

地方における新たな検査機会の開発
- クリニック・診療所における検査機会の拡大 -

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）
塩野徳史（大阪青山大学健康科学部）

研究要旨

地方都市において、感染リスクがあるが対面型の接触を避ける MSM に対し、クリニック・診療所を活用した新たな HIV 検査機会の拡大によって早期受療促進体制を整備し、その効果を評価していくために、まず岡山県における MSM 限定の岡山県もんげ～性病検査の成果を解析した。MSM への検査促進と受療促進のためのモデルケースとして確立したうえで、新たに近隣の中国四国地方に応用し、検査機会の拡大につながる事業として発展させていく計画である。

1. 岡山県における MSM を対象としたクリニック検査の事業化の解析

MSM 限定の「岡山県もんげ～性病検査」に 108 名が利用し、HIV 陽性が 2 件、梅毒陽性が 11 件であった。

2. 愛媛県における MSM を対象としたクリニック検査の事業化に向けて

岡山県近隣の瀬戸内地域において、「せとうち性病検査」の事業化に向け、まず愛媛県内の行政、医療機関と協議した。

A. 研究目的

エイズ発生動向によると、地方都市、中でも中国四国地域は、AIDS 患者の占める割合が高い都道府県が多く認められる。中国四国の地方都市で、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

CBO(Community Based Organization) 行政、医療機関の連携により公的機関以外での MSM への HIV 検査提供の事業化に成功した岡山県での先行事例を解析し、その結果を踏まえ、岡山県の近隣県でも連携した形で、中国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。

受検者への無記名自記式の質問紙調査、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。

C. 研究結果

1. 岡山県における MSM を対象としたクリニック検査の事業化の解析

岡山県では平成 27 年度から夏季、冬季の年 2 回、期間限定で MSM を対象としたクリニック検査を開始し、平成 29 年度夏季までで合計 5 回のクリニック検査が施行された。

2. 愛媛県における MSM を対象としたクリニック検査の事業化に向けて

CBO(HaaT えひめ) 行政(愛媛県保健福祉部 健康衛生局健康増進課 感染症対策係) 医療機関(愛媛大学医学部附属病院)と連携し、

平成 31 年度夏季に、「せとうち性病検査」を実施する計画とした。

D. 考察

MSM 限定のクリニック検査において、HIV 感染症と梅毒を同時に検査する方法は有効であった。平成 29 年度は、全国的に梅毒の報告数が増加してきているため、梅毒検査の受検希望を契機として、HIV 感染症の検査を受けることにつながった例も少なくないと思われる。ただし、クリニック検査の受検者は 20～49 歳であり、50 歳以上の MSM の受検者がなかったことから、今後の HIV 検査の広報方法を再考する必要があると考えられた。

クリニック検査では、受検者の 64.3% がこれまでに 1 回以上 HIV 検査を受けたことがあると回答した。残りの 35.7% の受検者は、今回の MSM 限定のクリニック検査が初めての HIV 検査受検の機会になったことから、検査機会の拡大につながることがさらに期待される。

現在、近隣県として愛媛県において、クリニック検査を導入するように計画しているが、今後さらに香川県、広島県にも「せとうち性病検査」を実施し、HIV 検査機会の拡大を図りたい。

E. 結論

今後さらに効果的な MSM 限定のクリニック性病検査を展開していくために、中四国 MSM の検査未受検層の特性の把握や、クリニック検査の効果評価のための MSM 向け商業施設利用者を対象とする質問紙調査を実施していく方が必要と思われる。

F. 研究発表

1. 学会発表

1) ○和田秀穂，岡山県でのクリニック検査の事業化の取り組み シンポジウム 5 地方都市における HIV 検査アクセスの向上，第 31

回日本エイズ学会学術集会・総会，H29.11.24-26，東京

2) ○和田秀穂，臨床医から見た HIV 検査の普及に向けた検査方法選択と今後の課題 ランチョンセミナー6 HIV 検査の現状と展望，第 31 回日本エイズ学会学術集会，H29.11.24-26，東京

3) 松井綾香，野村直幸，坂田達朗，齊藤誠司，和田秀穂，板野亨，相良義弘 当院における HIV 感染者の合併症と併用薬の使用状況からかかりつけ医の必要性を考える，第 31 回日本エイズ学会学術集会，H29.11.24-26，東京

4) 飯塚暁子，藤原千尋，村上由佳，門田悦子，松井綾香，野村直幸，木梨貴博，齊藤誠司，坂田達朗，和田秀穂 歯科衛生士学生への HIV 診療チームによる HIV/AIDS 啓発教育の効果-HIV/AIDS に関する講義の聴講前後の調査を通じて-，第 31 回日本エイズ学会学術集会，H29.11.24-26，東京

5) 安井晴之進，徳永博俊，竹内麻子，廣瀬匡，山内佑，西村広健，杉原尚，和田秀穂 長期間未治療の HIV 感染者にみられた二次性膜性増殖性糸球体腎炎の 1 例，第 31 回日本エイズ学会学術集会，H29.11.24-26，東京

6) 村上由佳，藤原千尋，木梨貴博，飯塚暁子，野村直幸，松井綾香，齊藤誠司，坂田達朗，和田秀穂 福山医療センターにおける HIV 感染者の歯科受診状況と歯科未受診患者への支援，第 31 回日本エイズ学会学術集会，H29.11.24-26，東京

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

岡山県もんげ～性病検査（クリニック検査）受検者数推移



H27年度

第1弾（8/17～9/30）受検者：15人（HIV陽性者1人、梅毒陽性3人）

第2弾（1/12～2/29）受検者：16人（HIV陽性者0人、梅毒陽性1人）

H28年度

第1弾（8/17～9/30）受検者：33人（HIV陽性者0人、梅毒陽性4人）

第2弾（1/10～2/28）受検者：13人（HIV陽性者0人、梅毒陽性0人）

H29年度

第1弾（8/17～9/30）受検者：31人（HIV陽性者1人、梅毒陽性4人）

HIV陽性率 1.85%

梅毒感染率 11.1%

岡山県内HIV検査受検者による質問紙調査

	検査機関										合計 n=938	Pearson カイ2乗	
	岡山県 n=254		岡山市 n=305		倉敷市 n=247		拠点病院 n=90		クリニック n=42				
年齢層													
19歳以下	11	4.3%	7	2.3%	3	1.2%	3	3.3%	2	4.8%	26	2.8%	0.11
20-29歳	91	35.8%	133	43.6%	74	30.0%	31	34.4%	14	33.3%	343	36.6%	
30-39歳	77	30.3%	88	28.9%	79	32.0%	29	32.2%	14	33.3%	287	30.6%	
40-49歳	39	15.4%	46	15.1%	49	19.8%	17	18.9%	12	28.6%	163	17.4%	
50-59歳	18	7.1%	18	5.9%	23	9.3%	4	4.4%	0	0.0%	63	6.7%	
60歳以上	12	4.7%	11	3.6%	15	6.1%	5	5.6%	0	0.0%	43	4.6%	
性指向別3群													
MSM以外の男性	155	61.0%	186	61.0%	135	54.7%	58	64.4%	0	0.0%	534	56.9%	0.00
女性	75	29.5%	81	26.6%	84	34.0%	24	26.7%	0	0.0%	264	28.1%	
MSM	23	9.1%	38	12.5%	27	10.9%	8	8.9%	42	100.0%	138	14.7%	

	検査機関					合計 n=938	Pearson カイ2乗						
	岡山県 n=254	岡山市 n=305	倉敷市 n=247	拠点病院 n=90	クリニック n=42								
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	102	40.2%	124	40.7%	90	36.4%	37	41.1%	27	64.3%	380	40.5%	0.03
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	23	22.5%	31	25.0%	31	34.4%	15	40.5%	12	44.4%	112	29.5%	0.25
過去1～2年前	33	32.4%	38	30.6%	22	24.4%	10	27.0%	10	37.0%	113	29.7%	
過去3年以上前	44	43.1%	54	43.5%	35	38.9%	12	32.4%	5	18.5%	150	39.5%	
今までのHIV検査受場所													
保健所	77	75.5%	97	78.2%	71	78.9%	16	43.2%	13	48.1%	274	72.1%	0.00
エイズ治療拠点病院	8	7.8%	2	1.6%	1	1.1%	13	35.1%	3	11.1%	27	7.1%	0.00
郵送検査	9	8.8%	3	2.4%	1	1.1%	0	0.0%	2	7.4%	15	3.9%	0.02
HIV検査を受けやすい日はどれですか？													
平日日中	109	42.9%	116	38.0%	66	26.7%	38	42.2%	14	33.3%	343	36.6%	0.01
平日夜間	114	44.9%	164	53.8%	123	49.8%	35	38.9%	24	57.1%	460	49.0%	0.04
土曜日	98	38.6%	113	37.0%	92	37.2%	43	47.8%	27	64.3%	373	39.8%	0.02
日曜日	87	34.3%	125	41.0%	118	47.8%	37	41.1%	27	64.3%	394	42.0%	0.00

厚生労働省エイズ対策政策研究事業 MSM に対する有効な HIV 検査提供とハイリスク層への介入方法の開発に関する研究「地方における新たな検査機会の開発-クリニック・診療所における検査機会の拡大-」
研究分担者 和田秀穂 分析担当 塩野徳史

	検査機関					合計 n=938	Pearson カイ2乗						
	岡山県 n=254	岡山市 n=305	倉敷市 n=247	拠点病院 n=90	クリニック n=42								
検査広報カードをみたことがありますか？													
ある	25	9.8%	22	7.2%	16	6.5%	9	10.0%	8	19.0%	80	8.5%	0.09
ない	228	89.8%	278	91.1%	230	93.1%	81	90.0%	34	81.0%	851	90.7%	
どこで見ましたか？													
トイレ	12	48.0%	4	18.2%	2	12.5%	4	44.4%	2	25.0%	24	30.0%	0.18
会社	1	4.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	12.5%	2	2.5%	0.54
学校・大学	3	12.0%	1	4.5%	1	6.3%	1	11.1%	1	12.5%	7	8.8%	0.90
病院	7	28.0%	5	22.7%	4	25.0%	6	66.7%	2	25.0%	24	30.0%	0.35
クラブイベント	0	0.0%	5	22.7%	0	0.0%	0	0.0%	3	37.5%	8	10.0%	0.02
ゲイバー	2	8.0%	3	13.6%	4	25.0%	0	0.0%	5	62.5%	14	17.5%	0.02
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？													
あうとぴーち	3	1.2%	10	3.3%	5	2.0%	1	1.1%	9	21.4%	28	3.0%	0.00
HaaTえひめ	2	0.8%	9	3.0%	5	2.0%	2	2.2%	16	38.1%	34	3.6%	0.00
fight!!	0	0.0%	5	1.6%	5	2.0%	1	1.1%	10	23.8%	21	2.2%	0.00
もんげー性病検査	10	3.9%	19	6.2%	12	4.9%	3	3.3%	35	83.3%	79	8.4%	0.00
やる!プロジェクト	5	2.0%	8	2.6%	7	2.8%	3	3.3%	19	45.2%	42	4.5%	0.00

厚生労働省エイズ対策政策研究事業 MSM に対する有効な HIV 検査提供とハイリスク層への介入方法の開発に関する研究「地方における新たな検査機会の開発-クリニック・診療所における検査機会の拡大-」
研究分担者 和田秀穂 分析担当 塩野徳史

表 1-1. 岡山県内 HIV 検査受検による質問紙調査の経年推移

	2016年				2017年				合計 n=1173	Pearson カイ2乗					
	4月-6月 n=176	7月-9月 n=191	10月-12月 n=221	1月-3月 n=192	4月-6月 n=210	7月-9月 n=183									
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	65	36.9%	75	39.3%	84	38.0%	69	35.9%	93	44.3%	70	38.3%	456	38.9%	0.72
ない(今回初めて)	110	62.5%	116	60.7%	137	62.0%	123	64.1%	116	55.2%	112	61.2%	714	60.9%	
無回答	1	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.5%	1	0.5%	3	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?*															
過去1年間	15	23.1%	20	26.7%	23	27.4%	22	31.9%	24	25.8%	16	22.9%	120	26.3%	0.35
過去1~2年前(過去1年より以前)	24	36.9%	18	24.0%	21	25.0%	14	20.3%	38	40.9%	20	28.6%	135	29.6%	
過去3年以上前	24	36.9%	34	45.3%	39	46.4%	32	46.4%	29	31.2%	33	47.1%	191	41.9%	
無回答	2	3.1%	3	4.0%	1	1.2%	1	1.4%	2	2.2%	1	1.4%	10	2.2%	
これまでのHIV検査受検場所*															
保健所	47	72.3%	57	76.0%	67	79.8%	57	82.6%	74	79.6%	47	67.1%	349	76.5%	0.27
エイズ治療拠点病院	2	3.1%	4	5.3%	0	0.0%	2	2.9%	4	4.3%	5	7.1%	17	3.7%	0.28
病院・診療所・クリニック	15	23.1%	18	24.0%	19	22.6%	13	18.8%	20	21.5%	22	31.4%	107	23.5%	0.48
郵送検査	2	3.1%	0	0.0%	2	2.4%	3	4.3%	6	6.5%	2	2.9%	15	3.3%	0.30
その他	1	1.5%	1	1.3%	3	3.6%	0	0.0%	3	3.2%	3	4.3%	11	2.4%	0.44
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	60	34.1%	70	36.6%	90	40.7%	70	36.5%	72	34.3%	59	32.2%	421	35.9%	0.00
平日夜間	84	47.7%	103	53.9%	107	48.4%	97	50.5%	101	48.1%	96	52.5%	588	50.1%	0.00
土曜日	65	36.9%	72	37.7%	80	36.2%	73	38.0%	82	39.0%	68	37.2%	440	37.5%	0.00
日曜日	80	45.5%	74	38.7%	88	39.8%	76	39.6%	101	48.1%	65	35.5%	484	41.3%	0.00
その他	2	1.1%	6	3.1%	6	2.7%	6	3.1%	2	1.0%	6	3.3%	28	2.4%	0.00
保健所															
岡山県	41	23.3%	44	23.0%	66	29.9%	69	35.9%	58	27.6%	61	33.3%	339	28.9%	0.11
岡山市	72	40.9%	82	42.9%	83	37.6%	66	34.4%	80	38.1%	76	41.5%	459	39.1%	
倉敷市	63	35.8%	65	34.0%	72	32.6%	57	29.7%	72	34.3%	46	25.1%	375	32.0%	
年齢層															
19歳以下	2	1.1%	5	2.6%	4	1.8%	7	3.6%	4	1.9%	6	3.3%	28	2.4%	0.36
20-29歳	64	36.4%	70	36.6%	77	34.8%	74	38.5%	84	40.0%	63	34.4%	432	36.8%	
30-39歳	44	25.0%	54	28.3%	70	31.7%	62	32.3%	55	26.2%	57	31.1%	342	29.2%	
40-49歳	38	21.6%	37	19.4%	33	14.9%	28	14.6%	40	19.0%	33	18.0%	209	17.8%	
50-59歳	10	5.7%	7	3.7%	22	10.0%	10	5.2%	16	7.6%	11	6.0%	76	6.5%	
60歳以上	16	9.1%	15	7.9%	12	5.4%	9	4.7%	10	4.8%	7	3.8%	69	5.9%	
無回答	2	1.1%	3	1.6%	3	1.4%	2	1.0%	1	0.5%	6	3.3%	17	1.4%	
性指向別3群															
MSM以外の男性	105	59.7%	112	58.6%	128	57.9%	130	67.7%	114	54.3%	104	56.8%	693	59.1%	0.13
女性	50	28.4%	56	29.3%	73	33.0%	48	25.0%	63	30.0%	56	30.6%	346	29.5%	
MSM	20	11.4%	23	12.0%	20	9.0%	14	7.3%	33	15.7%	21	11.5%	131	11.2%	
不明(性別がその他または不明)	1	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	1.1%	3	0.3%	
居住地															
岡山市	76	43.2%	87	45.5%	100	45.2%	76	39.6%	94	44.8%	74	40.4%	507	43.2%	0.21
倉敷市	61	34.7%	66	34.6%	62	28.1%	61	31.8%	70	33.3%	52	28.4%	372	31.7%	
県南東部	13	7.4%	15	7.9%	10	4.5%	10	5.2%	9	4.3%	10	5.5%	67	5.7%	
県南西部	9	5.1%	6	3.1%	15	6.8%	15	7.8%	14	6.7%	17	9.3%	76	6.5%	
高梁/新見/真庭/津山/英田	7	4.0%	8	4.2%	24	10.9%	19	9.9%	15	7.1%	14	7.7%	87	7.4%	
県外・無回答	10	5.7%	9	4.7%	10	4.5%	11	5.7%	8	3.8%	16	8.7%	64	5.5%	

経年推移をみるため、厚生労働科学研究費補助金エイズ対策政策研究事業「男性同性間の HIV 感染予防対策とその介入効果の評価に関する研究(研究代表者 市川誠一)」のデータを再掲した。

表 1-2. 岡山県内 HIV 検査受検による質問紙調査の経年推移

	2016年				2017年				合計	Pearson カイ2乗					
	4月-6月 n=176	7月-9月 n=191	10月-12月 n=221	1月-3月 n=192	4月-6月 n=210	7月-9月 n=183	n=1173								
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	173	98.3%	187	97.9%	221	100.0%	190	99.0%	207	98.6%	179	97.8%	1157	98.6%	0.73
ない	1	0.6%	2	1.0%	0	0.0%	1	0.5%	2	1.0%	1	0.5%	7	0.6%	
無回答	2	1.1%	2	1.0%	0	0.0%	1	0.5%	1	0.5%	3	1.6%	9	0.8%	
あなたがこれまでにセックスをした相手の性別は以下のどれにあてはまりますか?															
男性のみ	56	31.8%	64	33.5%	74	33.5%	47	24.5%	75	35.7%	57	31.1%	373	31.8%	0.31
女性のみ	104	59.1%	110	57.6%	129	58.4%	130	67.7%	111	52.9%	106	57.9%	690	58.8%	
男性と女性両方	12	6.8%	12	6.3%	12	5.4%	10	5.2%	18	8.6%	15	8.2%	79	6.7%	
性交経験なし	3	1.7%	4	2.1%	0	0.0%	2	1.0%	3	1.4%	4	2.2%	16	1.4%	
無回答	1	0.6%	1	0.5%	6	2.7%	3	1.6%	3	1.4%	1	0.5%	15	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?															
ある	52	29.5%	38	19.9%	43	19.5%	40	20.8%	40	19.0%	40	21.9%	253	21.6%	0.15
ない	121	68.8%	146	76.4%	170	76.9%	146	76.0%	164	78.1%	136	74.3%	883	75.3%	
性交経験なし	3	1.7%	4	2.1%	0	0.0%	2	1.0%	3	1.4%	4	2.2%	16	1.4%	
無回答	0	0.0%	3	1.6%	8	3.6%	4	2.1%	3	1.4%	3	1.6%	21	1.8%	
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?															
ある	55	31.3%	59	30.9%	62	28.1%	66	34.4%	58	27.6%	38	20.8%	338	28.8%	0.28
ない	117	66.5%	127	66.5%	154	69.7%	122	63.5%	146	69.5%	138	75.4%	804	68.5%	
性交経験なし	3	1.7%	4	2.1%	0	0.0%	2	1.0%	3	1.4%	4	2.2%	16	1.4%	
無回答	1	0.6%	1	0.5%	5	2.3%	2	1.0%	3	1.4%	3	1.6%	15	1.3%	
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?															
ある	4	2.3%	3	1.6%	6	2.7%	4	2.1%	7	3.3%	2	1.1%	26	2.2%	0.75
ない	162	92.0%	180	94.2%	208	94.1%	179	93.2%	196	93.3%	169	92.3%	1094	93.3%	
性交経験なし	3	1.7%	4	2.1%	0	0.0%	2	1.0%	3	1.4%	4	2.2%	16	1.4%	
無回答	7	4.0%	4	2.1%	7	3.2%	7	3.6%	4	1.9%	8	4.4%	37	3.2%	

経年推移をみるため、厚生労働科学研究費補助金エイズ対策政策研究事業「男性同性間の HIV 感染予防対策とその介入効果の評価に関する研究（研究代表者 市川誠一）」のデータを再掲した。

表 1-3. 岡山県内 HIV 検査受検による質問紙調査の経年推移

	2016年								2017年				合計 n=1173	Pearson カイ2乗	
	4月-6月 n=176		7月-9月 n=191		10月-12月 n=221		1月-3月 n=192		4月-6月 n=210		7月-9月 n=183				
あなたは検査広報カードをみたことがありますか?															
ある	11	6.3%	10	5.2%	17	7.7%	17	8.9%	20	9.5%	9	4.9%	84	7.2%	0.35
ない	162	92.0%	178	93.2%	204	92.3%	174	90.6%	188	89.5%	170	92.9%	1076	91.7%	
無回答	3	1.7%	3	1.6%	0	0.0%	1	0.5%	2	1.0%	4	2.2%	13	1.1%	
どこで見ましたか?*															
トイレ	2	18.2%	3	30.0%	5	29.4%	5	29.4%	6	30.0%	2	22.2%	23	27.4%	0.90
会社	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	5.9%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.2%	0.63
学校・大学	0	0.0%	1	10.0%	3	17.6%	0	0.0%	1	5.0%	1	11.1%	6	7.1%	0.47
病院	3	27.3%	2	20.0%	4	23.5%	4	23.5%	5	25.0%	3	33.3%	21	25.0%	0.92
クラブイベント	2	18.2%	1	10.0%	1	5.9%	1	5.9%	2	10.0%	1	11.1%	8	9.5%	0.86
ゲイバー	3	27.3%	1	10.0%	0	0.0%	5	29.4%	4	20.0%	0	0.0%	13	15.5%	0.24
その他	6	54.5%	4	40.0%	4	23.5%	3	17.6%	6	30.0%	4	44.4%	27	32.1%	0.49
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	31	17.6%	26	13.6%	38	17.2%	35	18.2%	28	13.3%	30	16.4%	188	16.0%	0.67
岡山市のホームページ	34	19.3%	32	16.8%	39	17.6%	36	18.8%	39	18.6%	29	15.8%	209	17.8%	0.95
倉敷市のホームページ	20	11.4%	25	13.1%	30	13.6%	14	7.3%	25	11.9%	17	9.3%	131	11.2%	0.34
あうとびーち	4	2.3%	5	2.6%	7	3.2%	1	0.5%	5	2.4%	5	2.7%	27	2.3%	0.60
HaaTえひめ	7	4.0%	6	3.1%	3	1.4%	1	0.5%	7	3.3%	5	2.7%	29	2.5%	0.23
fight!!	6	3.4%	7	3.7%	3	1.4%	1	0.5%	3	1.4%	3	1.6%	23	2.0%	0.17
もんげー性病検査	8	4.5%	3	1.6%	12	5.4%	4	2.1%	13	6.2%	12	6.6%	52	4.4%	0.07
やる!プロジェクト	4	2.3%	8	4.2%	4	1.8%	3	1.6%	6	2.9%	7	3.8%	32	2.7%	0.52
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	147	83.5%	165	86.4%	193	87.3%	164	85.4%	184	87.6%	156	85.2%	1009	86.0%	0.29
やや満足	20	11.4%	22	11.5%	26	11.8%	18	9.4%	19	9.0%	20	10.9%	125	10.7%	
やや不満	3	1.7%	1	0.5%	1	0.5%	0	0.0%	3	1.4%	2	1.1%	10	0.9%	
とても不満	3	1.7%	0	0.0%	0	0.0%	2	1.0%	0	0.0%	1	0.5%	6	0.5%	
無回答	3	1.7%	3	1.6%	1	0.5%	8	4.2%	4	1.9%	4	2.2%	23	2.0%	
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	151	85.8%	165	86.4%	193	87.3%	162	84.4%	177	84.3%	156	85.2%	1004	85.6%	0.36
やや満足	15	8.5%	20	10.5%	26	11.8%	19	9.9%	25	11.9%	19	10.4%	124	10.6%	
やや不満	4	2.3%	2	1.0%	0	0.0%	1	0.5%	3	1.4%	3	1.6%	13	1.1%	
とても不満	3	1.7%	1	0.5%	1	0.5%	2	1.0%	0	0.0%	0	0.0%	7	0.6%	
無回答	3	1.7%	3	1.6%	1	0.5%	8	4.2%	5	2.4%	5	2.7%	25	2.1%	
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	143	81.3%	163	85.3%	185	83.7%	159	82.8%	168	80.0%	152	83.1%	970	82.7%	0.20
やや満足	20	11.4%	22	11.5%	32	14.5%	19	9.9%	30	14.3%	21	11.5%	144	12.3%	
やや不満	6	3.4%	3	1.6%	2	0.9%	4	2.1%	8	3.8%	4	2.2%	27	2.3%	
とても不満	4	2.3%	0	0.0%	1	0.5%	2	1.0%	0	0.0%	2	1.1%	9	0.8%	
無回答	3	1.7%	3	1.6%	1	0.5%	8	4.2%	4	1.9%	4	2.2%	23	2.0%	
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	128	72.7%	152	79.6%	177	80.1%	149	77.6%	163	77.6%	141	77.0%	910	77.6%	0.26
やや満足	28	15.9%	30	15.7%	36	16.3%	24	12.5%	32	15.2%	24	13.1%	174	14.8%	
やや不満	11	6.3%	5	2.6%	5	2.3%	10	5.2%	9	4.3%	10	5.5%	50	4.3%	
とても不満	4	2.3%	1	0.5%	1	0.5%	1	0.5%	0	0.0%	4	2.2%	11	0.9%	
無回答	5	2.8%	3	1.6%	2	0.9%	8	4.2%	6	2.9%	4	2.2%	28	2.4%	

経年推移をみるため、厚生労働科学研究費補助金エイズ対策政策研究事業「男性同性間の HIV 感染予防対策とその介入効果の評価に関する研究（研究代表者 市川誠一）」のデータを再掲した。

表 2-1. 岡山県内 HIV 検査受検による質問紙調査

	岡山県 n=254		岡山市 n=305		検査機関 倉敷市 n=247		拠点病院 n=90		クリニック n=42		合計 n=938		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	102	40.2%	124	40.7%	90	36.4%	37	41.1%	27	64.3%	380	40.5%	0.03
ない(今回初めて)	150	59.1%	181	59.3%	157	63.6%	53	58.9%	15	35.7%	556	59.3%	
無回答	2	0.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	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?*													
過去1年間	23	22.5%	31	25.0%	31	34.4%	15	40.5%	12	44.4%	112	29.5%	0.25
過去1~2年前(過去1年より以前)	33	32.4%	38	30.6%	22	24.4%	10	27.0%	10	37.0%	113	29.7%	
過去3年以上前	44	43.1%	54	43.5%	35	38.9%	12	32.4%	5	18.5%	150	39.5%	
無回答	2	2.0%	1	0.8%	2	2.2%	0	0.0%	0	0.0%	5	1.3%	
これまでのHIV検査受検場所*													
保健所	77	75.5%	97	78.2%	71	78.9%	16	43.2%	13	48.1%	274	72.1%	0.00
エイズ治療拠点病院	8	7.8%	2	1.6%	1	1.1%	13	35.1%	3	11.1%	27	7.1%	0.00
病院・診療所・クリニック	23	22.5%	30	24.2%	21	23.3%	15	40.5%	17	63.0%	106	27.9%	0.00
郵送検査	9	8.8%	3	2.4%	1	1.1%	0	0.0%	2	7.4%	15	3.9%	0.02
その他	1	1.0%	7	5.6%	1	1.1%	0	0.0%	0	0.0%	9	2.4%	0.06
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	109	42.9%	116	38.0%	66	26.7%	38	42.2%	14	33.3%	343	36.6%	0.01
平日夜間	114	44.9%	164	53.8%	123	49.8%	35	38.9%	24	57.1%	460	49.0%	0.04
土曜日	98	38.6%	113	37.0%	92	37.2%	43	47.8%	27	64.3%	373	39.8%	0.02
日曜日	87	34.3%	125	41.0%	118	47.8%	37	41.1%	27	64.3%	394	42.0%	0.00
その他	7	2.8%	7	2.3%	6	2.4%	1	1.1%	2	4.8%	23	2.5%	0.48
四半期													
2016年10月-12月	66	26.0%	83	27.2%	72	29.1%	4	4.4%	0	0.0%	225	24.0%	0.00
2017年1月-3月	69	27.2%	66	21.6%	57	23.1%	41	45.6%	12	28.6%	245	26.1%	
2017年4月-6月	58	22.8%	80	26.2%	72	29.1%	22	24.4%	0	0.0%	232	24.7%	
2017年7月-9月	61	24.0%	76	24.9%	46	18.6%	23	25.6%	30	71.4%	236	25.2%	
年齢層													
19歳以下	11	4.3%	7	2.3%	3	1.2%	3	3.3%	2	4.8%	26	2.8%	0.11
20-29歳	91	35.8%	133	43.6%	74	30.0%	31	34.4%	14	33.3%	343	36.6%	
30-39歳	77	30.3%	88	28.9%	79	32.0%	29	32.2%	14	33.3%	287	30.6%	
40-49歳	39	15.4%	46	15.1%	49	19.8%	17	18.9%	12	28.6%	163	17.4%	
50-59歳	18	7.1%	18	5.9%	23	9.3%	4	4.4%	0	0.0%	63	6.7%	
60歳以上	12	4.7%	11	3.6%	15	6.1%	5	5.6%	0	0.0%	43	4.6%	
無回答	6	2.4%	2	0.7%	4	1.6%	1	1.1%	0	0.0%	13	1.4%	
性指向別3群													
MSM以外の男性	155	61.0%	186	61.0%	135	54.7%	58	64.4%	0	0.0%	534	56.9%	0.00
女性	75	29.5%	81	26.6%	84	34.0%	24	26.7%	0	0.0%	264	28.1%	
MSM	23	9.1%	38	12.5%	27	10.9%	8	8.9%	42	100.0%	138	14.7%	
不明(性別がその他または不明)	1	0.4%	0	0.0%	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.2%	
居住地													
岡山市	71	28.0%	245	80.3%	28	11.3%	63	70.0%	23	54.8%	430	45.8%	0.00
倉敷市	39	15.4%	26	8.5%	180	72.9%	8	8.9%	7	16.7%	260	27.7%	
県南東部	23	9.1%	12	3.9%	4	1.6%	4	4.4%	3	7.1%	46	4.9%	
県南西部	35	13.8%	8	2.6%	18	7.3%	9	10.0%	4	9.5%	74	7.9%	
高梁/新見/真庭/津山/英田	62	24.4%	5	1.6%	5	2.0%	3	3.3%	1	2.4%	76	8.1%	
県外・無回答	24	9.4%	9	3.0%	12	4.9%	3	3.3%	4	9.5%	52	5.5%	

表 2-2. 岡山県内 HIV 検査受検による質問紙調査

	岡山県		岡山市		検査機関		拠点病院		クリニック		合計		Pearson カイ2乗
	n=254		n=305		n=247		n=90		n=42		n=938		
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	98.8%	300	98.4%	246	99.6%	89	98.9%	42	100.0%	928	98.9%	0.80
ない	1	0.4%	2	0.7%	1	0.4%	1	1.1%	0	0.0%	5	0.5%	
無回答	2	0.8%	3	1.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	5	0.5%	
あなたがこれまでにセックスをした相手の性別は以下のどれにあてはまりますか？													
男性のみ	72	28.3%	96	31.5%	85	34.4%	25	27.8%	15	35.7%	293	31.2%	0.00
女性のみ	156	61.4%	182	59.7%	138	55.9%	59	65.6%	0	0.0%	535	57.0%	
男性と女性両方	19	7.5%	18	5.9%	18	7.3%	5	5.6%	27	64.3%	87	9.3%	
性交経験なし	3	1.2%	5	1.6%	1	0.4%	1	1.1%	0	0.0%	10	1.1%	
無回答	4	1.6%	4	1.3%	5	2.0%	0	0.0%	0	0.0%	13	1.4%	
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？													
ある	50	19.7%	66	21.6%	47	19.0%	21	23.3%	6	14.3%	190	20.3%	0.48
ない	196	77.2%	230	75.4%	190	76.9%	68	75.6%	36	85.7%	720	76.8%	
性交経験なし	3	1.2%	5	1.6%	1	0.4%	1	1.1%	0	0.0%	10	1.1%	
無回答	5	2.0%	4	1.3%	9	3.6%	0	0.0%	0	0.0%	18	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？													
ある	60	23.6%	93	30.5%	71	28.7%	0	0.0%	1	2.4%	225	24.0%	0.00
ない	186	73.2%	201	65.9%	173	70.0%	44	48.9%	11	26.2%	615	65.6%	
性交経験なし	3	1.2%	5	1.6%	1	0.4%	1	1.1%	0	0.0%	10	1.1%	
無回答	5	2.0%	6	2.0%	2	0.8%	45	50.0%	30	71.4%	88	9.4%	
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？													
ある	2	0.8%	11	3.6%	6	2.4%	0	0.0%	1	2.4%	20	2.1%	0.00
ない	239	94.1%	277	90.8%	236	95.5%	44	48.9%	11	26.2%	807	86.0%	
性交経験なし	3	1.2%	5	1.6%	1	0.4%	1	1.1%	0	0.0%	10	1.1%	
無回答	10	3.9%	12	3.9%	4	1.6%	45	50.0%	30	71.4%	101	10.8%	

表 2-3. 岡山県内 HIV 検査受検による質問紙調査

	岡山県		岡山市		検査機関 倉敷市		拠点病院		クリニック		合計		Pearson カイ2乗
	n=254		n=305		n=247		n=90		n=42		n=938		
あなたは検査広報カードをみたことがありますか?													
ある	25	9.8%	22	7.2%	16	6.5%	9	10.0%	8	19.0%	80	8.5%	0.09
ない	228	89.8%	278	91.1%	230	93.1%	81	90.0%	34	81.0%	851	90.7%	
無回答	1	0.4%	5	1.6%	1	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	7	0.7%	
どこで見ましたか?*													
トイレ	12	48.0%	4	18.2%	2	12.5%	4	44.4%	2	25.0%	24	30.0%	0.18
会社	1	4.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	12.5%	2	2.5%	0.54
学校・大学	3	12.0%	1	4.5%	1	6.3%	1	11.1%	1	12.5%	7	8.8%	0.90
病院	7	28.0%	5	22.7%	4	25.0%	6	66.7%	2	25.0%	24	30.0%	0.35
クラブイベント	0	0.0%	5	22.7%	0	0.0%	0	0.0%	3	37.5%	8	10.0%	0.02
ゲイバー	2	8.0%	3	13.6%	4	25.0%	0	0.0%	5	62.5%	14	17.5%	0.02
その他	6	24.0%	5	22.7%	6	37.5%	2	22.2%	2	25.0%	21	26.3%	0.90
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	63	24.8%	40	13.1%	28	11.3%	30	33.3%	12	28.6%	173	18.4%	0.00
岡山市のホームページ	24	9.4%	104	34.1%	15	6.1%	22	24.4%	12	28.6%	177	18.9%	0.00
倉敷市のホームページ	14	5.5%	11	3.6%	61	24.7%	4	4.4%	7	16.7%	97	10.3%	0.00
あうとぴーち	3	1.2%	10	3.3%	5	2.0%	1	1.1%	9	21.4%	28	3.0%	0.00
HaaTえひめ	2	0.8%	9	3.0%	5	2.0%	2	2.2%	16	38.1%	34	3.6%	0.00
fight!!	0	0.0%	5	1.6%	5	2.0%	1	1.1%	10	23.8%	21	2.2%	0.00
もんげー性病検査	10	3.9%	19	6.2%	12	4.9%	3	3.3%	35	83.3%	79	8.4%	0.00
ヤる!プロジェクト	5	2.0%	8	2.6%	7	2.8%	3	3.3%	19	45.2%	42	4.5%	0.00
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	205	80.7%	280	91.8%	212	85.8%	72	80.0%	34	81.0%	803	85.6%	0.00
やや満足	38	15.0%	17	5.6%	28	11.3%	15	16.7%	7	16.7%	105	11.2%	
やや不満	5	2.0%	0	0.0%	1	0.4%	2	2.2%	0	0.0%	8	0.9%	
とても不満	2	0.8%	1	0.3%	0	0.0%	1	1.1%	1	2.4%	5	0.5%	
無回答	4	1.6%	7	2.3%	6	2.4%	0	0.0%	0	0.0%	17	1.8%	
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	204	80.3%	277	90.8%	207	83.8%	71	78.9%	33	78.6%	792	84.4%	0.00
やや満足	38	15.0%	19	6.2%	32	13.0%	12	13.3%	8	19.0%	109	11.6%	
やや不満	4	1.6%	1	0.3%	2	0.8%	6	6.7%	0	0.0%	13	1.4%	
とても不満	2	0.8%	1	0.3%	0	0.0%	1	1.1%	1	2.4%	5	0.5%	
無回答	6	2.4%	7	2.3%	6	2.4%	0	0.0%	0	0.0%	19	2.0%	
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	202	79.5%	270	88.5%	192	77.7%	68	75.6%	33	78.6%	765	81.6%	0.00
やや満足	33	13.0%	27	8.9%	42	17.0%	15	16.7%	8	19.0%	125	13.3%	
やや不満	11	4.3%	0	0.0%	7	2.8%	5	5.6%	0	0.0%	23	2.5%	
とても不満	4	1.6%	1	0.3%	0	0.0%	2	2.2%	1	2.4%	8	0.9%	
無回答	4	1.6%	7	2.3%	6	2.4%	0	0.0%	0	0.0%	17	1.8%	
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	196	77.2%	263	86.2%	171	69.2%	64	71.1%	32	76.2%	726	77.4%	0.00
やや満足	39	15.4%	32	10.5%	45	18.2%	16	17.8%	7	16.7%	139	14.8%	
やや不満	10	3.9%	2	0.7%	22	8.9%	7	7.8%	1	2.4%	42	4.5%	
とても不満	3	1.2%	1	0.3%	2	0.8%	3	3.3%	2	4.8%	11	1.2%	
無回答	6	2.4%	7	2.3%	7	2.8%	0	0.0%	0	0.0%	20	2.1%	