

資料・統計

2021年院内がん登録

Hospital Cancer Registration in 2021

新潟県立がんセンター新潟病院
情報調査部 病歴室

がん登録とは

「がん登録」とは、がん患者の診断や治療、経過などに関する情報を収集し、それを保管、整理、解析する仕組みである。がん登録には全国の病院および指定された診療所で診断したがんを集計する「全国がん登録」と、がん診療連携拠点病院や専門病院で診断したがんを集計する「院内がん登録」がある。

全国がん登録は2016年1月1日から施行された「がん登録等の推進に関する法律」に基づいて集計が開始され、罹患数の把握を主たる集計目的としている。居住地にかかわらず全国どこの医療機関で診断を受けても、がんと診断された人のデータは各都道府県に設置された「がん登録室」を通じて集められ、国のデータベースで一元管理されている。

院内がん登録は、国が指定するがん診療連携拠点病院等を中心に、全国約850病院で行われており、がんの部位や進行の程度、診断・治療の方法など全国共通のルールに従って登録する。登録されたデータは国立がん研究センターに提出し、データの分析が行われる。

当院の院内がん登録の経緯

当院における院内がん登録の歴史は古く、1961年の開設以来60年以上に渡って新規がん患者のデータを登録、蓄積してきた。当院がん登録の最大の特徴は、その予後調査の精度の高さにある。文書発送による予後調査と市区町村への照会による自発的調査を登録後20年に渡って毎年行っており、ほぼ100%近く転帰情報を把握してきた(図1)。しかし、文書発送にかかる作業量の増加や個人情報保護法の問題もあり、今後は調査期間の短縮や、文書発送ではなく市区町村への紹介による調査を主体にすることを検討している。

当院の院内がん登録は開始当初より原則として入院患者を対象にしたデータベースとして構築してき

たため、患者の退院日を基準として年度毎の症例を集計していた。しかし、2007年から始まったがん診療連携拠点病院における院内がん登録の全国集計は、入院のみならず外来患者も含めて、診断日を基準とした年度別登録となっていた。そのため、当院においては“従来の院内がん登録”と“拠点病院提出用の院内がん登録”の二重構造の状態が続いていた。また、外来のみで診断・治療されたがん患者の登録漏れが多かったことも、その問題が解消できない一因となっていた。しかし、2014年の電子カルテシステムの全面更新に伴ってケースファインディングシステムを導入し、これまで医師からの自発的な登録のみに頼っていた外来がん患者についても漏れなく登録することが可能となった。そこで、懸案事項であった院内がん登録の二重構造を解消すべく、2014年登録分以降は、拠点病院全国集計に提出している診断日ベースのデータを当院の正式な“院内がん登録”として取り扱っている。

2017-2021年院内がん登録

2017年から2021年の院内がん登録の部位別内訳を表1に示す。登録件数は毎年3,000件を超えており上昇傾向であったが、2020年は新型コロナウイルス感染症流行のためか若干低下している。2021年は軽度上昇しているが、2019年よりは少なくいまだ影響は残っていると考えられる。

2021年登録症例を部位別にみると、肺(537例)、乳房(423例)、胃(384例)、大腸(結腸+直腸)(350例)、前立腺(306例)が上位5がん種となっている。2019年の全国集計では1位大腸、2位肺、3位胃、4位乳房、5位前立腺であり順位に違いはあるが部位は一致している。

2021年症例を区分別にみると、自施設診断自施設初回治療が58%、他施設診断自施設初回治療が29%を占め、約9割の患者が当院で治療導入されている(図2)。来院経路別では他院よりの紹介が83%を占

め、前方連携の重要性がうかがえる(図3)。発見経緯別ではがん検診・健診・人間ドックが21%、他疾患の経過観察中が33%を占めていた(図4)。44%を占めるその他には自覚症状などによる診療

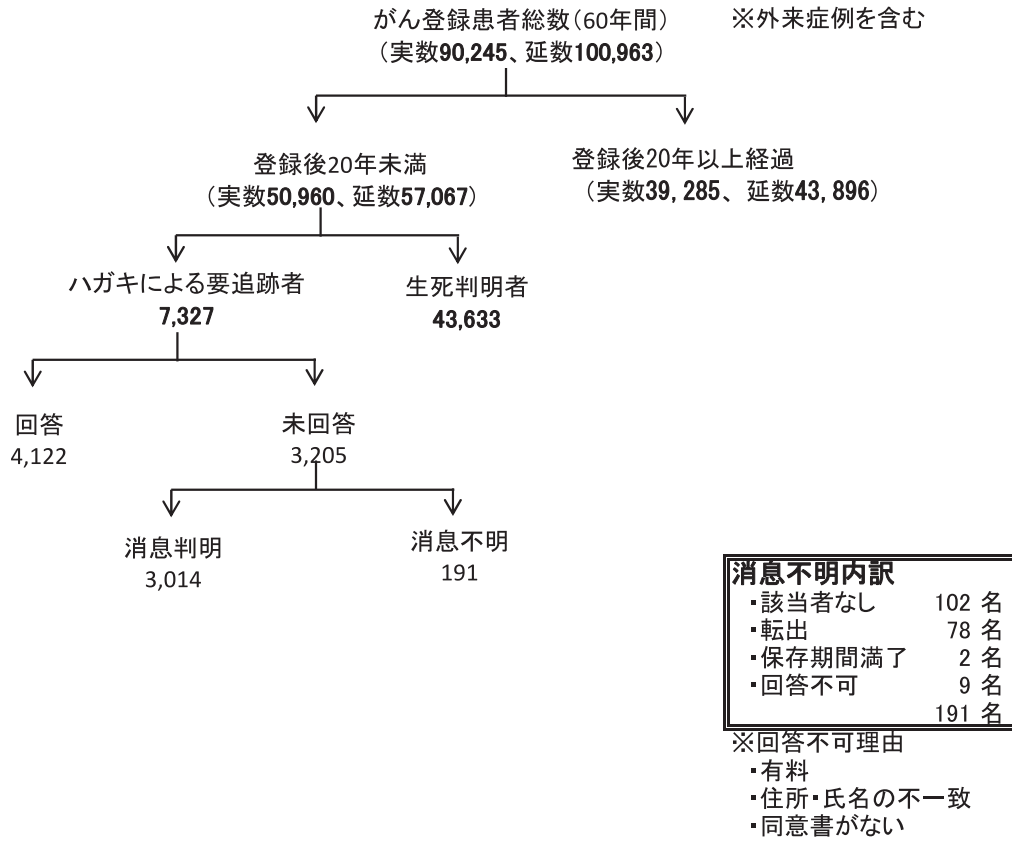
所・病院受診が含まれている。

院内がん登録の統計について、作業の行程上1年遅れの報告となっていることをご確認ください。

(塩路和彦)

表1

部位	2017年 提出件数	2018年 提出件数	2019年 提出件数	2020年 提出件数	2021年 提出件数
口腔・咽頭	75	77	60	71	95
食道	149	160	172	144	153
胃	423	402	415	354	384
結腸	218	202	206	208	210
直腸	123	151	116	122	140
大腸	(341)	(353)	(322)	(330)	(350)
肝臓	33	32	26	25	34
胆嚢・胆管	33	32	28	32	39
膵臓	106	105	118	105	126
喉頭	40	35	30	17	32
肺	503	472	487	506	537
骨・軟骨	33	23	39	34	31
皮膚(悪性黒色腫を含む)	258	234	282	220	241
乳房	371	385	471	395	423
子宮頸部	89	130	154	121	122
子宮体部	71	83	58	90	80
子宮	0	0	0	0	0
卵巣	44	43	49	55	60
前立腺	302	319	337	320	306
膀胱	188	182	197	184	196
腎・他の尿路	89	102	101	116	101
脳・中枢神経	11	8	8	7	5
甲状腺	90	78	73	71	65
悪性リンパ腫	81	82	82	72	59
多発性骨髄腫	21	17	11	11	12
白血病	21	16	20	20	16
他の造血器腫瘍	17	13	21	7	13
その他	105	96	107	80	95
合計	3,494	3,479	3,668	3,387	3,575



予後判明率: 50,769 / 50,960 = 99.62%

予後調査対象: 2001年~2020年までの20年間に登録され、最近1年間の受診歴がない患者

図1 2022年度の予後調査(住民票照会)結果(対象:2001年~2020年症例)

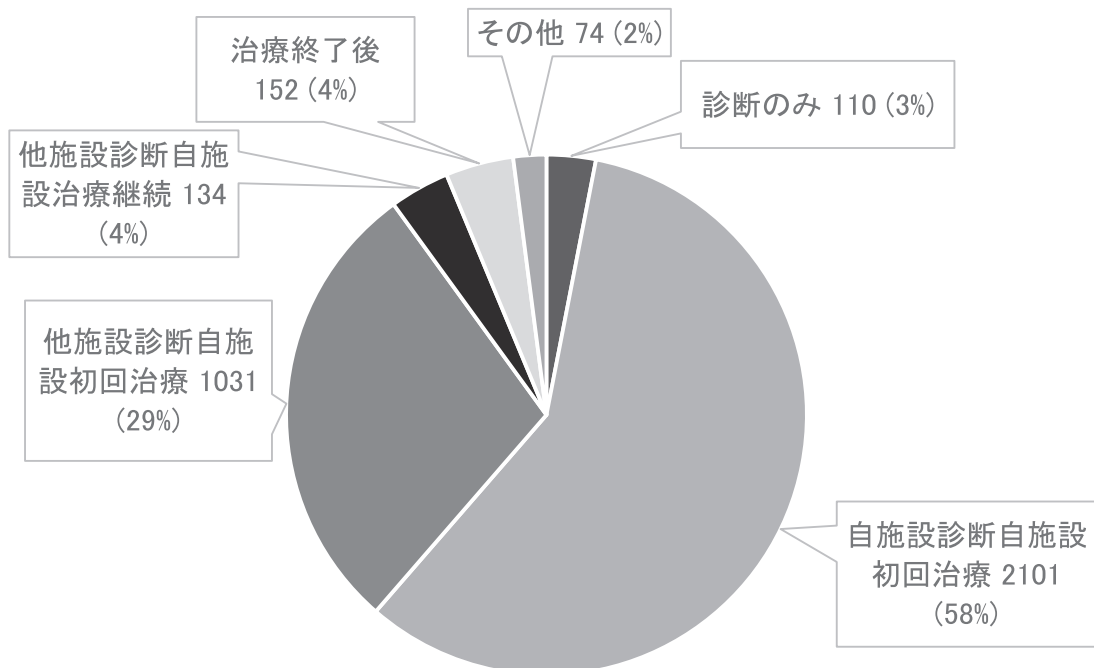


図2 2021年院内がん登録 症例区分

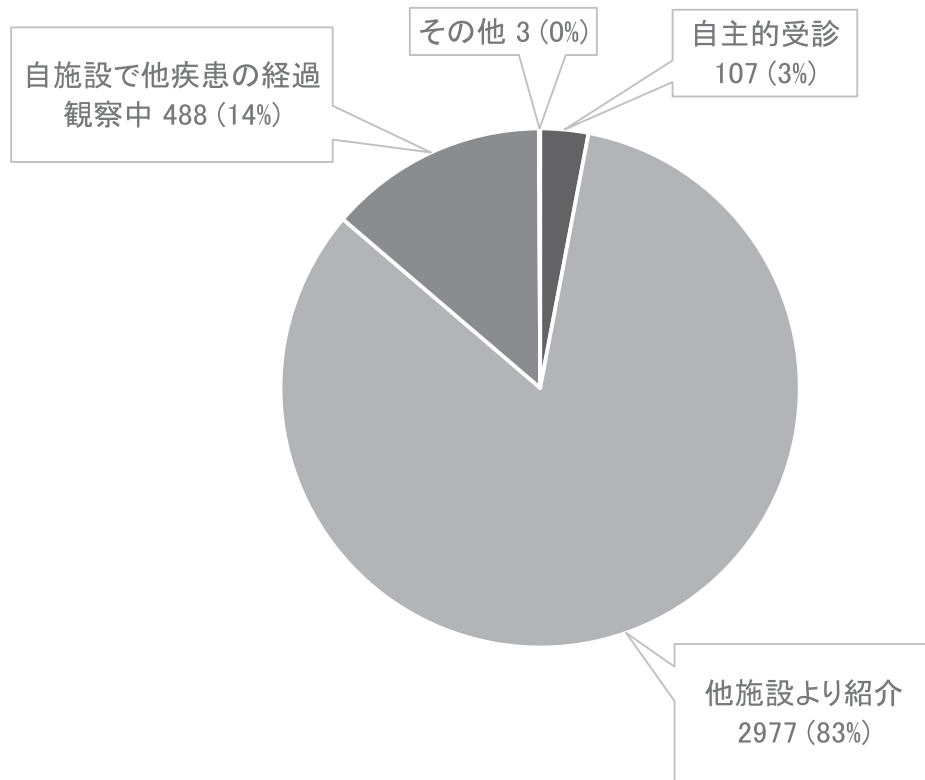


図3 2021年院内がん登録 来院経路

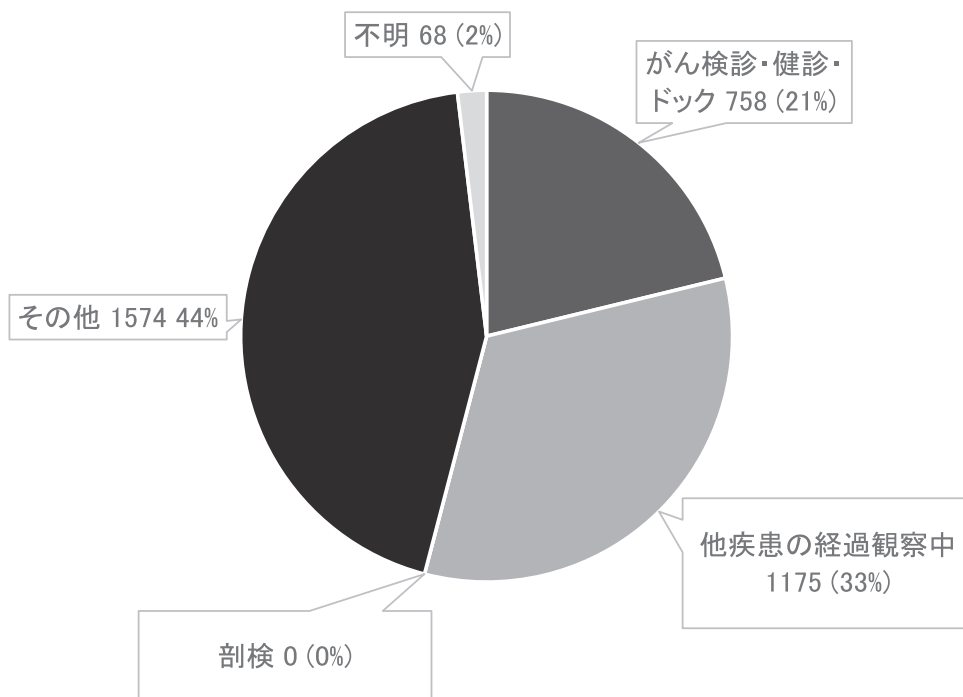


図4 2021年院内がん登録 発見経緯