

④行政、産科施設、小児科、保健所、血液内科/神経内科（の拠点）の相談対応における連携の構築と評価を都道府県母子感染対策協議会の課題の一つとして具体的に提示することが望まれる。

⑤プロウイルス量測定などハイリスクキャリアの同定が次第に可能になりつつあり、これらのハイリスクキャリアに対する対応も今後の課題であり、今後とも相談体制の状況を調査検討する組織が必要である。また、キャリアのニーズをきちんと把握できるシステムの構築も検討する必要がある。

⑥一般国民に正確な知識を普及するためにマスコミの利用、ポスター制作など広く国民に情報を提供することが必要である。

F. 健康危険情報

該当せず。

G. 研究発表

論文発表

- 1.内丸 薫, HTLV-1 キャリア対応・ATL 診療の問題点 臨床血液 52(10): 1432-1438, 2011
- 2.内丸 薫, 高齢者成人 T 細胞白血病リンパ腫のマネジメント 血液内科. 62(6): 713-720, 2011
- 3.内丸 薫 わが国における HTLV-1 キャリアと ATL 患者に対する相談機能と知識の普及. 血液内科 68(1): 58-64, 2014
- 4.山野嘉久, 佐藤知雄, 新谷奈津美, 安藤仁, 八木下尚子. HAM 専門外来の取り組み. 神経内科. 75(4):387-392, 2011

- 5.山野嘉久 HTLV-1 キャリアー、HTLV-1 associated Myelopathy (HAM) 患者診療の現状と問題点. 血液内科. 63(1):81-88, 2011
- 6.Watanabe T. Current status of HTLV-1infection. Int. J. Hematol. 94(5): 430-434, 201
- 7.渡邊俊樹 HTLV-1 特命チームと HTLV-1/ATL 研究. 臨床血液 52(10):27-35, 2011
- 8.岡山昭彦 性感染症—診断・治療 HTLV-1 感染症. 臨床と研究 89(7): 907-910, 2012.
- 9.斎藤滋 HTLV-1 感染症. 周産期医学. 41:1099-1103, 2011
- 10.斎藤滋 HTLV-1 母子感染対策のために助産師が知っておきたい知識. ペリネイタルケア. 31:65-71, 2012
- 11.斎藤滋 HTLV-1 抗体検査の理解. 助産雑誌 68: 17-21, 2014
- 12.斎藤滋 HTLV-1 と母子感染 日本産婦人科学会誌 65: 1658-1663, 2013
- 13.斎藤滋 HTLV-1 母子感染対策 産婦人科の実態 62: 5430547, 2013
- 14.Torii Y, Kimura H, Hayakawa M, Tanaka T, Tajiri H, Yoto Y, Tanaka-Taya K, Kanegane H, Nariai A, Sakata H, Tsutsumi H, Oda M, Yokota S, Morishima T, Moriuchi H. for the Japanese Society for Pediatric Infectious Diseases. Clinicoepidemiologic status of mother-to-child infections:A nationwide survey in Japan. *Pediatr Infect Dis J.* 32(6):699-701. 2013

15. Moriuchi H, Masuzaki H, Doi H, Katamine S. Mother-to-child Transmission of Human T-cell Lymphotropic Virus Type 1. *Pediatr infect Dis J*. 32(2):175-7, 2013
16. 森内浩幸, 森内昌子 ヒトT細胞白血病 ウイルスI型 (HTLV-1) 母子感染にかかわる保健指導とカウンセリングの進め方. *臨床助産ケア スキルの強化*. 5(6).16-23, 2013
17. 渡邊清高, 山本精一郎 がん情報の普及に向けたわが国の政策とがん拠点病院の役割. *保健の科学* 54(7): 436-446, 2012.
18. Yoshimitsu M, White Y, Arima N. (著書) Prevention of human T-cell lymphotropic virus type 1 infection and adult T-cell leukemia/lymphoma. *Viruses and human cancer, Recent Results in Cancer Research*. 2014. 193. doi:10.1007/978-3-642-38965-8_12

3. その他
なし

学会発表

1. Uchimaru K, Yamano Y, Tsukasaki K, Uike N, Utsunomiya A, Iwanaga M, Hmada T, Iwatsuki K, Watanabe T. Nation-wide survey of the management of adult T-cell leukemia and HTLV-1 carrier. 第73回日本血液学会総会 名古屋 2011

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得
なし
2. 実用新案登録
なし

図1 保健所におけるHTLV-1キャリア相談対応の現状

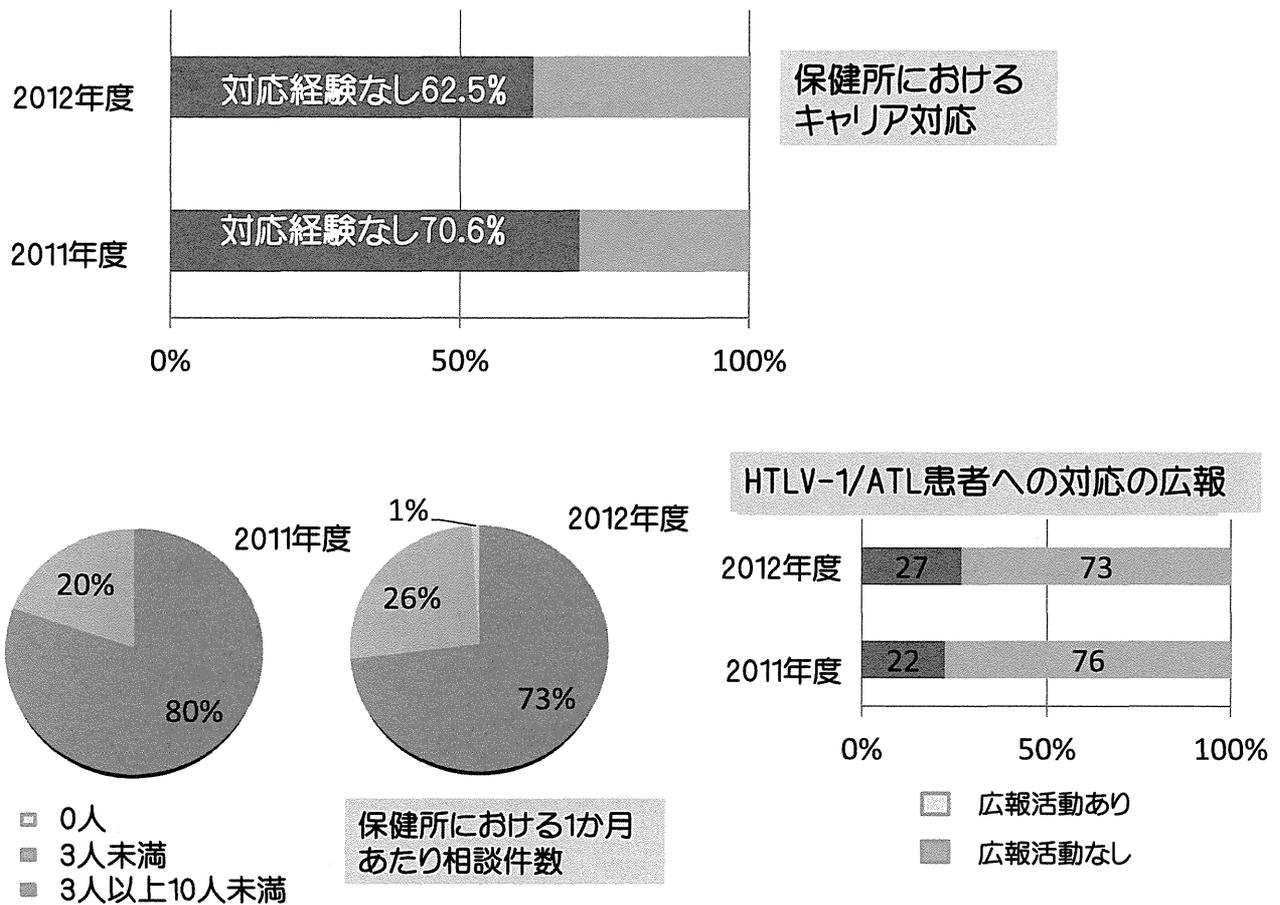
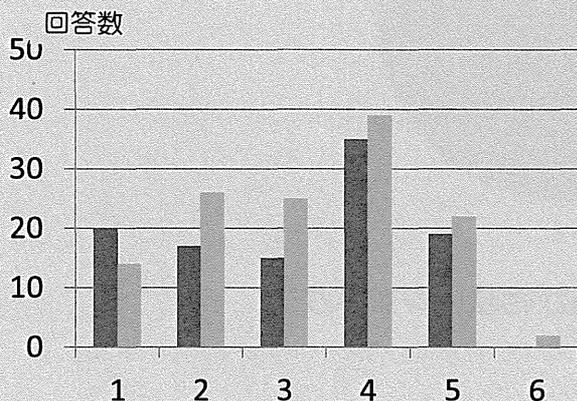


図2 保健所での対応における現状の問題点

保健所の現状と活性化

- 保健所が対応することが認知されていない
- 十分な広報がなされていないがために知られていない
- 従って保健所に相談に行こうとは思っていない、という構図があるのでは

保健所で相談対応する上で最も必要な情報は何か？

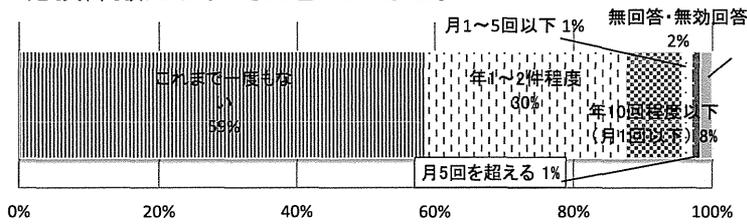


医療機関(病院)との組織的連携を構築することで一次相談窓口として積極的な活用が期待されるのでは？

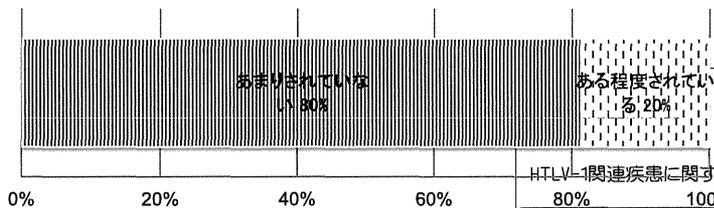
1. 授乳方法
2. 検査方法・判定保留について
3. 関連疾患に関する情報
4. 専門医・専門医療機関情報
5. キャリアのコミュニティ情報
6. その他

図3 がん拠点病院の現状

最近1年間におけるATL患者、HTLV-1キャリアに対する相談件数についてお答えください。



院内職員がATL患者、HTLV-1キャリアの相談窓口について認知していますか。



貴相談支援センター向けにATL患者、HTLV-1キャリア向けの相談支援の取り組みとして、どのような情報が必要ですか。

- HTLV-1関連疾患に関する情報 80%
- 専門医や専門となる医療機関情報
- 検査方法や判定保留時の対応に関する情報
- 育児、授乳方法に関する情報
- HTLV-1キャリアのコミュニティーやカウンセリングに関する情報
- その他

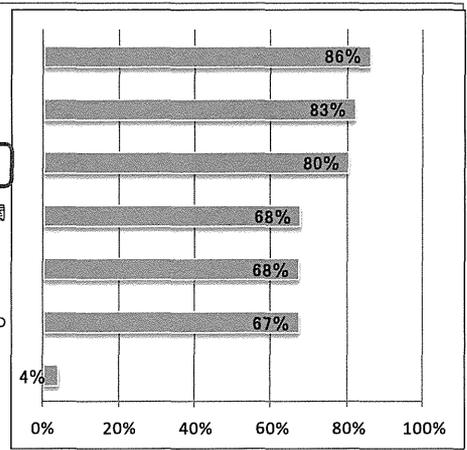
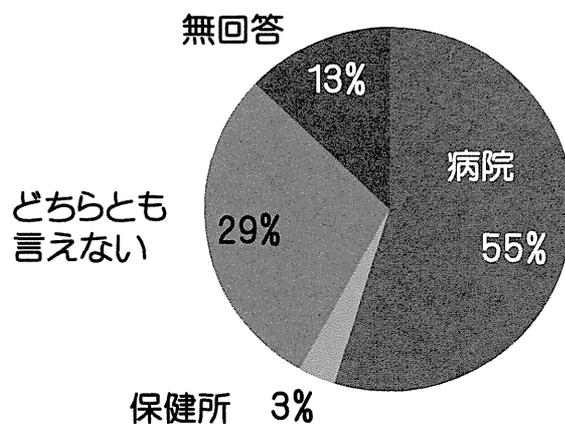


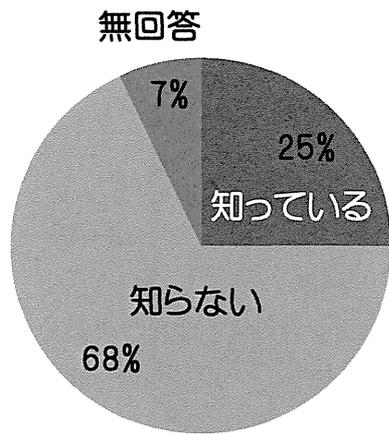
図4 HTLV-1キャリアが相談しやすい施設

患者会連携によるHTLV-1キャリア相談体制についての意識調査 N=31

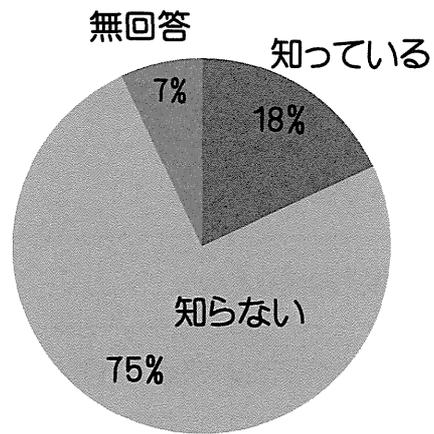


相談するとすればどちらが相談しやすいか？

図5 がん診療連携拠点病院に関する意識調査



がん拠点病院に相談支援センターがあるのを知っていますか？

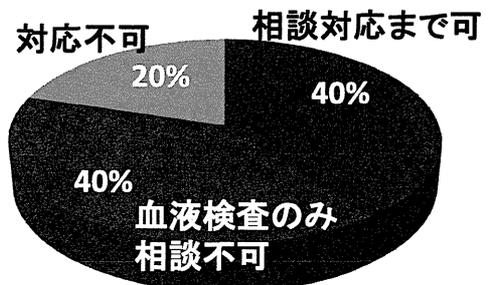


相談支援センターはATLについても相談にのってくれるのを知っていますか？

図6 HTLV-1キャリア対応可能病院実態調査



掲載417施設に再調査
有効回答数187
(回収率44.8%)

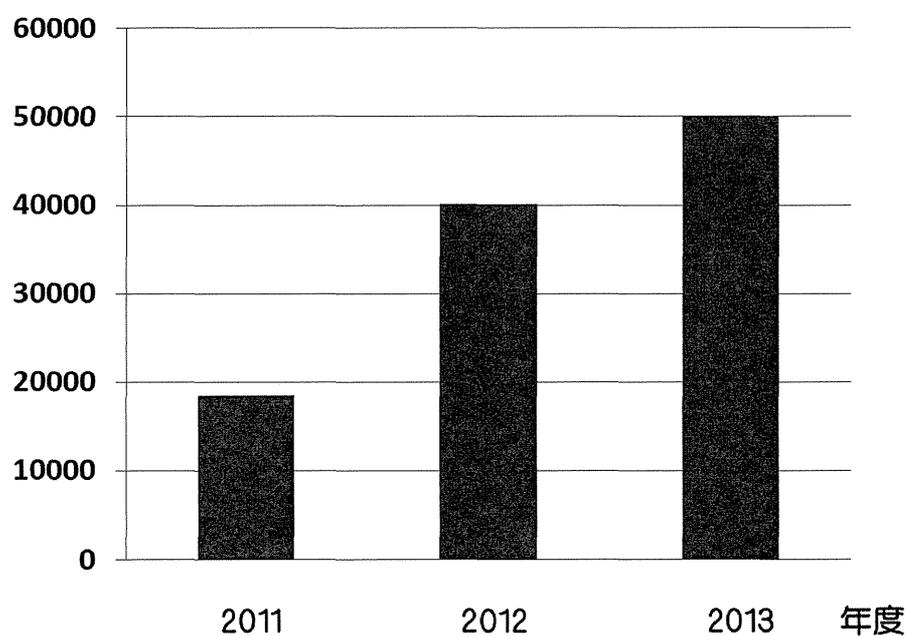


- 「キャリア対応」でイメージされるものが一定していない
- 「キャリア外来」で何をすれば良いのかわからない
- 対応施設は常に整備しておく必要がある

表1 HTLV-1情報サービスを通じた保健所・医療機関などへの配布

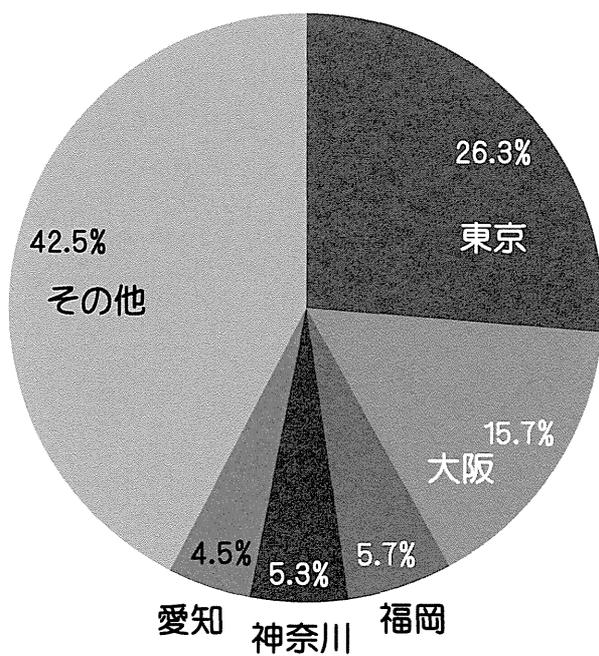
	平成24年度	平成25年度
よくわかる詳しくわかるHTLV-1	853	1107
HTLV-1キャリアのみなさまへ(簡易版)	873	831
HTLV-1キャリア指導の手引	676	621
HAMと診断された患者さんへ	103	70
成人T細胞白血病の治療を受ける患者さん・ご家族へ	593	794
HTLV-1キャリア相談支援に役立つQ&A集		460
合計	3098	3883

図7 HTLV-1情報サービスへのアクセス件数



*2013年度は2月末まで

図8 HTLV-1情報サービスユーザー所在地



岩手県におけるHTLV-1感染対策

