

H20. 4. 18日版

第3回重点都道府県等エイズ対策担当課長連絡協議会
H.20.4.22 都道府県会館101大会議室

HIV検査体制の充実

—HIV検査相談体制の現状および 整備状況とその指標について—

神奈川県衛生研究所 今井光信

HIV検査相談機会の拡大と質的充実に関する研究班

今井光信 (神奈川県衛生研究所)	金光公浩 (日赤・血液事業部)
中瀬克己 (岡山市保健所)	玉城英彦 (北海道大学大学院予防医学)
立川夏夫 (国立国際医療センター)	木村和子 (金沢大学大学院医療薬理学)
吉田靖子 (東京都健康安全研究センター)	矢永由里子 (エイズ予防財団)
大竹 徹 (大阪府立公衆衛生研究所)	嶋 貴子 (神奈川県衛生研究所)
澤田幸治 (北海道立衛生研究所)	加藤真吾 (慶応大学微生物学)
小島弘敏 (東京都南新宿検査・相談室)	杉浦 互 (国立感染研エイズ研究センター)
松浦基夫 (NPO法人CHARM)	角野文彦 (全国保健所長会会長)

保健所等におけるHIV検査体制に関する 全国調査の結果 (2008年1月31日依頼)

HIV検査相談
研究班

保健所アンケート 回答数 (H20.4.2現在) 568 / 618箇所 (92%)

2007年にHIV検査を実施した保健所 566 / 568箇所 (99.6%)

2007年に陽性結果のあった保健所 130 / 568箇所 (23%)

陽性件数 279 / 117,521 (陽性率 0.24%)

陽性結果を伝えられた件数→ 264 / 279 (95%)

受診したことを把握できた件数→ 223 / 279 (80%)

(陰性結果を伝えられた件数 → 114587 / 117242 (98%))

保健所等におけるHIV検査体制に関する 全国調査の結果 (2008年1月31日依頼)

特設検査機関アンケート 回答数 (H20.4.2現在) 11 / 11箇所 (100%)

2007年にHIV陽性結果のあった特設検査機関 11 / 11箇所

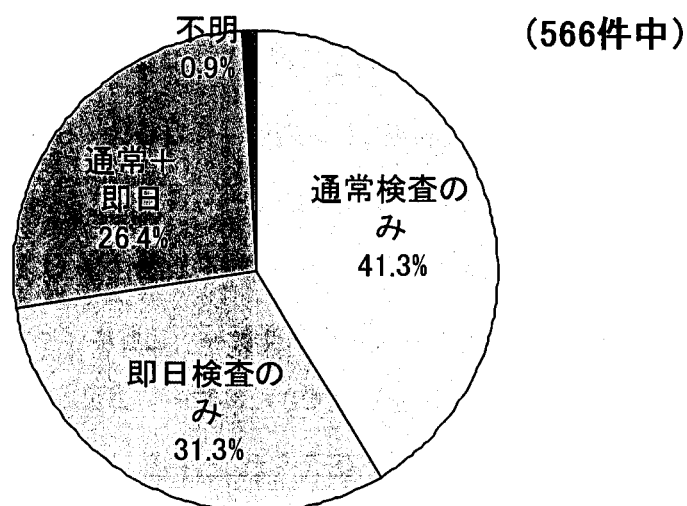
陽性件数 195 / 24684 (陽性率 0.8%)

陽性結果を伝えられた件数→ 180 / 195 (92%)

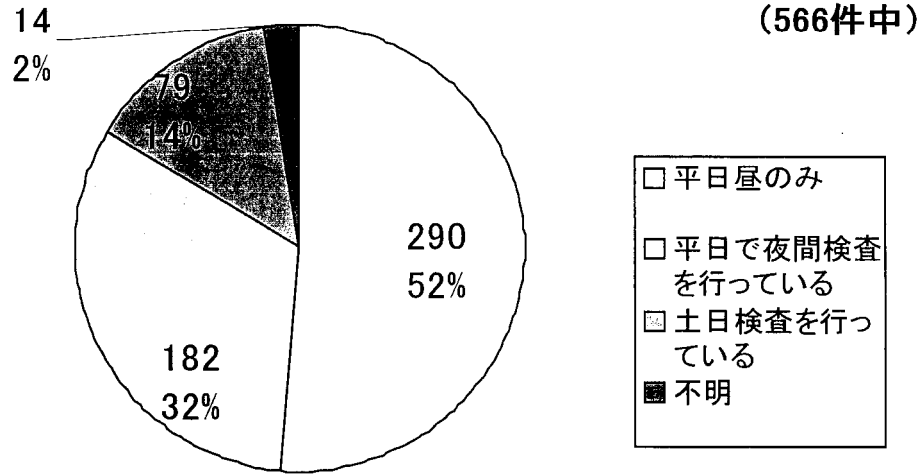
受診したことを把握できた件数→ 141 / 195 (72%)

(陰性結果を伝えられた件数→ 23943 / 24489 (98%))

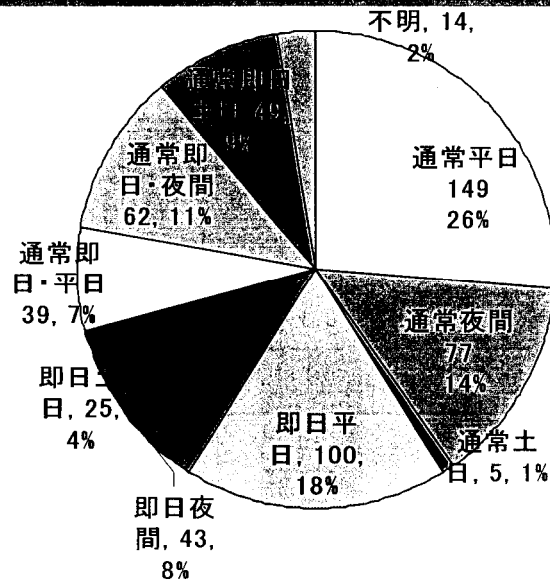
保健所HIV検査 — 即日検査と通常検査 —



保健所HIV検査 — 平日、夜間、土曜・日曜 —



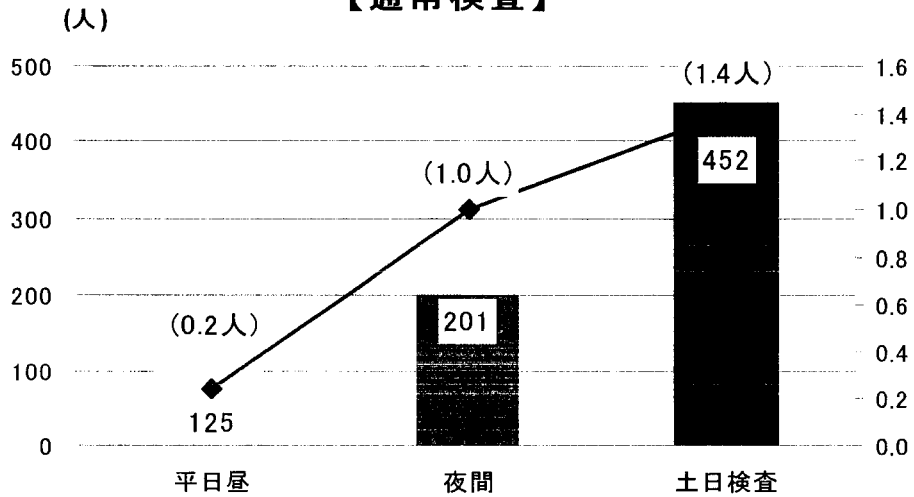
各種HIV検査の実施状況 (保健所数の割合)



一施設当りの検査人数

()内は陽性者数

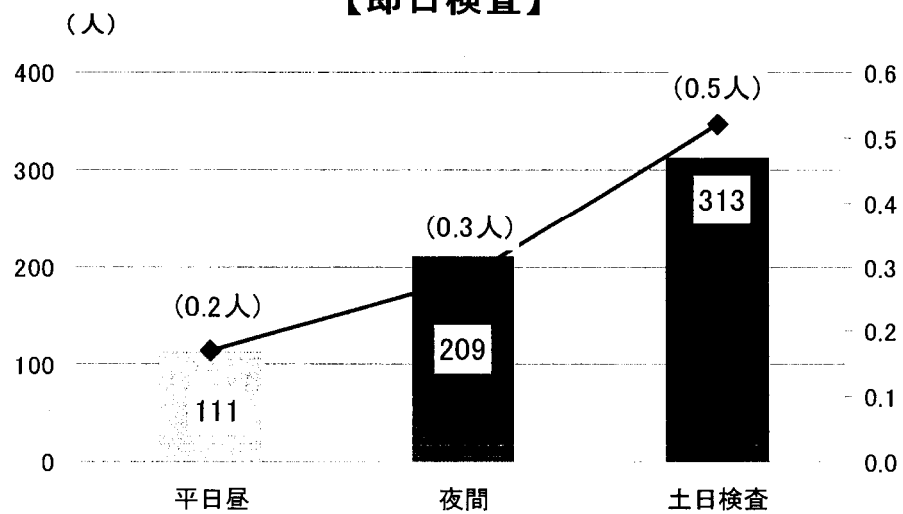
【通常検査】

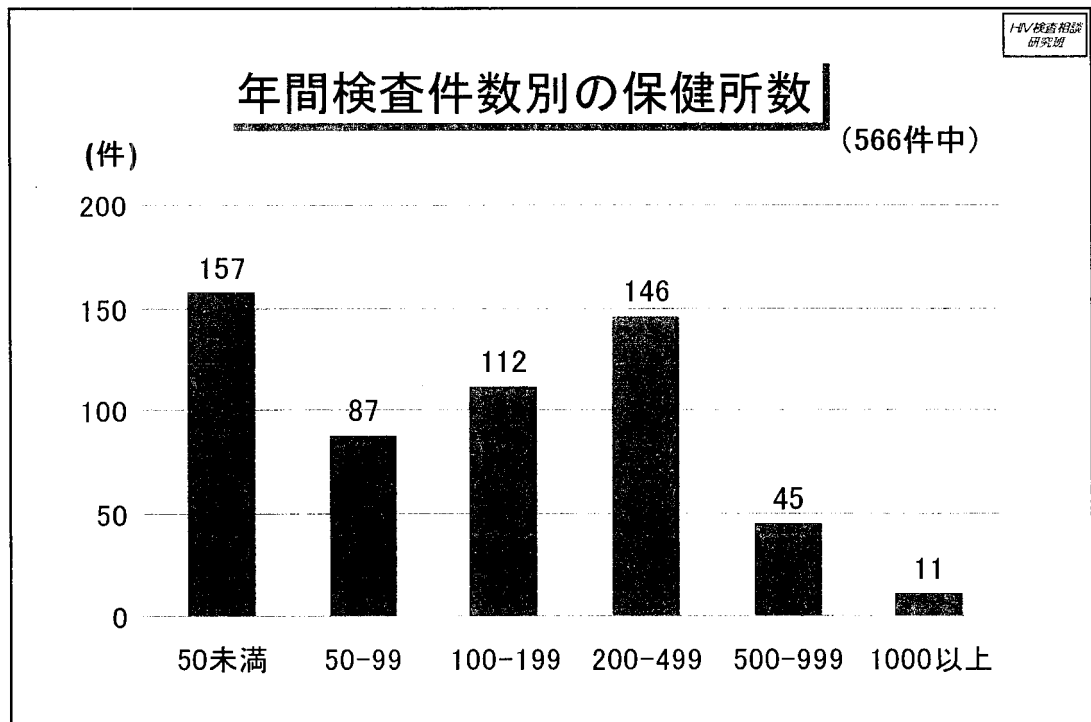
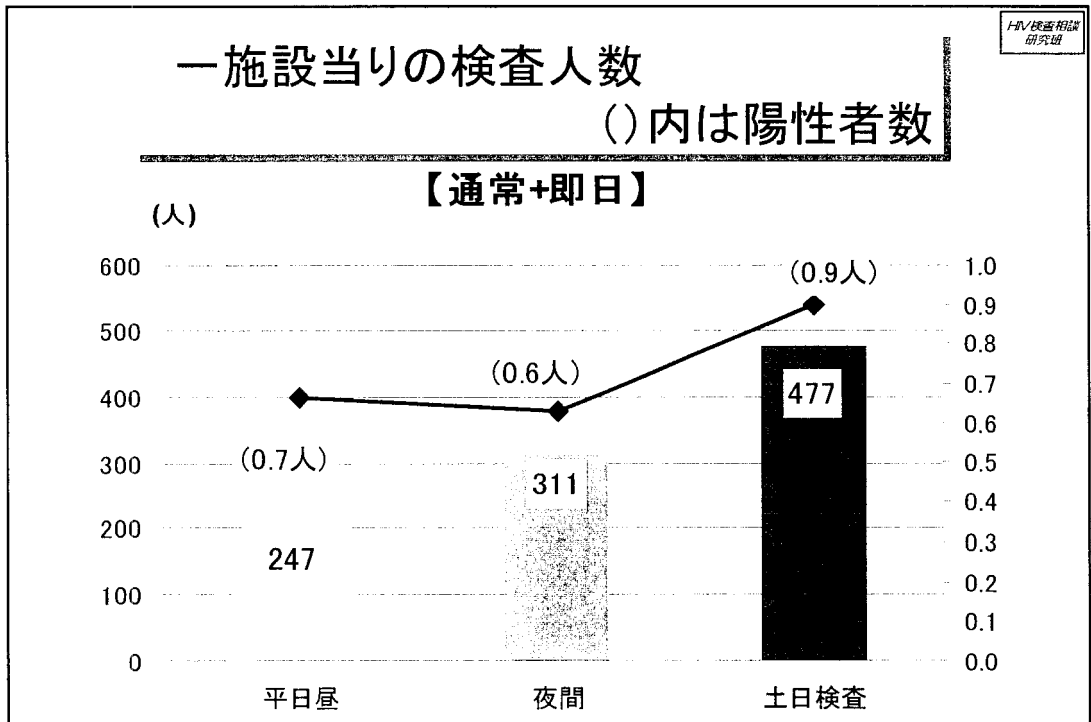


一施設当りの検査人数

()内は陽性者数

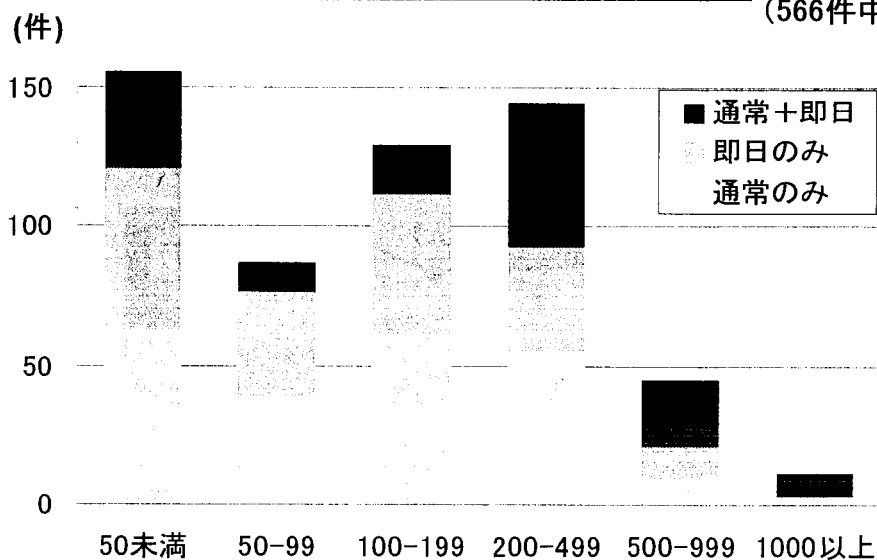
【即日検査】



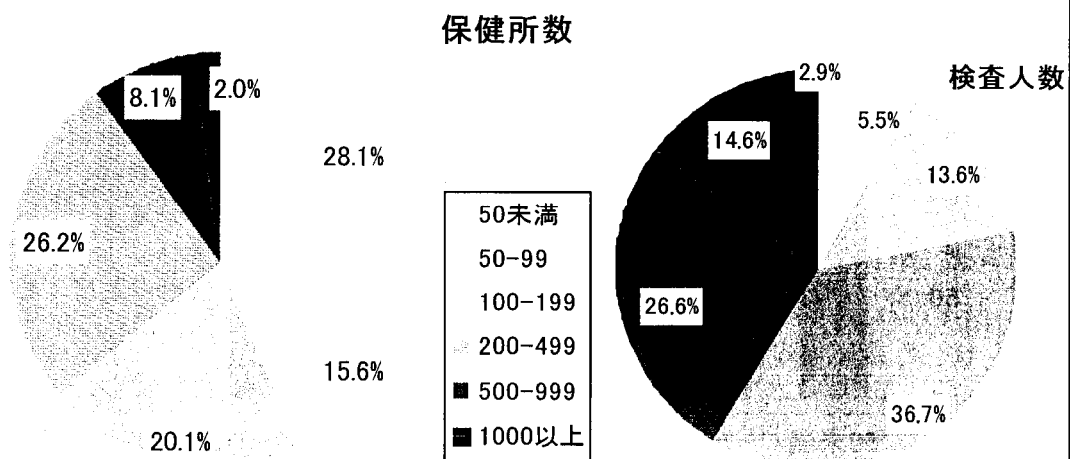


年間検査件数別の保健所数

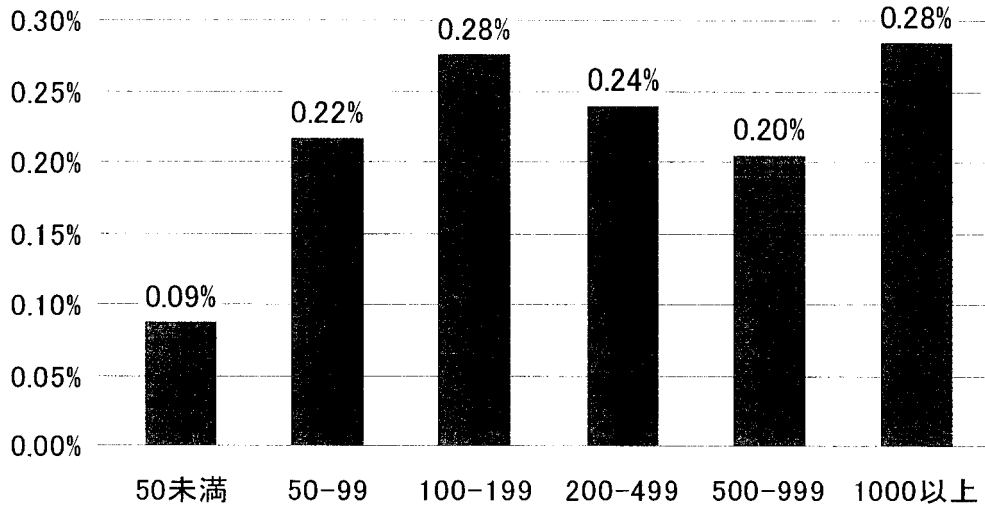
(566件中)



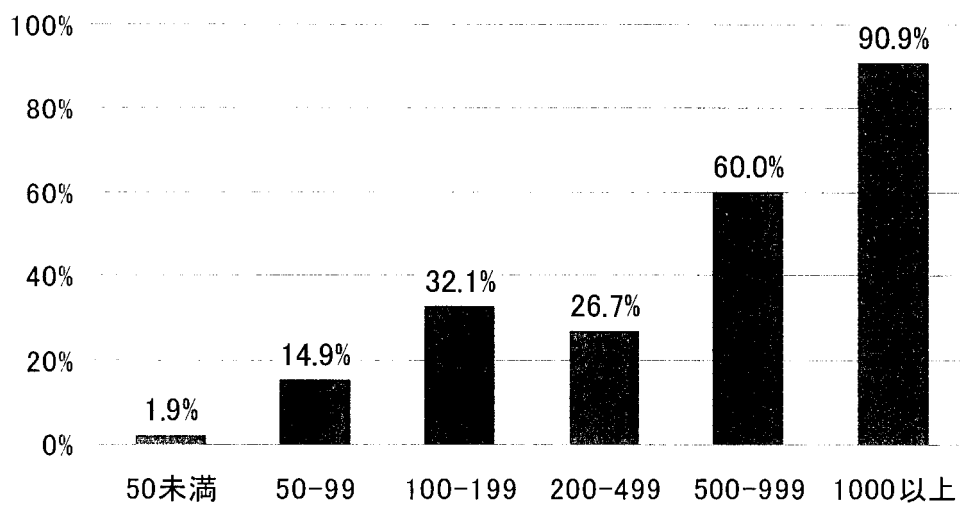
年間検査件数別の 保健所数と検査数の割合



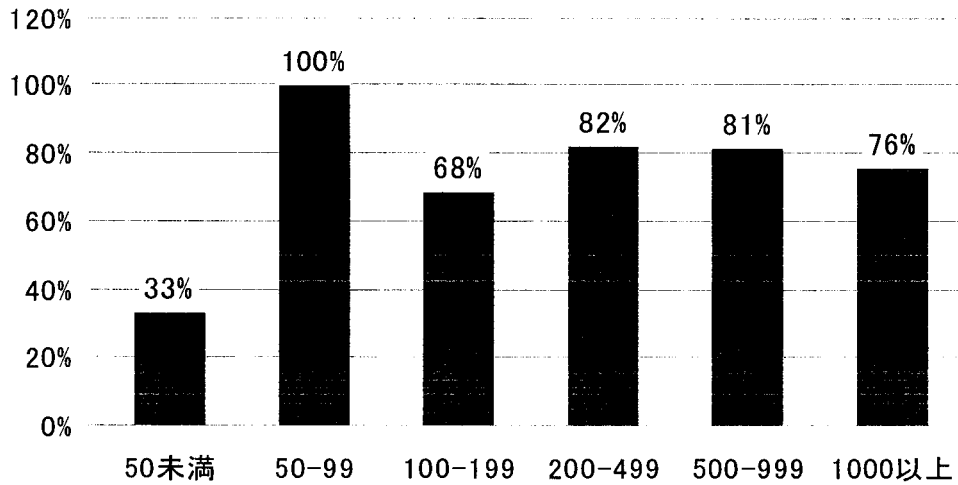
年間検査件数別の陽性率



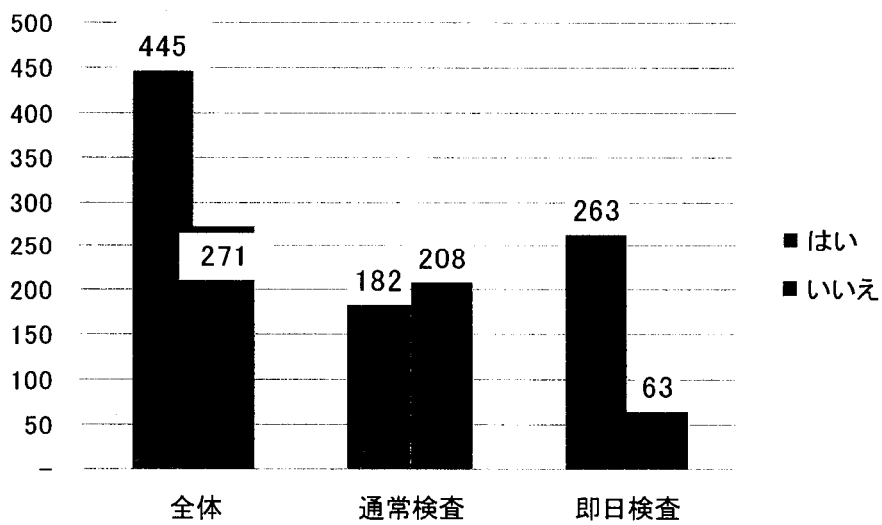
年間検査件数別の陽性経験率



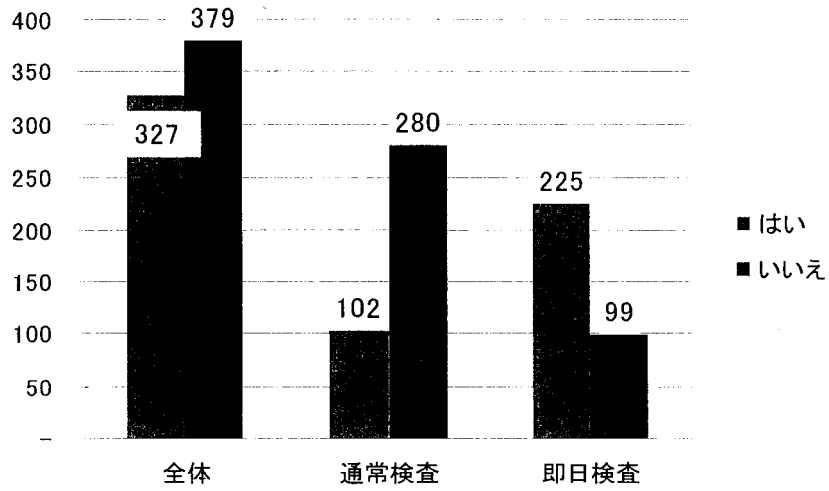
年間検査件数別の受診把握率



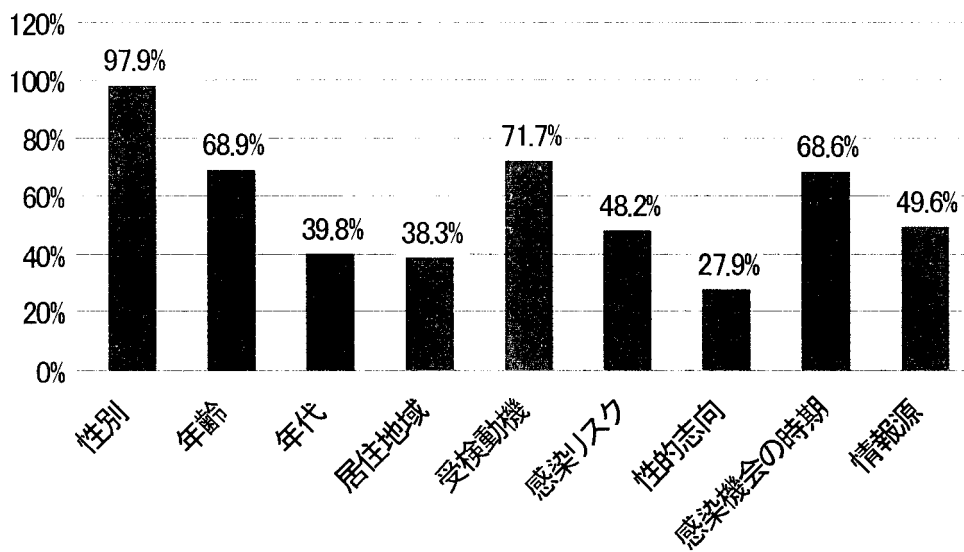
HIV検査が予約制か否か



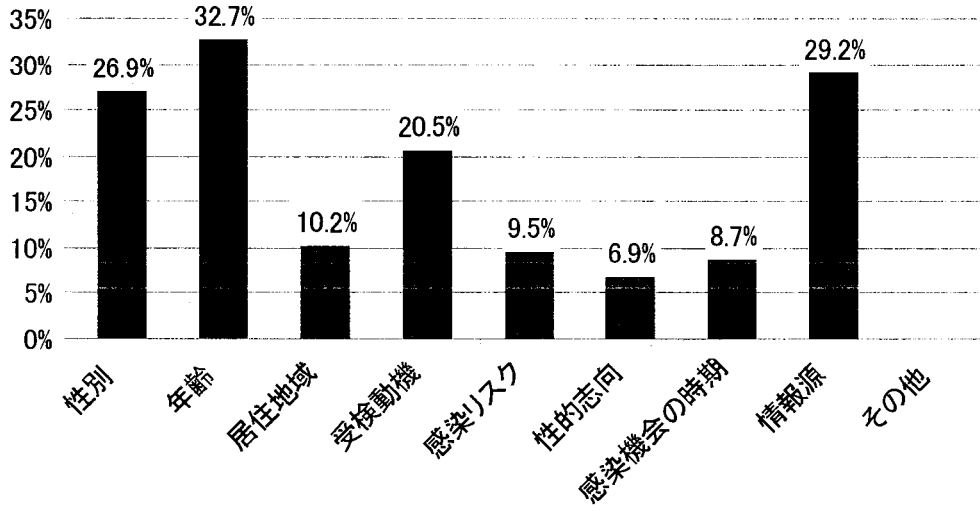
予約制の場合上限があるか



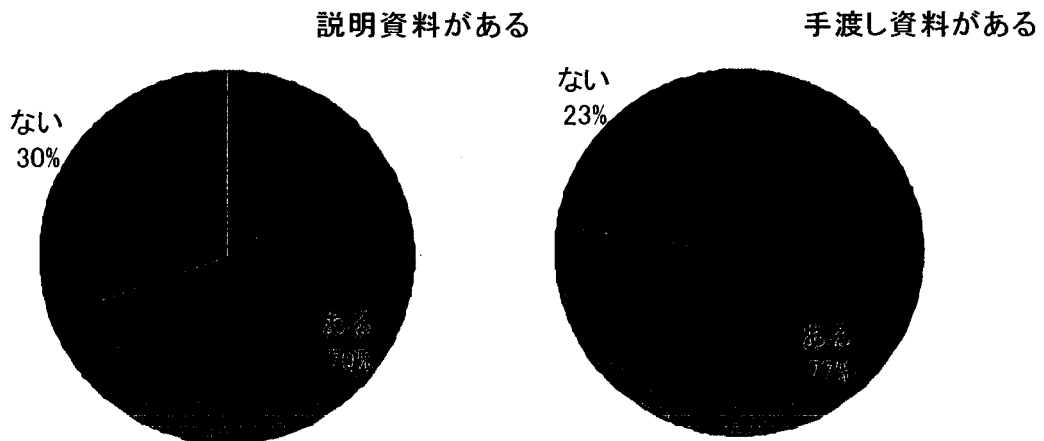
受検者について把握している内容



事業の改善・見直しに 活用している内容

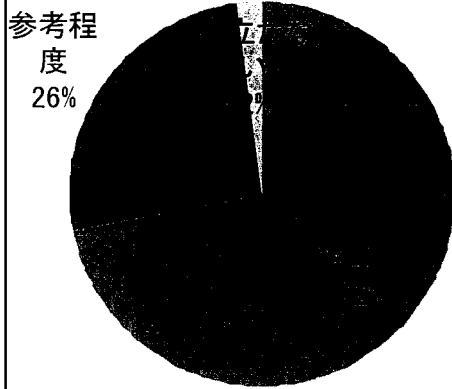


陽性者への説明資料、手渡し資料の有無

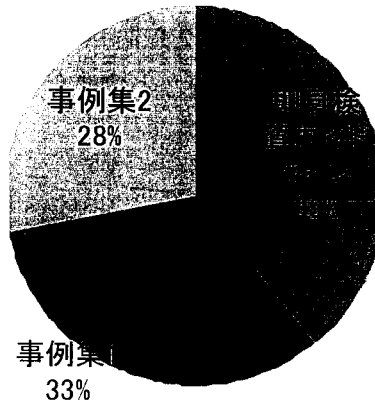


研究班の作成資料は役立ったか

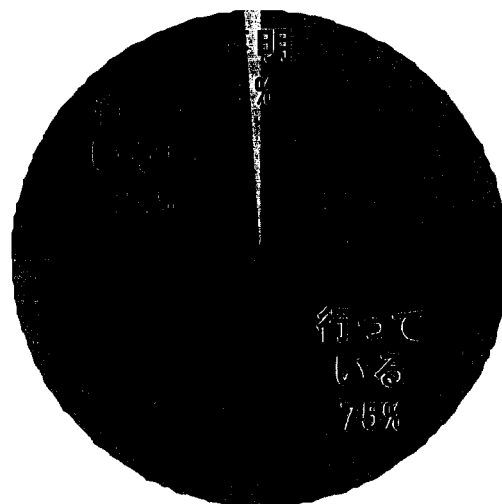
資料は役立つか



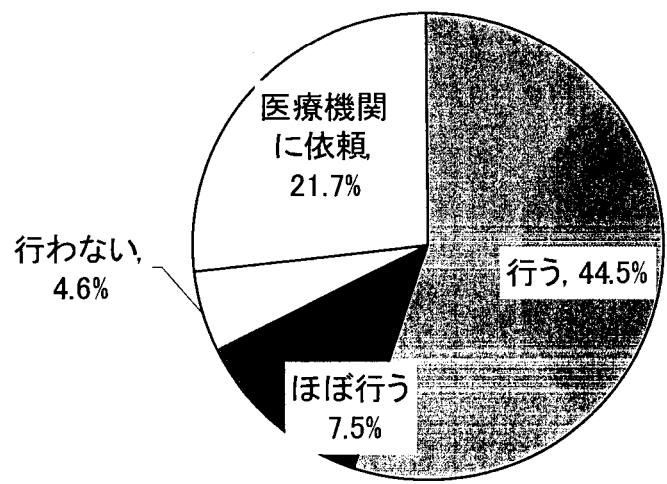
どの資料が役立つか



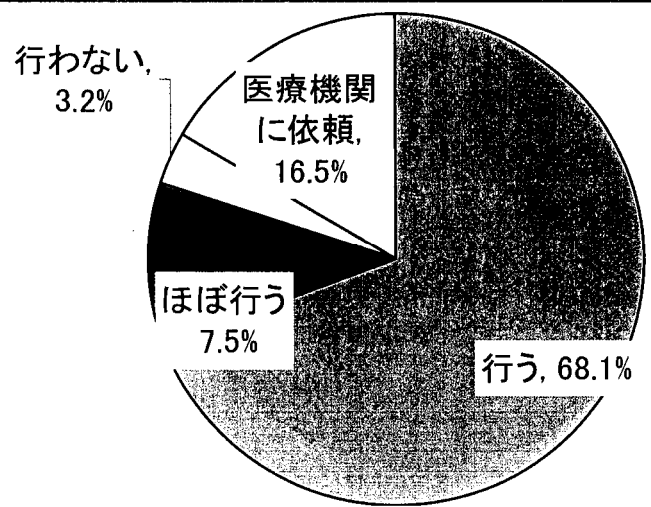
HIV以外の性感染症検査を行っているか



確認検査で陽性の場合届出を行うか (全保健所 n=566)



確認検査で陽性の場合届出を行うか (陽性者数 n=279人)



エイズ施策評価モニタリング指標 —HIV検査相談体制の整備状況の指標—

HIV検査相談
研究班

(HIV検査相談機会の拡大と質的充実に関する研究班 今井光信)

① HIV検査数と陽性数

(保健所等HIV検査相談及び即日検査クリニック、郵送検査、医療機関での比較)

- ② 検査結果の受け取り率 陽性者の受診把握率 報告率
- ③ 献血者におけるHIV検査陽性件数
- ④ HIV感染者報告数およびエイズ患者報告数

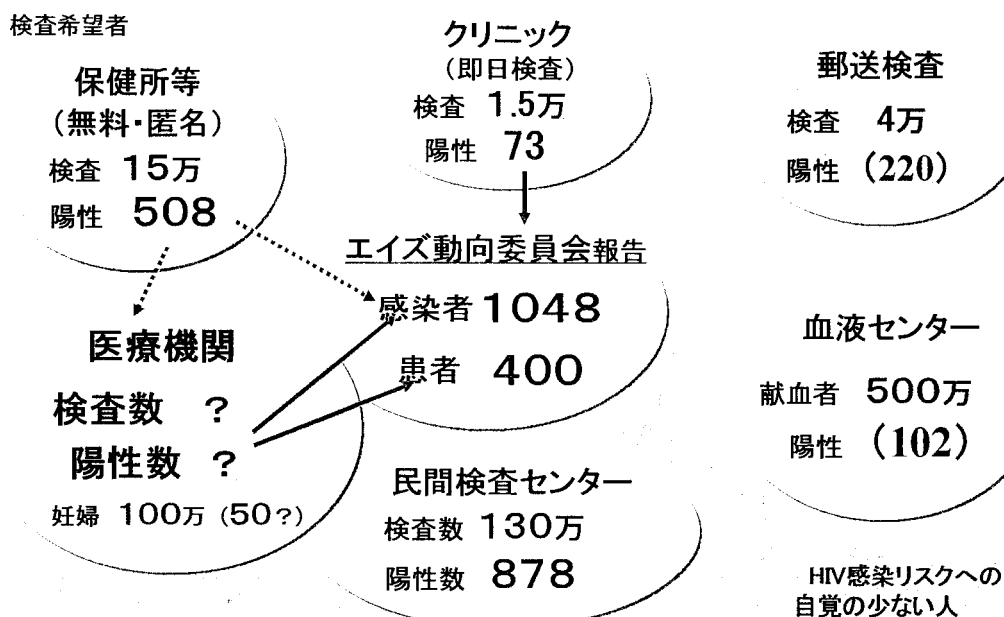
上記数値の比較

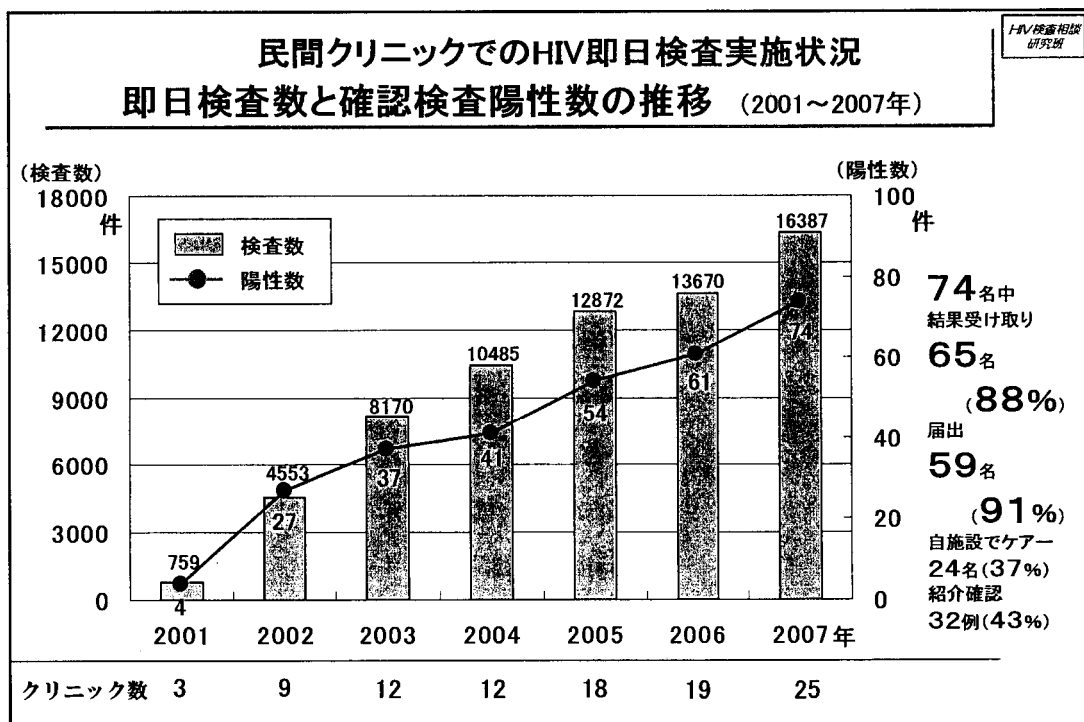
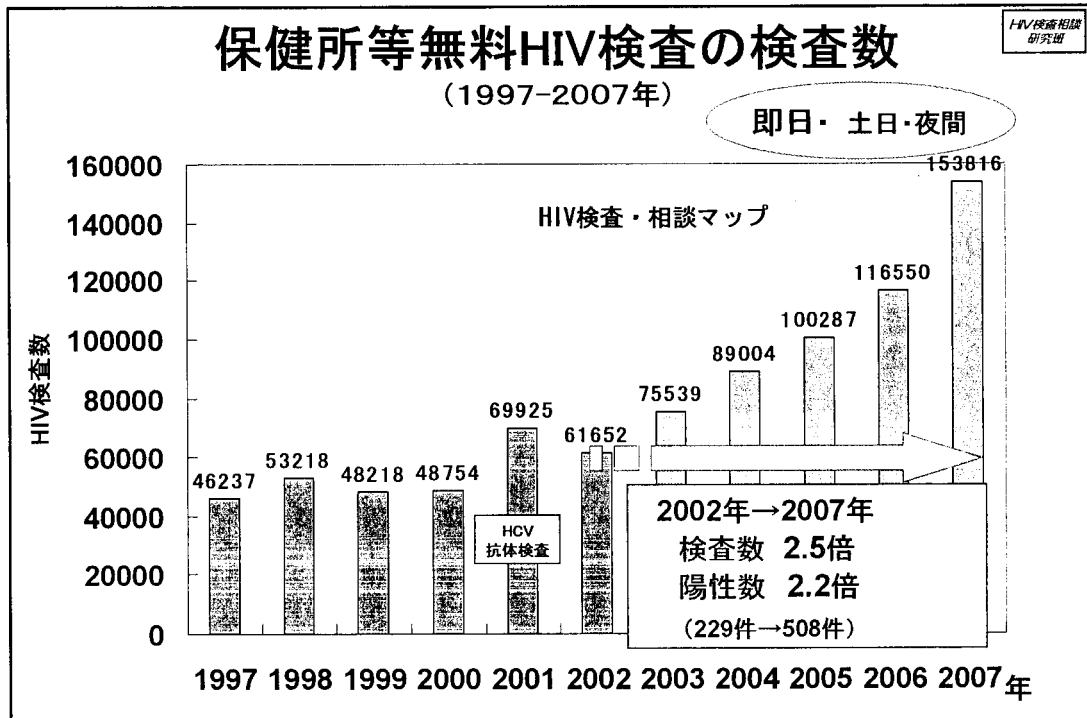
- ・保健所陽性数/陽性献血件数 or 陽性献血件数/保健所陽性数
- ・保健所陽性数/HIV感染者報告数
- ・保健所陽性数/(HIV感染者報告数 エイズ患者報告数)
- ・エイズ患者報告数/(HIV感染者報告数 エイズ患者報告数)

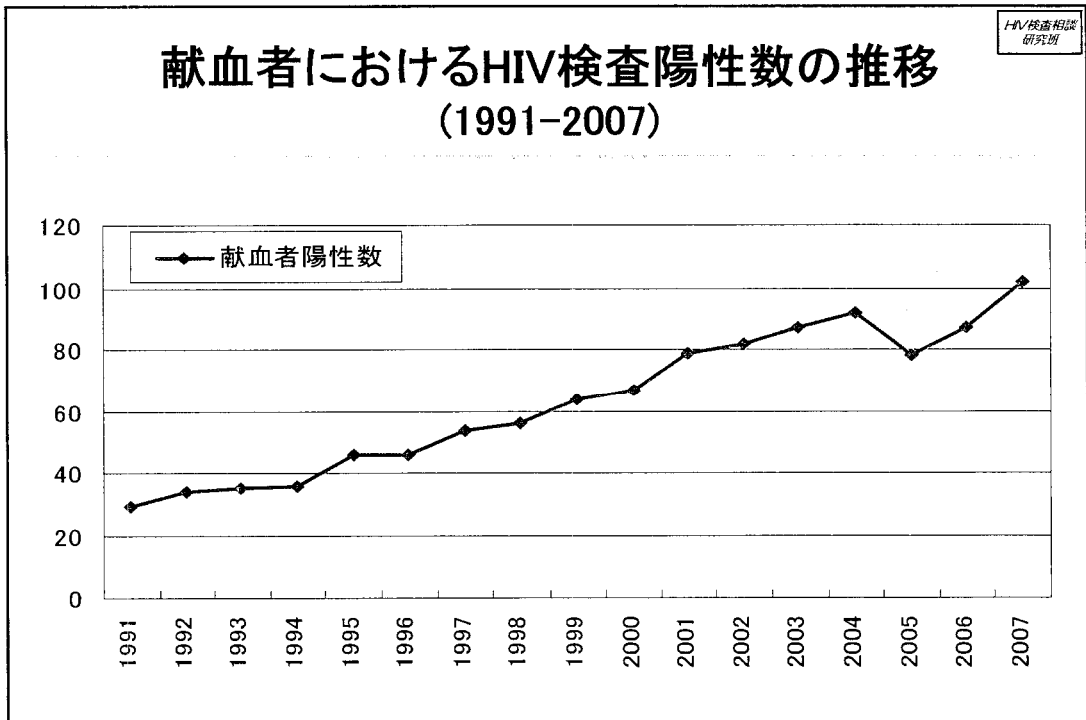
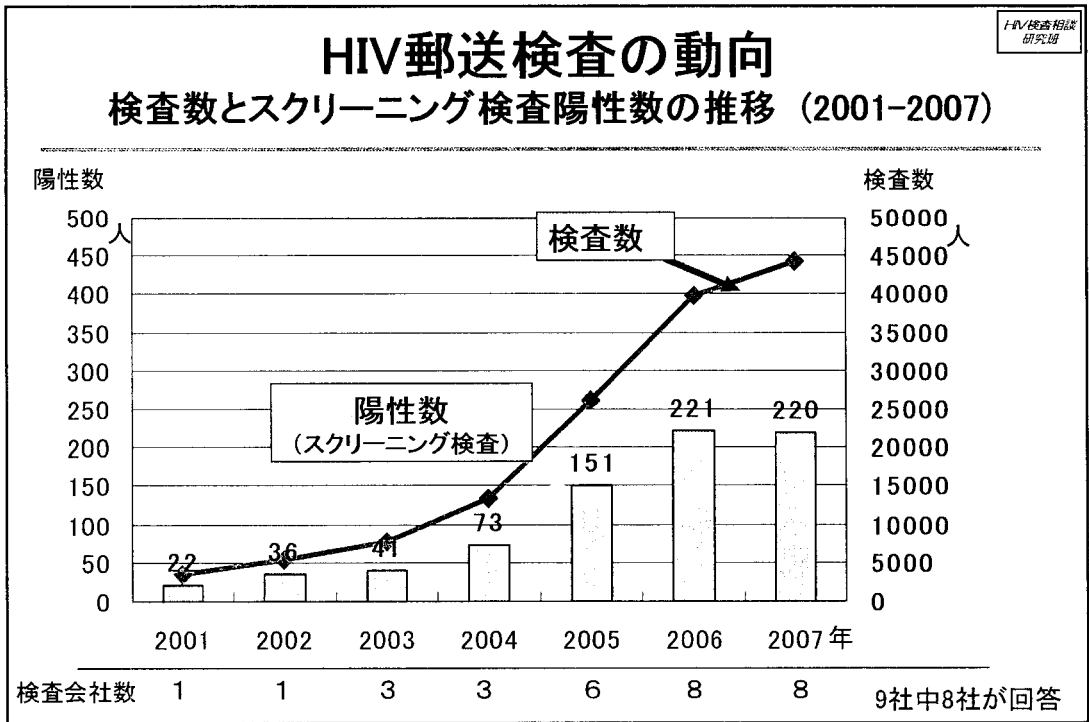
(検査陽性者の感染時期の推定)

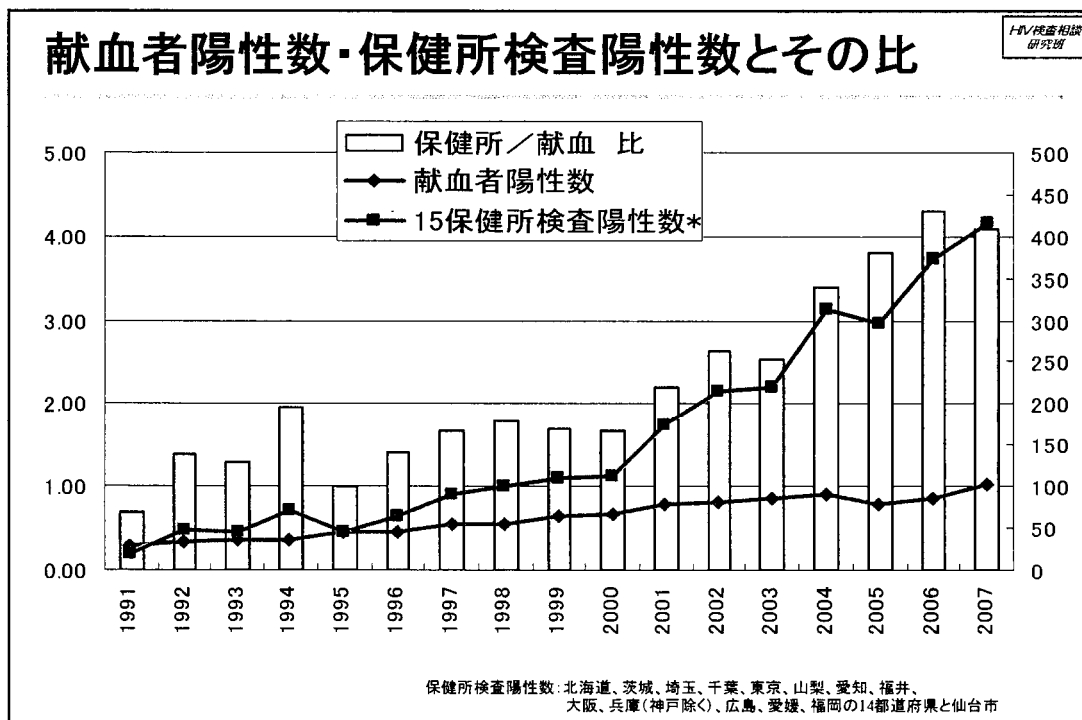
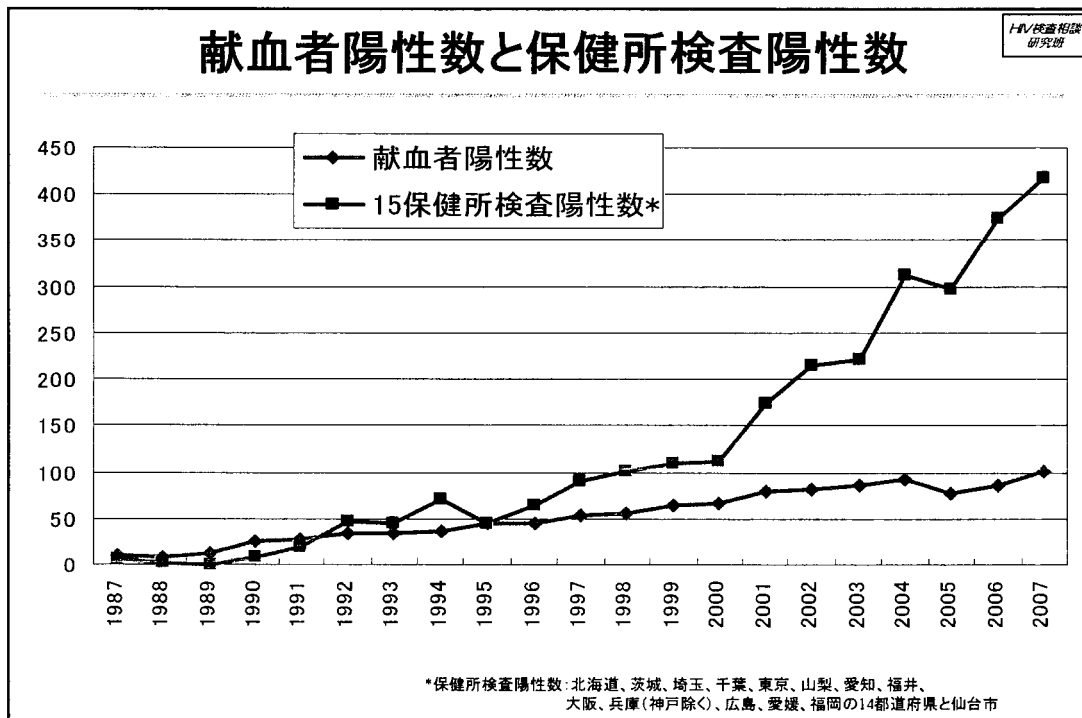
感染者・患者報告数と検査陽性数・検査数(2007)

HIV検査相談
研究班









献血者におけるHIV感染者の動向（地域別） 及び 保健所等検査陽性数との比較

HIV検査相談
研究班

ブロック名	2004年	2005年	2006年	2007年		
北海道	2	3	2	3	保健所等/献血 194/17 11.4 <small>(東京都)</small>	
宮城	4	3	1	1		
東京	41	34	39	36		
愛知	6	7	7	12		
大阪	23	23	25	30		
岡山	9	5	7	9	94/26 3.6 <small>(大阪府)</small>	
福岡	7	3	6	11		
合計	92	78	87	102	508/102 4.9 <small>(全国)</small>	

HIV検査の状況と整備状況の指標 (神奈川県 2007)

HIV検査相談
研究班

保健所等無料検査

(検査数 11768 件)

陽性例 **29**件 (0.25%)

直接報告率

26/29 (90%)

HIV感染症情報
保健所等からの報告数

26 件

献血で陽性

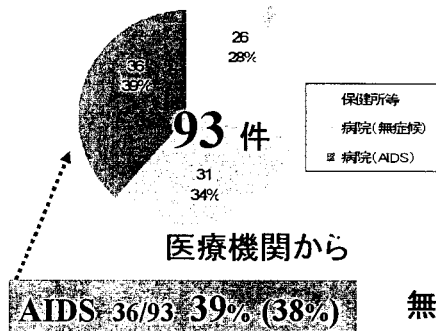
5

神奈川県 (全国)

対献血 29/5 **5.8 (5.0)**

対無症候 29/57 **51% (49%)**

対報告数 29/93 **31% (35%)**



AIDS-36/93 **39% (38%)**

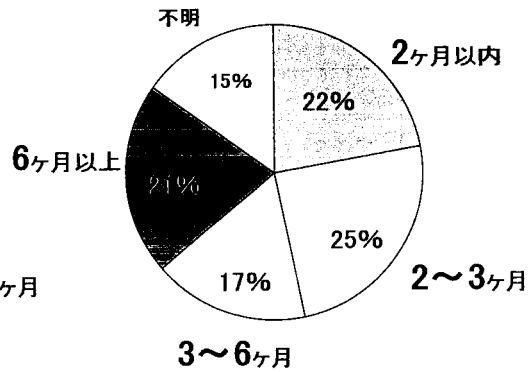
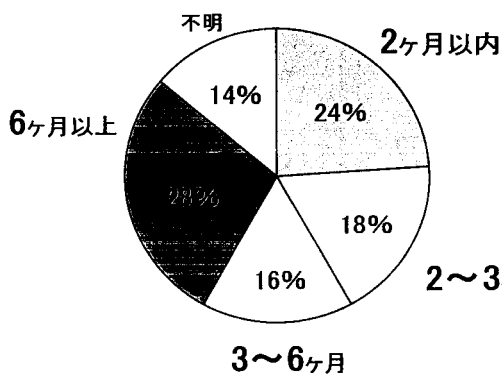
無症候 31

Q. HIV感染があったと思われる時期は？

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)

＜北新宿同仁斎メディカルクリニック 2004年＞
(回答者数: 324名)

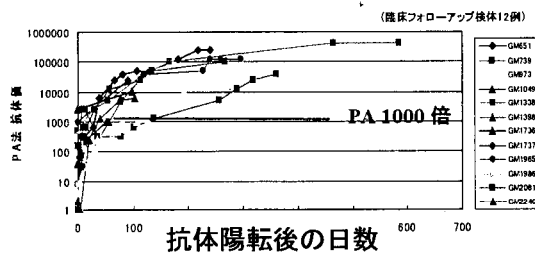


抗体量の測定による感染時期の推定

(臨床フォローアップ検体8例)

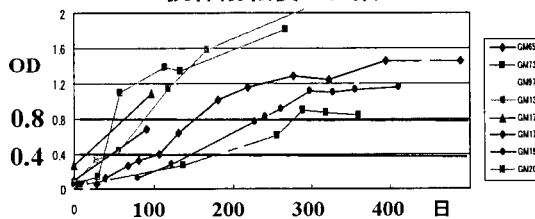
PA 法

PA価 (セロディアHIV-1) と
抗体陽転後日数との関係



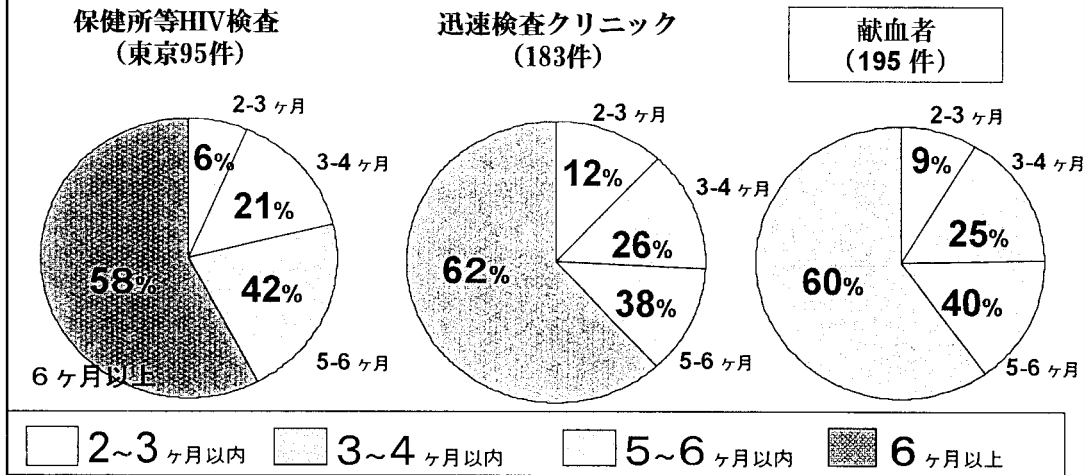
BED 法

OD値 (BED法; IgG結合EIA法) と
抗体陽転後日数との関係



HIV抗体価から推測した感染時期とその割合

—HIV検査受検者と献血者の比較—



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、



心配があればまず検査相談を...

(必要があれば3ヶ月以上経ってからの再検査を)