

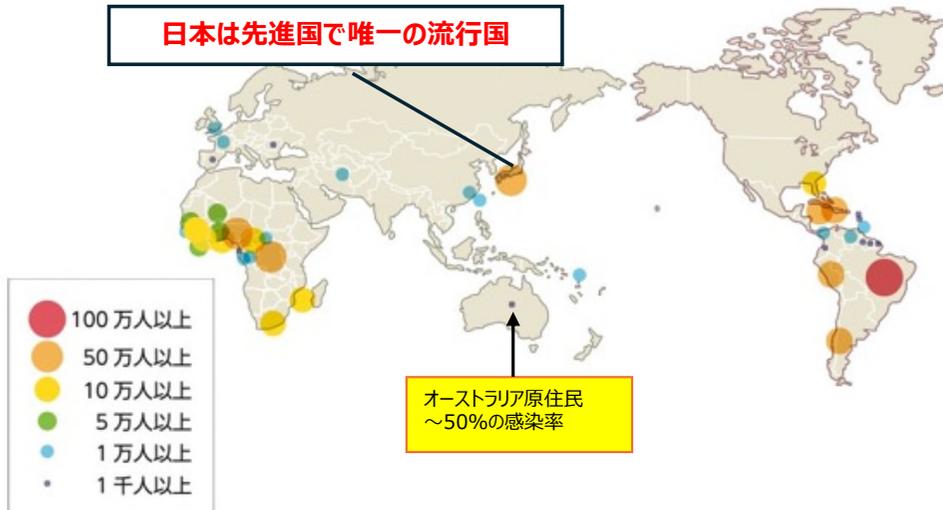
HTLV-1 感染と 予防対策の現状

令和 8 年 3 月 13 日（金） 第 16 回 HTLV-1 対策推進協議会

HTLV-1 対策推進協議会 座長 渡邊 俊樹

HTLV-1感染の現状：世界と日本

日本は先進国で唯一の流行国



▶ 我が国の感染者数の推定：献血者データ

120万人(1990年) → 108万人 (2010年)
→ 66万人(2020年) (過小評価)、実数は百万人程度？

我が国の感染者数の推定：献血者データ

1990年

推定キャリア数
1,200,000人

うち、九州沖縄
607,300人(50.6%)

2010年

推定キャリア数
1,079,000人

うち、九州沖縄
493,000人(45.7%)

1. 世界分布：

6万年前の人類のアフリカ大陸からの移動に伴い世界に分布
流行地域：西南日本、カリブ海地方、中央アフリカ、南米、オーストラリア原住民
非流行地域：ヨーロッパ、アジア大陸、北米、

2. 感染者総数：> **1500~2000万人**
(正確なデータは無い)



Tajima K, et al. Int J Cancer 1990;45: 237-243.

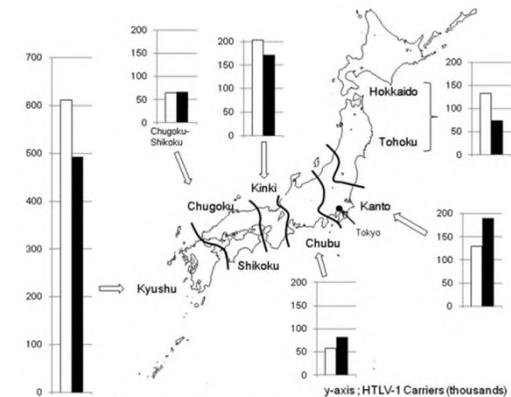
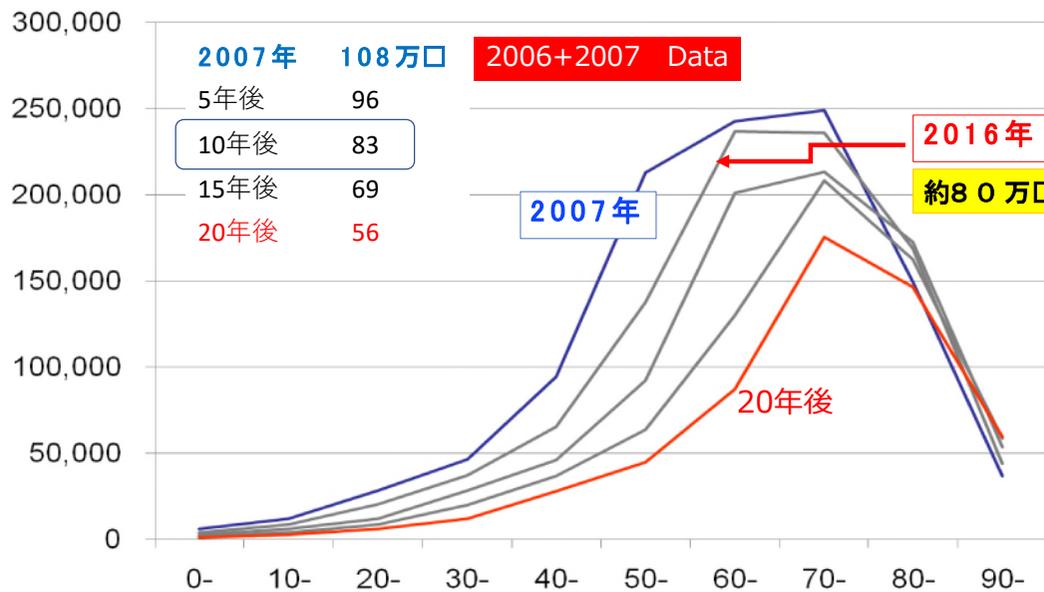


Fig. 4. Changes in the total number of carriers aged (0-99) in six districts of Japan over past two decades. Carrier numbers (thousands) are indicated for 1988 (white bars) and 2006-2007 (black bars). For this analysis, Japan was divided into six districts, such that the Hokkaido and Tohoku districts were combined, and the Niigata and Yamanashi Prefectures were included in the Kanto district.

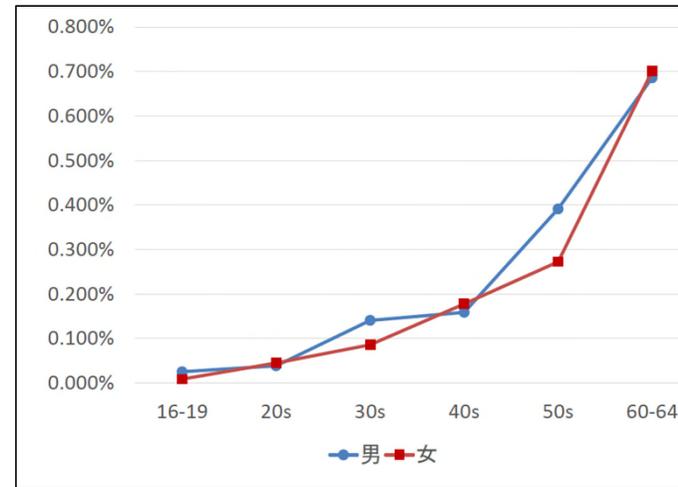
Satake M, et al. J Med Virol 2012;84: 327-335.

HTLV-1キャリア数の推移の予想と 推定値の推移

日本赤十字社の抗体陽性率データに基づく推定



2020-2021年年齢別キャリア率 (実測値)



日本赤十字社 相良康子博士
佐竹正博博士

推定感染者数は想定以上に減少
= 実態を反映しているのか？

地域別性別区分	HTLV-1キャリア推測数
九州男性	123,887
九州女性	235,041
九州以外 男性	117,810
九州以外 女性	177,395
合計	654,133

HTLV-1感染と 予防対策の現状 まとめ

1. 母子感染予防

- 妊婦検診「抗体陽性」→授乳制限が一般化してきた
- 厚労科研内丸班 「HTLV-1母子感染予防対策マニュアル」第2版
- 現在、母子感染者の実数は推定年間50名以下

2. 感染者数と 水平感染：**予防対策は取られていない**

- 感染実数は常に過少評価されてきた
- 2021年度献血者データで66万人程度→**約100万人と推定**
- 水平感染は最新の推計データで**年間約4,000件程度**（相良博士）
- WHOはHTLV-1感染を**性感染症の一つ**として、世界的に予防対策を実施
- HAM、ぶどう膜炎に加え、**水平感染から多数のATL発症**も確認（投稿中）