

資料・統計

2014-2015年院内がん登録

Hospital Cancer Registration in 2014-2015

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

がん登録は、がん患者の診断や治療、転移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。従来からがん登録は、施設単位で行う院内がん登録、自治体単位で行う地域がん登録、そして学会や研究会単位で行う臓器別がん登録に分類されていた。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」に基づいて全国がん登録が始まり、地域がん登録は発展的解消を遂げた。院内がん登録は、これら全てのがん登録の基盤となるデータベースであり、特に当院のようながん診療連携拠点病院においては高い精度での登録を求められている。

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50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本籍地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。全国がんセンター協議会（全がん協）加盟病院の中にあってもここまでの予後調査を行っている施設は他にはみられない。

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”として取り扱うこととした。

2014-2015年院内がん登録

2014年と2015年の院内がん登録の部位別内訳を表に示す。登録件数は3,000件を超えており、県内のがん診療連携拠点病院では最多で、全国の拠点病院の中では2014年分で26番目であった。入院患者が8割以上を占めているが、今後はがん患者の高齢化に伴って外来治療の占める割合が増していくことが予想される。

2015年登録症例を部位別にみると、肺（477例）、胃（342例）、乳房（331例）、前立腺（310例）、大腸（結腸+直腸、307例）が上位5がん腫となっており、全国集計の傾向と概ね変わらない。

2015年症例を症例区分別にみると、自施設診断自施設治療が59%、他施設診断自施設治療が30%を占め、約9割の患者が当院で治療を行っている（図1）。来院経路別では他院よりの紹介が82%を占め、前方連携の重要性がうかがえる（図2）。発見経緯別ではがん検診が16%、健診・人間ドックが7%を占めていた（図3）。本県においてはがん検診やドックの受診率が他県と比較して高く、それが生存率の向上に寄与している。

（竹之内辰也）

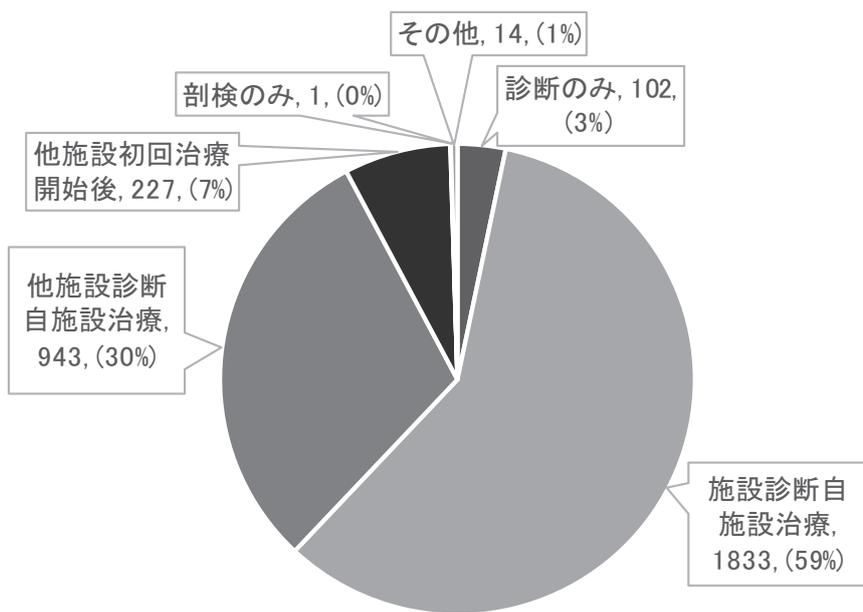


図1 2015年院内がん登録 症例区分

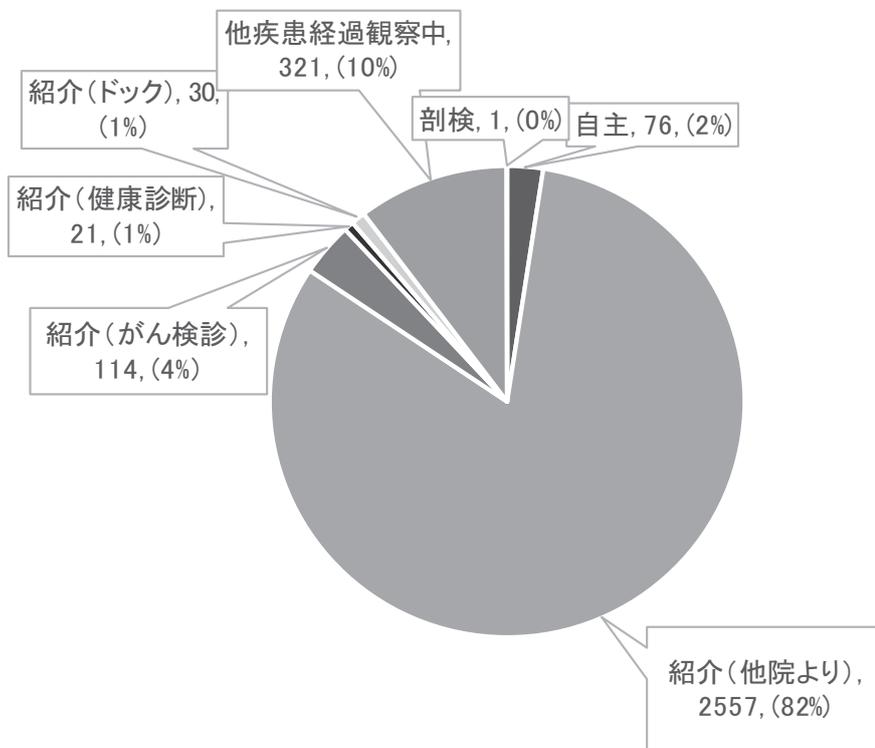


図2 2015年院内がん登録 来院経路

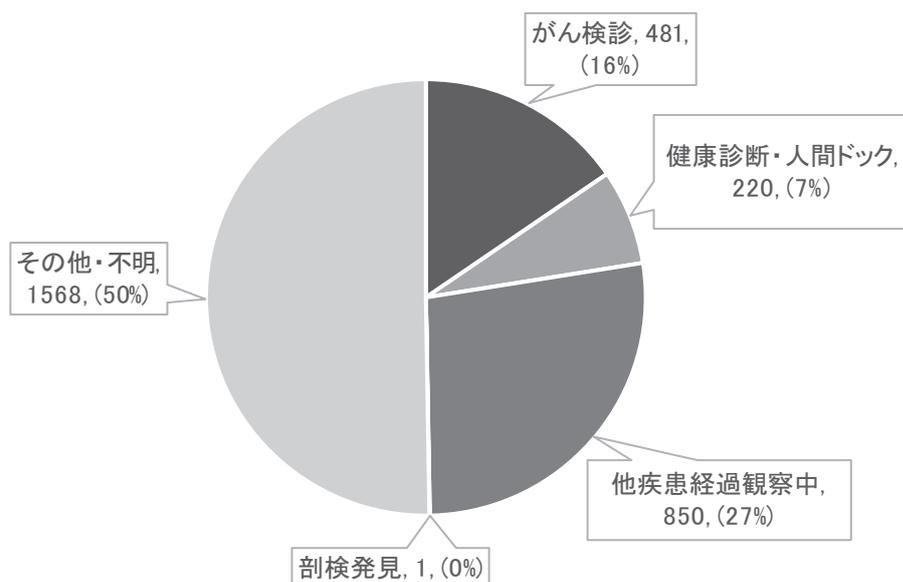


図3 2015年院内がん登録 発見経緯

表 当院の院内がん登録

部位	2014年			2015年		
	登録件数	入院	外来	登録件数	入院	外来
口腔・咽頭	54	45	9	49	41	8
食道	120	114	6	120	115	5
胃	357	344	13	342	325	17
結腸	189	161	28	172	150	22
直腸	138	112	26	135	119	16
肝臓	30	25	5	34	32	2
胆嚢・胆管	56	54	2	38	37	1
膵臓	96	93	3	97	96	1
喉頭	34	25	9	20	16	4
肺	468	397	71	477	407	70
骨・軟骨	16	15	1	18	17	1
皮膚	219	123	96	218	101	117
乳房	308	231	77	331	298	33
子宮頸部	130	110	20	115	104	11
子宮体部	69	62	7	69	63	6
卵巣	47	39	8	42	42	0
前立腺	262	206	56	310	261	49
膀胱	141	135	6	152	150	2
腎・他の尿路	116	110	6	95	92	3
脳・中枢神経	7	5	2	8	6	2
甲状腺	85	78	7	75	72	3
悪性リンパ腫	105	92	13	74	63	11
多発性骨髄腫	14	11	3	9	9	0
白血病	21	17	4	28	22	6
他の造血器腫瘍	12	9	3	20	15	5
その他	81	72	9	72	64	8
合計	3175	2685	490	3120	2717	403