

保健所等におけるHIV検査体制

慶應義塾大学医学部
微生物学・免疫学教室
加藤真吾

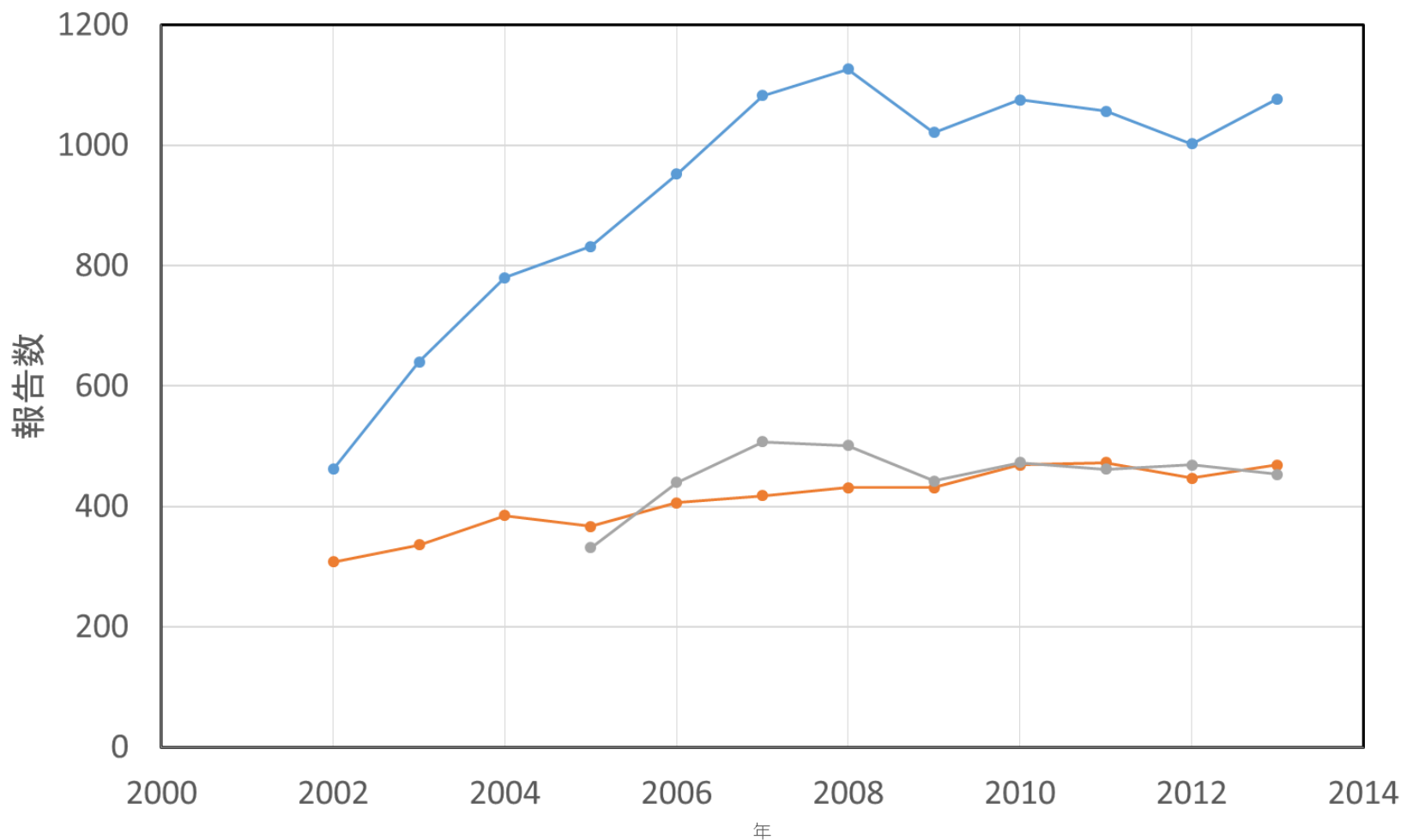
都道府県における直営HIV検査施設数 及び委託検査施設

都道府県	保健所数	HIV検査保 健所及び 支所数	特設検査 施設数	特設検査施設
北海道	30	39	1	HIV検査・相談室サークルさっぽろ
青森県	7	7	0	
岩手県	10	10	0	
宮城県	12	14	1	宮城県歯科医師会館
秋田県	9	12	0	
山形県	4	4	0	
福島県	8	9	0	
新潟県	13	13	1	けんこう広場ROSAびあ
茨城県	12	12	0	
栃木県	6	7	0	
群馬県	12	12	0	
埼玉県	15	15	2	さいたま市HIV(エイズ)即日検査・相談室 埼玉県HIV即日検査
千葉県	16	17	0	
神奈川県	20	37	6	神奈川県HIV即日検査センター 川崎市検査・相談室 神奈川県予防医学協会中央診療所 横浜AIDS市民活動センター 神奈川県結核予防会中央健康相談所 相模原市保健所 シティ・プラザはしもと
山梨県	4	5	0	
長野県	11	11	0	
静岡県	9	9	0	
東京都	31	35	5	東京都南新宿検査・相談室 東京都多摩地域検査・相談室 東京慈恵会医科大学附属病院 杉並サンサイト 中野区保健所HIV(エイズ)即日検査・相談室
富山県	5	9	0	
石川県	5	10	0	
福井県	6	7	0	
岐阜県	8	8	0	
愛知県	31	31	1	栄サンサンサイト検査・相談室
三重県	9	9	0	
滋賀県	7	7	0	
京都府	8	19	1	京都市(財団法人京都工場保健会)
大阪府	18	30	2	shotCASTなんば(大阪検査相談・啓発・支援センター) さかいサンサンサイト(堺市保健所-即日検査会場)
兵庫県	17	26	0	
奈良県	6	6	0	
和歌山県	8	9	0	
鳥取県	3	3	0	
島根県	7	8	0	
岡山県	7	11	0	
広島県	7	17	1	広島県エイズ日曜検査
山口県	8	9	0	
徳島県	6	6	0	
香川県	5	5	0	
愛媛県	7	7	0	
高知県	6	6	0	
福岡県	19	25	0	
佐賀県	5	5	0	
長崎県	10	11	1	ハシモト耳鼻咽喉科医院(長崎県医療政策課)
熊本県	11	11	0	
大分県	7	7	0	
宮崎県	9	9	0	
鹿児島県	14	14	0	
沖縄県	6	6	0	
計	494	599	22	

重点都道府県

ウェブサイト「HIV検査・相談マップ」調べ

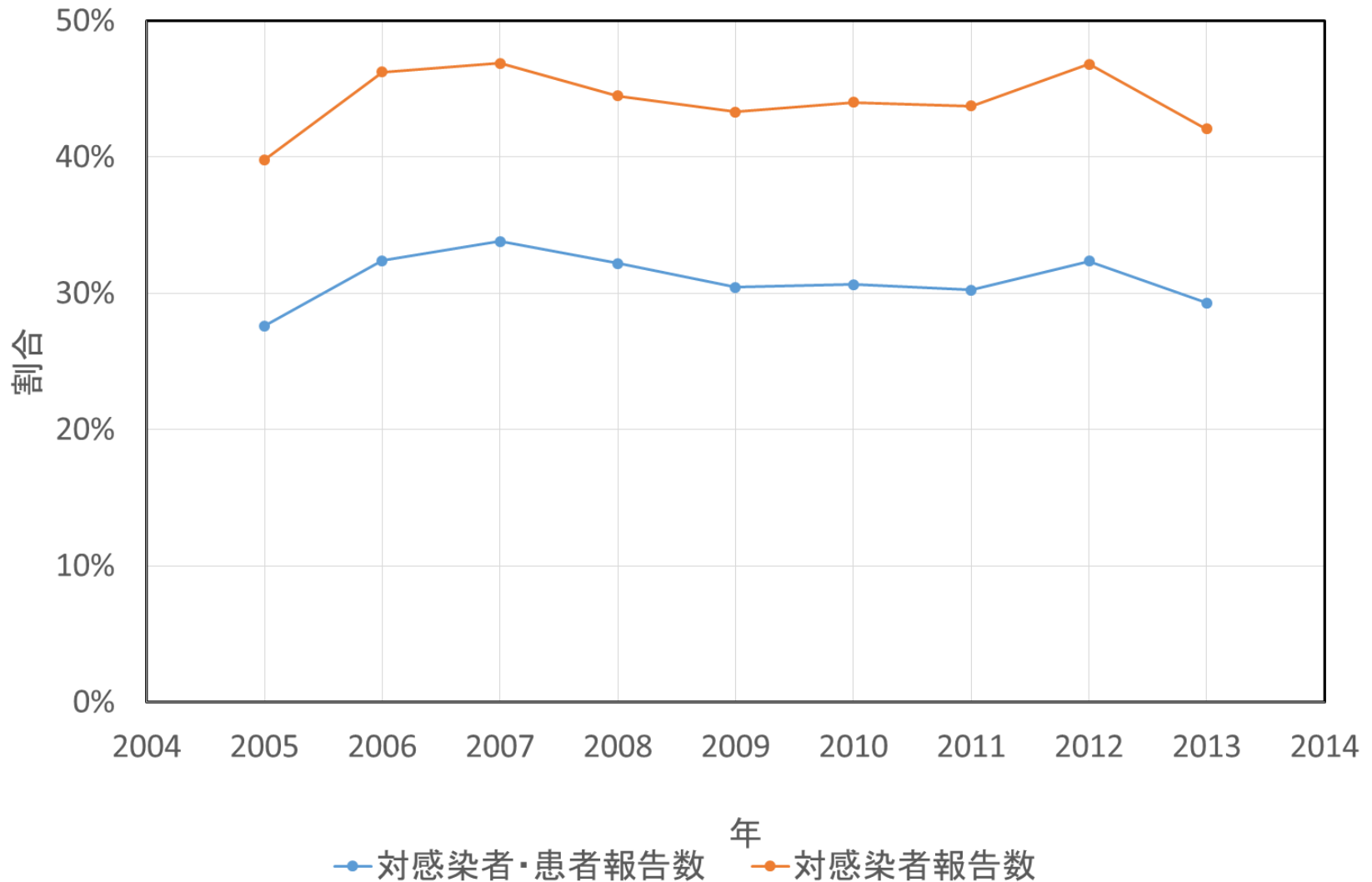
HIV感染者報告数、新規エイズ患者報告数及び 保健所等でのHIV抗体陽性件数の推移



—●— HIV感染者報告数 —●— エイズ患者報告数 —●— 保健所等陽性件数

エイズ動向委員会報告より作成

HIV感染者報告数及び新規エイズ患者報告数に対する保健所等でのHIV抗体陽性件数の割合の推移



都道府県ごとのHIV感染拡大の状況

都道府県名	エイズ患者数増加率 (2008-12/2003-7)
広島県	2.42
岐阜県	2.16
大阪府	2.12
福岡県	1.96
沖縄県	1.94
熊本県	1.92
愛知県	1.76
岡山県	1.74
宮城県	1.33
兵庫県	1.32
京都府	1.17
奈良県	1.14
北海道	1.13
栃木県	1.05
千葉県	1.00
東京都	0.99
群馬県	0.94
神奈川県	0.90
静岡県	0.85
埼玉県	0.80
三重県	0.60
茨城県	0.53
長野県	0.46
全国平均	1.18

- 有病率を過去10年間の10万人あたりのエイズ患者とHIV感染者の報告数の和で推定し、その有病率が23位までの都道府県について左表に示す。
- HIV感染拡大率は自治体により大きく異なる。
- 西日本でHIV感染が拡大。
- HIV感染拡大率は、有病率、10万人あたりの検査数、検査数の増加率のどれとも有意な相関がなかった。
- 地域のHIV流行期に合わせて検査体制の充実が図ることが必要。

保健所等におけるHIV検査体制に関する 全国調査の結果

(2014年2月19日)

保健所アンケート 回答数 (2014. 2/19現在) 493/ 579箇所 (85%)

2013年にHIV検査を実施した保健所 493/ 493箇所 (100%)

2013年に陽性結果のあった保健所 113/ 493箇所 (23%)

陽性件数 240/ 93, 408 (陽性率 0.26%)

陽性結果を伝えられた件数→ **224/ 240 (93%)**

受診したことを把握できた件数→ **185/ 240 (77%)**

(陰性結果を伝えられた件数 → 91,364/93,408 (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

(2014年2月19日)

特設検査機関アンケート 回答数 (2014.2.19現在) 18/ 23箇所 (78%)

2013年にHIV陽性結果のあった特設検査機関 15/ 18箇所

陽性件数 **142** / 23318 (陽性率 **0.61**%)

陽性結果を伝えられた件数→ **132** / 142 (**93**%)

受診したことを把握できた件数→ **112** / 142 (**79**%)

(陰性結果を伝えられた件数→ 22,737 / 23,318 (**98**%)

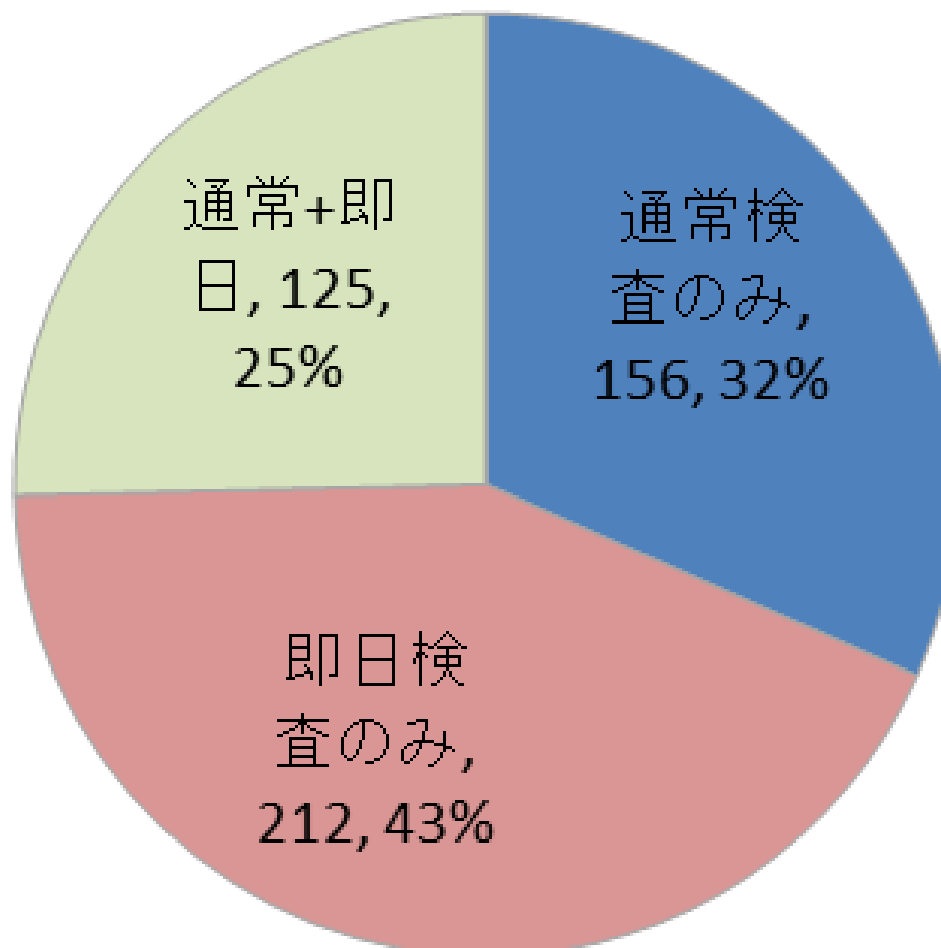
保健所と特設検査相談施設におけるHIV検査数・陽性数

	H24年HIV検査アンケート集計数				1施設あたり数	
	陽性数	検査数	陽性率	施設数	陽性数	検査数
保健所	217	85540	0.25%	480 (560, 82%)	0.45	178
特設検査施設	154	26926	0.57%	21 (25, 84%)	7.3	1282
特設/保健所	71%	31%	2.3倍	4.4%	16倍	7.2倍

(2013年)

保健所HIV検査 — 即日検査と通常検査 —

(493件中)



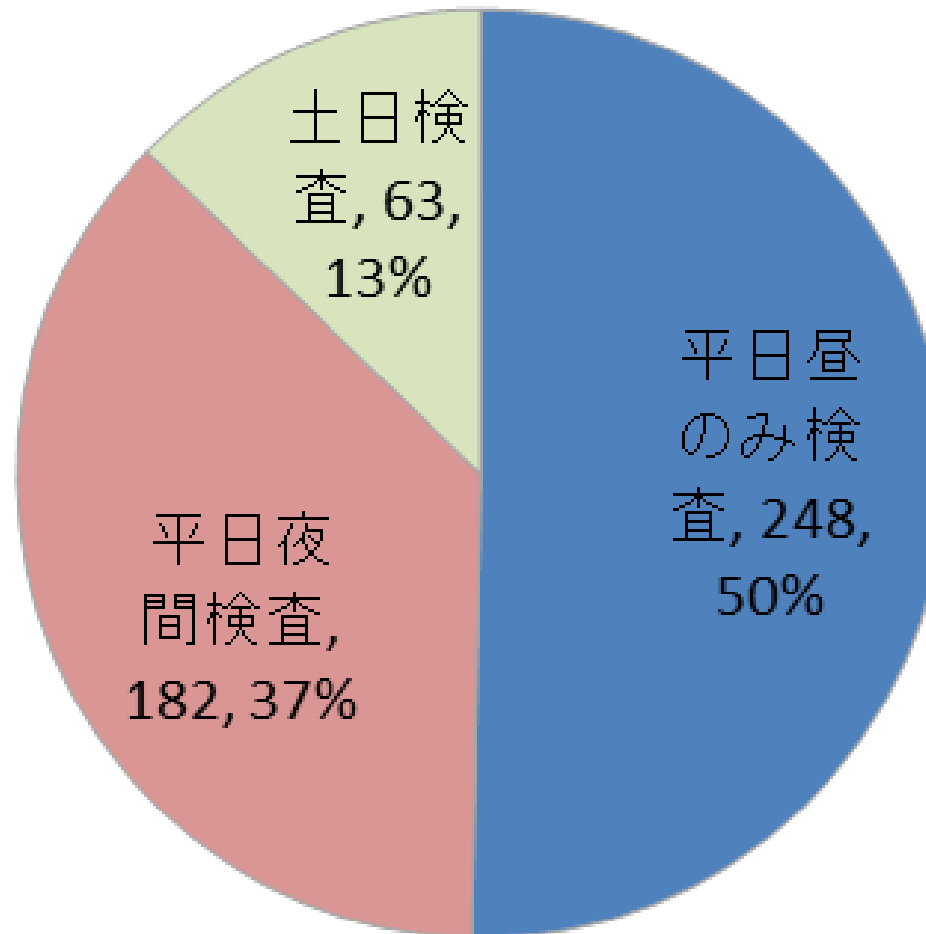
平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

(2013年)

保健所HIV検査

— 平日、夜間、土曜・日曜 —

(493件中)



平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

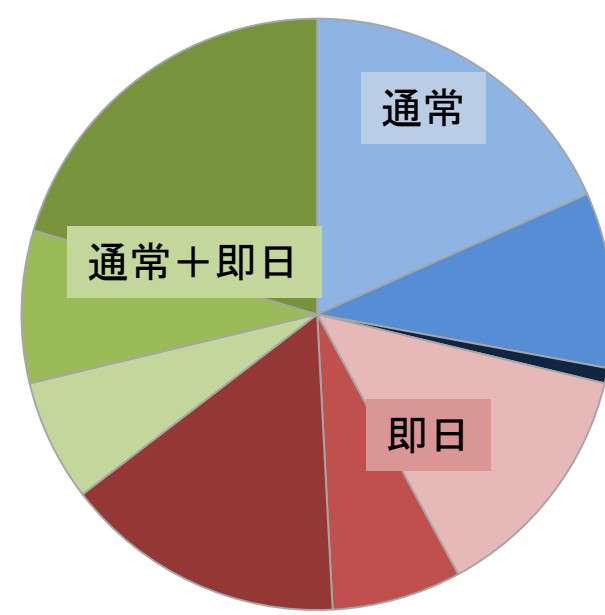
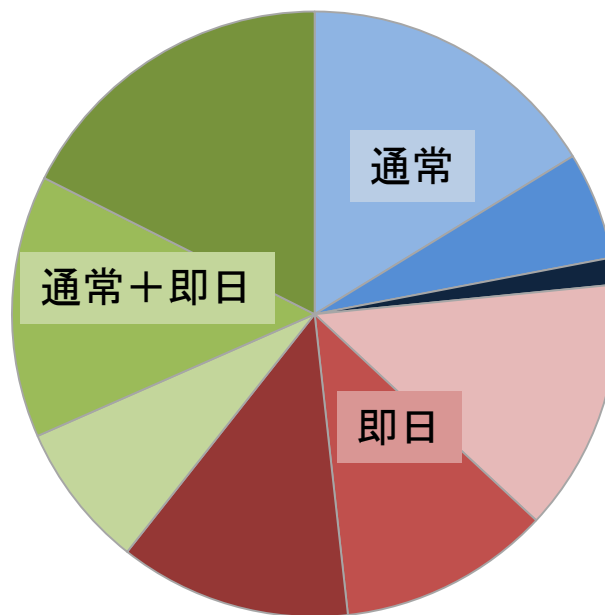
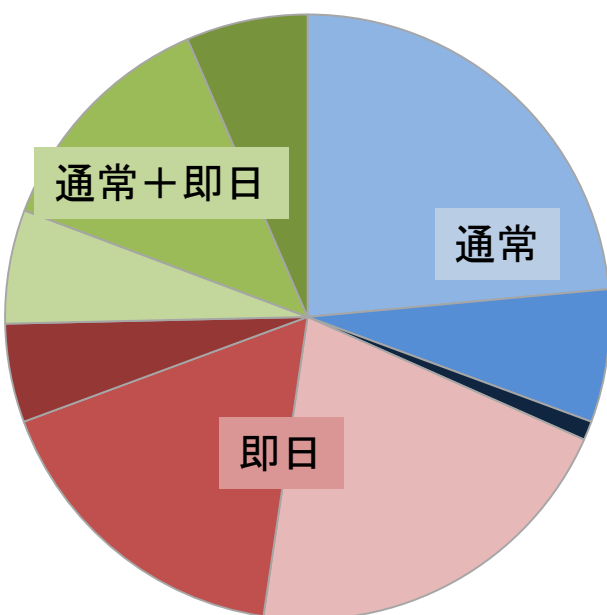
(2013年)

各種HIV検査の実施状況

【保健所数の割合】

【受験者数%】

【陽性者数%】



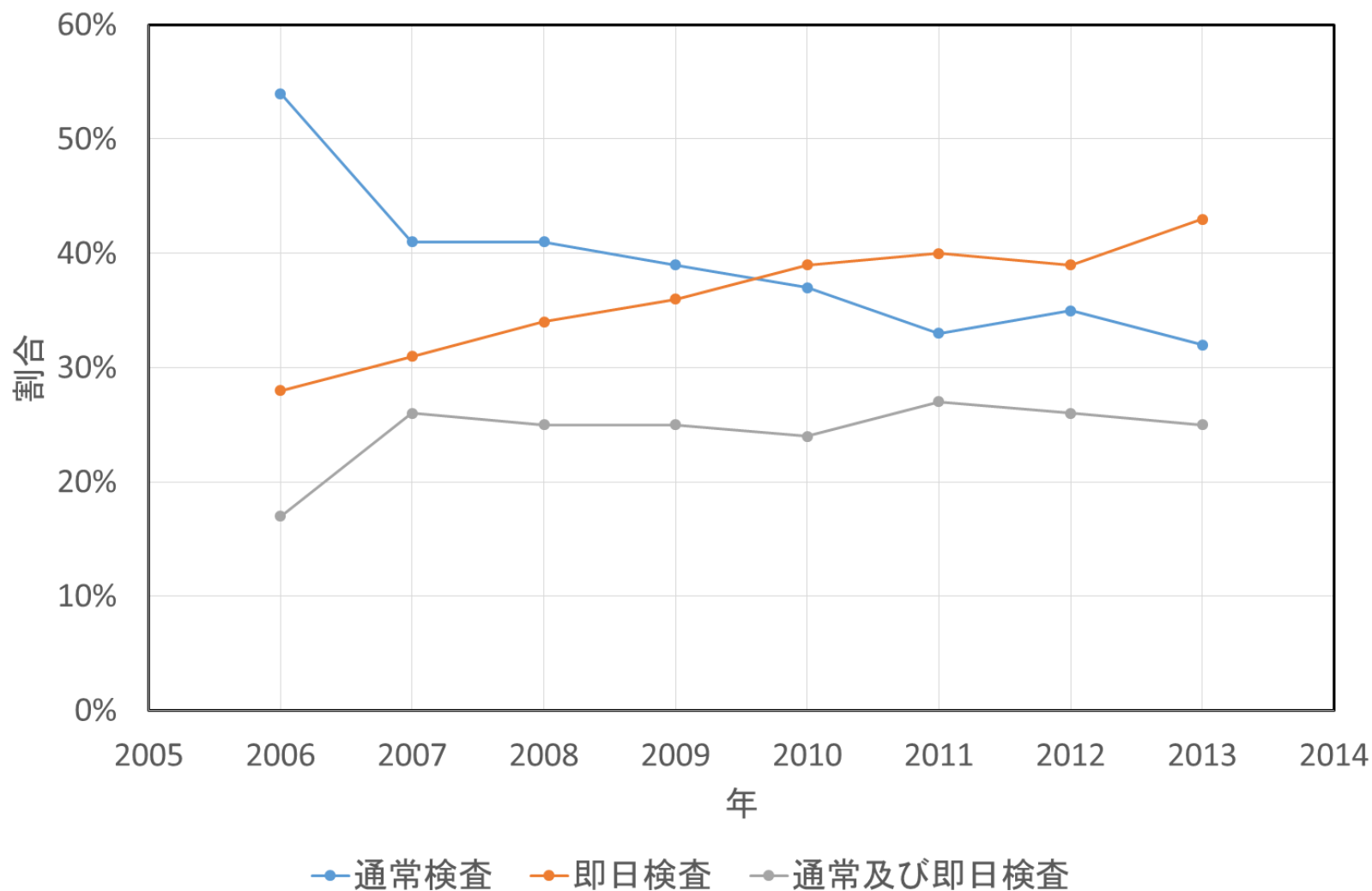
■ 通常平日
■ 即日平日
■ 通常+即日・平日

■ 通常夜間
■ 即日夜間
■ 通常+即日・夜間

■ 通常土日
■ 即日土日
■ 通常+即日・土日

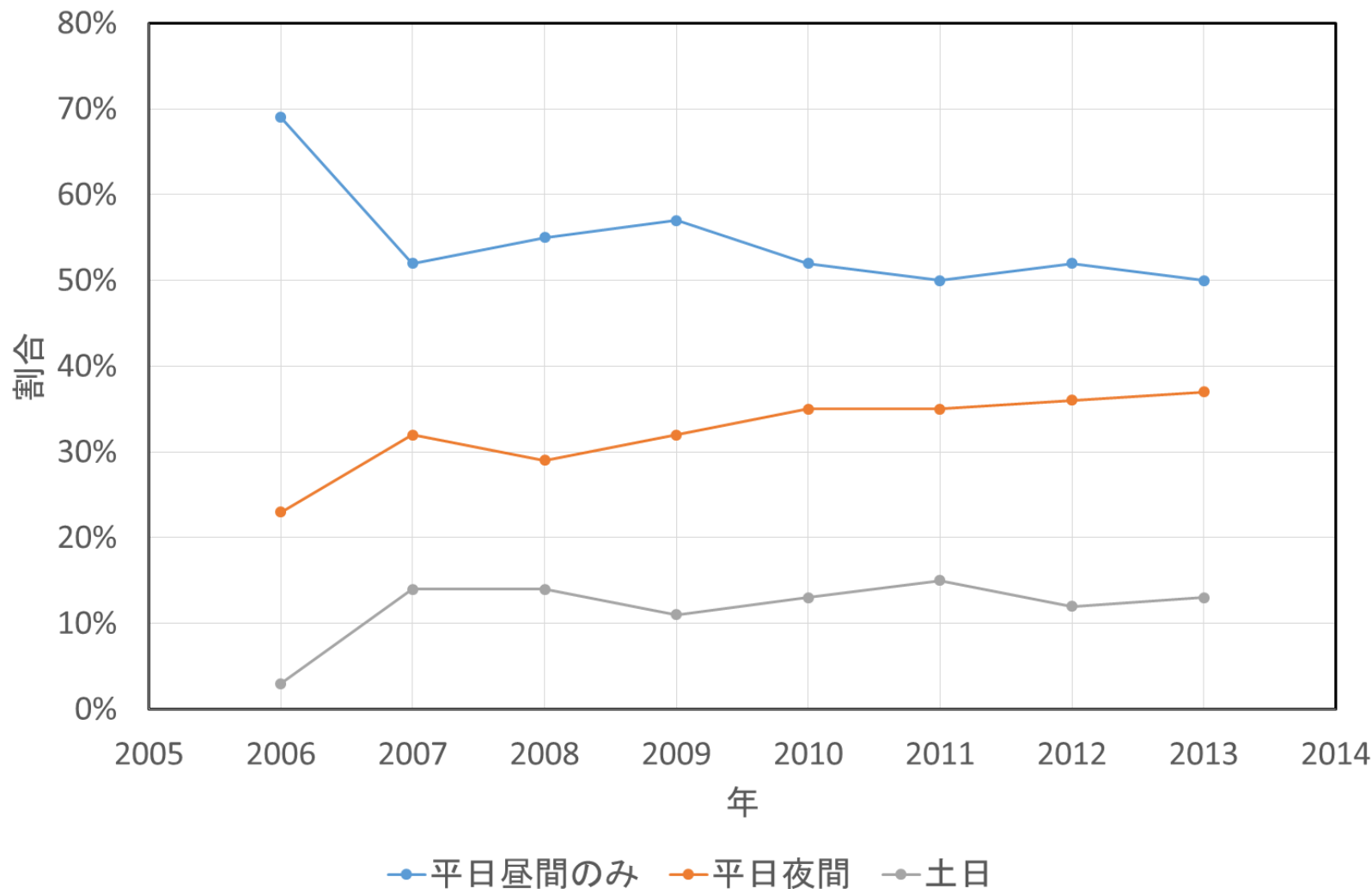
平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

保健所等におけるHIV検査の形態の推移(1)



平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

保健所等におけるHIV検査の形態の推移(2)

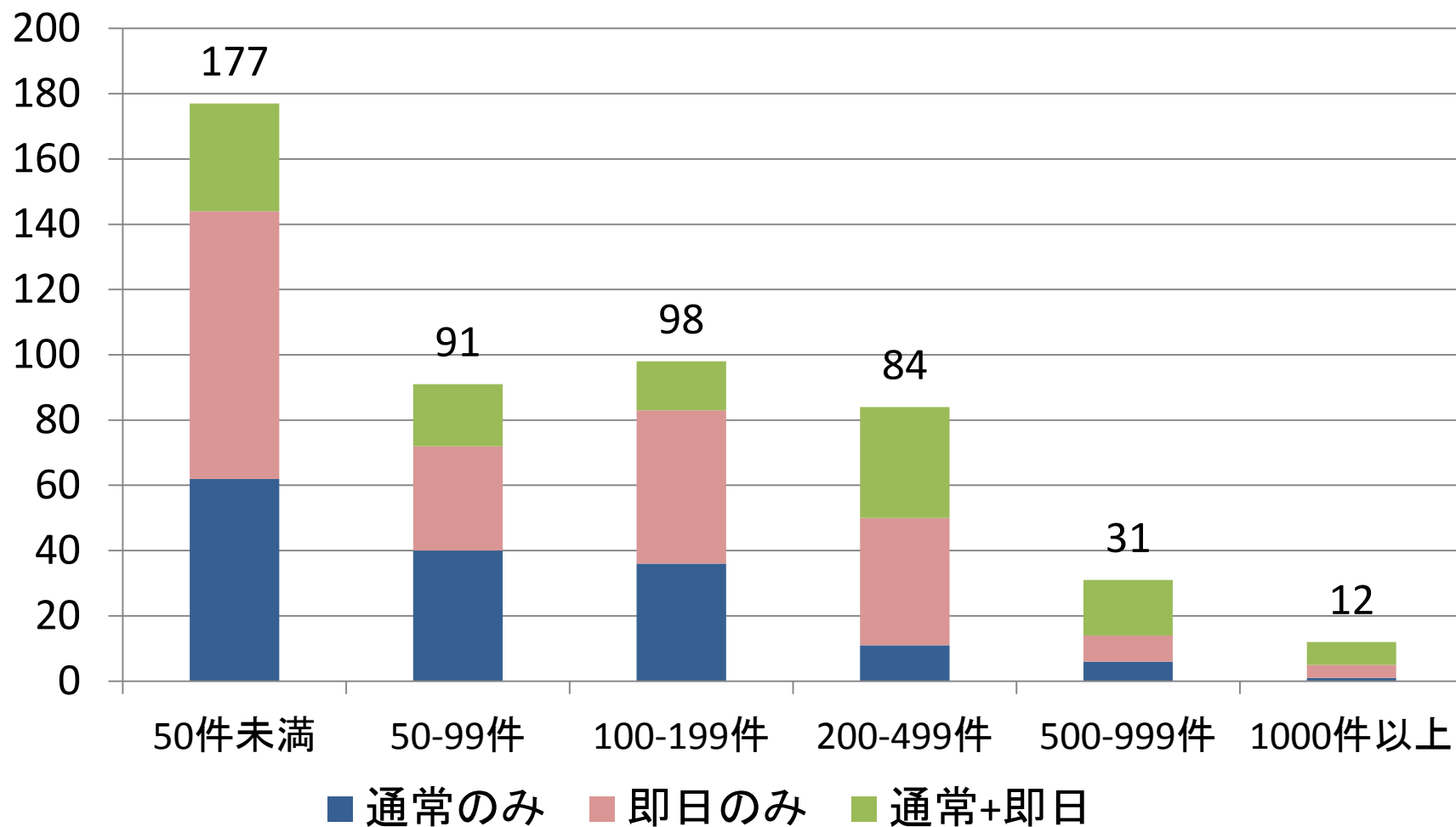


平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

(2013年)

年間検査件数別の保健所数

(493件中)



平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

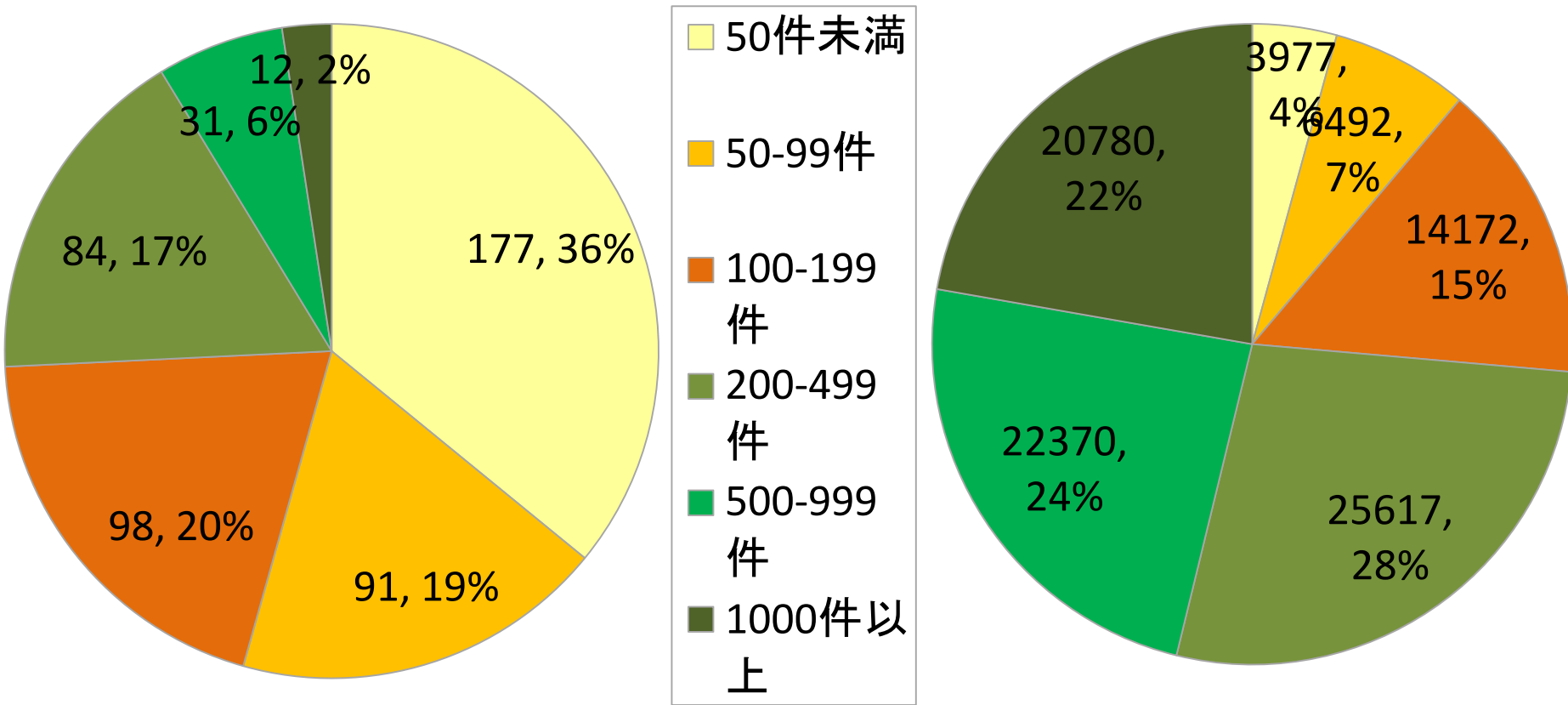
図13

(2013年)

年間検査件数別の 保健所数と検査数の割合

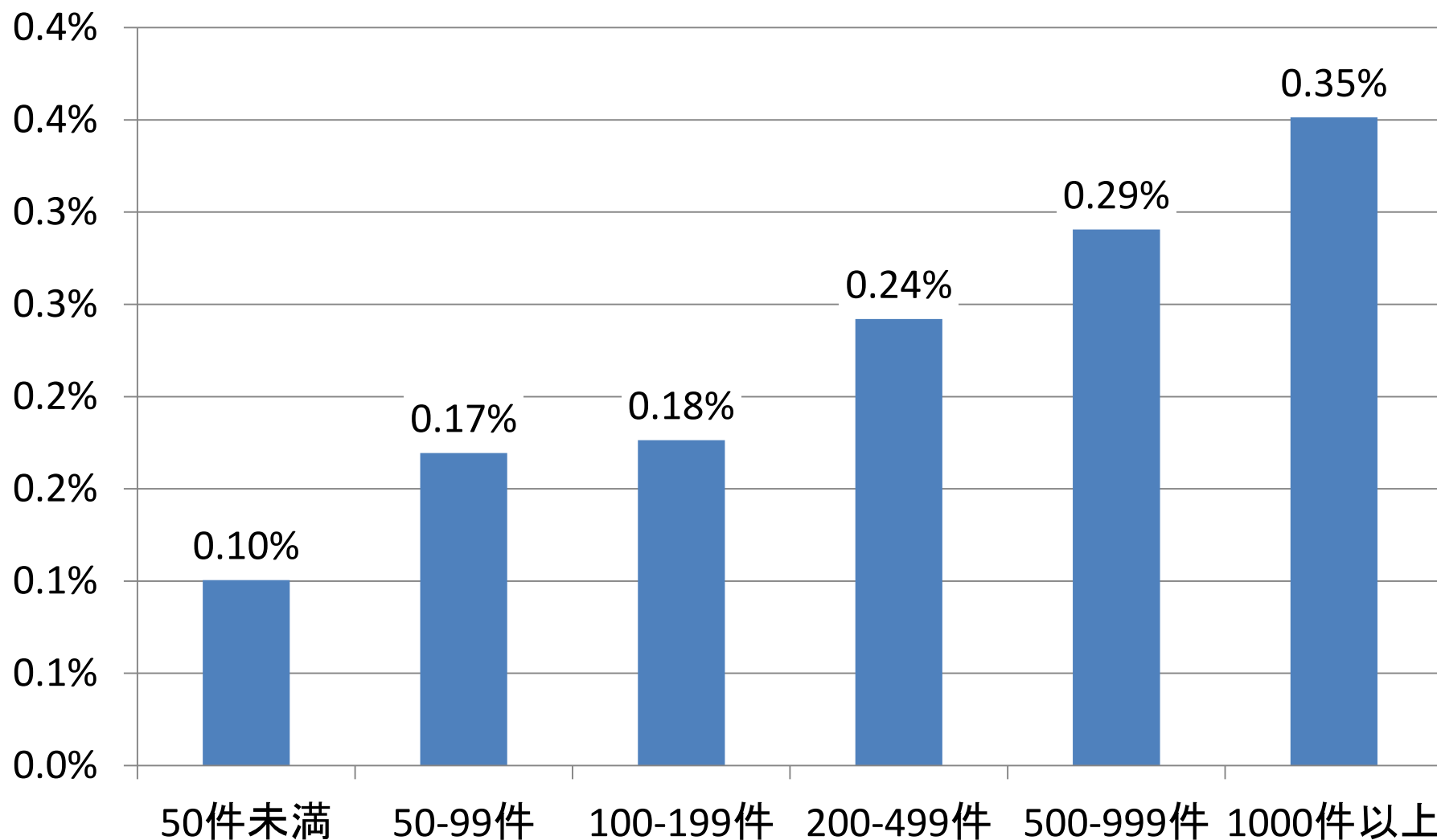
【保健所数】

【検査人数】



(2013年)

年間検査件数別の陽性率

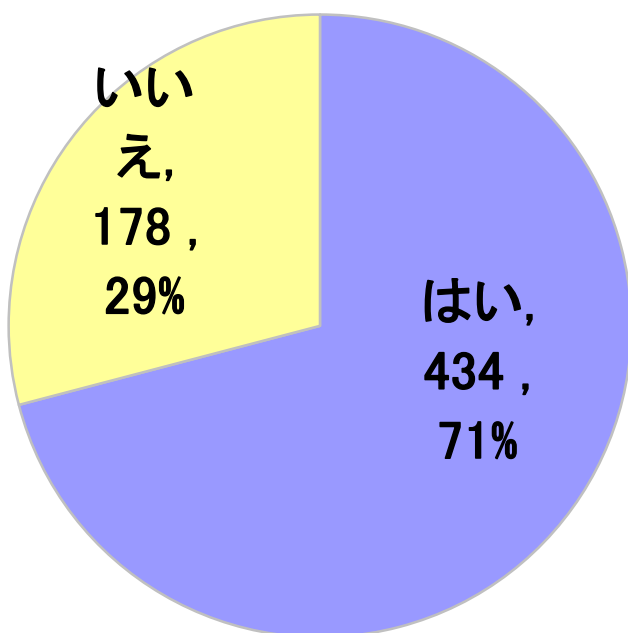


平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

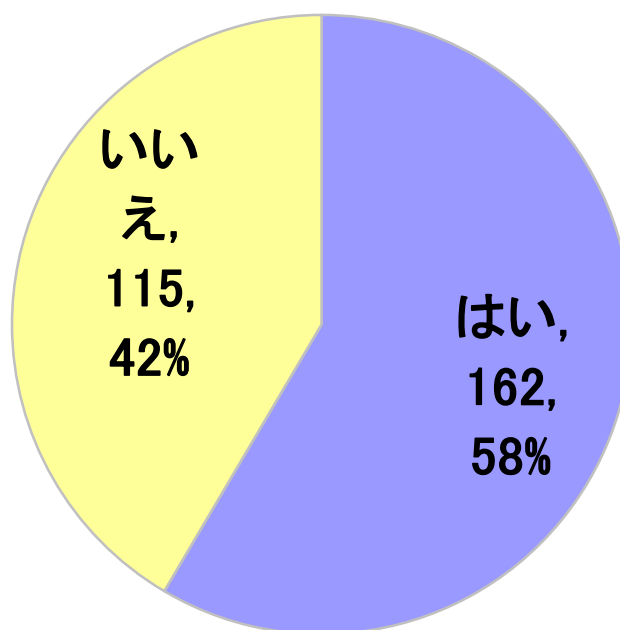
(2013年)

HIV検査が予約制か否か

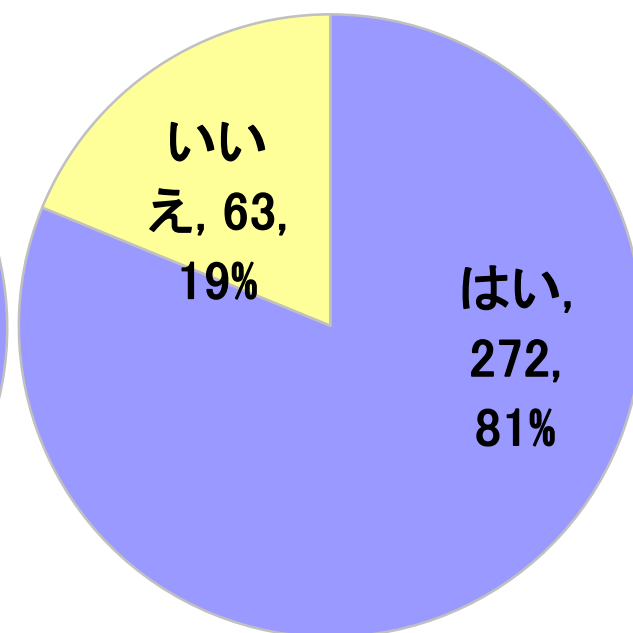
(全体)



(通常検査)



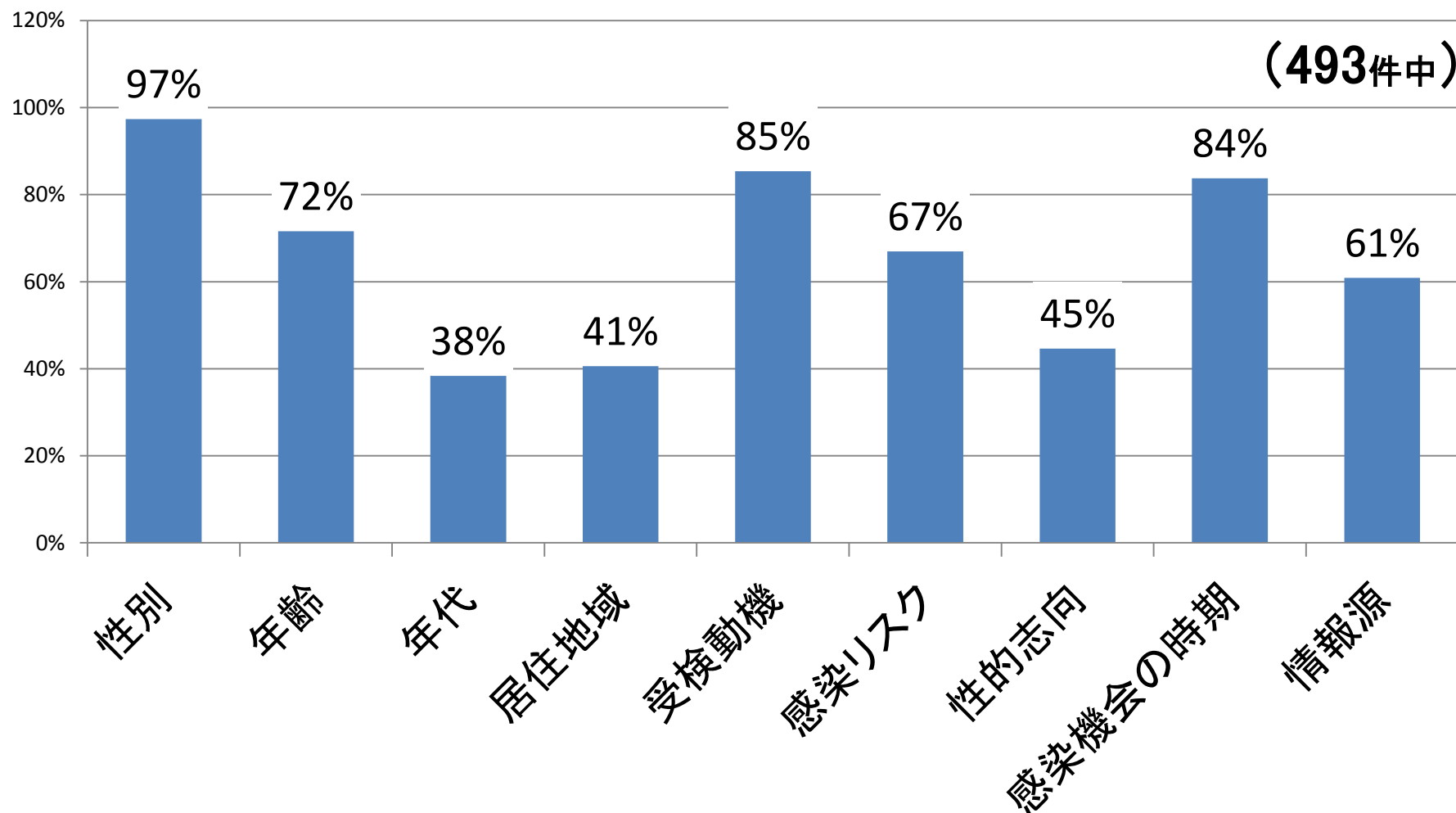
(即日検査)



平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

(2013年)

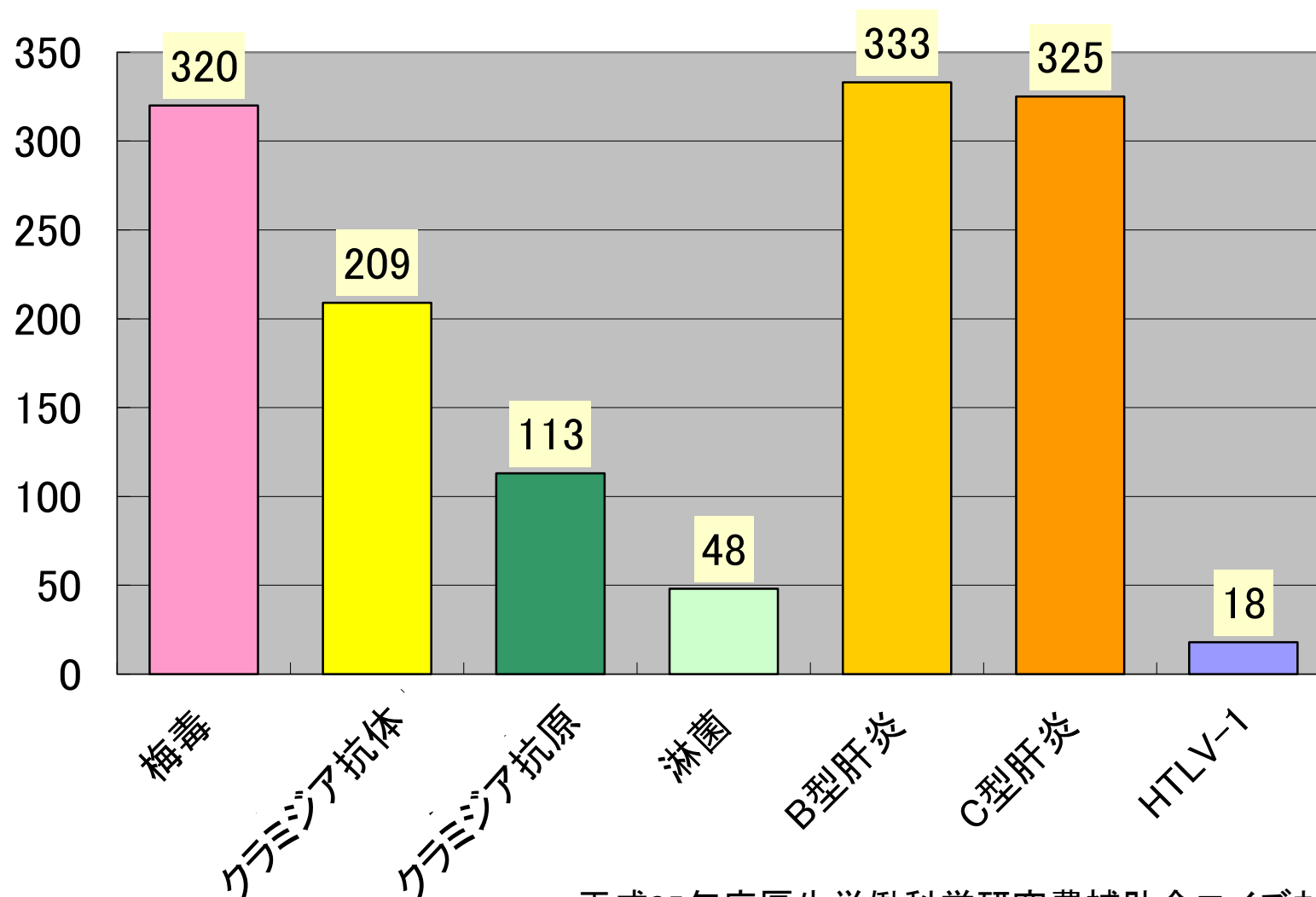
受検者について把握している内容



平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

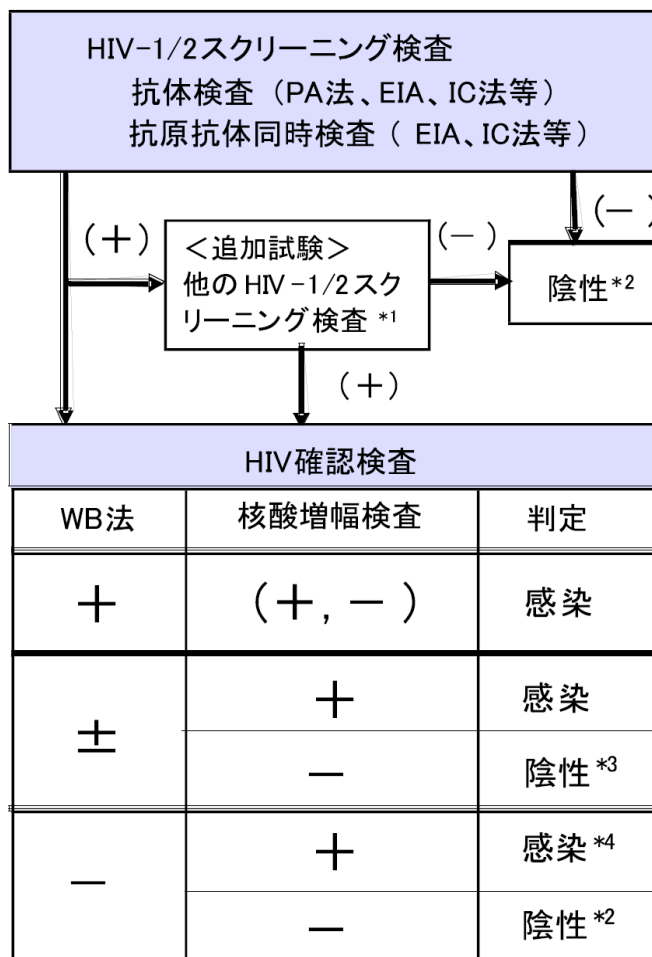
(2013年)

HIV以外の性感染症検査を行っているか



平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

HIV-1検査実施フローチャート



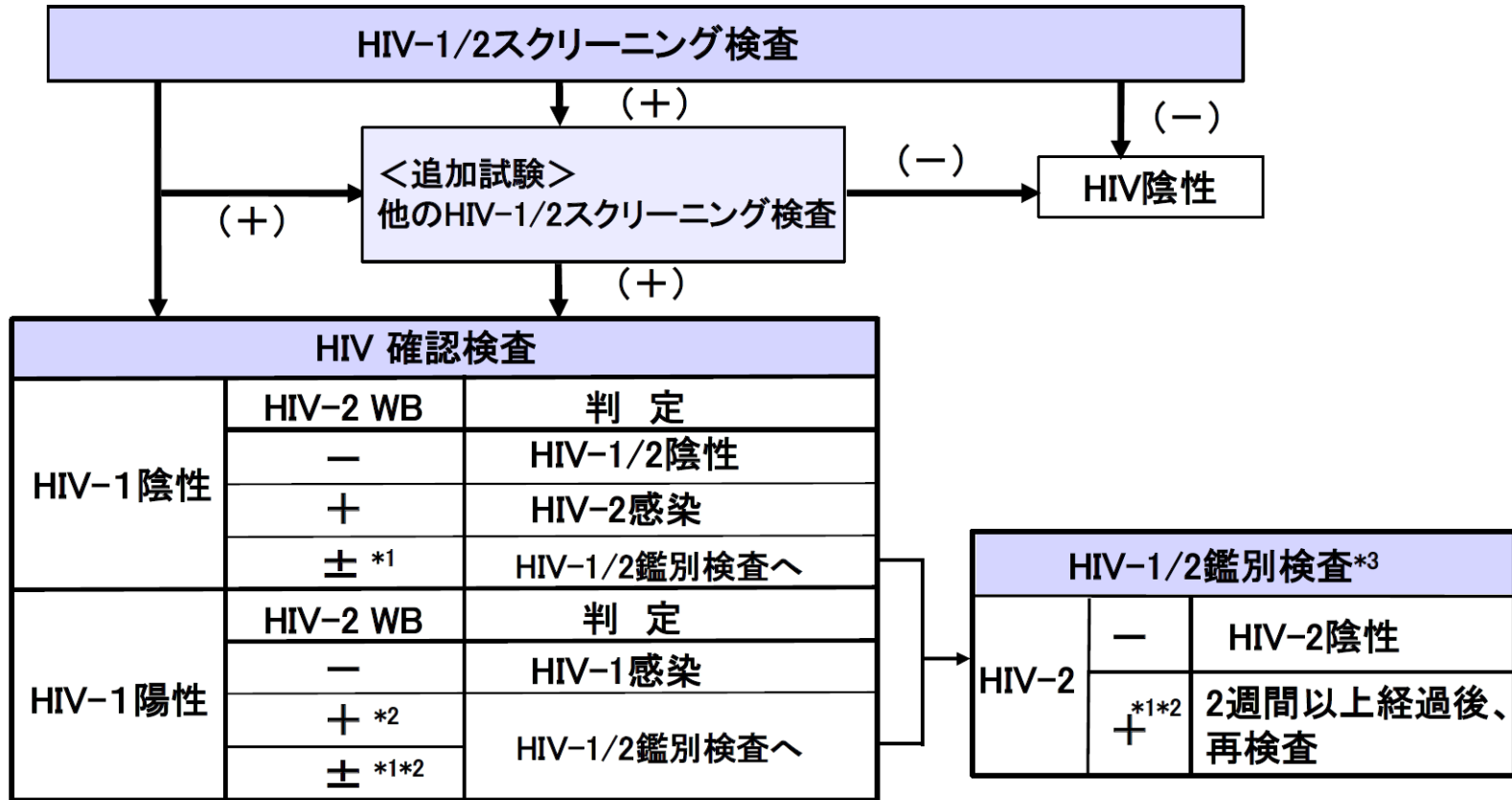
*1 一回目のスクリーニング検査より感度の高い検査法を使用する。

*2 感染初期の可能性が考えられる場合は、数週間後に採血し、再検査を実施する。

*3 感染の疑いがある場合は、数週間後に採血し、再検査を実施する。

*4 WB法が陽性となるまでフォローアップすることが望ましい。

HIV-1/2検査実施フローチャート



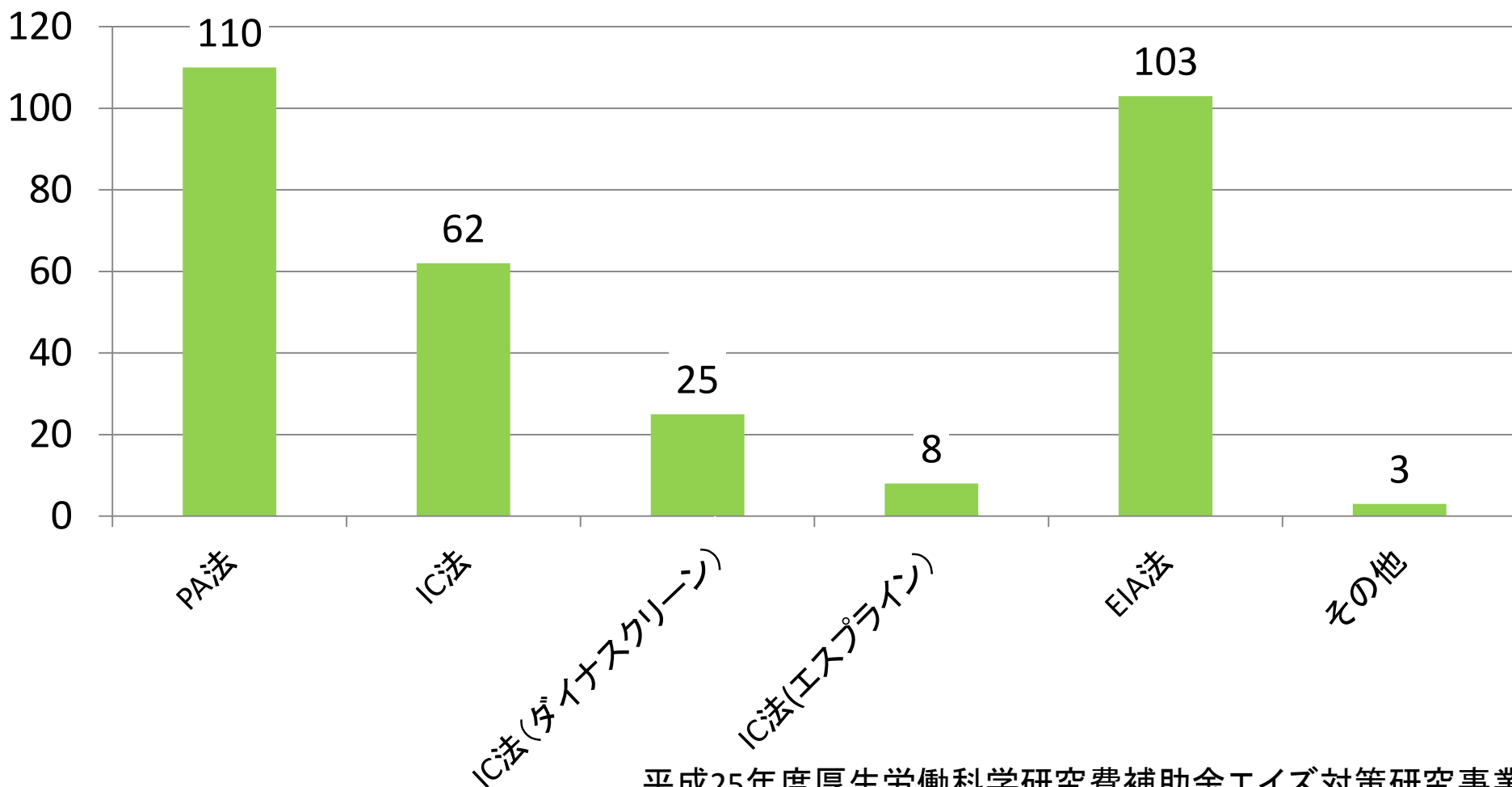
*1 HIV-2の感染初期が疑われる場合は、2週間以上経過後、再検査を行う。

*2 HIV-1陽性の場合、交差反応によってHIV-2陽性または保留となることがあるので、注意を要する。
可能ならHIV-2遺伝子検査を行う。

*3 HIV-1/2鑑別検査を確認検査の前に実施することも可能。鑑別検査でHIV-2陰性の場合は、HIV-2の感染は否定できる。

(2013年)

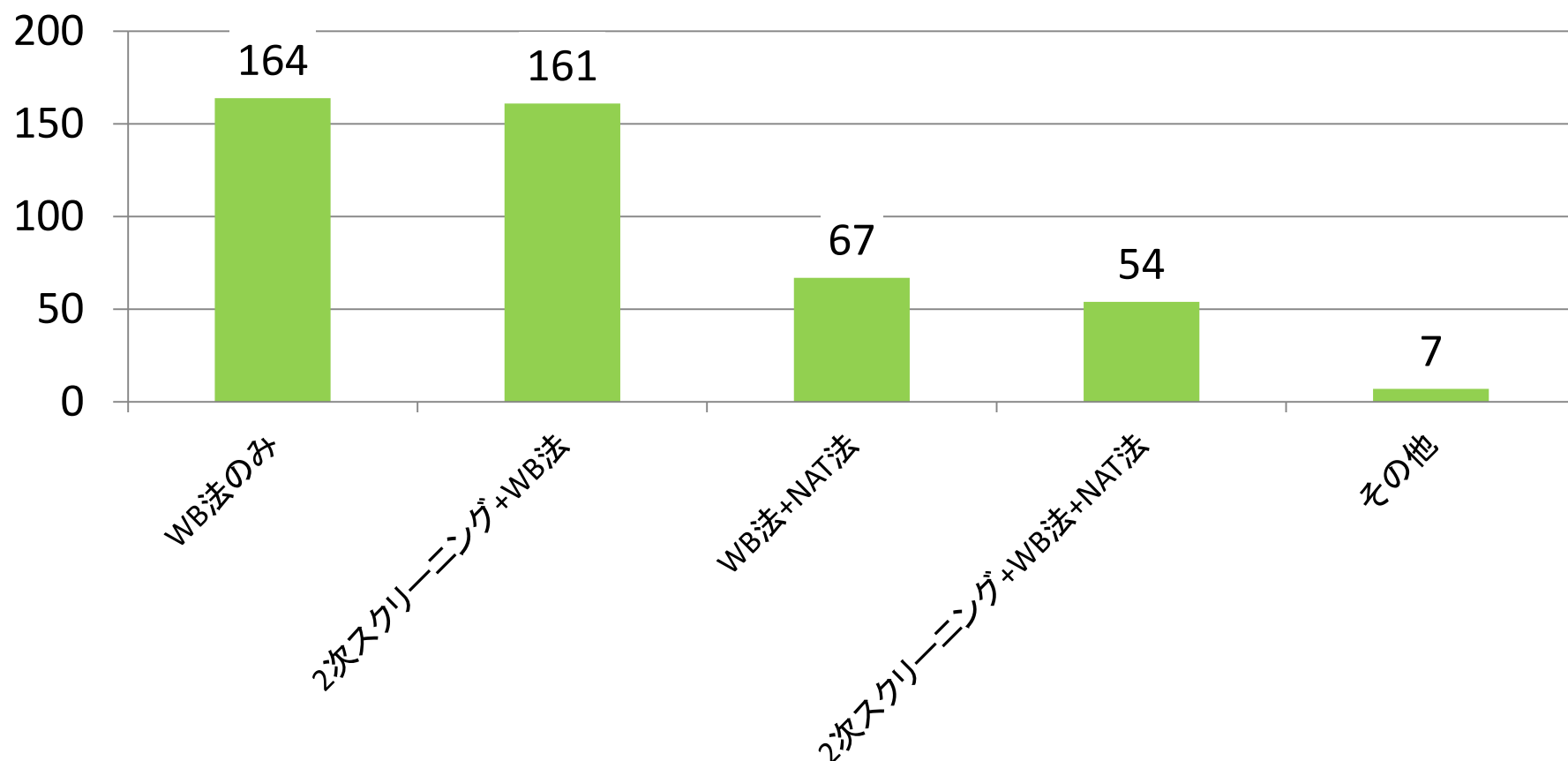
保健所HIV検査 【スクリーニング検査の方法は？】 (通常検査)



平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

(2013年)

確認検査の方法は？ (通常、即日共通)

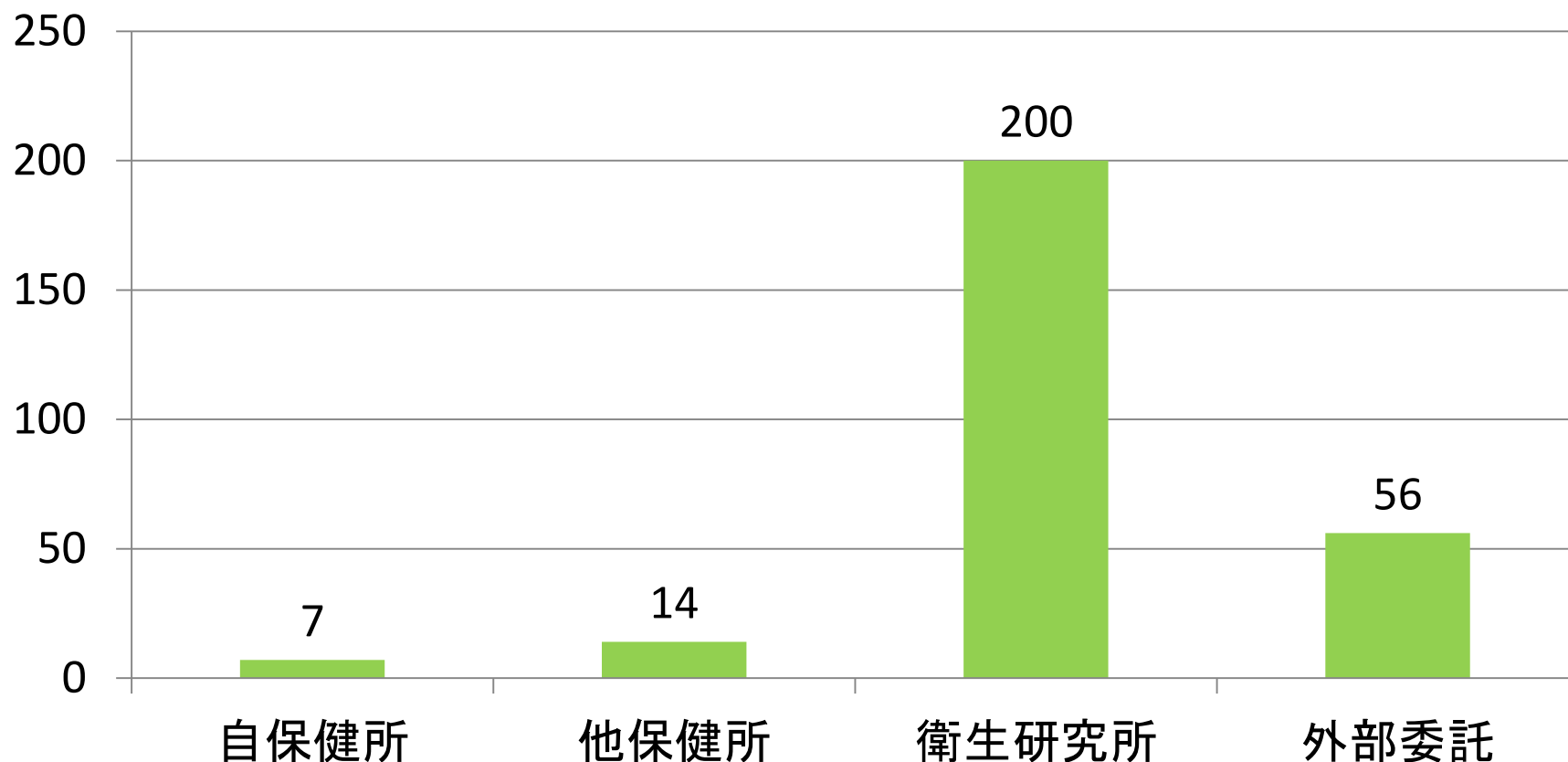


平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

(2013年)

保健所HIV検査 【確認検査の実施施設は？】

(通常検査)

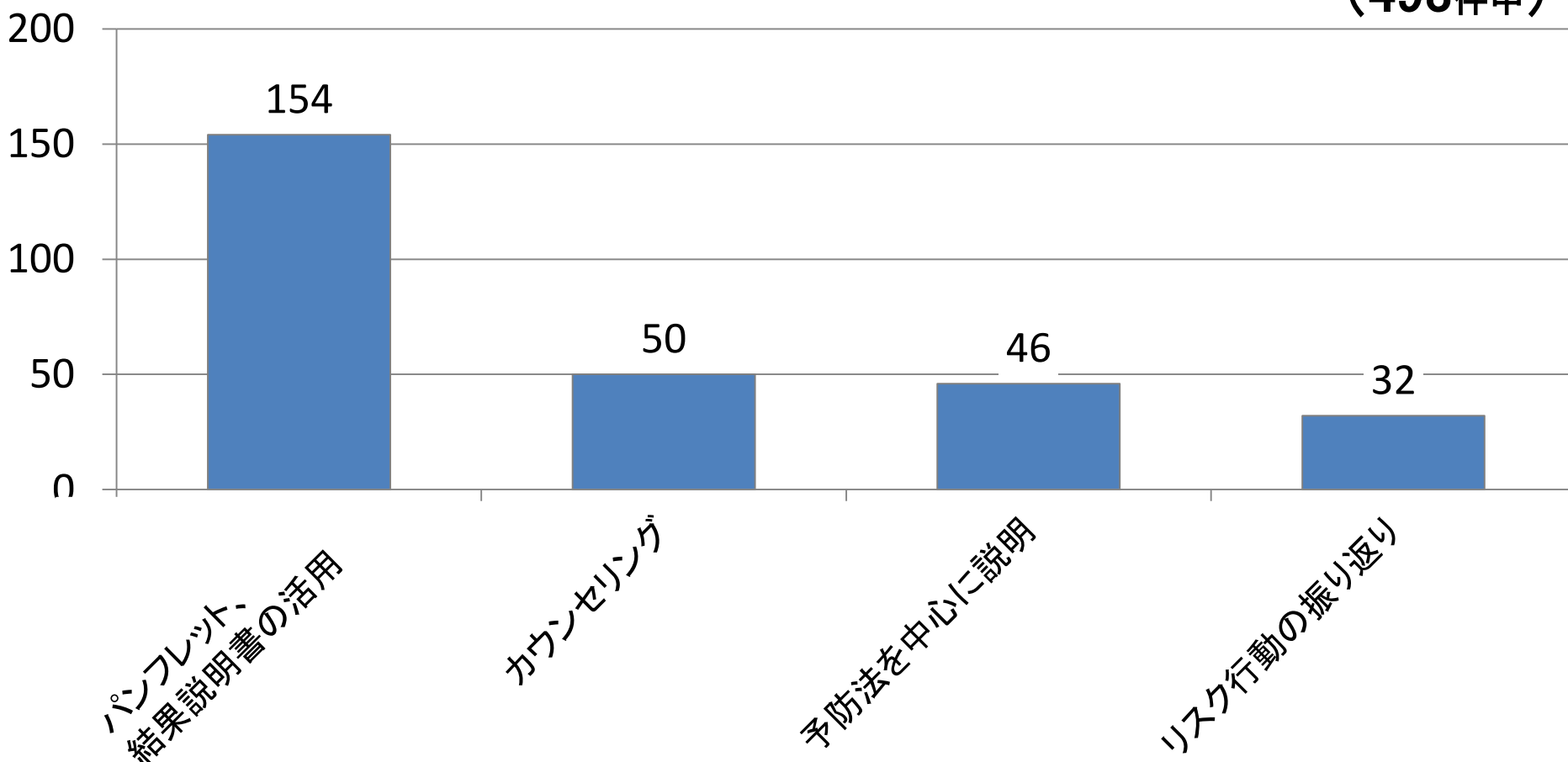


平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

(2013年)

感染予防のための行動変容を働きかける 相談の具体的手法は

(493件中)

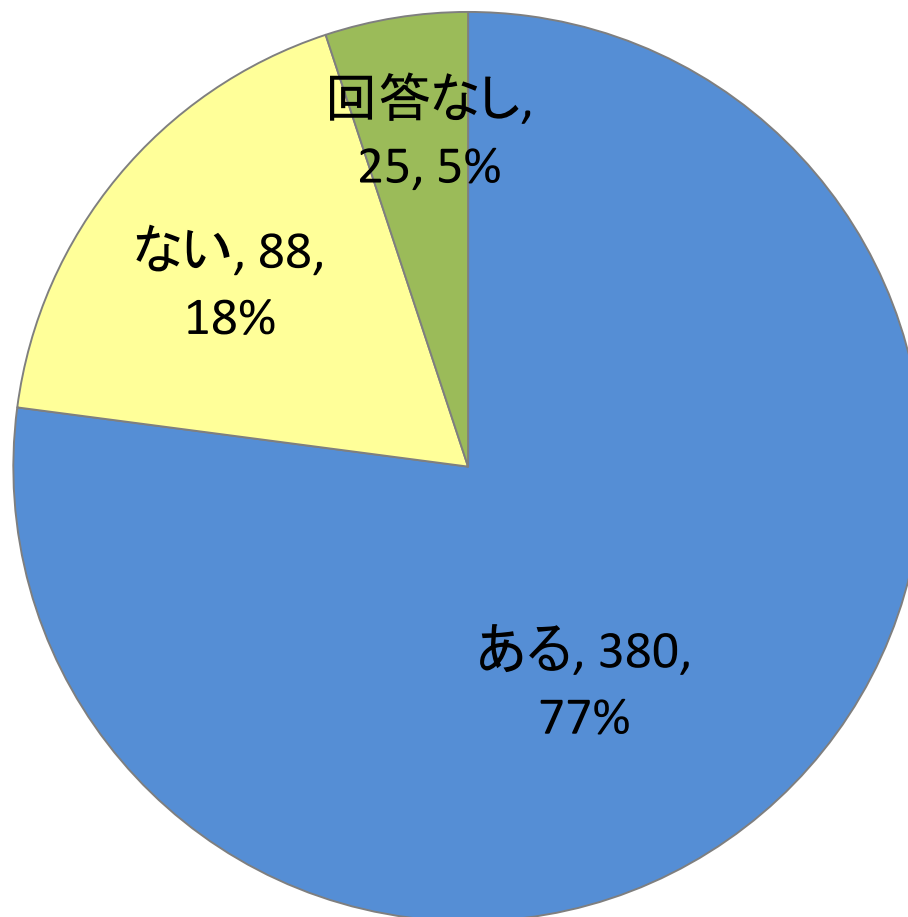


平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

(2013年)

陽性者への説明事項 説明資料はあるか

(493件中)

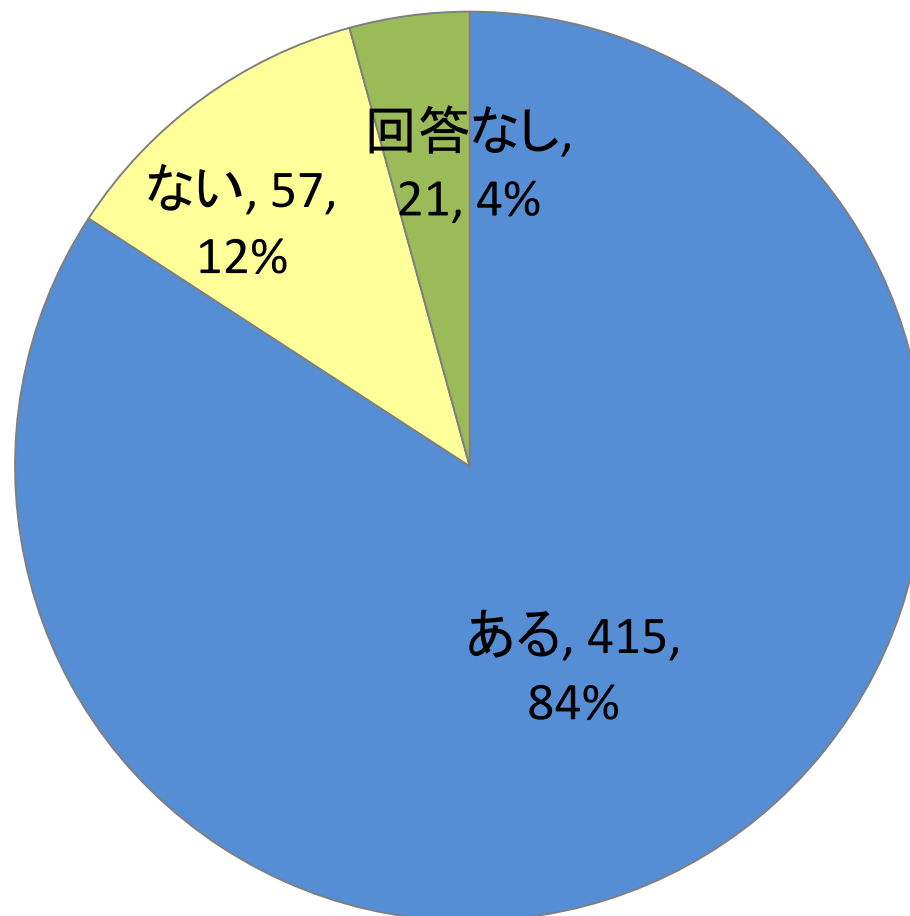


平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

(2013年)

陽性者への手渡し資料は あるか

(493件中)



平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

修正・追加箇所(2013年)

HIV検査相談マップ

全国HIV/エイズ検査・相談窓口情報サイト

ごあいさつ

検査・相談窓口の方へ

お問い合わせ

for foreigners

検査・相談所を探す

検査イベント情報

HIV・エイズって何?

HIV検査まめ知識

HIV検査Q&A

お役立ちリンク

Q 地図から探す

全国のHIV/エイズの

検査・
相談窓口
を検索!



Q 条件から探す

検査施設名

都道府県

☐ 検査結果を即日通知

☐ 土日検査が可能

☐ 夜間検査が可能

☐ 予約不要

☐ その他性感染症の検査

☐ クリニック・医療機関での検査

探す

さらに詳しい条件で探す

! 検査イベント情報

2014年3月1日開催

大阪・さかいサンサンサイ
トJHC HIV即日検査 (3月
1日・無料・匿名)

2014年3月2日開催

埼玉県HIV即日検査 (3月
2日・無料・匿名)

2014年3月3日開催

豊橋市・HIV夜間即日検査
(3月3日・無料・匿名)

2014年3月5日開催

町田市HIV即日検査
(2014年3月5日(水)・
町田駅すぐ・無料・匿名)

外国語での電話相談窓口
リスト作成(8か国語)



HIV検査Q&A

■ 1週間前に感染機会がありましたが、風邪様の症状が
出てきてHIVに感染したのではないかと不安でたまりま
せん。NAT(ウイルス遺伝子)検査が受けられる施設
はありませんか?

■ 米国ではHIV自己検査キットが薬局で販売されるそ
うですが、日本国内でも使用できるのでしょうか?

■ 自分の手元ですぐに結果がわかるHIV自己検査キッ
トがネット上で販売されていますが、使用して問題ない
でしょうか?

HIV検査相談マップ

for モバイル

HIV検査・相談マ
ップは、お手持
ちの携帯電話で
も閲覧すること
ができます。

■ ケータイに送る

電話相談窓口

Telephone Consultation Foreigner

English

ภาษาไทย

中国語

한국어

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

TAGALOG

Tiếng Việt

<PORTUGUÊS> Consulta por telefone
Para consultas sobre HIV/AIDS, entrar em contato com Centros de Atendimento abaixo
relacionados.

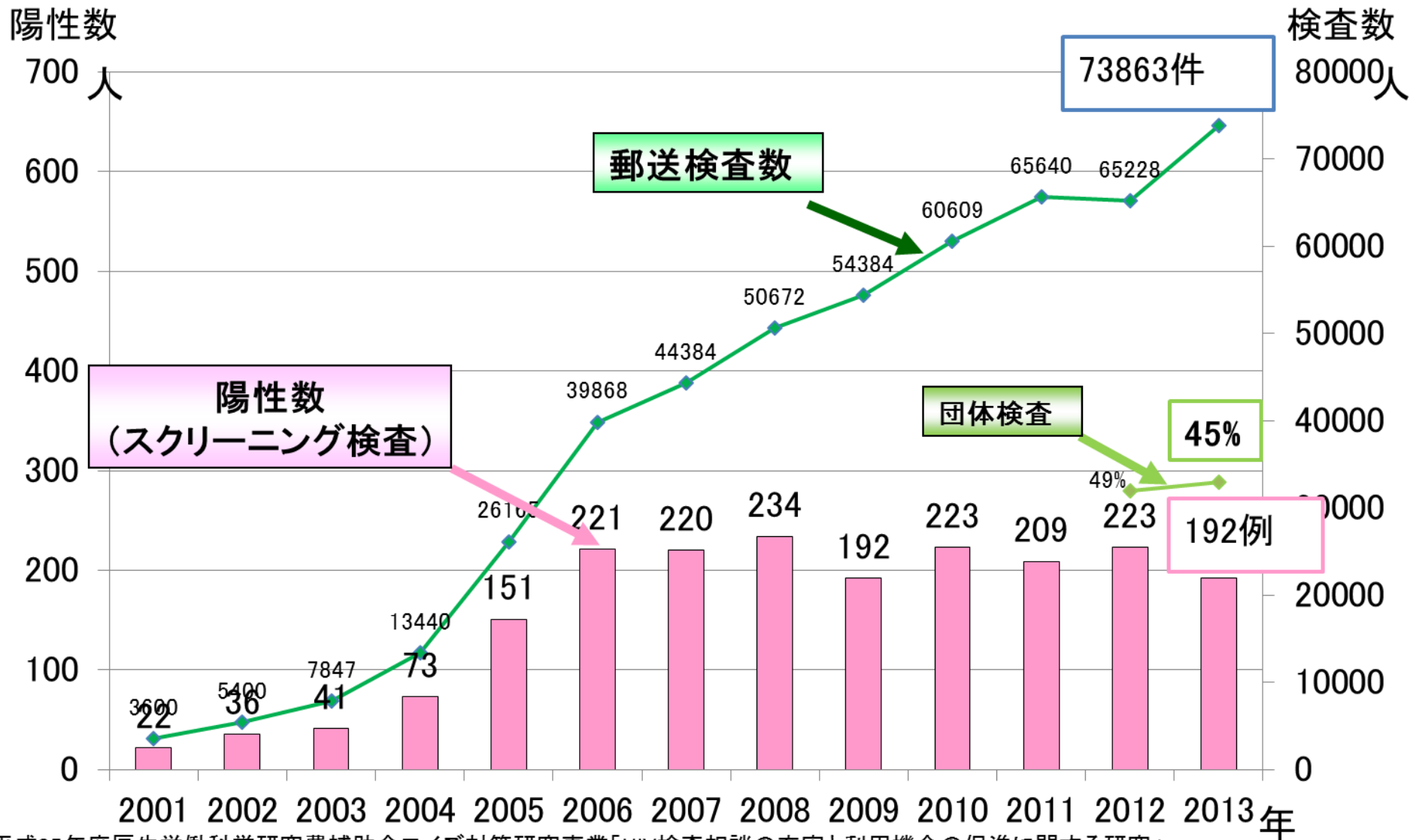
Dia	Horário	Telefone	Centros de Atendimento
2ºF, 4ºF, 6ºF	9:00 - 17:00	03-5285-8088	AMDA -Centro Internacional de Informação Médica de Tokio
2ºF, 4ºF	10:00 - 17:00	050-6864-6601	CRIATIVOS (português, espanhol)
2ºF	10:30 - 14:30	06-4395-0555	AMDA-Centro Internacional de Informação Médica
3ºF	16:00 - 20:00	06-6354-5901	CHARM (espanhol, português, inglês)

<中国語> 电话咨询
有关HIV/艾滋病, 请打电话向以下电话咨询窗口咨询:

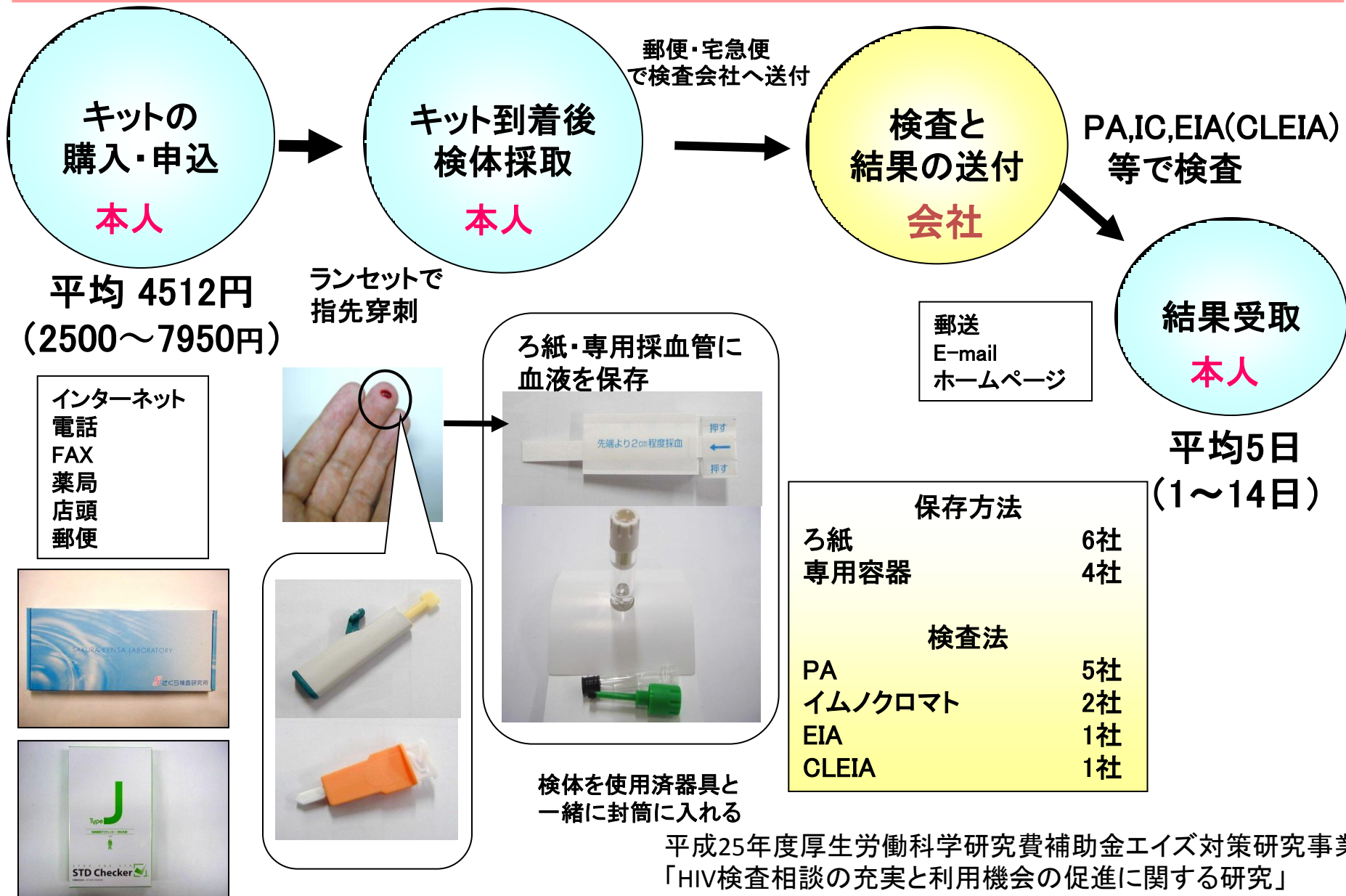
咨询日	时间	电话号码	团体名称
每天	9:00 - 20:00	03-5285-8088	AMDA国际医疗信息中心东京 (英语・韩语・中国語・越南語・西班牙语)
每周二	10:00 - 13:00	06-4395-0555	AMDA国际医疗信息中心关西 (中国語)
每周三	13:00 - 16:00	06-4395-0555	AMDA国际医疗信息中心关西 (中国語)

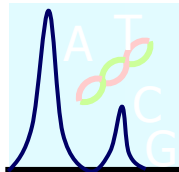
HIV郵送検査の動向

検査数とスクリーニング検査陽性数の推移（2001-2013）



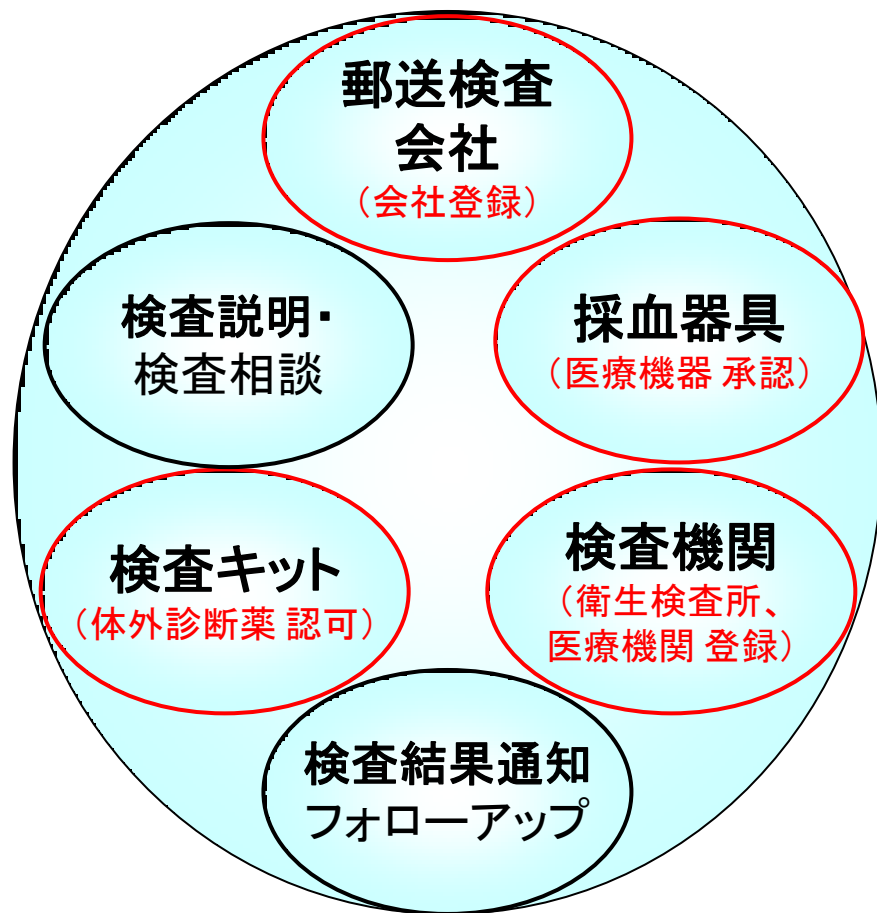
郵送検査の流れ(2013)



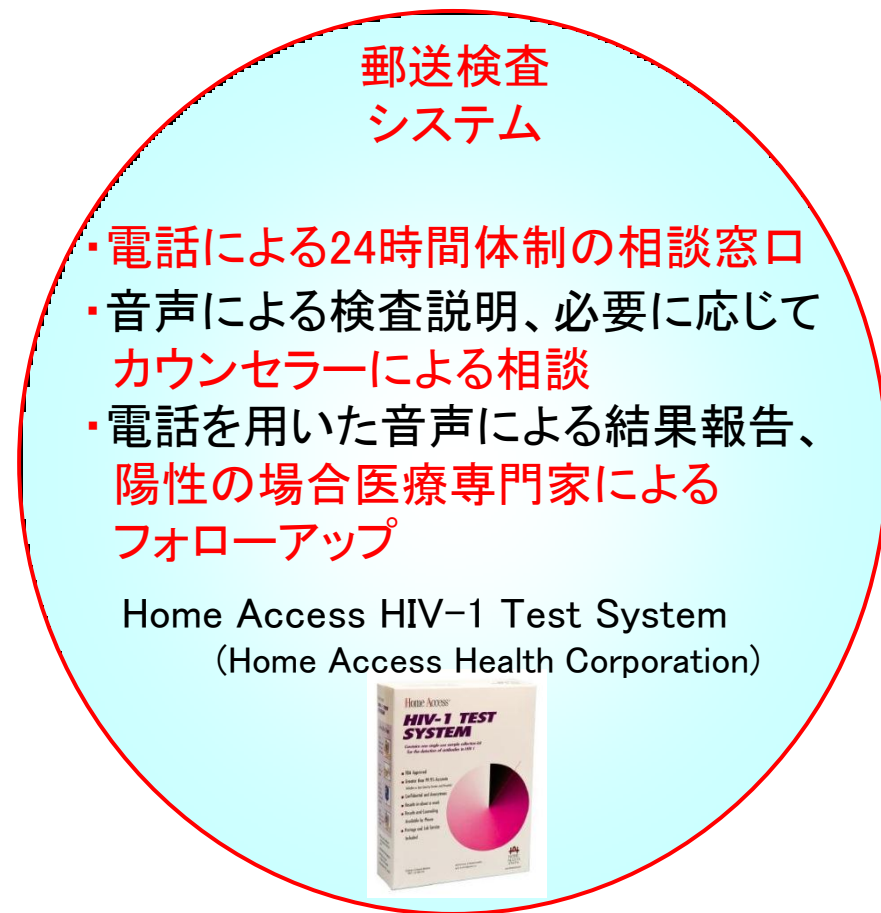


日本とアメリカにおける郵送検査の比較

日本 個別に認可・承認・登録



アメリカ 総合して認可



→ 検査精度管理、検査説明・相談、フォローアップ等を含む
郵送検査に関する標準化が必要か？

平成25年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV検査相談の充実と利用機会の促進に関する研究」

郵送検査のメリット・デメリット

- メリット
 - 他人と対面することなく受検できる
 - いつでもどこでも受検できる
 - 医療機関への受診につながっている
- デメリット
 - 国が認めた検査キットではない
 - 検査に関する知識を正しく理解できない可能性
 - 精神的ケアを十分に行えない可能性
 - 医療機関につながったかの確認が困難
 - 郵送検査はスクリーニング検査である、確認検査が必要
 - 公的な精度管理が実施されていない