

図1 HIVスクリーニング検査の現状と課題 (2005)

HIV検査体制  
研究班

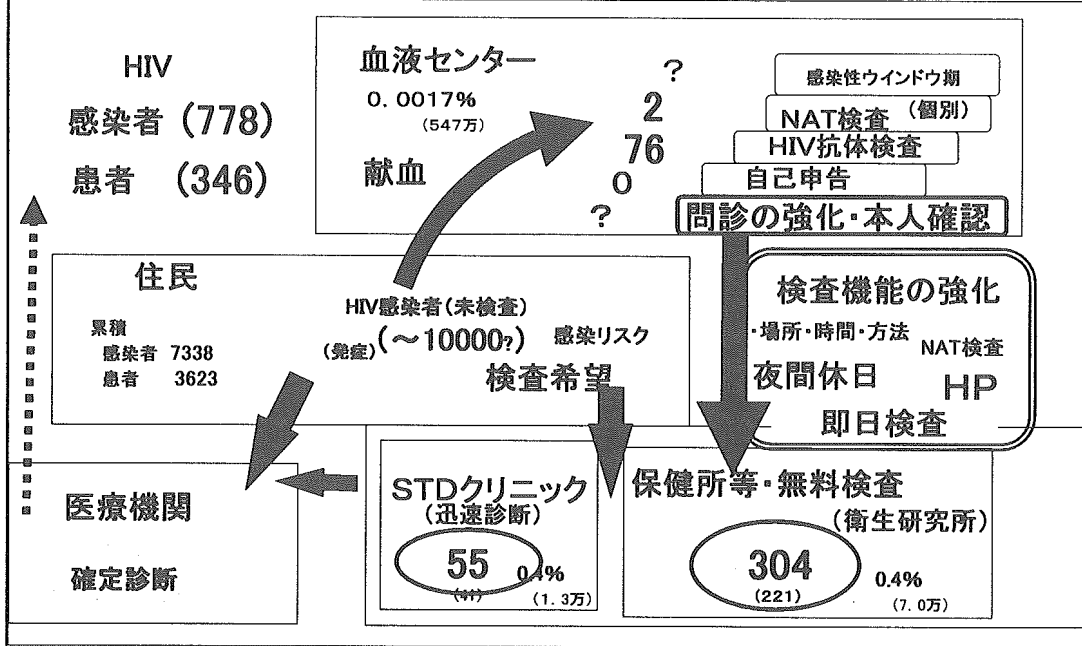


図2 ホームページ HIV検査・相談マップ  
<http://www.hivkensa.com>

2005年12月現在 1日平均アクセス数 約2000件/日  
2001年9月からの 合計アクセス数 200万件

HIV検査・相談マップ [www.hivkensa.com](http://www.hivkensa.com)

HIV検査体制 研究班

- 保健所無料検査
- 土曜・日曜・夜間検査
- 即日30分検査
- ウイルス検査(NAT)
- 他の性感染症も検査
- 地図検索
- 項目別検索
- HIVまめ知識
- リンク
- 検査関連イベント情報

東京 神奈川 大阪 香取 千葉 札幌 仙台 京都 神戸 広島 北九州 福岡 小山

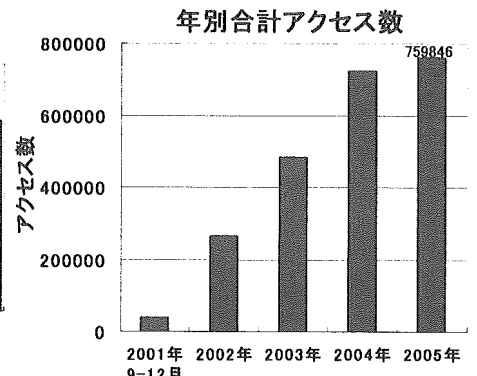
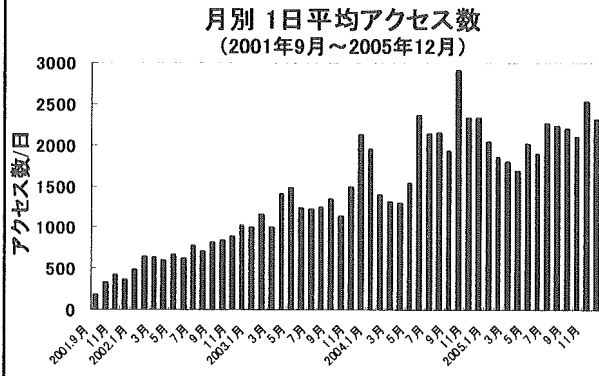
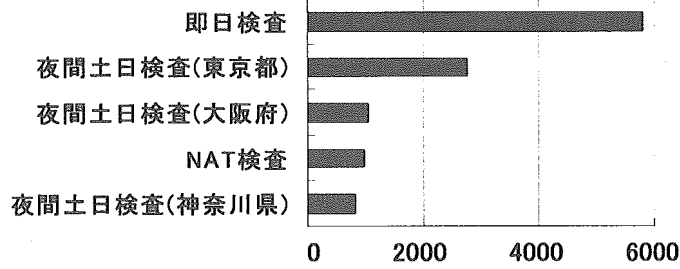


図3

各カテゴリーへのアクセス数 (2005年12月分)



詳細ページアクセス数 (2005年12月分)

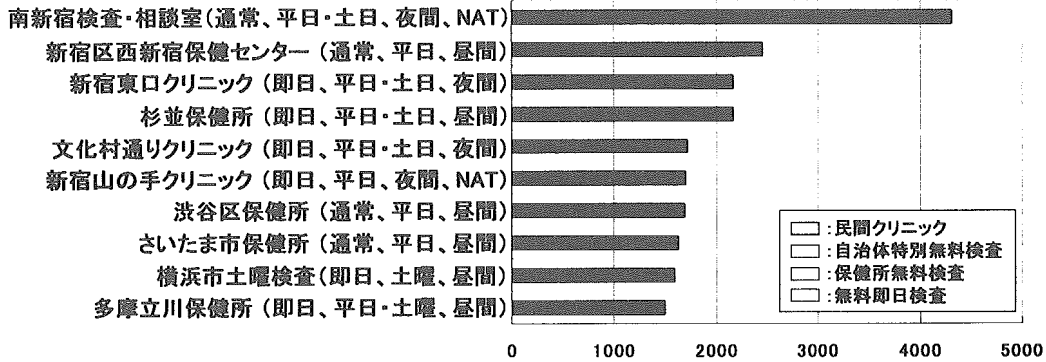
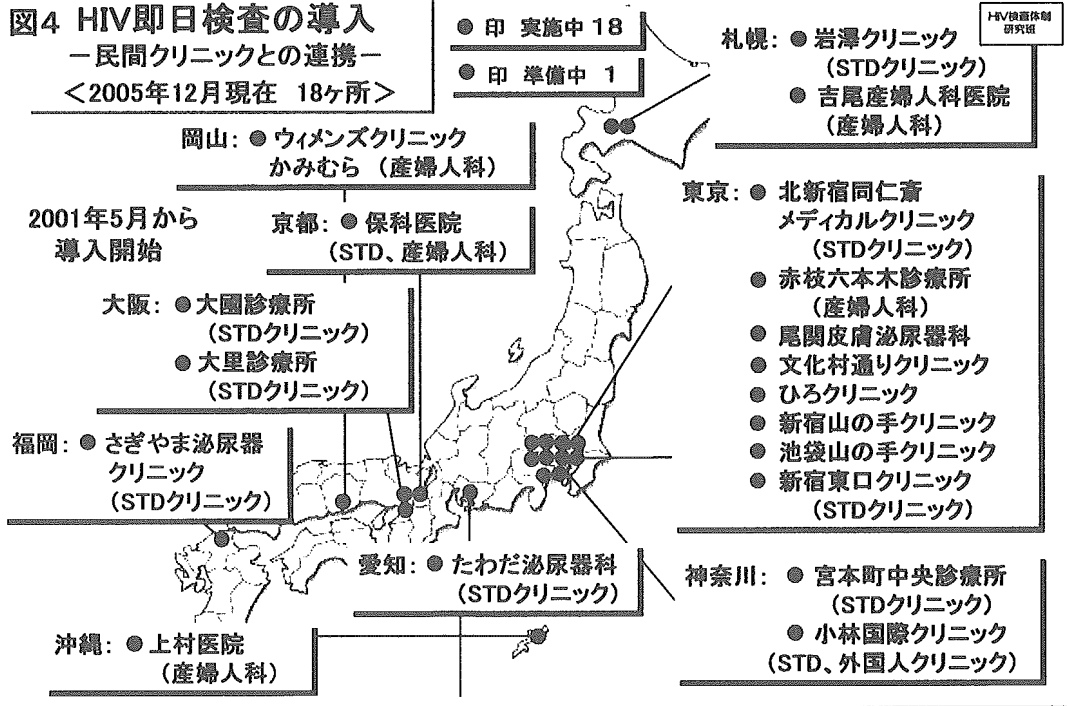
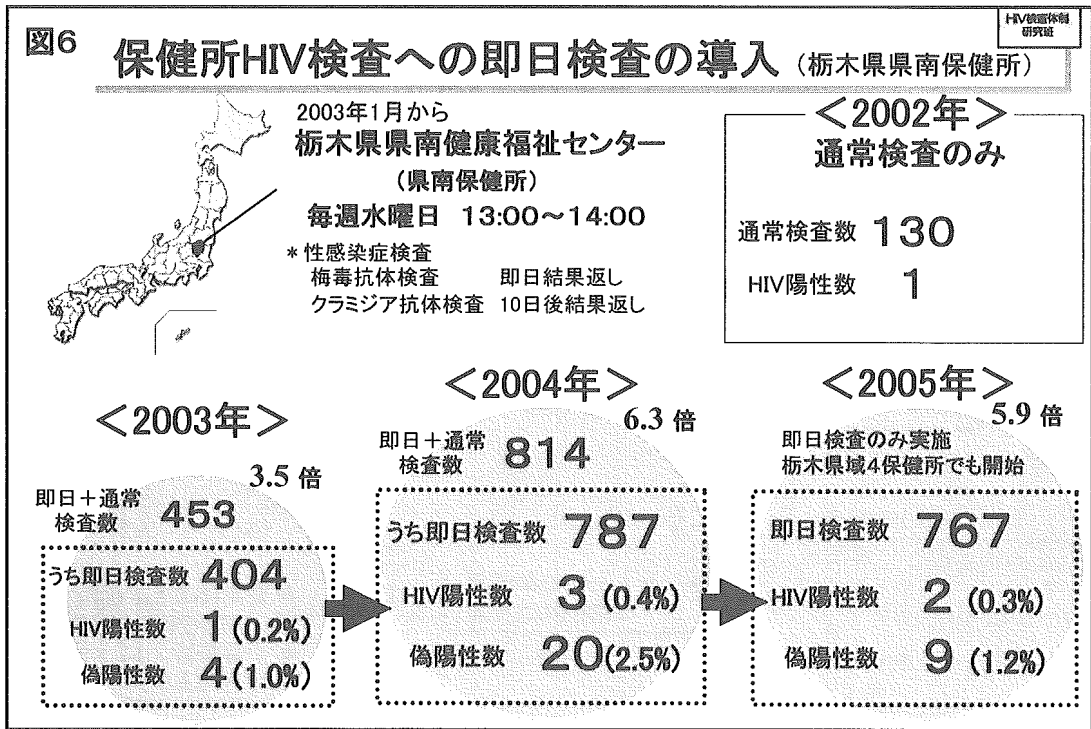
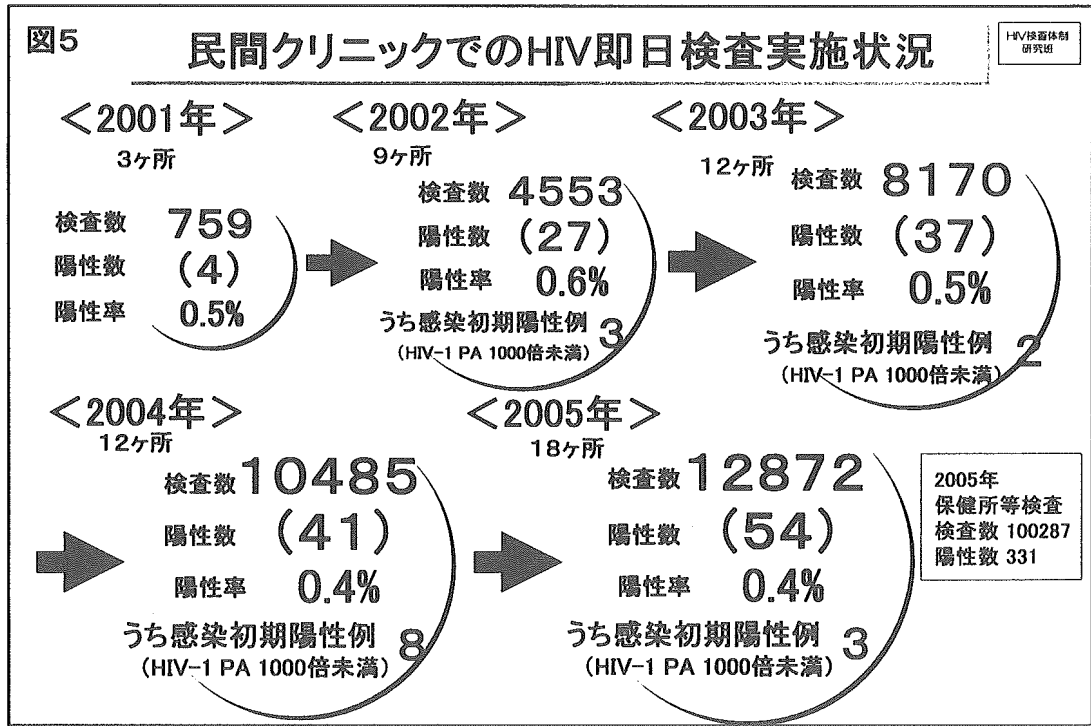


図4 HIV即日検査の導入

—民間クリニックとの連携—  
 <2005年12月現在 18ヶ所>





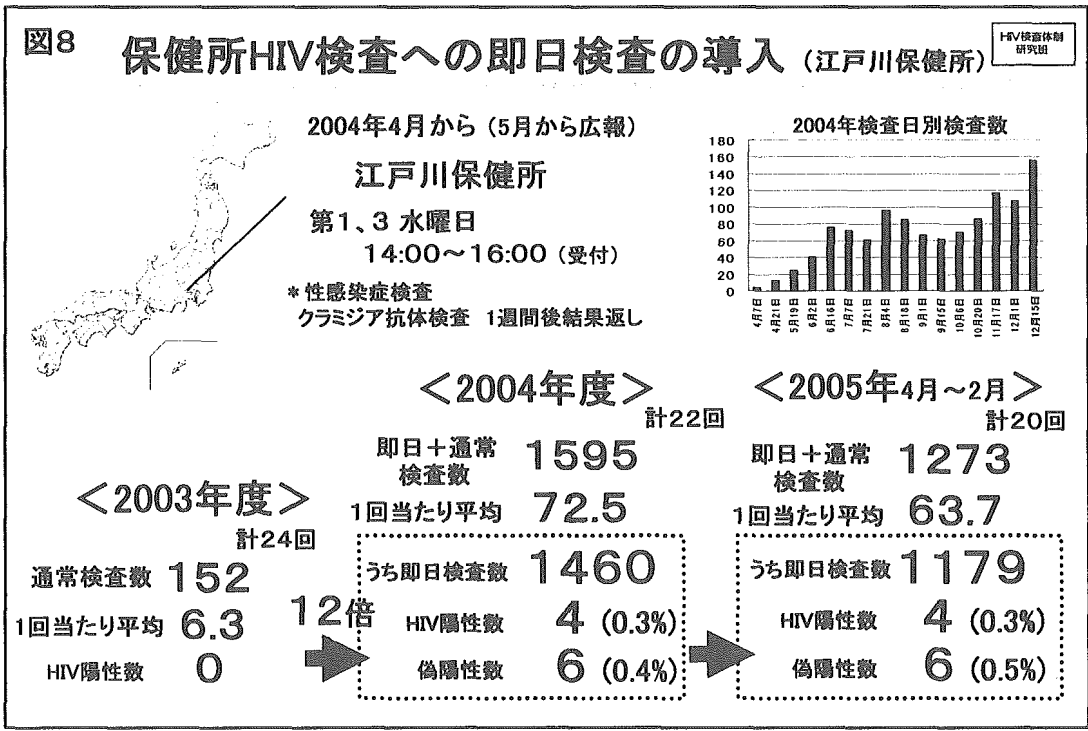
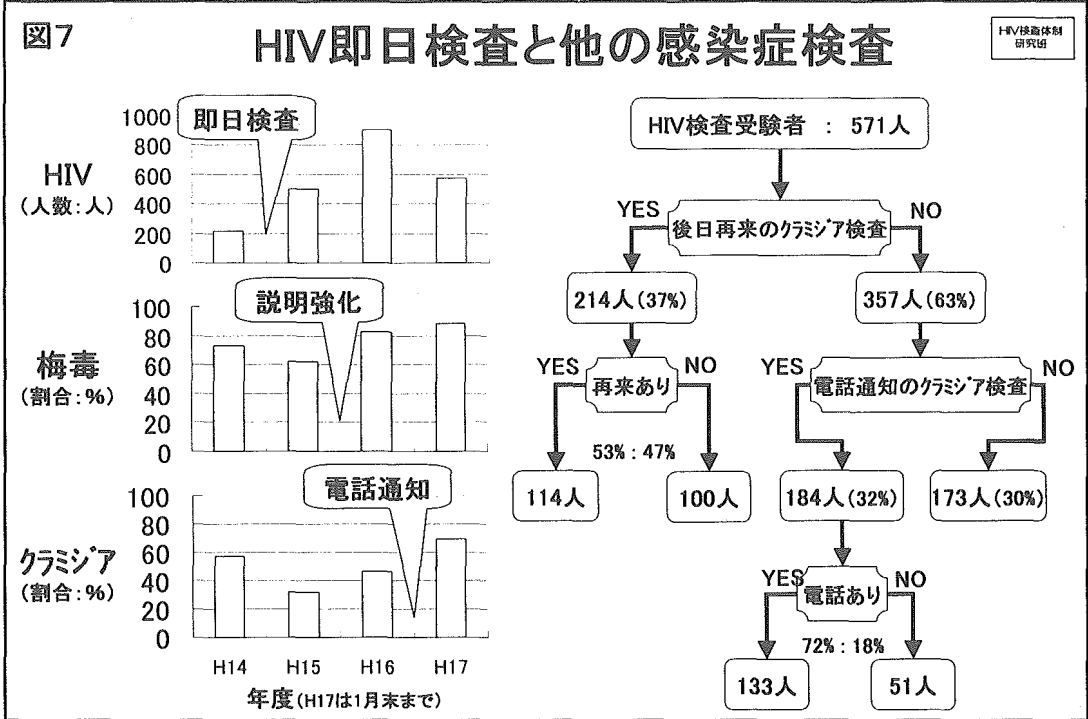


図9

保健所HIV検査への即日検査の導入（北海道）

HIV検査体制  
研究班

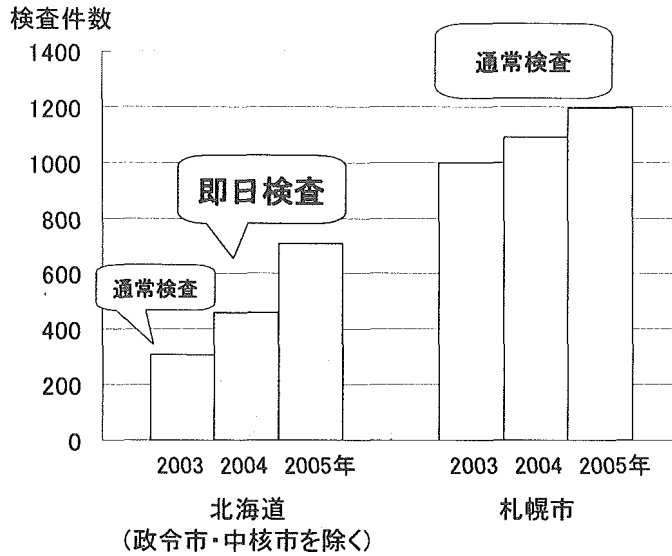


図10

HIV検査体制の構築に関する研究班  
The Study Group on the Development of HIV Testing Systems  
http://www.hivkanso.com  
主任研究員 今井 光彦 (札幌市保健衛生研究所)

HIV検査体制  
研究班

HIV即日検査の普及

—ガイドラインの配布と研修—

保健所等における  
HIV即日検査のガイドライン

第2版（平成17年3月）

第1版（平成16年3月）  
第2版（平成17年3月）

利用される皆様へ

本ガイドラインは、厚生労働科学研究費補助金による「HIV検査体制の構築に関する研究」基のガイドライン作成委員会が、平成16年3月のガイドラインの印刷・複製部分の複製を許し、より親和的なガイドラインとするよう平成17年3月に改訂した第2版です。  
今後追加すると見られる最新検査技術等の進展を反映させ、随時改訂版を作成し公表する予定です。

<配布先>

- ◆都道府県、政令指定都市等  
自治体HIV担当主管課
- ◆保健所
- ◆衛生研究所
- ◆ブロック拠点病院 計 1155箇所

<即日検査研修会>

- ◆国立保健医療科学院 エイズ対策研修
- ◆エイズ予防財団 HIV検査相談研修
- ◆神奈川県、北海道、埼玉県等自治体
- ◆国立病院機構九州医療センター

図11

広がるエイズの即日検査

エイズウイルス感染が約90分で分かる無料検査が普及し始めた。昨年導入した栃木県南健康福祉センターに続き、東京都江戸川保健所や北海道の一部保健所も開始。厚生労働省も今年、名古屋市と大阪市の繁華街で休日に来場する予定だ。通常の検査だと結果が出るまで1〜2週間かかり、結果を聞きに来ない人もいた。感染者増加にもかかわらず、保健所で検査を受ける人はほとんど増えず、効果的な検査

態勢が課題だった。ただ、即日検査では、感染していないのに陽性が出る「偽陽性」が約1%ある。「陽性の場合の説明や対応が大切です」と神奈川県衛生研究所の今井光信所長はいう。今井さんが所長を務める厚生省研究班はこの3月、即日検査のための指針を作成した。HIV検査・相談マップ(www.hivkensa.com)で指針を公表、あわせて即日検査できる機関の情報も載せている。

2004.6.21 朝日新聞

**HIV感染すぐ判明**  
即日検査ガイドラインを作成

厚生省研究班が、エイズウイルス感染の診断に役立つと見られる「即日検査」のガイドラインを作成した。検査当日に結果が分かるため、感染の疑いがある人にとって大きなメリットがある。ガイドラインは、検査の適応、検査の手続き、結果の告知などについて示している。また、検査の結果が陽性の場合、適切な対応を行うための指針も示している。

2004.5.28 神奈川新聞

**HIV即日検査普及へ**  
試験導入では4倍増に

感染すぐ判明

厚生省研究班が、エイズウイルス感染の診断に役立つと見られる「即日検査」のガイドラインを作成した。検査当日に結果が分かるため、感染の疑いがある人にとって大きなメリットがある。ガイドラインは、検査の適応、検査の手続き、結果の告知などについて示している。また、検査の結果が陽性の場合、適切な対応を行うための指針も示している。

2004.5.28 福井新聞

**HIV即日検査広がる**

感染拡大防止に威力

厚生省研究班が、エイズウイルス感染の診断に役立つと見られる「即日検査」のガイドラインを作成した。検査当日に結果が分かるため、感染の疑いがある人にとって大きなメリットがある。ガイドラインは、検査の適応、検査の手続き、結果の告知などについて示している。また、検査の結果が陽性の場合、適切な対応を行うための指針も示している。

日本経済新聞(夕刊) 2004.8.3


HIV検査体制研究班

図12

HIV検査・相談マップ紹介カード

HIV検査体制研究班

**HIV検査・相談マップ**  
HIV検査・相談マップ  
http://www.hivkensa.com/  
【EZ/ Vodafone/ PC】



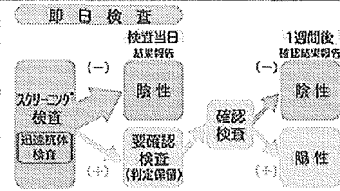
<即日検査紹介カード>

HIVまめ知識

“HIV即日検査”もやっています。

即日検査とは、迅速検査キットを用いて、検査当日にスクリーニング検査結果をお知らせする検査法です。

HIV抗体迅速検査キットは、通常の抗体検査キットとほぼ同じ性能ですが、あくまでスクリーニング検査法の一つです。迅速検査で陰性の場合には、結果は陰性として確定します。しかし、迅速検査で陽性の場合には、異なる方法を用いた確認検査が必要となります。そのため、後日(通常1週間後)、改めて確認検査の結果を聞きに行くことが必要となります。



即日検査に関する詳しい検査情報等は...

http://www.hivkensa.com

図13 保健所等におけるHIV即日検査の普及

HIV検査体制  
研究班

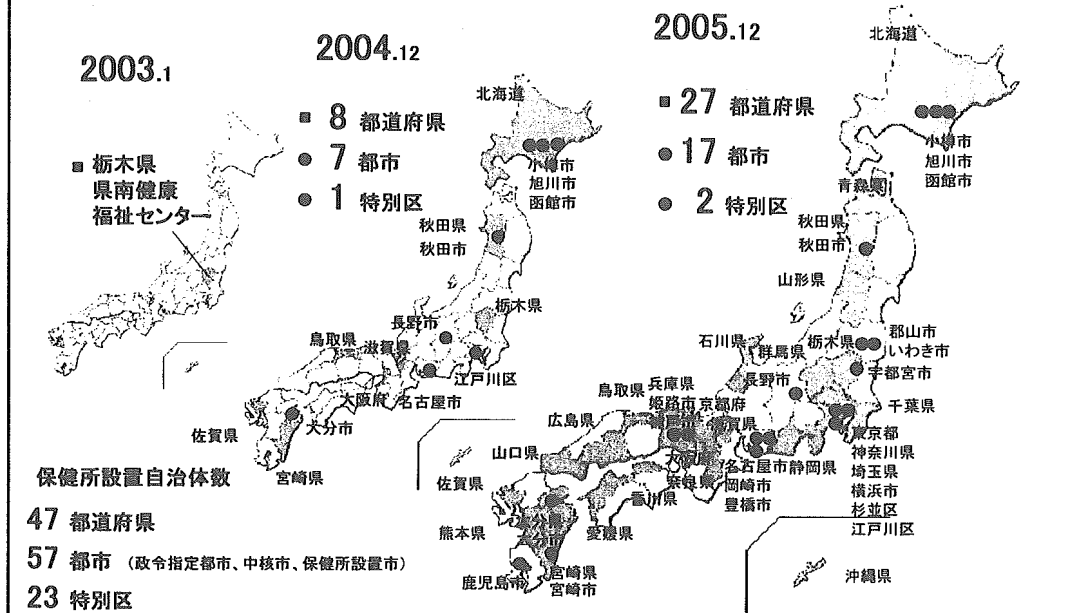


図14 保健所等無料HIV検査の検査数 (15都道府県)

HIV検査体制  
研究班

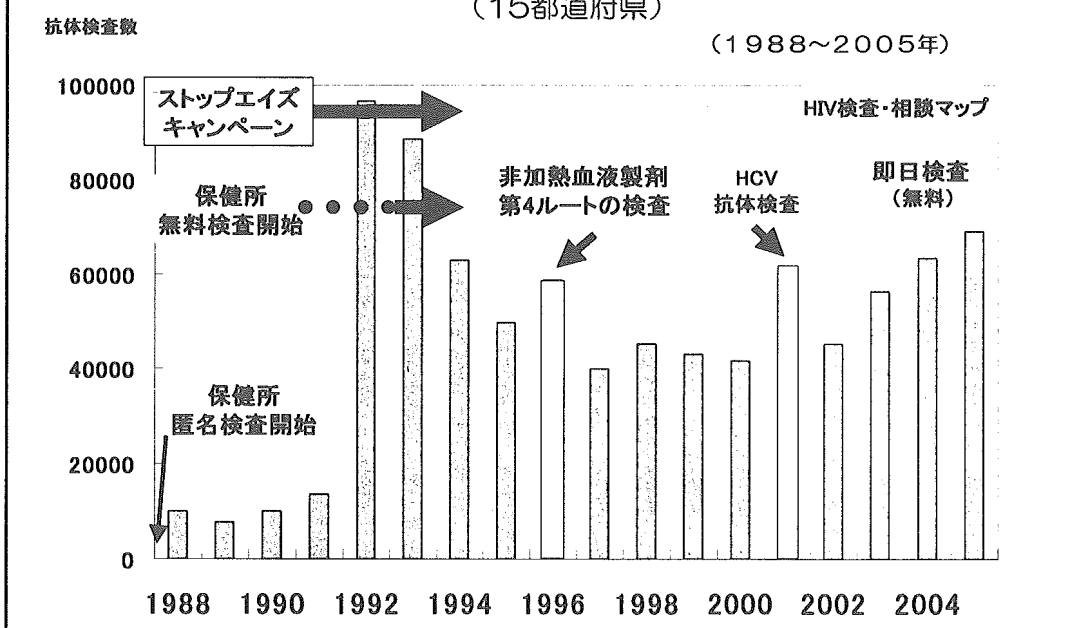


図15

保健所等無料HIV検査の検査数と陽性数

(15都道府県)

HIV検査体制  
研究班

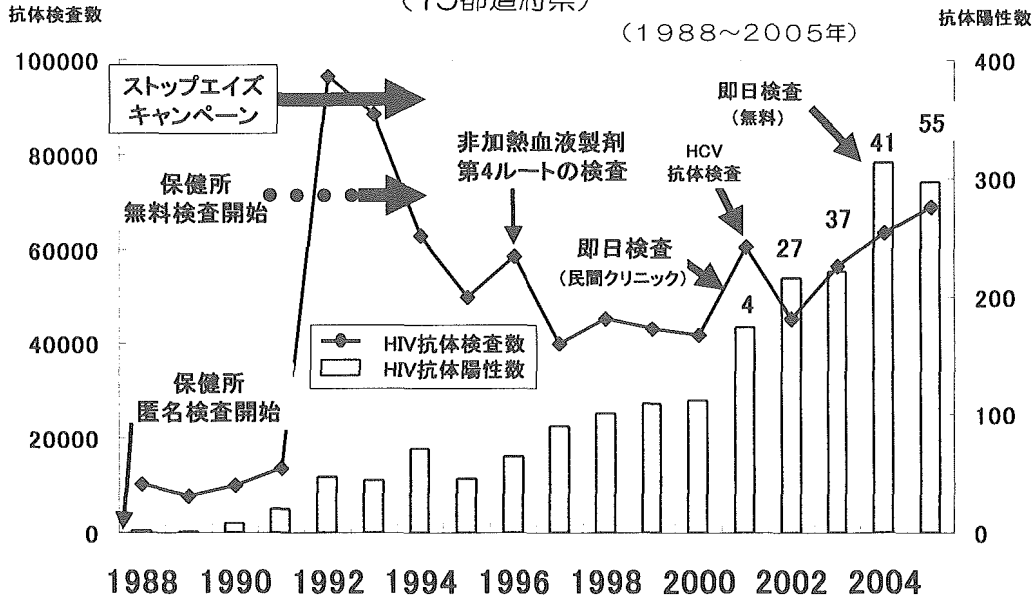


図16

血液の安全性確保対策(ドナースクリーニング)

HIV検査体制  
研究班

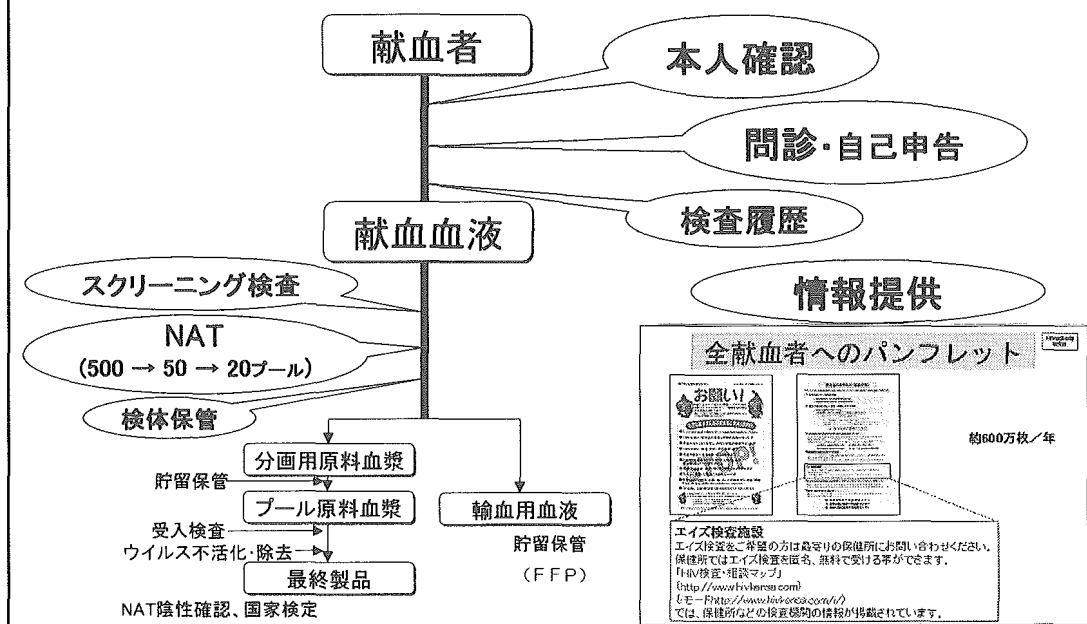




図17

アンケート調査結果のまとめ

本人確認への  
理解あり

▶ 「証明書の提示を断った」のはわずか1%となり、また、本人確認を行う趣旨を「理解した」は9割に達しており、大多数の方には本人確認の実施について理解し、積極的な肯定か否かは別として、おおむね受け入れられていると考えられる。

1%とはいえ拒否者が出ている実態、自由意見にて“仕方がない”や“こうしてほしい”という意見・要望が出されている状況を考えると、より理解を得られるような取り組みを継続していく必要があると考えられる。

証明書の範囲  
の検討

▶ 提示された証明書を見ると、「運転免許証」「社員証」「学生証」が主なものとなっており、また、職業等の属性によるものの保有者が多いと思われる。これらの証明書を中心に、「クレジットカード」「銀行カード」「献血手帳」「保険証」といったものの保有が多い結果となっている。さらに「本日は証明書がないので次回に提示」が約2割存在している。

「運転免許証」「社員証」「学生証」等を持っておらず、“証明書を持っていない”という約2割の方に対して、どこまで証明書の範囲を広げていくかがポイントとなる。

周知の徹底

▶ 本人確認の試行を「知っている」としたのは約2割となっており、8割近くの方には事前に知られていない状況であった。また、自由意見にて、“知らなかったので証明書を持ってこなかった”“周知を徹底してほしい”という意見も挙げられた。

普段証明書を持ち歩いていない方に持ってきていただく、また、献血の際に証明書の提示を拒否されることのないよう、本人確認を行っていることやその趣旨についての周知を徹底していく必要がある。

図18

問診13番で「はい」と回答した人の受付者数  
に対する割合

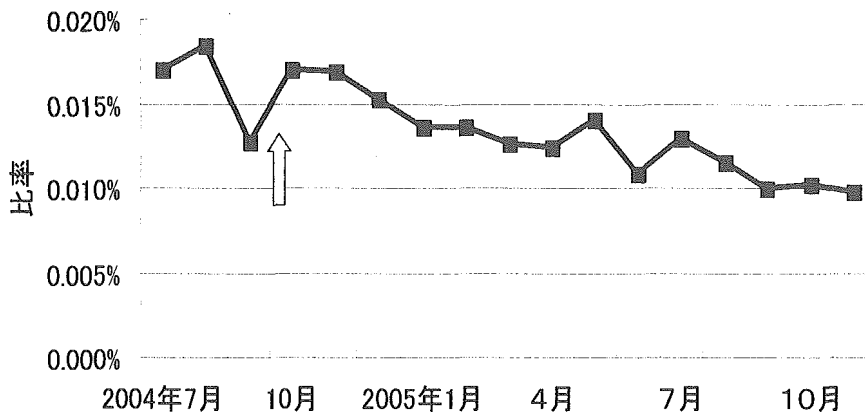


図19

## 献血者のNAT陽性数

HIV検査体制  
研究班

期間： 1999.7.1~2004.12.31

検体検査数： 28,971,132

ウイルス	陽性数	ウインドウ期
HBV	524 (1例/5.6万検体)	59 → 34 日
HCV	82 (1例/34万検体)	82 → 23 日
HIV	10 (1例/300万検体)	22 → 11 日

1999.7 500 本プール 2000.2. 50 本プール 2004.9 20 本プール

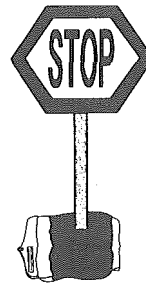


図20 献血血液のHIV検査 (抗体とNATの陽性数)

HIV検査体制  
研究班

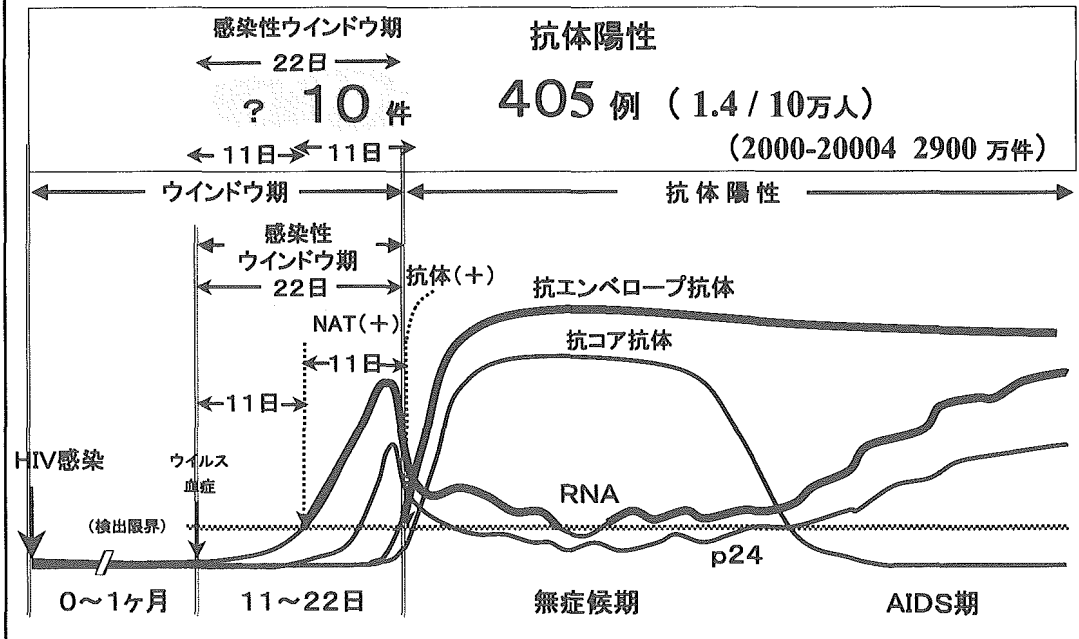


図21

年別NATスクリーニング実施状況

HIV検査体制  
研究班

	検査対象数	検体数	HBV	HCV	HIV	計
1999	1,668,926	4,049	16	5	0	21
2000	5,542,085	107,737	88	18	3	109
2001	5,457,231	114,928	120	20	1	141
2002	5,484,142	114,168	103	11	2	116
2003	5,345,629	110,510	114	16	2	132
2004	5,257,543	165,681	82	12	2	96
2005	5,101,519	260,070	102	11	2	115
計	33,837,075	877,143	625	93	12	730

図22

HIV検査陽性の献血事例 (B)

HIV検査体制  
研究班

2004.8. 献血 PA(-), NAT(20pool) 陽性  
男性 30歳代 (献血歴 3回)

経過  
2年前(前回) 400mL献血 PA(-)

3日前 38.5°C発熱 近医受診 投薬  
2日前 前胸部、背部に発疹、皮膚科受診

2004.8. 200mL献血 PA(-), NAT(20pool) 陽性  
( $1.5 \times 10^6$  copy / mL)

翌日 保健所にてHIV検査

1週後 頭痛出現、夜増強し、緊急外来受診し、入院。

図23 中間評価コメント

疑問・改善の指摘事項

3. HIV/AIDSがなぜ増えているのか。

検査介入時期を問題とする時期に来ているのでは？

HIV検査体制  
研究班

### 検査を受ける時期

従来：3ヶ月経ってから検査を...

新しい検査相談の  
ガイドラインでは、



心配があれば先ず検査相談を...

(必要があれば3ヶ月以上経ってからの再検査を)

図24

### Q. HIV感染があったと思われる時期は？

HIV検査体制  
研究班

#### HIV即日検査アンケート集計結果

<栃木県県南健康福祉センター 2004年>  
(回答者数: 675名)

<北新宿同仁齋メディカルクリニック 2004年>  
(回答者数: 324名)

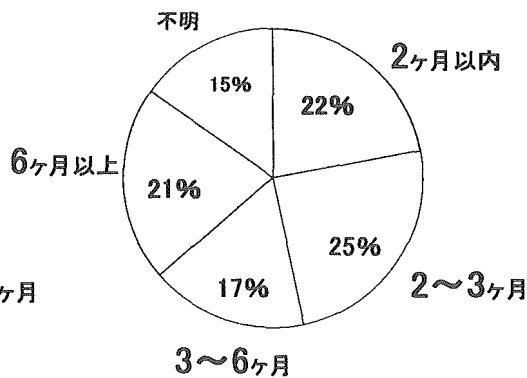
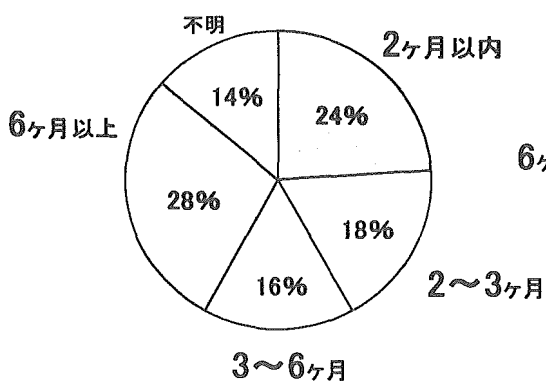


図25

# 感染初期症例

EIA,PA(+)  
WB,IC(-)  
PCR(+)

① 19歳 男性

検査データ:ELISA(エンザイグノスト) (+) 0.626/0.476

ELISA(ジェンスクリーン) (+) 3.107/0.178

PA法(+)  
128倍 イムノクロマト法(-)

WB法 HIV-1(-), HIV-2(±)

PCR(+)  
>7.5 × 10<sup>5</sup> copies/ml

背景: 7月16日に感染機会  
8月初旬に39°C発熱 1週間、  
リンパ腫脹

8月11日 心配で検査受診

《感染機会から1ヶ月弱》

東京でのHIV検査相談 (2004.6-2005.8)

18,771 例中 陽性例 170 (0.9%)

(WB 陰性1 保留11 陽性 158)

- 2例はイムノクロマト陰性 -

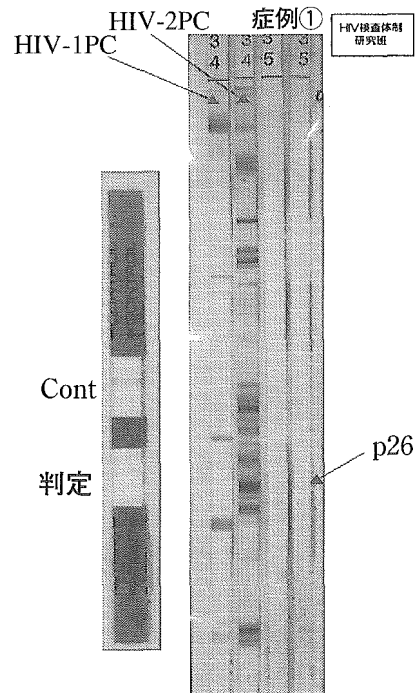
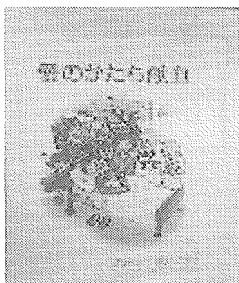


図26

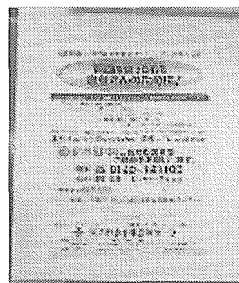
# 献血者への情報提供

## HIV検査・相談マップ

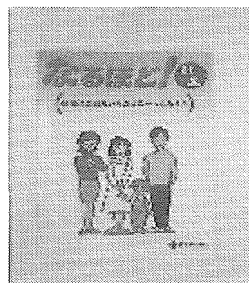
このホームページは、厚生労働省科学研究費エイズ対策研究事業  
「HIV検査体制の構築に関する研究班」  
(班長: 神奈川県衛生研究所 今井光信先生) が提供しています。



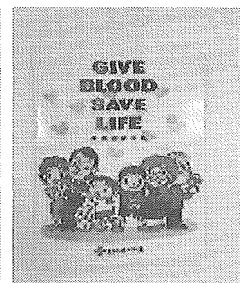
約20万部/年



約600万枚/年



約40万部/年



約60万部/年

図27

# 全献血者へのパンフレット

HIV検査体制  
研究班

約600万枚/年

献血にご協力いただきありがとうございます。

## 精血を受けられる 患者さんのために！

この1年間に次のいずれかに該当することがあった方の献血はお断りしています。

- ① 不特定の異性と性的接触をもった。
- ② 男性の方で他の男性と性的接触をもった。
- ③ エイズ検査（HIV検査）で陽性と判別された。
- ④ 梅毒・淋病を患った。
- ⑤ 1～4に該当する者と性的接触をもった。

献血された血液は即日にはお断りされていますので、心配や献血をキャンセルされた方で、上記①から⑤のいずれかに該当していた場合は、

**必ず本日中にあなたの声で**

ご連絡をお願いします。

0120-202193（無料）  
または、045-862-4114

あなたの献血番号  と、

あなたの生年月日の両方をお知らせ下さい。

この献血のキャンセルのご連絡は、パソコンによるお断り受付システムで受け付けます。お断り受付システムにはインターネット（個人）環境が必要です。お断り受付システムは24時間受付です。お断り受付システムは24時間受付です。お断り受付システムは24時間受付です。

ご連絡いただいた方のプライバシーは厳密に守られますのでご安心ください。

神奈川県赤十字血液センター

神奈川県川崎市麻生区麻生

【※】本センターでは、エイズ検査目的の献血は受け付けていません。

献血時のエイズ検査（HIV検査）については、下記ホームページでご確認ください。

HIV検査・相談マップ [www.hivkensa.com](http://www.hivkensa.com) (iモード [www.hivkensa.com/i/](http://www.hivkensa.com/i/))  
ホームページ、資料請求の申し込みは、下記電話番号または郵送でも可能です。詳しくは、[www.hivkensa.com](http://www.hivkensa.com)をご覧ください。

## HIV検査・相談マップ

([www.hivkensa.com/](http://www.hivkensa.com/))

(iモード [www.hivkensa.com/i/](http://www.hivkensa.com/i/))

このホームページは、  
厚生労働省科学研究費エイズ対策研究事業  
「HIV検査体制の構築に関する研究班」  
(班長：神奈川県衛生研究所 今井光信先生)  
が提供しています。

図28

# 全献血者へのパンフレット

HIV検査体制  
研究班

約600万枚/年

**お願い!**

献血された血液は即日にはお断りされていますので、心配や献血をキャンセルされた方で、上記①から⑤のいずれかに該当していた場合は、必ず本日中にあなたの声でご連絡をお願いします。

0120-202193（無料）  
または、045-862-4114

あなたの献血番号  と、  
あなたの生年月日の両方をお知らせ下さい。

この献血のキャンセルのご連絡は、パソコンによるお断り受付システムで受け付けます。お断り受付システムにはインターネット（個人）環境が必要です。お断り受付システムは24時間受付です。お断り受付システムは24時間受付です。お断り受付システムは24時間受付です。

ご連絡いただいた方のプライバシーは厳密に守られますのでご安心ください。

神奈川県赤十字血液センター  
神奈川県川崎市麻生区麻生

【※】本センターでは、エイズ検査目的の献血は受け付けていません。

献血時のエイズ検査（HIV検査）については、下記ホームページでご確認ください。

HIV検査・相談マップ [www.hivkensa.com](http://www.hivkensa.com) (iモード [www.hivkensa.com/i/](http://www.hivkensa.com/i/))  
ホームページ、資料請求の申し込みは、下記電話番号または郵送でも可能です。詳しくは、[www.hivkensa.com](http://www.hivkensa.com)をご覧ください。

**献血者の献血者（検査結果）**

献血された血液は即日にはお断りされていますので、心配や献血をキャンセルされた方で、上記①から⑤のいずれかに該当していた場合は、必ず本日中にあなたの声でご連絡をお願いします。

0120-202193（無料）  
または、045-862-4114

あなたの献血番号  と、  
あなたの生年月日の両方をお知らせ下さい。

この献血のキャンセルのご連絡は、パソコンによるお断り受付システムで受け付けます。お断り受付システムにはインターネット（個人）環境が必要です。お断り受付システムは24時間受付です。お断り受付システムは24時間受付です。お断り受付システムは24時間受付です。

ご連絡いただいた方のプライバシーは厳密に守られますのでご安心ください。

神奈川県赤十字血液センター  
神奈川県川崎市麻生区麻生

【※】本センターでは、エイズ検査目的の献血は受け付けていません。

献血時のエイズ検査（HIV検査）については、下記ホームページでご確認ください。

HIV検査・相談マップ [www.hivkensa.com](http://www.hivkensa.com) (iモード [www.hivkensa.com/i/](http://www.hivkensa.com/i/))  
ホームページ、資料請求の申し込みは、下記電話番号または郵送でも可能です。詳しくは、[www.hivkensa.com](http://www.hivkensa.com)をご覧ください。

## エイズ検査施設

エイズ検査をご希望の方は最寄りの保健所にお問い合わせください。

保健所ではエイズ検査を匿名、無料で受ける事ができます。

「HIV検査・相談マップ」

(<http://www.hivkensa.com>)

(iモード <http://www.hivkensa.com/i/>)

では、保健所などの検査機関の情報が掲載されています。

図29

## 献血のHIV検査陽性件数の推移

HIV検査体制  
研究班

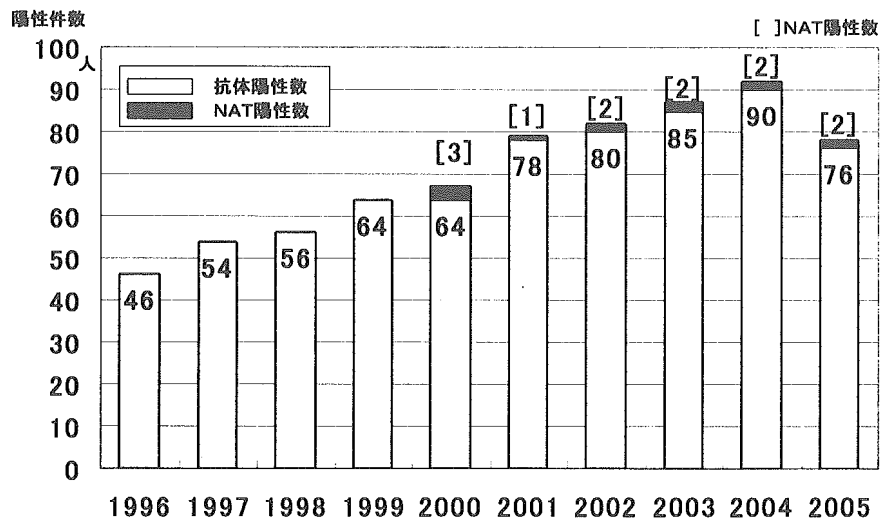


図30

## HIV検査陽性献血者の動向

HIV検査体制  
研究班

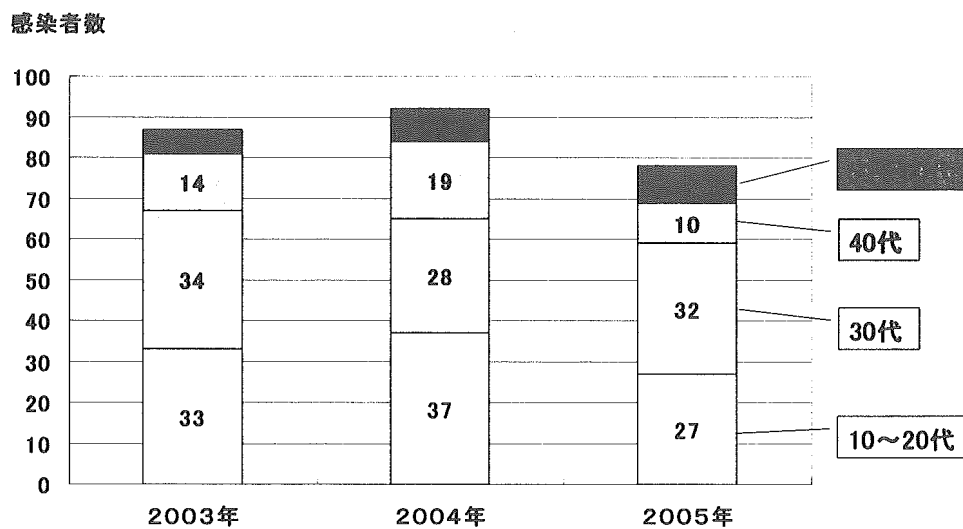


図31

### 献血者におけるHIV感染者の動向

HIV検査体制  
研究班

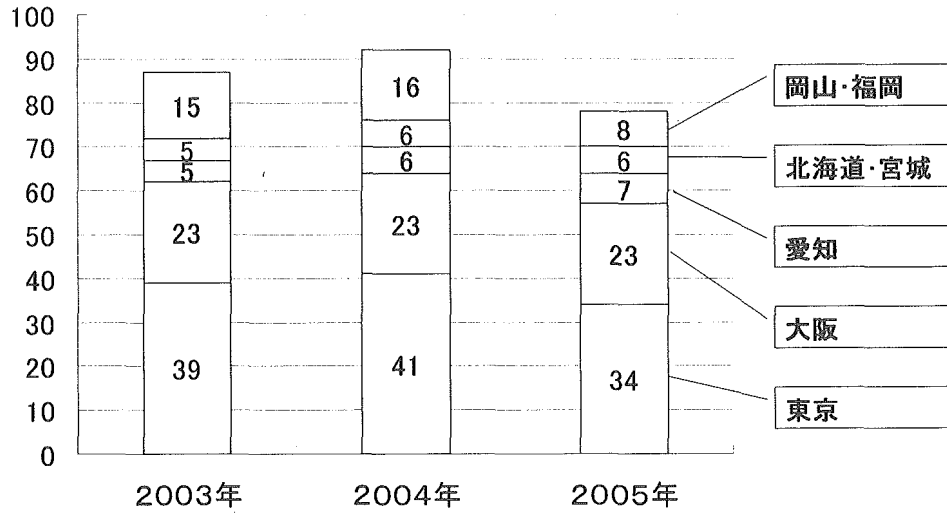


図32

### HIV検査陽性献血者の動向

HIV検査体制  
研究班

感染者数

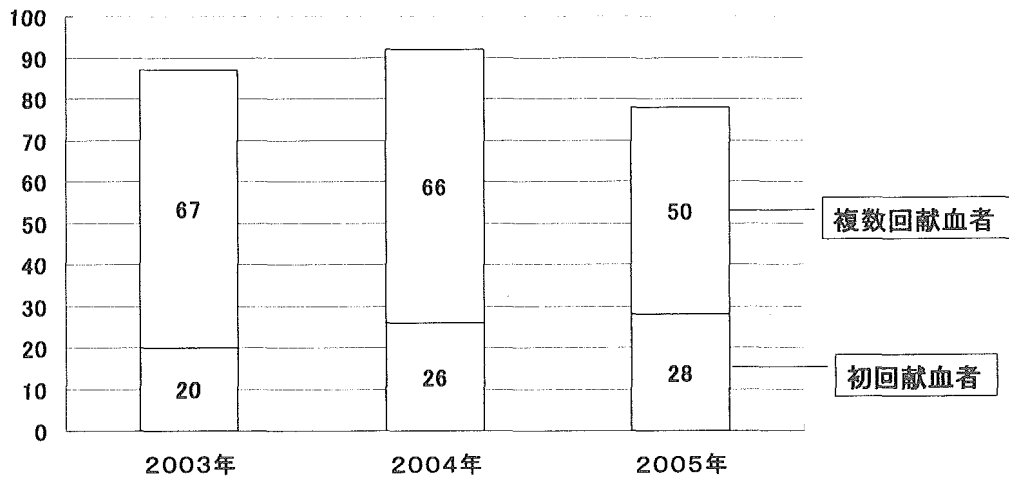




図33

### HIV感染者報告数とHIV検査陽性数の推移

HIV検査体制  
研究班

(1997~2005)

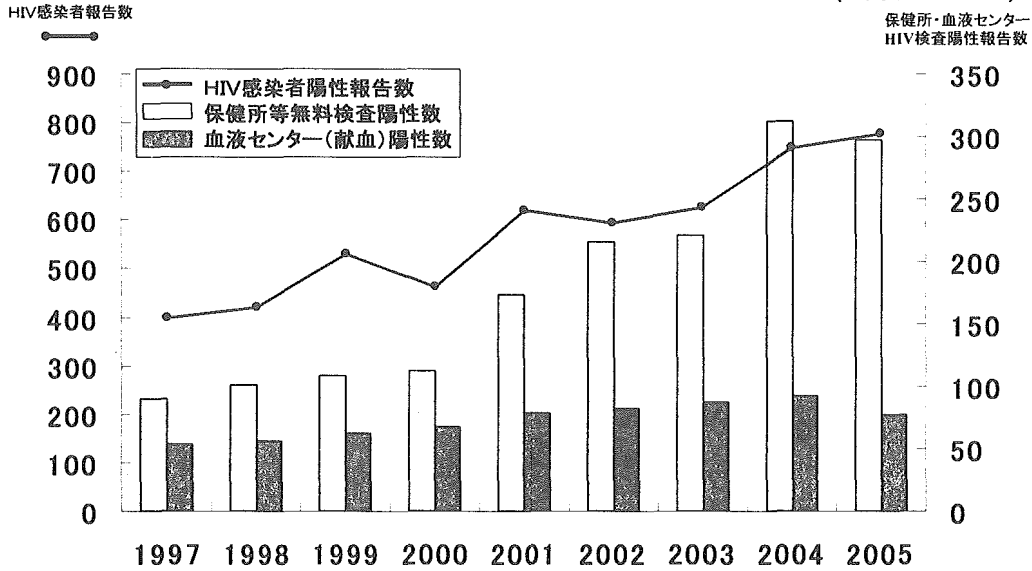


図34

### 保健所等無料HIV検査の陽性数と陽性率

HIV検査体制  
研究班

(2005年 都府県別)

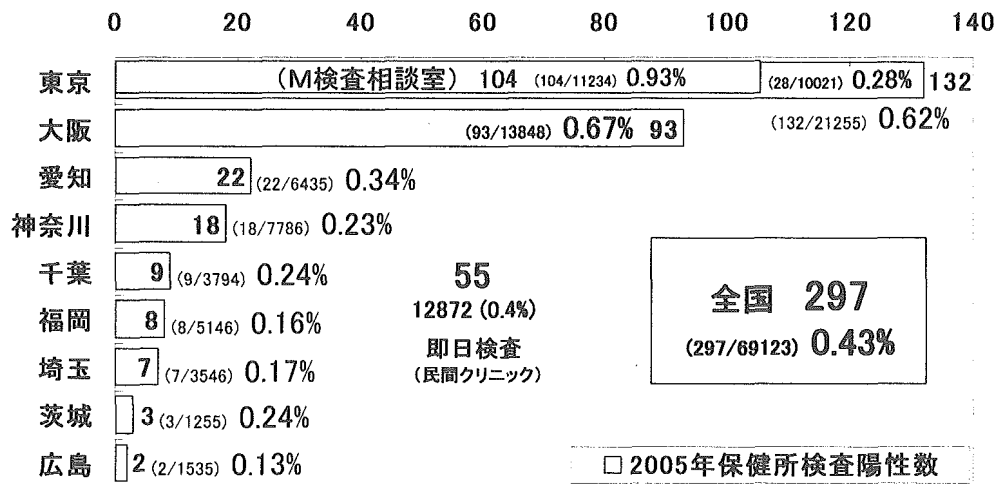


図35

HIV検査体制  
研究班

保健所等HIV無料検査における陽性数の推移

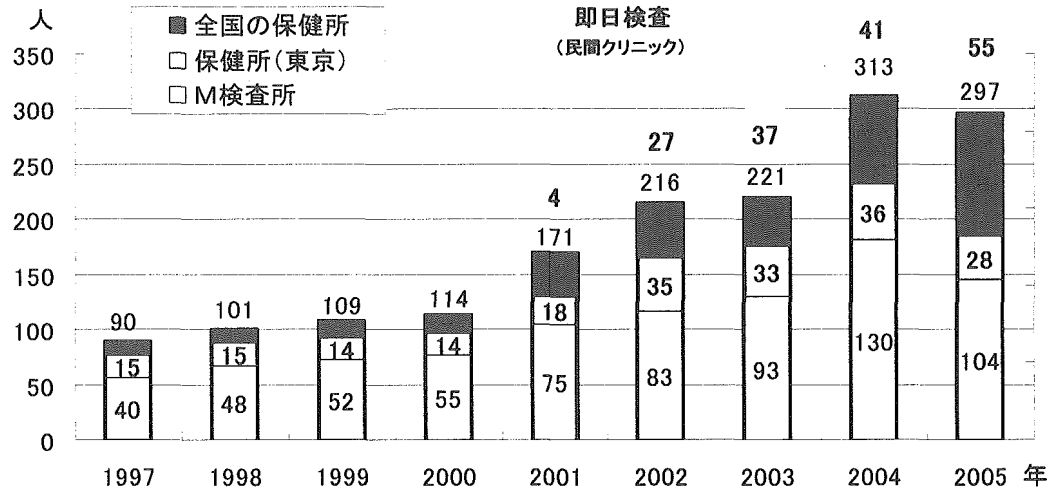


図36

HIV検査体制  
研究班

T地域のHIV検査数と陽性数

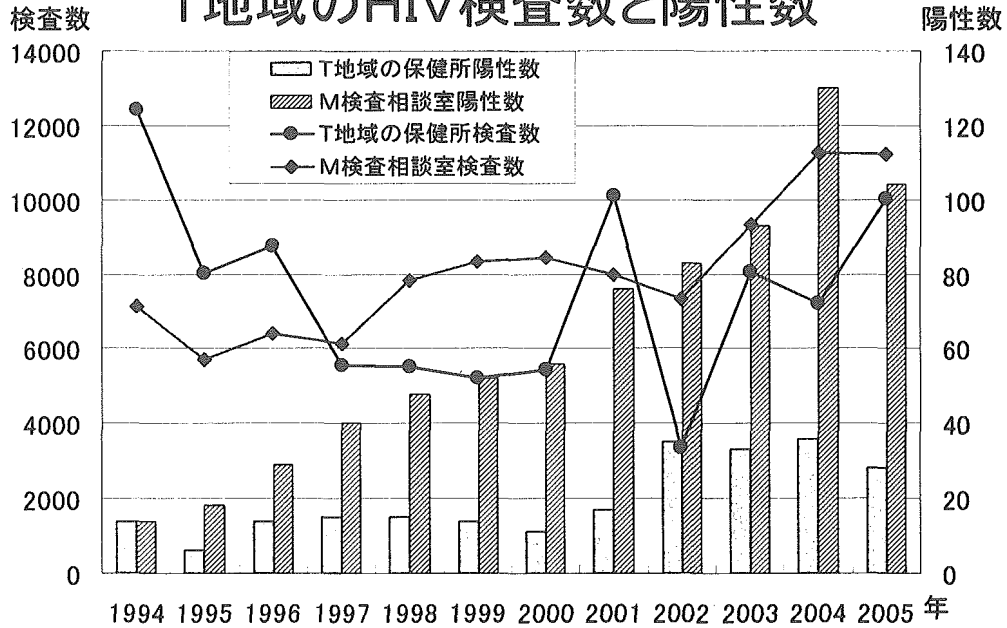
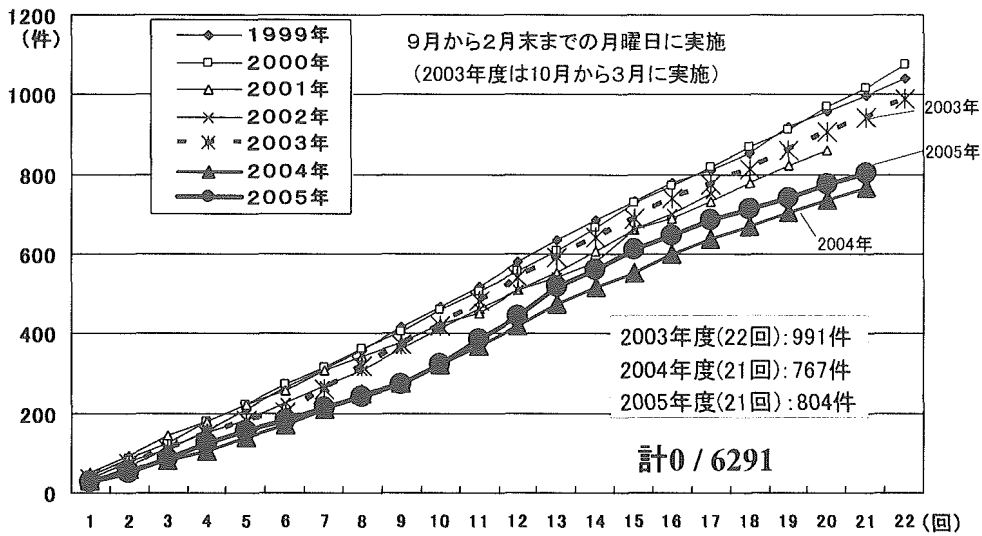


図37

HIV検査体制  
研究班



PCR/NAT検査検体累積数の推移(1999-2005年)  
(南新宿検査相談室)

図38

HIV検査体制  
研究班

保健所等無料HIV検査の検査数の推移 (K市)

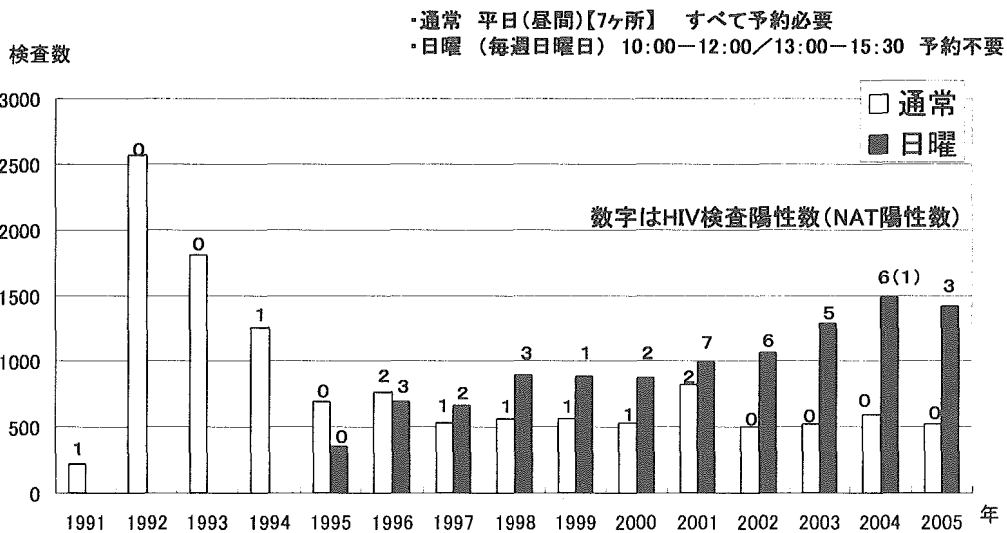


図39

## 迅速検査キット OraQuick の検討

HIV検査体制  
研究会

### <血液検体での偽陽性率の検討>

陰性検体  
111例中

	ダイナスクリン HIV-1/2	OraQuick HIV-1/2
全血	0	0
血漿	1 (偽陽性率 0.9%)	0

### OraQuick

検体: 全血・血漿  
唾液でも検査可

反応時間: 20分

### <セロコンバージョンパネルAU (BBI PRB945)>

パネル No.	初回採血 からの日 数	PA法	EIA法	迅速検査キット(IC法)		
		ジェネディア HIV 1/2Mix PA	7スポット HIV-1/2 EIA	ダイナスクリン HIV-1/2	Uni-Gold HIV-1	OraQuick HIV-1/2
		判定	C.O.I	判定	判定	判定
1	0	-	0.1	-	-	-
2	3	-	0.1	-	-	-
3	7	-	0.1	-	-	-
4	13	16	2.9	-	-	-
5	15	256	>17.9	+	+/-	-
6	20	32768	>17.9	++	++	+/-

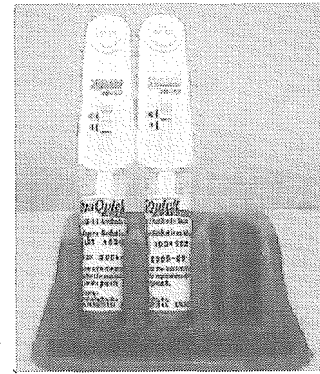
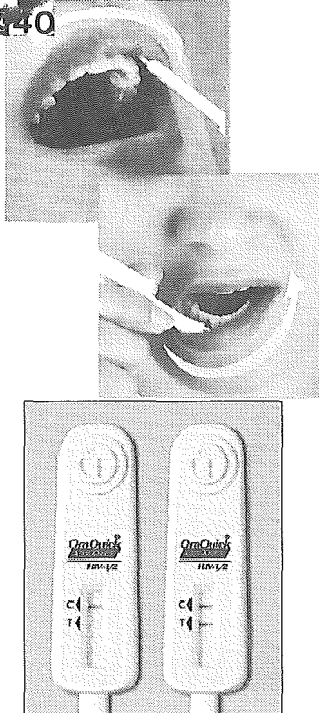


図40



HIV検査体制  
研究会

## Rapid HIV Antibody Home-Use Oral Fluid Test

(Ora Sure Technologies inc)

1. 上下の歯茎外周を平パッドでぬぐう
2. パッドをバイアルの底から挿入
3. 液がウィンドウまで上る
4. 20-40分の間に結果を読む