

がん診療連携拠点病院等 院内がん登録 2016年全国集計報告 背景: 院内がん登録の位置づけ

平成30年9月10日 記者説明会資料

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	2016年診断 778施設 (拠点440、県推薦338) 約96万例	2013年診断 47都道府県 罹患数(推定)約86万例	これから (2018年末~)

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 個人情報の扱い 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. <u>病院において</u>、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、<u>がん医療の質の向上が図られること</u>
 - 2. <u>国立研究開発法人国立がん研究センターにおいて</u>、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<u>国立がん研究センターにおいて、<mark>院内がん情報等を適切に公表</u> <u>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</u>に資す ること</u></mark>
 - 4. <u>行政において</u>、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、<u>がん対策の</u> <u>充実が図られること</u>



平成30年9月10日 記者説明会資料

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

- ▶2007年全国集計報告書より、毎年実施、10回目の報告
- ▶2016年診断例(2016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)440施設 約71万件

都道府県推薦病院

338施設 約25万件

合計 約96万件のデータを集計

-データ収集内容:院内がん登録標準登録様式(2016年版)



- ●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、都道府県県推薦病院を 合わせた集計

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

- ▶より実臨床を把握できるよう結果詳細(腫瘍情報)の集計方法変更 肝⇒肝細胞癌、肝内胆管癌 肺⇒小細胞癌、非小細胞癌 甲状腺⇒乳頭・濾胞癌、未分化癌、髄様癌
- ▶他施設での治療実施を加味した治療パターン 他施設で実施された治療を含めて、提供された治療方法把握
- ▶院内がん登録全国集計結果検索サイトで集計結果の一部検索閲覧可 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



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、

全悪性新生物(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 卵巣の境界悪性腫瘍の一部 消化管間質腫瘍

各施設における登録対象

- ▶登録を実施する自施設での新規の診断患者または他施設で 診断後に自施設を初診した患者であり、初発例、再発例含む
- ▶また、治療を行わない経過観察例も含まれる

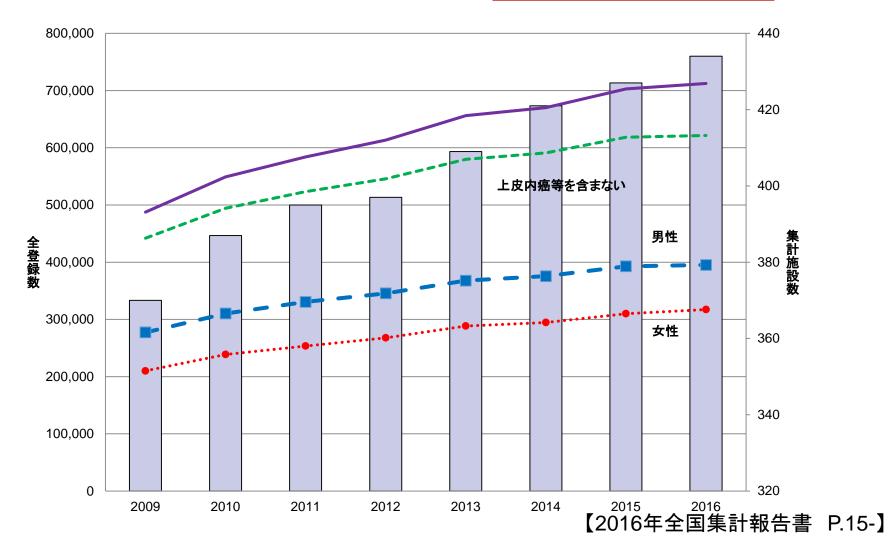


	7.	がん診療連携	拠点病院等		県推薦病院	小児がん拠点	全体
	2013	2014	2015	2016	2016	2016	2016
拠点病院数(調査時)	409	422	427	434	-	6	440
集計対象施設数	409	421	427	434	338	6	778
全登録数(集計対象)	656, 272	670, 205	702, 866	712, 471	249, 331	506	962, 308
男性	367, 761	375, 606	392, 880	395, 230	141, 140	299	536, 669
女性	288, 511	294, 599	309, 986	317, 241	108, 191	207	425, 639
上皮内癌等を含まない	579, 908	590, 916	618, 354	621, 395	217, 759	383	839, 537
1施設当たりの全登録数							
中央値	1, 398	1, 402	1, 440	1, 464	684	72	
最小値	158	119	119	129	48	42	
最大値	9, 339	9, 147	9, 973	8, 254	3, 101	179	
症例区分その他を除く集計登録数	629, 491	643, 480	675, 314	693, 612	244, 581	503	938, 696
(全登録数に占める割合)	(95. 9)	(96. 0)	(96. 1)	(97. 4)	(98. 1)	(99. 4)	(97. 6)
自施設初回治療開始例のみ	527, 117	539, 064	565, 029	576, 739	190, 268	382	767, 389
(全登録数に占める割合)	(80.3)	(80. 4)	(80. 4)	(81.0)	(76. 3)	(75. 5)	(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	654, 745	661, 322	702, 866	712, 471	-	-	-
中央値	1, 413	1, 447	1, 515	1, 539	-	-	_
最小値	158	169	182	193	-	-	_
最大値	9, 339	9, 147	9, 973	8, 254	-	-	-

【2016年全国集計報告書 P.15-】



がん診療連携拠点病院等の全登録数の推移(<u>県推薦病院、小児がん拠点除く</u>)





肺小細胞癌と肺非小細胞癌 (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
小細胞		8.3	6.4	26.5	57.1	1.8	0.0	7,326
非小細胞	0.1	43.7	7.9	13.9	30.4	4.0	0.0	79,084

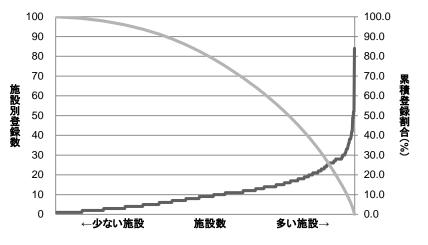


図 小細胞癌の施設別登録数 (最小1,最大84,平均11)

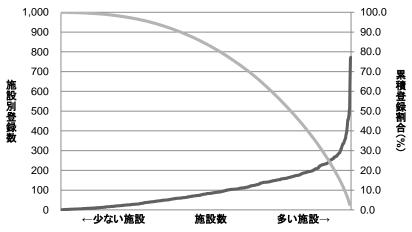


図 非小細胞癌の施設別登録数 (最小1,最大772,平均104) 【2016年全国集計報告書 P.76-】



肺小細胞癌治療前ステージ別にみた治療方法(自施設初回治療開始例)

治療前ステージ	0期	I期	IA	IB	II期	IIA	IIB	III期	IIIA	IIIB	IV期	不明
対象数	0	608	429	179	466	366	100	1, 939	1, 018	921	4, 183	130
	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0
手術のみ		34. 7	38. 0	26. 8	6. 7	6.0	9. 0	0.8	1. 5	0.0	0. 3	14. 6
内視鏡のみ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
手術+内視鏡		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
放射線のみ		3. 5	4. 0	2. 2	3. 4	3.0	5. 0	2. 4	2. 1	2.7	2. 5	0.0
薬物療法のみ		5.8	3.0	12. 3	24. 0	25. 1	20.0	41. 1	35. 9	46.8	69. 3	26. 2
放射線+薬物		8. 2	5.6	14. 5	44. 2	44. 5	43.0	47. 0	50. 5	43. 1	11.0	13.8
薬物+その他		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 1	0. 1	0.0	0. 2	0.0
手術/内視鏡+放射線		0.0	0.0	0.0	0. 2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 2	0.0
手術/内視鏡+薬物		42. 6	44. 5	38. 0	14. 4	14. 2	15.0	1.7	2.8	0.4	0.6	19. 2
手術/内視鏡+その他		0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
手術/内視鏡+放射線+薬 物		1. 0	0. 9	1. 1	1. 3	1.6	0. 0	0. 4	0. 6	0. 1	0. 2	0.0
他の組み合わせ		0.3	0.5	0.0	0. 2	0.0	1.0	0. 2	0.3	0. 1	0. 2	0.0
治療なし		3.6	3.0	5. 0	5. 6	5. 2	7. 0	6. 5	6. 3	6. 7	15. 4	26. 2

【2016年全国集計報告書 P.77-】



肺非小細胞癌治療前ステージ別にみた治療方法(自施設初回治療開始例)

治療前ステージ	0期	I期	IA	IB	Ⅱ期	IIA	IIB	Ⅲ期	IIIA	IIIB	IV期	不明
全体	98	34,537	26,068	8,449	6,238	3,867	2,365	10,976	6,776	4,198	24,038	3,172
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
手術のみ	76. 5	67. 6	72. 2	53. 2	40. 0	42. 0	36. 7	9. 4	14. 3	1.5	0.8	48. 2
内視鏡のみ	0.0	0.0	0. 1	0.0	0.0	0.0	0. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 1
手術+内視鏡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
放射線のみ	3. 1	8.0	7.7	8. 9	9.6	9. 1	10. 4	9. 1	9. 6	8. 1	6. 3	3. 5
薬物療法のみ	4. 1	1.0	0. 7	1. 7	5. 4	5. 4	5. 3	25. 7	17. 5	39.0	48. 7	2. 9
放射線+薬物	0.0	0. 2	0. 1	0. 4	4. 4	3. 6	5.8	25. 5	23. 2	29. 3	9. 0	1.3
薬物+その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 1	0. 1	0. 1	0. 5	0.0
手術/内視鏡+放射線	0.0	0. 2	0. 1	0. 3	1. 2	0.9	1. 5	0. 7	1.0	0. 1	0.3	0.4
手術/内視鏡+薬物	3. 1	15. 9	12. 4	26. 6	24. 5	26.8	20. 8	8. 1	12. 2	1.4	1. 2	8.3
手術/内視鏡+その他	0.0	0. 1	0. 1	0. 1	0. 2	0. 2	0. 3	0.0	0. 1	0.0	0.0	0. 1
手術/内視鏡+放射線+薬 物	0.0	0. 2	0. 1	0. 3	2. 4	1. 2	4. 4	2. 8	4. 1	0.8	0. 5	0. 4
他の組み合わせ	7. 1	0.3	0. 3	0. 2	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0.4	0. 5	0.4
治療なし	6. 1	6. 7	6. 2	8. 2	12. 0	10. 5	14. 5	18. 2	17. 7	19. 2	32. 0	34. 5
							[20	16年4	宝宝	計報生	· 聿 P	79-

【2016年全国集計報告書 P.79-】



乳癌 (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
2016	14. 9	41.6	30. 2	6.8	4.8	1. 7	0.0	71, 041

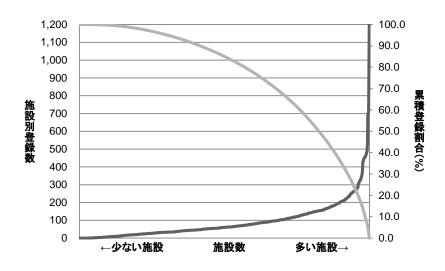


図 乳癌の施設別登録数 (最小1,最大1,201,平均94)



乳癌治療前ステージ別にみた治療方法(自施設初回治療開始例)

治療前ステージ	0期	I期	IA	ΙB	II期	IIA	IIB	III期	IIIA	IIIB	IIIC	IV期	不明
全体	10, 576	29, 579	29, 400	22	21, 456	15, 998	5, 432	4, 857	1, 276	2, 466	1, 114	3, 371	1, 192
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
手術のみ	48.0	14. 1	14. 1	18. 2	12. 4	13. 4	9.5	6. 5	5.7	9.0	1.9	1.4	30.8
内視鏡のみ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
手術+内視鏡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
放射線のみ	0. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 1	0.4	0. 2	0.4	0.6	1. 3	0.5
薬物療法のみ	1.4	4. 5	4. 5	0.0	20.8	15. 2	37.3	57. 1	57. 4	48. 4	76. 2	73. 9	13.8
放射線+薬物	0. 1	0.0	0.0	0.0	0. 1	0. 1	0. 1	0.3	0.0	0.4	0.4	6. 5	0. 2
薬物+その他	0.0	0. 1	0. 1	0.0	0. 1	0.0	0. 1	0. 1	0. 2	0. 1	0. 2	0. 7	0.0
手術/内視鏡+放射線	17.7	6. 1	6. 1	0.0	2. 4	2. 8	1. 3	1. 3	0. 7	1. 6	1. 3	0. 2	11. 9
手術/内視鏡+薬物	21.0	44. 7	44. 7	59. 1	53.0	55. 5	45. 5	27. 6	29.9	31. 7	15. 9	6.4	22. 6
手術/内視鏡+その他	0. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 1
手術/内視鏡+放射線+薬 物	9. 1	28. 6	28. 7	13. 6	9. 8	11. 5	5. 0	4. 2	4. 1	5. 4	1. 7	1. 0	14. 2
他の組み合わせ	0.3	0. 7	0.7	9. 1	0.3	0.3	0. 2	0. 2	0.3	0. 2	0. 2	0.4	0. 1
治療なし	2. 1	1.0	1.0	0.0	1.1	1. 1	0.8	2. 1	1. 5	2. 7	1.6	8. 2	5. 9



乳癌治療前ステージ別にみた治療方法(他施設治療含む)

(自施設初回治療開始例)

治療前ステージ	0期	I期	IA	ΙB	II期	IIA	IIB	III期	IIIA	IIIB	IIIC	IV期	不明
全体	10, 576	29, 579	29, 400	22	21, 456	15, 998	5, 432	4, 857	1, 276	2, 466	1, 114	3, 371	1, 192
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
手術のみ	44. 3	11. 9	11. 9	13.6	10.9	11.7	8. 4	6. 1	5. 2	8. 5	1.8	1. 2	27. 0
内視鏡のみ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
手術+内視鏡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
放射線のみ	0. 2	0. 1	0. 1	0.0	0.0	0.0	0. 1	0. 4	0. 2	0.4	0.5	1.1	0.5
薬物療法のみ	1.4	4. 3	4. 3	0.0	19.9	14.6	35. 7	55. 5	55. 3	47. 6	73. 5	72. 9	13. 7
放射線+薬物	0.0	0. 1	0. 1	0.0	0.6	0.4	1. 2	1. 6	1.8	1.0	2. 7	7. 5	0.3
薬物+その他	0.0	0. 1	0. 1	0.0	0. 1	0.0	0. 1	0. 2	0. 2	0. 1	0.4	0.9	0.0
手術/内視鏡+放射線	20. 0	6. 4	6. 4	0.0	2. 5	2. 9	1. 5	1. 4	0.9	1. 7	1. 3	0. 2	13. 7
手術/内視鏡+薬物	20.8	41.9	41.9	59. 1	52. 6	55.0	45. 5	27. 4	29. 2	31.8	15. 7	6.4	22. 0
手術/内視鏡+その他	0. 1	0. 1	0.0	0.0	0. 1	0. 1	0. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
手術/内視鏡+放射線+薬物	10. 7	33. 4	33. 5	18. 2	11. 9	13. 8	6. 4	5. 0	5. 4	6. 0	2. 4	1. 2	16. 9
他の組み合わせ	0.4	0.8	0.8	9. 1	0.4	0.4	0. 3	0. 3	0. 5	0.3	0. 2	0.6	0.3
治療なし	2. 1	0. 9	0.9	0.0	1.0	1.1	0.8	2. 1	1. 5	2. 6	1.5	8. 1	5.8



院内がん登録全国集計結果検索システム(1)

【開発目的】

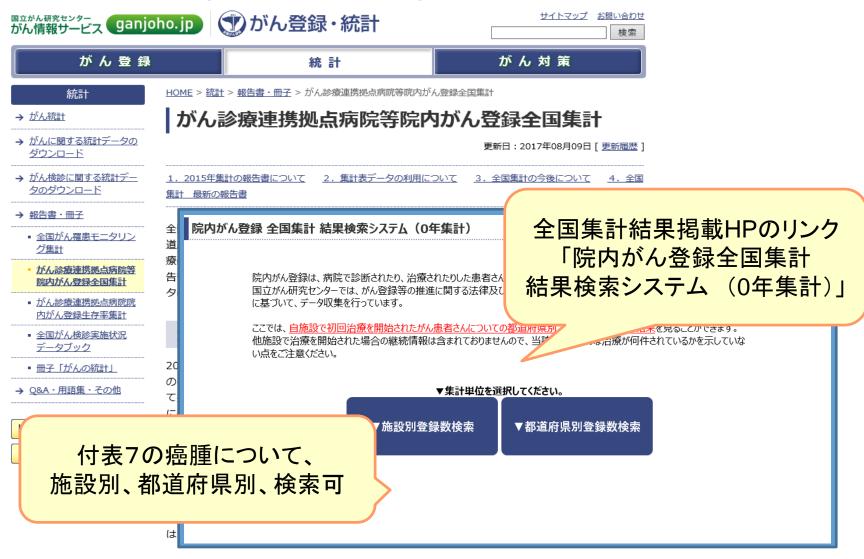
- 現在、1000頁近くあるPDF付表の結果を見やすい形で提供
- より患者さんや国民が知りたい情報がみつかるように

【集計結果検索システム】

- 2016年診断例の付表結果から検索可
- 都道府県、施設別集計値の結果を検索し、提供
- 主要5部位+食道他7部位について、部位・病期別登録数* 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検索システム(2)



集計対象施設の全てから標準項目で提供されるようになった2009年からは、経時的な変化をよりわかりやすい集計として追加した他、2011年からは、20歳未満の登録患者について、小児のがんのための国際的な分類を用いた集計で報告しています。



院内がん登録全国集計結果検索システム(2)

施設別検索

院内がん登録 全国集計 結果検索システム(0年集計) 施設別登録数検索

▶ 都道府県単位集計へ

※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。

がん: ---- 選択してください ---- 🗸

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、年齢、性別登録数も検索可

都道府県: 全都道府県 🗸 施設名絞り込み: 施設名 施設リスト検索 施設リスト 検索対象施設* 北海道がんセンター 追加 > 旭川厚牛病院 王子総合病院 2. 施設* 砂川市立病院 全施設追加 >> ※都道府倶を選び、施設リストから検 市立釧路総合病院 索したい対象施設を選んでください。 市立札幌病院 2.「施設」を選ぶ 帯広厚牛病院 * 都道府県を選ぶと当該県内施設が表 削除 < 北見赤十字病院 *「検索対象施設」に追加 市立函館病院 全施設削除 << 日鋼記念病院

臨床病期: ---- 先にかんを選が

4. 集計表示対象

3. 診断年*

1. がん・臨床病期*

☑年齢階級 ☑性別

2016 🗸 ~ 2016 🗸 年

3.「年齢階級」「性」別不要ならチェックをはずす

結果表示

※2016年診断のみ検索可能

4. 結果表示をクリック



院内がん登録全国集計結果検索システム(3)

施設種別	全データ提出施設	診断年	2016 ~ 2016	がん	胃
臨床病期	全病期	集計表示対象	年齢階級,性別	集計単位	施設別

集計結果 ▼CSV出力

登録件数 1-2/2※ : 集計年度に一部欠けがある施設!: 複数の施設種別を持つ施設

+4r=n.	+&=n.1# DII	##*\#\B	総数	T #0	TT 40	TT WO	IV期			年齡			性別	31)
施設	施設性別	印担桁県	総数 (病期不明を含む)	I期	ΙΙ期	Ⅲ期 Ⅲ期		0~39歳	40~64歳	65~74歳	75~84歳	85歳以上	男性	女性
				375	47	28	117		139	249	169	21	431	153
国立がん研究センター東病院	拠点病院	十来	584	(64.2%)	(8.0%)	(4.8%)	(20.0	<i>**</i> = 1 _ _					_	%)
	+60	*=	705	562	37	47		集計表が出力					る	15
国立がん研究センター中央病院	拠点病院	果尔	735	(76.5%)	(5.0%)	(6.4%)) (11.7) (11.7)				C 11 0	W	%)	

上記検索施設所在の都道府県全体の登録数

都道府県	総数	I期	π期	Ⅲ期	IV期	年齢						性別		
即追州吳	(病期不明を含む)	1 共力	11 共力	111.共力	10 共力	0~39歳	40~64歳	65~74歳	75~84歳	85歳以上	男性	女性		
千葉	3,849	2,323	440	271	613		661	1,467	,		2,817	,		
T来	3,049	(60.4%)	(11.4%)	(7.0%)	(15.9%)	(0.4%)	(17.2%)	(38.1%)	(36.3%)	(8.0%)	(73.2%)	(26.8%)		
東京	0.460	6,130	998	611	1,217	92	2,011	3,377	3,191	798	6,695	2,774		
***	9,469	(64.7%)	(10.5%)	(6.5%)	(12.9%)	(1.0%)	(21.2%)	(35.7%)	(33.7%)	(8.4%)	(70.7%)	(29.3%)		

院内がん登録データ提出施設全体での登録数

全施設合計値 がん診療連携拠点病院等(成人) 都道府県推薦病院(県推薦病院)

全国集計に提出された提出施設全体、がん診療連携拠点病院等(成人)、県推薦別登録数も出力

(0,0,0,0) (0,0,0,0) (0,0,0,0) (0,6,0,0) (0,6,0,0) (0,6,0,0) (0,6,0,0) (0,6,0,0) (0,6,0,0)

※各施設種別

がん診療連携拠点病院等(成人): 国が指定する施設

都道府県推薦病院(県推薦病院): 各都道府県から推薦され、院内がん登録全国集計に参加した施設

- ※「全施設合計値」には小児がん拠点病院を含む場合があります。
- ※自施設で初回治療を開始された症例を対象としています(他施設からの治療継続の方は集計には含まれていません)
- がん種を対象に集計しています。集計方法の詳細は、院内がん登録全国集計報告書の集計の対象と集計方法をご確認ください。



- ●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
- ▶結果詳細(腫瘍情報)の集計方法変更し、より実臨床の実態把握に 即した集計結果を提供 (但し、病期はUICC TNM分類) 肺小細胞癌は、IV期の登録が多いこと、同I期外科治療+薬物療法が主 肺非小細胞癌は、I期の登録が多いこと、同I期外科治療が主
- ▶他施設での治療実施を加味した治療パターンを把握 乳癌で、放射線治療を自宅近くの病院等と連携して提供している可能性が示唆
- ➤院内がん登録全国集計検索サイトを通し、施設(自施設初回治療開始例)の登録数検索が可能
 - 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及び院内がん登録をされているがん診療施設、小児がん拠点病院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