

保健所における肝炎ウイルス検査体制に関する調査

(14) HIV検査事業の中でHIV検査と一緒にやった肝炎ウイルス検査はありますか？

(n=456)

項目	施設数	率
いいえ	111件	24.3%
はい	326件	71.5%
無回答	19件	4.2%

(14)-①検査方法は?((14)で「はい」と回答した方)

(n=326)

項目	施設数	率
B型	8件	2.5%
C型	0件	0.0%
B型+C型	314件	96.3%
無回答	4件	1.2%

(14)-②定期検査/イベント検査?((14)で「はい」と回答した方)

(n=326)

項目	施設数	率
定期検査	299件	91.7%
イベント検査	33件	10.1%

(14)-③イベント検査年間回数は?((14)-②で「イベント検査」と回答した方)

(n=33)

項目	施設数	率
年1回	9件	27.3%
年2回	15件	45.5%
年3~5回未満	3件	9.1%
年5回以上	2件	6.1%
無回答	4件	12.1%

(14)-④年間検査数は?((14)で「はい」と回答した方)

(n=326)

(n=326)

項目	B型肝炎		C型肝炎	
	施設数	率	施設数	率
0件	4件	1.2%	5件	1.5%
1件~10件未満	83件	25.5%	84件	25.8%
10件~20件未満	40件	12.3%	41件	12.6%
20件~40件未満	46件	14.1%	44件	13.5%
40件~60件未満	20件	6.1%	16件	4.9%
60件~100件未満	26件	8.0%	22件	6.7%
100件以上	43件	13.2%	41件	12.6%

(15) 2012年7月28日は第1回日本肝炎デーでしたが、何かイベント等は実施されましたか？

(n=456)

項目	施設数	率
実施しなかった	378件	82.9%
実施した	56件	12.3%
無回答	22件	4.8%

保健所における肝炎ウイルス検査に関する調査 (H25)

アンケート発送件数: 494件

保健所アンケート回答数(2014年2月12日現在) 480件

◆回収率

回収のパターン	件数	回収率
回答保健所数	446	90.3%
複数追加施設回答枚数	34	
回答施設総数	480	

◆回答状況

回答内容	件数	構成比
郵送	415	86.5%
WEB	65	13.5%
合計	480	100.0%

職種(連絡担当者)

N = 480

項目名	施設数	%
医師	4	0.8%
保健師	299	62.3%
事務	74	15.4%
その他	90	18.8%
無効回答	13	2.7%
合計	480	100.0%

保健所種別

N = 480

項目名	施設数	%
都道府県型保健所	349	72.7%
政令指定都市型保健所	54	11.3%
中核市等型保健所	52	10.8%
23区保健所	25	5.2%
合計	480	100.0%

1. 貴保健所の管轄地域内の人口を教えてください。

N = 480

項目名	施設数	%
～5万人未満	38	7.9%
5万人～10万人未満	95	19.8%
10万人～20万人未満	116	24.2%
20万人～30万人未満	85	17.7%
30万人～40万人未満	52	10.8%
40万人～50万人未満	33	6.9%
50万人～60万人未満	18	3.8%
60万人～70万人未満	6	1.3%
70万人～80万人未満	7	1.5%
80万人～90万人未満	2	0.4%
90万人～100万人未満	1	0.2%
100万人以上	6	1.3%
無効回答	21	4.4%
合計	480	100.0%

1. 貴保健所の管轄地域内の人口を教えてください。

N = 480

項目名	施設数	%
10万人未満	133	27.7%
10万人～40万人未満	253	52.7%
40万人～70万人未満	57	11.9%
70万人以上	16	3.3%
無効回答	21	4.4%
合計	480	100.0%

2. 特定感染症検査等事業の肝炎ウイルス検査事業を保健所(自施設)で実施していますか？

N = 480

項目名	施設数	%
実施している	464	96.7%
実施していない	16	3.3%
合計	480	100.0%

2-1. 実施している検査事業を教えてください。(Q2で実施していると回答)

N = 464

項目名	施設数	%
B型肝炎	462	99.6%
C型肝炎	457	98.5%

2-1. 実施している検査事業を教えてください。(Q2で実施していないと回答)

N = 16

項目名	施設数	%
緊急肝炎ウイルス検査事業	8	50.0%
その他	2	12.5%

2-2-①年齢制限

N = 464

項目名	施設数	%
なし	394	84.9%
あり	69	14.9%
無効回答	1	0.2%
合計	464	100.0%

2-2-①-SQ対象年齢

N = 69

項目名	施設数	%
16歳以上	8	11.6%
40歳未満	11	15.9%
16～40歳	0	0.0%
その他	48	69.6%
無効回答	2	2.9%
合計	69	100.0%

2-2-②居住地制限

N = 464

項目名	施設数	%
なし	334	72.0%
あり	125	26.9%
無効回答	5	1.1%
合計	464	100.0%

2-2-③受検経験による制限

N = 464

項目名	施設数	%
未受検者のみ	170	36.6%
2回目以降の受検も可	231	49.8%
その他	37	8.0%
無効回答	26	5.6%
合計	464	100.0%

2-2-④氏名について

N = 464

項目名	施設数	%
実名記載が必要	169	36.4%
匿名も可	241	51.9%
その他	33	7.1%
無効回答	21	4.5%
合計	464	100.0%

2-3定期検査／イベント検査

N = 464

項目名	施設数	%
定期検査	455	98.1%
イベント検査	52	11.2%

2-3検査曜日 定期検査

N = 455

項目名	施設数	%
月	116	25.5%
火	177	38.9%
水	132	29.0%
木	95	20.9%
金	36	7.9%
土	2	0.4%
日	5	1.1%

2-3検査曜日(平日／土日) 定期検査

N = 455

項目名	施設数	%
平日	446	98.0%
土日	6	1.3%

検査曜日 イベント検査

N = 52

項目名	施設数	%
月	8	15.4%
火	13	25.0%
水	8	15.4%
木	5	9.6%
金	6	11.5%
土	3	5.8%
日	7	13.5%

2-3検査曜日(平日／土日) イベント検査

N = 52

項目名	施設数	%
平日	26	50.0%
土日	10	19.2%

2-3開催回数 定期検査(月換算)

N = 455

項目名	施設数	%
月1回以下	104	22.9%
月2回以下	149	32.7%
月3~4回以下	130	28.6%
月5回以上	58	12.7%

2-3開催回数 イベント検査(年換算)

N = 52

項目名	施設数	%
年1回以下	30	57.7%
年2回以下	18	34.6%
年3回以上	2	3.8%

2-3受付時間 定期検査

N = 455

項目名	施設数	%
午前 (9:00~12:00)	340	74.7%
午後 (12:01~18:00)	210	46.2%
夜間 (18:01以降)	67	14.7%

2-3受付時間 イベント検査

N = 52

項目名	施設数	%
午前 (9:00~12:00)	16	30.8%
午後 (12:01~18:00)	39	75.0%
夜間 (18:01以降)	25	48.1%

2-3時間(長さ) 定期検査

N = 455

項目名	施設数	%
1時間未満	29	6.4%
1~2時間未満	162	35.6%
2~5時間未満	199	43.7%
5~7時間未満	26	5.7%
7時間以上	36	7.9%

2-3時間(長さ) イベント検査

N = 52

項目名	施設数	%
1時間未満	0	0.0%
1~2時間未満	11	21.2%
2~5時間未満	32	61.5%
5~7時間未満	0	0.0%
7時間以上	5	9.6%

2-3HIV検査と一緒に 定期検査

N = 455

項目名	施設数	%
はい	357	78.5%
いいえ	83	18.2%

2-3HIV検査と一緒に イベント検査

N = 52

項目名	施設数	%
はい	37	71.2%
いいえ	12	23.1%

2-4. 予約は必要ですか？

N = 464

項目名	施設数	%
必要	339	73.1%
不必要	117	25.2%
無効回答	8	1.7%
合計	464	100.0%

2-5. 受検者の費用負担はありますか

N = 464

項目名	施設数	%
無料	433	93.3%
有料	29	6.3%
無効回答	2	0.4%
合計	464	100.0%

2-5-①. 受検費用 B型肝炎

N = 29

項目名	施設数	%
1円～500円未満	9	31.0%
500円～1000円未満	7	24.1%
1000円～1500円未満	2	6.9%
1500円以上	11	37.9%

2-5-①. 受検費用 C型肝炎

N = 29

項目名	施設数	%
1円～500円未満	1	3.4%
500円～1000円未満	4	13.8%
1000円～1500円未満	10	34.5%
1500円以上	14	48.3%

2-6. 検査数及び陽性数

通常検査

年度	肝炎タイプ	陽性数	検査数	陽性率	
平成23年度	B型肝炎	265	26268	1.01%	※前年度集計から参照
平成24年度	B型肝炎	297	37829	0.79%	
平成25年度	B型肝炎	395	40822	0.97%	
平成23年度	C型肝炎	207	23848	0.87%	※前年度集計から参照
平成24年度	C型肝炎	242	36578	0.66%	
平成25年度	C型肝炎	184	37482	0.49%	

検査数:平成24年度 B型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	9	1.9%
1件～10件未満	130	28.0%
10件～20件未満	62	13.4%
20件～40件未満	81	17.5%
40件～60件未満	46	9.9%
60件～100件未満	43	9.3%
100件以上	90	19.4%

検査数:平成25年度 B型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	19	4.1%
1件～10件未満	114	24.6%
10件～20件未満	73	15.7%
20件～40件未満	86	18.5%
40件～60件未満	33	7.1%
60件～100件未満	62	13.4%
100件以上	74	15.9%

検査数:平成24年度 C型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	12	2.6%
1件～10件未満	129	27.8%
10件～20件未満	66	14.2%
20件～40件未満	83	17.9%
40件～60件未満	44	9.5%
60件～100件未満	40	8.6%
100件以上	85	18.3%

検査数:平成25年度 C型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	22	4.7%
1件～10件未満	116	25.0%
10件～20件未満	72	15.5%
20件～40件未満	90	19.4%
40件～60件未満	31	6.7%
60件～100件未満	62	13.4%
100件以上	64	13.8%

陽性数:平成24年度 B型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	309	66.6%
1件	80	17.2%
2件	34	7.3%
3件～5件未満	14	3.0%
5件以上	7	1.5%

陽性数:平成25年度 B型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	317	68.3%
1件	81	17.5%
2件	20	4.3%
3件～5件未満	7	1.5%
5件以上	10	2.2%

陽性数:平成24年度 C型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	324	69.8%
1件	75	16.2%
2件	21	4.5%
3件～5件未満	13	2.8%
5件以上	7	1.5%

陽性数:平成25年度 C型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	338	72.8%
1件	61	13.1%
2件	14	3.0%
3件～5件未満	8	1.7%
5件以上	7	1.5%

HIV同時検査

年度	肝炎タイプ	陽性数	検査数	陽性率
平成24年度	B型肝炎	87	20151	0.43%
平成25年度	B型肝炎	93	19479	0.48%
平成24年度	C型肝炎	86	18598	0.46%
平成25年度	C型肝炎	70	16087	0.44%

HIV同時検査数:平成24年度 B型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	69	14.9%
1件～10件未満	111	23.9%
10件～20件未満	41	8.8%
20件～40件未満	53	11.4%
40件～60件未満	30	6.5%
60件～100件未満	31	6.7%
100件以上	66	14.2%

HIV同時検査数:平成25年度 B型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	58	12.5%
1件～10件未満	114	24.6%
10件～20件未満	55	11.9%
20件～40件未満	55	11.9%
40件～60件未満	21	4.5%
60件～100件未満	51	11.0%
100件以上	51	11.0%

HIV同時検査数:平成24年度 C型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	68	14.7%
1件～10件未満	115	24.8%
10件～20件未満	42	9.1%
20件～40件未満	55	11.9%
40件～60件未満	25	5.4%
60件～100件未満	29	6.3%
100件以上	63	13.6%

HIV同時検査数:平成25年度 C型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	61	13.1%
1件～10件未満	116	25.0%
10件～20件未満	56	12.1%
20件～40件未満	53	11.4%
40件～60件未満	21	4.5%
60件～100件未満	48	10.3%
100件以上	44	9.5%

HIV同時検査陽性数:平成24年度 B型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	35	7.5%
1件	43	9.3%
2件	11	2.4%
3件～5件未満	4	0.9%
5件以上	1	0.2%

HIV同時検査陽性数:平成25年度 B型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	31	6.7%
1件	43	9.3%
2件	12	2.6%
3件～5件未満	4	0.9%
5件以上	2	0.4%

HIV同時検査陽性数:平成24年度 C型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	32	6.9%
1件	45	9.7%
2件	8	1.7%
3件～5件未満	2	0.4%
5件以上	3	0.6%

HIV同時検査陽性数:平成25年度 C型肝炎

N = 464

項目名	施設数	%
0件	24	5.2%
1件	31	6.7%
2件	5	1.1%
3件～5件未満	4	0.9%
5件以上	3	0.6%

2-7. 血液検査の実施施設はどこですか？

N = 464

項目名	施設数	%
自施設	116	25.0%
衛生研究所	63	13.6%
外部委託	312	67.2%

2-8. 使用している検査法と検査試薬名を教えてください。

N = 464

項目名	施設数	%
迅速検査	80	17.2%
通常検査	324	69.8%
迅速検査+通常検査	29	6.3%

2-9. 検査結果の通知方法を教えてください。

N = 464

項目名	施設数	%
対面	413	89.0%
電話	23	5.0%
郵送	106	22.8%

2-9-①. どのタイミングで通知しましたか？

N = 413

項目名	施設数	%
即日	68	16.5%
1週間後	170	41.2%
2週間後	142	34.4%
3週間後	2	0.5%
その他	38	9.2%

2-10-①専門病院への紹介は？

N = 464

項目名	施設数	%
あり	359	77.4%
なし	34	7.3%
その他	68	14.7%

2-10-②特定の提携病院は？

N = 464

項目名	施設数	%
あり	26	5.6%
なし	405	87.3%
その他	14	3.0%

2-10-③専門医に紹介後、受診したことのあるフィードバックは？

N = 464

項目名	施設数	%
あり	164	35.3%
なし	232	50.0%

2-11. 対応に困った事例はありますか？

N = 464

項目名	施設数	%
あり	31	6.7%
なし	427	92.0%
無効回答	6	1.3%
合計	464	100.0%

2-12. 肝炎ウイルス検査の際に参考にする検査相談のマニュアルはありますか？

N = 464

項目名	施設数	%
あり	144	31.0%
なし	310	66.8%
無効回答	10	2.2%
合計	464	100.0%

3. 平成25年7月28日は第2回日本肝炎デーでしたが、何かイベント等は実施されましたか？

N = 480

項目名	施設数	%
実施した	79	16.5%
実施しなかった	399	83.1%
無効回答	2	0.4%
合計	480	100.0%

保健所における肝炎ウイルス検査に関する調査

このアンケートは、保健所における肝炎ウイルス検査の実情を把握し、今後の肝炎ウイルス検査のあり方とその質の更なる向上の参考とするために実施しております。ご協力をよろしくお願いいたします。なお、一つの保健所が複数の保健センターを管轄する場合にはこの用紙をコピーして頂き、施設毎にアンケートにお答えいただくようお願いいたします。(アンケート集計結果は毎年、研究班の報告書としてまとめ報告するとともに、学会・学会誌等に発表します。原則として発表データは集計結果のみを使用し、個別の保健所が分かる形では、特別に許可を得た場合を除き公表することはありません。)

保健所名: _____ 所属: _____
 連絡担当者名: _____
 職種: 1. 医師 2. 保健師 3. 事務 4. その他(_____)
 連絡先: TEL _____ FAX _____ E-mail _____

1. 貴保健所の管轄地域内の人口を教えてください。 _____ 万人
 2. 特定感染症検査等事業の肝炎ウイルス検査事業を保健所(自施設)で実施していますか?
 (1. 実施している 2. 実施していない → (1. 緊急肝炎ウイルス検査事業を実施 2. その他(_____)))

実施していない方は設問3へ進んでください

2-1. 実施している検査事業を教えてください。

- (1. B型肝炎 2. C型肝炎)

2-2. 検査対象者の年齢、居住地、受検経験等の制限はありますか?

- ①年齢制限 (1. なし 2. あり)

対象年齢を教えてください (1. 16歳以上 2. 40歳未満 3. 16~40歳 4. その他(_____))

- ②居住地制限 (1. なし 2. あり(具体的に _____))

③受検経験による制限

- (1. 未受検者のみ 2. 2回目以降の受検も可 3. その他(具体的に _____))

- ④氏名について (1. 実名記載が必要 2. 匿名も可 3. その他(_____))

2-3. 検査頻度と日時を教えてください。

(例) 定期検査: _____ 月 _____ 曜日/月 _____ 回 受付時間: _____ 9:00 ~ _____ 11:00 HIV検査と一緒に(①はい 2. いいえ)

定期検査①: _____ 曜日/月 _____ 回 受付時間: _____ : ~ _____ : HIV検査と一緒に(1. はい 2. いいえ)

定期検査②: _____ 曜日/月 _____ 回 受付時間: _____ : ~ _____ : HIV検査と一緒に(1. はい 2. いいえ)

定期検査③: _____ 曜日/月 _____ 回 受付時間: _____ : ~ _____ : HIV検査と一緒に(1. はい 2. いいえ)

イベント検査①: _____ 曜日/年 _____ 回 受付時間: _____ : ~ _____ : HIV検査と一緒に(1. はい 2. いいえ)

イベント検査②: _____ 曜日/年 _____ 回 受付時間: _____ : ~ _____ : HIV検査と一緒に(1. はい 2. いいえ)

2-4. 予約は必要ですか? (1. 必要 2. 不必要)

2-5. 受検者の費用負担はありますか?

- (1. 無料 2. 有料)

2-5-①. それぞれの費用を教えてください。

- (1. B型肝炎 _____ 円 2. C型肝炎 _____ 円)

→次ページへつづく

2-6. 検査数を教えてください(平成 24 年度および平成 25 年 4~12 月)。

平成 24 年度: B 型肝炎(件)・C型肝炎(件)

→うち HIV 検査と一緒にいった肝炎検査数は? B 型肝炎(件)・C型肝炎(件)

平成 25 年 4~12 月: B 型肝炎(件)・C型肝炎(件)

→うち HIV 検査と一緒にいった肝炎検査数は? B 型肝炎(件)・C型肝炎(件)

うち陽性数を教えてください(平成 24 年度および平成 25 年 4~12 月)。

平成 24 年度: B 型肝炎(件)・C型肝炎(件)

→うち HIV 検査と一緒にいった肝炎陽性数は? B 型肝炎(件)・C型肝炎(件)

平成 25 年 4~12 月: B 型肝炎(件)・C型肝炎(件)

→うち HIV 検査と一緒にいった肝炎陽性数は? B 型肝炎(件)・C型肝炎(件)

2-7. 血液検査の実施施設はどこですか?

(1. 自施設 2. 衛生研究所 3. 外部委託 (委託先))

2-8. 使用している検査法と検査試薬名を教えてください。

①検査法は? (1. 迅速検査 2. 通常検査 3. 迅速検査+通常検査)

②検査試薬名は? (B 型肝炎:) (C型肝炎:)

2-9. 検査結果の通知方法を教えてください。

(1. 対面 2. 電話 3. 郵送)

→2-9-①. どのタイミングで通知しましたか?

(1. 即日 2. 1 週間後 3. 2 週間後 4. 3 週間後 5. その他 ())

2-10. 陽性時の対応について教えてください。

①専門病院への紹介は? (1. なし 2. あり 3. その他 ())

②特定の提携病院は? (1. なし 2. あり 3. その他 ())

③専門医に紹介後、受診したことのあるフィードバックは? (1. なし 2. あり)

2-11. 対応に困った事例ありますか?

(1. なし 2. あり (具体的に:))

2-12. 肝炎ウイルス検査の際に参考にする検査相談のマニュアルはありますか?

(1. なし 2. あり (具体的に:))

【すべての保健所の方がお答えください】

3. 平成 25 年 7 月 28 日は第 2 回日本肝炎デーでしたが、何かイベント等は実施されましたか?

(1. 実施しなかった 2. 実施した (具体的に:))

4. 肝炎ウイルス検査事業を運営する上で、問題点や課題等がありましたらご記入ください。

[]

5. 保健所等における肝炎検査マニュアルを作成中です。その Q&A の項目に加えたい質問項目がありましたらご記入ください。

[]

ご協力ありがとうございました。

2. 保健所等における肝炎ウイルス検査の広報に関する研究

研究分担者	佐野貴子	(神奈川県衛生研究所)
研究協力者	岡部英男	(神奈川県衛生研究所)
	大野理恵	(神奈川県衛生研究所)
	近藤真規子	(神奈川県衛生研究所)
	杉浦太一	(株式会社 CINRA)
	村田一素	(国立国際医療研究センター肝炎・免疫研究センター)
	今井光信	(田園調布学園大学)
	須藤弘二	(慶應義塾大学医学部)
	加藤真吾	(慶應義塾大学医学部)

研究要旨

全国自治体において実施されている肝炎ウイルス検査（B型肝炎、C型肝炎）の情報を包括的に分かりやすく提供することを目的としたウェブサイト「肝炎ウイルス検査マップ」(<http://kensa.kan-en.net>)の作成を行った。平成24年度に開始された日本肝炎デーに合わせて公開し、自治体の検査情報とともに、「ウイルス性肝炎の基礎知識」や「肝炎ウイルス検査とは？」の基本情報を掲載した。自治体検査情報は平成25年度までに34都府県（1239自治体）の掲載を行った。アクセス解析を行ったところ、開設日の平成24年7月17日から平成25年12月末までの総訪問数は104,584件であり、毎月の訪問者数は増加傾向にあった。検索エンジンのキーワード検索順位では「肝炎」と「検査」のAND検索において3箇所の検索エンジンともに2位に表示されており、また、検索エンジン経由の訪問者数が67%を占めた。今後も多くの方に当サイトを活用してもらえよう、自治体検査情報の掲載地域を全国に広げるとともに、情報更新作業を確実にを行い、ユーザーの信頼を得ることで、肝炎ウイルス検査の普及啓発の一端を担いたいと考えている。

A. 研究目的

全国自治体（47都道府県、1,742市区町村）において健康増進事業あるいは特定感染症等検査事業で実施されている肝炎ウイルス検査（B型肝炎、C型肝炎）について、一般の方に分かりやすく包括的に検査情報を発信するためのウェブサイト「肝炎ウイルス検査マップ」(<http://kensa.kan-en.net>)の作成を行い、肝炎ウイルス検査の情報提供や普及啓発を行う。

B. 研究方法

平成24年度に開始された日本肝炎デー（7月28日）に合わせて「肝炎ウイルス検査マップ」(<http://kensa.kan-en.net>)の制作を行った（図1）。制作コンセプトとしては、利用者のターゲットは40歳以上、サイトデザインは落ち着いた雰囲気、検索のし易さ、内容の分かりやすさに重点を置いた（図2、図3、図4）。また、40歳以上の方の肝炎ウイルスの感染経路としては医療衛生管理体制の不備によるものも多いことから、本サイトでは性的接触等による感染についての情報は前面に出さないこととした。

内容としては、自治体実施の肝炎ウイルス検査実施情報および「ウイルス性肝炎の基礎知識」、「肝炎ウイルス検査とは？」の基本情報を掲載した。各自治体担当者への検査情報の提供依頼は厚生労働省肝炎対策推進室の協力を得た。

また、本サイトによる情報提供効果を調査するため、Google Analyticsを用いて訪問者数等のアクセス解析を行った。

C. 研究結果

平成 24 年度は、第 1 回日本肝炎デーに合わせて、1 都 3 県（東京都、神奈川県、千葉県、埼玉県：216 自治体）の肝炎ウイルス検査実施情報、「ウイルス性肝炎の基礎知識」および「肝炎ウイルス検査とは？」の基本情報を掲載したサイトを 7 月 17 日に開設した。その後、11 月 13 日に 3 県（愛知県、山梨県、福岡県：144 自治体）、平成 25 年 2 月 7 日に 1 府 4 県（大阪府、宮城県、新潟県、静岡県、佐賀県：168 自治体）の情報を追加し、合計で 12 都府県 528 自治体を掲載した（図 5）。

平成 25 年度は、平成 24 年度に掲載を行った 12 都府県 528 自治体について新年度情報更新作業を行うとともに、9 月 13 日に 1 府 4 県（京都府、兵庫県、岡山県、広島県、熊本県：167 自治体）、11 月 15 日に 5 県（長崎県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県：154 自治体）、12 月 27 日に 4 県（茨城県、栃木県、長野県、岐阜県：193 自治体）、平成 26 年 3 月に 8 県（三重県、滋賀県、奈良県、和歌山県、鳥取県、山口県、香川県、愛媛県：197 県）の情報を追加し、合計で 22 府県 711 自治体を掲載した（図 6）。平成 24-25 年度での自治体情報掲載は 34 都府県 1239 自治体となった。

他サイトでのリンク状況は、厚生労働省「肝炎総合対策の推進」サイトおよび MSD 株式会社「C 型肝炎」サイトにリンクを張っていた（図 7、8）。

Google Analytics でのアクセス解析では、

開設日の平成 24 年 7 月 17 日から平成 25 年 12 月 31 日までのサイト訪問数は 104,584 件であり（図 9）、月別でみると、平成 25 年 12 月には 12,509 件のアクセスがあり、訪問者数は毎月増加傾向にあった（図 10）。3 箇所の検索エンジン（Google、Yahoo! JAPAN、bing）におけるキーワード検索順位では、「肝炎」と「検査」の AND 検索において 3 箇所の検索エンジンともに 2 位に表示されていた。また、参照元からの訪問数は検索エンジン（Yahoo! JAPAN、Google）からが多く、全訪問者数の 67% を占めた。リンクを張っていた厚生労働省「肝炎総合対策の推進」サイトおよび MSD 株式会社「C 型肝炎」サイトからも訪問者が見られた。

D. 考察

研究年度の 2 箇年で 34 都府県 1239 自治体の情報収集の掲載を行うことができた。しかしながら、肝炎ウイルス検査事業は健康増進事業あるいは特定感染症等検査事業の 2 事業で実施されており、検査は都道府県および市区町村の全国ほぼすべての自治体で行われていること、また、検査実施場所も保健所、保健センターあるいは委託医療機関など多岐に亘っていることから、情報収集およびサイト構築に予想以上の時間が掛かり、13 県（北海道、青森県、岩手県、秋田県、山形県、福島県、群馬県、富山県、石川県、福井県、島根県、徳島県、高知県）については未掲載となってしまった。次年度以降、全国すべての自治体情報を掲載し、本格的にサイト運用ができるような体制を構築する必要がある。

平成 25 年度には、検索エンジンでの関連キーワード検索において本サイトが上位に結果表示されるようになり、厚生労働省「肝炎総合対策の推進」サイトおよび MSD 株式会社「C 型肝炎」サイトにもリンクを張っていたことから、アクセス数が増加している。今後も多くの方に当サイトを活用してもらえ

るよう、自治体検査情報の掲載地域を全国に広げるとともに、情報更新作業を確実にを行い、ユーザーの信頼を得ることで、肝炎ウイルス検査の普及啓発の一端を担いたいと考えている。

E. 研究発表

論文発表

1. Kondo M, Lemey P, Sano T, Itoda I, Yoshimura Y, Sagara H, Tachikawa N, Yamanaka K, Iwamuro S, Matano T, Imai M, Kato S, and Takebe Y.: Emergence in Japan of an HIV-1 variant associated with MSM transmission in China: First indication for the international dissemination of the Chinese MSM lineage.: J Virol. 2013;87: 5351-5361.
2. 佐野貴子, 近藤真規子, 吉村幸浩, 立川夏夫, 相楽裕子, 井戸田一朗, 山中晃, 須藤弘二, 加藤真吾, 今井光信: HIV-1 p24 抗原検出感度が向上した改良型 HIV 抗原抗体同時検出試薬の検討. 感染症学雑誌 87(4):415-423, 2013.
3. 井戸田一朗, 星野慎二, 沢田貴志, 佐野貴子, 上田敦久, 加藤真吾, 今井光信: コミュニティーセンター「かながわレインボーセンターSHIP」の夜間 HIV/STIs 即日検査を受けた MSM (men who have sex with men) の特徴及び罹患率. 日本公衆衛生学雑誌 60(5):253-261, 2013.
4. 佐野貴子, 近藤真規子, 近藤真規子, 今井光信, 加藤真吾: HIV 郵送検査に関する実態調査と検査精度調査 (2012). 第 27 日本エイズ学会学術集会・総会. (平成 25 年 11 月 20 日-11 月 22 日, 熊本)
5. 近藤真規子, 佐野貴子, 井戸田一朗, 吉村幸浩, 須藤弘二, 立川夏夫, 山中晃, 岩室紳也, 今井光信, 武部豊, 加藤真吾: 中国の MSM 間で大流行している HIV-1 CRF01_AE variant の日本への流入. 第 27 日本エイズ学会学術集会・総会. (平成 25 年 11 月 20 日-11 月 22 日, 熊本)
6. 井戸田一朗, 星野慎二, 佐野貴子, 近藤真規子, 金子典代: ハッテン場における HIV 感染リスク低減に向けた意識行動調査. 第 27 日本エイズ学会学術集会・総会. (平成 25 年 11 月 20 日-11 月 22 日, 熊本)
7. 矢永由里子, 山田里佳, 谷口晴記, 千田時広, 佐野貴子, 喜多恒和, 外川正生, 吉野直人, 大島教子, 明城光三, 稲葉憲之, 和田裕一, 塚原優己: 妊婦 HIV スクリーニング検査の調査による検査時対応の現状と課題の検討. 第 27 日本エイズ学会学術集会・総会. (平成 25 年 11 月 20 日-11 月 22 日, 熊本)
8. 山田里佳, 谷口晴記, 千田時広, 矢永由里子, 佐野貴子, 明城光三, 喜多恒和, 外川正生, 吉野直人, 大島教子, 和田裕一, 稲葉憲之, 塚原優己: 妊婦 HIV スクリーニング検査の偽陽性に関する調査-2004 年調査と比較して-. 第 27 日本エイズ学会学術集会・総会. (平成 25 年 11 月 20 日-11 月 22 日, 熊本)
9. 佐野貴子, 小林寛子, 杉浦太一, 須藤弘二, 植田知幸, 清水茂徳, 近藤真規子, 今井光信, 加藤真吾: ホームページ「HIV 検査・相談マップ」による HIV 検査機関の情報提供およびサイト利用状況. 第 26 回日本エイズ学会学術集会・総会. (平成 24 年 11 月 24 日-26 日, 横浜)

学会発表

1. 佐野貴子, 井戸田一朗, 川畑拓也, 千々和勝己, 須藤弘二, 近藤真規子, 今井光信, 加藤真吾, 研究協力民間クリニックの先生方: 民間クリニックにおける HIV 即日検査の導入支援および結果解析. 第 27 日本エイズ学会学術集会・総会. (平成 25 年 11 月 20 日-11 月 22 日, 熊本)

8. 佐野貴子:保健所等における HIV 検査体制
の現状と課題. 第 26 回日本エイズ学会学術
集会・総会シンポジウム. (平成 24 年 11
月 24 日-26 日, 横浜)

図1

ホームページ「肝炎ウイルス検査マップ」

7月28日 World Hepatitis Day

(2010年にWHOが世界肝炎デーと制定)



→ 2012年、日本でも7月28日を日本肝炎デーと制定
本年度、第1回日本肝炎デーを実施、1都3県(東京都、
神奈川県、千葉県、埼玉県) においてイベントを実施



→ それに合わせて、イベント紹介サイト
(知って、肝炎?! <http://kan-en.net/>) の開設とともに、
自治体での肝炎ウイルス検査を紹介するサイト
「肝炎ウイルス検査マップ」を研究班で作成



図2

制作コンセプト

➤ターゲット: 40歳以上

→ B型肝炎、C型肝炎キャリア 350万人(8割は60歳以上)
10年前から40歳以上の健診事業を行っているが
検査に取り込めていないとの指摘あり

→ HPデザインはイラストでの表現をあまり過剰にせず、
落ち着いた雰囲気でも分かりやすさを重点とする

➤性感染症であることを前面に出さない

→ 「HIV検査・相談マップ」とはデザインを切り離して
サイトを構成する

