

中国・四国における MSM に対する検査提供と介入の効果評価

研究分担者：和田秀穂（川崎医科大学血液内科学 教授）

研究協力者：高田清式（愛媛大学医学部）、新山賢（HaaT えひめ/BRIDGE プロジェクト）

研究要旨

研究Ⅰ クリニック検査の促進に関する研究

初年度は岡山県ではクリニック検査（もんげー性病検査）を継続できたが、中国・四国の他地域ではコロナ禍の影響で展開が困難であった。そのため、他地域でクリニック検査の協力機関を増やし、次年度の体制整備につなげた。岡山県ではクリニック検査を継続し、夏季に 31 件、冬季に 25 件の利用があった。また、2020 年 12 月までの保健所・拠点病院・クリニックでの受検者アンケートの解析を進めた。

研究Ⅱ 郵送検査の促進に関する研究

総計 124 キットを配布した。コミュニティセンターはないため、すべて WEB での配布であった。アンケートに回答したものは 141 名であった。実際に検体を郵送会社に郵送したものは 84 名であった。郵送検査利用者のすべてが結果サイトにログインし閲覧していた。

HIV 陽性件数は 0 件、梅毒の陽性件数は 13 件（既往歴も含む）であった。検体を郵送した 84 名のうち、59 名（70.2%）はアンケート結果との連結に同意していた。アンケートに回答し、かつ検体郵送した者 59 名の属性については、35 歳未満が 57.7% を占めた。四国の居住者が 35.7%、岡山県が 16.9%、広島県が 23.7% であった。生涯初の検査経験割合は 32.2% であった。

過去 1 年の検査経験がなかったものは全体のうち 78.0% であった。MSM 対象の予防啓発やコミュニティセンターのことをあまり知らなかった人は 54.2% を占めた。

研究Ⅰ：クリニック検査の促進に関する研究

A. 研究目的と背景

地方都市で、地域性に配慮した形で公的機関以外の医療機関等を活用した HIV 検査の提供体制を整備し、対面型の接触を避ける MSM への検査促進を行う。

B. 研究方法

岡山県の先行事例をもとに、岡山県の近隣県でも連携した形で、中四国地域における医療機関等を活用した新たな HIV 検査機会を拡大する。受検者へのアンケート調査、行政への検査機関別 HIV/AIDS 報告件数、コミュニティでの横断調査により効果評価を行う。

初年度はコロナ禍の影響により、岡山県の継続事業のみの展開となった。

C. 研究結果

アンケート回答者では、保健所の受検者数は約半数以下になっており、岡山市と倉敷市の受検者数が減っていた。

また「もんげー性病検査」は 2020 年夏季の分のみであったが、39 件利用のうち、クリニックから返送されたのは 19 件であり、回収率が低かった。

保健所の受検者では徐々にこれまでの受検経験が増加していた（2019 年では 40.4%、2020 年は 44.5%、表 1-2）。過去 1 年間の受検経験も 2019 年度までは増加（2019 年は 34.3%、表 1-2）していた。岡山県、岡山市、倉敷市別にみても受検経験はこれまで、過去 1 年ともに高い割合（表 4-2）であった。

一方で、これまでの受検場所をみると、郵送検査利用が徐々に増加していた（2015 年は 1.2%、2019 年は 5.7%、表 1-2）。

クリニック検査利用者 (n=19) のうち、生涯初の検査経験割合は36.8%であった。過去1年の検査経験がなかったものは全体のうち75.0%であった。過去1年間の検査場所で最も高かったのは病院・診療所・クリニックであり、66.7%であった。

D. 考察

2020年度のクリニック検査の解析はまだ半期分であるが、経年的にみると保健所に比べMSMの割合が高く、性感染症の既往歴も高い割合で推移していることから、感染リスクの高い層への利便性が高いものと考えられる。当事者団体・メディアを巻き込んだ医療機関におけるHIV検査は保健所の代替施設として、あるいは検査希望者が自分のニーズに合わせて検査施設を選択できると考えられる。

E. 結論

初年度は岡山県ではクリニック検査(もんげ一性病検査)を継続できたが、中国・四国の他地域ではコロナ禍の影響で展開が困難であった。そのため、他地域でクリニック検査の協力機関を増やし、次年度の体制整備につなげた。

岡山県ではクリニック検査を継続し、夏季に31件、冬季に25件の利用があった。また、2020年12月までの保健所・拠点病院・クリニックでの受検者アンケートの解析を進めた。

研究Ⅱ：郵送検査の促進に関する研究

A. 研究目的

先行研究から、HIV検査の選択肢を増やすことは、検査行動の促進につながる事がいわれている。保健所のHIV検査は非常に重要であるが、地方都市や平日に保健所に来所できないクライアントには時間の都合や距離の遠さから不便さも伴う。また令和2年2月からの新型コロナウイルス感染症拡大に伴い、保健所での検査提供は7割以上減少となっている。この減少を埋めるためにも新たな検査機会での補完が急務となった。

そこで、中国・四国地域のMSMを対象に、自己採血のDBS検体を送付しスクリーニング検査を受ける郵送検査をコミュニティセンターでの配布とWEBにて配布を行った。MSMが利用しやすいHIV・梅毒の検査の選択肢を増やし、期間を限定して配布し、検査普及における有効性の評価を行うことを目的とした。

B. 研究方法

中国・四国地域にはMSM対象の予防啓発を主体としたコミュニティセンターがないため、WEBによる広報と申し込み受け付けを設置し、自宅等に郵送した。

広報はTwitterで行った。SNSを通じた大規模な広報は積極的には行わなかった。

メッセージとして、「中四国地方在住のゲイ・バイ男性を対象とした郵送検査キットの無料配布中です。検査項目はHIVと梅毒。キットはWEBアンケートへの回答でゲットできます。自宅などで、郵送検査で健康チェック!」とした。またゲイに人気のあるイラストレーターと協働し、四コマ漫画を作成し、広報に活用した。

(参照資料)



倫理審査

本研究は名古屋市立大学看護学部研究倫理審査委員会に設置された倫理審査委員会、川崎医科大学に設置された倫理審査委員会により承認を得た。

C. 研究結果

1. 郵送検査キットの配布日・概要

配布期間：2021年2月1日～3月15日

表5 郵送検査利用者の概要

	地域	中国・四国
	CBO	HaaTえひめ /BRIDGE
	コミュニティセンター	-
a 配布数		124
b 受検者アンケート回答者数		141
c 利用者数；郵送検査会社での受付数		84
利用率；配布数に占める利用者数(c/a)		67.7%
d 結果確認者数；結果画面のログイン記録（割合 d/c）	84	（100%）
抗体検査結果		
<input type="checkbox"/> HIV感染症		
e 判定不能者数（割合 e/c）		0（0.0%）
f 陽性数（割合 f/c）		0（0.0%）
推定新規陽性者数（新規陽性率）*		0.0（0.0%）
<input type="checkbox"/> 梅毒		
g 判定不能者数（割合 g/c）		2（2.4%）
h 陽性数（割合 h/c）		13（15.9%）
推定新規陽性者数（新規陽性率）*		4.3（5.2%）
i 追跡可能者数；無料ID使用者数（割合 i/c）		59（70.2%）
j 追跡可能者実数；無料ID使用者実数（割合 j/c）**		58（69.0%）

* 新規陽性者の推定は、j)追跡可能者実数における既往を除く陽性率をもとに新規陽性率を算出し、（利用者数-判定不能者数）に掛けて求めた。

** j)追跡可能者実数は、i)追跡可能者数から判定不能だった人を除いたもの。

*** すべての集計より再受検の重複は除いた。

2. 検体の送付状況とアンケートの結果

アンケートに回答したものは141名であった。実際に検体を郵送会社に郵送したものは84名であった。郵送検査利用者のうち、100%が結果サイトにログインしていた。

HIV陽性件数は0件、梅毒の陽性件数は13件（既往歴も含む）であった。検体を郵送した84名のうち、59名（70.2%）はアンケート結果との連結に同意していた。同意を得た受検者とアンケートに回答したが受検していないと考えられる人との比較集計結果を表6、表7に示した。

アンケートに回答し、かつ検体を郵送した者59名の属性については、35歳未満が57.7%を占めた。四国の居住者が35.7%、岡山県が16.9%、広島県が23.7%であった。

これまでの検査経験がなかったものの割合は32.2%であった。過去1年の検査経験がなかったものは全体のうち78.0%であった。過去1年間の検査場所で最も高かったのは保健所であり、13.6%であった。

過去6ヶ月間の男性との性交経験は89.8%と高く、ハッテン場を利用した性交経験が10.2%であった。また過去6ヶ月間のPrEPの使用経験は1.7%であり、コンドーム常用割合

は10.2%（男性とのアナルセックス経験者のうち、11.3%）であった。

MSM対象の予防啓発やコミュニティセンターのことをよくあるいは少し知っている人は45.8%であった。

3. 実施しての振り返り

Twitterプロモーションを使った広報は一定の効果があつたが、更なる検証が必要である。

松山市が実施するMSM限定検査会については、今年度の受検者は昨年より半数減少した。岡山県もんげ～検査の受検者は31名であり、人数としては例年通りで、検査ニーズがあつた。

19歳未満のMSMの受検希望があり、個別に連絡があり、対応を行った。

D. 考察

今年度は新型コロナウイルスの影響で、保健所でのHIV検査機会の提供が休止になり、定期的に保健所で検査を受けていた人が、キットを受け取りに来ることがあつた。

E. 結論

中四国地域で、ゆうそう検査キットの配布を初めて実施した。情報提供の準備を行い、クリニック検査と並行しつつ、ゆうそう検査キットの配布を実施した。

F. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Nakagiri I, Tasaka T, Okai M, Nakai F, Bunya R, Nagai S, Yoshida T, Tokunaga H, Kondo E, Wada H. : Screening for human immunodeficiency virus using a newly developed fourth generation lateral flow immunochromatography assay. J. Virol. Methods. 274 :113746, 2019.

G. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む）

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

表 1-1 経年別 保健所における受検者アンケート結果

*2020年度は12月分までの集計

	年度												合計 n=4684	Pearson カイ2乗	
	2015年度 n=945		2016年度 n=795		2017年度 n=837		2018年度 n=1009		2019年度 n=779		2020年度 n=319				
保健所															
岡山県	242	25.6%	235	29.6%	261	31.2%	286	28.3%	261	33.5%	156	48.9%	1441	30.8%	<0.01
岡山市	429	45.4%	303	38.1%	329	39.3%	475	47.1%	248	31.8%	72	22.6%	1856	39.6%	
倉敷市	274	29.0%	257	32.3%	247	29.5%	248	24.6%	270	34.7%	91	28.5%	1387	29.6%	
年齢層															
19歳以下	28	3.0%	18	2.3%	28	3.3%	16	1.6%	22	2.8%	15	4.7%	127	2.7%	0.29
20-29歳	354	37.5%	293	36.9%	323	38.6%	389	38.6%	284	36.5%	116	36.4%	1759	37.6%	
30-39歳	302	32.0%	234	29.4%	223	26.6%	296	29.3%	220	28.2%	90	28.2%	1365	29.1%	
40-49歳	145	15.3%	137	17.2%	150	17.9%	158	15.7%	153	19.6%	53	16.6%	796	17.0%	
50-59歳	53	5.6%	51	6.4%	60	7.2%	77	7.6%	55	7.1%	19	6.0%	315	6.7%	
60歳以上	50	5.3%	52	6.5%	42	5.0%	62	6.1%	40	5.1%	23	7.2%	269	5.7%	
無回答	13	1.4%	10	1.3%	11	1.3%	11	1.1%	5	0.6%	3	0.9%	53	1.1%	
居住地															
岡山市	449	47.5%	339	42.6%	354	42.3%	479	47.5%	371	47.6%	148	46.4%	2140	45.7%	<0.01
倉敷市	259	27.4%	250	31.4%	250	29.9%	244	24.2%	224	28.8%	86	27.0%	1313	28.0%	
県南東部	65	6.9%	48	6.0%	51	6.1%	74	7.3%	45	5.8%	20	6.3%	303	6.5%	
県南西部	39	4.1%	45	5.7%	69	8.2%	84	8.3%	42	5.4%	22	6.9%	301	6.4%	
高梁/新見/真庭/津山/英田	84	8.9%	73	9.2%	67	8.0%	79	7.8%	70	9.0%	31	9.7%	404	8.6%	
福山市	3	0.3%	0	0.0%	6	0.7%	6	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	15	0.3%	
県外・無回答	46	4.9%	40	5.0%	40	4.8%	43	4.3%	27	3.5%	12	3.8%	208	4.4%	
性別															
男性	646	68.4%	561	70.6%	575	68.7%	697	69.1%	523	67.1%	214	67.1%	3216	68.7%	0.46
女性	294	31.1%	233	29.3%	259	30.9%	304	30.1%	255	32.7%	103	32.3%	1448	30.9%	
その他	1	0.1%	0	0.0%	0	0.0%	4	0.4%	0	0.0%	1	0.3%	6	0.1%	
無回答	4	0.4%	1	0.1%	3	0.4%	4	0.4%	1	0.1%	1	0.3%	14	0.3%	
性指向別3群															
MSM以外の男性	547	57.9%	483	60.8%	473	56.5%	597	59.2%	430	55.2%	169	53.0%	2699	57.6%	0.18
女性	294	31.1%	233	29.3%	259	30.9%	304	30.1%	255	32.7%	103	32.3%	1448	30.9%	
MSM	99	10.5%	78	9.8%	102	12.2%	100	9.9%	93	11.9%	45	14.1%	517	11.0%	
不明(性別がその他または不明)	5	0.5%	1	0.1%	3	0.4%	8	0.8%	1	0.1%	2	0.6%	20	0.4%	
あなたはこれまでにセックスをしたことがありますか?															
ある	935	98.9%	786	98.9%	826	98.7%	979	97.0%	757	97.2%	310	97.2%	4593	98.1%	<0.01
ない	7	0.7%	4	0.5%	5	0.6%	8	0.8%	12	1.5%	2	0.6%	38	0.8%	
無回答	3	0.3%	5	0.6%	6	0.7%	22	2.2%	10	1.3%	7	2.2%	53	1.1%	
あなたはこれまでにクラミジアや淋病、梅毒などの性感染症にかかったことはありますか? ¹⁾															
ある	220	23.5%	176	22.4%	168	20.3%	218	22.3%	169	22.3%	75	24.2%	1026	22.3%	0.78
ない	696	74.4%	595	75.7%	637	77.1%	747	76.3%	575	76.0%	230	74.2%	3480	75.8%	
無回答	19	2.0%	15	1.9%	21	2.5%	14	1.4%	13	1.7%	5	1.6%	87	1.9%	
過去6ヶ月間に相手にお金を払ってセックスをしたことがありますか? ¹⁾															
ある	273	29.2%	244	31.0%	223	27.0%	305	31.2%	204	26.9%	66	21.3%	1315	28.6%	<0.01
ない	648	69.3%	533	67.8%	576	69.7%	667	68.1%	544	71.9%	240	77.4%	3208	69.8%	
無回答	14	1.5%	9	1.1%	27	3.3%	7	0.7%	9	1.2%	4	1.3%	70	1.5%	
過去6ヶ月間に相手からお金をもらってセックスをしたことがありますか? ¹⁾															
ある	25	2.7%	17	2.2%	30	3.6%	38	3.9%	26	3.4%	6	1.9%	142	3.1%	<0.01
ない	885	94.7%	744	94.7%	757	91.6%	923	94.3%	716	94.6%	298	96.1%	4323	94.1%	
無回答	25	2.7%	25	3.2%	39	4.7%	18	1.8%	15	2.0%	6	1.9%	128	2.8%	
あなたは検査に来る前に、以下の印刷物やロゴ、ホームページなどを見たことがありますか?															
岡山県のホームページ	148	15.7%	134	16.9%	125	14.9%	175	17.3%	165	21.2%	71	22.3%	818	17.5%	<0.01
岡山市のホームページ	158	16.7%	141	17.7%	146	17.4%	193	19.1%	159	20.4%	60	18.8%	857	18.3%	
倉敷市のホームページ	103	10.9%	89	11.2%	91	10.9%	106	10.5%	100	12.8%	42	13.2%	531	11.3%	0.57
あうとびーち	11	1.2%	17	2.1%	16	1.9%	11	1.1%	10	1.3%	2	0.6%	67	1.4%	0.21
HaaTえひめ	21	2.2%	17	2.1%	22	2.6%	22	2.2%	12	1.5%	7	2.2%	101	2.2%	0.80
fight!!	14	1.5%	17	2.1%	11	1.3%	8	0.8%	14	1.8%	4	1.3%	68	1.5%	0.26
やる!プロジェクト	8	0.8%	20	2.5%	23	2.7%	20	2.0%	23	3.0%	6	1.9%	100	2.1%	0.03
もんげー性病検査**	17	2.5%	27	3.4%	43	5.1%	59	5.8%	48	6.2%	21	6.6%	215	4.9%	<0.01

**「もんげー性病検査」は選択肢にない期間があり、それを除いて分析したため、総数は異なる。

1) これまでにセックスをしたことがあると回答した人を対象として分析したため、総数は異なる。

表 1-2 経年別 保健所における受検者アンケート結果 (続き)

*2020 年度は 12 月分までの集計

	年度												合計 n=4684	Pearson カイ2乗	
	2015年度 n=945		2016年度 n=795		2017年度 n=837		2018年度 n=1009		2019年度 n=779		2020年度 n=319				
今回を除いて、これまでにHIV検査(エイズ検査)を受けたことがありますか?															
ある	323	34.2%	300	37.7%	324	38.7%	381	37.8%	315	40.4%	142	44.5%	1785	38.1%	0.06
ない(今回初めて)	622	65.8%	494	62.1%	511	61.1%	625	61.9%	462	59.3%	177	55.5%	2891	61.7%	
無回答	0	0.0%	1	0.1%	2	0.2%	3	0.3%	2	0.3%	0	0.0%	8	0.2%	
今回を除いて、一番最近に受けたHIV検査(エイズ検査)はいつでしたか? ²⁾															
過去1年間	83	25.7%	80	26.7%	93	28.7%	110	28.9%	108	34.3%	40	28.2%	514	28.8%	0.40
過去1~2年前(過去1年より以前)	104	32.2%	80	26.7%	113	34.9%	117	30.7%	92	29.2%	46	32.4%	552	30.9%	
過去3年以上前	128	39.6%	133	44.3%	112	34.6%	148	38.8%	110	34.9%	52	36.6%	683	38.3%	
無回答	8	2.5%	7	2.3%	6	1.9%	6	1.6%	5	1.6%	4	2.8%	36	2.0%	
これまでのHIV検査受検場所 ²⁾															
保健所	259	80.2%	233	77.7%	233	71.9%	296	77.7%	234	74.3%	114	80.3%	1369	76.7%	0.20
エイズ治療拠点病院	10	3.1%	8	2.7%	17	5.2%	15	3.9%	16	5.1%	6	4.2%	72	4.0%	0.69
病院・診療所・クリニック	64	19.8%	67	22.3%	84	25.9%	89	23.4%	81	25.7%	31	21.8%	416	23.3%	0.65
郵送検査	4	1.2%	7	2.3%	18	5.6%	17	4.5%	18	5.7%	10	7.0%	74	4.1%	0.04
その他	4	1.2%	5	1.7%	9	2.8%	10	2.6%	5	1.6%	3	2.1%	36	2.0%	0.81
検査満足度 1) 話し方・言葉づかいはどうでしたか?															
とても満足	837	88.6%	681	85.7%	724	86.5%	852	84.4%	652	83.7%	276	86.5%	4022	85.9%	<0.01
やや満足	92	9.7%	87	10.9%	87	10.4%	102	10.1%	85	10.9%	32	10.0%	485	10.4%	
やや不満	5	0.5%	5	0.6%	6	0.7%	4	0.4%	5	0.6%	1	0.3%	26	0.6%	
とても不満	2	0.2%	5	0.6%	4	0.5%	3	0.3%	2	0.3%	2	0.6%	18	0.4%	
無回答	9	1.0%	17	2.1%	16	1.9%	48	4.8%	35	4.5%	8	2.5%	133	2.8%	
検査満足度 2) 質問しやすい雰囲気についてはどうでしたか?															
とても満足	827	87.5%	682	85.8%	714	85.3%	837	83.0%	642	82.4%	271	85.0%	3973	84.8%	<0.01
やや満足	101	10.7%	82	10.3%	93	11.1%	114	11.3%	93	11.9%	36	11.3%	519	11.1%	
やや不満	6	0.6%	7	0.9%	8	1.0%	5	0.5%	5	0.6%	1	0.3%	32	0.7%	
とても不満	2	0.2%	7	0.9%	3	0.4%	3	0.3%	3	0.4%	3	0.9%	21	0.4%	
無回答	9	1.0%	17	2.1%	19	2.3%	50	5.0%	36	4.6%	8	2.5%	139	3.0%	
検査満足度 3) 安心できる雰囲気についてはどうでしたか?															
とても満足	803	85.0%	660	83.0%	689	82.3%	816	80.9%	630	80.9%	267	83.7%	3865	82.5%	<0.01
やや満足	118	12.5%	95	11.9%	109	13.0%	124	12.3%	97	12.5%	39	12.2%	582	12.4%	
やや不満	12	1.3%	16	2.0%	15	1.8%	12	1.2%	13	1.7%	2	0.6%	70	1.5%	
とても不満	3	0.3%	7	0.9%	6	0.7%	7	0.7%	3	0.4%	3	0.9%	29	0.6%	
無回答	9	1.0%	17	2.1%	18	2.2%	50	5.0%	36	4.6%	8	2.5%	138	2.9%	
検査満足度 4) プライバシー保護についてはどうでしたか?															
とても満足	743	78.6%	616	77.5%	649	77.5%	765	75.8%	583	74.8%	250	78.4%	3606	77.0%	<0.01
やや満足	150	15.9%	120	15.1%	127	15.2%	139	13.8%	118	15.1%	52	16.3%	706	15.1%	
やや不満	37	3.9%	32	4.0%	35	4.2%	45	4.5%	33	4.2%	5	1.6%	187	4.0%	
とても不満	3	0.3%	7	0.9%	9	1.1%	10	1.0%	7	0.9%	3	0.9%	39	0.8%	
無回答	12	1.3%	20	2.5%	17	2.0%	50	5.0%	38	4.9%	9	2.8%	146	3.1%	
HIV検査(エイズ検査)で受けやすいのはどれですか? ³⁾															
平日日中	325	35.9%	294	39.8%	306	38.5%	419	44.3%	297	38.9%	138	46.8%	1779	40.0%	<0.01
平日夜間	452	49.9%	401	54.3%	420	52.9%	483	51.1%	393	51.4%	149	50.5%	2298	51.7%	0.56
土曜日	339	37.4%	297	40.2%	297	37.4%	374	39.5%	327	42.8%	120	40.7%	1754	39.5%	0.23
日曜日	370	40.8%	324	43.8%	338	42.6%	414	43.8%	343	44.9%	127	43.1%	1916	43.1%	0.65
その他	24	2.6%	21	2.8%	16	2.0%	11	1.2%	9	1.2%	7	2.4%	88	2.0%	0.05
あなたは検査広報カードをみたことがありますか?															
ある	60	6.3%	55	6.9%	58	6.9%	72	7.1%	71	9.1%	29	9.1%	345	7.4%	0.02
ない	878	92.9%	733	92.2%	770	92.0%	913	90.5%	693	89.0%	284	89.0%	4271	91.2%	
無回答	7	0.7%	7	0.9%	9	1.1%	24	2.4%	15	1.9%	6	1.9%	68	1.5%	
どこで見ましたか? ⁴⁾															
トイレ	21	35.0%	15	27.3%	16	27.6%	21	29.2%	32	45.1%	9	31.0%	114	33.0%	0.35
会社	4	6.7%	1	1.8%	4	6.9%	1	1.4%	0	0.0%	2	6.9%	12	3.5%	0.19
学校・大学	2	3.3%	4	7.3%	3	5.2%	4	5.6%	3	4.2%	0	0.0%	16	4.6%	0.70
病院	16	26.7%	13	23.6%	18	31.0%	33	45.8%	26	36.6%	12	41.4%	118	34.2%	0.18
クラブイベント	5	8.3%	5	9.1%	6	10.3%	3	4.2%	4	5.6%	2	6.9%	25	7.2%	0.70
ゲイバー	8	13.3%	9	16.4%	8	13.8%	5	6.9%	11	15.5%	3	10.3%	44	12.8%	0.60
その他	15	25.0%	17	30.9%	14	24.1%	17	23.6%	10	14.1%	6	20.7%	79	22.9%	0.41

2) これまでにHIV検査(エイズ検査)を受けたことがあると回答した人を対象として分析したため、総数は異なる。

3) 無回答を除いて分析したため、総数は異なる。

4) 検査広報カードをみたことがあると回答した人を対象として分析したため、総数は異なる。

表 2-1 経年別 拠点病院における受検者アンケート結果

	年度										合計 n=381	Pearson カイ2乗	
	2015年度 n=32		2016年度 n=56		2017年度 n=109		2018年度 n=71		2019年度 n=113				
年齢層													
19歳以下	1	3.1%	2	3.6%	2	1.8%	0	0.0%	0	0.0%	5	1.3%	0.19
20-29歳	7	21.9%	21	37.5%	40	36.7%	33	46.5%	51	45.1%	152	39.9%	
30-39歳	9	28.1%	19	33.9%	33	30.3%	16	22.5%	36	31.9%	113	29.7%	
40-49歳	6	18.8%	9	16.1%	19	17.4%	12	16.9%	15	13.3%	61	16.0%	
50-59歳	2	6.3%	2	3.6%	9	8.3%	4	5.6%	4	3.5%	21	5.5%	
60歳以上	6	18.8%	3	5.4%	5	4.6%	6	8.5%	4	3.5%	24	6.3%	
無回答	1	3.1%	0	0.0%	1	0.9%	0	0.0%	3	2.7%	5	1.3%	
居住地													
岡山市	10	31.3%	35	62.5%	60	55.0%	32	45.1%	55	48.7%	192	50.4%	0.37
倉敷市	10	31.3%	8	14.3%	24	22.0%	17	23.9%	25	22.1%	84	22.0%	
県南東部	3	9.4%	2	3.6%	3	2.8%	5	7.0%	7	6.2%	20	5.2%	
県南西部	2	6.3%	7	12.5%	11	10.1%	5	7.0%	10	8.8%	35	9.2%	
高梁/新見/真庭/津山/英田	5	15.6%	2	3.6%	8	7.3%	8	11.3%	12	10.6%	35	9.2%	
福山市	0	0.0%	0	0.0%	2	1.8%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.5%	
県外・無回答	2	6.3%	2	3.6%	1	0.9%	4	5.6%	4	3.5%	13	3.4%	
性別													
男性	27	84.4%	43	76.8%	81	74.3%	60	84.5%	93	82.3%	304	79.8%	0.10
女性	4	12.5%	13	23.2%	28	25.7%	11	15.5%	19	16.8%	75	19.7%	
その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.9%	1	0.3%	
無回答	1	3.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	
性指向別3群													
MSM以外の男性	24	75.0%	35	62.5%	70	64.2%	52	73.2%	83	73.5%	264	69.3%	0.41
女性	4	12.5%	13	23.2%	28	25.7%	11	15.5%	19	16.8%	75	19.7%	
MSM	3	9.4%	8	14.3%	11	10.1%	8	11.3%	10	8.8%	40	10.5%	
不明(性別がその他または不明)	1	3.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.9%	2	0.5%	
あなたはこれまでにセックスをしたことがありますか?													
ある	31	96.9%	55	98.2%	108	99.1%	70	98.6%	109	96.5%	373	97.9%	0.88
ない	1	3.1%	1	1.8%	1	0.9%	1	1.4%	3	2.7%	7	1.8%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.9%	1	0.3%	
あなたはこれまでにクラミジアや淋病、梅毒などの性感染症にかかったことはありますか?¹⁾													
ある	4	12.9%	13	23.6%	27	25.0%	14	20.0%	27	24.8%	85	22.8%	0.75
ない	27	87.1%	42	76.4%	81	75.0%	56	80.0%	81	74.3%	287	76.9%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.9%	1	0.3%	
過去6ヶ月間に相手にお金を払ってセックスをしたことがありますか?²⁾													
ない	0	0.0%	44	80.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	44	11.8%	<0.01
無回答	31	100.0%	11	20.0%	108	100.0%	70	100.0%	109	100.0%	329	88.2%	
過去6ヶ月間に相手からお金をもらってセックスをしたことがありますか?¹⁾													
ない	0	0.0%	44	80.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	44	11.8%	<0.01
無回答	31	100.0%	11	20.0%	108	100.0%	70	100.0%	109	100.0%	329	88.2%	
あなたは検査に来る前に、以下の印刷物やロゴ、ホームページなどを見たことがありますか?													
岡山県のホームページ	6	18.8%	21	37.5%	32	29.4%	21	29.6%	35	31.0%	115	30.2%	0.48
岡山市のホームページ	4	12.5%	9	16.1%	24	22.0%	13	18.3%	23	20.4%	73	19.2%	
倉敷市のホームページ	2	6.3%	5	8.9%	4	3.7%	8	11.3%	5	4.4%	24	6.3%	0.23
あうとびーち	1	3.1%	1	1.8%	2	1.8%	3	4.2%	2	1.8%	9	2.4%	
HaaTえひめ	1	3.1%	2	3.6%	2	1.8%	2	2.8%	1	0.9%	8	2.1%	0.78
fight!!	0	0.0%	1	1.8%	0	0.0%	2	2.8%	4	3.5%	7	1.8%	
やる!プロジェクト	1	3.1%	3	5.4%	3	2.8%	0	0.0%	1	0.9%	8	2.1%	0.23
もんげー性病検査**	1	3.1%	4	7.1%	5	4.6%	7	9.9%	9	8.0%	26	6.8%	

** 「もんげー性病検査」は選択肢にない期間があり、それを除いて分析したため、総数は異なる。

1) これまでにセックスをしたことがあると回答した人を対象として分析したため、総数は異なる。

表 2-2 経年別 拠点病院における受検者アンケート結果（続き）

	年度										合計 n=381	Pearson カイ2乗	
	2015年度 n=32		2016年度 n=56		2017年度 n=109		2018年度 n=71		2019年度 n=113				
今回を除いて、これまでにHIV検査（エイズ検査）を受けたことがありますか？													
ある	12	37.5%	30	53.6%	47	43.1%	41	57.7%	40	35.4%	170	44.6%	0.10
ない(今回初めて)	20	62.5%	26	46.4%	62	56.9%	30	42.3%	72	63.7%	210	55.1%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.9%	1	0.3%	
今回を除いて、一番最近に受けたHIV検査（エイズ検査）はいつでしたか ²⁾													
過去1年間	5	41.7%	12	40.0%	12	25.5%	11	26.8%	21	52.5%	61	35.9%	0.24
過去1~2年前(過去1年より以前)	4	33.3%	11	36.7%	14	29.8%	17	41.5%	10	25.0%	56	32.9%	
過去3年以上前	3	25.0%	7	23.3%	21	44.7%	12	29.3%	8	20.0%	51	30.0%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.4%	1	2.5%	2	1.2%	
これまでのHIV検査受検場所 ²⁾													
保健所	10	83.3%	13	43.3%	23	48.9%	16	39.0%	10	25.0%	72	42.4%	0.03
エイズ治療拠点病院	4	33.3%	12	40.0%	13	27.7%	14	34.1%	16	40.0%	59	34.7%	0.72
病院・診療所・クリニック	6	50.0%	10	33.3%	22	46.8%	19	46.3%	18	45.0%	75	44.1%	0.74
郵送検査	1	8.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	5.0%	3	1.8%	0.21
その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.5%	1	0.6%	0.58
検査満足度 1) 話し方・言葉づかいはどうでしたか？													
とても満足	24	75.0%	46	82.1%	87	79.8%	55	77.5%	70	61.9%	282	74.0%	<0.01
やや満足	7	21.9%	8	14.3%	19	17.4%	14	19.7%	25	22.1%	73	19.2%	
やや不満	0	0.0%	2	3.6%	2	1.8%	2	2.8%	2	1.8%	8	2.1%	
とても不満	0	0.0%	0	0.0%	1	0.9%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	
無回答	1	3.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	16	14.2%	17	4.5%	
検査満足度 2) 質問しやすい雰囲気についてはどうでしたか？													
とても満足	24	75.0%	45	80.4%	83	76.1%	52	73.2%	68	60.2%	272	71.4%	<0.01
やや満足	6	18.8%	6	10.7%	19	17.4%	12	16.9%	26	23.0%	69	18.1%	
やや不満	1	3.1%	4	7.1%	6	5.5%	7	9.9%	3	2.7%	21	5.5%	
とても不満	0	0.0%	1	1.8%	1	0.9%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.5%	
無回答	1	3.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	16	14.2%	17	4.5%	
検査満足度 3) 安心できる雰囲気についてはどうでしたか？													
とても満足	22	68.8%	46	82.1%	80	73.4%	52	73.2%	69	61.1%	269	70.6%	<0.01
やや満足	6	18.8%	6	10.7%	22	20.2%	16	22.5%	24	21.2%	74	19.4%	
やや不満	3	9.4%	2	3.6%	5	4.6%	3	4.2%	4	3.5%	17	4.5%	
とても不満	0	0.0%	2	3.6%	2	1.8%	0	0.0%	0	0.0%	4	1.0%	
無回答	1	3.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	16	14.2%	17	4.5%	
検査満足度 4) プライバシー保護についてはどうでしたか？													
とても満足	20	62.5%	46	82.1%	77	70.6%	55	77.5%	69	61.1%	267	70.1%	<0.01
やや満足	10	31.3%	5	8.9%	22	20.2%	13	18.3%	23	20.4%	73	19.2%	
やや不満	1	3.1%	5	8.9%	7	6.4%	3	4.2%	5	4.4%	21	5.5%	
とても不満	0	0.0%	0	0.0%	3	2.8%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.8%	
無回答	1	3.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	16	14.2%	17	4.5%	
HIV検査(エイズ検査)で受けやすいのはどれですか？													
平日日中	13	40.6%	25	44.6%	48	44.0%	27	38.0%	44	38.9%	157	41.2%	0.88
平日夜間	12	37.5%	21	37.5%	45	41.3%	26	36.6%	50	44.2%	154	40.4%	0.83
土曜日	17	53.1%	26	46.4%	45	41.3%	32	45.1%	62	54.9%	182	47.8%	0.32
日曜日	13	40.6%	23	41.1%	40	36.7%	29	40.8%	46	40.7%	151	39.6%	0.97
その他	1	3.1%	0	0.0%	2	1.8%	4	5.6%	3	2.7%	10	2.6%	0.36
あなたは検査広報カードをみたことがありますか？													
ある	2	6.3%	7	12.5%	8	7.3%	12	16.9%	12	10.6%	41	10.8%	0.50
ない	30	93.8%	49	87.5%	101	92.7%	59	83.1%	100	88.5%	339	89.0%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.9%	1	0.3%	
どこで見ましたか ²⁾													
トイレ	0	0.0%	4	57.1%	2	25.0%	3	25.0%	6	50.0%	15	36.6%	0.34
会社	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	16.7%	0	0.0%	2	4.9%	0.28
学校・大学	0	0.0%	0	0.0%	1	12.5%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.4%	0.38
病院	1	50.0%	5	71.4%	4	50.0%	6	50.0%	9	75.0%	25	61.0%	0.66
クラブイベント	0	0.0%	1	14.3%	1	12.5%	0	0.0%	1	8.3%	3	7.3%	0.75
ゲイバー	1	50.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	16.7%	3	7.3%	0.06
その他	0	0.0%	1	14.3%	2	25.0%	1	8.3%	0	0.0%	4	9.8%	0.43

2) これまでにHIV検査（エイズ検査）を受けたことがあると回答した人を対象として分析したため、総数は異なる。

3) 検査広報カードをみたことがあると回答した人を対象として分析したため、総数は異なる。

表 3-1 経年別 クリニック検査における受検者アンケート結果

*2020年度は第1回分のみの集計

	年度												合計 n=259	Pearson カイ2乗	
	2015年度 n=29		2016年度 n=37		2017年度 n=55		2018年度 n=59		2019年度 n=60		2020年度 n=19				
年齢層															
19歳以下	0	0.0%	0	0.0%	2	3.6%	0	0.0%	1	1.7%	0	0.0%	3	1.2%	0.06
20-29歳	15	51.7%	11	29.7%	19	34.5%	22	37.3%	17	28.3%	7	36.8%	91	35.1%	
30-39歳	7	24.1%	13	35.1%	18	32.7%	19	32.2%	13	21.7%	4	21.1%	74	28.6%	
40-49歳	6	20.7%	13	35.1%	16	29.1%	12	20.3%	18	30.0%	6	31.6%	71	27.4%	
50-59歳	1	3.4%	0	0.0%	0	0.0%	6	10.2%	10	16.7%	1	5.3%	18	6.9%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.7%	1	5.3%	2	0.8%	
居住地															
岡山市	20	69.0%	24	64.9%	28	50.9%	33	55.9%	31	51.7%	8	42.1%	144	55.6%	0.77
倉敷市	6	20.7%	5	13.5%	8	14.5%	12	20.3%	9	15.0%	3	15.8%	43	16.6%	
県南東部	0	0.0%	3	8.1%	3	5.5%	3	5.1%	5	8.3%	3	15.8%	17	6.6%	
県南西部	1	3.4%	0	0.0%	6	10.9%	2	3.4%	5	8.3%	2	10.5%	16	6.2%	
高梁/新見/真庭/津山/英田	0	0.0%	1	2.7%	3	5.5%	4	6.8%	5	8.3%	1	5.3%	14	5.4%	
県外・無回答	2	6.9%	4	10.8%	7	12.7%	5	8.5%	5	8.3%	2	10.5%	25	9.7%	
性別															
男性	29	100.0%	37	100.0%	55	100.0%	59	100.0%	59	98.3%	19	100.0%	258	99.6%	0.65
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.7%	0	0.0%	1	0.4%	
性指向別3群															
MSM以外の男性	1	3.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	6	10.0%	1	5.3%	8	3.1%	0.05
MSM	28	96.6%	37	100.0%	55	100.0%	59	100.0%	53	88.3%	18	94.7%	250	96.5%	
不明(性別がその他または不明)	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.7%	0	0.0%	1	0.4%	
あなたはこれまでにセックスをしたことがありますか?															
ある	29	100.0%	37	100.0%	55	100.0%	59	100.0%	59	98.3%	19	100.0%	258	99.6%	0.65
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.7%	0	0.0%	1	0.4%	
あなたはこれまでにクラミジアや淋病、梅毒などの性感染症にかかったことはありますか?¹⁾															
ある	9	31.0%	8	21.6%	9	16.4%	19	32.2%	17	28.8%	6	31.6%	68	26.4%	0.41
ない	20	69.0%	29	78.4%	46	83.6%	40	67.8%	42	71.2%	13	68.4%	190	73.6%	
過去6ヶ月間に相手にお金を払ってセックスをしたことがありますか?¹⁾															
ある	2	6.9%	4	10.8%	1	1.8%	7	11.9%	11	18.6%	2	10.5%	27	10.5%	<0.01
ない	27	93.1%	33	89.2%	24	43.6%	52	88.1%	48	81.4%	17	89.5%	201	77.9%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	30	54.5%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	30	11.6%	
過去6ヶ月間に相手からお金をもらってセックスをしたことがありますか?¹⁾															
ある	2	6.9%	1	2.7%	1	1.8%	4	6.8%	3	5.1%	0	0.0%	11	4.3%	<0.01
ない	27	93.1%	36	97.3%	24	43.6%	55	93.2%	56	94.9%	19	100.0%	217	84.1%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	30	54.5%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	30	11.6%	
あなたは検査に来る前に、以下の印刷物やロゴ、ホームページなどを見たことがありますか?															
岡山県のホームページ	4	13.8%	9	24.3%	9	16.4%	6	10.2%	12	20.0%	3	15.8%	43	16.6%	0.54
岡山市のホームページ	8	27.6%	9	24.3%	9	16.4%	6	10.2%	10	16.7%	2	10.5%	44	17.0%	0.28
倉敷市のホームページ	1	3.4%	3	8.1%	5	9.1%	1	1.7%	4	6.7%	0	0.0%	14	5.4%	0.41
あうとびーち	10	34.5%	5	13.5%	9	16.4%	10	16.9%	11	18.3%	3	15.8%	48	18.5%	0.32
HaaTえひめ	9	31.0%	15	40.5%	19	34.5%	16	27.1%	18	30.0%	6	31.6%	83	32.0%	0.82
fight!!	6	20.7%	10	27.0%	11	20.0%	12	20.3%	15	25.0%	3	15.8%	57	22.0%	0.91
やる!プロジェクト	2	6.9%	17	45.9%	19	34.5%	21	35.6%	18	30.0%	4	21.1%	81	31.3%	0.02
もんげー性病検査**	24	82.8%	32	86.5%	47	85.5%	49	83.1%	45	75.0%	17	89.5%	214	82.6%	0.59

**「もんげー性病検査」は選択肢にない期間があり、それを除いて分析したため、総数は異なる。

1) これまでにセックスをしたことがあると回答した人を対象として分析したため、総数は異なる。

表 3-2 経年別 クリニック検査における受検者アンケート結果 (続き)

*2020年度は第1回分のみの集計

	年度												合計 n=259	Pearson カイ2乗	
	2015年度 n=29		2016年度 n=37		2017年度 n=55		2018年度 n=59		2019年度 n=60		2020年度 n=19				
今回を除いて、これまでにHIV検査(エイズ検査)を受けたことがありますか?															
ある	16	55.2%	27	73.0%	31	56.4%	46	78.0%	39	65.0%	12	63.2%	171	66.0%	0.30
ない(今回初めて)	13	44.8%	10	27.0%	24	43.6%	13	22.0%	20	33.3%	7	36.8%	87	33.6%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.7%	0	0.0%	1	0.4%	
今回を除いて、一番最近に受けたHIV検査(エイズ検査)はいつでしたか? ²⁾															
過去1年間	5	31.3%	8	29.6%	18	58.1%	19	41.3%	15	38.5%	3	25.0%	68	39.8%	0.31
過去1~2年前(過去1年より以前)	7	43.8%	10	37.0%	10	32.3%	20	43.5%	19	48.7%	5	41.7%	71	41.5%	
過去3年以上前	4	25.0%	9	33.3%	3	9.7%	7	15.2%	4	10.3%	4	33.3%	31	18.1%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.6%	0	0.0%	1	0.6%	
これまでのHIV検査受検場所 ²⁾															
保健所	14	87.5%	17	63.0%	16	51.6%	22	47.8%	18	46.2%	7	58.3%	94	55.0%	0.08
エイズ治療拠点病院	3	18.8%	3	11.1%	2	6.5%	5	10.9%	6	15.4%	1	8.3%	20	11.7%	
病院・診療所・クリニック	4	25.0%	11	40.7%	20	64.5%	32	69.6%	30	76.9%	8	66.7%	105	61.4%	<0.01
郵送検査	0	0.0%	2	7.4%	1	3.2%	0	0.0%	2	5.1%	1	8.3%	6	3.5%	0.47
その他	0	0.0%	0	0.0%	1	3.2%	4	8.7%	2	5.1%	0	0.0%	7	4.1%	
検査満足度 1) 話し方・言葉づかいはどうでしたか?															
とても満足	24	82.8%	33	89.2%	44	80.0%	51	86.4%	41	68.3%	12	63.2%	205	79.2%	<0.01
やや満足	5	17.2%	4	10.8%	10	18.2%	8	13.6%	8	13.3%	4	21.1%	39	15.1%	
とても不満	0	0.0%	0	0.0%	1	1.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.4%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	11	18.3%	3	15.8%	14	5.4%	
検査満足度 2) 質問しやすい雰囲気についてはどうでしたか?															
とても満足	20	69.0%	30	81.1%	43	78.2%	50	84.7%	41	68.3%	13	68.4%	197	76.1%	<0.01
やや満足	9	31.0%	7	18.9%	11	20.0%	9	15.3%	7	11.7%	3	15.8%	46	17.8%	
やや不満	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.7%	0	0.0%	1	0.4%	
とても不満	0	0.0%	0	0.0%	1	1.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.4%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	11	18.3%	3	15.8%	14	5.4%	
検査満足度 3) 安心できる雰囲気についてはどうでしたか?															
とても満足	21	72.4%	33	89.2%	42	76.4%	50	84.7%	41	68.3%	13	68.4%	200	77.2%	<0.01
やや満足	8	27.6%	4	10.8%	12	21.8%	8	13.6%	7	11.7%	3	15.8%	42	16.2%	
やや不満	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.7%	1	1.7%	0	0.0%	2	0.8%	
とても不満	0	0.0%	0	0.0%	1	1.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.4%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	11	18.3%	3	15.8%	14	5.4%	
検査満足度 4) プライバシー保護についてはどうでしたか?															
とても満足	17	58.6%	29	78.4%	42	76.4%	50	84.7%	39	65.0%	12	63.2%	189	73.0%	<0.01
やや満足	11	37.9%	7	18.9%	10	18.2%	7	11.9%	8	13.3%	4	21.1%	47	18.1%	
やや不満	1	3.4%	0	0.0%	2	3.6%	2	3.4%	0	0.0%	0	0.0%	5	1.9%	
とても不満	0	0.0%	1	2.7%	1	1.8%	0	0.0%	2	3.3%	0	0.0%	4	1.5%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	11	18.3%	3	15.8%	14	5.4%	
HIV検査(エイズ検査)で受けやすいのはどれですか? ³⁾															
平日日中	10	34.5%	12	33.3%	19	34.5%	24	40.7%	24	42.1%	6	31.6%	95	37.3%	0.90
平日夜間	20	69.0%	22	61.1%	26	47.3%	28	47.5%	28	49.1%	11	57.9%	135	52.9%	
土曜日	20	69.0%	20	55.6%	30	54.5%	32	54.2%	31	54.4%	12	63.2%	145	56.9%	0.78
日曜日	18	62.1%	23	63.9%	30	54.5%	31	52.5%	34	59.6%	12	63.2%	148	58.0%	
その他	2	6.9%	2	5.6%	3	5.5%	1	1.7%	2	3.5%	0	0.0%	10	3.9%	0.72
あなたは検査広報カードをみたことがありますか?															
ある	4	13.8%	9	24.3%	11	20.0%	17	28.8%	18	30.0%	5	26.3%	64	24.7%	0.36
ない	25	86.2%	28	75.7%	44	80.0%	42	71.2%	40	66.7%	14	73.7%	193	74.5%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.3%	0	0.0%	2	0.8%	
どこで見ましたか? ⁴⁾															
トイレ	2	50.0%	2	22.2%	2	18.2%	2	11.8%	4	22.2%	0	0.0%	12	18.8%	0.48
会社	0	0.0%	1	11.1%	0	0.0%	0	0.0%	1	5.6%	0	0.0%	2	3.1%	
学校・大学	0	0.0%	0	0.0%	1	9.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.6%	0.43
病院	1	25.0%	2	22.2%	3	27.3%	3	17.6%	5	27.8%	2	40.0%	16	25.0%	
クラブイベント	1	25.0%	3	33.3%	3	27.3%	3	17.6%	6	33.3%	2	40.0%	18	28.1%	0.89
ゲイバー	3	75.0%	5	55.6%	5	45.5%	14	82.4%	5	27.8%	2	40.0%	34	53.1%	
その他	0	0.0%	3	33.3%	4	36.4%	0	0.0%	6	33.3%	0	0.0%	13	20.3%	0.05

2) これまでにHIV検査(エイズ検査)を受けたことがあると回答した人を対象として分析したため、総数は異なる。

3) 無回答を除いて分析したため、総数は異なる。

4) 検査広報カードをみたことがあると回答した人を対象として分析したため、総数は異なる。

表 4-1 2019 年度検査機関別 保健所における受検者アンケート結果

	岡山県 n=261		岡山市 n=248		倉敷市 n=270		拠点病院 n=113		クリニック n=60		合計 n=952		Pearson カイ2乗
年齢層													
19歳以下	8	3.1%	8	3.2%	6	2.2%	0	0.0%	1	1.7%	23	2.4%	0.01
20-29歳	83	31.8%	100	40.3%	101	37.4%	51	45.1%	17	28.3%	352	37.0%	
30-39歳	79	30.3%	71	28.6%	70	25.9%	36	31.9%	13	21.7%	269	28.3%	
40-49歳	58	22.2%	46	18.5%	49	18.1%	15	13.3%	18	30.0%	186	19.5%	
50-59歳	20	7.7%	13	5.2%	22	8.1%	4	3.5%	10	16.7%	69	7.2%	
60歳以上	11	4.2%	9	3.6%	20	7.4%	4	3.5%	0	0.0%	44	4.6%	
無回答	2	0.8%	1	0.4%	2	0.7%	3	2.7%	1	1.7%	9	0.9%	
居住地													
岡山市	125	47.9%	202	81.5%	44	16.3%	55	48.7%	31	51.7%	457	48.0%	<0.01
倉敷市	26	10.0%	14	5.6%	184	68.1%	25	22.1%	9	15.0%	258	27.1%	
県南東部	19	7.3%	17	6.9%	9	3.3%	7	6.2%	5	8.3%	57	6.0%	
県南西部	17	6.5%	7	2.8%	18	6.7%	10	8.8%	5	8.3%	57	6.0%	
高梁/新見/真庭/津山/英田	60	23.0%	5	2.0%	5	1.9%	12	10.6%	5	8.3%	87	9.1%	
県外・無回答	14	5.4%	3	1.2%	10	3.7%	4	3.5%	5	8.3%	36	3.8%	
性別													
男性	183	70.1%	154	62.1%	186	68.9%	93	82.3%	59	98.3%	675	70.9%	<0.01
女性	78	29.9%	94	37.9%	83	30.7%	19	16.8%	0	0.0%	274	28.8%	
その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.9%	0	0.0%	1	0.1%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	1	1.7%	2	0.2%	
性指向別3群													
MSM以外の男性	159	60.9%	125	50.4%	146	54.1%	83	73.5%	6	10.0%	519	54.5%	<0.01
女性	78	29.9%	94	37.9%	83	30.7%	19	16.8%	0	0.0%	274	28.8%	
MSM	24	9.2%	29	11.7%	40	14.8%	10	8.8%	53	88.3%	156	16.4%	
不明(性別がその他または不明)	0	0.0%	0	0.0%	1	0.4%	1	0.9%	1	1.7%	3	0.3%	
あなたはこれまでにセックスをしたことがありますか?													
ある	251	96.2%	239	96.4%	267	98.9%	109	96.5%	59	98.3%	925	97.2%	0.40
ない	7	2.7%	4	1.6%	1	0.4%	3	2.7%	0	0.0%	15	1.6%	
無回答	3	1.1%	5	2.0%	2	0.7%	1	0.9%	1	1.7%	12	1.3%	
あなたはこれまでにクラミジアや淋病、梅毒などの性感染症にかかったことはありますか¹⁾													
ある	56	22.3%	54	22.6%	59	22.1%	27	24.8%	17	28.8%	213	23.0%	0.76
ない	192	76.5%	182	76.2%	201	75.3%	81	74.3%	42	71.2%	698	75.5%	
無回答	3	1.2%	3	1.3%	7	2.6%	1	0.9%	0	0.0%	14	1.5%	
過去6ヶ月間に相手にお金を払ってセックスをしたことがありますか¹⁾													
ある	62	24.7%	52	21.8%	90	33.7%	0	0.0%	11	18.6%	215	23.2%	<0.01
ない	186	74.1%	184	77.0%	174	65.2%	0	0.0%	48	81.4%	592	64.0%	
無回答	3	1.2%	3	1.3%	3	1.1%	109	100.0%	0	0.0%	118	12.8%	
過去6ヶ月間に相手からお金をもらってセックスをしたことがありますか¹⁾													
ある	8	3.2%	10	4.2%	8	3.0%	0	0.0%	3	5.1%	29	3.1%	<0.01
ない	236	94.0%	226	94.6%	254	95.1%	0	0.0%	56	94.9%	772	83.5%	
無回答	7	2.8%	3	1.3%	5	1.9%	109	100.0%	0	0.0%	124	13.4%	
あなたは検査に来る前に、以下の印刷物やロゴ、ホームページなどを見たことがありますか?													
岡山県のホームページ	83	31.8%	46	18.5%	36	13.3%	35	31.0%	12	20.0%	212	22.3%	<0.01
岡山市のホームページ	50	19.2%	85	34.3%	24	8.9%	23	20.4%	10	16.7%	192	20.2%	<0.01
倉敷市のホームページ	12	4.6%	9	3.6%	79	29.3%	5	4.4%	4	6.7%	109	11.4%	<0.01
あうとびーち	1	0.4%	1	0.4%	8	3.0%	2	1.8%	11	18.3%	23	2.4%	<0.01
HaaTえひめ	3	1.1%	3	1.2%	6	2.2%	1	0.9%	18	30.0%	31	3.3%	<0.01
fight!!	4	1.5%	3	1.2%	7	2.6%	4	3.5%	15	25.0%	33	3.5%	<0.01
やる!プロジェクト	5	1.9%	10	4.0%	8	3.0%	1	0.9%	18	30.0%	42	4.4%	<0.01
もんげー性病検査**	13	5.0%	15	6.0%	20	7.4%	9	8.0%	45	75.0%	102	10.7%	<0.01

**「もんげー性病検査」は選択肢にない期間があり、それを除いて分析したため、総数は異なる。

1) これまでにセックスをしたことがあると回答した人を対象として分析したため、総数は異なる。

表 4-2 2019 年度検査機関別 保健所における受検者アンケート結果 (続き)

	岡山県 n=261		岡山市 n=248		倉敷市 n=270		拠点病院 n=113		クリニック n=60		合計 n=952	Pearson カイ2乗	
今回を除いて、これまでにHIV検査(エイズ検査)を受けたことがありますか?													
ある	112	42.9%	104	41.9%	99	36.7%	40	35.4%	39	65.0%	394	41.4%	<0.01
ない(今回初めて)	149	57.1%	144	58.1%	169	62.6%	72	63.7%	20	33.3%	554	58.2%	
無回答	0	0.0%	0	0.0%	2	0.7%	1	0.9%	1	1.7%	4	0.4%	
今回を除いて、一番最近に受けたHIV検査(エイズ検査)はいつでしたか?													
過去1年間	40	35.7%	38	36.5%	30	30.3%	21	52.5%	15	38.5%	144	36.5%	0.07
過去1~2年前(過去1年より以前)	33	29.5%	32	30.8%	27	27.3%	10	25.0%	19	48.7%	121	30.7%	
過去3年以上前	38	33.9%	32	30.8%	40	40.4%	8	20.0%	4	10.3%	122	31.0%	
無回答	1	0.9%	2	1.9%	2	2.0%	1	2.5%	1	2.6%	7	1.8%	
これまでのHIV検査受検場所 ²⁾													
保健所	81	72.3%	80	76.9%	73	73.7%	10	25.0%	18	46.2%	262	66.5%	<0.01
エイズ治療拠点病院	10	8.9%	1	1.0%	5	5.1%	16	40.0%	6	15.4%	38	9.6%	
病院・診療所・クリニック	29	25.9%	23	22.1%	29	29.3%	18	45.0%	30	76.9%	129	32.7%	<0.01
郵送検査	9	8.0%	5	4.8%	4	4.0%	2	5.0%	2	5.1%	22	5.6%	0.83
その他	2	1.8%	2	1.9%	1	1.0%	1	2.5%	2	5.1%	8	2.0%	0.77
HIV検査(エイズ検査)で受けやすいのはどれですか? ³⁾													
平日日中	104	39.8%	107	43.1%	86	31.9%	44	38.9%	24	40.0%	365	38.3%	0.01
平日夜間	126	50.0%	139	56.3%	128	48.3%	50	44.2%	28	49.1%	471	50.4%	0.23
土曜日	123	48.8%	97	39.3%	107	40.4%	62	54.9%	31	54.4%	420	45.0%	0.01
日曜日	118	46.8%	98	39.7%	127	47.9%	46	40.7%	34	59.6%	423	45.3%	0.04
その他	3	1.2%	4	1.6%	2	0.8%	3	2.7%	2	3.5%	14	1.5%	0.44
検査満足度 1) 話し方・言葉づかいはどうでしたか?													
とても満足	214	82.0%	198	79.8%	240	88.9%	70	61.9%	41	68.3%	763	80.1%	<0.01
やや満足	38	14.6%	32	12.9%	15	5.6%	25	22.1%	8	13.3%	118	12.4%	
やや不満	3	1.1%	0	0.0%	2	0.7%	2	1.8%	0	0.0%	7	0.7%	
とても不満	0	0.0%	2	0.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.2%	
無回答	6	2.3%	16	6.5%	13	4.8%	16	14.2%	11	18.3%	62	6.5%	
検査満足度 2) 質問しやすい雰囲気についてはどうでしたか?													
とても満足	206	78.9%	198	79.8%	238	88.1%	68	60.2%	41	68.3%	751	78.9%	<0.01
やや満足	47	18.0%	31	12.5%	15	5.6%	26	23.0%	7	11.7%	126	13.2%	
やや不満	2	0.8%	0	0.0%	3	1.1%	3	2.7%	1	1.7%	9	0.9%	
とても不満	0	0.0%	2	0.8%	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.3%	
無回答	6	2.3%	17	6.9%	13	4.8%	16	14.2%	11	18.3%	63	6.6%	
検査満足度 3) 安心できる雰囲気についてはどうでしたか?													
とても満足	204	78.2%	197	79.4%	229	84.8%	69	61.1%	41	68.3%	740	77.7%	<0.01
やや満足	44	16.9%	29	11.7%	24	8.9%	24	21.2%	7	11.7%	128	13.4%	
やや不満	7	2.7%	3	1.2%	3	1.1%	4	3.5%	1	1.7%	18	1.9%	
とても不満	0	0.0%	2	0.8%	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.3%	
無回答	6	2.3%	17	6.9%	13	4.8%	16	14.2%	11	18.3%	63	6.6%	
検査満足度 4) プライバシー保護についてはどうでしたか?													
とても満足	189	72.4%	189	76.2%	205	75.9%	69	61.1%	39	65.0%	691	72.6%	<0.01
やや満足	56	21.5%	30	12.1%	32	11.9%	23	20.4%	8	13.3%	149	15.7%	
やや不満	9	3.4%	8	3.2%	16	5.9%	5	4.4%	0	0.0%	38	4.0%	
とても不満	1	0.4%	2	0.8%	4	1.5%	0	0.0%	2	3.3%	9	0.9%	
無回答	6	2.3%	19	7.7%	13	4.8%	16	14.2%	11	18.3%	65	6.8%	
あなたは検査広報カードをみたことがありますか?													
ある	34	13.0%	17	6.9%	20	7.4%	12	10.6%	18	30.0%	101	10.6%	<0.01
ない	224	85.8%	224	90.3%	245	90.7%	100	88.5%	40	66.7%	833	87.5%	
無回答	3	1.1%	7	2.8%	5	1.9%	1	0.9%	2	3.3%	18	1.9%	
どこで見ましたか? ⁴⁾													
トイレ	20	58.8%	8	47.1%	4	20.0%	6	50.0%	4	22.2%	42	41.6%	0.02
会社	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	5.6%	1	1.0%	
学校・大学	1	2.9%	2	11.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	3.0%	0.19
病院	9	26.5%	9	52.9%	8	40.0%	9	75.0%	5	27.8%	40	39.6%	0.03
クラブイベント	2	5.9%	0	0.0%	2	10.0%	1	8.3%	6	33.3%	11	10.9%	0.01
ゲイバー	3	8.8%	3	17.6%	5	25.0%	2	16.7%	5	27.8%	18	17.8%	0.43
その他	5	14.7%	1	5.9%	4	20.0%	0	0.0%	6	33.3%	16	15.8%	0.09

2) これまでにHIV検査(エイズ検査)を受けたことがあると回答した人を対象として分析したため、総数は異なる。

3) 無回答を除いて分析したため、総数は異なる。

4) 検査広報カードをみたことがあると回答した人を対象として分析したため、総数は異なる。

表6 郵送検査キット利用別 基本属性および検査行動

	アンケート回答のみ		検査利用		合計		Pearson カイ2乗
	n=82		n=59		n=141		
年齢階級							
24歳以下	19	23.2%	7	11.9%	26	18.4%	0.15
25-34歳	30	36.6%	27	45.8%	57	40.4%	
35-44歳	16	19.5%	17	28.8%	33	23.4%	
45歳以上	17	20.7%	8	13.6%	25	17.7%	
国籍							
日本	82	100.0%	59	100.0%	141	100.0%	-
海外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	
居住地							
岩手県	0	0.0%	1	1.7%	1	0.7%	0.20
福島県	1	1.2%	0	0.0%	1	0.7%	
茨城県	0	0.0%	1	1.7%	1	0.7%	
埼玉県	1	1.2%	2	3.4%	3	2.1%	
東京都	1	1.2%	0	0.0%	1	0.7%	
石川県	0	0.0%	1	1.7%	1	0.7%	
大阪府	2	2.4%	0	0.0%	2	1.4%	
兵庫県	0	0.0%	1	1.7%	1	0.7%	
鳥取県	0	0.0%	1	1.7%	1	0.7%	
島根県	3	3.7%	3	5.1%	6	4.3%	
岡山県	17	20.7%	10	16.9%	27	19.1%	
広島県	21	25.6%	14	23.7%	35	24.8%	
山口県	3	3.7%	4	6.8%	7	5.0%	
徳島県	1	1.2%	6	10.2%	7	5.0%	
香川県	12	14.6%	6	10.2%	18	12.8%	
愛媛県	17	20.7%	6	10.2%	23	16.3%	
高知県	2	2.4%	3	5.1%	5	3.5%	
福岡県	1	1.2%	0	0.0%	1	0.7%	
性別							
男性	82	100.0%	59	100.0%	141	100.0%	-
女性	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	
トランスジェンダー	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	
その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	
セクシュアリティ							
ゲイ（男性同性愛者）	59	72.0%	42	71.2%	101	71.6%	0.97
バイセクシュアル（両性愛者）	22	26.8%	16	27.1%	38	27.0%	
ヘテロセクシュアル（異性愛者）	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	
わからない	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	
決めたくない	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	
レズビアン（女性同性愛者）	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	
その他	1	1.2%	1	1.7%	2	1.4%	
居住形態							
独居	38	46.3%	36	61.0%	74	52.5%	0.09
同居	44	53.7%	23	39.0%	67	47.5%	
定住先はない	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	
これまでのHIV検査（エイズ検査）経験							
ある	47	57.3%	40	67.8%	87	61.7%	0.22
ない（今回が初めての検査）	35	42.7%	19	32.2%	54	38.3%	
過去1年のHIV検査（エイズ検査）経験							
ある	18	22.0%	13	22.0%	31	22.0%	1.00
ない	64	78.0%	46	78.0%	110	78.0%	
過去1年の受検場所¹⁾（複数回答）							
保健所	13	15.9%	8	13.6%	21	14.9%	0.81
病院/クリニック	7	8.5%	5	8.5%	12	8.5%	
郵送検査	2	2.4%	4	6.8%	6	4.3%	
その他	1	1.2%	1	1.7%	2	1.4%	
過去6カ月間の利用施設（複数回答）							
ゲイバー	20	24.4%	16	27.1%	36	25.5%	0.85
ゲイイベント	1	1.2%	0	0.0%	1	0.7%	
ゲイショップ	3	3.7%	2	3.4%	5	3.5%	
有料のハッテン場	16	19.5%	6	10.2%	22	15.6%	
野外のハッテン場	11	13.4%	4	6.8%	15	10.6%	
いずれもない	46	56.1%	37	62.7%	83	58.9%	

1) 病院/クリニックは、病院、クリニック、診療所、医院など。その他には公的な検査機関、コミュニティセンターでの検査、イベントでの検査、海外の医療機関が含まれる。

表7 郵送検査キット利用別 性行動および予防行動

	アンケート回答のみ n=82		検査利用 n=59		合計 n=141		Pearson カイ2乗
男性同性愛者対象の予防啓発の取り組みやコミュニティセンターを知っていますか？							
よく/少し知っている	44	53.7%	27	45.8%	71	50.4%	0.40
全く/あまり知らない	38	46.3%	32	54.2%	70	49.6%	
過去6か月間に男性とセックスをしたことがありますか？							
ある	66	80.5%	53	89.8%	119	84.4%	0.16
ない	16	19.5%	6	10.2%	22	15.6%	
過去6か月間に、セックスをした相手は、以下のどれにあてはまりますか？（複数回答）							
彼氏や恋人	15	18.3%	26	44.1%	41	29.1%	0.00
友達やセクフレ	44	53.7%	35	59.3%	79	56.0%	0.61
その場限りの相手	33	40.2%	22	37.3%	55	39.0%	0.86
過去6か月間のインターネットやSNS、アプリを使って出会った人とのセックス経験							
ある	55	67.1%	45	76.3%	100	70.9%	0.26
ない	27	32.9%	14	23.7%	41	29.1%	
過去6か月間のハッテン場でのセックス経験							
ある	15	18.3%	6	10.2%	21	14.9%	0.23
ない	67	81.7%	53	89.8%	120	85.1%	
過去6か月間の複数人（3人以上）でのセックス経験							
ある	10	12.2%	4	6.8%	14	9.9%	0.40
ない	72	87.8%	55	93.2%	127	90.1%	
過去6か月間の相手にお金を払ったセックス経験							
ある	3	3.7%	2	3.4%	5	3.5%	1.00
ない	79	96.3%	57	96.6%	136	96.5%	
過去6か月間の相手からお金をもらったセックス経験							
ある	2	2.4%	2	3.4%	4	2.8%	1.00
ない	80	97.6%	57	96.6%	137	97.2%	
過去6か月間のセックス時のドラッグ（ラッシュ、ゴメオ、MDMA、大麻、覚せい剤、脱法ドラッグ）使用経験							
ある	0	0.0%	1	1.7%	1	0.7%	0.42
ない	82	100.0%	58	98.3%	140	99.3%	
過去6か月間のアナルセックス時のコンドーム使用							
非常用	54	65.9%	47	79.7%	101	71.6%	0.19
常用	12	14.6%	6	10.2%	18	12.8%	
過去6ヶ月間にない	16	19.5%	6	10.2%	22	15.6%	
「HIV感染予防のためのセックス前の服薬（PrEP,プレップ）」認知							
知っている	41	50.0%	38	64.4%	79	56.0%	0.12
知らない	41	50.0%	21	35.6%	62	44.0%	
「HIV感染予防のためのセックス前の服薬（PrEP,プレップ）」使用意図							
服薬したくない/どちらかといえば	10	12.2%	7	11.9%	17	12.1%	0.19
服薬したい/どちらかといえば	31	37.8%	31	52.5%	62	44.0%	
知らない	41	50.0%	21	35.6%	62	44.0%	
過去6か月間の「HIV感染予防のためのセックス前の服薬（PrEP,プレップ）」使用経験							
ある	1	1.2%	1	1.7%	2	1.4%	1.00
ない	81	98.8%	58	98.3%	139	98.6%	
性感染症既往（複数回答）							
梅毒	10	12.2%	6	10.2%	16	11.3%	0.79
A型肝炎	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
B型肝炎	3	3.7%	5	8.5%	8	5.7%	0.28
C型肝炎	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
クラミジア	9	11.0%	8	13.6%	17	12.1%	0.79
尖圭コンジローマ	3	3.7%	2	3.4%	5	3.5%	1.00
淋病	2	2.4%	3	5.1%	5	3.5%	0.65
HIV感染症	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
赤痢アメーバ	0	0.0%	1	1.7%	1	0.7%	0.42
毛じらみ	15	18.3%	15	25.4%	30	21.3%	0.40
性器ヘルペス	2	2.4%	0	0.0%	2	1.4%	0.51
その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-
いずれもない	48	58.5%	33	55.9%	81	57.4%	0.86