



がん診療連携拠点病院等 院内がん登録 2017年全国集計報告 背景： 院内がん登録の位置づけ

国立研究開発法人 国立がん研究センター
がん対策情報センター・がん登録センター



がん登録の種類について

	院内がん登録	地域がん登録	全国がん登録
実施主体	国・医療機関	都道府県	国・都道府県
集計対象	がん診療連携拠点病院等で診断したがん (指定要件)	全国47都道府県内の病院及び診療所で診断したがん	全国の病院及び指定された診療所で診断したがん(義務)
集計結果	(拠点)病院の診療実績	都道府県及び全国での推計罹患数・率	都道府県及び全国での実測罹患数・率
主たる集計目的	(拠点)病院の実態把握と医療の質向上、医療機関選択	国及び都道府県のがん対策	国及び都道府県のがん対策
集計開始	2007年	1951年	2016年
最新集計	2017年診断例 約102万例、842施設 (拠点437、小児6、 県推薦343、任意56) (上皮内がん含む全症例)	2015年診断例 47都道府県 罹患数(推定)約89万例	2016年診断例 約99万5千人 (上皮内がんを除く)

院内がん登録の実施根拠

- ～2015
- 「がん診療連携拠点病院等の整備に関する指針」
(がん診療連携拠点病院等の指定要件)
 - ・標準登録様式に基づく実施
 - ・がん登録実務者の配置、研修参加
 - ・国立がん研究センターへの情報提供
 - ・地域がん登録事業等に必要な情報提供
-
- 2016～
- 「がん登録等の推進に関する法律」
院内がん登録の実施に係る指針
上記に加え、
 - 意義、体制、品質管理、生存状況確認
 - 個人情報扱いなどを明文化



院内がん登録の位置づけ-1

平成28年1月1日施行

▶がん登録等の推進に関する法律第四十四条第一項

専門的ながん医療の提供を行う病院、その他の地域におけるがん医療の確保について重要な役割を担う病院の開設者及び管理者は、厚生労働大臣が定める指針に即して院内がん登録を実施するよう努めるものとする

平成27年12月15日公布

▶院内がん登録の実施に係る指針(厚生労働省告示第四百七十号)

院内がん登録とは、
「**病院において、がん医療の状況を適確に把握するため、当該病院におけるがん患者について、全国がん登録情報よりも詳細な治療の状況を含む情報を収集し、院内がん登録データベースに記録し、及び保存すること**」



院内がん登録の位置づけ-2

平成27年12月15日公布

▶ 院内がん登録の実施に係る指針（厚生労働省告示第四百七十号）

院内がん登録データベースの活用により、以下の効果が期待される

1. 病院において、当該病院において診療が行われたがんの罹（り）患、診療、転帰等の情報を適確に把握し、治療の結果等を評価すること及び他の病院における評価と比較することにより、がん医療の質の向上が図られること
2. 国立研究開発法人国立がん研究センターにおいて、院内がん情報等を全国規模で収集し、当該情報を基にしたがん統計等の算出等を行うことにより、専門的ながん医療を提供する医療機関の実態把握に資すること
3. 病院や国立がん研究センターにおいて、院内がん情報等を適切に公表することにより、がん患者及びその家族等の医療機関の選択等に資すること
4. 行政において、前号に基づき公表された院内がん情報を活用し、がん対策の企画立案やがん医療の分析及び評価を行うことにより、がん対策の充実が図られること



がん診療連携拠点病院等 院内がん登録 2017年全国集計報告

国立研究開発法人 国立がん研究センター
がん対策情報センター・がん登録センター
院内がん登録分析室



がん診療連携拠点病院等院内がん登録2017年全国集計

➤2007年全国集計報告書より、毎年実施、11回目の報告

➤2017年診断例(2017年1月1日～12月31日)

-がん診療連携拠点病院等、小児がん拠点病院

(調査時)443施設 約73万例

都道府県推薦病院

343施設 約26万例

任意参加病院

56施設 約3万例

合計 **約102万件**のデータを集計

-データ収集内容:院内がん登録標準登録様式(2016年版)



がん診療連携拠点病院等院内がん登録2017年全国集計

●集計のポイント

- がん診療連携拠点病院等、小児がん拠点病院、都道府県推薦病院、任意参加病院を合わせ集計
がん登録等の推進に関する法律(第四十四条)
専門的ながん医療を提供する病院、その他がん医療の確保に重要な役割を担う病院は院内がん登録の実施に努める
- WHO2017年の血液がん分類に基づいて、院内がん登録全国集計としては初めて血液がんの詳細分類を実施
- 喉頭癌、胆嚢癌、腎癌、腎盂尿管癌について初めて詳細集計を実施
- 院内がん登録全国集計結果閲覧システムで病期、治療方法別の登録数の閲覧ができるよう更新(2016-2017年診断例)
1000頁近いPDF付表を見やすい形で提供し、例えば自宅近くの病院を探す際の手がかりに活用してもらうことを期待



参考：院内がん登録における登録対象

自施設で診断 または 他施設で既に診断されたのち
自施設を初診した、

悪性新生物(がん)、上皮内癌

髄膜又は脳、脊髄、脳神経その他中枢神経系に発生した腫瘍の良性及び良悪性不詳の腫瘍

一部の卵巣の境界悪性腫瘍

消化管間質腫瘍

各施設における登録対象

- 入院・外来を問わず、自施設において初診し、診断及び/又は治療等の対象となった腫瘍



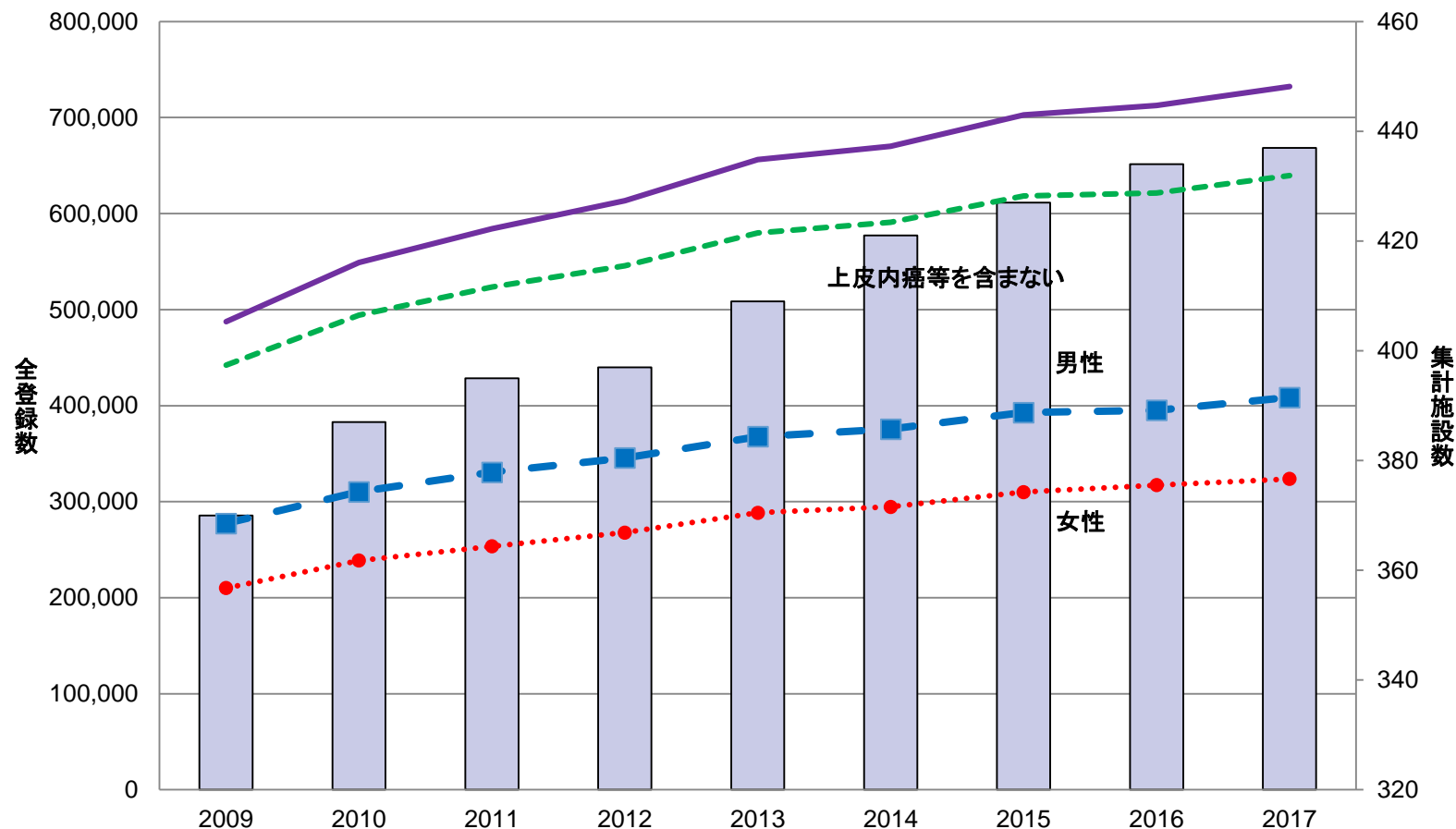
がん診療連携拠点病院等院内がん登録2017年全国集計

	がん診療連携拠点病院等		県推薦病院		小児がん拠点		任意病院	全体
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2017	2017
拠点病院数(調査時)	434	437	-	-	6	6	-	443
集計対象施設数	434	437	338	343	6	6	56	842
全登録数(集計対象)	712,471	732,295	249,331	256,760	506	663	28,898	1,018,616
男性	395,230	408,527	141,140	145,796	299	371	16,999	571,693
女性	317,241	323,768	108,191	110,964	207	292	11,899	446,923
上皮内癌等を含まない	621,395	639,706	217,759	224,254	383	498	25,721	890,179
1施設当たりの全登録数								
中央値	1,464	1,493	684	713	72	97	466	
最小値	129	57	48	39	42	57	16	
最大値	8,254	8,575	3,101	3,116	179	219	1,357	
症例区分その他を除く 集計登録数	693,612	712,201	244,581	252,132	503	656	28,422	938,696
(全登録数に占める割合)	(97.4)	(97.3)	(98.1)	(98.2)	(99.4)	(98.9)	(98.4)	(97.6)
自施設初回治療開始例のみ (全登録数に占める割合)	576,739 (81.0)	592,290 (80.9)	190,268 (76.3)	195,632 (76.2)	382 (75.5)	528 (79.6)	19,290 (66.8)	767,389 (79.7)
(参考)								
地域がん診療病院及び 特定領域がん 診療連携拠点病院を除く 全登録数	712,471	732,295	-	-	-	-	-	-
中央値	1,539	1,600	-	-	-	-	-	-
最小値	193	57	-	-	-	-	-	-
最大値	8,254	8,575	-	-	-	-	-	-

*小児がん拠点病院は20歳以上を含む

がん診療連携拠点病院等院内がん登録2017年全国集計

がん診療連携拠点病院等の全登録数の推移(県推薦病院、小児がん拠点除く)





がん診療連携拠点病院等院内がん登録2017年全国集計

血液がんの詳細集計 (WHO血液腫瘍分類2017年)

	0-9 歳	10-19 歳	20-29 歳	30-39 歳	40-49 歳	50-59 歳	60-69 歳	70-79 歳	80-89 歳	90歳 以上	総数
総数	696	511	725	1,276	2,868	5,398	12,212	15,898	11,008	1,344	51,936
骨髄系腫瘍											
骨髄増殖性疾患・肥満細胞症	18	28	132	251	507	684	1,178	1,303	730	69	4,900
骨髄異形成・骨髄増殖性腫瘍・骨髄異形成症候群	33	23	28	68	157	370	1,190	2,280	2,103	269	6,521
急性骨髄性白血病及び関連前駆細胞腫瘍	118	95	136	206	381	520	1,008	1,198	821	101	4,584
分化系統不明瞭な急性白血病	(4-6)	17	(7-9)	10	14	26	36	44	33	(7-9)	202
その他骨髄系腫瘍	(1-3)	(4-6)	(1-3)	(7-9)	(4-6)	10	17	24	19	(1-3)	90
リンパ系腫瘍											
前駆型リンパ球系腫瘍	381	158	84	87	131	131	194	183	83	(4-6)	1,438
成熟B細胞腫瘍	32	73	140	385	1,161	2,667	5,971	7,379	4,385	459	22,652
形質細胞腫瘍	0	0	(4-6)	26	156	434	1,273	1,837	1,367	143	5,241
成熟T細胞及びNK細胞	18	29	57	100	202	357	871	1,039	666	67	3,406
ホジキンリンパ腫	(4-6)	54	121	120	108	112	244	268	174	12	1,217
その他リンパ系腫瘍	(4-6)	(4-6)	(4-6)	(4-6)	25	52	157	236	422	136	1,048
組織球及び樹状細胞腫瘍											
組織球及び樹状細胞腫瘍	67	19	(7-9)	(4-6)	(7-9)	(7-9)	19	(7-9)	(7-9)	0	152
上記で分類できないもの	13	(4-6)	(1-3)	(4-6)	13	26	54	98	197	72	485

(自施設初回治療開始例)

がん診療連携拠点病院等院内がん登録2017年全国集計

喉頭癌（自施設初回治療開始例）

UICC TNM分類治療前ステージ別登録割合（%）

	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当無	合計数
2017	4.9	39.1	20.6	14.5	16.6	4.3	0.0	4,898

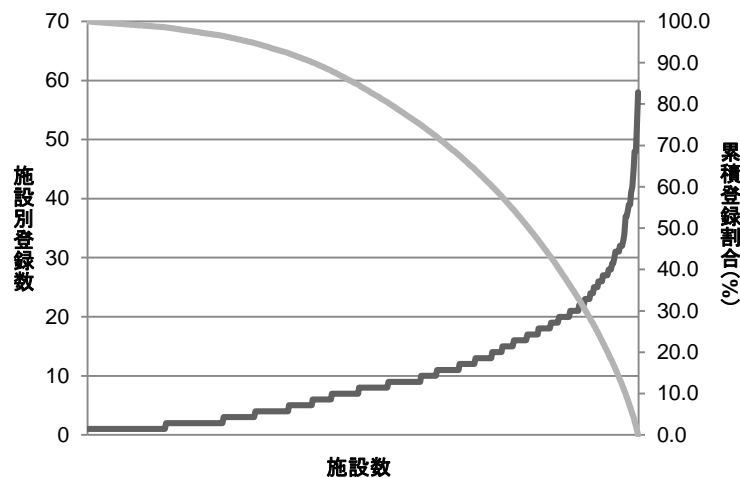


図 喉頭癌の施設別登録数
（最小1，最大58，平均10）

平均年齢 71.7歳（SD9.6）
（拠点71.6歳＜県推薦72.7歳＜任意73.3歳）

【治療方法】

治療前ステージ別にみると、

I期 放射線のみが約62.8%

II期 放射線＋薬物が約42.0%

III期、IV期 手術のみが約32.3%、27.6%

放射線＋薬物が約39.9%、26.2%



院内がん登録全国集計結果閲覧システム更新(1)

【開発目的】

- 現在、1000頁近くあるPDF付表の結果を見やすい形で提供
- より患者さんや国民が知りたい情報がみつかるように

【集計結果検索システム】

- 2016年、2017年診断例の付表結果を閲覧可
- 都道府県、施設別集計値の結果を検索し、提供
- 主要5部位＋食道、膵臓、前立腺、子宮頸、子宮内膜、膀胱、甲状腺に加え、喉頭、胆嚢、腎、腎盂尿管について部位・病期別登録数、治療方法、年齢階級別、性別登録数の検索可
(* 自施設初回治療開始例)



院内がん登録全国集計結果閲覧システム(2)

URL: <https://jhcr-cs.ganjoho.jp/hbcrtables/>

国立がん研究センター
がん情報サービス ganjoho.jp

がん登録・統計

院内がん登録 全国集計 結果閲覧システム (0年集計)

■操作方法は[こちら](#)をご参照ください。

院内がん登録は、病院で診断されたり、治療されたりした患者さんのがんについての情報を病院全体で集めたものです。国立がん研究センターでは、がん登録等の推進に関する法律及び院内がん登録の実施に係る指針(厚生労働省告示470号)に基づいて、データ収集を行っています。

ここでは、**自施設で初回治療を開始されたがん患者さんについての都道府県別、施設別に収集した結果**を見ることができます。他施設で初回治療を開始した後に受診された場合、診断やセカンドオピニオンのみの場合などは、集計に含まれておりません。**病院間の優劣と誤認するような利用の仕方は控えて下さい。**臨床病期は、UICC TNM分類に基づいた病期です。

▼集計単位を選択してください。

▼施設別登録数検索

▼都道府県別登録数検索

* 本集計結果を施設等でご利用になる場合は、下記を出典として明記して下さい。

出典 和文 国立がん研究センターがん情報サービス「院内がん登録全国集計」

英文 Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. Annual Report of Hospital-Based Cancer Registries

付表7の癌腫について、
施設別、都道府県別、検索可



院内がん登録全国集計結果閲覧システム(2)

施設別検索

国立がん研究センター がん情報サービス ganjoho.jp がん登録・統計

院内がん登録 全国集計 結果閲覧システム (0年集計) **施設別登録数検索** ▶ 都道府県単位集計へ ▶ TOP画面へ戻る

■ 操作方法は[こちら](#)をご参照ください。

※必須項目には「*」マークを付けていますので、「*」マークがついている項目に関しては必ず設定してください。

1. **がん・病期*** がん: 臨床病期 総合病期 病期:
※総合病期は術後病理学的結果を加味した病期。

2. **施設*** 都道府県: 施設名絞り込み:
 施設リスト:

- 北海道がんセンター
- 旭川厚生病院
- 王子総合病院
- 秋田市立病院
- 市立創生総合病院
- 市立札幌病院
- 高広厚生病院
- 北見赤十字病院
- 市立富田病院
- 日経記念病院

 検索対象施設*

3. **診断年*** ~

4. **集計表示対象** 年齢階級 治療方法 性別

1. 「がん」を選ぶ
 * オプションで臨床病期を選ぶと、臨床病期別、治療方法、年齢、性別登録数も検索可

2. 「施設」を選ぶ
 * 都道府県を選ぶと当該県内施設が表示
 * 「検索対象施設」に追加

3. 結果表示をクリック

※臨床病期は、UICC TNM分類に基づいた病期です。
 主治医の先生が使われている病期(取り扱い規約)とは異なる場合があります。
 肝細胞癌、肝内胆管癌は、取り扱い規約分類による臨床病期の情報のみです。総合病期はありません。
 ※治療方法は診断から約5か月間実施された治療を集計しています。



がん診療連携拠点病院等院内がん登録2017年全国集計

●集計結果のポイント

- 主ながん診療を担う病院でのがん医療の実態把握資料(842施設)
- 血液がん詳細集計の結果、自施設初回治療開始例51,936件、平均68歳
全体として、**成熟B細胞腫瘍(例:びまん性大細胞型B細胞リンパ腫、濾胞性リンパ腫)**が**43.6%**と最も多く、次いで血液細胞のもとになる増血幹細胞に異常が起こる**骨髄異形成・骨髄増殖性腫瘍・骨髄異形成症候群**が**12.6%**であった。
年齢によって登録分布には違いがあり、20歳未満では**前駆型リンパ球系腫瘍(例:急性リンパ性白血病(ALL))**が多く、**70歳以上では骨髄異形成・骨髄増殖性腫瘍・骨髄異形成症候群**が多い傾向にあった。
- 施設種別に各癌腫の平均年齢をみると、任意参加病院や都道府県推薦病院ではがん診療連携拠点病院等よりも年齢がやや高い傾向にあった。
例:喉頭癌 全体平均年齢71.1歳
(がん診療連携拠点病院等71.6歳、都道府県推薦病院72.7歳、任意参加病院73.3歳)
- 院内がん登録全国集計結果閲覧システムを通し、**施設(自施設初回治療開始例)の登録数検索(病期、治療方法)**が可能
例えば、自宅近くの病院を探す一つの手がかりに活用が期待

謝辞

院内がん登録は、

- 全国のがん診療連携拠点病院等、院内がん登録をされているがん診療施設等の協力のもと実施されています
- 院内がん登録の集計・公表方針等については、都道府県拠点病院がん登録部会医師委員・県登録部会委員の先生方やがん登録実務者のご協力のもと、都道府県がん診療連携拠点病院連絡協議会がん登録部会において検討しています
- 院内がん登録実施に当たり、皆様のご協力に心よりお礼申し上げます