

院内がん登録を利用した 施設別がん登録件数検索システム

平成26年12月9日

記者説明会

国立がん研究センターがん対策情報センター

がん政策科学研究部

東 尚弘

これまで・・・

患者さんの声

「地元に戻って受診したいけど病院がわからない」

「セカンドオピニオンを聞きたいけど、
どの病院に、行けばいいのかわからない」

特に遠方で数の少ないがん（希少がん）では

情報が入手困難

現存の仕組み 1

がん情報サービス・がん診療連携拠点病院を探す

がん情報サービス ganjoho.jp  **病院を探す** 「病院を探す」の使い方 お問い合わせ 検索

[がん診療連携拠点病院](#) [がん相談支援センター](#) [小児がん拠点病院](#) [緩和ケア病棟のある病院](#) [リンパ浮腫外来のある医療機関](#)

[TOP](#) > [がん診療連携拠点病院を探す](#) > [がんの種類から探す](#)

がん診療連携拠点病院を探す がんの種類から探す

がんの種類と都道府県を選択し、治療やセカンドオピニオンの対応状況の絞り込み検索や、患者さんやご家族の交流の場、専門外来の対応状況を一覧でご覧いただけます。

がんの種類を選ぶ (1種類のみ選択可)

■頭部／くび／神経 <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 脳腫瘍<input type="radio"/> 脊髄腫瘍<input type="radio"/> 目のがん<input type="radio"/> 口腔がん・咽頭がん・鼻のがん<input type="radio"/> 喉頭がん<input type="radio"/> 甲状腺がん	■胸部・乳がん <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 肺がん<input type="radio"/> 乳がん<input type="radio"/> 縦隔腫瘍(胸腺がんなど)<input type="radio"/> 中皮腫	■消化管 <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 食道がん<input type="radio"/> 胃がん<input type="radio"/> 十二指腸・小腸がん<input type="radio"/> 大腸がん<input type="radio"/> GIST
■肝臓／胆道／膵臓 <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 肝がん<input type="radio"/> 胆管がん・胆のうがん<input type="radio"/> 膵がん	■泌尿器 <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 腎がん<input type="radio"/> 尿路がん (腎盂がん・尿管がんなど)	■男性特有のがん <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 前立腺がん<input type="radio"/> 精巣がん<input type="radio"/> 他の男性のがん(陰茎がんなど)

現存の仕組み 2

院内がん登録報告書：施設別の登録数が公開

施設名	総数	子宮 頸部	子宮 体部	子宮	卵巣	前立腺
全体	590,856	22,368	10,344	57	6,818	46,331
千葉県						
独立行政法人国立がん研究センター東病院	4,580	--	--	0	--	252
千葉県がんセンター	3,719	177	48	0	41	478
総合病院国保旭中央病院	2,272	61	37	0	32	243
医療法人鉄蕉会 亀田総合病院	2,540	76	64	--	26	135
国保直営総合病院君津中央病院	1,333	30	25	0	11	12
日本赤十字社 成田赤十字病院	1,297	19	23	0	15	137
独立行政法人労働者健康福祉機構千葉労災病院	937	26	11	--	--	72
船橋市立医療センター	1,359	30	16	0	11	187
国立大学法人 千葉大学医学部附属病院	3,176	138	80	0	30	110
独立行政法人国立病院機構千葉医療センター	898	--	15	0	--	54
東京歯科大学市川総合病院	1,264	71	28	0	16	123
順天堂大学医学部附属浦安病院	1,549	79	25	0	35	99
東京慈恵会医科大学附属柏病院	1,577	161	108	0	66	66
国保松戸市立病院	1,176	36	16	0	12	76
小計	27,677	916	502	--	319	2,044
独立行政法人国立がん研究センター中央病院	5,503	119	99	0	53	215
東京都立駒込病院	3,755	151	82	0	48	187
公益財団法人がん研究会 有明病院	6,836	367	202	0	101	388

ただ、公表情報だけでは限界が・・・

- がん種の分類の相談者の情報にマッチしない可能性
 - 成人T細胞白血病、脂肪肉腫などは分類が無い
- 単純な一覧表なので見づらい、検索ができない



より詳細な条件で検索可能な仕組みが必要

がん診療連携拠点病院等の整備に関する指針

健発0110第7号

平成26年1月10日

IV 都道府県がん診療連携拠点病院の指定要件について

2. 都道府県における相談支援機能強化に向けた要件

(1) 相談支援業務として、都道府県内の医療機関で実施されるがんに関する臨床試験について情報提供を行うとともに、希少がんに関しては適切な相談を行うことができる医療機関への紹介を含め、相談支援を行うことが望ましい。

アイデア

- 院内がん登録データを検索できるたら役に立つ

しかし、

- 数字が一人歩きするのではないか？ 正しく理解されるか？
→公開ではなく、がん相談支援センターで説明しつつ使う
- データをそのような使い方をして良いのか？
→全拠点病院から、データ利用の承諾を取得
- 個人情報保護、データセキュリティは大丈夫か？
→患者IDは削除したデータ、登録端末からのみのアクセス。
検索結果が5例未満は1-4例として実数を秘匿。

検索画面

● 部位

- 頭頸部
- 消化管
 - 食道
 - 胃
 - 小腸
 - 結腸
 - 直腸
 - 肛門管
- 肝胆膵
- 呼吸器・縦隔
- 骨軟部・皮膚
- 婦人科
- 泌尿器
- 脳・眼・内分泌
- 血液（部位指定なし）
- 肉腫（部位指定なし）

● 組織型

指定なし

1 次分類

扁平上皮癌 腺癌 軟部組織肉腫

その他の腫瘍

2 次分類

指定なし

その他の腫瘍

未分化/退形性/多形癌 GIST 神経系腫瘍

神経内分泌腫瘍/カルチノイド 神経芽細胞腫 メラノーマ

胚細胞腫瘍 リンパ腫 その他の腫瘍

● 組織

● 性状

○ 性別

● 病院

● 都道府県

● 東北・北海道すべて：
 北海道 青森 岩手 宮城 秋田 山形 福島

● 関東甲信越すべて：
 群馬 埼玉 千葉 東京 神奈川 山梨 茨城 栃木
 新潟 長野

● 東海・北陸すべて：
 富山 石川 福井 岐阜 静岡 愛知

● 近畿すべて：
 三重 滋賀 京都 大阪 兵庫 奈良 和歌山

● 中国・四国すべて：
 鳥取 島根 岡山 広島 山口 徳島 香川 愛媛 高知

● 九州・沖縄すべて：
 福岡 佐賀 長崎 熊本 大分 宮崎 鹿児島 沖縄

○ 治療前TNM分類 (UICC)

T分類: 指定なし ~ 指定なし N分類: 指定なし ~ 指定なし

M分類: 指定なし ~ 指定なし

○ 総合ステージ (UICC)

指定なし ~ 指定なし

○ 総合TNM分類 (UICC)

T分類: 指定なし ~ 指定なし N分類: 指定なし ~ 指定なし

M分類: 指定なし ~ 指定なし

チェックのクリア

※単独指定の場合は左側のプルダウンのみ指定してください。
範囲指定の場合は選択項目のインデックスが左側 < 右側になるように指定してください。

● 手術療法/内視鏡的治療の有無 [閉じる]

手術療法: 指定なし 内視鏡的治療: 指定なし

テスト病院A ログアウト

結果表示方法
● 現在のページ ○ 別ページ

検索開始 条件のクリア

[閉じる]

[閉じる]

[閉じる]

新・治療共に自施設(2)

施設治療開始後に来院(4)

他・不明(8)

[閉じる]

これまでの経緯

平成25年

- 5月 研究としてスタート、NCC倫理審査承認
- 8月 拠点病院にデータ利用の可否を問い合わせ
- 10月頃～ 特殊な癌の相談ががん情報サービスSCに数件
手集計で実績のある施設を情報提供

平成26年

- 3月 検索システム完成、テスト開始
- 4月 全国6施設で試行開始、研究→事業への移行、継続的改善
- 5月 データ利用の許可についての変更意思確認
- 9月 システム利用のための説明会開催
(都道府県がん診療連携拠点病院のがん専門相談員、がん登録実務者対象)
- 10月 システム利用・ワークショップ開催
(理解の確認、運用上の課題を検討、改善の要望を収集)

システム上のデータに含まれるもの

- がん診療連携拠点病院407施設の院内がん登録情報
(2009年～2012年症例を収載)
 - 特定領域がん診療連携拠点病院および地域がん診療病院を除く
 - 小児がん拠点病院は小児専門病院は含まれていない
- 院内がん登録は、
 - 上記の対象病院で、新しく診断/初診した
 - すべての悪性腫瘍と頭蓋内良性腫瘍
を登録

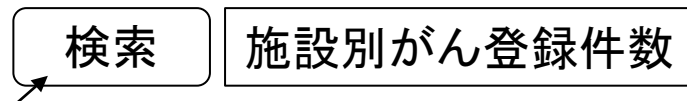
(今後、対象施設は順次拡大を予定)

運用施設：相談先

1. 都道府県がん診療連携拠点病院のがん相談支援センターのうち46施設（表を参照）
2. 国立がん研究センター
 - 中央病院、東病院
 - がん情報サービスサポートセンター（電話）

電話相談可です。お気軽にご相談ください。

当システムに関する情報はがん情報サービスHPで



利用上の注意点

- 本質的な点
 - － 数字をうのみにしない
 - 件数が多いければ良いわけではない。情報の一部。
 - がん登録が100%正しいわけではない。
 - － 患者支援が目的。それ以外では原則使用しない。
- 院内がん登録の仕組みによる点
 - － 国際病期分類を使用、また病期が5大がん以外必須でない
 - － 治療は初回治療のみ、「がん」の定義など。
 - － がん診療連携拠点病院のみのデータ。
 - － 過去のデータ。状況は変化しているかも。

より詳細な検索の相談については

検索システムの分類よりも詳細な分類が必要なとき：



国立がん研究センターがん対策情報センター
がん情報サービスサポートセンターが受付

がん対策情報センターで、院内がん登録を個別に集計して情報提供（数日～1週間の猶予をいただきます）

謝辞

各施設で院内がん登録を担当されている実務者の皆様、及びデータの利用を快く承諾いただいた拠点病院の皆様の協力なくしてこのシステムは成り立ちません。

この場を借りて厚く御礼申し上げます。