

# H5N1プレパンデミックワクチンの 備蓄方針について

健康局結核感染症課  
新型インフルエンザ対策推進室

# H5N1プレパンデミックワクチンの備蓄の方向性

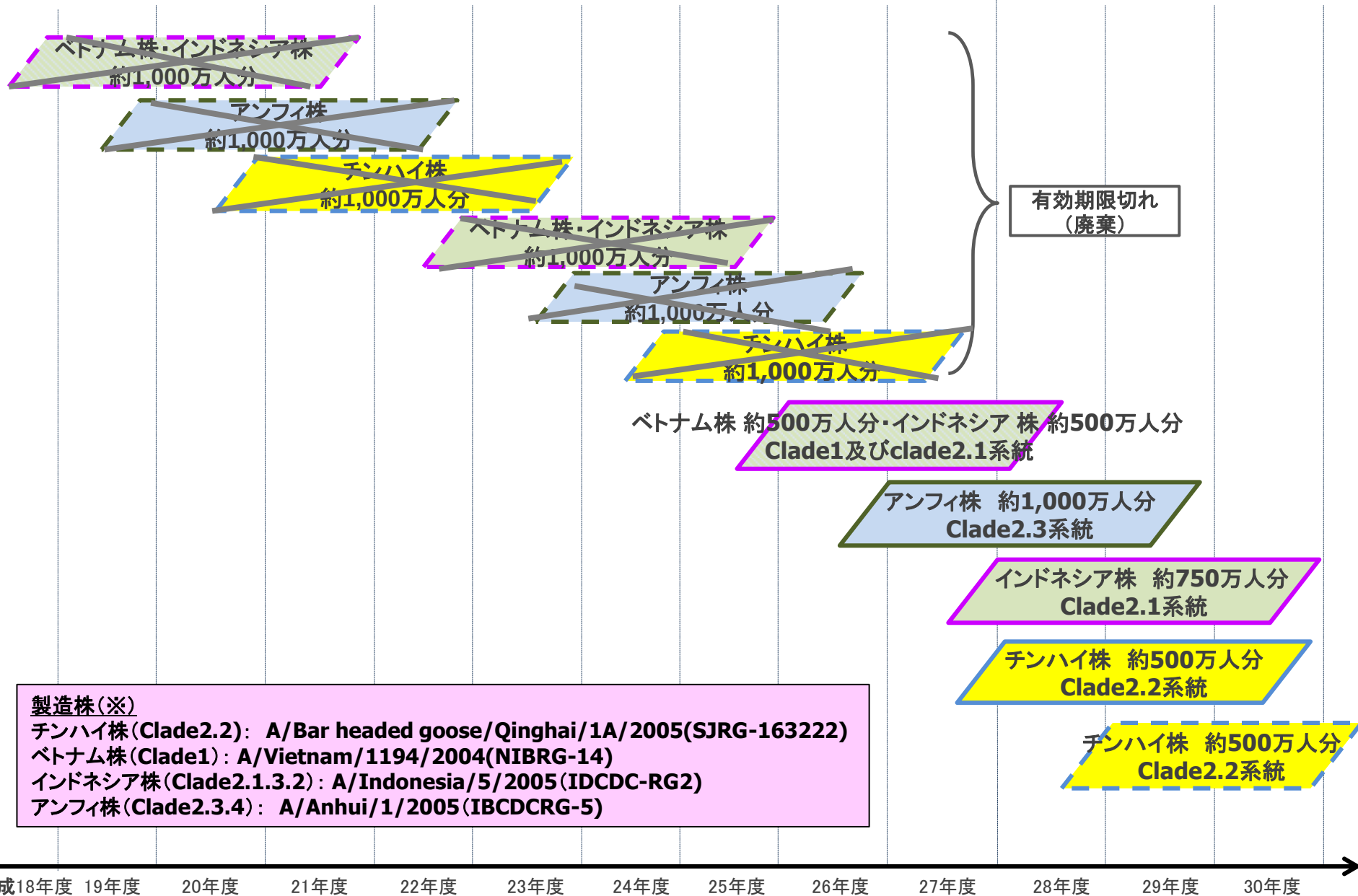
## 新型インフルエンザ等対策政府行動計画（平成25年6月閣議決定）

パンデミックワクチンの開発・製造には発生後の一定の時間がかかるため、それまでの間の対応として、医療従事者や国民生活及び国民経済の安定に寄与する業務に従事する者等に対し、感染対策の一つとして、プレパンデミックワクチンの接種を行えるよう、その原液の製造・備蓄（一部製剤化）を進める。

## 予防接種に関するガイドライン（平成25年6月 関係省庁対策会議決定）

- ウイルスの遺伝子構造の変異等に伴い、新しい分離ウイルス株の入手状況に応じてワクチン製造用候補株の見直しを検討し、その結果に即して製造を行う。
- 新型インフルエンザ発生後、最も有効性が期待されるウイルス株を選択。その際、流行している新型インフルエンザウイルスと、以前にプレパンデミックワクチンを接種した者の保存血清から交差免疫性を検討する。

# H5N1プレパンデミックワクチン備蓄の状況



# 日本国内で用いられているインフルエンザワクチンの比較

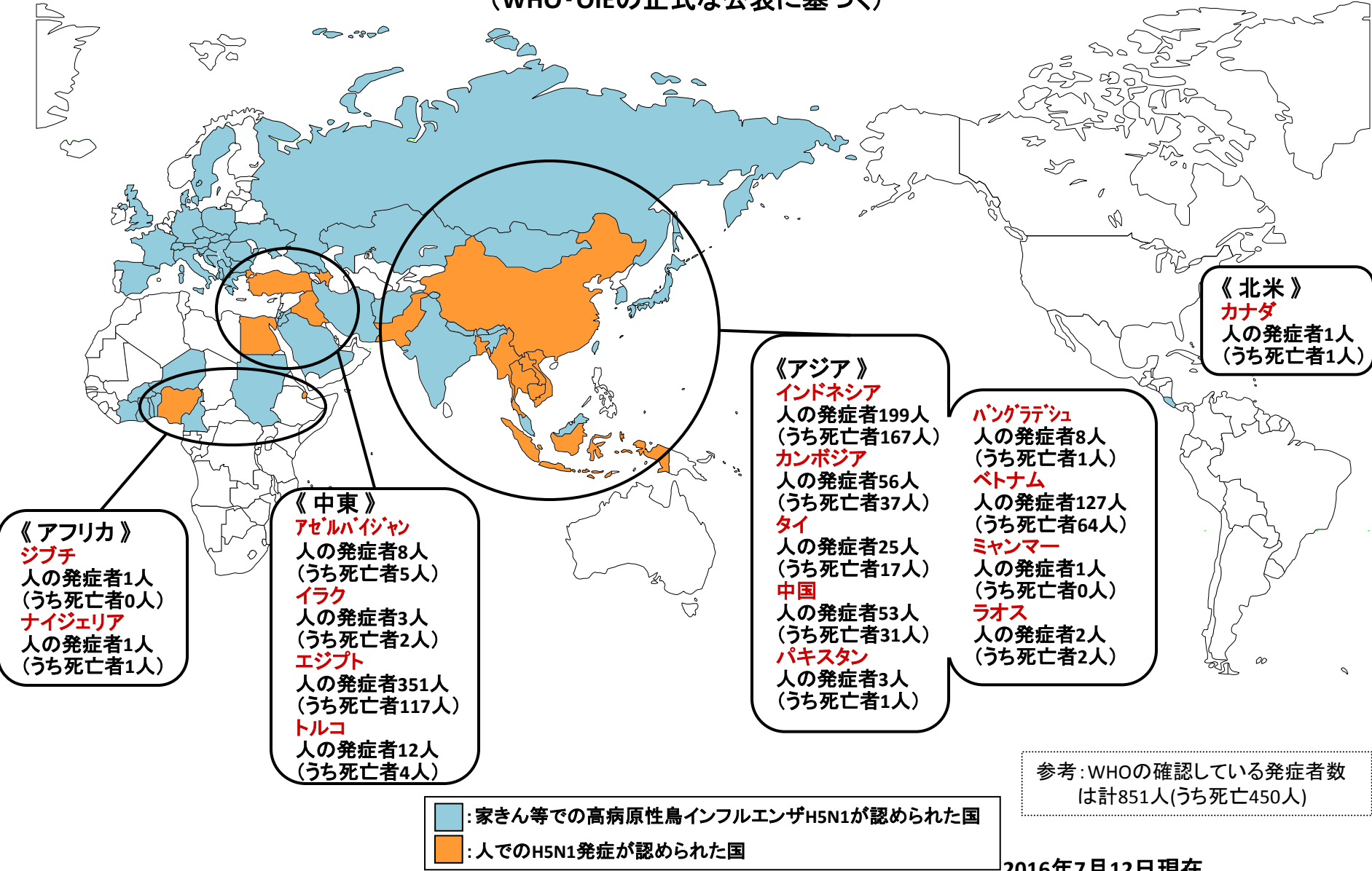
|                    | インフルエンザ<br>HAワクチン                              | 沈降インフルエン<br>ザワクチン      | 細胞培養インフルエンザワクチン                                  |                                                                               |                                   |
|--------------------|------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 品目                 | インフルエンザHA<br>ワクチン                              | 沈降インフルエンザ<br>ワクチンH5N1  | 細胞培養インフルエ<br>ンザワクチン<br>(H5N1、プロトタイプ)             | 乳濁細胞培養インフ<br>ルエンザHAワクチン<br>(H5N1、プロトタイプ)                                      | 沈降細胞培養インフ<br>ルエンザワクチン<br>(H5N1)   |
| 製造販売業者             | 北里、化血研、阪<br>大微研会、デンカ<br>生研                     | 北里、化血研、阪大<br>微研会、デンカ生研 | 武田薬品                                             | 化血研                                                                           | 北里                                |
| 製造方法               | 鶏卵培養                                           | 鶏卵培養                   | 細胞培養                                             | 細胞培養                                                                          | 細胞培養                              |
| ワクチン形態             | 不活化スプリット                                       | 不活化全粒子                 | 不活化全粒子                                           | 不活化スプリット                                                                      | 不活化全粒子                            |
| アジュバント             | なし                                             | 水酸化アルミニウム              | なし                                               | AS03                                                                          | 水酸化アルミニウム                         |
| HA含有量              | 15 $\mu$ g/0.5ml                               | 15 $\mu$ g/0.5ml       | 7.5 $\mu$ g/0.5ml                                | 3.75 $\mu$ g/0.5ml                                                            | 30 $\mu$ g/1ml、<br>60 $\mu$ g/1ml |
| バイアルの規格            | 1mlバイアル<br>(2回分量を含有)<br>0.5mlシリンジ<br>(1回分量を含有) | 10mlバイアル<br>(18回分量を含有) | 1mlバイアル<br>(2回分量を含有)<br>ただし、最小包装単位は2<br>バイアル＝4回分 | 抗原液(2.5ml)とア<br>ジュバント(2.5ml)が1<br>包装<br>(抗原液とアジュバント<br>を混合した5mlで10回分<br>量を含有) | 9 mlバイアル<br>(9回分量を含有)             |
| 成人1回あたり<br>の接種量・方法 | 0.5ml<br>皮下注                                   | 0.5ml<br>皮下注または筋注      | 0.5ml<br>皮下注または筋注                                | 0.5ml<br>筋注                                                                   | 1ml<br>筋注                         |
| 使用期限               | 1年                                             | 3年(原液)                 | 3年(原液)                                           | 3年(原液)                                                                        | 1年(原液)                            |

(平成28年5月20日現在)

(略語) 北里(北里第一三共ワクチン株式会社)、化血研(一般財団法人化学及血清療法研究所)、  
阪大微研会(一般財団法人阪大微生物病研究会)、デンカ生研(デンカ生研株式会社)、武田薬品(武田薬品工業株式会社)

# 鳥インフルエンザ(H5N1)発生国及び人での確定症例(2003年11月以降)

(WHO・OIEの正式な公表に基づく)



2016年7月12日現在

厚生労働省健康局結核感染症課作成

# 鳥インフルエンザ(H5)亜型のHA遺伝子系統樹(概念図)

