が確認されている。

現在のところ、持続的な人一人感染のリスクは低い。

WHOに報告されたヒトの鳥インフルエンザ(H5N1)感染確定症例数

	2003～2009年		2010年		2011年		2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		合計	
	症例数	死亡数	症例数	死亡数	症例数	死亡数	症例数	死亡数	症例数	死亡数	症例数	死亡数	症例数	死亡数	症例数	死亡数	症例数	死亡数
アゼルバイジャン	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5
バングラデシュ	1		0	0	2	0	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	8	1
カンボジア	9	7	1	1	8	8	3	3	26	14	9	4	0	0	0	0	56	37
カナダ			0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
中国	38	25	2	1	1	1	2	1	2	2	2	0	6	1	0	0	53	31
ジブチ	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
エジプト	90	27	29	13	39	15	11	5	4	3	37	14	136	39	8	1	354	117
インドネシア	162	134	9	7	12	10	9	9	3	3	2	2	2	2	0	0	199	167
イラク	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
ラオス	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
ミャンマー	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ナイジェリア	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
パキスタン	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
タイ	25	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	17
トルコ	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4
ベトナム	112	57	7	2	0	0	4	2	2	1	2	2	0	0	0	0	127	64
合計	468	282	48	24	62	34	32	20	39	25	52	22	145	42	4	0	854	450

注: 確定症例数は死亡例数を含む。

WHOは検査で確定された症例のみ報告する。

(2016年7月26日現在)