



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

National Cancer Center, Center for Cancer Control and Information Services

全国がん罹患モニタリング集計

Monitoring of Cancer Incidence in Japan - Survival

2006-2008 年 生存率報告

2016 年 3 月
March 2016

全国がん罹患モニタリング集計

Monitoring of Cancer Incidence in Japan - Survival

2006-2008 年 生存率報告

国立がん研究センター がん対策情報センター

**2016 年 3 月
March 2016**

はじめに

がんは、昭和 56 年から我が国の死亡原因の第 1 位となり、国民の生命及び健康にとって重大な問題となっています。平成 26 年には、がん死亡数は 36.8 万人を超え、今後とも高齢者を中心に増加が予想されています。

国立がんセンターは、昭和 37 年の設置以来、がん対策の中核機関としての役割を担ってきました。更に、平成 18 年 10 月に、がん対策情報センターが設置され、がん医療情報提供機能、がんサバーランス機能、多施設共同臨床研究支援機能、がん診療支援機能、がん研究企画支援機能の充実が図られました。がんサバーランス機能として、がん登録の標準化と精度向上の推進、がん登録を担う人材育成、国民に分かりやすいがんの統計情報の発信、がん対策の立案と評価に利用できる統計情報の提供を目指して、正確で役に立つがんの統計情報の整備が進められました。平成 22 年 4 月には独立行政法人となり、名称も国立がん研究センターと変更され、がん対策情報センターにおきましても、数回の組織変更を経て、平成 28 年 1 月には、がん登録にかかる部門を集約した「がん登録センター」が設置されました。

今回、がん対策推進総合研究事業「都道府県がん登録データの全国集計と既存がん統計の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」研究班が集計した 2006 年-2008 年症例の 5 年生存率では、27 府県の参加となり、前回集計 (2003 年-2005 年)

の 10 府県に比べ、大幅に増加し、東北から九州まで満遍なくデータが集まりました。

また、平成 19 年に策定された「がん対策推進基本計画」では、75 歳未満の年齢調整死亡率を 2005 年から 2015 年までの間に 20%低下させることを全体目標の 1 つとしてあげていて、今回が、基本計画が策定されてから初めての 5 年生存率公表となります。

一方、平成 25 年 12 月に成立した「がん登録等の推進に関する法律」に基づいて、平成 28 年 1 月より全国がん登録が開始されました。今後、全国がん登録により、正確な罹患数の把握や、更に、正確な生存確認に基づく 5 年生存率が、提示されることとなりますが、全国がん登録に基づく 5 年生存率は平成 28 年症例以降となり、平成 27 年までの生存率については、従来の地域がん登録に基づく、研究班による全国がん罹患モニタリング集計が必要とされます。

今回、研究班から集計結果の提供を受け、がん対策情報センターが報告書として作成いたしました。正確で役に立つがんの統計情報の 1 つとして、多くの方々に利用していただくようお願いいたします。

**国立がん研究センター がん対策情報センター
センター長
若尾 文彦**

がん対策の立案・評価には、がん死亡、がん罹患とともに、がんの生存率の動向を把握することが不可欠です。がんの生存率は、全がん協の集計、拠点病院院内がん登録の全国集計などでも計測可能で、結果が公表されていますが、地域代表性を有する値として、地域がん登録データから計測される生存率は、がん対策に必須の指標です。

我が国における地域がん登録の多くは、県事業として運営され、関係者の篤志的な努力により維持されてきました。地域がん登録の第1の目的はがん罹患の計測にあるため、生存率計測に必要な系統的な生存確認調査を実施している地域がん登録は、先進的な県に限られ、これまで、がん研究助成金による地域がん登録研究班が中心となり、地域がん登録に基づく生存率集計結果が報告されてきました。

平成16年度に、第3次対がん10か年総合戦略事業が開始され、分野7（がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究分野）として「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班が開始されました。同研究班のカバーする範囲としては、当初は、がん罹患情報を集計して報告する MCIJ（Monitoring of Cancer Incidence in Japan）のみでした。

本報告書は、「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班の活動を引き継い

だ「道府県がん登録データの全国集計と既存の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」班による生存率集計を掲載するものです。第3次対がん10か年中の標準化と精度向上の結果、前回集計参加の10県から、大幅に参加県が増大し、27県から、データ提出がありました。MCIJ2012における罹患数・率は、既に47都道府県の実数が掲載されており、がん統計3本柱である、罹患、死亡、生存率が、整備されつつあるといえましょう。

2016年の法施行により、こうした数値は、数年内には極めて高い精度の指標として、我が国のがん罹患・死亡の激減に大いに貢献するようになると期待しています。

がん政策研究事業

「都道府県がん登録データの全国集計と既存の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」班 研究代表者

松田 智大

（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

全国がん登録室長）

目次

| | |
|-----------------------------|-----|
| 集計データについて | 1 |
| 全国がん罹患モニタリング集計の経緯 | 3 |
| 「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班 分担研究者 | 5 |
| 参加地域と担当者 | 6 |
| 提出データ詳細 | 8 |
| 品質管理と集計方法 | 34 |
| 全国生存率集計値 | 43 |
| 全国生存率集計値 | 45 |
| 地域別集計表 | 63 |
| 地域別集計表について | 65 |
| 04 宮城県（2006-2008年症例） | 66 |
| 06 山形県（2006-2008年症例） | 70 |
| 07 福島県（2008年症例） | 74 |
| 08 茨城県（2006-2008年症例） | 78 |
| 09 栃木県（2006-2008年症例） | 82 |
| 10 群馬県（2006-2008年症例） | 86 |
| 12 千葉県（2006-2008年症例） | 90 |
| 14 神奈川県（2006-2008年症例） | 94 |
| 15 新潟県（2006-2008年症例） | 98 |
| 18 福井県（2006-2008年症例） | 102 |
| 19 山梨県（2008年症例） | 106 |
| 23 愛知県（2006-2008年症例） | 110 |
| 25 滋賀県（2006-2008年症例） | 114 |
| 27 大阪府（2006-2008年症例） | 118 |
| 31 鳥取県（2006-2007年症例） | 122 |
| 32 島根県（2007年症例） | 126 |
| 33 岡山県（2006-2007年症例） | 130 |
| 34 広島県（2006-2008年症例） | 134 |
| 38 愛媛県（2007-2008年症例） | 138 |
| 42 長崎県（2006-2008年症例） | 142 |
| 43 熊本県（2006-2008年症例） | 146 |
| 地域別集計表(参考値) | 151 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 02 青森県（2006-2008年症例） | 152 |
| 05 秋田県（2006-2008年症例） | 156 |
| 28 兵庫県（2007-2008年症例） | 160 |
| 36 徳島県（2007年症例） | 164 |
| 39 高知県（2007年症例） | 168 |
| 47 沖縄県（2007-2008年症例） | 172 |
| 参考文献 | 176 |

図表目次

| | | |
|------|--|----|
| 表 1 | 目標モニタリング項目及びコード区分 | 11 |
| 表 2 | 提出対象年、重複番号、性別、生年月 | 13 |
| 表 3 | ICD-O-3T、側性、ICD-O3M | 14 |
| 表 4 | 診断根拠、DCN 区分、DCO 区分 | 15 |
| 表 5 | 罹患日：罹患率用、罹患日：生存率用 | 16 |
| 表 6 | 発見経緯、臨床進行度 | 17 |
| 表 7 | 外科的治療の有無、体腔鏡的治療の有無、内視鏡的治療の有無 | 18 |
| 表 8 | 放射線治療の有無、化学治療の有無、免疫療法・BRM の有無 | 19 |
| 表 9 | 内分泌療法の有無、その他の治療の有無、外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の効果 | 20 |
| 表 10 | 死亡年月、がん記載区分、年齢 C 罹患率用、年齢 C 生存率用 | 21 |
| 表 11 | 生存率集計区分、最終生存確認年月、生存期間 | 22 |
| 表 12 | 良性腫瘍、良悪不詳の含まれる部位（付与している性状コード） | 23 |
| 表 13 | 子宮頸部の上皮内がん、乳房の上皮内がん（付与している性状コード） | 24 |
| 表 14 | 子宮頸部・乳房以外の上皮内がん（付与している性状コード、コメント） | 25 |
| 表 15 | 剖検割合（コメント） | 27 |
| 表 16 | DCO の場合の集計対象：I 欄にがん・がん疑いの記載のある例、I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例、I 欄に腫瘍の記載のある例（部位、コメント） | 28 |
| 表 17 | DCO の場合の集計対象：I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載のある例、I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例（コメント） | 29 |
| 表 18 | 黒色腫以外の皮膚がん、大腸粘膜がん（性状、臨床進行度、コメント） | 30 |
| 表 19 | 多重がん：1 腫瘍 1 登録か、多重がんの定義、疑診、外国人居住者 | 31 |
| 表 20 | 発見経緯「検診」の情報源、遡り調査、非がん死亡との照合 | 32 |
| 表 21 | 人口動態テープとの照合、住民票照会、その他の生存確認調査、提出データについて（論理チェック） | 33 |
| 表 22 | 品質管理項目 | 36 |
| 表 23 | 品質管理結果（MCIJ2012 時点、最終） | 38 |
| 表 24 | 集計用部位分類コード対応（表 27-34、図 1-5 及び地域別集計表） | 39 |
| 表 25 | 罹患者数、登録精度、生存率集計対象者数 — 2006-08 年 — | 48 |
| 表 26 | 診断から 5 年後の予後状況 — 2006-08 年、解析対象 2 — | 49 |
| 表 27 | 対象者数、5 年相対生存率、標準誤差 — 2006-08 年、解析対象 1 — | 50 |
| 表 28 | 対象者数、5 年相対生存率、標準誤差 — 2006-08 年、解析対象 2 — | 51 |

| | | | |
|------|--------------------------|---------------------|----|
| 表 29 | 進行度別分布 | —2006-08 年、解析対象 1 — | 52 |
| 表 30 | 進行度別分布 | —2006-08 年、解析対象 2 — | 53 |
| 表 31 | 進行度別 5 年相対生存率、標準誤差 | —2006-08 年、解析対象 1 — | 54 |
| 表 32 | 進行度別 5 年相対生存率、標準誤差 | —2006-08 年、解析対象 2 — | 55 |
| 表 33 | 性別年齢階級別 5 年相対生存率 | —2006-08 年、解析対象 1 — | 56 |
| 表 34 | 性別年齢階級別 5 年相対生存率 | —2006-08 年、解析対象 2 — | 57 |
| | | | |
| 図 1 | 部位別 5 年相対生存率 (解析対象 2 | 上段 : 男性、下段 : 女性) | 58 |
| 図 2 | 臨床進行度分布 (解析対象 2) | | 59 |
| 図 3 | 臨床進行度別 5 年相対生存率 (解析対象 2) | | 60 |
| 図 4 | 年齢階級別 5 年相対生存率 (解析対象 2 | 男性) | 61 |
| 図 5 | 年齢階級別 5 年相対生存率 (解析対象 2 | 女性) | 62 |

集計データについて

全国がん罹患モニタリング集計の経緯

全国がん罹患モニタリングの歴史

全国規模で地域がん登録が行われていなかったため、我が国のがん罹患は、比較的精度の良い幾つかの地域がん登録から情報を収集し、全国推計値を算出することでその動向がモニタリングされてきた。現時点の公表値のうち、1975-94年の全国がん罹患推計は、厚生労働省がん研究助成金による「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」班が担当し、1995年値推計以降は第3次対がん「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班が引き継いで担当した。

当初は、研究班が2004年7月に実施した「地域がん登録実施状況調査（事前調査）」の結果より、比較的精度の良い15県を対象にデータ提供を依頼し、1995-99年の再推計と2000年、2001年、2002年推計を実施し、公表していた(1-3)。

MCIJプロジェクトの発足

2006年8月に「地域がん登録の標準化と精度向上に関する第2期事前調査」を実施した際に、地域がん登録事業実施都道府県にデータ提出を依頼し、それまで各地域で算出していた精度指標を、中央で一括処理することとした。依頼した全ての地域の協力を得、全地域がん登録からのデータ収集実施の基盤を築くことができた。こうした背景と、2006年に成立したがん対策基本法及びそれに基づくがん対策推進基本計画におけるがん登録の全国整備という方針を踏まえ、2007年実施の、2003年がん罹患症例の

収集を皮切りに、Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) として、地域がん登録事業実施県全てにデータ提出を依頼する運びとなった。2011年がん罹患症例からは、「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班が研究業務を引き継ぎ、全都道府県を対象に、一定の品質管理を経て、共通の定義で集計を実施し、我が国のがん罹患統計の整備状況をモニタリングするとともに、国際水準のがん罹患統計を整備している。モニタリング項目は、第3次対がん「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班で設定し、「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班で改定した8項目、目標1) 公的承認・安全管理措置、目標2) 必要な項目の収集・管理・提供、目標3) 登録の完全性、目標4) 登録の即時性、目標5) 登録の品質、目標6) 生存確認調査、目標7) 報告書の作成、目標8) 登録資料の活用からなり、本MCIJで、目標2～5及び間接的に6の確認をすることができる。

2008年10月の国立がんセンター（現・国立がん研究センター）がん対策情報センター発足以降、研究班の集計結果を、がん対策情報センターの事業経費を使用して報告書を刊行して公表している。MCIJプロジェクトは、このように、「過渡期」に、研究班の活動の公表を国立がん研究センターが行うという複雑な形態をとっている。2016年1月に施行されたがん登録推進法に基づき、全国がん登録が開始され、国全体のがん罹患や生存率が一元的に把握できる環境が整

った。2015年集計までは、あくまでも研究活動によるものであるが、その後、国の統計としてがん罹患数・率は系統的に整備されることになる。

MCIJへの生存率集計統合の経緯

前述のとおり「がんの実態把握」班においては、罹患数と登録精度指標の計測を第1義として、モニタリング項目を定め、近年ではMCIJの枠組みの中で地域がん登録のデータの収集を行ってきた。

一方、生存率集計は、「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」班において、1993-96年、1997-99年罹患患者の集計を実施してきた(4-6)。しかしながら、生存率計測のために、異なる対象・異なる項目によるデータ収集をMCIJと別に実施すると、データ提出登録室における作業負担が過重となるだけでなく、MCIJプロジェクトの目的である、罹患、死亡、生存率を比較利用してのがんのモニタリング、が実現できないことから、「がんの実態把握」班と協同してデータ収集する方向で、収集項目について検討した。その結果、第2期モニタリング項目は、発見経緯と住民票照会による最終生存確認年月を合わせた14項目とし、罹患データ収集の際に、対象症例の最終生存確認年月の更新を依頼することで、MCIJプロ

ジェクト内での生存率集計が可能となった。

このような経緯で地域がん登録における生存率の集計作業についても、2000-02年罹患患者の集計から、「がんの実態把握」班に引き継がれ、罹患数・率と同様に、集計結果を利用して国立がん研究センターがん対策情報センターが報告書を刊行することとなった(7, 8)。

小規模県での地域別集計では、部位や臨床進行度によっては症例数が少なくなってしまうこと、更に、資金と労力の面から、依然として生存確認調査の実施は県にとってハードルが高く、全国集計値としても症例数が少ないことから、3年間の累積データの解析を3年ごとに実施することとしている。

MCIJ報告書の公開と利用

MCIJ報告書は、関連機関に本冊子が配布されるとともに、がん対策情報センターのウェブサイトにてPDF様式が公開されている (<http://ganjoho.jp/professional/statistics/monita.html>)。全国がん罹患推計値は、がん対策情報センターのウェブサイトにおいて公開されている、「グラフデータベース」、「集計表のダウンロード」の資料としても利用され、学術誌にも公表されている(9-15)。

「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班 分担研究者

研究代表者

松田 智大 (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)

分担研究者(50音順、H27年度)

伊藤 秀美 (愛知県がんセンター研究所 疫学・予防部)

伊藤 ゆり (大阪府立成人病センター がん予防情報センター)

歌田 真依 (放射線影響研究所 疫学部 (広島))

大木 いずみ (栃木県立がんセンター研究所 疫学研究室)

片野田 耕太 (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)

加茂 憲一 (北海道公立大学法人札幌医科大学医療人育成センター)

雑賀 公美子 (国立がん研究センター 社会と健康研究センター 検診研究部)

斎藤 博 (国立がん研究センター 社会と健康研究センター 検診研究部)

柴田 亜希子 (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)

中田 佳世 (大阪府立成人病センター がん予防情報センター)

西野 善一 (金沢医科大学 医学部公衆衛生学)

堀 芽久美 (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)

【MCIJ事務局】

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 全国がん登録室・がん登録統計室

担当：松田 智大・堀 芽久美

〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1

電話：03-3542-2511 内線1639、1630 FAX：03-3546-0605

メールアドレス: office_canreg@ml.res.ncc.go.jp

参加地域と担当者

| 地域名 | 担当者氏名 | 所属 |
|------|-----------------|--|
| 青森県 | 松坂 方士 | 弘前大学大学院医学研究科 |
| 宮城県 | 金村 政輝 | 宮城県対がん協会 がん登録室 |
| 秋田県 | 佐藤 雅子 | 秋田県総合保健事業団 |
| 山形県 | 丹野 寛之 | 山形県立がん・生活習慣病センター |
| 福島県 | 根本 武 | 福島県保健福祉部 地域医療課 |
| 茨城県 | 黒澤 克樹 | 茨城県保健福祉部 保健予防課 |
| 栃木県 | 大木 いずみ 富田 倫子 | 栃木県地域がん登録室 栃木県保健福祉部 健康増進課 |
| 群馬県 | 茂木 文孝 | 群馬県健康づくり財団 群馬県がん登録室 |
| 千葉県 | 高山 喜美子 | 千葉県がんセンター研究所 |
| 神奈川県 | 夏井 佐代子 | 神奈川県立がんセンター臨床研究所 がん予防・情報学部 |
| 新潟県 | 内藤 みち子 | 新潟県がん登録室 |
| 福井県 | 室田 美幸 | 福井県健康福祉部 健康増進課 |
| 山梨県 | 末木 恵子 | 山梨県福祉保健部 健康増進課 |
| 愛知県 | 伊藤 秀美 | 愛知県がんセンター研究所 疫学・予防部 |
| 滋賀県 | 田中 一史 | 滋賀県立成人病センター |
| 大阪府 | 中田 佳世 | 大阪府立成人病センターがん予防情報センター 企画調査課 |
| 兵庫県 | 吉田 恵一 | (公財) 兵庫県健康財団 がん登録室 |
| 鳥取県 | 尾崎 米厚 | 鳥取大学医学部社会医学講座 環境予防医学分野 |
| 島根県 | 進藤 由佳子 中林 愛恵 | 島根県健康福祉部 健康推進課がん対策推進室 島根大学医学部附属病院 がん登録室 |
| 岡山県 | 大塚 理可 | 岡山大学病院 地域がん登録室 |

| 地域名 | 担当者氏名 | 所属 |
|-----|-----------------|---------------------------------------|
| 広島県 | 小笹 晃太郎 坂本 好孝 | (公財) 放射線影響研究所 |
| 徳島県 | 平田 佐和子 | 徳島県保健福祉部 健康増進課 |
| 愛媛県 | 平井 幸恵 | 愛媛県保健福祉部 健康衛生局 健康増進課 |
| 高知県 | 山崎 修子 | 高知県健康政策部 健康対策課 |
| 長崎県 | 早田 みどり 吉田 匡良 | 長崎県がん登録室 (公財) 放射線影響研究所 疫学部 腫瘍組織登録室 |
| 熊本県 | 村上 晴彦 津地 三津子 | (公財) 熊本県総合保健センター |
| 沖縄県 | 仲里 綾子 糸洲 名子 | 沖縄県衛生環境研究所 企画管理班 企画情報グループ |

※現職にないデータ提出当時の担当者を含む

提出データ詳細

MCIJプロジェクトにおいては、地域がん登録事業実施全地域より、罹患データを収集し、品質管理と集計を実施している。表1に、目標モニタリング項目及び回答を依頼した際のコード区分を示す。同時に、提出データの内容についてのアンケート調査を実施し、品質管理と集計の参考資料とするとともに、結果をまとめている。この作業においては、国立がん研究センターがん対策情報センターにおいて開発した、がんサーベイランスシステム及び付随するアンケート集計システムを利用している。

データ収集

2015年8月に地域がん登録実施47県を対象に、提出期間を2015年9月1日から9月30日までと設定し、国立がん研究センターがん対策情報センターで運営しているファイル共有サイトにアップロードする形式でデータの提出を依頼した。2012年罹患データを提出可能な地域がん登録47県中、システム移行によって集計が遅滞している宮城県と2012年症例は部分的な集計であった宮崎県を除く45県より2012年罹患データを収集した。宮城県からは2010年集計値、宮崎県からは2013年集計値を参考データとして提供していただいた。このうち27県が2006-8年症例の生存確認調査を実施しており、本集計に参加を表明した。今回の集計においては、集計対象地域を拡大することを目的とし、2006-8年全期間の罹患集計及び生存確認調査が完了していない場合でも、

いずれかの年で集計が可能な場合には参加を依頼している。

住民票照会による最終生存確認年月を含む30項目を目標モニタリング項目とし、2006-8年診断患者の5年後予後情報を含む1993-2012年罹患データの提供をMCIJ参加地域に依頼し、提供を受けた(表2)。

2006-8年の全部位、男女合計について、①「罹患患者中死亡情報のみで登録された患者」(DCO)の割合<25%、あるいは、「死亡情報で初めて把握された患者」(DCN)割合<30%、かつ、②「罹患数と人口動態統計によるがん死亡数との比」(IM比)≥1.5の両条件を満たす(MCIJ精度基準B)地域のうち、全国生存率集計の基準として、住民票照会実施で診断から5年後の予後不明割合が5%未満(宮城、山形、福島、茨城、栃木、群馬、神奈川、福井、山梨、愛知、滋賀、大阪、広島、長崎)あるいは全死亡情報との照合を実施している(千葉、新潟、鳥取、島根、岡山、愛媛、熊本)、計21地域の資料を集計対象とした。住民票照会を実施した兵庫、高知、沖縄、全死亡情報との照合を実施している青森、徳島は、対象の罹患年において、①、②、③の基準を満たしていなかったため、秋田は、死亡票との照合が完全ではないために、後述の解析には含めず、21県が分母となる。しかし、集計値については、地域別集計表(参考値)のページを設け、これら6県も掲載した。

第3期モニタリング項目への対応状況

27県での、提出データの内容についてのアンケート結果を表2-表21に提示した。これらの表は、MCIJ2012提出時点での回答をそのまま使用している。なお、表2-表11（目標モニタリング項目への対応状況）は、標準方式に準拠していない場合のみに、各県の状況の記載をすることとなっている。

腫瘍のコーディングについて、局在、形態ともにICD-O-3を用いている地域が最も多く（25県）、その他には局在にはICD-10を利用している地域（神奈川県、鳥取県）があった（表3）。

DCN 区分に関し、遡り調査が未実施であるために、DCN 割合が DCO 割合と同値であると回答した地域が 6 県（秋田、千葉、神奈川県、新潟、長崎、沖縄）あった。新潟は死亡小票に基づいて医療機関への照会を行っているが、遡り調査症例としての区別はせず、一般の届出票と同じ処理をしていたため、DCN=DCO となっており、同県では、罹患率用罹患日と、DCN 症例で遡り調査結果に基づいて罹患日を付け替えた生存率用罹患日は同値となっている（表 4、5）。生存率集計においては、がん死亡情報からの遡り調査による登録を含む（解析対象 1）と、含まない（解析対象 2）の 2 種類のデータセットが存在し、後者を標準方式での集計対象とする。これら 6 県においては、上記の理由から、解析対象 1 と解析対象 2 の症例数が同値となる。

発見経緯、臨床進行度は、2 県において、標準項目への対応ができていなかった（表 6）。2003-5 年罹患症例の生存率集計は第 3 期モニタリング項目であったため、治療関連項目は収集できなかったが、今回の集計

では、項目 15-23 として治療についての情報を収集している。独自システムを利用している 4 県（千葉、鳥取、岡山、長崎）において、対応ができていない（表 7-9）。

4 県（千葉、神奈川県、鳥取、岡山）においては、死亡票のがん記載区分の収集がされていなかった（表 10）。

前述のとおり、青森、秋田、千葉、新潟、鳥取、島根、岡山、徳島、愛媛、熊本では、住民票照会を実施していないと回答していたため、項目 29 の最終生存確認年月が空欄である（表 11）。こうした地域では、全死亡との照合が完了している年月を挿入して集計をしている。

23 県で、良性腫瘍もしくは性状不詳の腫瘍も悪性腫瘍と併せて登録しており、その内訳の原発部位としては、脳（頭蓋内）が最も多かった（表 12）。

がん罹患データに関する質問

上皮内がんを登録に含むかどうかの質問に対しては、子宮頸部及び乳房において、全地域が「含まれる」とした（表 13）。子宮頸部・乳房以外の上皮内がんも、全地域が含まれると回答していた（表 14）。但し、本報告書の集計表には上皮内がんは計上されていない。

剖検割合は、不明としている地域が多く（17 県）、割合が判明している地域においては、1%程度であった（表 15）。

死亡情報のみ（DCO）の集計対象として、「死因の I 欄にがん・がん疑いの記載のある例」は全地域で含まれ、「死因の I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例」は 26 県、「死因の I 欄に腫瘍の記載のある例」は 24 県（表 16）、「死因の I 欄以外にがん・脳

腫瘍の記載のある例」は 24 県、「死因の I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例」は 4 県で含まれていた（表 17）。

黒色腫以外の皮膚がんは、全地域で登録に含まれていた。大腸の粘膜がんは、性状 2、臨床進行度を「上皮内」がんとし、生存率集計から除外することを標準としている。今回の集計では、性状 2、あるいは臨床進行度が「上皮内がん」の場合を、「上皮内がん」として集計対象から除外した。沖縄では一部の大腸の粘膜がんを性状 3、臨床進行度を「限局」としているため、集計対象に大腸の粘膜がんが含まれている可能性がある（表 18）。

多重がんの登録については、全地域が IACR のルールに従っており、すなわち、1) 多重がんを判定する際、時間の関係は問わない。2) 一方が他方の浸潤・再発・転移によるものではない。3) 1つの臓器、両側臓器、あるいは組織に発生したがんは、単発がんとみなす。多重がん判定の目的上、幾つかの部位群に関しては、同じ部位とみなす。多発がんは、単発がんとしてカウントする。4) 以下の場合、ルール 3 を適用しない。4-1) 多くの異なる臓器を侵す可能性のある全身性（多中心性）がんでは、1 個

のみカウントする。4-2) 組織型の異なるがんは（たとえそれらが同一部位に同時に診断された場合でも）多重がんとみなす、の 4 項目からなるルールである。多重がんの第 2 がん以降は生存率集計の対象ではない。多重がんの 1 番目が「上皮内がん」であると、2 番目の悪性新生物もシステム上は上記のルールで生存率集計の対象外となってしまうので、目標モニタリング項目においては、こうした症例を集計対象として救済すべく、「生存率集計区分（surv_cat）」を設け、多重がんの有無（seq_no）のみで対象を判断しない仕組みになっている。

全地域で上記の IACR のルールに準拠していた。疑診は、12 県で含まれていた。外国人居住者は、24 県で、地域がん登録に含まれるとしていた（表 19）。発見経緯が「検診」であるときの情報源は、医療機関の届出のみが 14 県と最も多く、その他の地域では医療機関及び検診機関からの届出としていた（表 20）。

生存確認調査に、住基ネットを使用している地域が、6 県あった（表 21）。

表 1 目標モニタリング項目及びコード区分

| 項目番号 | 項目名 | 変数名 | 区分 |
|------|----------|----------|---|
| 1 | 患者索引番号 | caseno | 個々の患者を区別する登録番号以外の索引番号。患者登録番号との対応表を自登録で保管 |
| 2 | 重複番号 | seq_no | 0 原発腫瘍は1個 1 重複原発腫瘍における1番目の腫瘍 2 重複原発腫瘍における2番目の腫瘍 : 8 重複原発腫瘍における8番目あるいはそれ以降の腫瘍 9 重複腫瘍の順位不明 |
| 3 | 性別 | sex | 1 男 2 女 ※3 その他 9 不明を除外 |
| 4 | 生年月 | birth_dt | YYYYMM |
| 5 | ICD-03T | icdot | ICD-03Tコード：C000-C809 |
| 6 | 側性 | lateral | 1 右側 2 左側 3 両側 9 対器官で左右別の情報なし 0 対器官ではない |
| 7 | ICD-03M | icdom | ICD-03Mコード：形態、性状、分化度 |
| 8 | 診断根拠 | conf | 0 国際DCO 1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的な腫瘍マーカー 5 臨床検査 6 臨床診断 9 不明 |
| 9 | DCN区分 | dcn | 1 DCN（死亡票/補充票のみ） 2 DCNでない（届出/採録あり） |
| 10 | DCO区分 | dco_j | 1 DCO（死亡票のみ） 2 DCOでない（届出/採録/補充票あり） |
| 11 | 罹患日：罹患率用 | inc_dt_i | (1) 届出/採録あり：診断日 (2) 補充票のみ：死亡日 (3) 死亡票のみ：死亡日 YYYYMM |
| 12 | 罹患日：生存率用 | inc_dt_s | (1) 届出/採録あり：診断日 (2) 補充票のみ：診断日 (3) 死亡票のみ：死亡日 YYYYMM |
| 13 | 発見経緯 | motiv | 1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中（入院時ルーチン検査を含む） 4 剖検発見 9 その他（症状受診を含む）、不明 診断区分「0 死亡票のみ」はnull |
| 14 | 臨床進行度 | extent | 0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明（診断区分「2 治療後」を含む） 診断区分「0 死亡票のみ」はnull |

目標モニタリング項目及びコード区分（続き）

| 項目番号 | 項目名 | 変数名 | 区分 |
|------|--------------------|-----------|--|
| 15 | 外科的治療の有無 | surg | 1 有 2 無 9 不明 診断区分「0 死亡票のみ」はnull |
| 16 | 体腔鏡的治療の有無 | laparosc | |
| 17 | 内視鏡的治療の有無 | endosc | |
| 18 | 放射線治療 | radio | |
| 19 | 化学療法 | chemo | |
| 20 | 免疫療法・BRM | immuno | |
| 21 | 内分泌療法 | endocrine | |
| 22 | その他の治療 | misc_tx | |
| 23 | 外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果 | response | ※15-17のいずれかが1の場合 1 原発巣完全切除 2 原発巣不完全切除 3 原発巣切除治癒度不明 4 姑息/対症/転移巣切除 9 不詳 上記以外はnull |
| 24 | 死亡年月 | death_dt | YYYYMM |
| 25 | がん記載区分 | dc_cat | 1 I 欄にがん・がん疑いの記載 2 I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載 3 I 欄に腫瘍の記載 4 I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載 6 I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載 9 不明（既死亡） 0 死亡票なし（患者/腫瘍単位とも） |
| 26 | 年齢C：罹患率用 | age_ch_i | 診断日：小児がん罹患率用時点の年齢 0-105 999 不明 |
| 27 | 年齢C：生存率用 | age_ch_s | 診断日：小児がん生存率用時点の年齢 0-105 999 不明 |
| 28 | 生存率集計区分 | surv_cat | 生存率集計対象腫瘍の条件を満たす腫瘍 1 遡り調査以外 2 遡り調査による登録 ==== 以下、集計対象外 3 DCO生存率集計対象外の届出・遡り調査腫瘍 4 第2がん以降 5 上皮内がん・大腸の粘膜がん 6 良悪不詳 我が国の標準方式は1を集計対象国際的な標準方式は1+2を集計対象 |
| 29 | 最終生存確認年月 | life_dt | YYYYMM (住民票照会実施登録のみ) |
| 30 | 生存期間 | life_pd | 最終生存確認日あるいは死亡日と診断日：生存率用との期間（月） |

表 2 提出対象年、重複番号、性別、生年月

| | 地域名 | 提出対象年 | 項目 2： 重複番号 | 項目 3： 性別 | 項目 4： 生年月 |
|----|------|-------------|---|----------|-----------|
| 2 | 青森県 | 1993-2012 | | | |
| 4 | 宮城県 | 1993-2010 | | | |
| 5 | 秋田県 | 2006-2012 | | | |
| 6 | 山形県 | 1993-2012 | | | |
| 7 | 福島県 | 2008-2012 | | | |
| 8 | 茨城県 | 2005-2012 | | | |
| 9 | 栃木県 | 1993-2012 | | | |
| 10 | 群馬県 | 2003-2012 | | | |
| 12 | 千葉県 | 1993-2012 | | | |
| 14 | 神奈川県 | 1993-2012 | 多重がんか否かを区別するコードはなく、「1」は原発腫瘍が1個と、重複する重複原発腫瘍における1番目の腫瘍が混在している | | |
| 15 | 新潟県 | 1993-2012 | | | |
| 18 | 福井県 | 1993-2012 | | | |
| 19 | 山梨県 | 2008-2012 | | | |
| 23 | 愛知県 | 1993-2012 | | | |
| 25 | 滋賀県 | 1993-2012 | | | |
| 27 | 大阪府 | 2012 | | | |
| 28 | 兵庫県 | 2007-2012 | | | |
| 31 | 鳥取県 | 1993-2012 | 第2がん以降の順位に対応できないため、重複のものは「9」とした | | |
| 32 | 島根県 | 2007-2012 | | | |
| 33 | 岡山県 | 1993-2012 | | | |
| 34 | 広島県 | 2003-2012 | | | |
| 36 | 徳島県 | 2007-2012 | | | |
| 38 | 愛媛県 | 2007-2012 | | | |
| 39 | 高知県 | 2007 - 2012 | | | |
| 42 | 長崎県 | 1993-2012 | | | |
| 43 | 熊本県 | 1993-2013 | | | |
| 47 | 沖縄県 | 2007-2012 | | | |

表 3 ICD-O-3T、側性、ICD-O3M

| 地域名 | 項目 5 : ICD-O3T | 項目 6 : 側性 | 項目 7 : ICD-O3M |
|-----|----------------|-----------|---|
| 2 | 青森県 | | |
| 4 | 宮城県 | | |
| 5 | 秋田県 | | |
| 6 | 山形県 | | |
| 7 | 福島県 | | |
| 8 | 茨城県 | | |
| 9 | 栃木県 | | |
| 10 | 群馬県 | | |
| 12 | 千葉県 | | |
| 14 | 神奈川県 | ICD-10 | 側性のある臓器で左右別の情報なしと、側性のない臓器の区別がないため全て「0」 |
| 15 | 新潟県 | | |
| 18 | 福井県 | | |
| 19 | 山梨県 | | |
| 23 | 愛知県 | | |
| 25 | 滋賀県 | | |
| 27 | 大阪府 | | |
| 28 | 兵庫県 | | |
| 31 | 鳥取県 | ICD-10 | |
| 32 | 島根県 | | |
| 33 | 岡山県 | | |
| 34 | 広島県 | | |
| 36 | 徳島県 | | |
| 38 | 愛媛県 | | |
| 39 | 高知県 | | |
| 42 | 長崎県 | | 分化度コード化は未実施。提出データのうち、icdom5 桁コードより変換できる場合のみ変換対応を行い、その他は「9 不明」 |
| 43 | 熊本県 | | |
| 47 | 沖縄県 | | |

表 4 診断根拠、DCN 区分、DCO 区分

| 地域名 | 項目 8 : 診断根拠 | 項目 9 : DCN 区分 | 項目 10 : DCO 区分 |
|-----|-------------|-----------------------------------|--------------------|
| 2 | 青森県 | | |
| 4 | 宮城県 | | |
| 5 | 秋田県 | | 遡り調査未実施のため、DCO=DCN |
| 6 | 山形県 | | |
| 7 | 福島県 | | |
| 8 | 茨城県 | | |
| 9 | 栃木県 | | |
| 10 | 群馬県 | | |
| 12 | 千葉県 | | 遡り調査未実施のため、DCO=DCN |
| 14 | 神奈川県 | 転移巣の組織診の区分がないため「2」はつけていない | 遡り調査未実施のため、DCO=DCN |
| 15 | 新潟県 | | DCO=DCN |
| 18 | 福井県 | | |
| 19 | 山梨県 | | |
| 23 | 愛知県 | | |
| 25 | 滋賀県 | | |
| 27 | 大阪府 | | |
| 28 | 兵庫県 | | |
| 31 | 鳥取県 | 病理学的裏付あり：「1」、なしのもの：「9」 | |
| 32 | 島根県 | | |
| 33 | 岡山県 | | |
| 34 | 広島県 | | |
| 36 | 徳島県 | | |
| 38 | 愛媛県 | | |
| 39 | 高知県 | | |
| 42 | 長崎県 | 部位特異的な腫瘍マーカーは、臨床検査として登録のため、「5」に含む | 遡り調査未実施のため、DCO=DCN |
| 43 | 熊本県 | | |
| 47 | 沖縄県 | | 遡り調査未実施のため、DCO=DCN |

表 5 罹患日：罹患率用、罹患日：生存率用

| 地域名 | 項目 11： 罹患日：罹患率用 | 項目 12： 罹患日：生存率用 |
|---------|-----------------|----------------------------|
| 2 青森県 | | |
| 4 宮城県 | | |
| 5 秋田県 | | 遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日 |
| 6 山形県 | | |
| 7 福島県 | | |
| 8 茨城県 | | |
| 9 栃木県 | | |
| 10 群馬県 | | |
| 12 千葉県 | | 遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日 |
| 14 神奈川県 | | 遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日 |
| 15 新潟県 | | 生存率用罹患日=罹患率用罹患日 |
| 18 福井県 | | |
| 19 山梨県 | | |
| 23 愛知県 | | |
| 25 滋賀県 | | |
| 27 大阪府 | | |
| 28 兵庫県 | | |
| 31 鳥取県 | | |
| 32 島根県 | | |
| 33 岡山県 | | |
| 34 広島県 | | |
| 36 徳島県 | | |
| 38 愛媛県 | | |
| 39 高知県 | | |
| 42 長崎県 | | 遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日 |
| 43 熊本県 | | |
| 47 沖縄県 | | 遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日 |

表 6 発見経緯、臨床進行度

| 地域名 | 項目 13 : 発見経緯 | 項目 14 : 臨床進行度 |
|-----|--|---|
| 2 | 青森県 | |
| 4 | 宮城県 | |
| 5 | 秋田県 | |
| 6 | 山形県 | |
| 7 | 福島県 | |
| 8 | 茨城県 | |
| 9 | 栃木県 | |
| 10 | 群馬県 | |
| 12 | 千葉県 | |
| 14 | 神奈川県 | |
| 15 | 新潟県 | |
| 18 | 福井県 | |
| 19 | 山梨県 | |
| 23 | 愛知県 | |
| 25 | 滋賀県 | |
| 27 | 大阪府 | |
| 28 | 兵庫県 | |
| 31 | 鳥取県 1993年-2010年のものは、 がん検診・健診・人間ドック：「1」 その他、不明、DCN：「9」 | 1993年-2010年のものは、 「3」 = 「2 所属リンパ節転移」 + 「3 隣接臓器浸潤」 |
| 32 | 島根県 | |
| 33 | 岡山県 | |
| 34 | 広島県 | |
| 36 | 徳島県 | |
| 38 | 愛媛県 | |
| 39 | 高知県 | |
| 42 | 長崎県 剖検による発見例は、 「3 他疾患の経過観察中」に含む | |
| 43 | 熊本県 | |
| 47 | 沖縄県 | |

表 7 外科的治療の有無、体腔鏡的治療の有無、内視鏡的治療の有無

| 地域名 | 項目 15 : 外科的治療の有無 | 項目 16 : 体腔鏡的治療の有無 | 項目 17 : 内視鏡的治療の有無 |
|---------|----------------------|--|---|
| 2 青森県 | | | |
| 4 宮城県 | | | |
| 5 秋田県 | | | |
| 6 山形県 | | | |
| 7 福島県 | | | |
| 8 茨城県 | | | |
| 9 栃木県 | | | |
| 10 群馬県 | | | |
| 12 千葉県 | 項目収集はしているが、集計せず | | |
| 14 神奈川県 | | | |
| 15 新潟県 | | | |
| 18 福井県 | | | |
| 19 山梨県 | | | |
| 23 愛知県 | | | |
| 25 滋賀県 | | | |
| 27 大阪府 | | | |
| 28 兵庫県 | | | |
| 31 鳥取県 | 届出あり：「9」 死亡票のみ：空白 | 届出あり：「9」 死亡票のみ：空白 | 届出あり：「9」 死亡票のみ：空白 |
| 32 島根県 | | | |
| 33 岡山県 | 体腔鏡的治療を含む | 体腔鏡の記載がある場合のみ (記載がないものは外科的治療に含まれる) | |
| 34 広島県 | | | |
| 36 徳島県 | | | |
| 38 愛媛県 | | | |
| 39 高知県 | | | |
| 42 長崎県 | | 体腔鏡的治療は内視鏡的治療と 大部分で区別せず、内視鏡的治療で登録。 よって、内視鏡的治療ありは「9 不明」 | 内視鏡的治療と体腔鏡的治療と 大部分で区別せず、内視鏡的治療で登録。 よって、「1 有り」には体腔鏡的治療含む |
| 43 熊本県 | | | |
| 47 沖縄県 | | | |

表 8 放射線治療の有無、化学治療の有無、免疫療法・BRMの有無

| 地域名 | 項目 18 : 放射線治療 | 項目 19 : 化学療法 | 項目 20 : 免疫療法・BRM | |
|-----|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 2 | 青森県 | | | |
| 4 | 宮城県 | | | |
| 5 | 秋田県 | | | |
| 6 | 山形県 | | | |
| 7 | 福島県 | | | |
| 8 | 茨城県 | | | |
| 9 | 栃木県 | | | |
| 10 | 群馬県 | | | |
| 12 | 千葉県 | | | |
| 14 | 神奈川県 | | | |
| 15 | 新潟県 | | | |
| 18 | 福井県 | | | |
| 19 | 山梨県 | | | |
| 23 | 愛知県 | | | |
| 25 | 滋賀県 | | | |
| 27 | 大阪府 | | | |
| 28 | 兵庫県 | | | |
| 31 | 鳥取県 | 届出あり：「9」 死亡票のみ：空白 | 届出あり：「9」 死亡票のみ：空白 | 届出あり：「9」 死亡票のみ：空白 |
| 32 | 島根県 | | | |
| 33 | 岡山県 | | | |
| 34 | 広島県 | | | |
| 36 | 徳島県 | | | |
| 38 | 愛媛県 | | | |
| 39 | 高知県 | | | |
| 42 | 長崎県 | | | |
| 43 | 熊本県 | | | |
| 47 | 沖縄県 | | | |

表 9 内分泌療法の有無、その他の治療の有無、外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の効果

| | 地域名 | 項目 21： 内分泌療法 | 項目 22： その他の治療 | 項目 23： 外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の効果 |
|----|------|----------------------|----------------------|--|
| 2 | 青森県 | | | |
| 4 | 宮城県 | | | |
| 5 | 秋田県 | | | |
| 6 | 山形県 | | | |
| 7 | 福島県 | | | |
| 8 | 茨城県 | | | |
| 9 | 栃木県 | | | |
| 10 | 群馬県 | | | |
| 12 | 千葉県 | | | 収集していない |
| 14 | 神奈川県 | | | |
| 15 | 新潟県 | | | |
| 18 | 福井県 | | | |
| 19 | 山梨県 | | | |
| 23 | 愛知県 | | | |
| 25 | 滋賀県 | | | |
| 27 | 大阪府 | | | |
| 28 | 兵庫県 | | | |
| 31 | 鳥取県 | 届出あり：「9」 死亡票のみ：空白 | 届出あり：「9」 死亡票のみ：空白 | 全て空白 |
| 32 | 島根県 | | | |
| 33 | 岡山県 | | | 原発巣切除治癒度不明「3」、 姑息/対症/転移巣切除「4」は不詳「9」 |
| 34 | 広島県 | | | |
| 36 | 徳島県 | | | |
| 38 | 愛媛県 | | | |
| 39 | 高知県 | | | |
| 42 | 長崎県 | | | 体腔鏡・内視鏡的治療は、原発巣切除治癒度不明「3」 |
| 43 | 熊本県 | | | |
| 47 | 沖縄県 | | | |

表 10 死亡年月、がん記載区分、年齢 C 罹患率用、年齢 C 生存率用

| 地域名 | 項目 24: 死亡年月 | 項目 25: がん記載区分 | 項目 26: 年齢 C: 罹患率用 | 項目 27: 年齢 C: 生存率用 |
|-----|-------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 2 | 青森県 | | | |
| 4 | 宮城県 | | | |
| 5 | 秋田県 | | | |
| 6 | 山形県 | | | |
| 7 | 福島県 | | | |
| 8 | 茨城県 | | | |
| 9 | 栃木県 | | | |
| 10 | 群馬県 | | | |
| 12 | 千葉県 | 収集していない | 集計していない | 集計していない |
| 14 | 神奈川県 | 死亡転写票内のがんの記載場所について 情報収集していないため、「9」 | | |
| 15 | 新潟県 | | | |
| 18 | 福井県 | | | |
| 19 | 山梨県 | | | |
| 23 | 愛知県 | | | |
| 25 | 滋賀県 | | | |
| 27 | 大阪府 | | | |
| 28 | 兵庫県 | | | |
| 31 | 鳥取県 | 対応できていないため「9」 | | |
| 32 | 島根県 | | | |
| 33 | 岡山県 | 2010 年死亡から分類 | | |
| 34 | 広島県 | | | |
| 36 | 徳島県 | | | |
| 38 | 愛媛県 | | | |
| 39 | 高知県 | | | |
| 42 | 長崎県 | | | |
| 43 | 熊本県 | | | |
| 47 | 沖縄県 | | | |

表 11 生存率集計区分、最終生存確認年月、生存期間

| 地域名 | 項目 28 : 生存率集計区分 | 項目 29 : 最終生存確認年月 | 項目 30 : 生存期間 |
|-----|--------------------|-----------------------|--------------|
| 2 | 青森県 | 住民票照会を実施していない | |
| 4 | 宮城県 | | |
| 5 | 秋田県 | 住民票照会を実施していない | |
| 6 | 山形県 | | |
| 7 | 福島県 | | |
| 8 | 茨城県 | | |
| 9 | 栃木県 | | |
| 10 | 群馬県 | | |
| 12 | 千葉県 | 住民票照会を実施していない | 集計していない |
| 14 | 神奈川県 | | |
| 15 | 新潟県 | 住民票照会を実施していない | |
| 18 | 福井県 | 死亡票のみの者は診断日=死亡日のため「0」 | |
| 19 | 山梨県 | | |
| 23 | 愛知県 | | |
| 25 | 滋賀県 | | |
| 27 | 大阪府 | | |
| 28 | 兵庫県 | | |
| 31 | 鳥取県 | 住民票照会を実施していない | |
| 32 | 島根県 | 住民票照会を実施していない | |
| 33 | 岡山県 | 住民票照会を実施していない | |
| 34 | 広島県 | | |
| 36 | 徳島県 | 住民票照会を実施していない | 死亡者のみ算出 |
| 38 | 愛媛県 | 住民票照会を実施していない | |
| 39 | 高知県 | | |
| 42 | 長崎県 | | |
| 43 | 熊本県 | 住民票照会を実施していない | |
| 47 | 沖縄県 | | |

表 12 良性腫瘍、良悪不詳の含まれる部位（付与している性状コード）

| 地域名 | 良性腫瘍等が含まれる範囲 良性（性状/0）のみ | 良性腫瘍等が含まれる範囲 良性又は悪性の別不詳（性状/1）のみ | 良性腫瘍等が含まれる範囲 良性（性状/0）と良性又は悪性の別不詳（性状/1）の両方 | コメント |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------|---|--|
| 2 青森県 | | | 脳 | |
| 4 宮城県 | | | 脳 | |
| 5 秋田県 | C71.0、C71.2、C71.4、 C72.3 | C72.4、C75.2、C75.3 | C70.0、C70.9、C71.1、C71.3、C71.5、 C71.6、C71.7、C71.9、C72.5、C75.1 | |
| 6 山形県 | | | | |
| 7 福島県 | | | 脳 | |
| 8 茨城県 | | | 中枢神経系腫瘍、消化管間質腫瘍 (GIST)、境界悪性の卵巣腫瘍の一部 など。 | |
| 9 栃木県 | 脳 | 脳 | 脳 | |
| 10 群馬県 | C70、C71、C72、C75 | C70、C71、C72、C75 | C70、C71、C72、C75 | |
| 12 千葉県 | | | 脳腫瘍 C70.0、C70.9、C71.0、C71.1、 C71.2、C71.3、C71.4、C71.5、C71.6、 C71.7、C71.8、C71.9、C72.2、C72.3、 C72.4、C72.5、C72.8、C72.9、C75.1、 C75.2、C75.3 | |
| 14 神奈川県 | 脳 | 脳 | 脳 | |
| 15 新潟県 | | | 届出ありでは C70、C71、C72、C75 DCO の場合、全部位 C00、C02-C11、 C13-C18、C20、C22-C26、C30-C34、 C37-C38、C40-C42、C44、C48-C50、 C53-C56、C61、C63-C77、C80 | |
| 18 福井県 | 脳 | 脳 | 脳 | |
| 19 山梨県 | | | 髄膜、脳 | |
| 23 愛知県 | | 肝および肝内胆管、腎 臓、膵臓、肺、膀胱 | 脳 | DCOの場合、良性又は 悪性の別不詳（性状 /1）のみの腫瘍につい て登録 |
| 25 滋賀県 | | 肝、膵、肺、腎、膀胱、 頭蓋咽頭管、松果体 | 髄膜、脳、脊髄・脳神経およびその他 の中枢神経系、下垂体 | |
| 27 大阪府 | | GIST 2012年- | 頭蓋内腫瘍 | |
| 28 兵庫県 | | | | |
| 31 鳥取県 | | 脳 | | |
| 32 島根県 | | 肝および肝内胆管、腎 臓、膵臓、肺、膀胱（DCO 症例のみ） | 脳髄膜、脳、中枢神経系 | |
| 33 岡山県 | | 卵巣 | 脳、髄膜、その他の中枢神経系 | |
| 34 広島県 | | | 髄膜、脳、脊髄 | |
| 36 徳島県 | 脳、髄膜、脳神経 | 脳、髄膜、脳神経 | 脳、髄膜、脳神経 | |
| 38 愛媛県 | | | 脳 | |
| 39 高知県 | | | 脳 | |
| 42 長崎県 | | | | |
| 43 熊本県 | | | 脳 | |
| 47 沖縄県 | | | 頭蓋内 | |

表 13 子宮頸部の上皮内がん、乳房の上皮内がん（付与している性状コード）

| | 地域名 | 子宮頸部の上皮内がん | 付与している性状コード | 乳房の上皮内がん | 付与している性状コード |
|----|------|---------------|-------------|----------|--|
| 2 | 青森県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 4 | 宮城県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 5 | 秋田県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 6 | 山形県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 7 | 福島県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 8 | 茨城県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 9 | 栃木県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 10 | 群馬県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 12 | 千葉県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 14 | 神奈川県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 15 | 新潟県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 18 | 福井県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 19 | 山梨県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 23 | 愛知県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 25 | 滋賀県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 27 | 大阪府 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 28 | 兵庫県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 31 | 鳥取県 | 含まれる（1988年のみ） | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 （1993-2000年、2002-2005年、 2008-2009年は含まれない） |
| 32 | 島根県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 33 | 岡山県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 34 | 広島県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 36 | 徳島県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 38 | 愛媛県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 39 | 高知県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 42 | 長崎県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 43 | 熊本県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |
| 47 | 沖縄県 | 含まれる | 性状/2 | 含まれる | 性状/2 |

表 14 子宮頸部・乳房以外の上皮内がん（付与している性状コード、コメント）

| 地域名 | 子宮頸部・ 乳房以外の上皮内がん | 部位 | 付与している 性状コード | コメント | |
|-----|---------------------|------|---|--|--|
| 2 | 青森県 | | 性状/2 | | |
| 4 | 宮城県 | 含まれる | 全部位 | 性状/2 | |
| 5 | 秋田県 | 含まれる | C00. 9、C02. 0、C02. 1、C02. 9、C03. 1、C03. 9、C04. 9、 C06. 0、C06. 2、C09. 0、C09. 1、C10. 9、C12. 9、C13. 1、 C13. 2、C13. 9、C15. 0、C15. 1、C15. 2、C15. 3、C15. 4、 C15. 5、C15. 8、C15. 9、C16. 0、C16. 2、C16. 3、C16. 4、 C16. 5、C16. 9、C17. 0、C18. 0、C18. 1、C18. 2、C18. 3、 C18. 4、C18. 5、C18. 6、C18. 7、C18. 8、C18. 9、C19. 9、 C20. 9、C21. 0、C22. 0、C23. 9、C24. 0、C25. 0、C25. 1、 C25. 2、C25. 8、C25. 9、C32. 0、C32. 1、C32. 8、C32. 9、 C34. 1、C34. 3、C34. 9、C44. 0、C44. 1、C44. 2、C44. 3、 C44. 4、C44. 5、C44. 6、C44. 7、C44. 9、C51. 0、C51. 9、 C52. 9、C54. 8、C54. 9、C55. 9、C61. 9、C65. 9、C66. 9、 C67. 0、C67. 1、C67. 2、C67. 3、C67. 4、C67. 5、C67. 6、 C67. 8、C67. 9、C68. 8、C68. 9、C69. 0、C80. 9 | 性状/2 | |
| 6 | 山形県 | 含まれる | | 性状/2 | |
| 7 | 福島県 | 含まれる | | 性状/2 | |
| 8 | 茨城県 | 含まれる | | 性状/2 | |
| 9 | 栃木県 | 含まれる | | 性状/2 2005年以前は、独自システムのため、積極的に上皮内がんは登録していない | |
| 10 | 群馬県 | 含まれる | 舌、歯肉、口腔、咽頭、食道、胃、小腸、結腸、直腸、肝、胆のう・胆管、膵、喉頭、肺、皮膚、外陰、 膣、子宮体部、子宮、陰茎、前立腺、男性性器、 腎盂、尿管、膀胱、泌尿器、眼 | 性状/2 | |
| 12 | 千葉県 | 含まれる | 全部位 | 性状/2 | |
| 14 | 神奈川県 | 含まれる | | 性状/2 | |
| 15 | 新潟県 | 含まれる | | 性状/2 | |
| 18 | 福井県 | 含まれる | 全部位 | 性状/2 | |
| 19 | 山梨県 | 含まれる | 食道、大腸、肺、皮膚、膀胱 | 性状/2 | |
| 23 | 愛知県 | 含まれる | | 性状/2 | |

表 14 (続き)

| 地域名 | 子宮頸部・乳房以外の上皮内がん | 部位 | 付与している性状コード | コメント |
|--------|-----------------|---|-------------|--|
| 25 滋賀県 | 含まれる | 舌根、舌、歯肉、口蓋、頬粘膜、耳下腺、扁桃、咽頭、食道、小腸、結腸、直腸、肛門管、胆のう・胆管、膵、鼻腔、副鼻腔、喉頭、肺、皮膚、外陰、陰、子宮体部、陰茎、陰のう、腎盂、尿管、膀胱、尿道 | | |
| 27 大阪府 | 含まれる | | 性状/2 | |
| 28 兵庫県 | 含まれる | | 性状/2 | |
| 31 鳥取県 | 含まれる | D04. 3、D04. 5、D04. 7、D04. 8、D07. 0、D07. 3、D07. 4、D09. 0D48. 7、D43. 4、D37. 6 | 性状/2 性状/3 | 1993年、1996-98年、2004-2012年は含まれない。1994年：D045、D04. 7、D07. 4、1995年：D04. 7、1999年：D04. 3、D07. 0、2000年：D04. 7、D04. 8、D07. 3、D09. 0、2001年：D04. 3、2003年：D07. 0、2002年：D487、D434、D376 |
| 32 島根県 | 含まれる | 全部位 | 性状/2 | |
| 33 岡山県 | 含まれる | 全部位 | 性状/2 | |
| 34 広島県 | 含まれる | 全部位 | 性状/2 | |
| 36 徳島県 | 含まれる | 舌、咽頭、梨状陥凹、食道、大腸、胆のう、膵臓、声門、肺、皮膚、外陰、子宮内膜、陰茎、腎盂、尿管、膀胱、尿道、結膜 | | |
| 38 愛媛県 | 含まれる | 全部位 | 性状/2 | |
| 39 高知県 | 含まれる | 全部位 | 性状/2 | |
| 42 長崎県 | 含まれる | C02、C04、C05、C06、C07、C08、C09、C10、C12、C13、C14、C15、C16、C17、C18、C19、C20、C21、C22、C23、C24、C25、C30、C32、C34、C44、C51、C52、C54、C55、C56、C57、C60、C61、C63、C65、C66、C67、C68、C69 | 性状/2 | |
| 43 熊本県 | 含まれる | 全部位 | 性状/2 | |
| 47 沖縄県 | 含まれる | 食道、大腸、肺、皮膚、子宮、膀胱 | 性状/2 | |

表 15 剖検割合 (コメント)

| | 地域名 | 剖検割合 (%) | コメント |
|----|------|----------|---|
| 2 | 青森県 | 0 | |
| 4 | 宮城県 | 不明 | 2010 年のがん死亡者の剖検割合は 1.5% |
| 5 | 秋田県 | 不明 | |
| 6 | 山形県 | 不明 | |
| 7 | 福島県 | 不明 | |
| 8 | 茨城県 | 0.144 | death_dt が「201201-201299」である 10,389 件のうち、 motiv が「4 剖検発見」15 件の割合 |
| 9 | 栃木県 | 不明 | |
| 10 | 群馬県 | 0.048 | |
| 12 | 千葉県 | 1.6 | |
| 14 | 神奈川県 | 0.02 | |
| 15 | 新潟県 | 不明 | |
| 18 | 福井県 | 0.2 | |
| 19 | 山梨県 | 不明 | |
| 23 | 愛知県 | 不明 | |
| 25 | 滋賀県 | 不明 | |
| 27 | 大阪府 | 不明 | |
| 28 | 兵庫県 | 不明 | |
| 31 | 鳥取県 | 0 | |
| 32 | 島根県 | 不明 | |
| 33 | 岡山県 | 不明 | |
| 34 | 広島県 | 不明 | |
| 36 | 徳島県 | 0.05 | |
| 38 | 愛媛県 | 不明 | |
| 39 | 高知県 | 不明 | |
| 42 | 長崎県 | 1.07 | 剖検(50)/がん死亡(4741) |
| 43 | 熊本県 | 4 件 | |
| 47 | 沖縄県 | 不明 | |

表 16 DCO の場合の集計対象：I 欄にがん・がん疑いの記載のある例、I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例、I 欄に腫瘍の記載のある例（部位、コメント）

| 地域名 | I 欄にがん・がん疑いの記載 | I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載 | I 欄に腫瘍の記載 | 部位 | コメント |
|---------|----------------|-----------------|-----------|-----------------------|--------------|
| 2 青森県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 4 宮城県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 5 秋田県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 6 山形県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 7 福島県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 8 茨城県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 9 栃木県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 10 群馬県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 12 千葉県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | | |
| 14 神奈川県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | | |
| 15 新潟県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 18 福井県 | 含まれる | 含まれる | 含まれない | 脳 | FS2 |
| 19 山梨県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 23 愛知県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 2003- |
| 25 滋賀県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 27 大阪府 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 28 兵庫県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 31 鳥取県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | | |
| 32 島根県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 33 岡山県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | | |
| 34 広島県 | 含まれる | 含まれる | 含まれない | 脳 | FS2 |
| 36 徳島県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 38 愛媛県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 39 高知県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 42 長崎県 | 含まれる | 含まれない | 含まれない | | |
| 43 熊本県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |
| 47 沖縄県 | 含まれる | 含まれる | 含まれる | 脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱 | FS1 |

表 17 DCO の場合の集計対象：I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載のある例、I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例（コメント）

| | 地域名 | I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載 | コメント | I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載 | コメント |
|----|------|-----------------|----------------|------------------|----------------|
| 2 | 青森県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 4 | 宮城県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 5 | 秋田県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 6 | 山形県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 7 | 福島県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 8 | 茨城県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 9 | 栃木県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 10 | 群馬県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 12 | 千葉県 | 含まれない | | 含まれる | |
| 14 | 神奈川県 | 含まれる | | 含まれる | |
| 15 | 新潟県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 18 | 福井県 | 含まれない | FS2 | 含まれない | FS2 |
| 19 | 山梨県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 23 | 愛知県 | 含まれる | FS1 2003 年- | 含まれない | FS1 2003 年- |
| 25 | 滋賀県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 27 | 大阪府 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 28 | 兵庫県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 31 | 鳥取県 | 含まれる | | 含まれる | |
| 32 | 島根県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 33 | 岡山県 | 含まれる | | 含まれる | |
| 34 | 広島県 | 含まれない | FS2 | 含まれない | FS2 |
| 36 | 徳島県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 38 | 愛媛県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 39 | 高知県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 42 | 長崎県 | 含まれる | | 含まれない | |
| 43 | 熊本県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |
| 47 | 沖縄県 | 含まれる | FS1 | 含まれない | FS1 |

表 18 黒色腫以外の皮膚がん、大腸粘膜がん（性状、臨床進行度、コメント）

| | 地域名 | 黒色腫以外の皮膚がん | コメント | 大腸粘膜がん | 大腸粘膜がん：性状 | 大腸粘膜がん：臨床進行度 |
|----|------|------------|------|--------|-----------|--------------|
| 2 | 青森県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 4 | 宮城県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 5 | 秋田県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 6 | 山形県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 7 | 福島県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 8 | 茨城県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 9 | 栃木県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 10 | 群馬県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 12 | 千葉県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | その他 |
| 14 | 神奈川県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 15 | 新潟県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 18 | 福井県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 19 | 山梨県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 23 | 愛知県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 25 | 滋賀県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 27 | 大阪府 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 28 | 兵庫県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 31 | 鳥取県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 不明 |
| 32 | 島根県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 33 | 岡山県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 34 | 広島県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 36 | 徳島県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 38 | 愛媛県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 39 | 高知県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 42 | 長崎県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 43 | 熊本県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2 | 上皮内がん |
| 47 | 沖縄県 | 含まれる | | 含まれる | 性状 2、性状 3 | 上皮内がん、限局 |

表 19 多重がん：1腫瘍1登録か、多重がんの定義、疑診、外国人居住者

| | 地域名 | 多重がん：定義 | 疑診 | コメント | 外国人居住者 |
|----|------|---------|------------|-------------------|--------|
| 2 | 青森県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれる |
| 4 | 宮城県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれる |
| 5 | 秋田県 | IACRに準拠 | 含まれる（条件付き） | | 含まれない |
| 6 | 山形県 | IACRに準拠 | 含まれる（条件付き） | 死亡票によるがんの記載裏付けがある | 含まれる |
| 7 | 福島県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれる |
| 8 | 茨城県 | IACRに準拠 | 含まれる（条件なし） | | 含まれる |
| 9 | 栃木県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれる |
| 10 | 群馬県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれる |
| 12 | 千葉県 | IACRに準拠 | 含まれる（条件なし） | | 含まれる |
| 14 | 神奈川県 | IACRに準拠 | 含まれる（条件なし） | | 含まれる |
| 15 | 新潟県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれる |
| 18 | 福井県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれる |
| 19 | 山梨県 | IACRに準拠 | 含まれる（条件なし） | | 含まれる |
| 23 | 愛知県 | IACRに準拠 | 含まれる（条件付き） | | 含まれる |
| 25 | 滋賀県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれる |
| 27 | 大阪府 | IACRに準拠 | 含まれる（条件付き） | | 含まれる |
| 28 | 兵庫県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれる |
| 31 | 鳥取県 | IACRに準拠 | 含まれる（条件なし） | | 含まれない |
| 32 | 島根県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれる |
| 33 | 岡山県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれる |
| 34 | 広島県 | IACRに準拠 | 含まれる（条件なし） | | 含まれる |
| 36 | 徳島県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれない |
| 38 | 愛媛県 | IACRに準拠 | 含まれる（条件なし） | | 含まれる |
| 39 | 高知県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれる |
| 42 | 長崎県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれる |
| 43 | 熊本県 | IACRに準拠 | 含まれる（条件付き） | 死亡票によるがんの記載裏付けがある | 含まれる |
| 47 | 沖縄県 | IACRに準拠 | 含まれない | | 含まれる |

表 20 発見経緯「検診」の情報源、遡り調査、非がん死亡との照合

| | 地域名 | 発見経緯「検診」の情報源 | 遡り調査 | 実施年 | 非がん死亡との照合 | 実施年 |
|----|------|-----------------|---------|---------------------------|-----------|----------------------------|
| 2 | 青森県 | 医療機関からの届出 | 実施している | 2009-2012年 | 実施している | 1993-2012年 |
| 4 | 宮城県 | 医療機関及び検診機関からの届出 | 実施している | 1998-2007年 | 実施している | 1993-2007年 |
| 5 | 秋田県 | 医療機関からの届出 | 実施している | 2010年 | 実施している | 2006-2012年 |
| 6 | 山形県 | 医療機関及び検診機関からの届出 | 実施している | 1993-2012年 | 実施している | 2006-2008年 |
| 7 | 福島県 | 医療機関からの届出 | 実施している | 2008-2012年 | 実施していない | |
| 8 | 茨城県 | 医療機関及び検診機関からの届出 | 実施している | 2005-2012年 | 実施している | 2008-2013年 |
| 9 | 栃木県 | 医療機関からの届出 | 実施している | 2005-2012年 | 実施している | 2004-2013年 |
| 10 | 群馬県 | 医療機関及び検診機関からの届出 | 実施している | 2006-2012年 | 実施している | 2003-2012年 |
| 12 | 千葉県 | 医療機関及び検診機関からの届出 | 実施している | 1993-2012年 | 実施している | 2003年以降 |
| 14 | 神奈川県 | 医療機関からの届出 | 実施していない | | 実施している | |
| 15 | 新潟県 | 医療機関及び検診機関からの届出 | 実施している | 2008-2012年届出票として入力 | 実施している | 1993-2012年、 (2014年死亡まで) |
| 18 | 福井県 | 医療機関からの届出 | 実施している | 1993-2013年 | 実施している | 1985-2014年 |
| 19 | 山梨県 | 医療機関及び検診機関からの届出 | 実施している | 2008-2012年 | 実施している | |
| 23 | 愛知県 | 医療機関からの届出 | 実施している | 2003-2012年 | 実施している | 1993-2012年 |
| 25 | 滋賀県 | 医療機関からの届出 | 実施している | 1993-2012年 | 実施している | 2006-2013年 |
| 27 | 大阪府 | 医療機関及び検診機関からの届出 | 実施している | 1969-2012年 | 実施している | -2005年 |
| 28 | 兵庫県 | 医療機関からの届出 | 実施している | 2008-2012年 | 実施している | 2007-2008年 |
| 31 | 鳥取県 | 医療機関及び検診機関からの届出 | 実施している | 2002年 | 実施している | 1993-2012年 |
| 32 | 島根県 | 医療機関からの届出 | 実施している | 2007-2012年 | 実施している | 2007-2012年 |
| 33 | 岡山県 | 医療機関からの届出 | 実施している | 1993-2012年 | 実施している | 2009-2012年 |
| 34 | 広島県 | 医療機関及び検診機関からの届出 | 実施している | 2005-2012年 | 実施している | 2003-2012年 |
| 36 | 徳島県 | 医療機関及び検診機関からの届出 | 実施している | 2012年 | 実施している | 2007-2012年 |
| 38 | 愛媛県 | 医療機関からの届出 | 実施している | 2007-2012年 | 実施している | |
| 39 | 高知県 | 医療機関からの届出 | 実施している | 2007-2012年 | 実施している | 2007-2012年 |
| 42 | 長崎県 | 医療機関及び検診機関からの届出 | 実施している | 拠点2012年、 その他2005-2011年 | 実施している | 1993-2014年 |
| 43 | 熊本県 | 医療機関及び検診機関からの届出 | 実施している | 2004-2013年 | 実施している | 2002-2013年 |
| 47 | 沖縄県 | 医療機関からの届出 | 実施していない | | 実施している | 2007-2012年 |

表 21 人口動態テープとの照合、住民票照会、その他の生存確認調査、提出データについて（論理チェック）

| | 地域名 | 人口動態テープとの照合 | 実施年 | 住民票照会 | 実施年 | それ以外で実施している生存確認調査 | 論理チェック |
|----|------|-------------|------------|---------|------------|-------------------|--------|
| 2 | 青森県 | 実施していない | | 実施していない | | | はい |
| 4 | 宮城県 | 実施している | 1997-2007年 | 実施している | 2006-2008年 | 住基ネット(2006-2008年) | はい |
| 5 | 秋田県 | 実施している | 2006-2012年 | 実施していない | | | はい |
| 6 | 山形県 | 実施していない | | 実施している | | 住基ネット(2006-2007年) | はい |
| 7 | 福島県 | 実施している | 2008-2013年 | 実施している | 2008年 | | はい |
| 8 | 茨城県 | 実施していない | | 実施している | 2005-2014年 | | はい |
| 9 | 栃木県 | 実施している | 2007-2013年 | 実施している | 2004-2008年 | | はい |
| 10 | 群馬県 | 実施している | 2009-2012年 | 実施している | 2007-2010年 | 住基ネット(2007-2010年) | はい |
| 12 | 千葉県 | 実施していない | | 実施していない | | | はい |
| 14 | 神奈川県 | 実施していない | | 実施している | 2002-2009年 | 住基ネット(2006-2009年) | いいえ |
| 15 | 新潟県 | 実施していない | | 実施していない | | | はい |
| 18 | 福井県 | 実施していない | | 実施している | 1990-2009年 | | はい |
| 19 | 山梨県 | 実施していない | | 実施している | 2008-2009年 | | はい |
| 23 | 愛知県 | 実施していない | | 実施している | 2001-2008年 | | はい |
| 25 | 滋賀県 | 実施していない | | 実施している | 2001-2008年 | | はい |
| 27 | 大阪府 | 実施している | 1975-2004年 | 実施している | 1975-2009年 | 住基ネット(2000-2010年) | はい |
| 28 | 兵庫県 | 実施していない | | 実施している | | 住基ネット(2007年) | はい |
| 31 | 鳥取県 | 実施している | 1998-2012年 | 実施していない | | | はい |
| 32 | 島根県 | 実施している | 2009-2012年 | 実施していない | | | はい |
| 33 | 岡山県 | 実施していない | | 実施していない | | | いいえ |
| 34 | 広島県 | 実施していない | | 実施している | 2006-2009年 | | はい |
| 36 | 徳島県 | 実施していない | | 実施していない | | | はい |
| 38 | 愛媛県 | 実施していない | | 実施していない | | | はい |
| 39 | 高知県 | 実施していない | | 実施している | 2007-2011年 | | はい |
| 42 | 長崎県 | 実施している | 2007-2012年 | 実施している | 2004-2009年 | | はい |
| 43 | 熊本県 | 実施していない | | 実施していない | | | はい |
| 47 | 沖縄県 | 実施していない | | 実施している | 2007-2009年 | | はい |

品質管理と集計方法

コーディングと品質管理用腫瘍部位分類

各県から提出いただいた罹患データにおいて、表3にまとめられているように、地域の状況に応じてICD-10など様々なコーディングがされている。これを、同一の品質管理プログラムによって処理するために、MCIJ事務局において部位、組織ともICD-O-3に変換した。コード変換は、IARCの変換テーブルに基づく(16)。以下、その手順を説明する。なお、ICD-O-3として提出されているコードには、品質管理のための変換作業をしていない。

- 1 ICD-10とICD-O2Mの組合せから、ICD-O3TとICD-O3Mに変換
 - 1.1 ICD-10からO3TとO3M (10) (6桁) への変換
 - ICD-10→O3TM変換表を用いて、ICD-10に対応するO3TとO3M (10) を取得する
 - ICD-10→O3TM変換表にICD-10が存在しない場合は、O3TとO3M (10) ともにnullとする
 - O3Tがnullの場合で、ICD-10がO3Tに存在する場合、ICD-10をO3Tとして設定する
 - 1.2 O2MからO3M (O2M) (6桁) への変換
 - ICD-O2M (6桁) を、O2M組織 (前4桁)、O2M性状 (5桁目)、O2M異型度・分化度 (6桁目) に分解する。ICD-O2Mが5桁のみの場合は、O2M異型度・分化度 (6桁目) に9を入れる
- O2M性状が6の場合は、O2M性状を3に変換する
- O2M組織+O2M性状の組合せ (5桁) から、O2M→O3M変換表を参照して、対応するO3M (O2M) (5桁) を取得する
- O2M→O3M変換表に、O2M組織+O2M性状の組合せ (5桁) が存在しない場合は、O3M (O2M) をnullとする
- O3M (O2M) (5桁) が取得できた場合は、O3M (O2M) (5桁) +O2M異型度・分化度 (6桁目) をO3M (O2M) とする
- O3M (O2M) (5桁) が取得できずnullとなった場合、ICD-O2MをO3M (O2M) とする
- 1.3 O3Mの設定
 - O3M (10) とO3M (O2M) のいずれもnull以外では、O3M (O2M) を設定する
 - O3M (10) とO3M (O2M) のどちらかがnullの場合、取得できたO3Mを設定する
- 1.4 O3TとO3Mの組合せ変換
 - O3TとO3Mとの組合せが存在する場合は、O3Mの前5桁を組合せ変換により、O3Mに変換する
- 1.5 ICD変換エラーの設定
 - O3TとO3Mのどちらか、あるいは、

両者がnullの場合は、ICD変換エラーとする

品質管理と集計対象

提出罹患データの目標モニタリング30項目につき、変換したICD-O-3T、ICD-O-3Mを含めた全項目に品質管理（論理チェック）を実施し、その結果を各県に返却して、必要に応じて修正を依頼した。品質管理項目を表22に示す。エラーに該当した症例は、提出罹患データの矛盾、誤りを意味し、警告に該当した場合は、罹患データとして稀な例を意味する。

品質管理のチェック項目に該当した件数は、各県とのやり取りの後、最終的に提出データ総数3,771,856件中、676,213件（エラー0件、警告676,213件）となった（表23）。

集計のためにICD-O-3T、ICD-O-3Mに基づき、IARCの変換テーブルを再度利用して、局在をICD-10に変換した。これは、ICD-10

でコードされているがん死亡統計と比較するためであり、部位別のIM比（MI比）等の数値もこの作業によって算出が可能となる。コード変換の後に、全国がん罹患数・率の推計を実施するとともに、各県別、部位別に集計した。集計における部位分類は表24のとおりで、ICD-10コードと対応している。

この部位分類は、標準DBSより出力される標準集計表に準拠しているが、国立がん研究センターがん対策情報センターにおいて公開されている集計表と異なる。具体的な相違は、前者の「全部位（上皮内がん含む）」はC00-C96及びD00-D09に対応するが、後者ではC00-C96及びD05-D06であること、前者は大腸がんはC21を含まないが、後者には含むこと、の2点が挙げられる。

表 22 品質管理項目

| 番号 | 項目名 | チェック内容 | 判定 |
|---------|---------------------|---|----------------------------|
| 単項目チェック | | | |
| 1 | 索引番号 | 索引番号が null ではないこと 索引番号が半角数字であること | E E |
| 2 | 多重がんの有無 | 多重がん有無が null ではないこと 多重がん有無が半角数字であること 多重がん有無が存在するコードであること | E E E |
| 3 | 性別 | 性別が null ではないこと 性別が半角数字であること 性別が存在するコードであること | E E E |
| 4 | 生年月 | 生年月が null ではないこと 生年月が半角数字であること | E E |
| | 生年月の生年 | 生年が、“罹患調査年-125<=生年<=罹患調査年”であること | E |
| | 生年月の生月 | 生月が、“01-12”または“99”であること | W |
| 5 | 診断年月 | 診断年月が null ではないこと 診断年月が半角数字であること | E E |
| | 診断年 | 診断年が、“1993-罹患調査年”であること | W |
| | 診断月 | 診断月が、“01-12”または“99”であること | W |
| 6 | 死亡年月 | 死亡年月が半角数字またはブランクであること | E |
| | 死亡年 | 死亡年が、“1993-作業年”、または、ブランクであること | E |
| | 死亡月 | 死亡月が、“01-12” “99”、または、ブランクであること | W |
| 7 | ICD-O-3 原発部位コード | 原発部位コードが null ではないこと 原発部位コードが半角英数字であること 原発部位コードが存在するコードであること | E E E |
| 8 | ICD-O-3 組織コード | 組織コードが null ではないこと 組織コードが半角数字であること | E E |
| | ICD-O-3 組織 4 桁 | ICD-O-3 組織 4 桁は存在するコードであること | E |
| | ICD-O-3 性状コード | ICD-O-3 性状コードが存在するコードであること | E |
| | ICD-O-3 分化度コード | ICD-O-3 分化度コードが存在するコードであること | E |
| | ICD-O-3 組織 5 桁 | 組織型(4 桁)と性状(5 桁目)の組合せが存在するものであること | E |
| | ICD-O-3 性状コード | ICD-O-3 性状コードが“0” “1” “6” “9” の場合、CHECK | W |
| 9 | 診断根拠 | 診断根拠が null ではないこと 診断根拠が半角数字であること 診断根拠が存在するコードであること | E E E |
| 10 | DCN 区分 | DCN 区分が null ではないこと | E |
| | | DCN 区分が半角数字であること | E |
| | | DCN 区分が存在するコードであること | E |
| 11 | DCO 区分 | DCO 区分が null ではないこと | E |
| | | DCO 区分が半角数字であること | E |
| | | DCO 区分が存在するコードであること | E |
| 12 | 臨床進行度 | 臨床進行度が null ではないこと | E |
| | | 臨床進行度が半角数字であること | E |
| | | 臨床進行度が存在するコードであること | E |
| 13 | 発見経緯 | 発見経緯が null ではないこと | E |
| | | 発見経緯が半角数字であること | E |
| | | 発見経緯が存在するコードであること | E |
| 14 | 最終生存確認年月 | 最終生存確認年月が半角数字またはブランクであること | E |
| | 最終生存確認年 | 最終生存確認年が、“1993-作業年”、または、ブランクであること | E |
| | 最終生存確認月 | 最終生存確認月が、“01-12” “99”、または、ブランクであること | W |
| その他 | 作業用年齢 | 作業用年齢が >=0 かつ <=125 または、ブランクであること | E |
| その他 | 生年月の生年と生月 | 生年が不明(9999)の場合、生月も不明(99) | E |
| 8と12 | ICD-O-3 性状コードと臨床進行度 | 臨床進行度が1(上皮内がん)のとき、性状コードは2(上皮内がん) 進行度2(限局)のとき、性状コードは0(良性)、1(良性又は悪性の別不詳)、3(悪性、原発部位) 進行度3(領域)または4(遠隔転移)のとき、性状コードは3(悪性、原発部位) 性状コード2(上皮内がん)のとき、進行度1(上皮内がん) 性状コード3(悪性、原発部位)のとき、進行度>1 性状コード0または1のとき、進行度2、8(再発、DCO)または9(不明、情報なし) | W W W W W W |

| 項目間チェック | | | |
|--|--------------------------|---|---|
| 4と5 | 生年月と 診断年月 | 診断年月が生年月以降であること（どちらか一方が空欄であるとき、本チェック項目は省略する） | E |
| 4と6 | 生年月と 死亡年月 | 死亡年月が生年月以降であること（どちらか一方が空欄であるとき、本チェック項目は省略する） | E |
| 5と6 | 診断年月と 死亡年月 | 死亡年月が診断日以降であること（どちらか一方が空欄であるときは、本チェック項目は省略する） | E |
| 10と 11 | DCN 区分と DCO 区分 | DCO = "1" のとき、DCN = "2" は、ありえない | E |
| 4と 14 | 生年月と 最終生存確認年月 | 最終生存確認年月は生年月以降であること(生年月<=最終生存確認年月) | E |
| 5と 14 | 診断年月と 最終生存確認年月 | 最終生存確認年月は診断年月以降であること(診断年月<=最終生存確認年月) | E |
| 6と 14 | 死亡年月と 最終生存確認年月 | 最終生存確認年月は死亡日以前であること(最終生存確認年月<死亡年月) | E |
| 3と7 | 性別と原発部位コード | 男性臓器では、性別は男性 | E |
| | | 女性臓器では、性別は女性 | E |
| 3と8 | 性別と 組織コード | 男性組織では、性別は男性 | W |
| | | 女性組織では、性別は女性 | W |
| 8と9 | 組織コードと 診断根拠 | 病理学的裏付けが必要な組織型で、診断の根拠が「病理学的裏付けなし、あるいは有無不詳」 | W |
| その 他 | 原発部位コードと 作業用年齢 | O3T から、O3T コードファイルを参照して得た開始年齢と終了年齢の間に、作業用年齢が含まれる | W |
| | 作業用年齢と 組織コード 作業用年齢 | O3M から、O3M コードファイルを参照して得た開始年齢と終了年齢の間に、作業用年齢が含まれる | W |
| | ICD-O-3 変換結果 | ICD-O3 変換エラーがないこと | E |
| | ICD-10 変換結果 | ICD-O3T と ICD-O3M の組合せから ICD-O-3 組合せファイルを参照して得た組合せ区分(エラー) | E |
| ICD-O3T と ICD-O3M の組合せから ICD-O-3 組合せファイルを参照して得た組合せ区分(警告) | | W | |

判定：E=エラー、W=警告

表 23 品質管理結果 (MCIJ2012 時点、最終)

| 地域名 | 初回データ 提出日 | 総数 | チェック通過 | チェック該当 | 内警告 | 内エラー |
|-----------|--------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------|
| 青森県 | 9月11日 | 32,920 | 30,845 | 2,075 | 2,075 | 0 |
| 宮城県 | 2月5日 | 229,794 | 202,306 | 27,488 | 27,488 | 0 |
| 秋田県 | 9月29日 | 62,149 | 61,468 | 681 | 681 | 0 |
| 山形県 | 9月24日 | 155,490 | 141,231 | 14,259 | 14,259 | 0 |
| 福島県 | 9月29日 | 72,759 | 68,481 | 4,278 | 4,278 | 0 |
| 茨城県 | 9月30日 | 135,262 | 111,064 | 24,198 | 24,198 | 0 |
| 栃木県 | 9月28日 | 184,219 | 130,061 | 54,158 | 54,158 | 0 |
| 群馬県 | 9月10日 | 115,417 | 91,623 | 23,794 | 23,794 | 0 |
| 千葉県 | 9月14日 | 454,502 | 321,070 | 133,432 | 133,432 | 0 |
| 神奈川県 | 9月25日 | 50,371 | 42,904 | 7,467 | 7,467 | 0 |
| 新潟県 | 9月28日 | 290,008 | 243,075 | 46,933 | 46,933 | 0 |
| 福井県 | 9月11日 | 92,633 | 87,876 | 4,757 | 4,757 | 0 |
| 山梨県 | 9月30日 | 31,936 | 27,805 | 4,131 | 4,131 | 0 |
| 愛知県 | 9月17日 | 592,345 | 474,717 | 117,628 | 117,628 | 0 |
| 滋賀県 | 9月24日 | 119,581 | 103,459 | 16,122 | 16,122 | 0 |
| 大阪府 | 1月4日 | 65,806 | 58,711 | 7,095 | 7,095 | 0 |
| 兵庫県 | 9月30日 | 223,974 | 169,395 | 54,579 | 54,579 | 0 |
| 鳥取県 | 9月29日 | 5,133 | 4,455 | 678 | 678 | 0 |
| 島根県 | 9月25日 | 40,840 | 37,618 | 3,222 | 3,222 | 0 |
| 岡山県 | 9月8日 | 15,573 | 14,602 | 971 | 971 | 0 |
| 広島県 | 9月28日 | 214,882 | 192,713 | 22,169 | 22,169 | 0 |
| 徳島県 | 9月16日 | 34,332 | 24,018 | 10,314 | 10,314 | 0 |
| 愛媛県 | 9月26日 | 71,051 | 57,693 | 13,358 | 13,358 | 0 |
| 高知県 | 9月14日 | 34,754 | 27,742 | 7,012 | 7,012 | 0 |
| 長崎県 | 10月13日 | 194,934 | 180,027 | 14,907 | 14,907 | 0 |
| 熊本県 | 9月2日 | 208,673 | 159,633 | 49,040 | 49,040 | 0 |
| 沖縄県 | 9月17日 | 42,518 | 31,051 | 11,467 | 11,467 | 0 |
| 合計 | | 3,771,856 | 3,095,643 | 676,213 | 676,213 | 0 |

表 24 集計用部位分類コード対応（表 27-34、図 1-5 及び地域別集計表）

| 部位名 | ICD-10 コード |
|------------|--------------|
| 全部位 | C00-C96 |
| 口腔・咽頭 | C00-C14 |
| 食道 | C15 |
| 胃 | C16 |
| 大腸(結腸・直腸) | C18-C20 |
| 結腸 | C18 |
| 直腸 | C19-C20 |
| 肝および肝内胆管 | C22 |
| 胆のう・胆管 | C23-C24 |
| 膵臓 | C25 |
| 喉頭 | C32 |
| 肺 | C33-C34 |
| 皮膚 *1 | C43-C44 |
| 乳房 | C50 |
| 子宮 | C53-C55 |
| 子宮頸部 | C53 |
| 子宮体部 | C54 |
| 卵巣 | C56 |
| 前立腺 | C61 |
| 膀胱 | C67 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | C64-C66, C68 |
| 脳・中枢神経系 | C70-C72 |
| 甲状腺 | C73 |
| 悪性リンパ腫 | C81-C85, C96 |
| 多発性骨髄腫 | C88, C90 |
| 白血病 | C91-C95 |

*1 悪性黒色腫を含む

集計対象

- (1) 罹患数・率の集計対象のうち、次のアからエを除くものを生存率の集計対象（解析対象1）とした。具体的には、目標モニタリング項目28の生存率集計区分が1及び2の症例に対応している。
 - (ア) 死亡情報のみで登録された患者（Death Certificate, Only DCO）。
 - (イ) 多重がんのあるケースでは第2がん以降。
 - (ウ) 良悪不詳、大腸の粘膜がんを含む上皮内がん。
 - (エ) 年齢不詳及び100歳以上の症例
- (2) 更に、解析対象1から「がん死亡情報からの遡り調査による登録」を除外して解析対象2とした。^{*1} 具体的には、目標モニタリング項目28の生存率集計区分が1の症例に対応している。

生存率算出方法

- (1) 診断日を起点とした実測生存率を、Kaplan-Meier 法を用いて計算した。^{*2} 最終生存確認年月には、生存確認調査を実施している住民票照会を実施している地域については、住民票照会の結果に基づく日付を利用し、住民票照会以外で生存確認調査を実施している地域では、各地域より全死亡との照合対象年月として報告された日付を一律代入して利用した。よって、住民票照会を実施しない場合には、死亡情報がなかった症例は、全員 5 年生存とみなされる。
- (2) 対象がんによる生命損失の大きさを見るために、実測生存率を、対象とするがん患者と同じ性、年齢、出生年の一

般集団の生存確率から計算した期待生存率で除した相対生存率を計測した。

- (3) 期待生存率は、0.5 歳分加算した cohort 生存率表に基づき、Ederer II 法を用いて計算した。^{*3*4} 期待生存確率は、国立がん研究センター がん対策情報センター がん統計研究部が、簡易生命表を用いて毎年計算している cohort 生存率表を用いた (http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/qa_words/cohort01.html)。

^{*1} 欧州の生存率協同調査である EURO CARE study においては、解析対象1（がん死亡情報からの遡り調査による登録を含む）を集計対象とすることが生存率計測の標準方式とされる。しかし、我が国においては、DCO割合が欧米に比して高く、医療機関からの届出がないために登録漏れとなった生存患者が多数存在することが示唆される。がん死亡情報からの遡り調査による登録を集計対象に含めると、集計対象者が死亡例に偏り、生存率を実際より低く見積もる可能性がある。また、我が国では、遡り調査を実施していない登録室も多いため、解析対象1を標準方式として採用すると、生存率の都道府県別比較が困難となる。これらの理由により、解析対象2を我が国の標準方式と定めることとした(17, 18)。

^{*2} 地域がん登録では、従来、生命保険数理法を用いることが多かった。これは集計対象者数が多いこと（一般に、対象者が30・50例以上では生命保険数理法、それより少ない場合は Kaplan-Meier 法といわれている）、及び Kaplan-Meier 法の計算方

法が煩雑であったことに因る。しかし、最近、コンピュータを用いて Kaplan-Meier 法で容易に計算することが可能になったこと、Kaplan-Meier 法では生命保険数理法での仮定（観察打ち切り例はその期間の中央まで観察したと仮定して計算する）が不要であるため、より精度が高いこと、などから、地域がん登録でも Kaplan-Meier 法を用いるべきであると考えられている。なお生命保険数理法では、前述した仮定のため、各観察期間当初の対象者数が 10 名以下となった時点で、それ以降の生存率を計測すべきではない。

*3 これは、がんの診断時に例えば 60 歳であった患者は、正確に 60 歳ではなく、60.5 歳に近いという考え方に因る。

*4 期待生存率の計算方法として、Ederer I 法、Ederer II 法、及び Hakulinen 法がある。Ederer I 法は、観察開始時点における患者の性、年齢分布を固定して、一定期間後（例えば 5 年後）の期待生存率を計算する方法であり、我が国の地域がん登録では、かつてこの方法を用いていた。しかし、観察期間が長くなると、患者の性、年齢分布は、観察開始時点におけるそれと異ってくる。通常は、若年者より高齢者の方が、死亡確率が高いため、観察期間が長くなるにつれ、対象者に占める若年者の割合が多くなる。従って、観察開始時点での分布を用いて数年後の期待生存率を計算すると、

期待生存率を低く見積もることになり、相対生存率を過大評価することになる。この欠点を補う方法が、Ederer II 法である。Ederer II 法は、それぞれの観察期間（例えば 1 年単位）の開始時点での性、年齢分布を用いてそれぞれの期間別の生存確率を求め、それを累積することにより期待生存率を求める方法である。標準方式では、この方法を用いることとする。なお、Hakulinen 法は、更にそれぞれの期間の死亡率、打ち切り率をも考慮する方法であり、EUROCORE study ではこの方法が採用されてきた(19)。しかしながら、近年では、がん死亡リスクと他死因死亡リスクとの非独立性が注目され、がん死亡リスクが高い、すなわち他死因死亡のリスクも高いグループが先に集団から脱落してしまうことが注目されている。このため、Ederer II 法では、全年齢での生存率を集計した際に、他死因死亡リスクの低いグループ、つまり若い患者の生存率に偏ることが報告されている。この問題を回避するために、全年齢での生存率集計をする際に、高齢の患者に重み付けをし、早い段階で他死因で亡くなったであろう患者のがん死亡リスクも代表させる手法、純生存率（Net survival）が考案された(20)。本手法は CONCORD2 研究や、EUROCORE6 研究等、諸外国においては標準的手法として既に適用されており、我が国においても早期にこの手法への移行が想定されている。

全国生存率集計値

全国生存率集計値

提出データ

表25に、27県の罹患数、登録精度、生存率集計対象者数を示した。罹患数の総計は1013,128件であった。そのうち、死亡情報のみの登録（DCO）160,123件、第2がん以降97,127件、悪性腫瘍以外53,986件、上皮内がん（大腸の粘膜がんを含む）55,127件、年齢不詳及び100歳以上を除外して、解析対象1とした。これらの除外基準は、症例によっては重複して当てはまるものがある。

更に、解析対象1から「がん死亡情報からの遡り調査による登録」58,243件を除外して解析対象2とした。この結果、解析対象1は780,312件（2006-8年累積罹患数の77.0%）。解析対象2は722,069件（同71.3%）であった。

生存確認調査の方法と精度

表26に、解析対象2について、診断から5年後の予後状況を診断年別に示した。

5年後の予後不詳割合は2.0%であった。27県合計の生存割合は54.4%となった。

住民票照会なしの10県（青森、秋田、千葉、新潟、鳥取、島根、岡山、徳島、愛媛、熊本）では、住民票照会の17県（宮城、山形、福島、茨城、栃木、群馬、神奈川、福井、山梨、愛知、滋賀、大阪、兵庫、広島、高知、長崎、沖縄）に比べて死亡割合が若干低く、県外転居者の死亡の把握漏れによって「生存」に含まれる死亡者の存在が示唆された。

27県のうち、MCIJ精度基準Bを満たす

21県の対象症例数は、解析対象1は694,235件、解析対象2は644,407件であった。

部位別生存率

表27及び表28に、解析対象1及び2について、部位別の対象者数、5年相対生存率、及び標準誤差を、性別、診断年別に示した。

全部位男女計の2006-8年診断の5年相対生存率は、解析対象1では57.9%、解析対象2では、62.1%となり、集計対象によって大きな差異のあることが明らかとなった。

解析対象2を観察すると、全部位において男性が59.1%、女性が66.0%であり、女性の5年生存率の方が6.9ポイント高い。部位別の観察では、男性では前立腺97.5%から膵臓7.9%に分布した。女性では、甲状腺94.9%から膵臓7.5%の分布となった。

図1に、解析対象2について、2006-8年の部位別5年相対生存率が高い順に示した。男性では5年相対生存率が比較的高い群（70-100%）には、前立腺、皮膚、甲状腺、膀胱、喉頭、結腸、腎・尿路（膀胱除く）が分類された。中程度の群（40-69%）には、直腸、胃、悪性リンパ腫、口腔・咽頭が含まれた。生存率が低い群（0-39%）に属する部位は、白血病、多発性骨髄腫、食道、肝および肝内胆管、脳・中枢神経系、肺、胆のう・胆管、膵臓であった。女性では5年相対生存率が比較的高い群（70-100%）には、甲状腺、皮膚、乳房、子宮体部、喉

頭、子宮頸部、直腸が分類された。中程度の群(40-69%)には、結腸、悪性リンパ腫、口腔・咽頭、膀胱、腎・尿路(膀胱除く)、胃、卵巣、食道、肺、白血病が含まれた。生存率が低い群(0-39%)に属する部位は、脳・中枢神経系、多発性骨髄腫、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓であった。

臨床進行度別生存率

表 29 及び表 30 に、解析対象 1 及び 2 について、診断時の臨床進行度分布を示した。悪性リンパ腫を除く血液のがんについては、臨床進行度分類が意味を持たず、また県によってコーディング方法がまちまちであることから、今回の集計においては、臨床進行度別生存率を表示していない。

解析対象 2 を観察すると、全部位において限局が 40.0%、領域(所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤)が 23.7%、遠隔が 16.2%であり、臨床進行度不明が 20.1%あった。図 2 に、解析対象 2 について、限局の割合が多い順に示した。

臨床進行度不明が多い部位を除き、限局割合が比較的高い群には、皮膚、喉頭、膀胱、子宮体部、前立腺、乳房などが分類され、逆に診断時に既に進行している部位としては、卵巣、肺、食道、胆のう・胆管、悪性リンパ腫、膵臓などが挙げられた。

表 31 及び表 32 に、解析対象 1 及び 2 について、臨床進行度別 5 年相対生存率と標準誤差を示した。

解析対象 2 を観察すると、全部位において限局の 5 年相対生存率は 90.4%、領域(所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤)が 55.1%、遠隔が 13.6%であった。

図 3 に、解析対象 2 について、臨床進行

度別の 5 年相対生存率を示した。一様に臨床進行度が高くなるにつれ、生存率が低下している様子が観察された。

年齢階級別生存率

表 33 及び表 34 に、解析対象 1 及び 2 について、性別年齢階級別(15 歳以上)5 年相対生存率と標準誤差を示した。

解析対象 2 を観察すると、全部位においては、年齢階級を追うごとに生存率は低くなり、年齢階級による生存率の差は、男性で 17.4 ポイント、女性で 33.2 ポイントと、女性の方が大きかった。

主要部位で見ると、年齢階級による生存率の差は男性では結腸で小さく(5.5 ポイント)、多発性骨髄腫で大きく(56.2 ポイント)、女性では乳房で小さく(2.3 ポイント)、多発性骨髄腫で大きかった(61.1 ポイント)。

図 4 に、解析対象 2 の男性について、図 5 に、解析対象 2 の女性について、年齢階級別の 5 年相対生存率を示した。概ね、加齢とともに生存率が低くなる傾向が観察されたが、男性では皮膚、前立腺において、若年者より高齢者の生存率が高い傾向が見られ、直腸では、高齢者のみ低い傾向が見られた。女性では食道、胃で、若年者、高齢者において生存率が低く、結腸、直腸、肺(高齢者のみ低い)、乳房(一様)のように、年齢と生存率との相関がはっきりと見られない部位も存在した。

全国集計値における問題点

27 地域全体の DCO 割合は 15.8%、全国集計値利用地域の 21 地域の DCO 割合は、13.5%であった。がん死亡からの遡り調査による登録を集計対象に含めるか否かによ

る生存率の違いは、男女計全部位で 4.2 ポイント（57.9%と 62.1%）に及んだ。我が国では、2006-8 年症例収集時に依然 DCN の割合が多く、遡り調査を実施していない地域も多く、生存率の比較を容易とするために、遡り調査登録を含まない解析対象 2 を我が国の標準方式と定めた。しかし、国際ルールでは、遡り調査登録を含む登録対象 1 が標準である。信頼性の高いがん患者の生存率を整備し、国内外で比較するためには、継続した精度向上の努力と、全国がん登録体制での、全国レベルでの死亡者情報票の活用が必要である。

生存確認調査方法についても課題が残り、集計対象基準に、住民票照会か全死亡情報との照会としたものの、両グループの差は顕著であった。死亡割合を見ると、住民票照会ありの 17 県（解析対象 2、42.2-48.3%）に比べて、住民票照会なしの 10 県（解析対象 2、33.7-48.3%）が若干低く、全死亡情報との照会においても、照会漏れのために生存扱いとなる可能性が示唆された。

臨床進行度別の集計結果では、部位によっては不明の割合が 20%を超えるようなものもある（肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、皮膚、卵巣、前立腺、膀胱、脳・中枢神経系、悪性リンパ腫）。また、我が

国の標準方式においては、悪性リンパ腫以外の血液疾患は、臨床進行度のコード対象外とし、登録作業においても空欄とすることを推奨しているが、米国の SEER のルールでは、白血病の臨床進行度を「遠隔転移」にする、としており、このルールと同様に遠隔転移とコードしている地域も存在する。こうしたことから、あくまで不明割合が少ない部位において、診断時の進行度の印象を捉える程度の指標にとどめて置くべきであろう。また、「全部位」の数値は、集計対象者の部位分布、年齢分布に左右されることから、県間の比較、経時的比較には注意を要する。

これらの背景から、本報告書に掲載されている 5 年相対生存率の精度には限界があり、県間の比較、部位間の比較等を厳密に実施するには、生存確認調査の方法の統一を含めて更なる標準化と精度向上の推進が必要となる。

また、国立がん研究センターがんサーベイランスシステムでは、算出過程においての幾つかの小数点の丸めを、仕様上、標準 DBS と統一できず、両システムによって算出された数値は、細部において必ずしも一致しない。

表 25 罹患者数、登録精度、生存率集計対象者数 - 2006-08年 -

| 登録 | 罹患者数 | | DCO | | 第2がん | | 悪性以外 | | 上皮内がん | | 解析対象1 | | 通り調査患者 | | 解析対象2 | |
|-------|-----------|---------|------|--------|------|--------|------|--------|-------|---------|-------|---------|--------|---------|-------|-----|
| | N | %*1 | N | %*1 | N | %*1 | N | %*1 | N | %*1 | N | %*1 | N | %*2 | N | %*1 |
| 青森県 | 26,105 | 10,042 | 38.5 | 2,518 | 9.6 | 936 | 3.6 | 936 | 3.6 | 14,971 | 57.3 | 2,792 | 18.6 | 12,179 | 46.7 | |
| 宮城県 | 41,577 | 3,563 | 8.6 | 6,688 | 16.1 | 3,371 | 8.1 | 3,371 | 8.1 | 32,913 | 79.2 | 547 | 1.7 | 32,366 | 77.8 | |
| 秋田県 | 22,754 | 1,347 | 5.9 | 427 | 1.9 | 1,488 | 6.5 | 1,488 | 6.5 | 21,066 | 92.6 | 0 | 0.0 | 21,066 | 92.6 | |
| 山形県 | 24,276 | 1,364 | 5.6 | 3,406 | 14.0 | 1,607 | 6.6 | 1,607 | 6.6 | 20,484 | 84.4 | 3,045 | 14.9 | 17,439 | 71.8 | |
| 福島県 | 12,671 | 307 | 2.4 | 605 | 4.8 | 1,027 | 8.1 | 1,027 | 8.1 | 11,942 | 94.2 | 892 | 7.5 | 11,050 | 87.2 | |
| 茨城県 | 45,370 | 9,754 | 21.5 | 2,802 | 6.2 | 1,711 | 3.8 | 1,711 | 3.8 | 33,665 | 74.2 | 1,598 | 4.7 | 32,067 | 70.7 | |
| 栃木県 | 31,931 | 5,014 | 15.7 | 2,888 | 9.0 | 1,425 | 4.5 | 1,425 | 4.5 | 24,965 | 78.2 | 2,436 | 9.8 | 22,529 | 70.6 | |
| 群馬県 | 34,429 | 7,663 | 22.3 | 2,764 | 8.0 | 1,563 | 4.5 | 1,563 | 4.5 | 25,077 | 72.8 | 1,699 | 6.8 | 23,378 | 67.9 | |
| 千葉県 | 78,233 | 16,030 | 20.5 | 5,882 | 7.5 | 2,930 | 3.7 | 2,930 | 3.7 | 56,385 | 72.1 | 5,226 | 9.3 | 51,159 | 65.4 | |
| 神奈川県 | 116,779 | 24,196 | 20.7 | 10,652 | 9.1 | 4,363 | 3.7 | 4,363 | 3.7 | 82,599 | 70.7 | 0 | 0.0 | 82,599 | 70.7 | |
| 新潟県 | 47,231 | 3,508 | 7.4 | 4,471 | 9.5 | 1,381 | 2.9 | 1,381 | 2.9 | 39,413 | 83.4 | 0 | 0.0 | 39,413 | 83.4 | |
| 福井県 | 14,934 | 439 | 2.9 | 2,048 | 13.7 | 897 | 6.0 | 897 | 6.0 | 12,922 | 86.5 | 1,316 | 10.2 | 11,606 | 77.7 | |
| 山梨県 | 5,257 | 676 | 12.9 | 330 | 6.3 | 361 | 6.9 | 361 | 6.9 | 4,414 | 84.0 | 448 | 10.1 | 3,966 | 75.4 | |
| 愛知県 | 100,054 | 12,436 | 12.4 | 9,733 | 9.7 | 5,225 | 5.2 | 5,225 | 5.2 | 81,099 | 81.1 | 10,414 | 12.8 | 70,685 | 70.6 | |
| 滋賀県 | 18,442 | 1,709 | 9.3 | 1,873 | 10.2 | 1,387 | 7.5 | 1,387 | 7.5 | 15,560 | 84.4 | 2,522 | 16.2 | 13,038 | 70.7 | |
| 大阪府 | 140,680 | 15,691 | 11.2 | 15,362 | 10.9 | 7,536 | 5.4 | 7,536 | 5.4 | 114,148 | 81.1 | 11,795 | 10.3 | 102,353 | 72.8 | |
| 兵庫県 | 60,926 | 21,097 | 34.6 | 3,246 | 5.3 | 3,021 | 5.0 | 3,021 | 5.0 | 36,127 | 59.3 | 4,922 | 13.6 | 31,205 | 51.2 | |
| 鳥取県 | 7,900 | 1,410 | 17.9 | 937 | 11.9 | 165 | 2.1 | 165 | 2.1 | 644 | 8.2 | 6,386 | 80.8 | 6,386 | 80.8 | |
| 島根県 | 5,176 | 336 | 6.5 | 371 | 7.2 | 612 | 11.8 | 612 | 11.8 | 4,678 | 90.4 | 600 | 12.8 | 4,078 | 78.8 | |
| 岡山県 | 21,287 | 1,314 | 6.2 | 3,378 | 15.9 | 1,139 | 5.4 | 1,139 | 5.4 | 18,040 | 84.7 | 2,239 | 12.4 | 15,801 | 74.2 | |
| 広島県 | 54,829 | 2,882 | 5.3 | 7,685 | 14.0 | 5,790 | 10.6 | 5,790 | 10.6 | 46,385 | 84.6 | 2,313 | 5.0 | 44,072 | 80.4 | |
| 徳島県 | 4,843 | 2,198 | 45.4 | 159 | 3.3 | 185 | 3.8 | 185 | 3.8 | 2,597 | 53.6 | 23 | 0.9 | 2,574 | 53.1 | |
| 愛媛県 | 19,985 | 4,436 | 22.2 | 1,014 | 5.1 | 1,223 | 6.1 | 1,223 | 6.1 | 14,995 | 75.0 | 655 | 4.4 | 14,340 | 71.8 | |
| 高知県 | 5,709 | 1,932 | 33.8 | 181 | 3.2 | 177 | 3.1 | 177 | 3.1 | 3,697 | 64.8 | 678 | 18.3 | 3,019 | 52.9 | |
| 長崎県 | 28,373 | 1,722 | 6.1 | 4,311 | 15.2 | 1,793 | 6.3 | 1,793 | 6.3 | 23,656 | 83.4 | 0 | 0.0 | 23,656 | 83.4 | |
| 熊本県 | 31,443 | 4,817 | 15.3 | 2,899 | 9.2 | 1,903 | 6.1 | 1,903 | 6.1 | 24,662 | 78.4 | 2,083 | 8.4 | 22,579 | 71.8 | |
| 沖縄県 | 11,934 | 4,240 | 35.5 | 497 | 4.2 | 770 | 6.5 | 770 | 6.5 | 7,466 | 62.6 | 0 | 0.0 | 7,466 | 62.6 | |
| 27登録計 | 1,013,128 | 160,123 | 15.8 | 97,127 | 9.6 | 53,986 | 5.3 | 53,986 | 5.3 | 55,127 | 5.4 | 780,312 | 77.0 | 722,069 | 71.3 | |

DCO：死亡情報のみで登録された患者

第2がん：対象部位が第2がん以降（先行がんあり）

解析対象1：DCO、第2がん以降、悪性以外、上皮内がん（大腸の粘膜がんを含む）、年齢不詳および100歳以上を除外

通り調査患者：がん死亡からの確認調査で登録された患者

解析対象2：解析対象1から通り調査患者を除外

*1 全数に占める割合 *2 解析対象1に占める割合

表 26 診断から5年後の予後状況 —2006-08年、解析対象2—

集計参加登録:青森県,宮城県,秋田県,山形県,福島県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,山梨県,愛知県,滋賀県,大阪府,兵庫県,鳥取県,島根県,岡山県,広島県,徳島県,愛媛県,高知県,長崎県,熊本県,沖縄県

| 登録 | 対象者 | 死亡 | | 生存 | | 不詳 | | 不詳を除く 生存割合% |
|-------|---------|---------|------|---------|------|--------|-----|----------------|
| | | N | %*1 | N | %*1 | N | %*1 | |
| 宮城県 | 32,366 | 13,824 | 42.7 | 17,190 | 53.1 | 1,352 | 4.2 | 55.4 |
| 山形県 | 17,439 | 7,608 | 43.6 | 9,603 | 55.1 | 228 | 1.3 | 55.8 |
| 福島県 | 11,050 | 5,319 | 48.1 | 5,355 | 48.5 | 376 | 3.4 | 50.2 |
| 茨城県 | 32,067 | 15,313 | 47.8 | 15,968 | 49.8 | 786 | 2.5 | 51.0 |
| 栃木県 | 22,529 | 10,007 | 44.4 | 11,939 | 53.0 | 583 | 2.6 | 54.4 |
| 群馬県 | 23,378 | 10,671 | 45.6 | 12,382 | 53.0 | 325 | 1.4 | 53.7 |
| 神奈川県 | 82,599 | 36,707 | 44.4 | 45,892 | 55.6 | 0 | 0.0 | 55.6 |
| 福井県 | 11,606 | 5,104 | 44.0 | 6,218 | 53.6 | 284 | 2.4 | 54.9 |
| 山梨県 | 3,966 | 1,713 | 43.2 | 2,253 | 56.8 | 0 | 0.0 | 56.8 |
| 愛知県 | 70,685 | 31,377 | 44.4 | 35,899 | 50.8 | 3,409 | 4.8 | 53.4 |
| 滋賀県 | 13,038 | 5,884 | 45.1 | 6,567 | 50.4 | 587 | 4.5 | 52.7 |
| 大阪府 | 102,353 | 47,435 | 46.3 | 50,830 | 49.7 | 4,088 | 4.0 | 51.7 |
| 兵庫県 | 31,205 | 14,923 | 47.8 | 15,217 | 48.8 | 1,065 | 3.4 | 50.5 |
| 広島県 | 44,072 | 18,584 | 42.2 | 25,174 | 57.1 | 314 | 0.7 | 57.5 |
| 高知県 | 3,019 | 1,457 | 48.3 | 1,498 | 49.6 | 64 | 2.1 | 50.7 |
| 長崎県 | 23,656 | 10,637 | 45.0 | 12,840 | 54.3 | 179 | 0.8 | 54.7 |
| 沖縄県 | 7,466 | 3,304 | 44.3 | 3,609 | 48.3 | 553 | 7.4 | 52.2 |
| 青森県 | 12,179 | 5,439 | 44.7 | 6,740 | 55.3 | — | — | — |
| 秋田県 | 21,066 | 7,099 | 33.7 | 13,967 | 66.3 | — | — | — |
| 千葉県 | 51,159 | 22,668 | 44.3 | 28,491 | 55.7 | — | — | — |
| 新潟県 | 39,413 | 19,028 | 48.3 | 20,385 | 51.7 | — | — | — |
| 鳥取県 | 6,386 | 2,886 | 45.2 | 3,500 | 54.8 | — | — | — |
| 島根県 | 4,078 | 1,848 | 45.3 | 2,230 | 54.7 | — | — | — |
| 岡山県 | 15,801 | 6,635 | 42.0 | 9,166 | 58.0 | — | — | — |
| 徳島県 | 2,574 | 1,120 | 43.5 | 1,454 | 56.5 | — | — | — |
| 愛媛県 | 14,340 | 6,175 | 43.1 | 8,165 | 56.9 | — | — | — |
| 熊本県 | 22,579 | 10,086 | 44.7 | 12,493 | 55.3 | — | — | — |
| 27登録計 | 722,069 | 322,851 | 44.7 | 385,025 | 53.3 | 14,193 | 2.0 | 54.4 |

解析対象2:解析対象1から遡り調査患者を除外

*1:対象者に占める割合

表 27 対象者数、5年相対生存率、標準誤差 —2006-08年、解析対象1—

集計参加登録:宮城県,山形県,福島県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,山梨県,愛知県,滋賀県,大阪府,鳥取県,島根県,岡山県,広島県,愛媛県,長崎県,熊本県

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|------------|---------|------------|-----|---------|------------|-----|---------|------------|-----|
| | 対象者 | 相対生存率 % | SE | 対象者 | 相対生存率 % | SE | 対象者 | 相対生存率 % | SE |
| 全部位 | 401,389 | 55.0 | 0.1 | 292,846 | 61.8 | 0.1 | 694,235 | 57.9 | 0.1 |
| 口腔・咽頭 | 9,597 | 55.7 | 0.6 | 4,232 | 64.2 | 0.9 | 13,829 | 58.3 | 0.5 |
| 食道 | 15,457 | 33.9 | 0.4 | 2,701 | 41.0 | 1.0 | 18,158 | 35.0 | 0.4 |
| 胃 | 79,751 | 61.4 | 0.2 | 36,728 | 58.7 | 0.3 | 116,479 | 60.6 | 0.2 |
| 大腸（結腸・直腸） | 61,896 | 68.9 | 0.2 | 46,759 | 65.8 | 0.3 | 108,655 | 67.5 | 0.2 |
| 結腸 | 37,239 | 70.2 | 0.3 | 32,760 | 65.2 | 0.3 | 69,999 | 67.8 | 0.2 |
| 直腸 | 24,657 | 66.9 | 0.4 | 13,999 | 67.2 | 0.5 | 38,656 | 67.0 | 0.3 |
| 肝および肝内胆管 | 27,432 | 29.6 | 0.3 | 12,971 | 26.5 | 0.4 | 40,403 | 28.6 | 0.3 |
| 胆のう・胆管 | 9,138 | 20.5 | 0.5 | 9,301 | 17.7 | 0.4 | 18,439 | 19.1 | 0.3 |
| 膵臓 | 13,581 | 6.8 | 0.2 | 11,375 | 6.3 | 0.3 | 24,956 | 6.6 | 0.2 |
| 喉頭 | 4,417 | 77.6 | 0.8 | 310 | 75.2 | 3.0 | 4,727 | 77.4 | 0.8 |
| 肺 | 60,699 | 24.0 | 0.2 | 25,068 | 39.0 | 0.3 | 85,767 | 28.5 | 0.2 |
| 皮膚 *1 | 5,639 | 91.2 | 0.8 | 5,693 | 91.2 | 0.8 | 11,332 | 91.2 | 0.6 |
| 乳房 *2 | | | | 62,447 | 90.1 | 0.2 | 62,447 | 90.1 | 0.2 |
| 子宮 | | | | 21,162 | 74.9 | 0.3 | 21,162 | 74.9 | 0.3 |
| 子宮頸部 | | | | 10,092 | 71.8 | 0.5 | 10,092 | 71.8 | 0.5 |
| 子宮体部 | | | | 10,619 | 79.7 | 0.4 | 10,619 | 79.7 | 0.4 |
| 卵巣 | | | | 9,227 | 54.8 | 0.5 | 9,227 | 54.8 | 0.5 |
| 前立腺 | 50,423 | 95.6 | 0.2 | | | | 50,423 | 95.6 | 0.2 |
| 膀胱 | 13,999 | 75.8 | 0.5 | 4,216 | 62.5 | 0.9 | 18,215 | 72.7 | 0.5 |
| 腎・尿路（膀胱除く） | 11,459 | 67.1 | 0.5 | 5,403 | 61.8 | 0.8 | 16,862 | 65.4 | 0.4 |
| 脳・中枢神経系 | 2,413 | 30.3 | 1.0 | 1,924 | 34.5 | 1.1 | 4,337 | 32.2 | 0.8 |
| 甲状腺 | 2,515 | 87.9 | 0.9 | 8,390 | 93.6 | 0.4 | 10,905 | 92.3 | 0.3 |
| 悪性リンパ腫 | 11,395 | 58.7 | 0.5 | 9,418 | 64.1 | 0.6 | 20,813 | 61.2 | 0.4 |
| 多発性骨髄腫 | 2,709 | 33.5 | 1.0 | 2,499 | 32.4 | 1.0 | 5,208 | 33.0 | 0.7 |
| 白血病 | 6,087 | 33.7 | 0.7 | 4,271 | 36.6 | 0.8 | 10,358 | 34.9 | 0.5 |

解析対象1 : DCO、第2がん以降、悪性以外、上皮内がん（大腸の粘膜がんを含む）、年齢不詳および100歳以上を除外

*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

表 28 対象者数、5年相対生存率、標準誤差 —2006-08年、解析対象2—

集計参加登録:宮城県,山形県,福島県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,山梨県,愛知県,滋賀県,大阪府,鳥取県,島根県,岡山県,広島県,愛媛県,長崎県,熊本県

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|------------|---------|------------|-----|---------|------------|-----|---------|------------|-----|
| | 対象者 | 相対生存率 % | SE | 対象者 | 相対生存率 % | SE | 対象者 | 相対生存率 % | SE |
| 全部位 | 371,469 | 59.1 | 0.1 | 272,938 | 66.0 | 0.1 | 644,407 | 62.1 | 0.1 |
| 口腔・咽頭 | 9,291 | 57.3 | 0.6 | 4,056 | 66.8 | 0.9 | 13,347 | 60.2 | 0.5 |
| 食道 | 14,492 | 36.0 | 0.5 | 2,506 | 43.9 | 1.1 | 16,998 | 37.2 | 0.4 |
| 胃 | 74,684 | 65.3 | 0.2 | 34,022 | 63.0 | 0.3 | 108,706 | 64.6 | 0.2 |
| 大腸(結腸・直腸) | 58,744 | 72.2 | 0.2 | 44,020 | 69.6 | 0.3 | 102,764 | 71.1 | 0.2 |
| 結腸 | 35,272 | 73.8 | 0.3 | 30,703 | 69.3 | 0.3 | 65,975 | 71.6 | 0.2 |
| 直腸 | 23,472 | 69.9 | 0.4 | 13,317 | 70.3 | 0.5 | 36,789 | 70.1 | 0.3 |
| 肝および肝内胆管 | 23,844 | 33.5 | 0.4 | 11,047 | 30.5 | 0.5 | 34,891 | 32.6 | 0.3 |
| 胆のう・胆管 | 7,722 | 23.9 | 0.6 | 7,731 | 21.1 | 0.5 | 15,453 | 22.5 | 0.4 |
| 膵臓 | 11,403 | 7.9 | 0.3 | 9,306 | 7.5 | 0.3 | 20,709 | 7.7 | 0.2 |
| 喉頭 | 4,343 | 78.7 | 0.8 | 298 | 78.2 | 2.9 | 4,641 | 78.7 | 0.8 |
| 肺 | 53,455 | 27.0 | 0.2 | 22,391 | 43.2 | 0.4 | 75,846 | 31.9 | 0.2 |
| 皮膚 *1 | 5,574 | 92.2 | 0.8 | 5,607 | 92.5 | 0.8 | 11,181 | 92.4 | 0.6 |
| 乳房 *2 | | | | 61,622 | 91.1 | 0.2 | 61,622 | 91.1 | 0.2 |
| 子宮 | | | | 20,579 | 76.9 | 0.3 | 20,579 | 76.9 | 0.3 |
| 子宮頸部 | | | | 9,855 | 73.4 | 0.5 | 9,855 | 73.4 | 0.5 |
| 子宮体部 | | | | 10,425 | 81.1 | 0.4 | 10,425 | 81.1 | 0.4 |
| 卵巣 | | | | 8,669 | 58.0 | 0.6 | 8,669 | 58.0 | 0.6 |
| 前立腺 | 49,153 | 97.5 | 0.2 | | | | 49,153 | 97.5 | 0.2 |
| 膀胱 | 13,413 | 78.9 | 0.5 | 3,917 | 66.8 | 0.9 | 17,330 | 76.1 | 0.5 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 10,837 | 70.6 | 0.5 | 5,023 | 66.0 | 0.8 | 15,860 | 69.1 | 0.4 |
| 脳・中枢神経系 | 2,205 | 33.0 | 1.1 | 1,714 | 38.6 | 1.2 | 3,919 | 35.5 | 0.8 |
| 甲状腺 | 2,465 | 89.5 | 0.9 | 8,261 | 94.9 | 0.3 | 10,726 | 93.7 | 0.3 |
| 悪性リンパ腫 | 10,581 | 62.9 | 0.6 | 8,767 | 68.5 | 0.6 | 19,348 | 65.5 | 0.4 |
| 多発性骨髄腫 | 2,409 | 36.6 | 1.1 | 2,153 | 36.3 | 1.1 | 4,562 | 36.4 | 0.8 |
| 白血病 | 5,392 | 37.8 | 0.7 | 3,769 | 41.3 | 0.8 | 9,161 | 39.2 | 0.6 |

解析対象2: 解析対象1から廻り調査患者を除外

*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

表 29 進行度別分布 -2006-08年、解析対象1-

集計参加登録:宮城県,山形県,福島県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,山梨県,愛知県,滋賀県,大阪府,鳥取県,島根県,岡山県,広島県,愛媛県,長崎県,熊本県

| 部位 | 限局 | | 領域(*3) | | 遠隔 | | 進行度不明 % |
|------------|---------|------|---------|------|---------|------|------------|
| | N | 分布 | N | 分布 | N | 分布 | |
| 全部位 | 262,791 | 37.9 | 162,544 | 23.4 | 120,688 | 17.4 | 21.3 |
| 口腔・咽頭 | 4,491 | 32.5 | 6,327 | 45.8 | 616 | 4.5 | 17.3 |
| 食道 | 4,242 | 23.4 | 6,828 | 37.6 | 3,598 | 19.8 | 19.2 |
| 胃 | 52,671 | 45.2 | 25,345 | 21.8 | 20,782 | 17.8 | 15.2 |
| 大腸(結腸・直腸) | 41,932 | 38.6 | 29,375 | 27.0 | 19,403 | 17.9 | 16.5 |
| 結腸 | 27,108 | 38.7 | 18,429 | 26.3 | 12,969 | 18.5 | 16.4 |
| 直腸 | 14,824 | 38.3 | 10,946 | 28.3 | 6,434 | 16.6 | 16.7 |
| 肝および肝内胆管 | 19,675 | 48.7 | 6,138 | 15.2 | 3,625 | 9.0 | 27.1 |
| 胆のう・胆管 | 2,928 | 15.9 | 6,625 | 35.9 | 4,398 | 23.9 | 24.3 |
| 膵臓 | 1,426 | 5.7 | 7,674 | 30.8 | 10,790 | 43.2 | 20.3 |
| 喉頭 | 2,906 | 61.5 | 1,014 | 21.5 | 107 | 2.3 | 14.8 |
| 肺 | 19,480 | 22.7 | 22,215 | 25.9 | 29,332 | 34.2 | 17.2 |
| 皮膚*1 | 7,832 | 69.1 | 846 | 7.5 | 216 | 1.9 | 21.5 |
| 乳房*2 | 32,695 | 52.1 | 17,472 | 27.8 | 3,056 | 4.9 | 15.2 |
| 子宮 | 10,398 | 49.1 | 5,771 | 27.3 | 1,710 | 8.1 | 15.5 |
| 子宮頸部 | 4,389 | 43.5 | 3,405 | 33.7 | 784 | 7.8 | 15.0 |
| 子宮体部 | 5,927 | 55.8 | 2,303 | 21.7 | 849 | 8.0 | 14.5 |
| 卵巣 | 2,311 | 25.0 | 3,471 | 37.6 | 1,565 | 17.0 | 20.4 |
| 前立腺 | 26,061 | 51.7 | 6,999 | 13.9 | 5,538 | 11.0 | 23.5 |
| 膀胱 | 10,867 | 59.7 | 2,045 | 11.2 | 765 | 4.2 | 24.9 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 8,372 | 49.7 | 2,953 | 17.5 | 2,683 | 15.9 | 16.9 |
| 脳・中枢神経系 | 1,820 | 42.0 | 256 | 5.9 | 64 | 1.5 | 50.7 |
| 甲状腺 | 3,919 | 35.9 | 4,885 | 44.8 | 523 | 4.8 | 14.5 |
| 悪性リンパ腫 | 3,218 | 15.5 | 2,259 | 10.9 | 5,372 | 25.8 | 47.9 |

解析対象1:DC0、第2がん以降、悪性以外、上皮内がん(大腸の粘膜がんを含む)、年齢不詳および100歳以上を除外

*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

*3 領域(所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤)

表 30 進行度別分布 -2006-08年、解析対象2-

集計参加登録:宮城県,山形県,福島県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,山梨県,愛知県,滋賀県,大阪府,鳥取県,島根県,岡山県,広島県,愛媛県,長崎県,熊本県

| 部位 | 限局 | | 領域(*3) | | 遠隔 | | 進行度不明 |
|------------|---------|------|---------|------|---------|------|-------|
| | N | 分布 | N | 分布 | N | 分布 | % |
| 全部位 | 258,046 | 40.0 | 152,806 | 23.7 | 104,185 | 16.2 | 20.1 |
| 口腔・咽頭 | 4,440 | 33.3 | 6,150 | 46.1 | 571 | 4.3 | 16.4 |
| 食道 | 4,151 | 24.4 | 6,472 | 38.1 | 3,267 | 19.2 | 18.3 |
| 胃 | 52,030 | 47.9 | 23,571 | 21.7 | 17,770 | 16.3 | 14.1 |
| 大腸(結腸・直腸) | 41,392 | 40.3 | 28,190 | 27.4 | 17,102 | 16.6 | 15.6 |
| 結腸 | 26,747 | 40.5 | 17,680 | 26.8 | 11,340 | 17.2 | 15.5 |
| 直腸 | 14,645 | 39.8 | 10,510 | 28.6 | 5,762 | 15.7 | 16.0 |
| 肝および肝内胆管 | 18,174 | 52.1 | 5,148 | 14.8 | 2,898 | 8.3 | 24.9 |
| 胆のう・胆管 | 2,715 | 17.6 | 5,741 | 37.2 | 3,531 | 22.8 | 22.4 |
| 膵臓 | 1,256 | 6.1 | 6,686 | 32.3 | 8,873 | 42.8 | 18.8 |
| 喉頭 | 2,887 | 62.2 | 988 | 21.3 | 101 | 2.2 | 14.3 |
| 肺 | 18,830 | 24.8 | 20,235 | 26.7 | 25,309 | 33.4 | 15.1 |
| 皮膚*1 | 7,812 | 69.9 | 815 | 7.3 | 188 | 1.7 | 21.2 |
| 乳房*2 | 32,614 | 52.7 | 17,310 | 27.9 | 2,811 | 4.5 | 14.9 |
| 子宮 | 10,356 | 50.3 | 5,633 | 27.4 | 1,566 | 7.6 | 14.7 |
| 子宮頸部 | 4,373 | 44.4 | 3,332 | 33.8 | 734 | 7.4 | 14.4 |
| 子宮体部 | 5,908 | 56.7 | 2,258 | 21.7 | 781 | 7.5 | 14.2 |
| 卵巣 | 2,297 | 26.5 | 3,333 | 38.4 | 1,369 | 15.8 | 19.3 |
| 前立腺 | 25,956 | 52.8 | 6,866 | 14.0 | 5,078 | 10.3 | 22.9 |
| 膀胱 | 10,710 | 61.8 | 1,846 | 10.7 | 612 | 3.5 | 24.0 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 8,255 | 52.0 | 2,786 | 17.6 | 2,301 | 14.5 | 15.9 |
| 脳・中枢神経系 | 1,703 | 43.5 | 239 | 6.1 | 57 | 1.5 | 49.0 |
| 甲状腺 | 3,912 | 36.5 | 4,838 | 45.1 | 489 | 4.6 | 13.9 |
| 悪性リンパ腫 | 3,128 | 16.2 | 2,152 | 11.1 | 4,920 | 25.4 | 47.3 |

解析対象2:解析対象1から遡り調査患者を除外

*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

*3 領域(所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤)

表 31 進行度別 5 年相対生存率、標準誤差 -2006-08 年、解析対象 1 -

推計・集計対象地域：宮城県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、神奈川県、新潟県、福井県、山梨県、愛知県、滋賀県、大阪府、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、愛媛県、長崎県、熊本県

| 部位 | 臨床 進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-----------|---------|-----------------|------|---------|-----------------|------|---------|-----------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対 生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対 生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対 生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 149,303 | 88.0 | 0.1 | 113,488 | 90.1 | 0.1 | 262,791 | 88.9 | 0.1 |
| | 領域 | 89,584 | 45.4 | 0.2 | 72,960 | 59.9 | 0.2 | 162,544 | 52.1 | 0.1 |
| | 遠隔 | 75,926 | 11.2 | 0.1 | 44,762 | 13.1 | 0.2 | 120,688 | 11.9 | 0.1 |
| | 不明 | 86,333 | 46.9 | 0.2 | 61,456 | 47.4 | 0.2 | 147,789 | 47.1 | 0.2 |
| | 合計 | 401,389 | 55.0 | 0.1 | 292,846 | 61.8 | 0.1 | 694,235 | 57.9 | 0.1 |
| 胃 | 限局 | 36,701 | 95.3 | 0.3 | 15,970 | 94.1 | 0.3 | 52,671 | 94.9 | 0.2 |
| | 領域 | 17,195 | 46.9 | 0.5 | 8,150 | 46.4 | 0.6 | 25,345 | 46.8 | 0.4 |
| | 遠隔 | 14,265 | 5.1 | 0.2 | 6,517 | 4.7 | 0.3 | 20,782 | 5.0 | 0.2 |
| | 不明 | 11,496 | 45.5 | 0.6 | 6,032 | 39.8 | 0.7 | 17,528 | 43.5 | 0.4 |
| | 合計 | 79,751 | 61.4 | 0.2 | 36,728 | 58.7 | 0.3 | 116,479 | 60.6 | 0.2 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 24,777 | 95.7 | 0.3 | 17,155 | 95.2 | 0.3 | 41,932 | 95.5 | 0.2 |
| | 領域 | 16,127 | 69.7 | 0.5 | 13,248 | 69.3 | 0.5 | 29,375 | 69.5 | 0.3 |
| | 遠隔 | 10,852 | 14.6 | 0.4 | 8,551 | 13.5 | 0.4 | 19,403 | 14.1 | 0.3 |
| | 不明 | 10,045 | 60.9 | 0.6 | 7,742 | 52.9 | 0.7 | 17,787 | 57.4 | 0.4 |
| | 合計 | 61,896 | 68.9 | 0.2 | 46,759 | 65.8 | 0.3 | 108,655 | 67.5 | 0.2 |
| 結腸 | 限局 | 15,216 | 97.0 | 0.4 | 11,892 | 95.4 | 0.4 | 27,108 | 96.3 | 0.3 |
| | 領域 | 9,256 | 72.0 | 0.6 | 9,173 | 70.1 | 0.6 | 18,429 | 71.1 | 0.4 |
| | 遠隔 | 6,713 | 13.8 | 0.5 | 6,256 | 12.9 | 0.5 | 12,969 | 13.3 | 0.3 |
| | 不明 | 5,994 | 63.3 | 0.8 | 5,393 | 51.6 | 0.8 | 11,387 | 57.7 | 0.6 |
| | 合計 | 37,239 | 70.2 | 0.3 | 32,760 | 65.2 | 0.3 | 69,999 | 67.8 | 0.2 |
| 直腸 | 限局 | 9,561 | 93.8 | 0.5 | 5,263 | 94.8 | 0.5 | 14,824 | 94.2 | 0.4 |
| | 領域 | 6,871 | 66.6 | 0.7 | 4,075 | 67.5 | 0.9 | 10,946 | 67.0 | 0.5 |
| | 遠隔 | 4,139 | 16.0 | 0.6 | 2,295 | 15.2 | 0.8 | 6,434 | 15.7 | 0.5 |
| | 不明 | 4,051 | 57.5 | 0.9 | 2,349 | 55.9 | 1.2 | 6,400 | 56.9 | 0.7 |
| | 合計 | 24,657 | 66.9 | 0.4 | 13,999 | 67.2 | 0.5 | 38,656 | 67.0 | 0.3 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 13,169 | 44.8 | 0.5 | 6,506 | 38.8 | 0.7 | 19,675 | 42.8 | 0.4 |
| | 領域 | 4,429 | 11.7 | 0.5 | 1,709 | 11.6 | 0.8 | 6,138 | 11.7 | 0.5 |
| | 遠隔 | 2,496 | 2.8 | 0.4 | 1,129 | 2.8 | 0.5 | 3,625 | 2.8 | 0.3 |
| | 不明 | 7,336 | 22.2 | 0.5 | 3,626 | 18.8 | 0.7 | 10,962 | 21.1 | 0.4 |
| | 合計 | 27,432 | 29.6 | 0.3 | 12,971 | 26.5 | 0.4 | 40,403 | 28.6 | 0.3 |
| 肺 | 限局 | 12,013 | 71.0 | 0.5 | 7,467 | 89.3 | 0.5 | 19,480 | 78.2 | 0.4 |
| | 領域 | 16,887 | 22.7 | 0.4 | 5,328 | 30.5 | 0.7 | 22,215 | 24.6 | 0.3 |
| | 遠隔 | 21,441 | 3.4 | 0.1 | 7,891 | 6.9 | 0.3 | 29,332 | 4.4 | 0.1 |
| | 不明 | 10,352 | 14.7 | 0.4 | 4,381 | 21.0 | 0.7 | 14,733 | 16.6 | 0.3 |
| | 合計 | 60,699 | 24.0 | 0.2 | 25,068 | 39.0 | 0.3 | 85,767 | 28.5 | 0.2 |
| 乳房 | 限局 | 156 | 98.1 | 3.5 | 32,695 | 98.7 | 0.1 | 32,851 | 98.7 | 0.1 |
| | 領域 | 108 | 83.5 | 5.3 | 17,472 | 87.7 | 0.3 | 17,580 | 87.7 | 0.3 |
| | 遠隔 | 14 | 15.9 | 10.7 | 3,056 | 31.3 | 0.9 | 3,070 | 31.3 | 0.9 |
| | 不明 | 50 | 86.2 | 7.6 | 9,221 | 82.5 | 0.5 | 9,271 | 82.5 | 0.5 |
| | 合計 | 328 | 90.7 | 2.9 | 62,447 | 90.1 | 0.2 | 62,775 | 90.1 | 0.2 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 10,398 | 93.7 | 0.3 | 10,398 | 93.7 | 0.3 |
| | 領域 | - | - | - | 5,771 | 64.5 | 0.7 | 5,771 | 64.5 | 0.7 |
| | 遠隔 | - | - | - | 1,710 | 17.3 | 0.9 | 1,710 | 17.3 | 0.9 |
| | 不明 | - | - | - | 3,248 | 63.6 | 0.9 | 3,248 | 63.6 | 0.9 |
| | 合計 | - | - | - | 21,127 | 74.9 | 0.3 | 21,127 | 74.9 | 0.3 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 4,389 | 93.0 | 0.5 | 4,389 | 93.0 | 0.5 |
| | 領域 | - | - | - | 3,405 | 61.3 | 0.9 | 3,405 | 61.3 | 0.9 |
| | 遠隔 | - | - | - | 784 | 16.6 | 1.4 | 784 | 16.6 | 1.4 |
| | 不明 | - | - | - | 1,480 | 61.6 | 1.4 | 1,480 | 61.6 | 1.4 |
| | 合計 | - | - | - | 10,092 | 71.8 | 0.5 | 10,092 | 71.8 | 0.5 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 5,927 | 94.5 | 0.4 | 5,927 | 94.5 | 0.4 |
| | 領域 | - | - | - | 2,303 | 69.8 | 1.0 | 2,303 | 69.8 | 1.0 |
| | 遠隔 | - | - | - | 849 | 18.6 | 1.4 | 849 | 18.6 | 1.4 |
| | 不明 | - | - | - | 1,539 | 72.1 | 1.3 | 1,539 | 72.1 | 1.3 |
| | 合計 | - | - | - | 10,619 | 79.7 | 0.4 | 10,619 | 79.7 | 0.4 |
| 前立腺 | 限局 | 26,061 | 100.0 | 0.2 | - | - | - | 26,061 | 100.0 | 0.2 |
| | 領域 | 6,999 | 96.7 | 0.6 | - | - | - | 6,999 | 96.7 | 0.6 |
| | 遠隔 | 5,538 | 45.7 | 0.8 | - | - | - | 5,538 | 45.7 | 0.8 |
| | 不明 | 11,823 | 91.8 | 0.5 | - | - | - | 11,823 | 91.8 | 0.5 |
| | 合計 | 50,423 | 95.6 | 0.2 | - | - | - | 50,423 | 95.6 | 0.2 |

*1 通り調査患者を含む

*2 粘膜がんを含まない

表 32 進行度別 5 年相対生存率、標準誤差 -2006-08 年、解析対象 2 -

推計・集計対象地域：宮城県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、神奈川県、新潟県、福井県、山梨県、愛知県、滋賀県、大阪府、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、愛媛県、長崎県、熊本県

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-------|---------|-------------|------|---------|-------------|------|---------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 146,307 | 89.6 | 0.1 | 111,739 | 91.4 | 0.1 | 258,046 | 90.4 | 0.1 |
| | 領域 | 83,633 | 48.4 | 0.2 | 69,173 | 62.9 | 0.2 | 152,806 | 55.1 | 0.2 |
| | 遠隔 | 65,608 | 12.8 | 0.1 | 38,577 | 15.0 | 0.2 | 104,185 | 13.6 | 0.1 |
| | 不明 | 75,678 | 52.7 | 0.2 | 53,269 | 53.9 | 0.2 | 128,947 | 53.2 | 0.2 |
| | 合計 | 371,469 | 59.1 | 0.1 | 272,938 | 66.0 | 0.1 | 644,407 | 62.1 | 0.1 |
| 胃 | 限局 | 36,268 | 96.3 | 0.3 | 15,762 | 95.1 | 0.3 | 52,030 | 95.9 | 0.2 |
| | 領域 | 16,041 | 50.0 | 0.5 | 7,530 | 50.0 | 0.6 | 23,571 | 50.0 | 0.4 |
| | 遠隔 | 12,187 | 5.8 | 0.2 | 5,583 | 5.5 | 0.3 | 17,770 | 5.7 | 0.2 |
| | 不明 | 10,094 | 51.1 | 0.6 | 5,088 | 46.1 | 0.8 | 15,182 | 49.4 | 0.5 |
| | 合計 | 74,684 | 65.3 | 0.2 | 34,022 | 63.0 | 0.3 | 108,706 | 64.6 | 0.2 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 24,443 | 96.8 | 0.3 | 16,949 | 96.3 | 0.3 | 41,392 | 96.6 | 0.2 |
| | 領域 | 15,515 | 72.1 | 0.5 | 12,675 | 72.1 | 0.5 | 28,190 | 72.1 | 0.3 |
| | 遠隔 | 9,571 | 16.3 | 0.4 | 7,531 | 15.1 | 0.4 | 17,102 | 15.8 | 0.3 |
| | 不明 | 9,120 | 66.2 | 0.6 | 6,802 | 59.4 | 0.7 | 15,922 | 63.3 | 0.5 |
| | 合計 | 58,744 | 72.2 | 0.2 | 44,020 | 69.6 | 0.3 | 102,764 | 71.1 | 0.2 |
| 結腸 | 限局 | 15,005 | 98.2 | 0.4 | 11,742 | 96.5 | 0.4 | 26,747 | 97.4 | 0.3 |
| | 領域 | 8,905 | 74.5 | 0.6 | 8,775 | 73.0 | 0.6 | 17,680 | 73.8 | 0.4 |
| | 遠隔 | 5,878 | 15.5 | 0.5 | 5,462 | 14.6 | 0.5 | 11,340 | 15.1 | 0.4 |
| | 不明 | 5,424 | 69.1 | 0.8 | 4,678 | 58.6 | 0.8 | 10,102 | 64.2 | 0.6 |
| | 合計 | 35,272 | 73.8 | 0.3 | 30,703 | 69.3 | 0.3 | 65,975 | 71.6 | 0.2 |
| 直腸 | 限局 | 9,438 | 94.7 | 0.5 | 5,207 | 95.8 | 0.5 | 14,645 | 95.1 | 0.4 |
| | 領域 | 6,610 | 68.9 | 0.7 | 3,900 | 70.3 | 0.9 | 10,510 | 69.4 | 0.5 |
| | 遠隔 | 3,693 | 17.6 | 0.7 | 2,069 | 16.5 | 0.9 | 5,762 | 17.2 | 0.5 |
| | 不明 | 3,696 | 62.0 | 1.0 | 2,124 | 61.1 | 1.2 | 5,820 | 61.7 | 0.8 |
| | 合計 | 23,472 | 69.9 | 0.4 | 13,317 | 70.3 | 0.5 | 36,789 | 70.1 | 0.3 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 12,217 | 47.8 | 0.5 | 5,957 | 41.9 | 0.7 | 18,174 | 45.8 | 0.4 |
| | 領域 | 3,750 | 13.7 | 0.6 | 1,398 | 13.9 | 1.0 | 5,148 | 13.7 | 0.5 |
| | 遠隔 | 2,006 | 3.5 | 0.4 | 892 | 3.5 | 0.7 | 2,898 | 3.5 | 0.4 |
| | 不明 | 5,869 | 27.0 | 0.6 | 2,799 | 23.2 | 0.9 | 8,668 | 25.7 | 0.5 |
| | 合計 | 23,844 | 33.5 | 0.4 | 11,047 | 30.5 | 0.5 | 34,891 | 32.6 | 0.3 |
| 肺 | 限局 | 11,529 | 73.6 | 0.6 | 7,301 | 91.0 | 0.5 | 18,830 | 80.6 | 0.4 |
| | 領域 | 15,385 | 24.7 | 0.4 | 4,850 | 33.1 | 0.7 | 20,235 | 26.7 | 0.3 |
| | 遠隔 | 18,474 | 3.9 | 0.2 | 6,835 | 7.8 | 0.3 | 25,309 | 4.9 | 0.2 |
| | 不明 | 8,061 | 18.1 | 0.5 | 3,404 | 26.0 | 0.8 | 11,465 | 20.5 | 0.4 |
| | 合計 | 53,455 | 27.0 | 0.2 | 22,391 | 43.2 | 0.4 | 75,846 | 31.9 | 0.2 |
| 乳房 | 限局 | 154 | 99.1 | 3.4 | 32,614 | 98.9 | 0.1 | 32,768 | 98.9 | 0.1 |
| | 領域 | 105 | 86.0 | 5.2 | 17,310 | 88.4 | 0.3 | 17,415 | 88.4 | 0.3 |
| | 遠隔 | 12 | 18.5 | 12.3 | 2,811 | 33.7 | 0.9 | 2,823 | 33.7 | 0.9 |
| | 不明 | 49 | 84.6 | 7.6 | 8,884 | 85.2 | 0.4 | 8,933 | 85.2 | 0.4 |
| | 合計 | 320 | 92.5 | 2.9 | 61,622 | 91.1 | 0.2 | 61,942 | 91.1 | 0.2 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 10,356 | 94.1 | 0.3 | 10,356 | 94.1 | 0.3 |
| | 領域 | - | - | - | 5,633 | 66.0 | 0.7 | 5,633 | 66.0 | 0.7 |
| | 遠隔 | - | - | - | 1,566 | 18.8 | 1.0 | 1,566 | 18.8 | 1.0 |
| | 不明 | - | - | - | 2,989 | 68.6 | 0.9 | 2,989 | 68.6 | 0.9 |
| | 合計 | - | - | - | 20,579 | 76.9 | 0.3 | 20,579 | 76.9 | 0.3 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 4,373 | 93.4 | 0.5 | 4,373 | 93.4 | 0.5 |
| | 領域 | - | - | - | 3,332 | 62.6 | 0.9 | 3,332 | 62.6 | 0.9 |
| | 遠隔 | - | - | - | 734 | 17.8 | 1.5 | 734 | 17.8 | 1.5 |
| | 不明 | - | - | - | 1,382 | 65.6 | 1.4 | 1,382 | 65.6 | 1.4 |
| | 合計 | - | - | - | 9,855 | 73.4 | 0.5 | 9,855 | 73.4 | 0.5 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 5,908 | 94.7 | 0.4 | 5,908 | 94.7 | 0.4 |
| | 領域 | - | - | - | 2,258 | 71.2 | 1.0 | 2,258 | 71.2 | 1.0 |
| | 遠隔 | - | - | - | 781 | 20.1 | 1.5 | 781 | 20.1 | 1.5 |
| | 不明 | - | - | - | 1,477 | 74.8 | 1.2 | 1,477 | 74.8 | 1.2 |
| | 合計 | - | - | - | 10,425 | 81.1 | 0.4 | 10,425 | 81.1 | 0.4 |
| 前立腺 | 限局 | 25,956 | 100.0 | 0.2 | - | - | - | 25,956 | 100.0 | 0.2 |
| | 領域 | 6,866 | 97.7 | 0.6 | - | - | - | 6,866 | 97.7 | 0.6 |
| | 遠隔 | 5,078 | 49.1 | 0.9 | - | - | - | 5,078 | 49.1 | 0.9 |
| | 不明 | 11,251 | 95.4 | 0.5 | - | - | - | 11,251 | 95.4 | 0.5 |
| | 合計 | 49,153 | 97.5 | 0.2 | - | - | - | 49,153 | 97.5 | 0.2 |

*1 遡り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 33 性別年齢階級別 5 年相生存率 — 2006-08 年、解析対象 1 —

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ | 差 | | |
| 全部位 | 68.9 | 59.7 | 57.9 | 57.7 | 47.5 | 21.4 | 82.7 | 78.8 | 70.1 | 61.8 | 43.9 | 38.8 | 78.2 | 70.8 | 62.9 | 59.1 | 45.9 | 32.3 |
| 口腔・咽頭 | 73.8 | 62.6 | 57.9 | 54.7 | 44.5 | 29.3 | 77.4 | 75.5 | 71.6 | 70.5 | 50.7 | 26.7 | 75.2 | 66.1 | 60.7 | 58.8 | 47.4 | 27.8 |
| 食道 | 43.2 | 35.0 | 35.9 | 35.0 | 28.7 | 14.5 | 33.5 | 46.9 | 50.5 | 46.0 | 28.4 | 22.1 | 40.6 | 37.0 | 37.7 | 36.3 | 28.6 | 12.0 |
| 胃 | 64.8 | 69.6 | 66.9 | 63.2 | 53.2 | 16.4 | 60.8 | 65.7 | 65.9 | 65.1 | 50.1 | 15.8 | 62.9 | 68.3 | 66.6 | 63.7 | 52.0 | 16.3 |
| 大腸(結腸・直腸) | 69.9 | 70.9 | 71.2 | 70.9 | 63.6 | 7.6 | 71.1 | 71.4 | 71.7 | 71.2 | 57.5 | 14.2 | 70.4 | 71.0 | 71.4 | 71.0 | 60.5 | 10.9 |
| 結腸 | 69.5 | 72.3 | 72.7 | 73.0 | 64.9 | 8.1 | 69.8 | 69.7 | 71.7 | 70.8 | 57.7 | 14.0 | 69.6 | 71.0 | 72.3 | 72.1 | 61.0 | 11.3 |
| 直腸 | 70.4 | 69.6 | 69.5 | 67.7 | 60.9 | 9.5 | 72.8 | 74.0 | 71.7 | 72.0 | 56.9 | 17.1 | 71.4 | 71.2 | 70.2 | 69.1 | 59.1 | 12.3 |
| 肝および肝内胆管 | 35.8 | 32.9 | 31.8 | 30.5 | 24.5 | 11.3 | 37.8 | 35.5 | 33.9 | 31.5 | 19.5 | 18.3 | 36.3 | 33.3 | 32.3 | 30.8 | 22.2 | 14.1 |
| 胆のう・胆管 | 41.6 | 26.0 | 28.3 | 22.4 | 14.7 | 26.9 | 31.7 | 28.7 | 26.2 | 24.4 | 12.6 | 19.1 | 37.1 | 27.1 | 27.5 | 23.3 | 13.5 | 23.6 |
| 膵臓 | 12.5 | 9.3 | 8.1 | 7.0 | 4.6 | 7.9 | 15.2 | 13.5 | 9.1 | 8.0 | 3.4 | 11.8 | 13.4 | 10.7 | 8.5 | 7.4 | 3.9 | 9.5 |
| 喉頭 | 82.4 | 82.3 | 81.7 | 78.6 | 69.9 | 12.5 | 90.1 | 88.4 | 85.0 | 78.3 | 57.3 | 32.8 | 83.5 | 82.9 | 81.9 | 78.6 | 68.8 | 14.7 |
| 肺 | 35.4 | 34.4 | 30.4 | 25.9 | 16.8 | 18.6 | 44.6 | 48.3 | 50.1 | 45.1 | 26.7 | 23.4 | 39.0 | 39.1 | 36.3 | 31.1 | 19.9 | 19.2 |
| 皮膚*1 | 87.6 | 88.3 | 88.4 | 91.5 | 93.2 | 5.6 | 87.6 | 91.0 | 92.6 | 93.5 | 90.3 | 5.9 | 87.6 | 89.4 | 90.3 | 92.4 | 91.5 | 4.8 |
| 乳房*2 | 91.0 | 91.3 | 89.0 | 91.2 | 87.0 | 4.3 | 86.3 | 81.3 | 76.7 | 69.1 | 48.3 | 38.0 | 86.3 | 81.3 | 76.7 | 69.1 | 48.3 | 38.0 |
| 子宮 | 85.2 | 74.4 | 68.5 | 63.9 | 41.6 | 41.6 | 85.2 | 74.4 | 68.5 | 63.9 | 43.6 | 41.6 | 85.2 | 74.4 | 68.5 | 63.9 | 43.6 | 41.6 |
| 子宮頸部 | 89.9 | 87.2 | 81.8 | 74.3 | 58.5 | 31.4 | 89.9 | 87.2 | 81.8 | 74.3 | 58.5 | 31.4 | 89.9 | 87.2 | 81.8 | 74.3 | 58.5 | 31.4 |
| 子宮体部 | 73.4 | 64.4 | 56.0 | 47.4 | 24.9 | 48.5 | 73.4 | 64.4 | 56.0 | 47.4 | 24.9 | 48.5 | 73.4 | 64.4 | 56.0 | 47.4 | 24.9 | 48.5 |
| 卵巣 | 54.4 | 90.5 | 95.5 | 98.1 | 92.5 | 43.7 | 78.7 | 84.3 | 82.5 | 70.2 | 51.6 | 32.7 | 85.5 | 84.9 | 83.6 | 77.9 | 61.6 | 23.9 |
| 前立腺 | 87.3 | 80.5 | 71.8 | 65.8 | 52.6 | 34.7 | 87.6 | 80.4 | 74.8 | 64.0 | 45.8 | 41.8 | 87.4 | 80.5 | 72.6 | 65.2 | 49.8 | 37.6 |
| 膀胱 | 55.8 | 32.5 | 26.3 | 13.8 | 12.0 | 43.8 | 56.8 | 48.1 | 31.7 | 25.3 | 12.0 | 44.8 | 56.2 | 38.9 | 28.8 | 18.7 | 12.0 | 44.2 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 97.8 | 95.3 | 88.1 | 83.6 | 70.5 | 27.3 | 99.5 | 99.1 | 96.4 | 92.0 | 73.3 | 26.2 | 99.2 | 98.4 | 94.4 | 89.9 | 72.7 | 26.5 |
| 脳・中枢神経系 | 78.1 | 75.5 | 66.3 | 56.9 | 40.4 | 37.7 | 87.8 | 83.6 | 77.7 | 66.2 | 41.9 | 45.9 | 82.4 | 79.2 | 71.3 | 60.8 | 41.1 | 41.3 |
| 甲狀腺 | 73.9 | 57.6 | 46.0 | 31.5 | 19.1 | 54.8 | 83.0 | 55.6 | 46.5 | 34.6 | 20.9 | 62.1 | 77.5 | 56.7 | 46.2 | 32.9 | 20.2 | 57.3 |
| 悪性リンパ腫 | 61.7 | 49.7 | 33.9 | 20.4 | 9.6 | 52.1 | 64.4 | 50.8 | 38.4 | 25.7 | 11.3 | 53.1 | 62.8 | 50.1 | 35.6 | 22.5 | 10.4 | 52.4 |
| 多発性骨髄腫 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 白血病 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

解析対象 1 : D00、第 2 がんに降、悪性以外、上皮内がん(大腸の粘膜がんを含む)、年齢不詳および 100 歳以上を除外

差 : 年齢階級別生存率の最大と最小との差

*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

表 34 性別年齢階級別 5 年相生存率 - 2006-08 年、解析対象 2 -

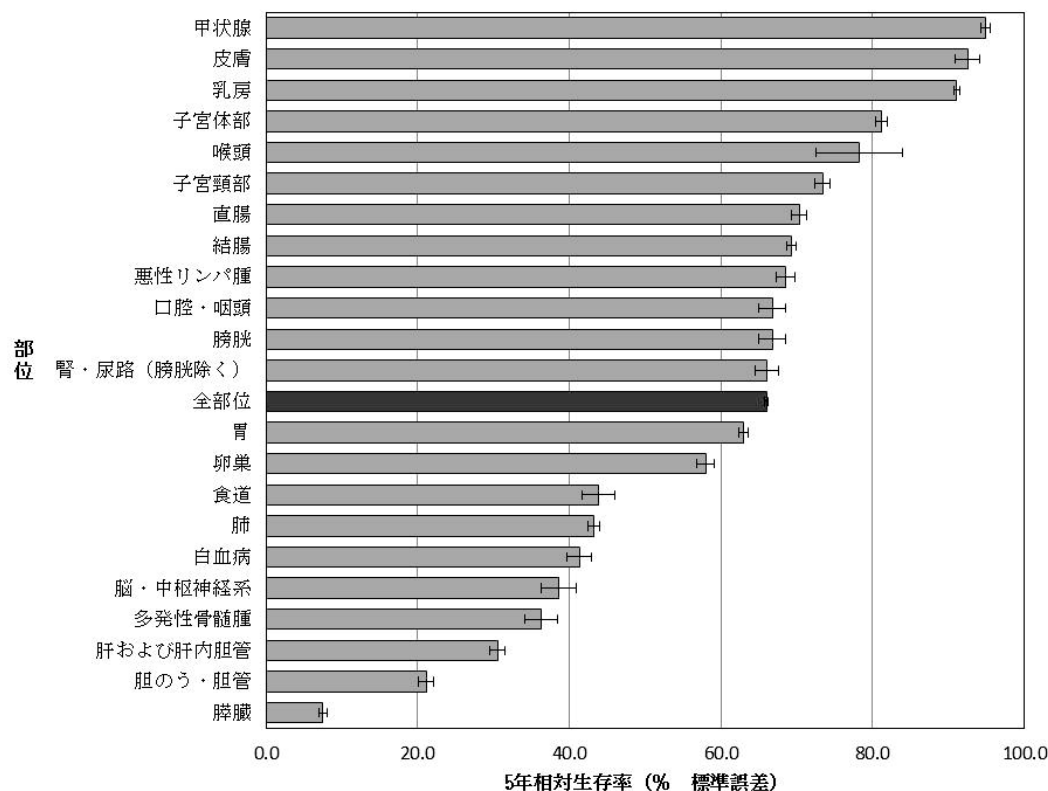
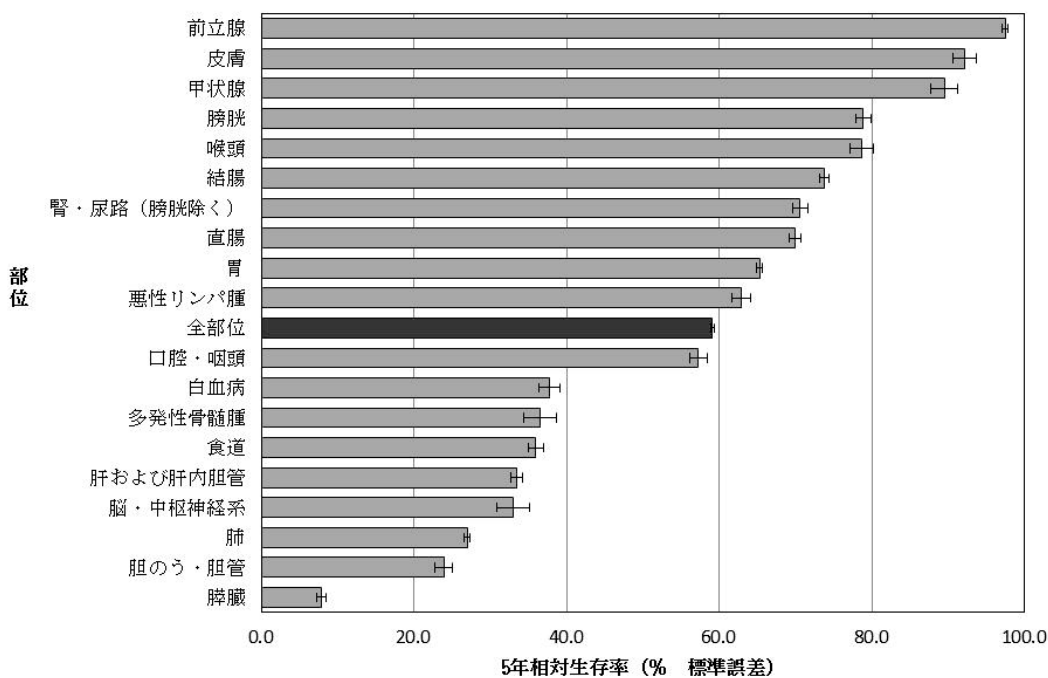
| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ | 差 | | |
| 全部位 | 70.8 | 62.0 | 60.6 | 61.2 | 53.4 | 17.4 | 83.6 | 80.1 | 72.3 | 64.9 | 50.4 | 33.2 | 79.5 | 72.6 | 65.5 | 62.5 | 52.1 | 27.4 |
| 口腔・咽頭 | 74.9 | 63.6 | 59.1 | 56.3 | 46.7 | 28.2 | 78.3 | 76.1 | 73.3 | 72.1 | 54.5 | 23.8 | 76.3 | 67.0 | 62.0 | 60.4 | 50.3 | 26.0 |
| 食道 | 44.7 | 36.4 | 37.6 | 37.1 | 31.3 | 13.4 | 34.5 | 48.3 | 52.3 | 49.0 | 31.7 | 20.6 | 41.9 | 38.4 | 39.4 | 38.6 | 31.4 | 10.5 |
| 胃 | 67.1 | 71.9 | 69.7 | 66.6 | 58.7 | 13.2 | 62.5 | 67.4 | 68.3 | 67.9 | 56.4 | 11.9 | 64.9 | 70.3 | 69.3 | 66.9 | 57.8 | 12.5 |
| 大腸（結腸・直腸） | 71.6 | 72.6 | 73.6 | 73.9 | 69.0 | 4.9 | 72.3 | 72.7 | 73.6 | 73.8 | 63.4 | 10.4 | 71.9 | 70.7 | 73.6 | 73.9 | 66.1 | 7.8 |
| 結腸 | 71.4 | 74.4 | 75.1 | 76.0 | 70.5 | 5.5 | 71.1 | 71.2 | 73.7 | 73.5 | 63.8 | 9.9 | 71.3 | 72.8 | 74.5 | 74.9 | 66.9 | 8.0 |
| 直腸 | 71.8 | 70.9 | 71.8 | 70.5 | 66.0 | 5.8 | 73.9 | 75.1 | 73.5 | 74.5 | 62.1 | 13.0 | 72.7 | 72.5 | 72.3 | 71.8 | 64.2 | 8.5 |
| 肝および肝内胆管 | 39.3 | 35.8 | 35.2 | 34.1 | 29.4 | 9.9 | 39.7 | 37.8 | 37.1 | 34.7 | 23.6 | 16.1 | 39.4 | 36.1 | 35.5 | 34.3 | 26.8 | 12.6 |
| 胆のう・胆管 | 45.1 | 28.3 | 31.6 | 25.4 | 18.2 | 26.9 | 33.5 | 32.1 | 28.6 | 27.5 | 15.6 | 17.9 | 39.7 | 29.8 | 30.4 | 26.3 | 16.7 | 23.0 |
| 膵臓 | 13.6 | 10.0 | 9.1 | 8.2 | 5.6 | 8.0 | 16.1 | 14.3 | 10.0 | 9.2 | 4.3 | 11.8 | 14.5 | 11.5 | 9.5 | 8.6 | 4.9 | 9.6 |
| 喉頭 | 82.4 | 82.6 | 82.2 | 79.6 | 72.1 | 10.5 | 90.1 | 88.4 | 89.5 | 78.3 | 62.3 | 27.8 | 83.5 | 83.2 | 82.7 | 79.5 | 71.3 | 12.2 |
| 肺 | 36.5 | 36.5 | 32.5 | 28.3 | 20.1 | 16.4 | 47.1 | 50.2 | 52.3 | 48.1 | 31.9 | 20.4 | 40.6 | 41.2 | 38.5 | 33.9 | 23.7 | 17.5 |
| 皮膚*1 | 88.2 | 90.3 | 89.3 | 92.3 | 94.2 | 6.0 | 88.5 | 92.3 | 93.3 | 94.0 | 92.1 | 5.5 | 88.3 | 91.1 | 91.1 | 93.0 | 93.0 | 4.7 |
| 乳房*2 | | | | | | | 91.5 | 91.9 | 89.9 | 92.2 | 90.0 | 2.3 | 91.5 | 91.9 | 89.9 | 92.2 | 90.0 | 2.3 |
| 子宮 | | | | | | | 86.9 | 82.4 | 78.2 | 71.1 | 53.2 | 33.7 | 86.9 | 82.4 | 78.2 | 71.1 | 53.2 | 33.7 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 85.9 | 75.8 | 70.1 | 65.3 | 46.7 | 39.2 | 85.9 | 75.8 | 70.1 | 65.3 | 46.7 | 39.2 |
| 子宮体部 | | | | | | | 90.2 | 87.9 | 82.8 | 75.9 | 62.1 | 28.1 | 90.2 | 87.9 | 82.8 | 75.9 | 62.1 | 28.1 |
| 卵巣 | | | | | | | 74.1 | 65.8 | 58.7 | 50.2 | 30.4 | 43.7 | 74.1 | 65.8 | 58.7 | 50.2 | 30.4 | 43.7 |
| 前立腺 | 57.5 | 90.9 | 96.0 | 98.8 | 96.5 | 41.3 | | | | | | | 57.5 | 90.9 | 96.0 | 98.8 | 96.5 | 41.3 |
| 膀胱 | 88.4 | 85.4 | 85.5 | 82.0 | 70.4 | 18.0 | 80.0 | 84.9 | 83.0 | 72.2 | 57.4 | 27.5 | 86.5 | 85.3 | 85.1 | 80.1 | 66.6 | 19.9 |
| 腎・尿路（膀胱除く） | 87.7 | 81.9 | 74.0 | 68.9 | 58.3 | 29.4 | 87.5 | 81.4 | 76.7 | 66.3 | 52.2 | 35.3 | 87.7 | 81.8 | 74.7 | 68.1 | 55.8 | 31.9 |
| 脳・中枢神経系 | 58.1 | 35.3 | 28.0 | 14.9 | 14.0 | 44.1 | 60.2 | 50.5 | 34.1 | 27.9 | 15.5 | 44.7 | 59.0 | 41.7 | 30.8 | 20.5 | 14.7 | 44.3 |
| 甲状腺 | 98.1 | 96.0 | 88.6 | 86.1 | 74.5 | 23.6 | 99.5 | 99.3 | 97.0 | 92.8 | 79.1 | 20.4 | 99.3 | 98.7 | 95.0 | 91.1 | 78.2 | 21.1 |
| 悪性リンパ腫 | 79.8 | 77.8 | 69.0 | 60.7 | 46.1 | 33.7 | 88.6 | 84.6 | 79.5 | 69.7 | 48.0 | 40.6 | 83.7 | 80.9 | 73.6 | 64.5 | 47.1 | 36.6 |
| 多発性骨髄腫 | 78.1 | 58.1 | 47.9 | 33.9 | 21.9 | 56.2 | 85.5 | 56.9 | 48.9 | 37.4 | 24.4 | 61.1 | 81.0 | 57.6 | 48.3 | 35.5 | 23.3 | 57.7 |
| 白血病 | 64.0 | 52.2 | 37.2 | 23.4 | 11.8 | 52.2 | 66.7 | 53.8 | 41.9 | 29.0 | 14.4 | 52.3 | 65.1 | 52.8 | 39.0 | 25.6 | 13.0 | 52.1 |

解析対象 2：解析対象 1 から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

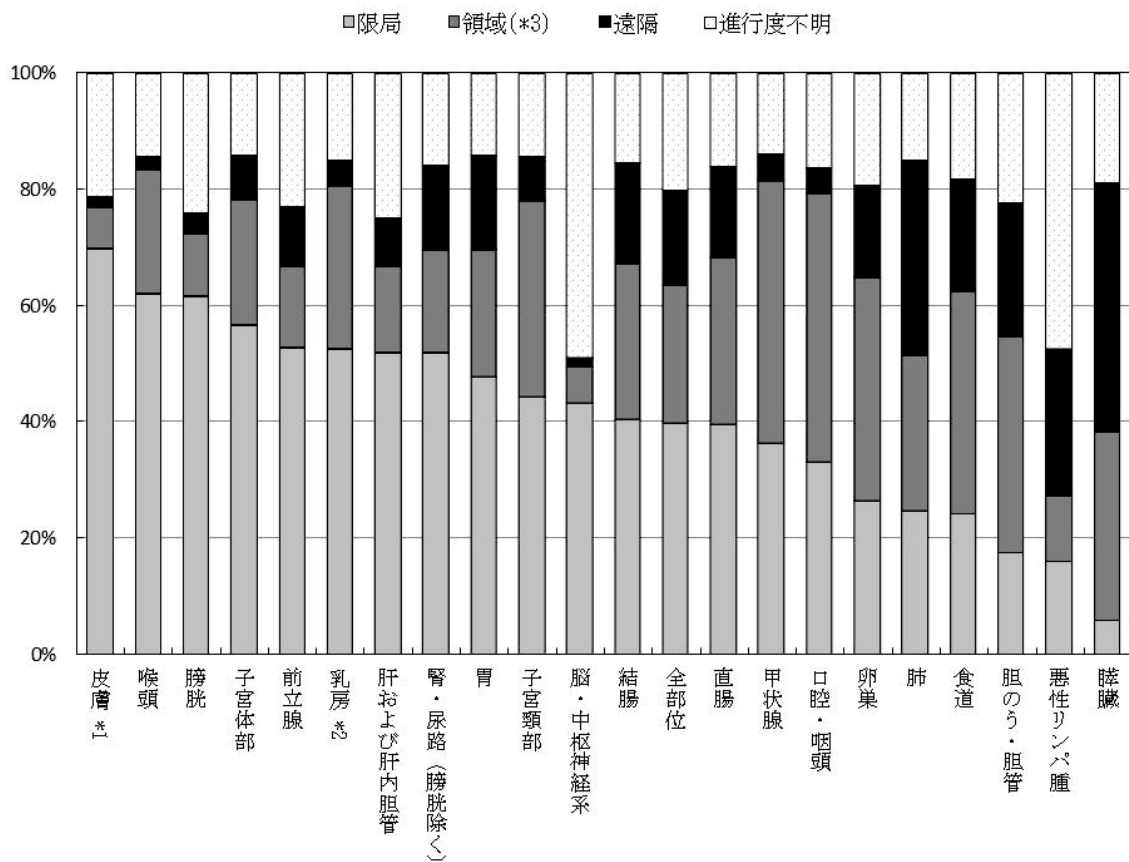
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

全国生存率集計値



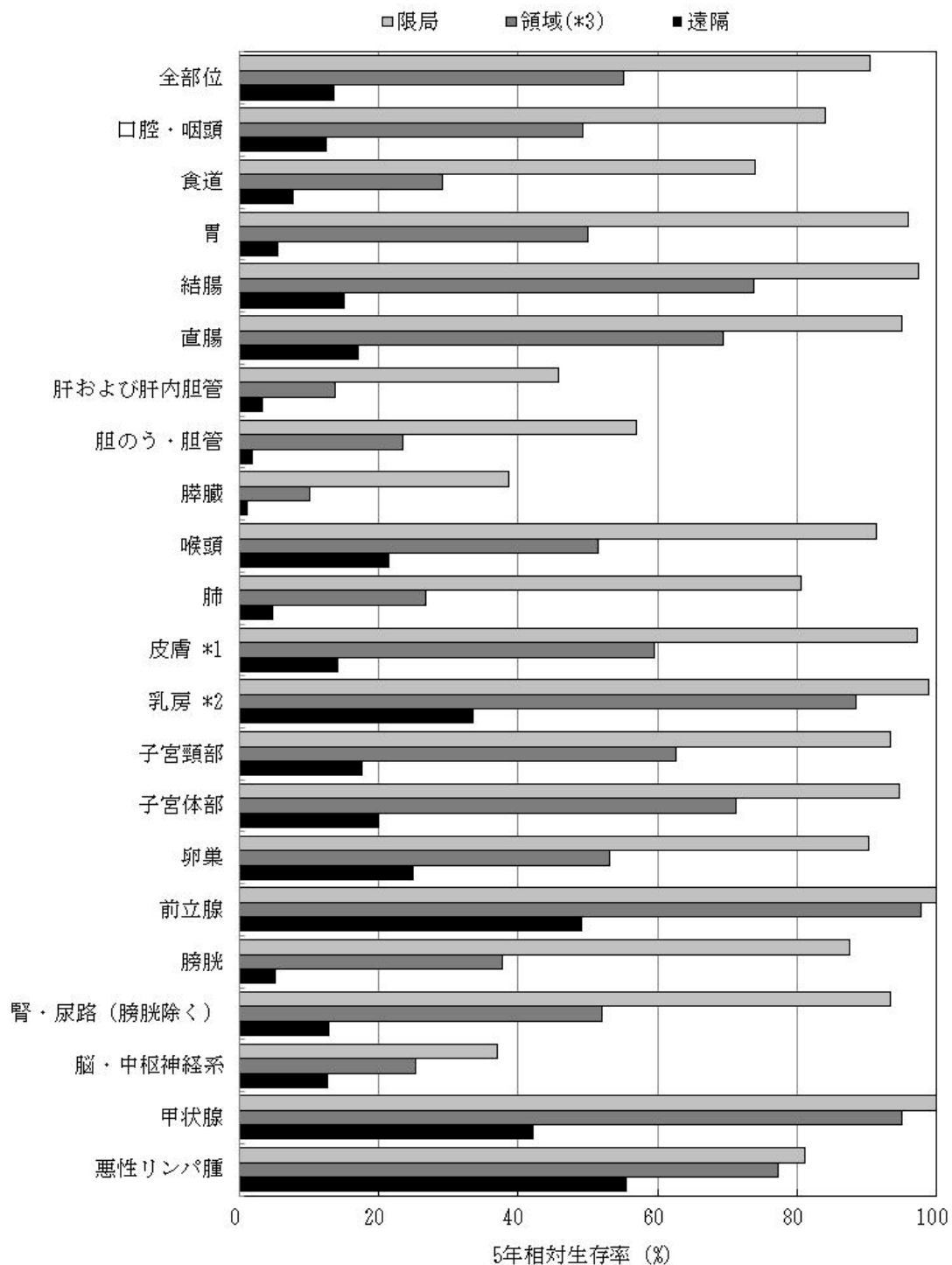
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

図 1 部位別 5年相対生存率 (解析対象 2 上段: 男性、下段: 女性)



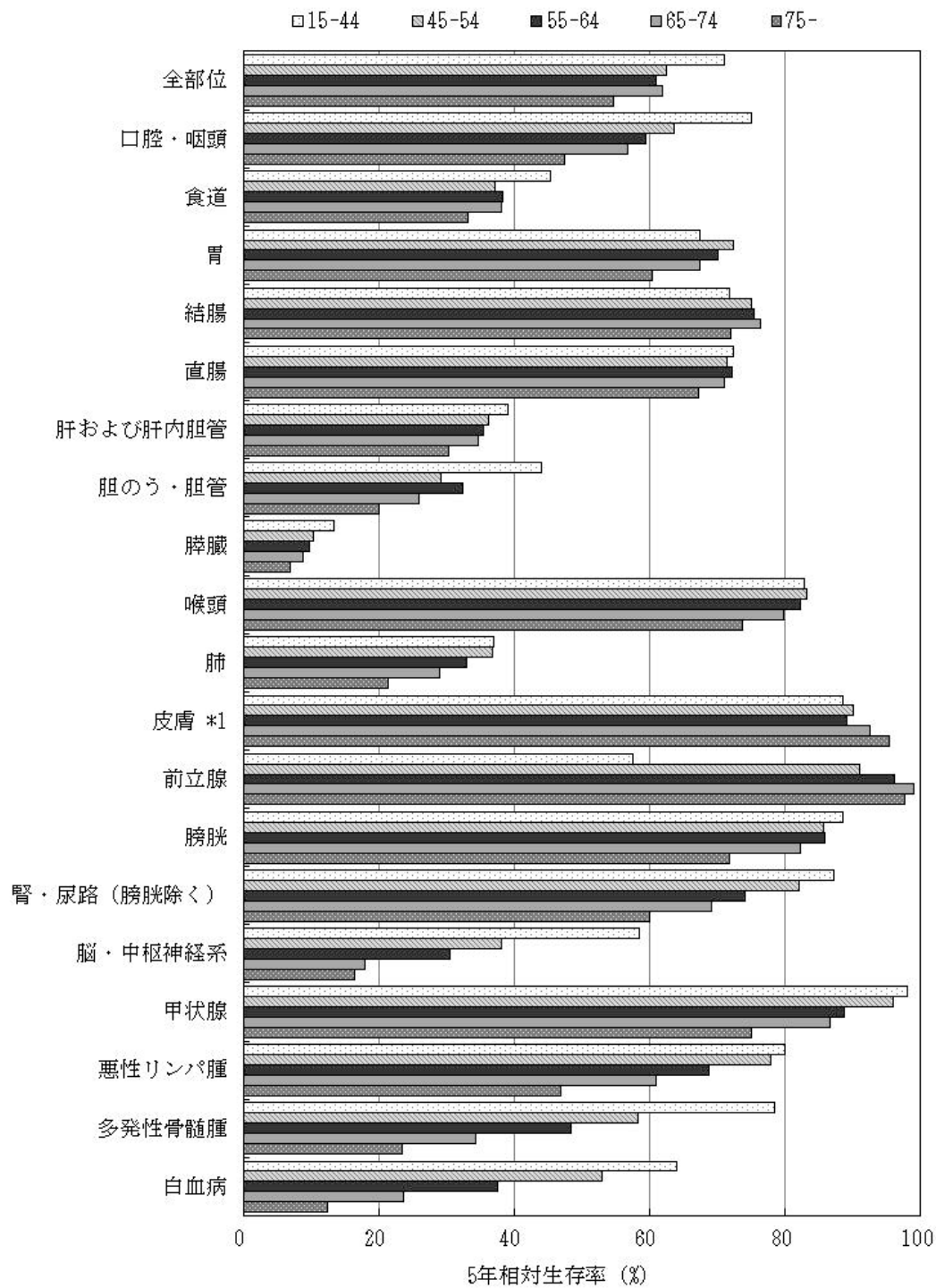
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ *3 領域 (所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤)

図 2 臨床進行度分布 (解析対象 2)



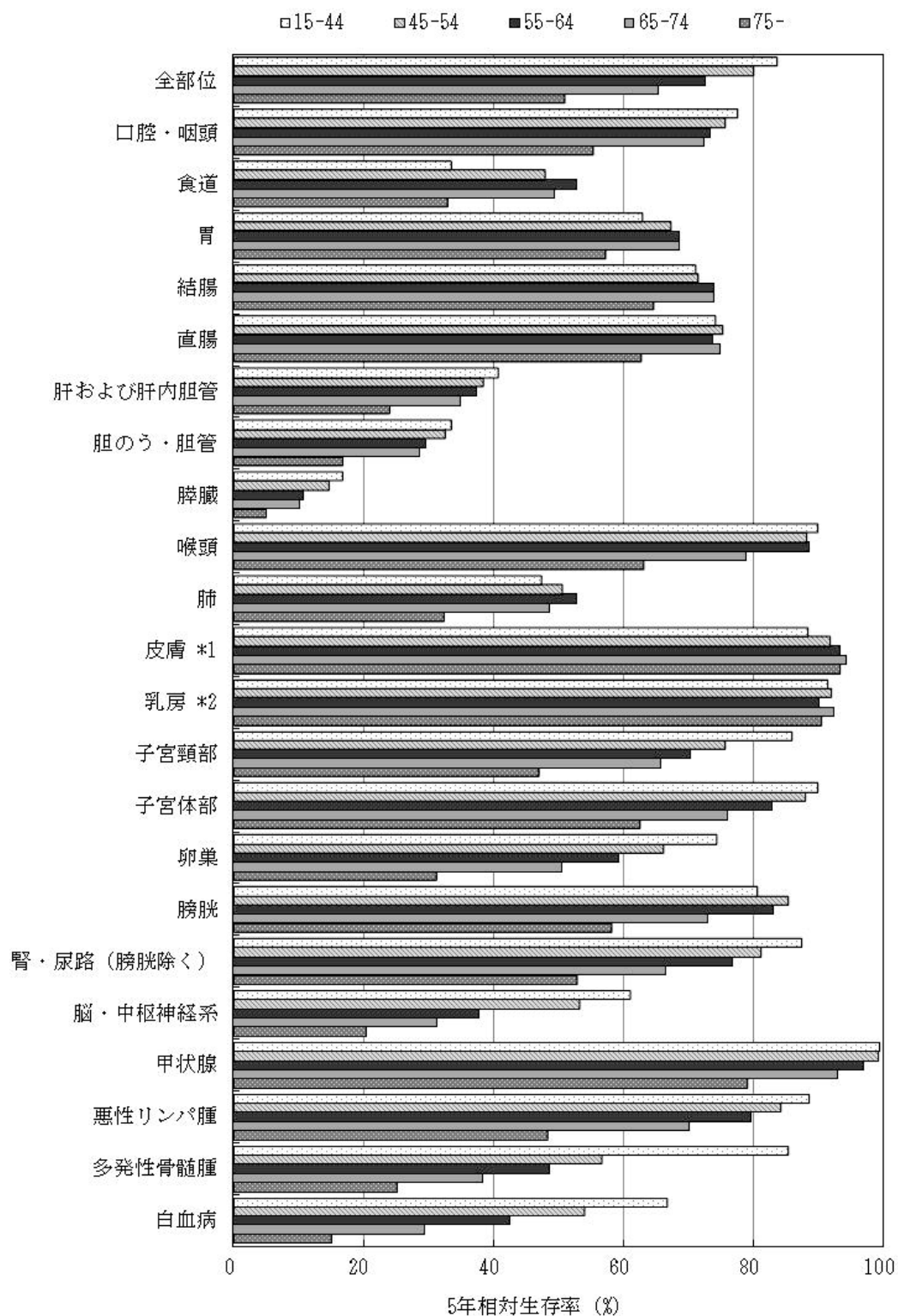
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ *3 領域 (所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤)

図 3 臨床進行度別 5 年相対生存率 (解析対象 2)



*1 悪性黒色腫を含む

図 4 年齢階級別 5 年相対生存率 (解析対象 2 男性)



*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

図 5 年齢階級別 5 年相対生存率（解析対象 2 女性）

地域別集計表

地域別集計表

地域別集計表について

各地域の地域がん登録の概況

本報告書を編集するにあたりMCIJ2012への参加時点での、各地域の地域がん登録事業の概況の記述を、各中央登録室に依頼した。

がん罹患及び生存率に関わる各地域の状況を理解しやすくするため、地理的環境、気候、産業構造に関する記述を含めた。同時に、地域の人口の年齢構成を一目で把握できるように、人口ピラミッドを示した。なお、人口ピラミッドの尺度は、大規模県（大阪）においては最大値を600,000とし、他の県においては規模に合わせて最大値を400,000、200,000、150,000もしくは100,000とした。

更に地域のがん医療を概観し、患者の受診行動を把握するために、医療施設として、がん診療連携拠点病院をはじめとしたがん診療に関わる施設の整備状況の記述を依頼した。

地域がん登録事業と登録方法では、医師会、がんセンター、大学等への委託の形式や、地域がん登録実務における各県の特徴の記述を依頼した。地域がん登録事業開始の経緯や、各機関の連携、届出・出張採録の別、などがこれにあたる。

データ解釈上の注意として、2006-8年症例の各地域固有の問題についての記述を依頼した。更に、読者が各地域のデータを閲覧する上で留意すべき点などの記述を含めた。

集計表

各県の集計表は、表24の集計用部位分類コードに基づいてまとめた。我が国では、DCO割合が他国と比して高く、がん死亡情報からの遡り調査による登録を集計対象に含めると、集計対象者が死亡例に偏り、生存率を実際より低く見積もる可能性がある。また、遡り調査を実施していない登録室も多いため、解析対象1を標準方式として採用すると、生存率の都道府県別比較が困難となる。このような理由から、解析対象2を我が国の標準方式と定め、地域別集計表においては、解析対象2のみ（標準集計表の部位のみ）を掲載している。

地域別集計表を閲覧する上の注意事項

p.47でも述べたとおり、生存確認調査の方法として、住民票照会か全死亡情報との照合との差は無視できず、県間の比較には、生存確認調査の方法が統一される2016年症例の生存解析を待たなければならない。

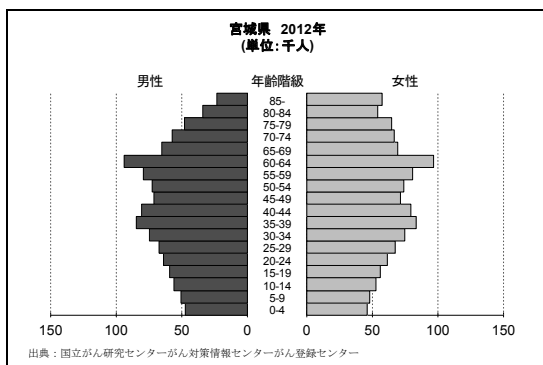
更に、年齢構成の異なる集団で生存率を比較する場合には、厳密に言えば、年齢調整相対生存率を計測しなければならない。他死因による死亡の影響は、相対生存率を用いることにより補正することができるが、対象集団の年齢分布の違いにより生じる生存率の差は、相対生存率のみで補正することはできない。年齢分布の違いを補正し、比較可能な生存率を計算するためには、罹患率あるいは死亡率の場合と同様に、年齢補正を行う必要がある。

04 宮城県（2006-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|-------------|--------------|-------|
| 宮城県がん登録管理事業 | 1959(昭和34年) | (公財)宮城県対がん協会 | がん登録室 |

地域の概況

宮城県は東北地方の太平洋側、北緯 37 度から 39 度、東経 140 度から 141 度に位置する。2010 年国勢調査人口は 2,348,165（男 1,139,566、女 1,208,599）であり、うち外国人は 12,367、65 歳以上人口の割合は 22.2%である。人口の約 4 割は政令指定都市である仙台市に居住している。



地域の医療施設

宮城県は東北大学病院と宮城県立がんセンターの 2 施設が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されており、他に仙台市内の 3 施設と大崎市、石巻市のそれぞれ 1 施設が地域がん診療連携拠点病院に、柴田郡の 1 施設が地域がん診療病院に指定されている。仙台市にはこれらのがん診療連携拠点病院以外にも多くのがん患者の診断、治療を行っている施設が幾つか存在する。県境の一部の地域を除いては県外の医療機関で

診療を受ける者の割合はわずかであると推定される。

地域がん登録事業と登録方法

宮城県におけるがん罹患調査は東北大学医学部公衆衛生学講座の瀬木三雄教授により 1951-1953 年の罹患について最初に行われ、その後 1959 年より地域がん登録事業として継続的なデータの収集が行われている。現在は公益財団法人宮城県対がん協会が宮城県より委託を受け事業を実施している。2007 年データよりがん診療連携拠点病院からのデータ報告は全て院内がん登録からの提出となった。また、出張採録によるデータ収集に関して以前から積極的に取り組んでおり、現在は毎年約 15 施設に対して実施している。

データ解釈上の注意

2010 年データの登録精度は DCN 割合、DCO 割合がともに 10.3%、IM 比は 2.32 であり、これまでと同様の精度を維持している。5 年相対生存率については、部位によっては、症例数が少ないために、標準誤差が大きく、ばらつきが大きい結果となっている。症例数が少ない部位の生存率を比較する際には、注意が必要である。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 - 2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 18,805 | 61.7 | 0.4 | 13,561 | 66.1 | 0.5 | 32,366 | 63.6 | 0.3 |
| 口腔・咽頭 | 425 | 63.4 | 2.8 | 161 | 61.6 | 4.4 | 586 | 62.9 | 2.4 |
| 食道 | 794 | 41.1 | 2.0 | 155 | 47.9 | 4.5 | 949 | 42.2 | 1.8 |
| 胃 | 4,144 | 72.2 | 0.9 | 1,803 | 69.6 | 1.3 | 5,947 | 71.4 | 0.7 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 2,867 | 72.1 | 1.1 | 2,257 | 67.9 | 1.2 | 5,124 | 70.2 | 0.8 |
| 結腸 | 1,709 | 73.8 | 1.5 | 1,602 | 67.6 | 1.4 | 3,311 | 70.7 | 1.0 |
| 直腸 | 1,158 | 69.7 | 1.7 | 655 | 68.9 | 2.2 | 1,813 | 69.4 | 1.3 |
| 肝および肝内胆管 | 845 | 29.3 | 1.8 | 429 | 24.1 | 2.2 | 1,274 | 27.5 | 1.4 |
| 胆のう・胆管 | 438 | 21.3 | 2.2 | 413 | 22.5 | 2.3 | 851 | 21.9 | 1.6 |
| 膵臓 | 589 | 4.5 | 0.9 | 503 | 6.4 | 1.2 | 1,092 | 5.4 | 0.7 |
| 喉頭 | 181 | 85.1 | 4.0 | 16 | 69.3 | 15.3 | 197 | 83.8 | 3.9 |
| 肺 | 2,585 | 27.1 | 1.0 | 1,068 | 45.3 | 1.7 | 3,653 | 32.5 | 0.9 |
| 皮膚 | 280 | 88.2 | 3.8 | 294 | 90.8 | 3.3 | 574 | 89.6 | 2.5 |
| 乳房 | 11 | 68.5 | 19.4 | 3,133 | 91.3 | 0.7 | 3,144 | 91.3 | 0.7 |
| 子宮 | — | — | — | 795 | 76.4 | 1.7 | 795 | 76.4 | 1.7 |
| 子宮頸部 | — | — | — | 339 | 74.1 | 2.6 | 339 | 74.1 | 2.6 |
| 子宮体部 | — | — | — | 448 | 78.6 | 2.1 | 448 | 78.6 | 2.1 |
| 卵巣 | — | — | — | 407 | 54.3 | 2.6 | 407 | 54.3 | 2.6 |
| 前立腺 | 2,990 | 97.9 | 0.9 | — | — | — | 2,990 | 97.9 | 0.9 |
| 膀胱 | 500 | 74.4 | 2.8 | 189 | 57.4 | 4.3 | 689 | 69.7 | 2.3 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 542 | 72.6 | 2.4 | 265 | 72.9 | 3.3 | 807 | 72.7 | 1.9 |
| 脳・中枢神経系 | 127 | 38.3 | 4.7 | 74 | 24.2 | 5.1 | 201 | 32.9 | 3.5 |
| 甲状腺 | 117 | 79.9 | 4.7 | 498 | 96.2 | 1.2 | 615 | 93.2 | 1.3 |
| 悪性リンパ腫 | 473 | 65.4 | 2.7 | 439 | 67.7 | 2.6 | 912 | 66.5 | 1.9 |
| 多発性骨髄腫 | 108 | 38.9 | 5.4 | 123 | 26.4 | 4.4 | 231 | 32.4 | 3.5 |
| 白血病 | 258 | 39.9 | 3.4 | 191 | 40.7 | 3.8 | 449 | 40.2 | 2.5 |
| 小児がん | 44 | 61.6 | 7.8 | 50 | 75.1 | 6.2 | 94 | 69.1 | 5.0 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率, 標準偏差 -2006-2008 年, 解析対象 2-

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|--------------|-------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 7,985 | 93.3 | 0.6 | 5,992 | 93.5 | 0.5 | 13,977 | 93.4 | 0.4 |
| | 領域 | 4,307 | 50.0 | 0.9 | 3,708 | 63.4 | 0.9 | 8,015 | 56.3 | 0.6 |
| | 遠隔 | 3,340 | 11.5 | 0.6 | 1,984 | 13.1 | 0.8 | 5,324 | 12.1 | 0.5 |
| | 不明 | 3,173 | 52.5 | 1.1 | 1,877 | 40.6 | 1.3 | 5,050 | 48.0 | 0.9 |
| | 合計 | 18,805 | 61.7 | 0.4 | 13,561 | 66.1 | 0.5 | 32,366 | 63.6 | 0.3 |
| 胃 | 限局 | 2,503 | 98.0 | 0.9 | 1,023 | 97.2 | 1.2 | 3,526 | 97.9 | 0.7 |
| | 領域 | 768 | 53.5 | 2.1 | 341 | 54.3 | 3.1 | 1,109 | 53.7 | 1.8 |
| | 遠隔 | 608 | 4.0 | 0.8 | 287 | 7.0 | 1.6 | 895 | 4.9 | 0.8 |
| | 不明 | 265 | 40.9 | 3.8 | 152 | 36.3 | 4.6 | 417 | 39.2 | 2.9 |
| | 合計 | 4,144 | 72.2 | 0.9 | 1,803 | 69.6 | 1.3 | 5,947 | 71.4 | 0.7 |
| 大腸(結腸・直腸) *2 | 限局 | 1,341 | 96.3 | 1.3 | 987 | 97.3 | 1.3 | 2,328 | 96.7 | 0.9 |
| | 領域 | 809 | 70.7 | 2.1 | 678 | 70.1 | 2.2 | 1,487 | 70.5 | 1.5 |
| | 遠隔 | 487 | 13.5 | 1.7 | 409 | 8.9 | 1.5 | 896 | 11.3 | 1.1 |
| | 不明 | 230 | 62.2 | 4.2 | 183 | 35.1 | 4.1 | 413 | 49.8 | 3.1 |
| | 合計 | 2,867 | 72.1 | 1.1 | 2,257 | 67.9 | 1.2 | 5,124 | 70.2 | 0.8 |
| 結腸 | 限局 | 816 | 96.5 | 1.7 | 703 | 97.2 | 1.5 | 1,519 | 97.0 | 1.2 |
| | 領域 | 480 | 76.1 | 2.7 | 478 | 70.2 | 2.6 | 958 | 73.2 | 1.9 |
| | 遠隔 | 299 | 13.2 | 2.1 | 305 | 8.3 | 1.7 | 604 | 10.7 | 1.4 |
| | 不明 | 114 | 64.1 | 6.4 | 116 | 31.4 | 5.1 | 230 | 47.1 | 4.2 |
| | 合計 | 1,709 | 73.8 | 1.5 | 1,602 | 67.6 | 1.4 | 3,311 | 70.7 | 1.0 |
| 直腸 | 限局 | 525 | 95.5 | 1.9 | 284 | 97.3 | 2.4 | 809 | 96.3 | 1.5 |
| | 領域 | 329 | 62.9 | 3.2 | 200 | 70.0 | 3.9 | 529 | 65.6 | 2.5 |
| | 遠隔 | 188 | 13.9 | 2.7 | 104 | 10.5 | 3.1 | 292 | 12.6 | 2.1 |
| | 不明 | 116 | 60.4 | 5.6 | 67 | 41.1 | 6.9 | 183 | 53.1 | 4.4 |
| | 合計 | 1,158 | 69.7 | 1.7 | 655 | 68.9 | 2.2 | 1,813 | 69.4 | 1.3 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 342 | 46.8 | 3.1 | 206 | 40.9 | 3.8 | 548 | 44.5 | 2.4 |
| | 領域 | 165 | 14.7 | 3.1 | 75 | 4.5 | 2.5 | 240 | 11.4 | 2.3 |
| | 遠隔 | 87 | 1.4 | 1.4 | 32 | 0.0 | 0.0 | 119 | 1.0 | 1.0 |
| | 不明 | 251 | 25.2 | 3.1 | 116 | 13.2 | 3.4 | 367 | 21.4 | 2.4 |
| | 合計 | 845 | 29.3 | 1.8 | 429 | 24.1 | 2.2 | 1,274 | 27.5 | 1.4 |
| 肺 | 限局 | 596 | 76.3 | 2.4 | 397 | 93.5 | 1.8 | 993 | 83.4 | 1.6 |
| | 領域 | 761 | 24.4 | 1.7 | 239 | 27.0 | 3.1 | 1,000 | 25.0 | 1.5 |
| | 遠隔 | 927 | 3.4 | 0.7 | 318 | 7.0 | 1.5 | 1,245 | 4.3 | 0.6 |
| | 不明 | 301 | 10.1 | 2.1 | 114 | 22.2 | 4.5 | 415 | 13.5 | 2.0 |
| | 合計 | 2,585 | 27.1 | 1.0 | 1,068 | 45.3 | 1.7 | 3,653 | 32.5 | 0.9 |
| 乳房 | 限局 | 6 | 87.0 | 18.4 | 1,899 | 98.3 | 0.6 | 1,905 | 98.3 | 0.6 |
| | 領域 | 3 | 53.6 | 49.0 | 918 | 87.1 | 1.3 | 921 | 87.1 | 1.3 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 148 | 34.2 | 4.1 | 148 | 34.2 | 4.1 |
| | 不明 | 2 | 0.0 | 0.0 | 168 | 77.3 | 4.1 | 170 | 76.2 | 4.1 |
| | 合計 | 11 | 68.5 | 19.4 | 3,133 | 91.3 | 0.7 | 3,144 | 91.3 | 0.7 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 413 | 92.8 | 1.6 | 413 | 92.8 | 1.6 |
| | 領域 | - | - | - | 239 | 65.4 | 3.4 | 239 | 65.4 | 3.4 |
| | 遠隔 | - | - | - | 64 | 17.8 | 4.9 | 64 | 17.8 | 4.9 |
| | 不明 | - | - | - | 79 | 72.2 | 5.9 | 79 | 72.2 | 5.9 |
| | 合計 | - | - | - | 795 | 76.4 | 1.7 | 795 | 76.4 | 1.7 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 145 | 93.8 | 2.5 | 145 | 93.8 | 2.5 |
| | 領域 | - | - | - | 130 | 63.9 | 4.7 | 130 | 63.9 | 4.7 |
| | 遠隔 | - | - | - | 26 | 7.8 | 5.3 | 26 | 7.8 | 5.3 |
| | 不明 | - | - | - | 38 | 80.0 | 7.5 | 38 | 80.0 | 7.5 |
| | 合計 | - | - | - | 339 | 74.1 | 2.6 | 339 | 74.1 | 2.6 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 265 | 92.6 | 2.0 | 265 | 92.6 | 2.0 |
| | 領域 | - | - | - | 108 | 67.8 | 4.8 | 108 | 67.8 | 4.8 |
| | 遠隔 | - | - | - | 38 | 24.6 | 7.2 | 38 | 24.6 | 7.2 |
| | 不明 | - | - | - | 37 | 66.3 | 9.1 | 37 | 66.3 | 9.1 |
| | 合計 | - | - | - | 448 | 78.6 | 2.1 | 448 | 78.6 | 2.1 |
| 前立腺 | 限局 | 1,517 | 100.0 | 1.0 | - | - | - | 1,517 | 100.0 | 1.0 |
| | 領域 | 357 | 96.5 | 2.6 | - | - | - | 357 | 96.5 | 2.6 |
| | 遠隔 | 287 | 52.3 | 3.8 | - | - | - | 287 | 52.3 | 3.8 |
| | 不明 | 829 | 97.8 | 1.9 | - | - | - | 829 | 97.8 | 1.9 |
| | 合計 | 2,990 | 97.9 | 0.9 | - | - | - | 2,990 | 97.9 | 0.9 |

*1 通り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 —2006-2008年，解析対象2—

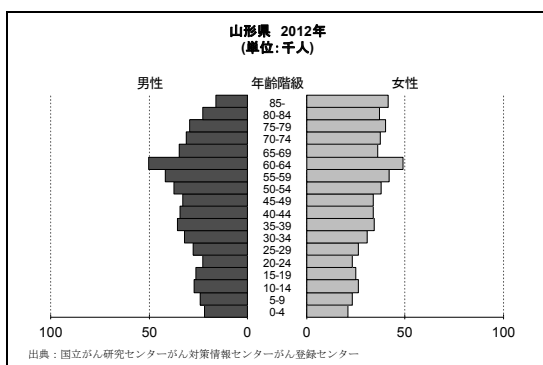
| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 差 | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | |
| 全部位 | 69.8 | 65.4 | 63.8 | 65.3 | 54.5 | 15.3 | 85.4 | 80.8 | 73.3 | 64.5 | 51.0 | 34.4 | 80.4 | 74.5 | 67.5 | 65.0 | 27.4 |
| 口腔・咽頭 | 69.9 | 75.3 | 67.0 | 66.5 | 44.4 | 30.9 | 73.5 | 100.0 | 77.3 | 63.1 | 40.7 | 59.3 | 71.5 | 80.2 | 69.0 | 65.7 | 43.5 |
| 食道 | 25.1 | 38.5 | 42.6 | 45.7 | 32.8 | 20.6 | - | 63.9 | 49.9 | 55.4 | 36.0 | 27.9 | 25.1 | 43.5 | 43.7 | 47.0 | 21.9 |
| 胃 | 71.9 | 78.0 | 77.3 | 73.7 | 64.6 | 13.4 | 68.9 | 70.7 | 74.7 | 70.8 | 66.8 | 7.9 | 70.4 | 75.8 | 76.7 | 73.0 | 11.2 |
| 大腸(結腸・直腸) | 63.7 | 74.7 | 74.7 | 75.3 | 66.5 | 11.6 | 70.2 | 67.5 | 73.6 | 69.7 | 64.6 | 9.0 | 66.4 | 71.5 | 74.3 | 73.0 | 65.5 |
| 結腸 | 61.2 | 73.0 | 78.6 | 78.0 | 67.6 | 17.4 | 67.9 | 68.6 | 74.3 | 69.2 | 64.0 | 10.3 | 63.9 | 70.7 | 76.8 | 73.9 | 65.8 |
| 直腸 | 67.2 | 76.1 | 70.8 | 70.9 | 63.7 | 12.4 | 73.3 | 66.1 | 72.2 | 71.2 | 66.1 | 7.2 | 69.8 | 72.3 | 71.2 | 71.0 | 64.9 |
| 肝および肝内胆管 | 38.6 | 35.7 | 28.5 | 31.3 | 24.0 | 14.6 | 0.0 | 55.0 | 24.3 | 32.1 | 15.4 | 55.0 | 25.5 | 38.3 | 27.8 | 31.6 | 19.5 |
| 胆のう・胆管 | 0.0 | 7.3 | 36.1 | 21.9 | 16.5 | 36.1 | 50.0 | 22.4 | 22.6 | 31.4 | 17.3 | 32.7 | 33.4 | 13.3 | 31.5 | 26.3 | 17.0 |
| 膵臓 | 0.0 | 2.3 | 7.4 | 5.4 | 2.2 | 7.4 | 100.0 | 8.7 | 10.5 | 4.9 | 4.4 | 95.6 | 23.1 | 4.5 | 8.5 | 5.2 | 3.5 |
| 喉頭 | 50.1 | 94.5 | 78.6 | 90.9 | 82.7 | 44.4 | 100.0 | - | 100.0 | 50.5 | 56.5 | 49.5 | 66.8 | 94.5 | 79.9 | 89.7 | 78.3 |
| 肺 | 45.7 | 38.2 | 30.6 | 30.2 | 19.7 | 26.0 | 50.2 | 45.1 | 55.9 | 49.0 | 35.0 | 20.9 | 47.9 | 40.4 | 38.2 | 35.9 | 24.1 |
| 皮膚*1 | 91.0 | 100.0 | 81.5 | 86.1 | 87.5 | 18.5 | 100.0 | 100.0 | 94.7 | 96.6 | 84.9 | 15.1 | 94.6 | 100.0 | 87.9 | 92.4 | 87.2 |
| 乳房*2 | - | 92.7 | 96.4 | 98.6 | 96.5 | 5.9 | 91.9 | 92.9 | 90.2 | 92.8 | 87.9 | 5.0 | 91.9 | 92.9 | 90.2 | 92.8 | 87.9 |
| 子宮 | 80.1 | 95.7 | 86.6 | 73.8 | 64.9 | 30.8 | 100.0 | 91.1 | 89.2 | 62.3 | 39.6 | 60.4 | 85.8 | 94.4 | 87.3 | 70.6 | 56.8 |
| 子宮頸部 | 91.3 | 91.7 | 76.7 | 68.5 | 55.8 | 35.9 | 100.0 | 93.5 | 91.1 | 67.7 | 56.6 | 43.4 | 93.2 | 92.7 | 80.5 | 68.1 | 37.1 |
| 子宮体部 | 65.5 | 50.6 | 41.1 | 17.5 | 16.2 | 49.3 | 50.1 | 22.4 | 27.1 | 0.0 | 6.4 | 50.1 | 60.2 | 39.8 | 36.1 | 11.4 | 11.2 |
| 卵巣 | 100.0 | 85.7 | 88.2 | 77.9 | 27.2 | 72.8 | 99.2 | 100.0 | 97.6 | 93.1 | 73.1 | 26.9 | 99.3 | 97.8 | 96.2 | 90.1 | 60.5 |
| 前立腺 | 81.2 | 68.4 | 72.5 | 62.5 | 54.1 | 27.1 | 89.8 | 90.5 | 83.9 | 72.1 | 38.4 | 52.1 | 84.3 | 81.2 | 78.0 | 67.4 | 46.5 |
| 膀胱 | 0.0 | 43.5 | 39.1 | 35.4 | 43.2 | 43.5 | 100.0 | 60.2 | 44.3 | 39.3 | 2.1 | 97.9 | 80.1 | 50.6 | 41.6 | 37.1 | 17.8 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 54.6 | 63.0 | 39.9 | 31.3 | 8.8 | 54.2 | 65.9 | 65.1 | 32.5 | 28.5 | 12.7 | 53.2 | 58.6 | 63.9 | 36.7 | 30.1 | 10.7 |
| 脳・中枢神経系 | - | 92.7 | 96.4 | 98.6 | 96.5 | 5.9 | - | 92.7 | 96.4 | 98.6 | 96.5 | 5.9 | - | 92.7 | 96.4 | 98.6 | 96.5 |
| 甲状腺 | 80.1 | 95.7 | 86.6 | 73.8 | 64.9 | 30.8 | 100.0 | 91.1 | 89.2 | 62.3 | 39.6 | 60.4 | 85.8 | 94.4 | 87.3 | 70.6 | 56.8 |
| 悪性リンパ腫 | 91.3 | 91.7 | 76.7 | 68.5 | 55.8 | 35.9 | 100.0 | 93.5 | 91.1 | 67.7 | 56.6 | 43.4 | 93.2 | 92.7 | 80.5 | 68.1 | 37.1 |
| 多発性骨髄腫 | 65.5 | 50.6 | 41.1 | 17.5 | 16.2 | 49.3 | 50.1 | 22.4 | 27.1 | 0.0 | 6.4 | 50.1 | 60.2 | 39.8 | 36.1 | 11.4 | 11.2 |
| 白血病 | 100.0 | 85.7 | 88.2 | 77.9 | 27.2 | 72.8 | 99.2 | 100.0 | 97.6 | 93.1 | 73.1 | 26.9 | 99.3 | 97.8 | 96.2 | 90.1 | 60.5 |
| 解析対象2: 解析対象1から遡り調査患者を除外 | 81.2 | 68.4 | 72.5 | 62.5 | 54.1 | 27.1 | 89.8 | 90.5 | 83.9 | 72.1 | 38.4 | 52.1 | 84.3 | 81.2 | 78.0 | 67.4 | 46.5 |
| 差: 年齢階級別生存率の最大と最小との差 | 0.0 | 43.5 | 39.1 | 35.4 | 43.2 | 43.5 | 100.0 | 60.2 | 44.3 | 39.3 | 2.1 | 97.9 | 80.1 | 50.6 | 41.6 | 37.1 | 17.8 |
| *1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ | 54.6 | 63.0 | 39.9 | 31.3 | 8.8 | 54.2 | 65.9 | 65.1 | 32.5 | 28.5 | 12.7 | 53.2 | 58.6 | 63.9 | 36.7 | 30.1 | 10.7 |

06 山形県（2006-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|-------------|------------------|-------|
| 山形県がん実態調査 | 1974(昭和49年) | 山形県立がん・生活習慣病センター | がん対策部 |

地域の概況

山形県は東北地方日本海側に位置し、北は秋田県、東は宮城県、南は福島県と新潟県と接する。面積は9,323 km²であるが、3分の2は森林である。平成17年10月1日現在の県推計人口は122万人、老年人口の割合は平成17年で25.5%である。県の主な産業は第2・3次産業であり、第1次産業のうち農業従事者は成人の11%である。



地域の医療施設

山形県では、平成20年2月8日付で県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成22年1月現在、4つの2次保健医療圏に対して6施設ががん診療連携拠点病院に指定されている。高度医療を求め東京都と宮城県、交通事情から新潟県と福島県の医療機関に受診する場合があります、県がん患者の約10%が県外で治療していると想定される。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は1974年に県立中央病院の院内がん登録を母体として、県と医師会の協力の下に開始された。長年、県立中央病院からの届出が約2・3割を占めているが、近年、拠点病院からの届出が増加し、その割合は約6割を占めている。登録患者の生死の確認は、罹患年から5年、10年の節目に住民票照会にて行ってきた。2002年以降は死亡小票全照合も行っている。

データ解釈上の注意

解析対象は、前回(2000-2002年)と比較して、DCOによる除外は減じたが、DCNによる除外が増加したため、全数に占める解析対象2の割合は少し小さくなった。他、第2がん以降、上皮内がん、悪性以外で解析対象外になる割合もそれぞれ増加している。

全部位の生存率が前回と比較して約7% (男性は約10%、女性は約4%) 上昇した。2003年、前立腺がんの罹患登録が急増したことによる影響が大きいと考える。解析対象数が100人未満の部位については、他地域との比較に際してはそれを考慮する必要がある。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 - 2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 10,068 | 63.5 | 0.6 | 7,371 | 66.9 | 0.6 | 17,439 | 65.0 | 0.4 |
| 口腔・咽頭 | 204 | 53.9 | 3.9 | 93 | 60.1 | 5.6 | 297 | 55.9 | 3.2 |
| 食道 | 385 | 32.0 | 2.7 | 83 | 44.9 | 6.0 | 468 | 34.3 | 2.4 |
| 胃 | 2,782 | 71.5 | 1.1 | 1,386 | 68.7 | 1.5 | 4,168 | 70.6 | 0.9 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 1,575 | 73.6 | 1.5 | 1,308 | 71.2 | 1.6 | 2,883 | 72.5 | 1.1 |
| 結腸 | 949 | 76.1 | 1.9 | 973 | 70.2 | 1.8 | 1,922 | 73.1 | 1.3 |
| 直腸 | 626 | 70.0 | 2.3 | 335 | 74.2 | 2.9 | 961 | 71.5 | 1.8 |
| 肝および肝内胆管 | 370 | 36.0 | 2.8 | 213 | 27.3 | 3.3 | 583 | 32.8 | 2.2 |
| 胆のう・胆管 | 225 | 24.3 | 3.3 | 275 | 20.0 | 2.7 | 500 | 21.9 | 2.1 |
| 膵臓 | 277 | 13.0 | 2.2 | 228 | 8.0 | 1.9 | 505 | 10.8 | 1.5 |
| 喉頭 | 111 | 74.4 | 5.5 | 5 | 81.1 | 19.5 | 116 | 74.9 | 5.3 |
| 肺 | 1,268 | 29.8 | 1.5 | 531 | 49.7 | 2.4 | 1,799 | 35.8 | 1.3 |
| 皮膚 | 169 | 86.0 | 5.0 | 145 | 89.2 | 4.9 | 314 | 87.8 | 3.5 |
| 乳房 | 4 | 100.0 | 0.0 | 1,439 | 91.0 | 1.0 | 1,443 | 91.1 | 1.0 |
| 子宮 | - | - | - | 415 | 76.7 | 2.3 | 415 | 76.7 | 2.3 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 176 | 71.9 | 3.6 | 176 | 71.9 | 3.6 |
| 子宮体部 | - | - | - | 232 | 81.5 | 2.8 | 232 | 81.5 | 2.8 |
| 卵巣 | - | - | - | 221 | 61.2 | 3.5 | 221 | 61.2 | 3.5 |
| 前立腺 | 1,344 | 97.9 | 1.4 | - | - | - | 1,344 | 97.9 | 1.4 |
| 膀胱 | 325 | 71.0 | 3.4 | 111 | 64.7 | 5.8 | 436 | 69.4 | 3.0 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 278 | 73.3 | 3.4 | 147 | 65.5 | 4.6 | 425 | 71.0 | 2.7 |
| 脳・中枢神経系 | 59 | 42.8 | 6.9 | 36 | 45.6 | 8.5 | 95 | 43.8 | 5.4 |
| 甲状腺 | 58 | 95.2 | 4.7 | 216 | 93.2 | 2.2 | 274 | 93.6 | 2.0 |
| 悪性リンパ腫 | 219 | 62.5 | 3.8 | 183 | 59.6 | 4.1 | 402 | 61.2 | 2.8 |
| 多発性骨髄腫 | 55 | 28.0 | 6.8 | 51 | 41.1 | 7.5 | 106 | 34.4 | 5.1 |
| 白血病 | 91 | 33.5 | 5.3 | 83 | 36.1 | 5.5 | 174 | 34.8 | 3.8 |
| 小児がん | 23 | 82.0 | 8.2 | 17 | 81.3 | 9.8 | 40 | 81.7 | 6.3 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜炎を含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率, 標準偏差 -2006-2008 年, 解析対象 2-

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|--------------|-------|--------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 4,616 | 93.5 | 0.8 | 3,489 | 93.4 | 0.7 | 8,105 | 93.5 | 0.5 |
| | 領域 | 2,519 | 54.4 | 1.2 | 1,918 | 61.3 | 1.3 | 4,437 | 57.4 | 0.9 |
| | 遠隔 | 1,844 | 13.5 | 0.9 | 1,096 | 11.3 | 1.0 | 2,940 | 12.7 | 0.7 |
| | 不明 | 1,089 | 42.5 | 1.8 | 868 | 42.5 | 1.9 | 1,957 | 42.5 | 1.3 |
| | 合計 | 10,068 | 63.5 | 0.6 | 7,371 | 66.9 | 0.6 | 17,439 | 65.0 | 0.4 |
| 胃 | 限局 | 1,614 | 98.1 | 1.2 | 791 | 96.8 | 1.4 | 2,405 | 97.7 | 0.9 |
| | 領域 | 588 | 57.9 | 2.5 | 269 | 50.3 | 3.4 | 857 | 55.5 | 2.0 |
| | 遠隔 | 447 | 6.4 | 1.3 | 227 | 6.4 | 1.7 | 674 | 6.4 | 1.0 |
| | 不明 | 133 | 29.3 | 4.6 | 99 | 34.4 | 5.6 | 232 | 31.4 | 3.6 |
| | 合計 | 2,782 | 71.5 | 1.1 | 1,386 | 68.7 | 1.5 | 4,168 | 70.6 | 0.9 |
| 大腸(結腸・直腸) *2 | 限局 | 760 | 97.4 | 1.7 | 575 | 97.9 | 1.7 | 1,335 | 98.1 | 1.2 |
| | 領域 | 464 | 74.7 | 2.8 | 393 | 75.6 | 2.8 | 857 | 75.4 | 2.0 |
| | 遠隔 | 273 | 13.9 | 2.3 | 253 | 13.2 | 2.3 | 526 | 13.6 | 1.6 |
| | 不明 | 78 | 45.9 | 6.7 | 87 | 38.1 | 6.3 | 165 | 41.8 | 4.6 |
| | 合計 | 1,575 | 73.6 | 1.5 | 1,308 | 71.2 | 1.6 | 2,883 | 72.5 | 1.1 |
| 結腸 | 限局 | 278 | 94.9 | 2.8 | 155 | 97.9 | 3.0 | 433 | 96.2 | 2.1 |
| | 領域 | 198 | 70.9 | 4.2 | 112 | 72.8 | 5.1 | 310 | 71.6 | 3.2 |
| | 遠隔 | 111 | 14.2 | 3.5 | 51 | 12.8 | 4.9 | 162 | 13.8 | 2.9 |
| | 不明 | 39 | 48.5 | 9.5 | 17 | 49.5 | 15.1 | 56 | 49.5 | 8.1 |
| | 合計 | 626 | 70.0 | 2.3 | 335 | 74.2 | 2.9 | 961 | 71.5 | 1.8 |
| 直腸 | 限局 | 482 | 98.3 | 2.2 | 420 | 97.5 | 2.0 | 902 | 98.5 | 1.5 |
| | 領域 | 266 | 77.7 | 3.7 | 281 | 76.3 | 3.3 | 547 | 77.6 | 2.5 |
| | 遠隔 | 162 | 13.8 | 3.0 | 202 | 13.3 | 2.6 | 364 | 13.5 | 1.9 |
| | 不明 | 39 | 43.7 | 9.4 | 70 | 34.7 | 6.8 | 109 | 38.0 | 5.5 |
| | 合計 | 949 | 76.1 | 1.9 | 973 | 70.2 | 1.8 | 1,922 | 73.1 | 1.3 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 216 | 49.4 | 4.0 | 121 | 41.2 | 4.9 | 337 | 46.4 | 3.1 |
| | 領域 | 56 | 12.7 | 4.9 | 29 | 3.8 | 3.8 | 85 | 9.6 | 3.5 |
| | 遠隔 | 36 | 6.2 | 4.5 | 19 | 0.0 | 0.0 | 55 | 4.1 | 2.9 |
| | 不明 | 62 | 27.1 | 6.4 | 44 | 16.1 | 6.1 | 106 | 22.5 | 4.5 |
| | 合計 | 370 | 36.0 | 2.8 | 213 | 27.3 | 3.3 | 583 | 32.8 | 2.2 |
| 肺 | 限局 | 311 | 75.8 | 3.4 | 224 | 92.9 | 2.6 | 535 | 83.3 | 2.3 |
| | 領域 | 389 | 28.0 | 2.5 | 114 | 30.8 | 4.7 | 503 | 28.6 | 2.2 |
| | 遠隔 | 452 | 3.7 | 1.0 | 154 | 5.7 | 2.0 | 606 | 4.2 | 0.9 |
| | 不明 | 116 | 15.7 | 3.9 | 39 | 27.7 | 8.4 | 155 | 19.1 | 3.7 |
| | 合計 | 1,268 | 29.8 | 1.5 | 531 | 49.7 | 2.4 | 1,799 | 35.8 | 1.3 |
| 乳房 | 限局 | 3 | 100.0 | 0.0 | 859 | 97.9 | 0.9 | 862 | 98.0 | 0.9 |
| | 領域 | 0 | - | - | 433 | 86.9 | 1.9 | 433 | 86.9 | 1.9 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 61 | 31.2 | 6.2 | 61 | 31.2 | 6.2 |
| | 不明 | 1 | 100.0 | 0.0 | 86 | 81.1 | 4.9 | 87 | 81.5 | 4.9 |
| | 合計 | 4 | 100.0 | 0.0 | 1,439 | 91.0 | 1.0 | 1,443 | 91.1 | 1.0 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 239 | 95.2 | 1.7 | 239 | 95.2 | 1.7 |
| | 領域 | - | - | - | 105 | 64.4 | 5.1 | 105 | 64.4 | 5.1 |
| | 遠隔 | - | - | - | 39 | 10.5 | 5.0 | 39 | 10.5 | 5.0 |
| | 不明 | - | - | - | 32 | 59.3 | 9.2 | 32 | 59.3 | 9.2 |
| | 合計 | - | - | - | 415 | 76.7 | 2.3 | 415 | 76.7 | 2.3 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 97 | 95.5 | 2.3 | 97 | 95.5 | 2.3 |
| | 領域 | - | - | - | 51 | 51.4 | 7.6 | 51 | 51.4 | 7.6 |
| | 遠隔 | - | - | - | 18 | 5.7 | 5.6 | 18 | 5.7 | 5.6 |
| | 不明 | - | - | - | 10 | 50.7 | 16.2 | 10 | 50.7 | 16.2 |
| | 合計 | - | - | - | 176 | 71.9 | 3.6 | 176 | 71.9 | 3.6 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 142 | 94.5 | 2.5 | 142 | 94.5 | 2.5 |
| | 領域 | - | - | - | 53 | 74.9 | 6.4 | 53 | 74.9 | 6.4 |
| | 遠隔 | - | - | - | 18 | 17.0 | 9.0 | 18 | 17.0 | 9.0 |
| | 不明 | - | - | - | 19 | 61.4 | 12.2 | 19 | 61.4 | 12.2 |
| | 合計 | - | - | - | 232 | 81.5 | 2.8 | 232 | 81.5 | 2.8 |
| 前立腺 | 限局 | 748 | 100.0 | 1.3 | - | - | - | 748 | 100.0 | 1.3 |
| | 領域 | 272 | 99.0 | 2.7 | - | - | - | 272 | 99.0 | 2.7 |
| | 遠隔 | 186 | 51.3 | 4.7 | - | - | - | 186 | 51.3 | 4.7 |
| | 不明 | 138 | 92.1 | 4.8 | - | - | - | 138 | 92.1 | 4.8 |
| | 合計 | 1,344 | 97.9 | 1.4 | - | - | - | 1,344 | 97.9 | 1.4 |

*1 遡り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 —2006-2008年，解析対象2—

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | | | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | | |
| 全部位 | 74.6 | 66.7 | 66.7 | 66.4 | 57.4 | 17.2 | 85.5 | 83.2 | 75.2 | 69.3 | 52.8 | 32.7 | 81.7 | 76.1 | 70.0 | 67.4 | 55.3 | 26.4 | |
| 口腔・咽頭 | 64.5 | 59.4 | 67.1 | 42.0 | 38.2 | 28.9 | 87.6 | 78.1 | 83.9 | 66.7 | 37.0 | 50.6 | 73.0 | 64.6 | 70.0 | 49.0 | 37.8 | 35.2 | |
| 食道 | 25.1 | 33.8 | 37.9 | 35.5 | 22.2 | 15.7 | - | 50.1 | 67.5 | 63.2 | 24.9 | 42.6 | 25.1 | 36.8 | 41.6 | 39.5 | 22.8 | 18.8 | |
| 胃 | 75.6 | 75.4 | 73.8 | 73.8 | 66.6 | 9.0 | 81.8 | 83.3 | 72.6 | 73.9 | 62.2 | 21.1 | 77.8 | 78.0 | 73.5 | 73.8 | 64.8 | 13.2 | |
| 大腸(結腸・直腸) | 67.2 | 74.3 | 77.9 | 76.2 | 69.1 | 10.7 | 75.2 | 80.1 | 75.3 | 77.6 | 64.6 | 15.5 | 71.0 | 76.5 | 77.1 | 76.8 | 67.1 | 10.0 | |
| 結腸 | 72.7 | 73.7 | 77.4 | 80.4 | 72.8 | 7.7 | 68.7 | 74.7 | 74.4 | 76.9 | 64.6 | 12.3 | 70.6 | 74.1 | 76.2 | 78.8 | 67.9 | 10.9 | |
| 直腸 | 61.4 | 75.0 | 78.5 | 69.2 | 62.4 | 17.1 | 84.7 | 86.8 | 77.7 | 79.3 | 64.5 | 22.3 | 71.3 | 79.5 | 78.3 | 72.8 | 63.4 | 16.1 | |
| 肝および肝内胆管 | 50.1 | 68.0 | 40.2 | 33.0 | 28.5 | 39.5 | 50.0 | 100.0 | 30.0 | 32.3 | 22.7 | 77.3 | 50.1 | 69.7 | 38.6 | 32.7 | 25.5 | 44.2 | |
| 胆のう・胆管 | 0.0 | 22.5 | 36.0 | 29.8 | 16.3 | 36.0 | - | 100.0 | 26.7 | 21.9 | 17.4 | 82.6 | 0.0 | 42.1 | 32.3 | 26.3 | 17.2 | 42.1 | |
| 膵臓 | 33.4 | 33.7 | 11.2 | 12.9 | 9.8 | 23.9 | 50.0 | 14.3 | 14.9 | 12.6 | 1.9 | 48.1 | 40.0 | 28.3 | 12.5 | 12.9 | 5.5 | 34.5 | |
| 喉頭 | - | 83.7 | 75.0 | 81.4 | 56.5 | 27.2 | - | 50.1 | 100.0 | 100.0 | 49.9 | - | 75.3 | 76.2 | 81.9 | 58.4 | 23.5 | - | |
| 肺 | 37.7 | 38.8 | 36.9 | 32.6 | 22.8 | 16.0 | 28.6 | 61.8 | 64.9 | 64.5 | 33.1 | 36.3 | 35.0 | 46.4 | 44.6 | 41.5 | 26.4 | 20.0 | |
| 皮膚*1 | 100.0 | 75.7 | 85.8 | 85.4 | 81.1 | 24.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 95.6 | 81.3 | 18.7 | 100.0 | 85.6 | 91.4 | 90.8 | 81.7 | 18.3 | |
| 乳房*2 | - | 91.1 | 90.0 | 90.4 | 92.9 | 91.6 | 2.9 | 91.1 | 90.0 | 90.4 | 92.9 | 91.6 | 2.9 | 91.1 | 90.0 | 90.4 | 92.9 | 91.6 | 2.9 |
| 子宮 | 90.9 | 80.8 | 76.8 | 71.0 | 50.6 | 40.3 | 90.9 | 80.8 | 76.8 | 71.0 | 50.6 | 40.3 | 90.9 | 80.8 | 76.8 | 71.0 | 50.6 | 40.3 | |
| 子宮頸部 | 89.9 | 65.2 | 55.4 | 52.0 | 48.5 | 41.4 | 89.9 | 65.2 | 55.4 | 52.0 | 48.5 | 41.4 | 89.9 | 65.2 | 55.4 | 52.0 | 48.5 | 41.4 | |
| 子宮体部 | 95.5 | 89.6 | 84.4 | 79.3 | 52.0 | 43.5 | 95.5 | 89.6 | 84.4 | 79.3 | 52.0 | 43.5 | 95.5 | 89.6 | 84.4 | 79.3 | 52.0 | 43.5 | |
| 卵巢 | 79.4 | 74.0 | 64.1 | 55.4 | 22.5 | 56.9 | 79.4 | 74.0 | 64.1 | 55.4 | 22.5 | 56.9 | 79.4 | 74.0 | 64.1 | 55.4 | 22.5 | 56.9 | |
| 前立腺 | - | 83.4 | 98.5 | 99.0 | 96.0 | 15.6 | - | 83.4 | 98.5 | 99.0 | 96.0 | 15.6 | - | 83.4 | 98.5 | 99.0 | 96.0 | 15.6 | |
| 膀胱 | 85.8 | 71.9 | 83.2 | 80.9 | 54.9 | 30.9 | 66.7 | 100.0 | 65.4 | 74.7 | 56.2 | 43.8 | 80.2 | 78.5 | 80.5 | 80.0 | 55.6 | 24.9 | |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 61.9 | 78.8 | 77.7 | 71.8 | 65.4 | 16.9 | 80.1 | 91.8 | 89.0 | 66.0 | 52.8 | 39.0 | 67.0 | 83.2 | 80.2 | 70.8 | 59.2 | 24.0 | |
| 脳・中枢神経系 | 75.2 | 66.9 | 22.9 | 26.6 | 9.8 | 65.4 | 62.6 | 66.8 | 27.9 | 41.7 | 0.0 | 66.8 | 70.2 | 67.1 | 25.9 | 32.3 | 7.5 | 62.7 | |
| 甲状腺 | 100.0 | 91.3 | 95.6 | 92.3 | 62.1 | 37.9 | 100.0 | 96.7 | 97.0 | 91.7 | 65.7 | 34.3 | 100.0 | 96.0 | 97.5 | 92.7 | 66.9 | 33.1 | |
| 悪性リンパ腫 | 88.2 | 77.6 | 69.2 | 50.1 | 49.5 | 38.7 | 73.8 | 79.8 | 77.9 | 64.3 | 38.5 | 41.3 | 82.0 | 79.2 | 72.9 | 56.1 | 44.2 | 37.8 | |
| 多発性骨髄腫 | 100.0 | 50.6 | 51.2 | 20.1 | 19.0 | 81.0 | - | 50.2 | 56.5 | 48.6 | 28.7 | 27.8 | 100.0 | 50.6 | 54.9 | 30.8 | 24.9 | 75.1 | |
| 白血病 | 71.6 | 33.9 | 49.6 | 30.6 | 0.0 | 71.6 | 85.7 | 33.6 | 20.4 | 13.1 | 5.4 | 80.3 | 81.1 | 33.8 | 40.4 | 24.0 | 2.9 | 78.2 | |

解析対象2：解析対象1から週り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

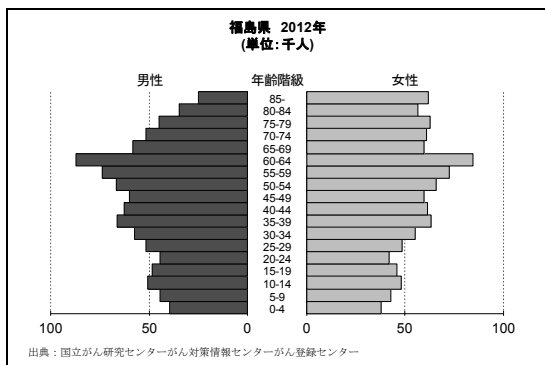
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

07 福島県（2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|---------------|---------------------------------|--------------------------|
| 福島県地域がん登録事業 | 2010(平成22年)3月 | 実施主体:福島県保健福祉部 登録:(公)福島県立医科大学 | 地域医療課 放射線医学県民健康管理センター |

地域の概況

福島県は、東北地方の最南端に位置し、東は太平洋に面する海岸線で、南は茨城・栃木の両県、西南の一部が群馬県、西は大部分を新潟県、北を宮城・山形の両県に隣接している。県土面積は北海道、岩手県に次いで全国第3位の広さを有する。人口は、平成28年1月1日現在で1,911,500人（「福島県現住人口調査月報」より）となっており、前年同期比人口動態は23,642人の減となっている。



地域の医療施設

福島県は、平成19年1月に福島県立医科大学附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成28年1月現在、その

他に地域がん診療連携拠点病院として8病院が指定されている。

2次医療圏は7つであるが、拠点病院の配置は医療圏ごとにばらつきがあり、2つの医療圏には配置されていない。

地域がん登録事業と登録方法

福島県では、平成22年3月から地域がん登録事業を開始した。平成22年12月に標準データベースシステムを新規導入し、2008年症例より集計を行っている。

年々、協力医療機関は増加しており、平成25年度からは出張採録も実施している。平成27年度には他県の医療機関から約3,000枚の届出を得て、年間28,000枚を超える届出、採録となった。

データ解釈上の注意

本県では、県内市町村に対し住民票照会を実施している。回答で県内転出が判明した場合は、転出先市町村に再照会しているが、県外転出者の再照会は行っていない。

なお、本県は2008年から事業開始したため、2008年単年のデータである。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 -2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 6,445 | 56.8 | 0.8 | 4,605 | 61.9 | 0.8 | 11,050 | 59.0 | 0.6 |
| 口腔・咽頭 | 137 | 58.8 | 5.0 | 73 | 65.0 | 6.7 | 210 | 61.0 | 4.0 |
| 食道 | 250 | 41.4 | 3.7 | 31 | 60.3 | 10.1 | 281 | 43.8 | 3.5 |
| 胃 | 1,553 | 69.1 | 1.5 | 734 | 69.7 | 2.1 | 2,287 | 69.3 | 1.2 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 985 | 67.5 | 1.9 | 750 | 65.1 | 2.1 | 1,735 | 66.5 | 1.4 |
| 結腸 | 575 | 69.1 | 2.5 | 529 | 66.0 | 2.5 | 1,104 | 67.6 | 1.8 |
| 直腸 | 410 | 65.3 | 3.0 | 221 | 62.9 | 3.8 | 631 | 64.5 | 2.3 |
| 肝および肝内胆管 | 297 | 23.4 | 2.8 | 166 | 24.8 | 3.6 | 463 | 23.9 | 2.2 |
| 胆のう・胆管 | 171 | 23.2 | 3.6 | 206 | 19.9 | 3.2 | 377 | 21.3 | 2.4 |
| 膵臓 | 202 | 5.8 | 1.8 | 209 | 2.7 | 1.2 | 411 | 4.2 | 1.1 |
| 喉頭 | 63 | 73.8 | 7.5 | 4 | 76.9 | 24.2 | 67 | 74.5 | 7.2 |
| 肺 | 966 | 24.0 | 1.6 | 363 | 39.5 | 2.8 | 1,329 | 28.3 | 1.4 |
| 皮膚 | 119 | 87.6 | 6.0 | 123 | 89.8 | 6.0 | 242 | 89.4 | 4.3 |
| 乳房 | 6 | 85.7 | 17.1 | 834 | 90.0 | 1.4 | 840 | 90.0 | 1.4 |
| 子宮 | - | - | - | 292 | 75.9 | 2.8 | 292 | 75.9 | 2.8 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 130 | 78.0 | 4.1 | 130 | 78.0 | 4.1 |
| 子宮体部 | - | - | - | 158 | 75.6 | 3.8 | 158 | 75.6 | 3.8 |
| 卵巣 | - | - | - | 161 | 50.8 | 4.2 | 161 | 50.8 | 4.2 |
| 前立腺 | 806 | 90.9 | 2.0 | - | - | - | 806 | 90.9 | 2.0 |
| 膀胱 | 180 | 74.5 | 4.8 | 66 | 60.2 | 7.4 | 246 | 70.5 | 4.0 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 165 | 59.9 | 4.7 | 73 | 60.0 | 6.6 | 238 | 60.5 | 3.8 |
| 脳・中枢神経系 | 34 | 32.5 | 9.1 | 20 | 33.5 | 11.3 | 54 | 32.9 | 7.1 |
| 甲状腺 | 43 | 90.5 | 6.4 | 130 | 94.5 | 2.6 | 173 | 94.2 | 2.5 |
| 悪性リンパ腫 | 156 | 61.5 | 4.7 | 141 | 70.7 | 4.5 | 297 | 65.9 | 3.3 |
| 多発性骨髄腫 | 46 | 37.7 | 8.0 | 37 | 23.5 | 7.4 | 83 | 31.2 | 5.5 |
| 白血病 | 84 | 33.2 | 5.4 | 55 | 39.8 | 7.0 | 139 | 35.9 | 4.3 |
| 小児がん | 19 | 87.9 | 8.1 | 12 | 50.0 | 14.4 | 31 | 71.9 | 8.5 |

*1 廻り調査患者を含まない

*2 粘膜炎を含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率, 標準偏差 -2008 年, 解析対象 2-

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|--------------|-------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 2,876 | 87.5 | 1.0 | 2,070 | 89.5 | 1.0 | 4,946 | 88.4 | 0.7 |
| | 領域 | 1,466 | 46.3 | 1.5 | 1,222 | 54.5 | 1.6 | 2,688 | 50.1 | 1.1 |
| | 遠隔 | 1,267 | 10.2 | 0.9 | 703 | 12.9 | 1.3 | 1,970 | 11.2 | 0.8 |
| | 不明 | 836 | 42.7 | 2.1 | 610 | 40.2 | 2.2 | 1,446 | 41.6 | 1.5 |
| | 合計 | 6,445 | 56.8 | 0.8 | 4,605 | 61.9 | 0.8 | 11,050 | 59.0 | 0.6 |
| 胃 | 限局 | 885 | 96.1 | 1.6 | 446 | 94.5 | 2.0 | 1,331 | 95.6 | 1.3 |
| | 領域 | 309 | 50.3 | 3.4 | 124 | 52.1 | 5.1 | 433 | 50.8 | 2.8 |
| | 遠隔 | 251 | 6.0 | 1.6 | 106 | 6.1 | 2.4 | 357 | 6.1 | 1.4 |
| | 不明 | 108 | 50.1 | 6.1 | 58 | 28.8 | 6.9 | 166 | 42.3 | 4.7 |
| | 合計 | 1,553 | 69.1 | 1.5 | 734 | 69.7 | 2.1 | 2,287 | 69.3 | 1.2 |
| 大腸(結腸・直腸) *2 | 限局 | 455 | 90.1 | 2.5 | 304 | 91.7 | 2.6 | 759 | 91.0 | 1.8 |
| | 領域 | 268 | 71.7 | 3.6 | 260 | 63.6 | 3.7 | 528 | 67.7 | 2.6 |
| | 遠隔 | 181 | 13.4 | 2.8 | 130 | 10.3 | 2.8 | 311 | 12.1 | 2.0 |
| | 不明 | 81 | 50.6 | 7.0 | 56 | 54.9 | 7.8 | 137 | 52.4 | 5.2 |
| | 合計 | 985 | 67.5 | 1.9 | 750 | 65.1 | 2.1 | 1,735 | 66.5 | 1.4 |
| 結腸 | 限局 | 261 | 90.5 | 3.4 | 204 | 90.7 | 3.2 | 465 | 91.0 | 2.3 |
| | 領域 | 162 | 73.4 | 4.7 | 197 | 66.8 | 4.3 | 359 | 69.8 | 3.2 |
| | 遠隔 | 102 | 16.1 | 4.0 | 92 | 9.8 | 3.3 | 194 | 13.1 | 2.6 |
| | 不明 | 50 | 50.4 | 8.9 | 36 | 58.9 | 9.8 | 86 | 54.2 | 6.6 |
| | 合計 | 575 | 69.1 | 2.5 | 529 | 66.0 | 2.5 | 1,104 | 67.6 | 1.8 |
| 直腸 | 限局 | 194 | 89.0 | 3.9 | 100 | 92.2 | 4.5 | 294 | 90.3 | 3.0 |
| | 領域 | 106 | 69.0 | 5.6 | 63 | 54.0 | 7.0 | 169 | 63.3 | 4.4 |
| | 遠隔 | 79 | 10.1 | 3.6 | 38 | 11.1 | 5.4 | 117 | 10.6 | 3.0 |
| | 不明 | 31 | 46.9 | 11.2 | 20 | 47.7 | 12.8 | 51 | 49.0 | 8.4 |
| | 合計 | 410 | 65.3 | 3.0 | 221 | 62.9 | 3.8 | 631 | 64.5 | 2.3 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 160 | 35.0 | 4.3 | 95 | 34.9 | 5.3 | 255 | 35.0 | 3.4 |
| | 領域 | 51 | 12.0 | 5.1 | 20 | 5.4 | 5.3 | 71 | 10.1 | 3.9 |
| | 遠隔 | 36 | 3.5 | 3.5 | 15 | 0.0 | 0.0 | 51 | 2.4 | 2.5 |
| | 不明 | 50 | 12.3 | 5.2 | 36 | 17.9 | 7.4 | 86 | 14.8 | 4.4 |
| | 合計 | 297 | 23.4 | 2.8 | 166 | 24.8 | 3.6 | 463 | 23.9 | 2.2 |
| 肺 | 限局 | 240 | 62.1 | 4.0 | 124 | 90.6 | 3.8 | 364 | 72.4 | 3.0 |
| | 領域 | 271 | 21.9 | 2.8 | 84 | 22.2 | 5.0 | 355 | 22.0 | 2.5 |
| | 遠隔 | 382 | 3.7 | 1.0 | 131 | 6.8 | 2.3 | 513 | 4.5 | 1.0 |
| | 不明 | 73 | 13.4 | 4.8 | 24 | 9.6 | 6.7 | 97 | 12.5 | 4.0 |
| | 合計 | 966 | 24.0 | 1.6 | 363 | 39.5 | 2.8 | 1,329 | 28.3 | 1.4 |
| 乳房 | 限局 | 4 | 77.6 | 25.0 | 456 | 98.5 | 1.4 | 460 | 98.3 | 1.4 |
| | 領域 | 1 | 100.0 | 0.0 | 240 | 90.7 | 2.4 | 241 | 90.8 | 2.4 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 52 | 33.8 | 7.0 | 52 | 33.8 | 7.0 |
| | 不明 | 1 | 100.0 | 0.0 | 86 | 75.9 | 5.4 | 87 | 76.3 | 5.4 |
| | 合計 | 6 | 85.7 | 17.1 | 834 | 90.0 | 1.4 | 840 | 90.0 | 1.4 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 179 | 89.2 | 2.8 | 179 | 89.2 | 2.8 |
| | 領域 | - | - | - | 73 | 58.7 | 6.1 | 73 | 58.7 | 6.1 |
| | 遠隔 | - | - | - | 20 | 27.2 | 10.7 | 20 | 27.2 | 10.7 |
| | 不明 | - | - | - | 20 | 70.8 | 12.0 | 20 | 70.8 | 12.0 |
| | 合計 | - | - | - | 292 | 75.9 | 2.8 | 292 | 75.9 | 2.8 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 82 | 90.7 | 3.7 | 82 | 90.7 | 3.7 |
| | 領域 | - | - | - | 31 | 55.4 | 9.5 | 31 | 55.4 | 9.5 |
| | 遠隔 | - | - | - | 5 | 0.0 | 0.0 | 5 | 0.0 | 0.0 |
| | 不明 | - | - | - | 12 | 72.0 | 15.2 | 12 | 72.0 | 15.2 |
| | 合計 | - | - | - | 130 | 78.0 | 4.1 | 130 | 78.0 | 4.1 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 96 | 88.3 | 4.0 | 96 | 88.3 | 4.0 |
| | 領域 | - | - | - | 42 | 60.6 | 8.0 | 42 | 60.6 | 8.0 |
| | 遠隔 | - | - | - | 14 | 36.7 | 13.5 | 14 | 36.7 | 13.5 |
| | 不明 | - | - | - | 6 | 75.9 | 22.1 | 6 | 75.9 | 22.1 |
| | 合計 | - | - | - | 158 | 75.6 | 3.8 | 158 | 75.6 | 3.8 |
| 前立腺 | 限局 | 471 | 99.7 | 2.0 | - | - | - | 471 | 99.7 | 2.0 |
| | 領域 | 100 | 93.8 | 4.8 | - | - | - | 100 | 93.8 | 4.8 |
| | 遠隔 | 106 | 35.8 | 5.8 | - | - | - | 106 | 35.8 | 5.8 |
| | 不明 | 129 | 76.3 | 5.5 | - | - | - | 129 | 76.3 | 5.5 |
| | 合計 | 806 | 90.9 | 2.0 | - | - | - | 806 | 90.9 | 2.0 |

*1 遡り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 —2008年，解析対象2—

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | |
| 全部位 | 73.0 | 63.8 | 59.8 | 61.0 | 48.8 | 24.2 | 83.9 | 77.4 | 71.5 | 60.8 | 49.8 | 34.1 | 80.1 | 71.8 | 64.4 | 60.9 | 49.3 | 30.8 |
| 口腔・咽頭 | 73.1 | 100.0 | 70.5 | 55.0 | 39.9 | 60.1 | 85.8 | 50.3 | 50.6 | 68.6 | 64.8 | 35.5 | 79.1 | 79.3 | 64.0 | 57.2 | 53.6 | 25.7 |
| 食道 | - | 44.1 | 40.8 | 40.5 | 41.7 | 3.6 | - | 100.0 | 57.6 | 84.4 | 45.0 | 55.0 | - | 50.4 | 42.5 | 43.8 | 43.2 | 7.9 |
| 胃 | 61.2 | 68.8 | 68.8 | 76.8 | 63.5 | 15.6 | 63.1 | 68.4 | 84.1 | 75.3 | 62.5 | 21.6 | 62.0 | 68.7 | 72.3 | 76.4 | 63.2 | 14.4 |
| 大腸（結腸・直腸） | 73.3 | 77.6 | 69.9 | 69.2 | 61.5 | 16.1 | 83.5 | 68.6 | 72.1 | 68.2 | 60.2 | 23.3 | 76.6 | 74.0 | 70.7 | 68.8 | 60.9 | 15.7 |
| 結腸 | 78.2 | 74.0 | 70.0 | 73.3 | 63.3 | 14.9 | 89.0 | 65.2 | 81.8 | 72.6 | 57.9 | 31.1 | 82.6 | 69.7 | 74.6 | 73.0 | 60.3 | 22.3 |
| 直腸 | 66.9 | 80.3 | 69.9 | 63.2 | 58.1 | 22.2 | 66.8 | 75.5 | 56.5 | 59.0 | 67.0 | 19.0 | 67.0 | 78.9 | 65.5 | 61.9 | 62.2 | 17.0 |
| 肝および肝内胆管 | 20.1 | 9.8 | 27.5 | 30.5 | 14.7 | 20.7 | - | 0.0 | 28.9 | 33.5 | 18.0 | 33.5 | 20.1 | 9.0 | 27.8 | 31.7 | 16.5 | 22.7 |
| 胆のう・胆管 | 100.0 | 29.0 | 44.6 | 26.2 | 11.6 | 88.4 | - | 0.0 | 29.7 | 25.7 | 17.2 | 29.7 | 100.0 | 22.6 | 38.8 | 26.3 | 15.1 | 84.9 |
| 膵臓 | 66.8 | 10.2 | 0.0 | 9.1 | 3.1 | 66.8 | 0.0 | 0.0 | 3.5 | 5.4 | 1.1 | 5.4 | 50.1 | 6.0 | 1.6 | 7.3 | 1.9 | 48.5 |
| 喉頭 | - | 100.0 | 76.6 | 76.9 | 61.7 | 38.3 | - | - | 100.0 | - | 52.4 | 0.0 | - | 100.0 | 80.1 | 76.9 | 61.3 | 38.7 |
| 肺 | 20.1 | 38.9 | 30.9 | 26.5 | 17.5 | 21.4 | 40.1 | 38.8 | 52.0 | 43.2 | 32.1 | 19.9 | 30.1 | 38.9 | 36.0 | 31.6 | 21.6 | 17.3 |
| 皮膚*1 | 100.0 | 86.0 | 89.1 | 96.2 | 78.9 | 21.1 | 66.7 | 100.0 | 83.6 | 85.9 | 88.3 | 33.3 | 85.8 | 93.1 | 88.3 | 92.9 | 86.1 | 7.3 |
| 乳房*2 | 88.3 | 89.9 | 90.6 | 90.7 | 89.5 | 2.4 | 88.3 | 89.9 | 90.6 | 90.7 | 89.5 | 2.4 | 88.3 | 89.9 | 90.6 | 90.7 | 89.5 | 2.4 |
| 子宮 | 87.1 | 80.4 | 75.5 | 70.4 | 58.7 | 28.4 | 87.1 | 80.4 | 75.5 | 70.4 | 58.7 | 28.4 | 87.1 | 80.4 | 75.5 | 70.4 | 58.7 | 28.4 |
| 子宮頸部 | 92.0 | 78.2 | 48.2 | 77.3 | 59.6 | 43.8 | 92.0 | 78.2 | 48.2 | 77.3 | 59.6 | 43.8 | 92.0 | 78.2 | 48.2 | 77.3 | 59.6 | 43.8 |
| 子宮体部 | 63.8 | 81.7 | 85.5 | 67.2 | 56.9 | 28.6 | 63.8 | 81.7 | 85.5 | 67.2 | 56.9 | 28.6 | 63.8 | 81.7 | 85.5 | 67.2 | 56.9 | 28.6 |
| 卵巣 | 71.2 | 64.7 | 46.4 | 41.1 | 29.5 | 41.7 | 71.2 | 64.7 | 46.4 | 41.1 | 29.5 | 41.7 | 71.2 | 64.7 | 46.4 | 41.1 | 29.5 | 41.7 |
| 前立腺 | - | 100.0 | 96.4 | 95.2 | 82.9 | 17.1 | - | - | - | - | - | - | - | 100.0 | 96.4 | 95.2 | 82.9 | 17.1 |
| 膀胱 | 100.0 | 100.0 | 81.5 | 78.3 | 63.5 | 36.5 | - | 50.1 | 78.4 | 57.4 | 54.0 | 28.3 | 100.0 | 86.0 | 80.8 | 75.6 | 62.1 | 37.9 |
| 腎・尿路（膀胱除く） | 100.0 | 84.9 | 59.4 | 57.5 | 48.3 | 51.7 | 0.0 | 37.6 | 83.9 | 58.4 | 58.7 | 83.9 | 89.0 | 67.5 | 67.0 | 58.3 | 53.4 | 35.6 |
| 脳・中枢神経系 | 83.4 | 25.2 | 34.6 | 0.0 | 0.0 | 83.4 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 36.8 | 100.0 | 87.6 | 50.4 | 25.8 | 0.0 | 21.7 | 87.6 |
| 甲状腺 | 100.0 | 80.2 | 100.0 | 92.7 | 68.2 | 31.8 | 100.0 | 95.6 | 100.0 | 88.9 | 71.2 | 28.8 | 100.0 | 92.8 | 100.0 | 91.0 | 76.1 | 23.9 |
| 悪性リンパ腫 | 91.8 | 83.7 | 76.6 | 56.0 | 32.4 | 59.4 | 100.0 | 91.1 | 88.2 | 64.1 | 53.2 | 46.8 | 95.9 | 87.3 | 82.1 | 59.7 | 43.8 | 52.1 |
| 多発性骨髄腫 | - | 100.0 | 67.2 | 46.5 | 12.1 | 87.9 | 100.0 | 50.1 | 20.2 | 30.3 | 7.8 | 92.2 | 100.0 | 75.2 | 46.5 | 39.1 | 10.7 | 89.3 |
| 白血病 | 57.3 | 70.2 | 18.5 | 14.2 | 5.7 | 64.5 | 72.8 | 25.1 | 45.0 | 20.6 | 15.9 | 56.9 | 64.9 | 57.5 | 30.6 | 16.3 | 10.4 | 54.5 |

解析対象2：解析対象1から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

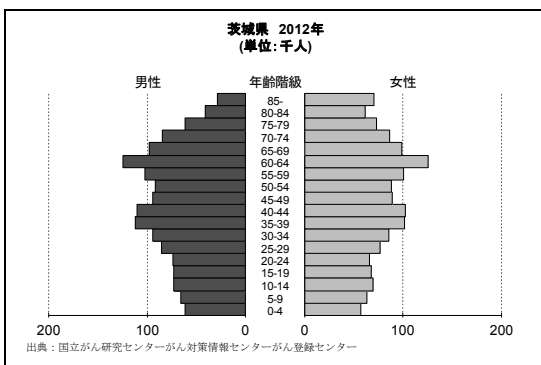
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

08 茨城県（2006-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|---------------|------|-----------------------|
| 茨城県地域がん登録事業 | 1991(平成3年)10月 | 茨城県庁 | 保健福祉部保健予防課 がん対策推進室 |

地域の概況

茨城県は、関東地方の北東部に位置し、東は太平洋に臨み、北は福島県、西は栃木県に接し、南は利根川をもって千葉県、埼玉県に界している。面積は 6,096 km² で全国第 24 位であるが、平地が多いため可住地面積では全国第 4 位の広さを持つ。2015 年 1 月 1 日現在の県内推計人口は 292 万人で、近年は横ばいで推移している。農林水産物に恵まれる一方で、筑波研究学園都市、東海村の原子力関連研究施設、鹿島臨海工業地帯など最先端の科学技術や産業が集積するとともに、2010 年 3 月に茨城空港が開港し、陸・海・空の交通ネットワークが整備されている。



地域の医療施設

2008 年 2 月 8 日付で茨城県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定された。2015 年 4 月には、がん診療連携拠点病

院として新たに株式会社日立製作所ひたちなか総合病院が指定を受け、県内のがん診療連携拠点病院は 10 施設となった。また、県独自に「茨城県がん診療指定病院」として 7 施設、「茨城県小児がん拠点病院」として 1 施設を指定している。

がん患者は一般的に県内の最寄りの拠点病院等で受療しているが、県境の地区では、東京都、千葉県及び栃木県の医療機関で受療する傾向も見られる。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は 1991 年に県医師会の協力のもとに、県事業として開始した。当初は茨城県立健康科学センター（現：茨城県立健康プラザ）に運営を委託していたが、2005 年に県直営に改め、現在に至る。近年は、年間約 27,000 件の届出があり、うち拠点病院及び指定病院からの届出が、全体の約 75%を占めている。

データ解釈上の注意

診断から 5 年後の時点で死亡が確認されていない方を対象に住民票照会を実施しているため、生死不明割合は 1-2%となっているが、当時の罹患データは DCN 及び DCO が高く精度上解釈に注意を要する。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 - 2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 18,772 | 54.5 | 0.4 | 13,295 | 63.6 | 0.5 | 32,067 | 58.4 | 0.3 |
| 口腔・咽頭 | 358 | 49.0 | 3.0 | 165 | 59.2 | 4.5 | 523 | 52.1 | 2.5 |
| 食道 | 632 | 29.0 | 2.0 | 117 | 35.0 | 4.9 | 749 | 30.0 | 1.9 |
| 胃 | 3,949 | 58.9 | 0.9 | 1,677 | 56.7 | 1.4 | 5,626 | 58.2 | 0.8 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 2,951 | 68.0 | 1.1 | 2,059 | 65.9 | 1.2 | 5,010 | 67.1 | 0.8 |
| 結腸 | 1,768 | 69.9 | 1.4 | 1,441 | 66.2 | 1.5 | 3,209 | 68.2 | 1.0 |
| 直腸 | 1,183 | 65.1 | 1.7 | 618 | 65.3 | 2.2 | 1,801 | 65.2 | 1.3 |
| 肝および肝内胆管 | 1,227 | 26.4 | 1.4 | 480 | 26.2 | 2.2 | 1,707 | 26.3 | 1.2 |
| 胆のう・胆管 | 467 | 21.4 | 2.1 | 457 | 17.1 | 1.9 | 924 | 19.3 | 1.5 |
| 膵臓 | 614 | 6.5 | 1.1 | 440 | 5.8 | 1.2 | 1,054 | 6.2 | 0.8 |
| 喉頭 | 173 | 71.6 | 4.6 | 18 | 62.5 | 11.9 | 191 | 70.8 | 4.3 |
| 肺 | 2,750 | 25.5 | 0.9 | 1,019 | 44.3 | 1.7 | 3,769 | 30.7 | 0.8 |
| 皮膚 | 225 | 86.0 | 4.3 | 200 | 84.9 | 4.4 | 425 | 85.4 | 3.1 |
| 乳房 | 24 | 82.4 | 10.5 | 3,180 | 90.5 | 0.6 | 3,204 | 90.5 | 0.6 |
| 子宮 | - | - | - | 1,130 | 77.7 | 1.4 | 1,130 | 77.7 | 1.4 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 569 | 75.7 | 2.0 | 569 | 75.7 | 2.0 |
| 子宮体部 | - | - | - | 548 | 80.4 | 1.9 | 548 | 80.4 | 1.9 |
| 卵巣 | - | - | - | 448 | 58.3 | 2.4 | 448 | 58.3 | 2.4 |
| 前立腺 | 2,479 | 93.0 | 1.0 | - | - | - | 2,479 | 93.0 | 1.0 |
| 膀胱 | 749 | 80.7 | 2.1 | 237 | 65.4 | 3.8 | 986 | 77.0 | 1.9 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 619 | 67.8 | 2.3 | 285 | 60.9 | 3.3 | 904 | 65.6 | 1.9 |
| 脳・中枢神経系 | 93 | 32.4 | 5.3 | 80 | 35.9 | 5.6 | 173 | 34.0 | 3.9 |
| 甲状腺 | 94 | 78.7 | 4.9 | 280 | 94.7 | 1.7 | 374 | 91.5 | 1.8 |
| 悪性リンパ腫 | 486 | 54.3 | 2.6 | 378 | 63.6 | 2.8 | 864 | 58.4 | 1.9 |
| 多発性骨髄腫 | 128 | 28.5 | 4.4 | 125 | 34.0 | 4.7 | 253 | 31.2 | 3.2 |
| 白血病 | 230 | 40.8 | 3.5 | 159 | 37.2 | 4.0 | 389 | 39.3 | 2.7 |
| 小児がん | 46 | 86.2 | 5.3 | 48 | 80.2 | 5.9 | 94 | 83.2 | 4.0 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率, 標準偏差 -2006-2008 年, 解析対象 2-

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|--------------|-------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 6,945 | 85.6 | 0.6 | 5,023 | 88.1 | 0.6 | 11,968 | 86.6 | 0.4 |
| | 領域 | 3,804 | 41.3 | 0.9 | 2,973 | 57.2 | 1.0 | 6,777 | 48.4 | 0.7 |
| | 遠隔 | 3,015 | 9.2 | 0.6 | 1,601 | 12.1 | 0.9 | 4,616 | 10.2 | 0.5 |
| | 不明 | 5,008 | 49.0 | 0.8 | 3,698 | 58.1 | 0.9 | 8,706 | 53.0 | 0.6 |
| | 合計 | 18,772 | 54.5 | 0.4 | 13,295 | 63.6 | 0.5 | 32,067 | 58.4 | 0.3 |
| 胃 | 限局 | 1,632 | 91.3 | 1.2 | 645 | 90.7 | 1.7 | 2,277 | 91.3 | 1.0 |
| | 領域 | 905 | 42.3 | 1.9 | 390 | 39.3 | 2.7 | 1,295 | 41.4 | 1.6 |
| | 遠隔 | 573 | 2.3 | 0.7 | 273 | 3.7 | 1.2 | 846 | 2.7 | 0.6 |
| | 不明 | 839 | 51.9 | 2.1 | 369 | 55.6 | 3.0 | 1,208 | 53.0 | 1.7 |
| | 合計 | 3,949 | 58.9 | 0.9 | 1,677 | 56.7 | 1.4 | 5,626 | 58.2 | 0.8 |
| 大腸(結腸・直腸) *2 | 限局 | 1,068 | 94.5 | 1.5 | 725 | 92.1 | 1.6 | 1,793 | 93.5 | 1.1 |
| | 領域 | 716 | 67.1 | 2.2 | 507 | 65.7 | 2.5 | 1,223 | 66.5 | 1.6 |
| | 遠隔 | 463 | 13.0 | 1.7 | 315 | 12.6 | 2.0 | 778 | 12.9 | 1.3 |
| | 不明 | 704 | 65.6 | 2.2 | 512 | 62.5 | 2.4 | 1,216 | 64.3 | 1.6 |
| | 合計 | 2,951 | 68.0 | 1.1 | 2,059 | 65.9 | 1.2 | 5,010 | 67.1 | 0.8 |
| 結腸 | 限局 | 681 | 96.6 | 1.8 | 498 | 93.2 | 1.9 | 1,179 | 95.3 | 1.3 |
| | 領域 | 395 | 68.3 | 3.0 | 355 | 66.9 | 3.0 | 750 | 67.7 | 2.1 |
| | 遠隔 | 298 | 13.7 | 2.2 | 225 | 12.9 | 2.4 | 523 | 13.4 | 1.6 |
| | 不明 | 394 | 68.3 | 3.0 | 363 | 62.0 | 2.9 | 757 | 65.3 | 2.1 |
| | 合計 | 1,768 | 69.9 | 1.4 | 1,441 | 66.2 | 1.5 | 3,209 | 68.2 | 1.0 |
| 直腸 | 限局 | 387 | 90.5 | 2.6 | 227 | 89.5 | 2.9 | 614 | 90.1 | 1.9 |
| | 領域 | 321 | 65.7 | 3.2 | 152 | 62.8 | 4.5 | 473 | 64.8 | 2.6 |
| | 遠隔 | 165 | 11.8 | 2.7 | 90 | 11.9 | 3.6 | 255 | 11.9 | 2.2 |
| | 不明 | 310 | 62.2 | 3.3 | 149 | 64.0 | 4.5 | 459 | 62.7 | 2.7 |
| | 合計 | 1,183 | 65.1 | 1.7 | 618 | 65.3 | 2.2 | 1,801 | 65.2 | 1.3 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 647 | 37.9 | 2.2 | 258 | 36.1 | 3.3 | 905 | 37.4 | 1.8 |
| | 領域 | 160 | 6.3 | 2.0 | 57 | 9.8 | 4.3 | 217 | 7.3 | 1.9 |
| | 遠隔 | 98 | 1.1 | 1.1 | 36 | 3.1 | 3.4 | 134 | 1.7 | 1.2 |
| | 不明 | 322 | 21.1 | 2.6 | 129 | 19.5 | 3.8 | 451 | 20.6 | 2.1 |
| | 合計 | 1,227 | 26.4 | 1.4 | 480 | 26.2 | 2.2 | 1,707 | 26.3 | 1.2 |
| 肺 | 限局 | 552 | 74.0 | 2.5 | 326 | 89.9 | 2.2 | 878 | 80.1 | 1.8 |
| | 領域 | 708 | 19.5 | 1.6 | 184 | 28.9 | 3.6 | 892 | 21.5 | 1.5 |
| | 遠隔 | 856 | 2.2 | 0.5 | 262 | 4.6 | 1.4 | 1,118 | 2.8 | 0.5 |
| | 不明 | 634 | 22.2 | 1.9 | 247 | 36.4 | 3.4 | 881 | 26.2 | 1.7 |
| | 合計 | 2,750 | 25.5 | 0.9 | 1,019 | 44.3 | 1.7 | 3,769 | 30.7 | 0.8 |
| 乳房 | 限局 | 7 | 100.0 | 0.0 | 1,432 | 98.5 | 0.7 | 1,439 | 98.6 | 0.7 |
| | 領域 | 9 | 71.0 | 18.2 | 740 | 87.9 | 1.4 | 749 | 87.8 | 1.4 |
| | 遠隔 | 2 | 0.0 | 0.0 | 132 | 36.9 | 4.4 | 134 | 36.4 | 4.3 |
| | 不明 | 6 | 83.5 | 21.3 | 876 | 87.4 | 1.3 | 882 | 87.5 | 1.3 |
| | 合計 | 24 | 82.4 | 10.5 | 3,180 | 90.5 | 0.6 | 3,204 | 90.5 | 0.6 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 563 | 92.3 | 1.4 | 563 | 92.3 | 1.4 |
| | 領域 | - | - | - | 286 | 63.3 | 3.1 | 286 | 63.3 | 3.1 |
| | 遠隔 | - | - | - | 57 | 28.9 | 6.1 | 57 | 28.9 | 6.1 |
| | 不明 | - | - | - | 224 | 71.9 | 3.4 | 224 | 71.9 | 3.4 |
| | 合計 | - | - | - | 1,130 | 77.7 | 1.4 | 1,130 | 77.7 | 1.4 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 237 | 91.0 | 2.1 | 237 | 91.0 | 2.1 |
| | 領域 | - | - | - | 193 | 63.4 | 3.7 | 193 | 63.4 | 3.7 |
| | 遠隔 | - | - | - | 20 | 25.6 | 9.9 | 20 | 25.6 | 9.9 |
| | 不明 | - | - | - | 119 | 73.0 | 4.5 | 119 | 73.0 | 4.5 |
| | 合計 | - | - | - | 569 | 75.7 | 2.0 | 569 | 75.7 | 2.0 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 323 | 93.1 | 1.8 | 323 | 93.1 | 1.8 |
| | 領域 | - | - | - | 91 | 63.3 | 5.4 | 91 | 63.3 | 5.4 |
| | 遠隔 | - | - | - | 34 | 32.9 | 8.3 | 34 | 32.9 | 8.3 |
| | 不明 | - | - | - | 100 | 70.9 | 5.3 | 100 | 70.9 | 5.3 |
| | 合計 | - | - | - | 548 | 80.4 | 1.9 | 548 | 80.4 | 1.9 |
| 前立腺 | 限局 | 1,350 | 100.0 | 1.1 | - | - | - | 1,350 | 100.0 | 1.1 |
| | 領域 | 245 | 92.9 | 3.5 | - | - | - | 245 | 92.9 | 3.5 |
| | 遠隔 | 259 | 42.9 | 3.8 | - | - | - | 259 | 42.9 | 3.8 |
| | 不明 | 625 | 87.3 | 2.3 | - | - | - | 625 | 87.3 | 2.3 |
| | 合計 | 2,479 | 93.0 | 1.0 | - | - | - | 2,479 | 93.0 | 1.0 |

*1 通り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 -2006-2008年，解析対象2-

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | |
| 全部位 | 68.0 | 59.5 | 55.7 | 57.7 | 47.4 | 20.6 | 81.7 | 80.7 | 71.4 | 61.7 | 45.3 | 36.4 | 77.5 | 72.4 | 62.3 | 58.9 | 46.5 | 31.0 |
| 口腔・咽頭 | 70.9 | 56.4 | 59.0 | 44.5 | 35.3 | 35.6 | 60.7 | 80.2 | 73.2 | 64.4 | 44.5 | 35.7 | 66.8 | 61.3 | 61.9 | 50.9 | 39.0 | 27.8 |
| 食道 | 50.1 | 31.3 | 28.6 | 30.0 | 27.1 | 23.0 | 0.0 | 43.0 | 44.2 | 42.5 | 26.4 | 44.2 | 33.4 | 33.1 | 30.4 | 31.4 | 27.0 | 6.4 |
| 胃 | 66.5 | 72.4 | 61.4 | 60.8 | 51.9 | 20.5 | 55.7 | 67.7 | 65.9 | 62.3 | 47.2 | 20.5 | 62.0 | 70.8 | 62.7 | 61.1 | 50.1 | 20.7 |
| 大腸(結腸・直腸) | 66.4 | 71.7 | 67.6 | 71.1 | 63.9 | 7.8 | 66.7 | 69.8 | 70.4 | 70.2 | 59.5 | 10.9 | 66.5 | 70.9 | 68.6 | 70.7 | 61.8 | 9.1 |
| 結腸 | 66.2 | 74.5 | 69.4 | 72.3 | 67.2 | 8.3 | 71.8 | 67.7 | 70.4 | 71.0 | 60.7 | 11.1 | 69.1 | 71.1 | 69.8 | 71.8 | 63.8 | 8.0 |
| 直腸 | 66.5 | 68.7 | 65.2 | 69.1 | 58.2 | 10.9 | 58.6 | 73.6 | 70.5 | 68.3 | 55.8 | 17.8 | 62.9 | 70.5 | 66.8 | 68.8 | 57.3 | 13.2 |
| 肝および肝内胆管 | 33.5 | 26.9 | 27.2 | 28.1 | 21.3 | 12.2 | 16.7 | 37.8 | 34.6 | 30.4 | 19.6 | 21.1 | 27.9 | 28.5 | 28.4 | 28.7 | 20.6 | 8.1 |
| 胆のう・胆管 | 0.0 | 26.9 | 26.3 | 21.7 | 18.8 | 26.9 | 60.1 | 26.6 | 31.6 | 21.6 | 11.6 | 48.5 | 37.6 | 26.8 | 28.1 | 21.7 | 14.4 | 23.2 |
| 膵臓 | 14.4 | 6.4 | 7.7 | 6.1 | 5.6 | 8.8 | 0.0 | 16.8 | 8.3 | 8.1 | 1.9 | 16.8 | 11.2 | 10.9 | 7.9 | 6.9 | 3.6 | 7.6 |
| 喉頭 | 0.0 | 50.5 | 84.1 | 70.2 | 67.1 | 84.1 | 100.0 | 100.0 | 86.1 | 33.9 | 0.0 | 100.0 | 66.7 | 55.1 | 84.7 | 67.0 | 64.4 | 29.6 |
| 肺 | 32.7 | 33.1 | 29.8 | 26.9 | 20.9 | 12.2 | 33.4 | 47.8 | 56.2 | 50.7 | 31.3 | 24.9 | 33.0 | 38.7 | 37.8 | 32.8 | 23.6 | 15.1 |
| 皮膚*1 | 91.0 | 76.3 | 73.3 | 92.1 | 90.3 | 18.8 | 74.2 | 89.1 | 80.4 | 86.2 | 84.7 | 14.9 | 84.5 | 79.9 | 76.5 | 90.4 | 87.7 | 13.9 |
| 乳房*2 | | | | | | | 91.2 | 92.2 | 88.9 | 91.6 | 87.9 | 4.3 | 91.2 | 92.2 | 88.9 | 91.6 | 87.9 | 4.3 |
| 子宮 | | | | | | | 85.8 | 87.1 | 81.6 | 67.1 | 52.6 | 34.5 | 85.8 | 87.1 | 81.6 | 67.1 | 52.6 | 34.5 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 85.6 | 83.9 | 78.4 | 60.1 | 43.9 | 41.7 | 85.6 | 83.9 | 78.4 | 60.1 | 43.9 | 41.7 |
| 子宮体部 | | | | | | | 87.6 | 90.4 | 85.4 | 70.5 | 59.0 | 31.4 | 87.6 | 90.4 | 85.4 | 70.5 | 59.0 | 31.4 |
| 卵巣 | | | | | | | 75.6 | 66.7 | 53.9 | 48.7 | 37.8 | 37.8 | 75.6 | 66.7 | 53.9 | 48.7 | 37.8 | 37.8 |
| 前立腺 | 0.0 | 81.0 | 95.8 | 97.6 | 84.8 | 97.6 | | | | | | | 0.0 | 81.0 | 95.8 | 97.6 | 84.8 | 97.6 |
| 膀胱 | 77.3 | 77.1 | 88.2 | 86.7 | 70.5 | 17.7 | 100.0 | 78.1 | 77.0 | 66.2 | 58.2 | 41.8 | 80.4 | 77.3 | 86.2 | 82.6 | 66.6 | 19.6 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 89.8 | 84.1 | 69.3 | 66.9 | 54.6 | 35.2 | 86.8 | 76.5 | 73.9 | 57.6 | 48.1 | 38.7 | 88.6 | 82.8 | 70.5 | 64.1 | 51.9 | 36.7 |
| 脳・中枢神経系 | 64.6 | 60.4 | 19.8 | 15.0 | 11.2 | 53.4 | 55.6 | 50.2 | 19.4 | 14.5 | 13.4 | 42.2 | 59.8 | 55.2 | 19.5 | 15.0 | 13.1 | 46.7 |
| 甲状腺 | 93.9 | 100.0 | 72.5 | 69.6 | 45.3 | 54.7 | 100.0 | 98.3 | 92.6 | 91.2 | 77.8 | 22.2 | 98.8 | 98.7 | 87.1 | 86.1 | 72.8 | 26.0 |
| 悪性リンパ腫 | 83.3 | 75.2 | 59.1 | 57.4 | 27.2 | 56.1 | 91.0 | 87.7 | 74.7 | 61.7 | 41.6 | 49.4 | 85.8 | 82.3 | 65.8 | 59.2 | 34.5 | 51.3 |
| 多発性骨髄腫 | 100.0 | 29.2 | 36.3 | 20.3 | 23.2 | 79.7 | 50.1 | 80.2 | 50.8 | 21.1 | 23.9 | 59.1 | 83.4 | 50.9 | 42.8 | 20.7 | 23.6 | 62.7 |
| 白血病 | 55.9 | 58.7 | 36.6 | 29.4 | 12.7 | 46.0 | 58.5 | 53.7 | 34.5 | 22.7 | 11.9 | 46.6 | 57.0 | 56.9 | 35.8 | 27.1 | 12.8 | 44.2 |

解析対象2：解析対象1から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

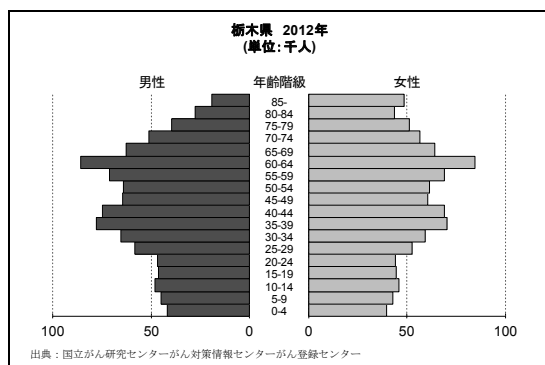
09 栃木県（2006-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|--------------|------------|---------------|
| 栃木県地域がん登録事業 | 1993(平成5年)4月 | 栃木県立がんセンター | 栃木県保健福祉部健康増進課 |

地域の概況

栃木県は、北関東に位置し、周囲を山で囲まれた内陸型の地形である。面積は 6,408 km² で、全国第 20 位の大きさである。平成 27 年 10 月 1 日現在の県内推計人口は約 197 万人で、少子化の進展に伴い、平成 17 年をピークに減少傾向にある。

県の主な産業は農業と工業で、産出額とともに全国 10 位前後である。



地域の医療施設

栃木県には、平成 27 年 4 月 1 日現在、病院が 109 施設、診療所が 1,462 施設（歯科診療所を除く）ある。このうち、国が指定するがん診療連携拠点病院が 7 施設、地域がん診療病院が 1 施設、また、県が独自に指定する栃木県がん診療連携拠点指定病院が 1 施設、栃木県がん治療中核病院が 9 施設となっている。栃木県がん診療連携協議会のがん登録部会には、これら全ての専門

医療機関が参加しており、部会活動を通じて院内がん登録の充実を図ることとしている。

地域がん登録事業と登録方法

栃木県では、平成 5 年度に地域がん登録事業を開始（栃木県医師会委託）し、栃木県がん登録委員会の指導・助言を得ながら実施してきた。平成 20 年度、栃木県立がんセンターに地域がん登録室を設置し、県が事業を直接運営することとなり、以後標準データベースシステムを導入し標準登録方式による登録を行っている。精度向上を目的に、遡り調査は平成 17 年（2005 年）症例からがん診療連携拠点病院を中心に開始し、以後対象医療機関を拡大してきた。また、生存率算出のために平成 16 年（2004 年）症例から、全死亡との照合及び生存確認調査を開始した。

データ解釈上の注意

平成 18 年（2006 年）症例より MCIJ 罹患集計の全国推計利用地域となった。

平成 17 年度老人保健事業報告では、栃木県のがん検診受診率は 20.5%-32.6%であった（全国平均（12.4%-22.3%））。またその他のがん検診として前立腺がん（PSA 検査）を実施している。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 - 2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 13,057 | 58.9 | 0.5 | 9,472 | 65.7 | 0.6 | 22,529 | 61.8 | 0.4 |
| 口腔・咽頭 | 323 | 53.8 | 3.1 | 142 | 68.6 | 4.6 | 465 | 58.3 | 2.6 |
| 食道 | 499 | 27.9 | 2.3 | 81 | 42.1 | 6.1 | 580 | 29.9 | 2.1 |
| 胃 | 2,646 | 61.2 | 1.2 | 1,185 | 61.5 | 1.6 | 3,831 | 61.3 | 1.0 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 2,119 | 69.7 | 1.3 | 1,422 | 68.5 | 1.4 | 3,541 | 69.2 | 1.0 |
| 結腸 | 1,276 | 71.6 | 1.6 | 951 | 68.4 | 1.8 | 2,227 | 70.2 | 1.2 |
| 直腸 | 843 | 66.9 | 2.0 | 471 | 68.7 | 2.4 | 1,314 | 67.6 | 1.5 |
| 肝および肝内胆管 | 829 | 30.8 | 1.8 | 352 | 30.8 | 2.7 | 1,181 | 30.8 | 1.5 |
| 胆のう・胆管 | 267 | 24.1 | 2.9 | 285 | 20.2 | 2.6 | 552 | 22.1 | 1.9 |
| 膵臓 | 357 | 7.0 | 1.4 | 297 | 8.3 | 1.7 | 654 | 7.6 | 1.1 |
| 喉頭 | 155 | 79.7 | 4.4 | 10 | 54.4 | 17.6 | 165 | 78.8 | 4.3 |
| 肺 | 1,661 | 23.4 | 1.2 | 687 | 42.0 | 2.0 | 2,348 | 29.0 | 1.0 |
| 皮膚 | 215 | 91.7 | 3.9 | 194 | 92.9 | 4.3 | 409 | 93.2 | 2.9 |
| 乳房 | 10 | 64.3 | 19.0 | 2,166 | 89.4 | 0.8 | 2,176 | 89.4 | 0.8 |
| 子宮 | - | - | - | 854 | 75.5 | 1.6 | 854 | 75.5 | 1.6 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 439 | 73.4 | 2.3 | 439 | 73.4 | 2.3 |
| 子宮体部 | - | - | - | 405 | 78.8 | 2.3 | 405 | 78.8 | 2.3 |
| 卵巣 | - | - | - | 339 | 55.0 | 2.8 | 339 | 55.0 | 2.8 |
| 前立腺 | 2,023 | 98.9 | 1.0 | - | - | - | 2,023 | 98.9 | 1.0 |
| 膀胱 | 387 | 73.3 | 3.1 | 131 | 66.3 | 5.1 | 518 | 71.5 | 2.7 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 336 | 75.2 | 2.9 | 159 | 65.9 | 4.3 | 495 | 72.3 | 2.4 |
| 脳・中枢神経系 | 75 | 36.4 | 5.9 | 67 | 47.6 | 6.3 | 142 | 41.8 | 4.3 |
| 甲状腺 | 75 | 90.0 | 4.3 | 296 | 93.9 | 1.8 | 371 | 93.1 | 1.7 |
| 悪性リンパ腫 | 388 | 65.2 | 2.9 | 336 | 70.2 | 2.8 | 724 | 67.5 | 2.0 |
| 多発性骨髄腫 | 92 | 39.5 | 5.7 | 68 | 41.8 | 6.6 | 160 | 40.5 | 4.3 |
| 白血病 | 209 | 44.6 | 3.7 | 125 | 46.6 | 4.7 | 334 | 45.3 | 2.9 |
| 小児がん | 43 | 81.0 | 6.1 | 46 | 82.3 | 5.7 | 89 | 81.7 | 4.2 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率, 標準偏差 -2006-2008 年, 解析対象 2-

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|--------------|-------|--------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 5,439 | 88.8 | 0.7 | 3,975 | 90.0 | 0.7 | 9,414 | 89.3 | 0.5 |
| | 領域 | 3,222 | 50.1 | 1.0 | 2,676 | 63.8 | 1.0 | 5,898 | 56.4 | 0.7 |
| | 遠隔 | 2,381 | 12.8 | 0.8 | 1,365 | 14.4 | 1.0 | 3,746 | 13.4 | 0.6 |
| | 不明 | 2,015 | 48.3 | 1.3 | 1,456 | 51.8 | 1.5 | 3,471 | 49.8 | 1.0 |
| | 合計 | 13,057 | 58.9 | 0.5 | 9,472 | 65.7 | 0.6 | 22,529 | 61.8 | 0.4 |
| 胃 | 限局 | 1,280 | 94.1 | 1.4 | 578 | 89.1 | 1.8 | 1,858 | 92.5 | 1.1 |
| | 領域 | 639 | 46.1 | 2.3 | 291 | 52.8 | 3.2 | 930 | 48.2 | 1.9 |
| | 遠隔 | 473 | 3.2 | 0.9 | 197 | 4.9 | 1.6 | 670 | 3.7 | 0.8 |
| | 不明 | 254 | 44.7 | 3.8 | 119 | 44.1 | 5.4 | 373 | 44.7 | 3.1 |
| | 合計 | 2,646 | 61.2 | 1.2 | 1,185 | 61.5 | 1.6 | 3,831 | 61.3 | 1.0 |
| 大腸(結腸・直腸) *2 | 限局 | 962 | 93.1 | 1.6 | 598 | 92.0 | 1.7 | 1,560 | 92.7 | 1.2 |
| | 領域 | 530 | 71.6 | 2.5 | 401 | 72.8 | 2.7 | 931 | 72.2 | 1.8 |
| | 遠隔 | 378 | 15.5 | 2.0 | 237 | 14.9 | 2.4 | 615 | 15.3 | 1.5 |
| | 不明 | 249 | 59.6 | 3.7 | 186 | 53.9 | 4.2 | 435 | 57.1 | 2.8 |
| | 合計 | 2,119 | 69.7 | 1.3 | 1,422 | 68.5 | 1.4 | 3,541 | 69.2 | 1.0 |
| 結腸 | 限局 | 586 | 95.0 | 2.0 | 393 | 93.3 | 2.1 | 979 | 94.7 | 1.4 |
| | 領域 | 300 | 72.8 | 3.4 | 263 | 72.4 | 3.3 | 563 | 72.6 | 2.4 |
| | 遠隔 | 234 | 14.8 | 2.5 | 171 | 14.3 | 2.8 | 405 | 14.6 | 1.9 |
| | 不明 | 156 | 68.3 | 4.6 | 124 | 55.9 | 5.2 | 280 | 62.7 | 3.5 |
| | 合計 | 1,276 | 71.6 | 1.6 | 951 | 68.4 | 1.8 | 2,227 | 70.2 | 1.2 |
| 直腸 | 限局 | 376 | 90.2 | 2.5 | 205 | 87.8 | 3.0 | 581 | 89.3 | 1.9 |
| | 領域 | 230 | 70.3 | 3.7 | 138 | 73.4 | 4.4 | 368 | 71.5 | 2.8 |
| | 遠隔 | 144 | 16.7 | 3.3 | 66 | 16.4 | 4.8 | 210 | 16.6 | 2.7 |
| | 不明 | 93 | 45.1 | 5.9 | 62 | 49.8 | 7.0 | 155 | 47.0 | 4.5 |
| | 合計 | 843 | 66.9 | 2.0 | 471 | 68.7 | 2.4 | 1,314 | 67.6 | 1.5 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 432 | 43.8 | 2.7 | 210 | 41.9 | 3.8 | 642 | 43.2 | 2.2 |
| | 領域 | 166 | 13.1 | 2.8 | 58 | 11.2 | 4.3 | 224 | 12.6 | 2.4 |
| | 遠隔 | 67 | 2.1 | 2.1 | 34 | 0.0 | 0.0 | 101 | 1.3 | 1.3 |
| | 不明 | 164 | 26.0 | 3.8 | 50 | 28.6 | 6.8 | 214 | 26.6 | 3.3 |
| | 合計 | 829 | 30.8 | 1.8 | 352 | 30.8 | 2.7 | 1,181 | 30.8 | 1.5 |
| 肺 | 限局 | 335 | 65.0 | 3.3 | 224 | 91.3 | 2.6 | 559 | 76.2 | 2.3 |
| | 領域 | 506 | 27.4 | 2.2 | 147 | 33.4 | 4.1 | 653 | 28.7 | 2.0 |
| | 遠隔 | 655 | 2.8 | 0.7 | 232 | 4.6 | 1.4 | 887 | 3.3 | 0.6 |
| | 不明 | 165 | 12.0 | 2.9 | 84 | 28.1 | 5.5 | 249 | 17.5 | 2.7 |
| | 合計 | 1,661 | 23.4 | 1.2 | 687 | 42.0 | 2.0 | 2,348 | 29.0 | 1.0 |
| 乳房 | 限局 | 7 | 77.0 | 21.4 | 1,126 | 98.6 | 0.7 | 1,133 | 98.6 | 0.7 |
| | 領域 | 1 | 100.0 | 0.0 | 691 | 87.6 | 1.5 | 692 | 87.6 | 1.5 |
| | 遠隔 | 1 | 0.0 | 0.0 | 109 | 26.5 | 4.4 | 110 | 26.3 | 4.4 |
| | 不明 | 1 | 0.0 | 0.0 | 240 | 78.8 | 3.0 | 241 | 78.4 | 3.0 |
| | 合計 | 10 | 64.3 | 19.0 | 2,166 | 89.4 | 0.8 | 2,176 | 89.4 | 0.8 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 432 | 94.8 | 1.4 | 432 | 94.8 | 1.4 |
| | 領域 | - | - | - | 291 | 64.7 | 3.0 | 291 | 64.7 | 3.0 |
| | 遠隔 | - | - | - | 63 | 14.7 | 4.6 | 63 | 14.7 | 4.6 |
| | 不明 | - | - | - | 68 | 56.6 | 6.6 | 68 | 56.6 | 6.6 |
| | 合計 | - | - | - | 854 | 75.5 | 1.6 | 854 | 75.5 | 1.6 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 197 | 95.1 | 1.9 | 197 | 95.1 | 1.9 |
| | 領域 | - | - | - | 177 | 60.4 | 4.0 | 177 | 60.4 | 4.0 |
| | 遠隔 | - | - | - | 30 | 17.1 | 7.0 | 30 | 17.1 | 7.0 |
| | 不明 | - | - | - | 35 | 66.5 | 8.5 | 35 | 66.5 | 8.5 |
| | 合計 | - | - | - | 439 | 73.4 | 2.3 | 439 | 73.4 | 2.3 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 234 | 94.1 | 2.0 | 234 | 94.1 | 2.0 |
| | 領域 | - | - | - | 114 | 70.0 | 4.7 | 114 | 70.0 | 4.7 |
| | 遠隔 | - | - | - | 28 | 14.7 | 6.9 | 28 | 14.7 | 6.9 |
| | 不明 | - | - | - | 29 | 47.5 | 10.7 | 29 | 47.5 | 10.7 |
| | 合計 | - | - | - | 405 | 78.8 | 2.3 | 405 | 78.8 | 2.3 |
| 前立腺 | 限局 | 1,190 | 100.0 | 1.1 | - | - | - | 1,190 | 100.0 | 1.1 |
| | 領域 | 405 | 99.4 | 2.1 | - | - | - | 405 | 99.4 | 2.1 |
| | 遠隔 | 203 | 55.0 | 4.5 | - | - | - | 203 | 55.0 | 4.5 |
| | 不明 | 225 | 91.6 | 3.8 | - | - | - | 225 | 91.6 | 3.8 |
| | 合計 | 2,023 | 98.9 | 1.0 | - | - | - | 2,023 | 98.9 | 1.0 |

*1 遡り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 -2006-2008年，解析対象2-

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 差 | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | |
| 全部位 | 74.2 | 57.7 | 59.4 | 61.2 | 54.0 | 20.2 | 82.2 | 79.2 | 71.4 | 63.1 | 49.3 | 32.9 | 79.5 | 70.5 | 64.5 | 61.8 | 52.1 | 27.4 |
| 口腔・咽頭 | 80.3 | 64.8 | 54.3 | 49.4 | 38.1 | 42.2 | 91.0 | 81.4 | 68.8 | 62.8 | 60.5 | 30.5 | 83.8 | 69.7 | 57.6 | 53.3 | 49.9 | 33.9 |
| 食道 | 33.4 | 21.3 | 25.4 | 30.6 | 28.4 | 12.1 | 0.0 | 66.8 | 40.4 | 55.5 | 29.5 | 66.8 | 25.1 | 26.4 | 26.9 | 34.1 | 28.7 | 9.0 |
| 胃 | 55.6 | 68.2 | 66.1 | 62.1 | 54.8 | 13.4 | 59.5 | 68.4 | 68.8 | 66.1 | 52.5 | 16.3 | 57.6 | 68.3 | 66.9 | 63.1 | 54.0 | 14.3 |
| 大腸(結腸・直腸) | 71.4 | 65.5 | 74.6 | 70.2 | 66.0 | 9.1 | 60.4 | 74.8 | 74.8 | 71.5 | 60.5 | 14.4 | 67.8 | 69.8 | 74.6 | 70.7 | 63.4 | 11.2 |
| 結腸 | 70.0 | 67.6 | 78.0 | 73.2 | 65.7 | 12.3 | 47.4 | 76.5 | 76.1 | 69.3 | 62.4 | 29.1 | 63.3 | 72.0 | 77.3 | 71.6 | 64.1 | 14.0 |
| 直腸 | 72.7 | 63.6 | 70.4 | 65.0 | 66.6 | 9.1 | 70.2 | 72.9 | 72.6 | 77.0 | 56.2 | 20.8 | 71.9 | 67.6 | 71.1 | 68.9 | 61.8 | 10.1 |
| 肝および肝内胆管 | 43.1 | 29.6 | 31.7 | 31.4 | 28.3 | 14.8 | 16.7 | 27.0 | 31.9 | 31.6 | 30.8 | 15.2 | 30.9 | 29.0 | 31.7 | 31.4 | 29.3 | 2.7 |
| 胆のう・胆管 | 75.1 | 31.8 | 35.8 | 27.7 | 12.0 | 63.1 | 0.0 | 20.1 | 24.3 | 30.9 | 12.9 | 30.9 | 42.9 | 27.3 | 30.5 | 29.5 | 12.6 | 30.3 |
| 膵臓 | 20.1 | 10.1 | 2.3 | 9.7 | 4.4 | 17.8 | 0.0 | 16.8 | 11.5 | 12.8 | 2.8 | 16.8 | 10.0 | 11.7 | 5.7 | 11.1 | 3.4 | 8.3 |
| 喉頭 | 0.0 | 79.7 | 78.0 | 91.1 | 68.7 | 91.1 | - | 100.0 | 50.2 | 67.5 | 29.0 | 71.0 | 0.0 | 81.1 | 76.9 | 91.7 | 65.3 | 91.7 |
| 肺 | 31.0 | 32.4 | 28.8 | 23.1 | 17.7 | 14.7 | 38.6 | 30.7 | 52.2 | 47.9 | 30.0 | 22.2 | 33.7 | 31.9 | 36.8 | 30.2 | 21.2 | 15.6 |
| 皮膚*1 | 100.0 | 88.6 | 85.8 | 94.5 | 84.4 | 15.6 | 100.0 | 78.1 | 88.9 | 95.7 | 92.4 | 21.9 | 100.0 | 85.2 | 87.7 | 95.0 | 90.7 | 14.8 |
| 乳房*2 | | | | | | | 91.6 | 91.5 | 90.6 | 89.3 | 79.0 | 12.6 | 91.6 | 91.5 | 90.6 | 89.3 | 79.0 | 12.6 |
| 子宮 | | | | | | | 83.9 | 81.6 | 77.9 | 72.9 | 47.5 | 36.4 | 83.9 | 81.6 | 77.9 | 72.9 | 47.5 | 36.4 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 82.9 | 76.5 | 70.7 | 69.4 | 45.7 | 37.2 | 82.9 | 76.5 | 70.7 | 69.4 | 45.7 | 37.2 |
| 子宮体部 | | | | | | | 91.1 | 87.0 | 83.8 | 75.7 | 47.3 | 43.8 | 91.1 | 87.0 | 83.8 | 75.7 | 47.3 | 43.8 |
| 卵巣 | | | | | | | 75.9 | 60.4 | 60.0 | 40.6 | 11.2 | 64.7 | 75.9 | 60.4 | 60.0 | 40.6 | 11.2 | 64.7 |
| 前立腺 | 0.0 | 94.6 | 97.1 | 99.5 | 96.7 | 99.5 | 0.0 | 66.9 | 71.4 | 63.7 | 65.6 | 71.4 | 62.8 | 71.1 | 76.9 | 74.1 | 67.8 | 14.1 |
| 膀胱 | 71.7 | 72.4 | 78.0 | 77.2 | 68.0 | 10.0 | 0.0 | 88.9 | 92.5 | 69.8 | 45.0 | 47.5 | 87.7 | 87.1 | 76.6 | 75.0 | 52.2 | 35.5 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 86.9 | 84.5 | 78.9 | 75.4 | 58.4 | 28.5 | 64.4 | 73.0 | 29.2 | 13.9 | 36.1 | 59.1 | 65.3 | 58.4 | 25.8 | 13.1 | 14.7 | 52.2 |
| 脳・中枢神経系 | 65.7 | 37.9 | 21.8 | 11.3 | 0.0 | 65.7 | 96.6 | 100.0 | 95.9 | 80.9 | 80.3 | 19.7 | 97.8 | 98.9 | 92.5 | 84.1 | 76.5 | 22.4 |
| 甲状腺 | 100.0 | 92.1 | 74.5 | 100.0 | 56.0 | 44.0 | 87.1 | 82.7 | 76.3 | 80.1 | 43.8 | 43.3 | 89.4 | 75.0 | 73.4 | 66.5 | 52.8 | 36.6 |
| 悪性リンパ腫 | 90.9 | 67.4 | 70.5 | 56.6 | 59.6 | 34.3 | 100.0 | 33.5 | 47.4 | 32.2 | 44.9 | 67.8 | 100.0 | 50.8 | 44.9 | 34.6 | 38.9 | 65.4 |
| 多発性骨髄腫 | 100.0 | 55.2 | 43.0 | 36.5 | 29.8 | 70.2 | 57.2 | 56.7 | 32.9 | 28.1 | 19.5 | 37.7 | 66.0 | 52.4 | 32.6 | 30.7 | 12.9 | 53.1 |
| 白血病 | 69.7 | 50.9 | 32.0 | 31.6 | 9.0 | 60.7 | | | | | | | | | | | | |

解析対象2：解析対象1から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

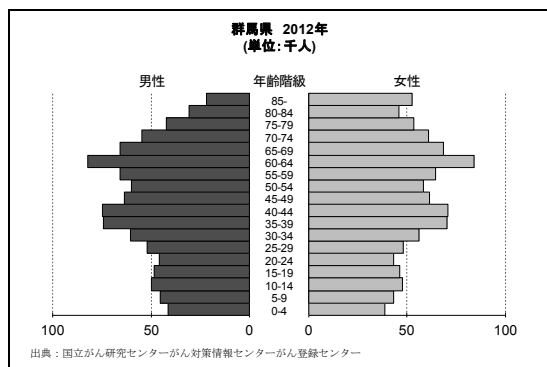
10 群馬県（2006-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|--------------|----------------|-----------|
| 群馬県がん登録事業 | 1994(平成6年)1月 | (公財)群馬県健康づくり財団 | 総務部 がん登録室 |

地域の概況

群馬県は日本列島のほぼ中央に位置する。県北西部は谷川岳を中心とする上越の山々が連なっているが、東南部は関東平野が開けていて、隣接する栃木県や埼玉県との交流が多い。

上越・長野新幹線で東京、新潟、長野へは約1時間。東南部の都市と都心とは東武線が結んでいる。また、関越・上信越道が県央部と西部を、東北道が東部を貫いている。東京から約100km圏である。



地域の医療施設

群馬県では、平成18年8月24日付で群馬大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成28年3月現在、9施設が地域がん診療連携拠点病院としての認定を受けている。

また、群馬県はがん医療の均てん化が停

滞しないように独自に7つの地域がん診療連携推進病院を定めている。

地域がん登録事業と登録方法

群馬県がん登録は平成6年に県が群馬県健康づくり財団に事業を委託する形ではじまった。平成16年、大学病院と県が中心になって、大学病院の院内がん登録の整備と低迷する地域がん登録の精度向上を目的に「群馬県がん疫学ネットワーク」が設置された。現在では、それを発展させた「群馬県がん対策推進協議会」ががん登録を推進し、精度が著しく向上してきた。平成22年12月に成立した群馬県がん対策推進条例でも、がん登録の推進が重要視されている。

平成20年8月に旧システムから標準がん登録システムに移行し、届出は標準登録票を使用している。また、精度向上のために遡り調査や生存確認調査を実施している。

データ解釈上の注意

2006-8年は精度が徐々に改善しだしたが十分に良好とはいえない期間である。そのため集計された対象者数は真の対象者数より少ない可能性がある。部位や進行度に偏りがあれば、群馬県のがんの現状を正確には表していないおそれがある。

表 1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 — 2006-2008年, 解析対象 2—

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 13,541 | 59.9 | 0.5 | 9,837 | 65.4 | 0.5 | 23,378 | 62.2 | 0.4 |
| 口腔・咽頭 | 280 | 49.7 | 3.5 | 149 | 63.9 | 4.7 | 429 | 54.7 | 2.8 |
| 食道 | 464 | 31.8 | 2.4 | 63 | 29.0 | 6.2 | 527 | 31.5 | 2.3 |
| 胃 | 2,394 | 60.6 | 1.2 | 1,093 | 59.8 | 1.7 | 3,487 | 60.4 | 1.0 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 2,164 | 68.9 | 1.3 | 1,531 | 68.1 | 1.4 | 3,695 | 68.6 | 0.9 |
| 結腸 | 1,254 | 71.8 | 1.7 | 1,061 | 67.4 | 1.7 | 2,315 | 69.7 | 1.2 |
| 直腸 | 910 | 65.1 | 1.9 | 470 | 69.8 | 2.5 | 1,380 | 66.7 | 1.5 |
| 肝および肝内胆管 | 752 | 28.2 | 1.8 | 402 | 22.8 | 2.3 | 1,154 | 26.3 | 1.4 |
| 胆のう・胆管 | 306 | 18.4 | 2.5 | 318 | 17.5 | 2.3 | 624 | 18.0 | 1.7 |
| 膵臓 | 328 | 6.4 | 1.5 | 303 | 5.9 | 1.4 | 631 | 6.2 | 1.0 |
| 喉頭 | 144 | 81.1 | 4.6 | 12 | 100.0 | 0.0 | 156 | 83.1 | 4.3 |
| 肺 | 1,957 | 24.1 | 1.1 | 802 | 40.6 | 1.9 | 2,759 | 29.0 | 1.0 |
| 皮膚 | 196 | 92.6 | 4.4 | 186 | 86.6 | 4.6 | 382 | 90.6 | 3.2 |
| 乳房 | 12 | 87.9 | 12.3 | 2,435 | 91.4 | 0.7 | 2,447 | 91.4 | 0.7 |
| 子宮 | — | — | — | 870 | 76.8 | 1.6 | 870 | 76.8 | 1.6 |
| 子宮頸部 | — | — | — | 437 | 74.6 | 2.3 | 437 | 74.6 | 2.3 |
| 子宮体部 | — | — | — | 425 | 79.3 | 2.2 | 425 | 79.3 | 2.2 |
| 卵巣 | — | — | — | 314 | 58.0 | 2.9 | 314 | 58.0 | 2.9 |
| 前立腺 | 2,557 | 98.9 | 1.0 | — | — | — | 2,557 | 98.9 | 1.0 |
| 膀胱 | 499 | 79.1 | 2.7 | 160 | 65.1 | 4.8 | 659 | 75.7 | 2.4 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 379 | 67.4 | 2.9 | 200 | 68.6 | 3.8 | 579 | 67.9 | 2.3 |
| 脳・中枢神経系 | 62 | 29.6 | 6.1 | 54 | 34.4 | 6.6 | 116 | 31.9 | 4.5 |
| 甲状腺 | 62 | 83.0 | 6.1 | 217 | 94.7 | 2.0 | 279 | 92.4 | 2.1 |
| 悪性リンパ腫 | 385 | 65.2 | 2.9 | 349 | 68.2 | 2.8 | 734 | 66.6 | 2.0 |
| 多発性骨髄腫 | 86 | 38.9 | 5.9 | 76 | 37.6 | 6.2 | 162 | 38.3 | 4.3 |
| 白血病 | 135 | 40.5 | 4.6 | 94 | 43.2 | 5.4 | 229 | 41.6 | 3.5 |
| 小児がん | 31 | 66.8 | 8.6 | 21 | 75.7 | 9.5 | 52 | 70.3 | 6.5 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率，標準偏差 —2006-2008 年，解析対象 2—

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-------|--------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 5,408 | 91.2 | 0.7 | 4,013 | 92.0 | 0.6 | 9,421 | 91.6 | 0.5 |
| | 領域 | 3,163 | 49.0 | 1.1 | 2,646 | 62.5 | 1.0 | 5,809 | 55.3 | 0.8 |
| | 遠隔 | 2,378 | 13.7 | 0.8 | 1,332 | 12.3 | 0.9 | 3,710 | 13.2 | 0.6 |
| | 不明 | 2,592 | 49.9 | 1.2 | 1,846 | 50.1 | 1.3 | 4,438 | 50.0 | 0.9 |
| | 合計 | 13,541 | 59.9 | 0.5 | 9,837 | 65.4 | 0.5 | 23,378 | 62.2 | 0.4 |
| 胃 | 限局 | 1,089 | 94.7 | 1.4 | 474 | 95.7 | 1.8 | 1,563 | 95.0 | 1.1 |
| | 領域 | 570 | 47.4 | 2.4 | 276 | 46.6 | 3.3 | 846 | 47.2 | 2.0 |
| | 遠隔 | 423 | 5.6 | 1.2 | 180 | 7.3 | 2.0 | 603 | 6.1 | 1.0 |
| | 不明 | 312 | 38.7 | 3.4 | 163 | 35.7 | 4.3 | 475 | 37.6 | 2.7 |
| | 合計 | 2,394 | 60.6 | 1.2 | 1,093 | 59.8 | 1.7 | 3,487 | 60.4 | 1.0 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 882 | 97.2 | 1.5 | 560 | 98.2 | 1.7 | 1,442 | 98.0 | 1.1 |
| | 領域 | 618 | 66.0 | 2.4 | 495 | 72.9 | 2.4 | 1,113 | 69.2 | 1.7 |
| | 遠隔 | 356 | 14.0 | 2.0 | 277 | 11.8 | 2.0 | 633 | 13.0 | 1.4 |
| | 不明 | 308 | 56.6 | 3.3 | 199 | 50.8 | 4.0 | 507 | 54.3 | 2.6 |
| | 合計 | 2,164 | 68.9 | 1.3 | 1,531 | 68.1 | 1.4 | 3,695 | 68.6 | 0.9 |
| 結腸 | 限局 | 548 | 98.1 | 1.9 | 375 | 96.5 | 2.1 | 923 | 98.3 | 1.4 |
| | 領域 | 354 | 65.6 | 3.2 | 351 | 73.8 | 2.9 | 705 | 69.8 | 2.2 |
| | 遠隔 | 198 | 13.2 | 2.7 | 204 | 12.9 | 2.5 | 402 | 13.0 | 1.8 |
| | 不明 | 154 | 60.4 | 4.8 | 131 | 52.3 | 4.9 | 285 | 56.6 | 3.5 |
| | 合計 | 1,254 | 71.8 | 1.7 | 1,061 | 67.4 | 1.7 | 2,315 | 69.7 | 1.2 |
| 直腸 | 限局 | 334 | 93.8 | 2.5 | 185 | 98.4 | 2.7 | 519 | 96.8 | 1.9 |
| | 領域 | 264 | 66.5 | 3.5 | 144 | 70.9 | 4.4 | 408 | 68.1 | 2.7 |
| | 遠隔 | 158 | 15.0 | 3.0 | 73 | 8.8 | 3.4 | 231 | 13.0 | 2.3 |
| | 不明 | 154 | 52.8 | 4.6 | 68 | 47.9 | 6.7 | 222 | 51.3 | 3.8 |
| | 合計 | 910 | 65.1 | 1.9 | 470 | 69.8 | 2.5 | 1,380 | 66.7 | 1.5 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 373 | 42.3 | 2.9 | 185 | 33.3 | 3.8 | 558 | 39.3 | 2.3 |
| | 領域 | 94 | 12.4 | 3.7 | 35 | 6.2 | 4.4 | 129 | 10.8 | 3.0 |
| | 遠隔 | 61 | 0.0 | 0.0 | 47 | 0.0 | 0.0 | 108 | 0.0 | 0.0 |
| | 不明 | 224 | 18.8 | 2.9 | 135 | 20.4 | 3.9 | 359 | 19.4 | 2.3 |
| | 合計 | 752 | 28.2 | 1.8 | 402 | 22.8 | 2.3 | 1,154 | 26.3 | 1.4 |
| 肺 | 限局 | 428 | 67.8 | 2.9 | 271 | 89.6 | 2.6 | 699 | 76.6 | 2.1 |
| | 領域 | 612 | 20.3 | 1.8 | 182 | 25.0 | 3.4 | 794 | 21.3 | 1.6 |
| | 遠隔 | 686 | 4.1 | 0.8 | 243 | 5.6 | 1.5 | 929 | 4.5 | 0.7 |
| | 不明 | 231 | 14.1 | 2.6 | 106 | 21.5 | 4.3 | 337 | 16.5 | 2.3 |
| | 合計 | 1,957 | 24.1 | 1.1 | 802 | 40.6 | 1.9 | 2,759 | 29.0 | 1.0 |
| 乳房 | 限局 | 7 | 100.0 | 0.0 | 1,324 | 99.6 | 0.7 | 1,331 | 99.6 | 0.7 |
| | 領域 | 4 | 77.4 | 26.4 | 714 | 87.9 | 1.4 | 718 | 87.9 | 1.5 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 100 | 29.4 | 4.7 | 100 | 29.4 | 4.7 |
| | 不明 | 1 | 0.0 | 0.0 | 297 | 82.2 | 2.5 | 298 | 81.9 | 2.5 |
| | 合計 | 12 | 87.9 | 12.3 | 2,435 | 91.4 | 0.7 | 2,447 | 91.4 | 0.7 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 426 | 93.4 | 1.5 | 426 | 93.4 | 1.5 |
| | 領域 | - | - | - | 267 | 67.7 | 3.1 | 267 | 67.7 | 3.1 |
| | 遠隔 | - | - | - | 63 | 19.5 | 5.1 | 63 | 19.5 | 5.1 |
| | 不明 | - | - | - | 114 | 67.2 | 4.9 | 114 | 67.2 | 4.9 |
| | 合計 | - | - | - | 870 | 76.8 | 1.6 | 870 | 76.8 | 1.6 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 186 | 95.3 | 1.9 | 186 | 95.3 | 1.9 |
| | 領域 | - | - | - | 152 | 66.8 | 4.2 | 152 | 66.8 | 4.2 |
| | 遠隔 | - | - | - | 31 | 13.2 | 6.2 | 31 | 13.2 | 6.2 |
| | 不明 | - | - | - | 68 | 62.8 | 6.5 | 68 | 62.8 | 6.5 |
| | 合計 | - | - | - | 437 | 74.6 | 2.3 | 437 | 74.6 | 2.3 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 238 | 92.0 | 2.2 | 238 | 92.0 | 2.2 |
| | 領域 | - | - | - | 113 | 68.2 | 4.7 | 113 | 68.2 | 4.7 |
| | 遠隔 | - | - | - | 31 | 26.3 | 8.1 | 31 | 26.3 | 8.1 |
| | 不明 | - | - | - | 43 | 74.8 | 7.5 | 43 | 74.8 | 7.5 |
| | 合計 | - | - | - | 425 | 79.3 | 2.2 | 425 | 79.3 | 2.2 |
| 前立腺 | 限局 | 1,413 | 100.0 | 1.0 | - | - | - | 1,413 | 100.0 | 1.0 |
| | 領域 | 419 | 99.7 | 2.3 | - | - | - | 419 | 99.7 | 2.3 |
| | 遠隔 | 254 | 59.5 | 4.1 | - | - | - | 254 | 59.5 | 4.1 |
| | 不明 | 471 | 90.5 | 2.6 | - | - | - | 471 | 90.5 | 2.6 |
| | 合計 | 2,557 | 98.9 | 1.0 | - | - | - | 2,557 | 98.9 | 1.0 |

*1 通り調査患者を含まない
*2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 —2006-2008年，解析対象2—

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | | | |
| | 全部位 | 72.3 | 62.5 | 59.7 | 63.3 | 54.7 | 17.6 | 83.3 | 80.4 | 72.9 | 64.7 | 48.6 | 34.7 | 80.3 | 73.7 | 65.3 | 63.7 | 52.1 |
| 口腔・咽頭 | 70.3 | 55.9 | 59.4 | 45.2 | 42.7 | 27.6 | 64.4 | 66.9 | 75.6 | 66.7 | 54.6 | 21.0 | 66.7 | 60.7 | 63.9 | 50.3 | 48.2 | 18.5 |
| 食道 | 33.4 | 24.6 | 33.9 | 29.6 | 33.9 | 9.3 | 0.0 | 40.2 | 20.2 | 40.9 | 22.7 | 40.9 | 25.1 | 26.9 | 33.0 | 30.8 | 31.9 | 7.9 |
| 胃 | 64.7 | 69.2 | 66.0 | 61.4 | 53.8 | 15.4 | 46.6 | 67.6 | 65.0 | 66.9 | 53.3 | 21.0 | 54.3 | 68.7 | 65.8 | 62.8 | 53.6 | 15.1 |
| 大腸（結腸・直腸） | 73.2 | 70.3 | 69.9 | 70.6 | 65.5 | 7.7 | 64.4 | 71.1 | 72.8 | 74.6 | 61.1 | 13.5 | 69.7 | 70.6 | 70.9 | 72.1 | 63.2 | 8.9 |
| 結腸 | 73.7 | 73.1 | 73.4 | 73.2 | 69.0 | 4.7 | 62.1 | 65.8 | 73.8 | 75.3 | 59.4 | 15.9 | 69.0 | 69.6 | 73.6 | 74.1 | 63.8 | 10.3 |
| 直腸 | 72.4 | 68.2 | 66.5 | 66.4 | 58.7 | 13.7 | 66.9 | 78.1 | 70.7 | 73.0 | 65.3 | 12.8 | 70.5 | 71.7 | 67.6 | 68.4 | 61.9 | 9.8 |
| 肝および肝内胆管 | 20.0 | 22.8 | 35.5 | 27.8 | 21.0 | 15.5 | 0.0 | 22.3 | 40.0 | 26.3 | 15.9 | 40.0 | 10.0 | 22.7 | 36.3 | 27.3 | 18.4 | 26.3 |
| 胆のう・胆管 | 0.0 | 27.0 | 24.1 | 22.8 | 11.5 | 27.0 | 0.0 | 25.1 | 53.7 | 18.4 | 10.4 | 53.7 | 0.0 | 26.4 | 36.5 | 20.9 | 11.0 | 36.5 |
| 膵臓 | 0.0 | 4.4 | 6.9 | 9.3 | 2.9 | 9.3 | 25.0 | 13.4 | 2.0 | 7.5 | 5.2 | 23.0 | 16.7 | 8.0 | 5.1 | 8.5 | 4.3 | 12.4 |
| 喉頭 | - | 90.5 | 83.7 | 82.0 | 69.6 | 20.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 92.1 | 85.6 | 83.4 | 70.9 | 29.1 |
| 肺 | 25.2 | 33.7 | 27.3 | 28.4 | 17.4 | 16.3 | 64.8 | 46.1 | 44.0 | 49.5 | 29.8 | 35.0 | 45.7 | 38.4 | 32.0 | 34.3 | 21.2 | 24.5 |
| 皮膚*1 | 92.4 | 95.1 | 90.6 | 90.4 | 92.1 | 4.7 | 100.0 | 100.0 | 95.6 | 92.4 | 79.5 | 20.5 | 94.5 | 95.9 | 93.5 | 91.7 | 86.6 | 9.3 |
| 乳房*2 | | | | | | | 91.6 | 90.7 | 89.6 | 91.5 | 95.7 | 6.1 | 91.6 | 90.7 | 89.6 | 91.5 | 95.7 | 6.1 |
| 子宮 | | | | | | | 89.7 | 79.5 | 77.0 | 72.2 | 51.8 | 37.9 | 89.7 | 79.5 | 77.0 | 72.2 | 51.8 | 37.9 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 89.4 | 76.5 | 67.9 | 66.9 | 44.0 | 45.4 | 89.4 | 76.5 | 67.9 | 66.9 | 44.0 | 45.4 |
| 子宮体部 | | | | | | | 89.9 | 81.4 | 81.3 | 76.9 | 61.9 | 28.0 | 89.9 | 81.4 | 81.3 | 76.9 | 61.9 | 28.0 |
| 卵巣 | | | | | | | 79.4 | 58.7 | 61.6 | 51.5 | 28.2 | 51.2 | 79.4 | 58.7 | 61.6 | 51.5 | 28.2 | 51.2 |
| 前立腺 | 100.0 | 94.9 | 96.8 | 99.4 | 98.1 | 5.1 | | | | | | | 100.0 | 94.9 | 96.8 | 99.4 | 98.1 | 5.1 |
| 膀胱 | 100.0 | 93.7 | 88.5 | 82.9 | 68.0 | 32.0 | - | 100.0 | 83.9 | 60.6 | 57.1 | 42.9 | 100.0 | 95.2 | 87.8 | 78.5 | 64.7 | 35.3 |
| 腎・尿路（膀胱除く） | 93.5 | 66.5 | 66.0 | 77.6 | 51.6 | 41.9 | 87.6 | 84.7 | 83.4 | 71.1 | 54.6 | 33.0 | 91.4 | 72.0 | 70.9 | 76.0 | 53.2 | 38.2 |
| 脳・中枢神経系 | 50.1 | 36.8 | 30.1 | 15.3 | 0.0 | 50.1 | 43.0 | 60.2 | 45.1 | 14.8 | 13.4 | 46.8 | 45.6 | 44.3 | 36.0 | 15.3 | 7.4 | 38.2 |
| 甲状腺 | 100.0 | 100.0 | 56.6 | 73.2 | 65.1 | 43.4 | 96.6 | 98.1 | 96.8 | 89.6 | 76.2 | 21.9 | 97.5 | 98.4 | 91.0 | 84.8 | 75.5 | 22.9 |
| 悪性リンパ腫 | 76.2 | 90.2 | 69.6 | 64.1 | 46.1 | 44.1 | 100.0 | 93.5 | 74.9 | 69.9 | 39.8 | 60.2 | 87.8 | 92.4 | 72.1 | 67.0 | 43.0 | 49.4 |
| 多発性骨髄腫 | 100.0 | 60.6 | 35.0 | 37.7 | 31.9 | 68.1 | 100.0 | 100.0 | 46.5 | 33.0 | 26.5 | 73.5 | 100.0 | 72.0 | 39.8 | 36.9 | 28.3 | 71.7 |
| 白血病 | 56.8 | 50.7 | 42.6 | 34.9 | 15.0 | 41.8 | 75.1 | 90.2 | 37.4 | 24.3 | 9.3 | 80.9 | 63.2 | 67.3 | 40.2 | 30.8 | 12.2 | 55.1 |

解析対象2：解析対象1から廻り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

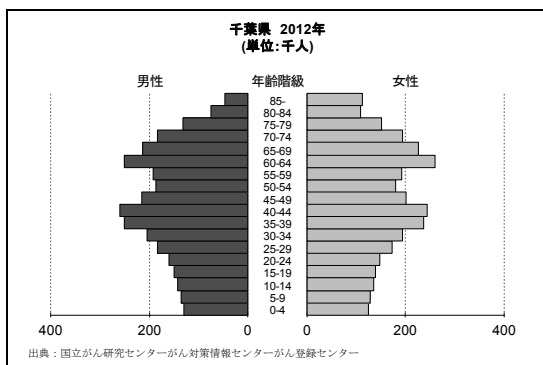
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

12 千葉県（2006-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|-------------|--------------------------------|----------|
| 千葉県がん登録事業 | 1975(昭和50年) | 実施主体:千葉県健康福祉部 登録室:千葉県がんセンター | 千葉県がん登録室 |

地域の概況

千葉県は、東京都の東側に隣接した房総半島に位置する。面積は、5,156km²で全国28位である。平成27年4月1日現在の推計人口は、625.4万人。平成27年4月1日現在の平均年齢は45.3歳、65歳以上人口の高齢化率は、24.7%で、1960-70年代に流入した団塊の世代の人口比率が高く、今後急速な高齢化が進むものと見込まれる。



地域の医療施設

千葉県では平成28年1月現在、9つの二次医療圏に対して、千葉大学病院はじめ5カ所の大学附属病院及び国立がん研究センター東病院を含む13施設のがん診療連携拠点病院と17施設のがん診療連携協力病院が指定されている。

また、量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所病院が高度先進医療機関に指定され、連携してがん医療に取

り組んでいる。

地域がん登録事業と登録方法

千葉県がん登録事業は、1975年に医師会の協力を得て、千葉県の事業として開始された。東京都に隣接する地理的条件から、都内の医療機関を受診する患者が多く、罹患数の把握が困難である。現在、東京都内の1施設の院内がん登録から情報提供を受けている。また、がん診療連携拠点病院や千葉県指定の「千葉県がん診療連携協力病院」からの院内がん登録情報提供に伴い、登録精度の向上が見られるようになった。

データ解釈上の注意

がん診療拠点病院やがん診療連携協力病院からの届出により、登録精度指標の改善が継続していたが、遡り調査実施が不十分であったことを反映して、登録精度の低下が認められた。

東京都近傍地域の登録精度は改善されつつあるが、依然として不十分であり、県境を越えた患者情報の把握は欠くことができない。

また、生存率算定においては住基ネットによる追跡調査の準備を進めているが、都市部では住民の移動割合が高く追跡調査が難しい状況にある。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 -2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 29,839 | 58.9 | 0.3 | 21,320 | 67.2 | 0.4 | 51,159 | 62.4 | 0.3 |
| 口腔・咽頭 | 921 | 59.3 | 1.9 | 378 | 66.2 | 2.8 | 1,299 | 61.4 | 1.5 |
| 食道 | 1,353 | 38.1 | 1.5 | 223 | 48.1 | 3.6 | 1,576 | 39.5 | 1.4 |
| 胃 | 5,701 | 64.9 | 0.8 | 2,347 | 62.6 | 1.1 | 8,048 | 64.2 | 0.6 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 4,504 | 71.4 | 0.8 | 3,018 | 69.7 | 1.0 | 7,522 | 70.7 | 0.6 |
| 結腸 | 2,618 | 73.7 | 1.1 | 2,050 | 69.2 | 1.2 | 4,668 | 71.7 | 0.8 |
| 直腸 | 1,886 | 68.3 | 1.3 | 968 | 70.8 | 1.7 | 2,854 | 69.2 | 1.0 |
| 肝および肝内胆管 | 1,741 | 34.1 | 1.3 | 649 | 32.1 | 2.0 | 2,390 | 33.5 | 1.1 |
| 胆のう・胆管 | 550 | 25.9 | 2.1 | 522 | 26.4 | 2.1 | 1,072 | 26.2 | 1.5 |
| 膵臓 | 939 | 9.2 | 1.0 | 693 | 9.6 | 1.2 | 1,632 | 9.4 | 0.8 |
| 喉頭 | 404 | 78.2 | 2.7 | 25 | 60.0 | 11.5 | 429 | 77.2 | 2.7 |
| 肺 | 4,431 | 28.3 | 0.7 | 1,807 | 43.9 | 1.3 | 6,238 | 32.9 | 0.7 |
| 皮膚 | 437 | 85.9 | 2.8 | 358 | 89.2 | 3.0 | 795 | 87.4 | 2.0 |
| 乳房 | 30 | 96.5 | 8.2 | 5,511 | 90.8 | 0.5 | 5,541 | 90.9 | 0.5 |
| 子宮 | - | - | - | 1,821 | 76.1 | 1.1 | 1,821 | 76.1 | 1.1 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 828 | 72.3 | 1.7 | 828 | 72.3 | 1.7 |
| 子宮体部 | - | - | - | 970 | 80.7 | 1.4 | 970 | 80.7 | 1.4 |
| 卵巣 | - | - | - | 803 | 55.8 | 1.8 | 803 | 55.8 | 1.8 |
| 前立腺 | 3,962 | 97.5 | 0.7 | - | - | - | 3,962 | 97.5 | 0.7 |
| 膀胱 | 938 | 77.3 | 1.9 | 244 | 68.2 | 3.5 | 1,182 | 75.6 | 1.7 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 890 | 63.9 | 1.9 | 327 | 65.9 | 2.9 | 1,217 | 64.5 | 1.6 |
| 脳・中枢神経系 | 182 | 25.8 | 3.4 | 137 | 32.2 | 4.1 | 319 | 28.5 | 2.6 |
| 甲状腺 | 175 | 86.4 | 3.5 | 540 | 91.7 | 1.5 | 715 | 90.5 | 1.4 |
| 悪性リンパ腫 | 894 | 68.2 | 1.8 | 752 | 72.3 | 1.8 | 1,646 | 70.1 | 1.3 |
| 多発性骨髄腫 | 256 | 34.2 | 3.3 | 197 | 34.9 | 3.7 | 453 | 34.5 | 2.5 |
| 白血病 | 479 | 36.8 | 2.3 | 323 | 39.4 | 2.8 | 802 | 37.8 | 1.8 |
| 小児がん | 78 | 74.4 | 4.9 | 74 | 74.4 | 5.1 | 152 | 74.4 | 3.5 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率, 標準偏差 -2006-2008 年, 解析対象 2-

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|--------------|-------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 9,612 | 90.1 | 0.5 | 7,114 | 92.3 | 0.4 | 16,726 | 91.1 | 0.3 |
| | 領域 | 6,388 | 52.1 | 0.7 | 5,044 | 66.7 | 0.7 | 11,432 | 58.6 | 0.5 |
| | 遠隔 | 5,081 | 15.0 | 0.5 | 2,866 | 17.2 | 0.7 | 7,947 | 15.8 | 0.4 |
| | 不明 | 8,758 | 55.3 | 0.6 | 6,296 | 61.9 | 0.7 | 15,054 | 58.1 | 0.5 |
| | 合計 | 29,839 | 58.9 | 0.3 | 21,320 | 67.2 | 0.4 | 51,159 | 62.4 | 0.3 |
| 胃 | 限局 | 2,216 | 96.6 | 0.9 | 841 | 93.9 | 1.3 | 3,057 | 95.9 | 0.8 |
| | 領域 | 1,228 | 55.4 | 1.7 | 521 | 59.0 | 2.4 | 1,749 | 56.5 | 1.4 |
| | 遠隔 | 937 | 6.6 | 0.9 | 389 | 6.4 | 1.3 | 1,326 | 6.6 | 0.7 |
| | 不明 | 1,320 | 61.7 | 1.6 | 596 | 58.0 | 2.3 | 1,916 | 60.5 | 1.3 |
| | 合計 | 5,701 | 64.9 | 0.8 | 2,347 | 62.6 | 1.1 | 8,048 | 64.2 | 0.6 |
| 大腸(結腸・直腸) *2 | 限局 | 1,619 | 98.0 | 1.0 | 1,007 | 96.5 | 1.1 | 2,626 | 97.6 | 0.8 |
| | 領域 | 1,071 | 68.5 | 1.7 | 767 | 72.4 | 1.8 | 1,838 | 70.1 | 1.3 |
| | 遠隔 | 734 | 16.5 | 1.5 | 522 | 18.6 | 1.8 | 1,256 | 17.4 | 1.1 |
| | 不明 | 1,080 | 71.6 | 1.7 | 722 | 66.6 | 2.0 | 1,802 | 69.6 | 1.3 |
| | 合計 | 4,504 | 71.4 | 0.8 | 3,018 | 69.7 | 1.0 | 7,522 | 70.7 | 0.6 |
| 結腸 | 限局 | 979 | 97.9 | 1.3 | 695 | 96.5 | 1.4 | 1,674 | 97.5 | 1.0 |
| | 領域 | 592 | 71.5 | 2.3 | 502 | 73.6 | 2.3 | 1,094 | 72.5 | 1.6 |
| | 遠隔 | 425 | 15.5 | 1.9 | 373 | 17.2 | 2.0 | 798 | 16.3 | 1.4 |
| | 不明 | 622 | 75.9 | 2.2 | 480 | 65.7 | 2.5 | 1,102 | 71.4 | 1.7 |
| | 合計 | 2,618 | 73.7 | 1.1 | 2,050 | 69.2 | 1.2 | 4,668 | 71.7 | 0.8 |
| 直腸 | 限局 | 640 | 97.0 | 1.6 | 312 | 96.4 | 2.0 | 952 | 97.0 | 1.2 |
| | 領域 | 479 | 64.8 | 2.5 | 265 | 70.0 | 3.1 | 744 | 66.7 | 2.0 |
| | 遠隔 | 309 | 17.8 | 2.3 | 149 | 22.3 | 3.6 | 458 | 19.3 | 2.0 |
| | 不明 | 458 | 65.8 | 2.6 | 242 | 68.4 | 3.3 | 700 | 66.7 | 2.1 |
| | 合計 | 1,886 | 68.3 | 1.3 | 968 | 70.8 | 1.7 | 2,854 | 69.2 | 1.0 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 789 | 47.6 | 2.0 | 289 | 44.5 | 3.2 | 1,078 | 46.7 | 1.7 |
| | 領域 | 199 | 14.8 | 2.7 | 63 | 17.2 | 5.0 | 262 | 15.4 | 2.4 |
| | 遠隔 | 160 | 8.9 | 2.4 | 68 | 6.2 | 3.0 | 228 | 8.2 | 1.9 |
| | 不明 | 593 | 29.4 | 2.1 | 229 | 27.9 | 3.2 | 822 | 29.0 | 1.7 |
| | 合計 | 1,741 | 34.1 | 1.3 | 649 | 32.1 | 2.0 | 2,390 | 33.5 | 1.1 |
| 肺 | 限局 | 752 | 74.8 | 2.1 | 445 | 91.1 | 1.9 | 1,197 | 81.0 | 1.5 |
| | 領域 | 1,137 | 27.9 | 1.5 | 363 | 42.9 | 2.8 | 1,500 | 31.6 | 1.3 |
| | 遠隔 | 1,427 | 5.5 | 0.6 | 525 | 9.9 | 1.4 | 1,952 | 6.7 | 0.6 |
| | 不明 | 1,115 | 26.7 | 1.5 | 474 | 38.0 | 2.4 | 1,589 | 30.2 | 1.3 |
| | 合計 | 4,431 | 28.3 | 0.7 | 1,807 | 43.9 | 1.3 | 6,238 | 32.9 | 0.7 |
| 乳房 | 限局 | 10 | 100.0 | 0.0 | 2,376 | 99.1 | 0.5 | 2,386 | 99.1 | 0.5 |
| | 領域 | 7 | 79.1 | 21.7 | 1,509 | 87.9 | 1.0 | 1,516 | 87.9 | 1.0 |
| | 遠隔 | 4 | 26.1 | 23.7 | 253 | 35.0 | 3.1 | 257 | 34.8 | 3.1 |
| | 不明 | 9 | 100.0 | 0.0 | 1,373 | 89.5 | 1.0 | 1,382 | 89.8 | 1.0 |
| | 合計 | 30 | 96.5 | 8.2 | 5,511 | 90.8 | 0.5 | 5,541 | 90.9 | 0.5 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 754 | 94.4 | 1.1 | 754 | 94.4 | 1.1 |
| | 領域 | - | - | - | 484 | 67.6 | 2.3 | 484 | 67.6 | 2.3 |
| | 遠隔 | - | - | - | 155 | 13.3 | 2.8 | 155 | 13.3 | 2.8 |
| | 不明 | - | - | - | 428 | 76.2 | 2.2 | 428 | 76.2 | 2.2 |
| | 合計 | - | - | - | 1,821 | 76.1 | 1.1 | 1,821 | 76.1 | 1.1 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 319 | 93.7 | 1.6 | 319 | 93.7 | 1.6 |
| | 領域 | - | - | - | 267 | 62.1 | 3.1 | 267 | 62.1 | 3.1 |
| | 遠隔 | - | - | - | 69 | 14.9 | 4.4 | 69 | 14.9 | 4.4 |
| | 不明 | - | - | - | 173 | 71.0 | 3.7 | 173 | 71.0 | 3.7 |
| | 合計 | - | - | - | 828 | 72.3 | 1.7 | 828 | 72.3 | 1.7 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 433 | 94.8 | 1.4 | 433 | 94.8 | 1.4 |
| | 領域 | - | - | - | 213 | 75.2 | 3.2 | 213 | 75.2 | 3.2 |
| | 遠隔 | - | - | - | 83 | 12.4 | 3.7 | 83 | 12.4 | 3.7 |
| | 不明 | - | - | - | 241 | 83.1 | 2.7 | 241 | 83.1 | 2.7 |
| | 合計 | - | - | - | 970 | 80.7 | 1.4 | 970 | 80.7 | 1.4 |
| 前立腺 | 限局 | 1,906 | 100.0 | 0.8 | - | - | - | 1,906 | 100.0 | 0.8 |
| | 領域 | 632 | 98.5 | 1.7 | - | - | - | 632 | 98.5 | 1.7 |
| | 遠隔 | 395 | 52.8 | 3.1 | - | - | - | 395 | 52.8 | 3.1 |
| | 不明 | 1,029 | 95.7 | 1.5 | - | - | - | 1,029 | 95.7 | 1.5 |
| | 合計 | 3,962 | 97.5 | 0.7 | - | - | - | 3,962 | 97.5 | 0.7 |

*1 遡り調査患者を含まない
*2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率, 差 -2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | |
| 全部位 | 68.7 | 61.9 | 59.2 | 60.9 | 53.2 | 15.5 | 81.9 | 79.5 | 70.6 | 64.9 | 51.5 | 30.4 | 77.5 | 72.3 | 64.1 | 62.2 | 52.5 | 25.0 |
| 口腔・咽頭 | 77.6 | 64.1 | 58.6 | 59.0 | 51.1 | 26.5 | 78.9 | 76.4 | 76.3 | 61.8 | 56.6 | 22.3 | 78.1 | 68.1 | 62.1 | 59.7 | 53.6 | 24.5 |
| 食道 | 57.4 | 30.9 | 39.1 | 39.4 | 35.6 | 26.5 | 0.0 | 50.4 | 59.5 | 45.6 | 39.4 | 59.5 | 50.3 | 33.5 | 41.9 | 40.1 | 36.4 | 16.8 |
| 胃 | 57.3 | 72.3 | 67.8 | 66.9 | 57.7 | 15.0 | 51.8 | 67.0 | 66.3 | 67.9 | 55.4 | 16.1 | 54.8 | 70.8 | 67.4 | 67.2 | 56.9 | 16.0 |
| 大腸(結腸・直腸) | 65.6 | 70.0 | 72.4 | 73.0 | 69.5 | 7.4 | 72.0 | 71.1 | 71.7 | 74.0 | 62.9 | 11.1 | 68.3 | 70.4 | 72.1 | 73.4 | 66.3 | 7.1 |
| 結腸 | 64.5 | 72.5 | 75.9 | 76.0 | 69.6 | 11.5 | 69.2 | 72.2 | 72.2 | 73.6 | 61.6 | 12.0 | 66.7 | 72.4 | 74.3 | 75.1 | 65.5 | 9.6 |
| 直腸 | 66.8 | 67.6 | 68.5 | 68.4 | 69.1 | 2.3 | 76.4 | 69.4 | 70.7 | 75.0 | 66.3 | 10.1 | 70.4 | 68.2 | 69.2 | 70.4 | 68.0 | 2.4 |
| 肝および肝内胆管 | 36.4 | 40.3 | 33.8 | 34.9 | 29.9 | 10.4 | 55.7 | 27.1 | 31.6 | 35.2 | 27.9 | 28.6 | 40.2 | 38.2 | 33.4 | 34.9 | 29.2 | 11.0 |
| 胆のう・胆管 | 50.2 | 32.3 | 32.4 | 25.9 | 19.3 | 30.9 | 40.1 | 35.0 | 34.1 | 29.4 | 20.6 | 19.5 | 46.8 | 33.8 | 33.2 | 27.4 | 20.2 | 26.6 |
| 膵臓 | 17.8 | 11.2 | 11.0 | 7.9 | 7.5 | 10.3 | 0.0 | 18.7 | 10.0 | 12.4 | 5.8 | 18.7 | 12.6 | 13.8 | 10.6 | 9.7 | 6.6 | 7.2 |
| 喉頭 | 100.0 | 81.0 | 84.1 | 79.3 | 66.7 | 33.3 | 100.0 | 100.0 | 60.5 | 76.0 | 41.5 | 58.5 | 100.0 | 82.5 | 83.2 | 79.3 | 63.8 | 36.2 |
| 肺 | 34.0 | 37.0 | 33.9 | 27.6 | 21.6 | 15.4 | 50.1 | 43.4 | 46.9 | 48.0 | 36.3 | 13.8 | 39.9 | 39.2 | 37.7 | 33.2 | 26.1 | 13.8 |
| 皮膚*1 | 76.9 | 89.6 | 79.5 | 84.9 | 90.4 | 13.5 | 76.3 | 85.5 | 89.1 | 90.5 | 89.5 | 14.2 | 76.7 | 87.8 | 83.3 | 88.1 | 90.2 | 13.5 |
| 乳房*2 | | | | | | | 89.3 | 92.3 | 90.1 | 92.5 | 88.7 | 3.8 | 89.3 | 92.3 | 90.1 | 92.5 | 88.7 | 3.8 |
| 子宮 | | | | | | | 85.8 | 80.4 | 76.7 | 67.3 | 60.2 | 25.6 | 85.8 | 80.4 | 76.7 | 67.3 | 60.2 | 25.6 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 84.6 | 73.7 | 71.9 | 62.5 | 45.7 | 38.9 | 84.6 | 73.7 | 71.9 | 62.5 | 45.7 | 38.9 |
| 子宮体部 | | | | | | | 88.1 | 85.9 | 80.4 | 73.0 | 74.6 | 15.1 | 88.1 | 85.9 | 80.4 | 73.0 | 74.6 | 15.1 |
| 卵巣 | | | | | | | 66.9 | 58.8 | 55.1 | 49.9 | 40.4 | 26.5 | 66.9 | 58.8 | 55.1 | 49.9 | 40.4 | 26.5 |
| 前立腺 | 50.1 | 93.5 | 96.0 | 98.4 | 95.1 | 48.3 | | | | | | | 50.1 | 93.5 | 96.0 | 98.4 | 95.1 | 48.3 |
| 膀胱 | 91.2 | 85.8 | 79.9 | 80.2 | 67.1 | 24.1 | 80.1 | 61.9 | 81.5 | 75.6 | 57.5 | 24.0 | 87.8 | 81.8 | 80.2 | 79.6 | 64.4 | 23.4 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 88.0 | 71.0 | 67.4 | 61.1 | 52.2 | 35.8 | 85.9 | 83.8 | 78.1 | 60.4 | 49.6 | 36.3 | 87.6 | 73.8 | 70.4 | 61.0 | 51.2 | 36.4 |
| 脳・中枢神経系 | 48.2 | 14.0 | 22.3 | 9.3 | 18.5 | 38.9 | 61.5 | 36.0 | 18.9 | 25.7 | 0.0 | 61.5 | 53.4 | 22.6 | 20.7 | 15.7 | 11.3 | 42.1 |
| 甲状腺 | 96.0 | 94.1 | 84.3 | 80.4 | 66.8 | 29.2 | 100.0 | 98.2 | 94.5 | 86.3 | 65.7 | 34.3 | 99.3 | 97.4 | 92.4 | 85.9 | 67.7 | 31.6 |
| 悪性リンパ腫 | 80.1 | 80.4 | 70.2 | 69.0 | 48.9 | 31.5 | 91.4 | 77.7 | 73.7 | 73.5 | 58.4 | 33.0 | 85.3 | 79.2 | 71.8 | 70.8 | 54.5 | 30.8 |
| 多発性骨髄腫 | 80.3 | 76.0 | 42.8 | 32.2 | 12.9 | 67.4 | 100.0 | 0.0 | 55.7 | 33.0 | 23.4 | 100.0 | 86.0 | 50.8 | 48.7 | 32.5 | 18.2 | 67.8 |
| 白血病 | 77.9 | 51.8 | 40.1 | 12.7 | 10.6 | 67.3 | 65.0 | 57.6 | 38.9 | 19.3 | 12.6 | 52.4 | 72.2 | 54.1 | 39.6 | 14.8 | 11.6 | 60.6 |

解析対象2: 解析対象1から遡り調査患者を除外

差: 年齢階級別生存率の最大と最小との差

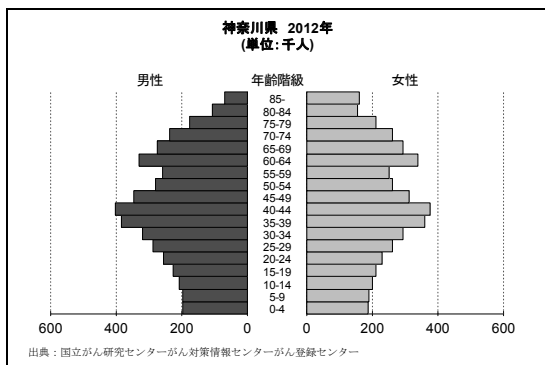
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

14 神奈川県（2006-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|---------------|---------------|-------------|--------------------|
| 神奈川県悪性新生物登録事業 | 1970(昭和45年)4月 | 神奈川県立がんセンター | 臨床研究所 がん予防・情報学部 |

地域の概況

神奈川県は、南に相模湾、東に東京湾、西に丹沢山地を臨み東京都、山梨県、静岡県に隣接し、横浜市（18区）川崎市（7区）の相模原市（3区）の政令指定都市を含む19市と13町1村の58市区町村がある。面積は2,415 km²、平成27年9月1日現在の推計人口は911万人となった。老年人口（65歳以上）は23.4%（うち75歳以上は10.5%）で、全国平均より2.8ポイント低い。



地域の医療施設

神奈川県では297の病院（精神科病院47を除く）と診療所6,545の医療施設があり、平成19年1月31日付で神奈川県立がんセンターが都道府県がん診療連携拠点病院に指定された。平成27年12月現在、がんセンターを含め17施設が、地域がん診療連携拠点病院（国指定）に、8病院が神奈川県がん診療連携指定病院（県指定）として、

小児がん拠点病院に1病院が指定を受けている。また、東京都に近いため東京都内の病院で受療する患者も多く、県がん患者の約8%が県外で治療していると推定される。

地域がん登録事業と登録方法

本県の「地域がん登録」は1970年に「神奈川県悪性新生物実態調査」として開始され1977年から県の悪性新生物登録事業となった。

医療機関からの届出票の提出は神奈川県医師会へ委託し、神奈川県立がんセンターが実施機関となってこの事業を行っている。自主的な届出の協力のない医療機関へは出張採録を実施していたが、届出協力の医療機関が多くなり、平成24年で終了した。

平成26年の届出件数は、71,919件となり、地域がん診療連携拠点病院からの届出件数は、全届出件数の45.5%を占めている。

データ解釈上の注意

予後調査は、2012年度から住民基本台帳ネットワークシステムが利用できるようになり、92%の予後が確認できるようになった。予後が確認できないデータについては全国の市区町村へ住民票照会を実施し、97%が予後の確認ができ、不明（該当者なし）は3%であった。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 - 2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 47,761 | 59.9 | 0.3 | 34,838 | 66.8 | 0.3 | 82,599 | 62.8 | 0.2 |
| 口腔・咽頭 | 1,291 | 59.0 | 1.6 | 482 | 71.0 | 2.4 | 1,773 | 62.3 | 1.3 |
| 食道 | 2,271 | 39.1 | 1.1 | 345 | 42.5 | 2.8 | 2,616 | 39.5 | 1.1 |
| 胃 | 8,569 | 63.1 | 0.6 | 3,724 | 61.1 | 0.9 | 12,293 | 62.5 | 0.5 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 8,394 | 73.0 | 0.6 | 5,925 | 71.7 | 0.7 | 14,319 | 72.5 | 0.5 |
| 結腸 | 5,160 | 74.4 | 0.8 | 4,107 | 71.3 | 0.8 | 9,267 | 73.1 | 0.6 |
| 直腸 | 3,234 | 70.8 | 1.0 | 1,818 | 72.4 | 1.2 | 5,052 | 71.4 | 0.8 |
| 肝および肝内胆管 | 2,609 | 32.4 | 1.0 | 1,240 | 29.7 | 1.4 | 3,849 | 31.5 | 0.8 |
| 胆のう・胆管 | 977 | 23.1 | 1.5 | 797 | 19.1 | 1.5 | 1,774 | 21.3 | 1.1 |
| 膵臓 | 1,558 | 9.4 | 0.8 | 1,160 | 8.5 | 0.9 | 2,718 | 9.0 | 0.6 |
| 喉頭 | 553 | 78.7 | 2.3 | 35 | 90.8 | 6.5 | 588 | 79.6 | 2.2 |
| 肺 | 6,497 | 26.0 | 0.6 | 2,747 | 39.0 | 1.0 | 9,244 | 30.0 | 0.5 |
| 皮膚 | 604 | 93.8 | 2.2 | 620 | 92.1 | 2.1 | 1,224 | 93.0 | 1.5 |
| 乳房 | 37 | 87.3 | 8.1 | 8,490 | 90.9 | 0.4 | 8,527 | 90.9 | 0.4 |
| 子宮 | - | - | - | 2,939 | 74.4 | 0.9 | 2,939 | 74.4 | 0.9 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 1,247 | 70.0 | 1.4 | 1,247 | 70.0 | 1.4 |
| 子宮体部 | - | - | - | 1,636 | 79.7 | 1.1 | 1,636 | 79.7 | 1.1 |
| 卵巣 | - | - | - | 1,337 | 57.8 | 1.4 | 1,337 | 57.8 | 1.4 |
| 前立腺 | 6,476 | 98.1 | 0.6 | - | - | - | 6,476 | 98.1 | 0.6 |
| 膀胱 | 1,959 | 81.0 | 1.3 | 517 | 71.0 | 2.4 | 2,476 | 78.9 | 1.1 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 1,476 | 74.3 | 1.4 | 673 | 65.7 | 2.1 | 2,149 | 71.6 | 1.2 |
| 脳・中枢神経系 | 283 | 33.0 | 2.9 | 214 | 39.1 | 3.5 | 497 | 35.7 | 2.2 |
| 甲状腺 | 274 | 90.1 | 2.4 | 866 | 94.2 | 1.0 | 1,140 | 93.3 | 1.0 |
| 悪性リンパ腫 | 1,417 | 63.1 | 1.5 | 1,088 | 67.4 | 1.6 | 2,505 | 65.0 | 1.1 |
| 多発性骨髄腫 | 276 | 36.0 | 3.2 | 252 | 33.4 | 3.2 | 528 | 34.7 | 2.3 |
| 白血病 | 741 | 38.9 | 1.9 | 486 | 43.6 | 2.3 | 1,227 | 40.8 | 1.5 |
| 小児がん | 113 | 76.2 | 4.0 | 83 | 82.0 | 4.2 | 196 | 78.6 | 2.9 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率, 標準偏差 -2006-2008 年, 解析対象 2-

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|--------------|-------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 11,955 | 91.5 | 0.4 | 9,719 | 93.4 | 0.4 | 21,674 | 92.4 | 0.3 |
| | 領域 | 8,106 | 51.0 | 0.6 | 6,503 | 65.8 | 0.6 | 14,609 | 57.7 | 0.5 |
| | 遠隔 | 5,851 | 13.5 | 0.5 | 3,285 | 16.6 | 0.7 | 9,136 | 14.6 | 0.4 |
| | 不明 | 21,849 | 58.3 | 0.4 | 15,331 | 60.9 | 0.4 | 37,180 | 59.4 | 0.3 |
| | 合計 | 47,761 | 59.9 | 0.3 | 34,838 | 66.8 | 0.3 | 82,599 | 62.8 | 0.2 |
| 胃 | 限局 | 2,703 | 95.9 | 0.9 | 1,133 | 95.5 | 1.1 | 3,836 | 95.9 | 0.7 |
| | 領域 | 1,506 | 50.8 | 1.5 | 674 | 51.7 | 2.1 | 2,180 | 51.1 | 1.2 |
| | 遠隔 | 969 | 7.1 | 0.9 | 408 | 5.0 | 1.1 | 1,377 | 6.4 | 0.7 |
| | 不明 | 3,391 | 58.5 | 1.0 | 1,509 | 54.4 | 1.5 | 4,900 | 57.2 | 0.8 |
| | 合計 | 8,569 | 63.1 | 0.6 | 3,724 | 61.1 | 0.9 | 12,293 | 62.5 | 0.5 |
| 大腸(結腸・直腸) *2 | 限局 | 2,234 | 97.1 | 0.9 | 1,472 | 97.5 | 0.9 | 3,706 | 97.3 | 0.7 |
| | 領域 | 1,702 | 69.8 | 1.4 | 1,278 | 74.2 | 1.4 | 2,980 | 71.7 | 1.0 |
| | 遠隔 | 915 | 17.8 | 1.4 | 683 | 21.3 | 1.6 | 1,598 | 19.3 | 1.0 |
| | 不明 | 3,543 | 73.7 | 1.0 | 2,492 | 69.1 | 1.1 | 6,035 | 71.8 | 0.7 |
| | 合計 | 8,394 | 73.0 | 0.6 | 5,925 | 71.7 | 0.7 | 14,319 | 72.5 | 0.5 |
| 直腸 | 限局 | 876 | 95.3 | 1.4 | 446 | 97.7 | 1.6 | 1,322 | 96.2 | 1.1 |
| | 領域 | 730 | 67.1 | 2.0 | 425 | 74.5 | 2.4 | 1,155 | 69.9 | 1.6 |
| | 遠隔 | 342 | 21.8 | 2.4 | 213 | 23.8 | 3.0 | 555 | 22.6 | 1.9 |
| | 不明 | 1,286 | 69.4 | 1.6 | 734 | 70.1 | 1.9 | 2,020 | 69.7 | 1.2 |
| | 合計 | 3,234 | 70.8 | 1.0 | 1,818 | 72.4 | 1.2 | 5,052 | 71.4 | 0.8 |
| 結腸 | 限局 | 1,358 | 98.0 | 1.2 | 1,026 | 97.3 | 1.1 | 2,384 | 98.0 | 0.8 |
| | 領域 | 972 | 71.8 | 1.8 | 853 | 74.0 | 1.8 | 1,825 | 72.9 | 1.3 |
| | 遠隔 | 573 | 15.2 | 1.6 | 470 | 20.3 | 1.9 | 1,043 | 17.6 | 1.3 |
| | 不明 | 2,257 | 76.3 | 1.2 | 1,758 | 68.7 | 1.3 | 4,015 | 72.9 | 0.9 |
| | 合計 | 5,160 | 74.4 | 0.8 | 4,107 | 71.3 | 0.8 | 9,267 | 73.1 | 0.6 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 693 | 49.2 | 2.2 | 313 | 41.8 | 3.0 | 1,006 | 46.9 | 1.8 |
| | 領域 | 277 | 14.0 | 2.3 | 85 | 22.3 | 4.8 | 362 | 16.0 | 2.1 |
| | 遠隔 | 126 | 4.7 | 2.1 | 52 | 8.5 | 4.1 | 178 | 5.8 | 1.9 |
| | 不明 | 1,513 | 30.3 | 1.3 | 790 | 27.1 | 1.7 | 2,303 | 29.2 | 1.1 |
| | 合計 | 2,609 | 32.4 | 1.0 | 1,240 | 29.7 | 1.4 | 3,849 | 31.5 | 0.8 |
| 肺 | 限局 | 989 | 74.8 | 1.8 | 646 | 90.4 | 1.5 | 1,635 | 81.2 | 1.3 |
| | 領域 | 1,432 | 27.6 | 1.3 | 478 | 33.7 | 2.3 | 1,910 | 29.1 | 1.1 |
| | 遠隔 | 1,754 | 4.8 | 0.6 | 663 | 9.7 | 1.2 | 2,417 | 6.1 | 0.5 |
| | 不明 | 2,322 | 20.4 | 0.9 | 960 | 27.0 | 1.6 | 3,282 | 22.3 | 0.8 |
| | 合計 | 6,497 | 26.0 | 0.6 | 2,747 | 39.0 | 1.0 | 9,244 | 30.0 | 0.5 |
| 乳房 | 限局 | 11 | 95.1 | 10.4 | 3,401 | 99.1 | 0.4 | 3,412 | 99.1 | 0.4 |
| | 領域 | 13 | 81.5 | 13.4 | 1,730 | 88.2 | 0.9 | 1,743 | 88.2 | 0.9 |
| | 遠隔 | 1 | 0.0 | 0.0 | 321 | 31.8 | 2.7 | 322 | 31.7 | 2.7 |
| | 不明 | 12 | 86.2 | 15.7 | 3,038 | 88.9 | 0.7 | 3,050 | 89.0 | 0.7 |
| | 合計 | 37 | 87.3 | 8.1 | 8,490 | 90.9 | 0.4 | 8,527 | 90.9 | 0.4 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 1,063 | 92.5 | 1.0 | 1,063 | 92.5 | 1.0 |
| | 領域 | - | - | - | 618 | 69.3 | 2.0 | 618 | 69.3 | 2.0 |
| | 遠隔 | - | - | - | 192 | 18.4 | 2.9 | 192 | 18.4 | 2.9 |
| | 不明 | - | - | - | 1,066 | 69.4 | 1.5 | 1,066 | 69.4 | 1.5 |
| | 合計 | - | - | - | 2,939 | 74.4 | 0.9 | 2,939 | 74.4 | 0.9 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 404 | 90.9 | 1.6 | 404 | 90.9 | 1.6 |
| | 領域 | - | - | - | 330 | 67.0 | 2.7 | 330 | 67.0 | 2.7 |
| | 遠隔 | - | - | - | 92 | 17.0 | 4.0 | 92 | 17.0 | 4.0 |
| | 不明 | - | - | - | 421 | 63.7 | 2.5 | 421 | 63.7 | 2.5 |
| | 合計 | - | - | - | 1,247 | 70.0 | 1.4 | 1,247 | 70.0 | 1.4 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 659 | 93.5 | 1.2 | 659 | 93.5 | 1.2 |
| | 領域 | - | - | - | 287 | 72.2 | 2.8 | 287 | 72.2 | 2.8 |
| | 遠隔 | - | - | - | 97 | 20.2 | 4.2 | 97 | 20.2 | 4.2 |
| | 不明 | - | - | - | 593 | 77.7 | 1.8 | 593 | 77.7 | 1.8 |
| | 合計 | - | - | - | 1,636 | 79.7 | 1.1 | 1,636 | 79.7 | 1.1 |
| 前立腺 | 限局 | 2,361 | 100.0 | 0.7 | - | - | - | 2,361 | 100.0 | 0.7 |
| | 領域 | 723 | 97.7 | 1.5 | - | - | - | 723 | 97.7 | 1.5 |
| | 遠隔 | 477 | 48.9 | 2.8 | - | - | - | 477 | 48.9 | 2.8 |
| | 不明 | 2,915 | 96.4 | 0.9 | - | - | - | 2,915 | 96.4 | 0.9 |
| | 合計 | 6,476 | 98.1 | 0.6 | - | - | - | 6,476 | 98.1 | 0.6 |

*1 遡り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 —2006-2008年，解析対象2—

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | |
| 全部位 | 72.8 | 62.9 | 60.8 | 61.9 | 53.7 | 19.1 | 82.7 | 78.8 | 71.6 | 64.6 | 51.2 | 31.5 | 79.4 | 72.4 | 65.4 | 62.8 | 52.6 | 26.8 |
| 口腔・咽頭 | 80.6 | 63.1 | 59.1 | 61.2 | 44.2 | 36.4 | 89.1 | 76.1 | 69.5 | 75.0 | 62.5 | 26.6 | 83.7 | 66.4 | 61.3 | 64.2 | 52.0 | 31.7 |
| 食道 | 38.7 | 39.2 | 39.5 | 40.9 | 34.8 | 6.1 | 28.6 | 47.3 | 53.3 | 46.9 | 23.5 | 29.8 | 35.2 | 40.7 | 41.2 | 41.6 | 32.8 | 8.8 |
| 胃 | 65.2 | 68.0 | 67.6 | 65.5 | 54.6 | 13.4 | 66.2 | 68.1 | 66.8 | 63.7 | 53.1 | 15.0 | 65.7 | 68.0 | 67.4 | 65.0 | 54.1 | 13.9 |
| 大腸(結腸・直腸) | 78.7 | 73.6 | 75.1 | 73.0 | 70.2 | 8.5 | 70.4 | 74.0 | 74.6 | 75.8 | 65.4 | 10.4 | 74.8 | 73.8 | 74.9 | 74.1 | 67.8 | 7.1 |
| 結腸 | 78.5 | 76.1 | 74.6 | 75.0 | 73.1 | 5.4 | 75.1 | 72.1 | 73.5 | 76.5 | 65.2 | 11.3 | 76.9 | 74.1 | 74.2 | 75.6 | 69.0 | 7.9 |
| 直腸 | 78.9 | 70.9 | 75.6 | 69.6 | 63.4 | 15.5 | 62.8 | 77.1 | 76.8 | 74.4 | 65.9 | 14.3 | 71.9 | 73.3 | 76.0 | 71.2 | 64.6 | 11.4 |
| 肝および肝内胆管 | 42.8 | 36.3 | 36.4 | 31.6 | 26.6 | 16.2 | 44.5 | 27.2 | 34.8 | 29.5 | 27.2 | 17.3 | 43.4 | 35.2 | 36.0 | 30.9 | 26.8 | 16.6 |
| 胆のう・胆管 | 59.0 | 36.1 | 28.9 | 24.5 | 15.1 | 43.9 | 27.3 | 25.3 | 25.4 | 21.7 | 14.8 | 12.5 | 46.6 | 32.3 | 27.5 | 23.3 | 14.9 | 31.7 |
| 膵臓 | 16.1 | 15.6 | 9.5 | 8.7 | 8.1 | 8.0 | 5.9 | 16.0 | 11.4 | 9.8 | 5.1 | 10.9 | 12.0 | 15.7 | 10.2 | 9.1 | 6.5 | 9.2 |
| 喉頭 | 100.0 | 88.8 | 83.9 | 80.8 | 64.8 | 35.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 90.8 | 72.3 | 27.7 | 100.0 | 90.1 | 85.0 | 81.5 | 66.1 | 33.9 |
| 肺 | 36.6 | 38.5 | 30.1 | 27.2 | 18.6 | 19.9 | 34.5 | 48.1 | 49.9 | 41.7 | 27.1 | 22.8 | 35.9 | 41.7 | 36.0 | 31.4 | 21.3 | 20.4 |
| 皮膚*1 | 86.5 | 88.9 | 93.3 | 92.8 | 93.3 | 6.8 | 81.8 | 91.6 | 92.3 | 93.6 | 92.4 | 11.8 | 84.1 | 90.3 | 93.0 | 93.3 | 93.1 | 9.2 |
| 乳房*2 | | | | | | | 91.4 | 91.1 | 89.7 | 92.8 | 89.9 | 3.1 | 91.4 | 91.1 | 89.7 | 92.8 | 89.9 | 3.1 |
| 子宮 | | | | | | | 85.0 | 81.8 | 73.2 | 70.4 | 47.7 | 37.3 | 85.0 | 81.8 | 73.2 | 70.4 | 47.7 | 37.3 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 81.9 | 73.7 | 65.0 | 60.6 | 45.9 | 36.0 | 81.9 | 73.7 | 65.0 | 60.6 | 45.9 | 36.0 |
| 子宮体部 | | | | | | | 91.3 | 87.4 | 77.3 | 77.2 | 57.9 | 33.4 | 91.3 | 87.4 | 77.3 | 77.2 | 57.9 | 33.4 |
| 卵巣 | | | | | | | 72.4 | 62.3 | 59.9 | 46.1 | 34.7 | 37.7 | 72.4 | 62.3 | 59.9 | 46.1 | 34.7 | 37.7 |
| 前立腺 | 36.6 | 91.3 | 95.8 | 99.3 | 97.5 | 62.7 | | | | | | | 36.6 | 91.3 | 95.8 | 99.3 | 97.5 | 62.7 |
| 膀胱 | 91.4 | 87.4 | 84.9 | 84.7 | 72.1 | 19.3 | 77.8 | 79.8 | 83.6 | 80.0 | 58.5 | 25.1 | 89.2 | 86.2 | 84.9 | 83.8 | 68.4 | 20.8 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 89.4 | 86.7 | 76.2 | 72.3 | 60.2 | 29.2 | 83.1 | 66.7 | 71.6 | 70.3 | 53.3 | 29.8 | 87.6 | 82.6 | 75.0 | 71.6 | 57.3 | 30.3 |
| 脳・中枢神経系 | 60.6 | 39.4 | 21.8 | 14.6 | 2.7 | 57.9 | 62.4 | 40.3 | 34.5 | 24.7 | 22.9 | 39.5 | 61.3 | 39.8 | 28.1 | 19.6 | 12.1 | 49.2 |
| 甲状腺 | 98.3 | 95.8 | 86.5 | 87.7 | 75.5 | 22.8 | 98.6 | 98.0 | 95.7 | 91.6 | 79.8 | 18.8 | 98.6 | 97.7 | 93.4 | 90.8 | 79.3 | 19.3 |
| 悪性リンパ腫 | 75.4 | 78.9 | 66.7 | 60.8 | 45.0 | 33.9 | 86.0 | 76.8 | 79.0 | 65.4 | 47.7 | 38.3 | 79.6 | 78.1 | 72.3 | 62.7 | 46.3 | 33.3 |
| 多発性骨髄腫 | 100.0 | 60.1 | 47.1 | 27.2 | 20.1 | 79.9 | 100.0 | 37.2 | 42.7 | 37.9 | 20.2 | 79.8 | 100.0 | 49.4 | 45.3 | 32.6 | 20.2 | 79.8 |
| 白血病 | 61.9 | 55.3 | 37.8 | 24.9 | 11.9 | 50.0 | 68.9 | 59.4 | 40.4 | 29.8 | 15.3 | 53.6 | 64.8 | 57.3 | 38.7 | 26.8 | 13.5 | 51.3 |

解析対象2：解析対象1から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

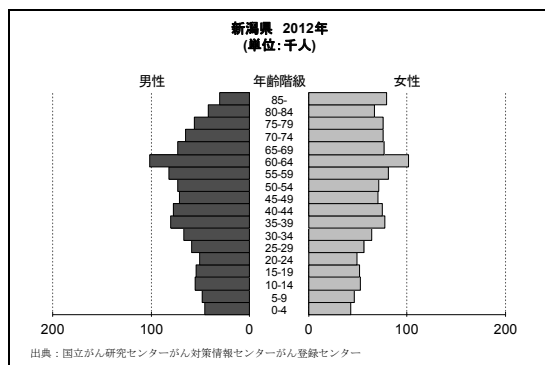
15 新潟県（2006-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|--------------|----------------------------|----------|
| 新潟県がん登録事業 | 1991(平成3年)4月 | 県立がんセンター新潟病院 がん予防総合センター | 新潟県がん登録室 |

地域の概況

新潟県は日本海に面した面積、人口ともに大きな県で、面積は約1万km²、人口は約236万人、そして本州日本海側で唯一の政令指定都市である新潟市を有する。

新潟平野や信濃川、阿賀野川と農業・水産資源に恵まれている。また国際空港、国際港があり環日本海の国際都市として整備されている。控えめで粘り強い県民性はその原動力である。



地域の医療施設

平成19年1月に県立がんセンター新潟病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成22年4月に、その他に8病院が地域がん診療連携拠点病院として認定を受けている。更に平成24年4月に3病院が、平成26年1月に1病院ががん診療連携拠点病院に準じる病院として指定を受けている。

新潟県の医療圏は7つと拠点病院の数とは対応しているが、医療圏ごとの人口はばらつきが大きく、中心都市に集中する拠点病院が、複数の医療圏をカバーしている状況である。

地域がん登録事業と登録方法

新潟県がん登録事業は平成3年4月に開始された。現在は福祉保健部が主体となり、新潟県医師会の協力のもと、新潟県健康づくり財団が取りまとめた届出票により、新潟県がん登録室が登録を行っている。

届出にあたっては、新潟県診療録管理懇話会の協力も大きい。

現在は都市部からの届出はかなり良いが、医師不足が顕著な地域ではがん登録の体制づくりもままならない状況である。

データ解釈上の注意

新潟県の登録精度は年々向上しており、平成24年の最新データではDCO%は2.6%であるが、今回使用したデータのDCO%は平成18年11.8%、平成19年6.8%、平成20年5.3%である。医療圏の再編成により医療圏ごとのばらつきも小さくなったが、特定の地域からの届出漏れが隠れている可能性がある。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 - 2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 22,982 | 57.7 | 0.4 | 16,431 | 63.1 | 0.4 | 39,413 | 60.0 | 0.3 |
| 口腔・咽頭 | 498 | 56.1 | 2.6 | 236 | 63.7 | 3.6 | 734 | 58.6 | 2.1 |
| 食道 | 1,139 | 39.5 | 1.7 | 173 | 45.1 | 4.1 | 1,312 | 40.2 | 1.5 |
| 胃 | 5,906 | 69.2 | 0.8 | 2,895 | 64.8 | 1.1 | 8,801 | 67.8 | 0.6 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 4,069 | 76.4 | 0.9 | 2,975 | 68.1 | 1.0 | 7,044 | 72.9 | 0.7 |
| 結腸 | 2,547 | 77.6 | 1.1 | 2,182 | 67.2 | 1.2 | 4,729 | 72.7 | 0.8 |
| 直腸 | 1,522 | 74.6 | 1.4 | 793 | 70.7 | 1.9 | 2,315 | 73.3 | 1.2 |
| 肝および肝内胆管 | 916 | 28.0 | 1.7 | 471 | 25.1 | 2.2 | 1,387 | 27.0 | 1.3 |
| 胆のう・胆管 | 626 | 23.1 | 2.0 | 653 | 17.4 | 1.7 | 1,279 | 20.2 | 1.3 |
| 膵臓 | 802 | 4.7 | 0.8 | 650 | 3.5 | 0.8 | 1,452 | 4.1 | 0.6 |
| 喉頭 | 248 | 74.2 | 3.6 | 15 | 52.8 | 15.0 | 263 | 73.1 | 3.5 |
| 肺 | 3,468 | 27.6 | 0.9 | 1,401 | 46.9 | 1.5 | 4,869 | 33.3 | 0.8 |
| 皮膚 | 271 | 99.2 | 3.1 | 299 | 91.1 | 3.4 | 570 | 96.8 | 2.3 |
| 乳房 | 12 | 89.3 | 12.8 | 3,088 | 92.0 | 0.6 | 3,100 | 92.0 | 0.6 |
| 子宮 | - | - | - | 947 | 77.4 | 1.5 | 947 | 77.4 | 1.5 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 411 | 72.9 | 2.3 | 411 | 72.9 | 2.3 |
| 子宮体部 | - | - | - | 530 | 81.3 | 1.9 | 530 | 81.3 | 1.9 |
| 卵巣 | - | - | - | 473 | 59.1 | 2.4 | 473 | 59.1 | 2.4 |
| 前立腺 | 1,951 | 91.8 | 1.2 | - | - | - | 1,951 | 91.8 | 1.2 |
| 膀胱 | 659 | 75.0 | 2.4 | 198 | 58.6 | 4.2 | 857 | 71.1 | 2.1 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 513 | 56.3 | 2.5 | 258 | 53.5 | 3.5 | 771 | 55.4 | 2.0 |
| 脳・中枢神経系 | 120 | 31.1 | 4.4 | 106 | 40.0 | 5.1 | 226 | 35.3 | 3.4 |
| 甲状腺 | 98 | 93.3 | 3.6 | 315 | 89.2 | 2.0 | 413 | 90.7 | 1.8 |
| 悪性リンパ腫 | 511 | 55.3 | 2.5 | 467 | 59.4 | 2.5 | 978 | 57.3 | 1.8 |
| 多発性骨髄腫 | 160 | 28.0 | 4.0 | 132 | 32.8 | 4.5 | 292 | 30.2 | 3.0 |
| 白血病 | 277 | 31.6 | 3.0 | 182 | 40.9 | 3.8 | 459 | 35.3 | 2.4 |
| 小児がん | 62 | 80.7 | 5.0 | 42 | 78.6 | 6.3 | 104 | 79.9 | 3.9 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

地域別集計表

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率, 標準偏差 -2006-2008 年, 解析対象 2-

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|--------------|-------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 10,869 | 90.6 | 0.5 | 7,889 | 91.4 | 0.5 | 18,758 | 91.0 | 0.3 |
| | 領域 | 5,121 | 42.8 | 0.8 | 3,947 | 56.4 | 0.9 | 9,068 | 48.8 | 0.6 |
| | 遠隔 | 4,466 | 10.3 | 0.5 | 2,729 | 12.6 | 0.7 | 7,195 | 11.2 | 0.4 |
| | 不明 | 2,526 | 29.0 | 1.1 | 1,866 | 29.0 | 1.2 | 4,392 | 29.0 | 0.8 |
| | 合計 | 22,982 | 57.7 | 0.4 | 16,431 | 63.1 | 0.4 | 39,413 | 60.0 | 0.3 |
| 胃 | 限局 | 3,411 | 97.9 | 0.8 | 1,611 | 94.7 | 1.0 | 5,022 | 97.0 | 0.6 |
| | 領域 | 1,150 | 49.5 | 1.7 | 563 | 46.0 | 2.3 | 1,713 | 48.3 | 1.4 |
| | 遠隔 | 921 | 5.7 | 0.8 | 439 | 5.8 | 1.2 | 1,360 | 5.7 | 0.7 |
| | 不明 | 424 | 26.9 | 2.5 | 282 | 20.3 | 2.9 | 706 | 24.3 | 1.9 |
| | 合計 | 5,906 | 69.2 | 0.8 | 2,895 | 64.8 | 1.1 | 8,801 | 67.8 | 0.6 |
| 大腸(結腸・直腸) *2 | 限局 | 2,298 | 98.7 | 0.9 | 1,463 | 97.7 | 1.0 | 3,761 | 98.6 | 0.7 |
| | 領域 | 886 | 73.1 | 1.9 | 739 | 64.4 | 2.1 | 1,625 | 69.1 | 1.4 |
| | 遠隔 | 651 | 14.5 | 1.5 | 534 | 11.2 | 1.4 | 1,185 | 13.0 | 1.1 |
| | 不明 | 234 | 36.4 | 3.7 | 239 | 22.3 | 3.0 | 473 | 29.3 | 2.4 |
| | 合計 | 4,069 | 76.4 | 0.9 | 2,975 | 68.1 | 1.0 | 7,044 | 72.9 | 0.7 |
| 結腸 | 限局 | 1,491 | 99.0 | 1.1 | 1,042 | 98.0 | 1.2 | 2,533 | 98.9 | 0.8 |
| | 領域 | 517 | 74.1 | 2.6 | 545 | 65.5 | 2.5 | 1,062 | 69.7 | 1.8 |
| | 遠隔 | 400 | 12.6 | 1.8 | 406 | 10.6 | 1.6 | 806 | 11.6 | 1.2 |
| | 不明 | 139 | 32.1 | 4.7 | 189 | 19.4 | 3.3 | 328 | 24.9 | 2.8 |
| | 合計 | 2,547 | 77.6 | 1.1 | 2,182 | 67.2 | 1.2 | 4,729 | 72.7 | 0.8 |
| 直腸 | 限局 | 807 | 97.6 | 1.6 | 421 | 96.1 | 1.8 | 1,228 | 97.3 | 1.2 |
| | 領域 | 369 | 71.7 | 2.9 | 194 | 61.4 | 4.0 | 563 | 68.2 | 2.4 |
| | 遠隔 | 251 | 17.5 | 2.6 | 128 | 12.8 | 3.1 | 379 | 15.9 | 2.0 |
| | 不明 | 95 | 42.4 | 5.8 | 50 | 33.0 | 7.5 | 145 | 39.2 | 4.6 |
| | 合計 | 1,522 | 74.6 | 1.4 | 793 | 70.7 | 1.9 | 2,315 | 73.3 | 1.2 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 540 | 41.5 | 2.4 | 270 | 37.5 | 3.2 | 810 | 40.2 | 1.9 |
| | 領域 | 125 | 4.8 | 2.1 | 58 | 10.3 | 4.8 | 183 | 6.8 | 2.1 |
| | 遠隔 | 95 | 0.0 | 0.0 | 45 | 4.8 | 3.4 | 140 | 1.8 | 1.3 |
| | 不明 | 156 | 15.5 | 3.3 | 98 | 7.5 | 3.0 | 254 | 12.5 | 2.3 |
| | 合計 | 916 | 28.0 | 1.7 | 471 | 25.1 | 2.2 | 1,387 | 27.0 | 1.3 |
| 肺 | 限局 | 948 | 72.7 | 1.9 | 575 | 90.3 | 1.7 | 1,523 | 79.5 | 1.4 |
| | 領域 | 1,036 | 19.3 | 1.4 | 297 | 28.9 | 2.8 | 1,333 | 21.5 | 1.2 |
| | 遠隔 | 1,086 | 3.0 | 0.6 | 368 | 6.4 | 1.4 | 1,454 | 3.9 | 0.6 |
| | 不明 | 398 | 8.2 | 1.7 | 161 | 12.9 | 3.2 | 559 | 9.6 | 1.5 |
| | 合計 | 3,468 | 27.6 | 0.9 | 1,401 | 46.9 | 1.5 | 4,869 | 33.3 | 0.8 |
| 乳房 | 限局 | 5 | 64.0 | 25.3 | 1,908 | 99.3 | 0.5 | 1,913 | 99.2 | 0.5 |
| | 領域 | 6 | 100.0 | 0.0 | 904 | 88.0 | 1.3 | 910 | 88.2 | 1.3 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 140 | 38.9 | 4.4 | 140 | 38.9 | 4.4 |
| | 不明 | 1 | 100.0 | 0.0 | 136 | 62.5 | 4.7 | 137 | 62.8 | 4.7 |
| | 合計 | 12 | 89.3 | 12.8 | 3,088 | 92.0 | 0.6 | 3,100 | 92.0 | 0.6 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 601 | 94.4 | 1.2 | 601 | 94.4 | 1.2 |
| | 領域 | - | - | - | 218 | 63.9 | 3.5 | 218 | 63.9 | 3.5 |
| | 遠隔 | - | - | - | 90 | 12.7 | 3.6 | 90 | 12.7 | 3.6 |
| | 不明 | - | - | - | 38 | 33.7 | 8.6 | 38 | 33.7 | 8.6 |
| | 合計 | - | - | - | 947 | 77.4 | 1.5 | 947 | 77.4 | 1.5 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 234 | 93.1 | 1.9 | 234 | 93.1 | 1.9 |
| | 領域 | - | - | - | 127 | 55.8 | 4.8 | 127 | 55.8 | 4.8 |
| | 遠隔 | - | - | - | 37 | 14.0 | 5.9 | 37 | 14.0 | 5.9 |
| | 不明 | - | - | - | 13 | 33.0 | 13.8 | 13 | 33.0 | 13.8 |
| | 合計 | - | - | - | 411 | 72.9 | 2.3 | 411 | 72.9 | 2.3 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 366 | 95.3 | 1.5 | 366 | 95.3 | 1.5 |
| | 領域 | - | - | - | 91 | 74.9 | 4.8 | 91 | 74.9 | 4.8 |
| | 遠隔 | - | - | - | 52 | 11.9 | 4.6 | 52 | 11.9 | 4.6 |
| | 不明 | - | - | - | 21 | 31.7 | 11.1 | 21 | 31.7 | 11.1 |
| | 合計 | - | - | - | 530 | 81.3 | 1.9 | 530 | 81.3 | 1.9 |
| 前立腺 | 限局 | 1,188 | 100.0 | 1.0 | - | - | - | 1,188 | 100.0 | 1.0 |
| | 領域 | 278 | 91.6 | 3.4 | - | - | - | 278 | 91.6 | 3.4 |
| | 遠隔 | 296 | 41.5 | 3.5 | - | - | - | 296 | 41.5 | 3.5 |
| | 不明 | 189 | 65.3 | 4.9 | - | - | - | 189 | 65.3 | 4.9 |
| | 合計 | 1,951 | 91.8 | 1.2 | - | - | - | 1,951 | 91.8 | 1.2 |

*1 遡り調査患者を含まない
*2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 -2006-2008年，解析対象2-

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 差 | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | |
| 全部位 | 72.8 | 63.5 | 63.8 | 61.8 | 47.7 | 25.1 | 84.0 | 82.2 | 75.6 | 66.7 | 45.0 | 39.0 | 80.3 | 73.8 | 68.2 | 63.5 | 46.5 | 33.8 |
| 口腔・咽頭 | 65.4 | 71.4 | 54.3 | 52.6 | 50.6 | 20.8 | 84.4 | 68.7 | 69.7 | 89.7 | 40.2 | 49.5 | 74.7 | 70.8 | 57.3 | 64.2 | 47.9 | 26.8 |
| 食道 | 50.2 | 44.1 | 40.0 | 39.2 | 38.5 | 11.7 | 100.0 | 36.6 | 51.1 | 50.0 | 37.1 | 63.4 | 60.2 | 43.1 | 41.2 | 40.4 | 38.6 | 21.6 |
| 胃 | 74.6 | 72.7 | 76.0 | 73.1 | 59.6 | 16.4 | 60.8 | 67.2 | 76.3 | 72.9 | 56.9 | 19.4 | 68.4 | 70.9 | 76.1 | 73.1 | 58.5 | 17.6 |
| 大腸(結腸・直腸) | 75.2 | 79.3 | 80.4 | 78.8 | 70.8 | 9.6 | 71.6 | 75.8 | 77.4 | 75.9 | 58.4 | 19.0 | 73.7 | 78.0 | 79.4 | 77.7 | 64.4 | 15.0 |
| 結腸 | 76.7 | 84.0 | 79.8 | 82.2 | 70.7 | 13.3 | 72.4 | 73.9 | 77.8 | 73.8 | 58.6 | 19.2 | 74.9 | 80.0 | 79.0 | 78.5 | 64.1 | 15.9 |
| 直腸 | 73.5 | 72.7 | 81.3 | 72.9 | 71.0 | 10.3 | 70.0 | 79.3 | 76.6 | 81.8 | 57.7 | 24.1 | 72.2 | 74.9 | 80.0 | 75.8 | 65.3 | 14.7 |
| 肝および肝内胆管 | 45.6 | 25.5 | 34.8 | 28.0 | 22.1 | 23.5 | 20.0 | 44.7 | 39.1 | 30.2 | 18.9 | 25.8 | 37.6 | 27.8 | 35.6 | 28.7 | 20.7 | 16.9 |
| 胆のう・胆管 | 66.8 | 29.8 | 34.2 | 33.5 | 13.3 | 53.5 | 0.0 | 23.2 | 28.4 | 31.3 | 12.5 | 31.3 | 40.1 | 26.9 | 32.6 | 32.6 | 12.8 | 27.3 |
| 膵臓 | 0.0 | 3.7 | 6.9 | 6.4 | 2.5 | 6.9 | 0.0 | 11.2 | 5.2 | 5.2 | 1.9 | 11.2 | 0.0 | 5.5 | 6.4 | 5.9 | 2.2 | 6.4 |
| 喉頭 | 66.8 | 72.5 | 89.0 | 73.1 | 57.7 | 31.3 | - | - | 75.3 | 51.6 | 23.7 | 51.6 | 66.8 | 72.5 | 88.3 | 71.9 | 55.7 | 32.6 |
| 肺 | 43.6 | 38.1 | 34.1 | 31.1 | 20.9 | 22.7 | 40.2 | 55.7 | 59.8 | 58.3 | 34.0 | 25.8 | 42.4 | 44.5 | 41.7 | 38.3 | 24.9 | 19.6 |
| 皮膚*1 | 100.0 | 100.0 | 89.2 | 93.8 | 98.9 | 10.8 | 81.1 | 100.0 | 91.5 | 89.9 | 90.2 | 18.9 | 89.4 | 100.0 | 90.7 | 93.2 | 97.5 | 10.6 |
| 乳房*2 | | | | | | | 92.4 | 94.2 | 91.8 | 92.8 | 86.0 | 8.2 | 92.4 | 94.2 | 91.8 | 92.8 | 86.0 | 8.2 |
| 子宮 | | | | | | | 89.7 | 84.4 | 80.6 | 70.4 | 50.1 | 39.6 | 89.7 | 84.4 | 80.6 | 70.4 | 50.1 | 39.6 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 89.8 | 79.5 | 65.3 | 64.9 | 41.4 | 48.4 | 89.8 | 79.5 | 65.3 | 64.9 | 41.4 | 48.4 |
| 子宮体部 | | | | | | | 89.2 | 87.1 | 88.5 | 73.6 | 55.6 | 33.6 | 89.2 | 87.1 | 88.5 | 73.6 | 55.6 | 33.6 |
| 卵巣 | | | | | | | 70.0 | 75.5 | 66.2 | 57.8 | 25.1 | 50.4 | 70.0 | 75.5 | 66.2 | 57.8 | 25.1 | 50.4 |
| 前立腺 | 100.0 | 96.6 | 94.3 | 96.3 | 84.4 | 15.6 | | | | | | | 100.0 | 96.6 | 94.3 | 96.3 | 84.4 | 15.6 |
| 膀胱 | 100.0 | 84.3 | 82.9 | 82.8 | 61.9 | 38.1 | 100.0 | 83.5 | 79.5 | 67.0 | 45.7 | 54.3 | 100.0 | 84.3 | 83.0 | 79.2 | 57.6 | 42.4 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 77.0 | 71.6 | 66.1 | 61.5 | 31.3 | 45.7 | 75.2 | 89.0 | 73.1 | 57.9 | 35.2 | 53.8 | 76.3 | 75.6 | 68.0 | 60.4 | 33.2 | 43.1 |
| 脳・中枢神経系 | 68.3 | 20.1 | 23.0 | 8.9 | 15.7 | 59.4 | 82.5 | 55.9 | 47.9 | 31.7 | 13.7 | 68.8 | 74.1 | 37.1 | 32.7 | 19.3 | 15.0 | 59.1 |
| 甲状腺 | 100.0 | 100.0 | 94.0 | 80.5 | 77.0 | 23.0 | 97.4 | 100.0 | 92.0 | 85.9 | 64.1 | 35.9 | 98.0 | 100.0 | 93.1 | 85.1 | 68.6 | 31.4 |
| 悪性リンパ腫 | 86.1 | 80.3 | 64.6 | 46.3 | 38.8 | 47.3 | 89.0 | 82.3 | 72.8 | 66.5 | 37.0 | 52.0 | 87.4 | 81.3 | 68.0 | 55.1 | 38.1 | 49.3 |
| 多発性骨髄腫 | 50.1 | 30.5 | 49.6 | 29.2 | 12.9 | 37.2 | 100.0 | 75.2 | 39.8 | 42.2 | 21.6 | 78.4 | 75.1 | 43.6 | 46.1 | 34.8 | 17.6 | 57.5 |
| 白血病 | 57.3 | 44.8 | 25.0 | 21.2 | 8.4 | 48.9 | 50.1 | 40.2 | 65.9 | 38.7 | 17.8 | 48.1 | 54.9 | 43.5 | 39.8 | 29.3 | 12.6 | 42.3 |

解析対象2：解析対象1から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

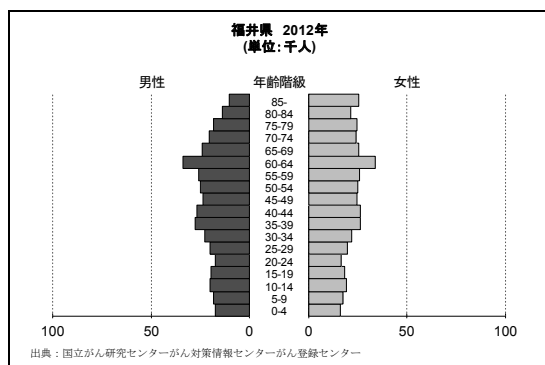
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

18 福井県（2006-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|---------------|------|---------------|
| 福井県がん登録事業 | 1985(昭和60年)4月 | 福井県庁 | 福井県健康福祉部健康増進課 |

地域の概況

福井県は、本州のほぼ真ん中の日本海側に位置し、人口は約 80 万人、面積は約 4,189km²であり、9 市 8 町の 17 市町の自治体がある。高齢化率は 27.9%と高いものの、平均寿命は 80.47 歳で全国第 3 位。また子どもの学力・体力は全国で最上位であり、子どもから大人まで元気な県である。



地域の医療施設

福井県は、福井・坂井、奥越、丹南、嶺南の 4 つの二次医療圏に分かれており、それぞれの地域特性に応じて、医療体制の整備を進めている。県では、福井県立病院を

都道府県がん診療連携拠点病院として、福井大学医学部附属病院、福井県済生会病院、福井赤十字病院、国立病院機構敦賀医療センターをそれぞれの二次医療圏の地域がん診療連携拠点病院として指定している。

地域がん登録事業と登録方法

福井県地域がん登録事業は、昭和 59 年に県医師会主導により開始されたもので、昭和 60 年からは県のがん登録事業に発展し、平成 18 年度に標準 DBS を導入して現在に至っている。県医師会を通じて、医療機関からの届出票及び遡り調査票が提出され、県のがん登録室で登録・集計作業を行っている。

また、市町の協力を得て、住民票照合による生存確認調査を実施し、5 年相対生存率を算出し、報告書の作成を行っている。なお、県内拠点病院からの提出は、届出の約 7 割を占め、医療機関からの自主的届出登録率は 9 割以上となっている。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 -2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 6,648 | 62.0 | 0.7 | 4,958 | 66.4 | 0.8 | 11,606 | 63.9 | 0.5 |
| 口腔・咽頭 | 116 | 59.1 | 5.4 | 48 | 66.3 | 7.9 | 164 | 61.7 | 4.4 |
| 食道 | 162 | 42.9 | 4.3 | 32 | 36.6 | 9.5 | 194 | 41.9 | 4.0 |
| 胃 | 1,494 | 72.3 | 1.5 | 745 | 66.0 | 2.1 | 2,239 | 70.2 | 1.2 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 952 | 72.5 | 1.9 | 805 | 69.4 | 2.0 | 1,757 | 71.1 | 1.4 |
| 結腸 | 586 | 72.4 | 2.5 | 569 | 68.4 | 2.4 | 1,155 | 70.4 | 1.7 |
| 直腸 | 366 | 72.7 | 2.9 | 236 | 71.7 | 3.5 | 602 | 72.3 | 2.3 |
| 肝および肝内胆管 | 411 | 31.0 | 2.6 | 242 | 31.4 | 3.2 | 653 | 31.1 | 2.0 |
| 胆のう・胆管 | 176 | 29.2 | 4.1 | 187 | 20.0 | 3.3 | 363 | 24.4 | 2.6 |
| 膵臓 | 259 | 9.2 | 2.0 | 196 | 9.6 | 2.3 | 455 | 9.4 | 1.5 |
| 喉頭 | 70 | 89.8 | 6.0 | 6 | 87.7 | 19.0 | 76 | 91.2 | 5.8 |
| 肺 | 969 | 29.2 | 1.7 | 411 | 51.2 | 2.7 | 1,380 | 35.9 | 1.5 |
| 皮膚 | 115 | 97.3 | 5.2 | 76 | 97.4 | 6.0 | 191 | 99.1 | 3.9 |
| 乳房 | 7 | 87.6 | 14.7 | 955 | 91.9 | 1.2 | 962 | 91.9 | 1.2 |
| 子宮 | - | - | - | 293 | 79.5 | 2.6 | 293 | 79.5 | 2.6 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 158 | 76.0 | 3.6 | 158 | 76.0 | 3.6 |
| 子宮体部 | - | - | - | 131 | 85.8 | 3.5 | 131 | 85.8 | 3.5 |
| 卵巣 | - | - | - | 121 | 59.8 | 4.7 | 121 | 59.8 | 4.7 |
| 前立腺 | 865 | 98.0 | 1.7 | - | - | - | 865 | 98.0 | 1.7 |
| 膀胱 | 223 | 76.7 | 4.1 | 71 | 65.7 | 6.9 | 294 | 74.1 | 3.6 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 203 | 73.9 | 4.0 | 103 | 63.3 | 5.6 | 306 | 70.4 | 3.2 |
| 脳・中枢神経系 | 37 | 36.1 | 8.9 | 30 | 48.0 | 9.9 | 67 | 41.9 | 6.6 |
| 甲状腺 | 74 | 95.8 | 3.7 | 262 | 97.1 | 1.6 | 336 | 96.8 | 1.5 |
| 悪性リンパ腫 | 223 | 66.7 | 3.8 | 165 | 69.6 | 4.3 | 388 | 67.9 | 2.8 |
| 多発性骨髄腫 | 41 | 36.1 | 8.7 | 46 | 33.9 | 7.6 | 87 | 35.0 | 5.7 |
| 白血病 | 85 | 36.9 | 5.7 | 52 | 46.9 | 7.3 | 137 | 40.9 | 4.5 |
| 小児がん | 14 | 69.7 | 12.7 | 12 | 75.0 | 12.5 | 26 | 72.4 | 8.9 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率，標準偏差 —2006-2008 年，解析対象 2—

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 3,298 | 91.5 | 0.9 | 2,452 | 88.8 | 0.9 | 5,750 | 90.3 | 0.6 |
| | 領域 | 1,471 | 45.8 | 1.5 | 1,319 | 63.1 | 1.5 | 2,790 | 54.1 | 1.1 |
| | 遠隔 | 1,245 | 10.1 | 1.0 | 756 | 11.3 | 1.2 | 2,001 | 10.6 | 0.8 |
| | 不明 | 634 | 47.7 | 2.4 | 431 | 45.3 | 2.7 | 1,065 | 46.8 | 1.8 |
| | 合計 | 6,648 | 62.0 | 0.7 | 4,958 | 66.4 | 0.8 | 11,606 | 63.9 | 0.5 |
| 胃 | 限局 | 921 | 96.8 | 1.5 | 421 | 93.3 | 2.1 | 1,342 | 95.8 | 1.2 |
| | 領域 | 288 | 52.6 | 3.5 | 177 | 44.8 | 4.2 | 465 | 49.6 | 2.7 |
| | 遠隔 | 231 | 5.5 | 1.6 | 108 | 4.9 | 2.2 | 339 | 5.3 | 1.3 |
| | 不明 | 54 | 47.7 | 8.4 | 39 | 27.8 | 8.7 | 93 | 39.5 | 6.2 |
| | 合計 | 1,494 | 72.3 | 1.5 | 745 | 66.0 | 2.1 | 2,239 | 70.2 | 1.2 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 451 | 97.6 | 2.1 | 351 | 96.2 | 2.2 | 802 | 97.1 | 1.6 |
| | 領域 | 270 | 71.3 | 3.6 | 246 | 75.7 | 3.6 | 516 | 73.4 | 2.5 |
| | 遠隔 | 180 | 13.5 | 2.8 | 171 | 10.2 | 2.5 | 351 | 11.9 | 1.9 |
| | 不明 | 51 | 68.4 | 8.9 | 37 | 45.5 | 10.0 | 88 | 59.5 | 6.8 |
| | 合計 | 952 | 72.5 | 1.9 | 805 | 69.4 | 2.0 | 1,757 | 71.1 | 1.4 |
| 直腸 | 限局 | 175 | 94.3 | 3.3 | 117 | 99.0 | 2.8 | 292 | 97.0 | 2.3 |
| | 領域 | 107 | 72.1 | 5.5 | 61 | 72.1 | 6.9 | 168 | 72.1 | 4.3 |
| | 遠隔 | 61 | 13.1 | 4.7 | 46 | 2.4 | 2.4 | 107 | 8.4 | 2.9 |
| | 不明 | 23 | 69.2 | 13.0 | 12 | 43.3 | 19.2 | 35 | 61.4 | 11.0 |
| | 合計 | 366 | 72.7 | 2.9 | 236 | 71.7 | 3.5 | 602 | 72.3 | 2.3 |
| 結腸 | 限局 | 276 | 98.1 | 2.8 | 234 | 93.8 | 3.0 | 510 | 96.8 | 2.1 |
| | 領域 | 163 | 70.4 | 4.7 | 185 | 77.0 | 4.2 | 348 | 74.1 | 3.1 |
| | 遠隔 | 119 | 13.7 | 3.4 | 125 | 12.9 | 3.3 | 244 | 13.4 | 2.4 |
| | 不明 | 28 | 66.0 | 12.3 | 25 | 43.2 | 11.4 | 53 | 56.1 | 8.6 |
| | 合計 | 586 | 72.4 | 2.5 | 569 | 68.4 | 2.4 | 1,155 | 70.4 | 1.7 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 249 | 45.2 | 3.7 | 171 | 38.2 | 4.0 | 420 | 42.3 | 2.7 |
| | 領域 | 86 | 7.9 | 3.1 | 34 | 20.3 | 7.5 | 120 | 11.4 | 3.1 |
| | 遠隔 | 40 | 0.0 | 0.0 | 19 | 0.0 | 0.0 | 59 | 0.0 | 0.0 |
| | 不明 | 36 | 23.2 | 8.2 | 18 | 18.7 | 10.5 | 54 | 21.7 | 6.5 |
| | 合計 | 411 | 31.0 | 2.6 | 242 | 31.4 | 3.2 | 653 | 31.1 | 2.0 |
| 肺 | 限局 | 269 | 79.4 | 3.5 | 203 | 88.0 | 3.1 | 472 | 83.5 | 2.4 |
| | 領域 | 286 | 18.6 | 2.6 | 66 | 35.6 | 6.2 | 352 | 22.0 | 2.4 |
| | 遠隔 | 358 | 2.9 | 1.0 | 116 | 3.7 | 1.8 | 474 | 3.1 | 0.9 |
| | 不明 | 56 | 10.9 | 4.7 | 26 | 13.8 | 7.5 | 82 | 11.8 | 4.0 |
| | 合計 | 969 | 29.2 | 1.7 | 411 | 51.2 | 2.7 | 1,380 | 35.9 | 1.5 |
| 乳房 | 限局 | 4 | 76.6 | 23.6 | 563 | 97.6 | 1.2 | 567 | 97.5 | 1.2 |
| | 領域 | 1 | 100.0 | 0.0 | 305 | 92.9 | 1.9 | 306 | 93.0 | 1.9 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 60 | 30.3 | 6.4 | 60 | 30.3 | 6.4 |
| | 不明 | 2 | 100.0 | 0.0 | 27 | 89.7 | 7.6 | 29 | 90.9 | 7.1 |
| | 合計 | 7 | 87.6 | 14.7 | 955 | 91.9 | 1.2 | 962 | 91.9 | 1.2 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 170 | 96.3 | 2.1 | 170 | 96.3 | 2.1 |
| | 領域 | - | - | - | 90 | 64.0 | 5.3 | 90 | 64.0 | 5.3 |
| | 遠隔 | - | - | - | 21 | 9.9 | 6.7 | 21 | 9.9 | 6.7 |
| | 不明 | - | - | - | 12 | 69.5 | 14.6 | 12 | 69.5 | 14.6 |
| | 合計 | - | - | - | 293 | 79.5 | 2.6 | 293 | 79.5 | 2.6 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 82 | 90.9 | 3.6 | 82 | 90.9 | 3.6 |
| | 領域 | - | - | - | 63 | 61.1 | 6.4 | 63 | 61.1 | 6.4 |
| | 遠隔 | - | - | - | 6 | 16.9 | 15.6 | 6 | 16.9 | 15.6 |
| | 不明 | - | - | - | 7 | 72.8 | 18.1 | 7 | 72.8 | 18.1 |
| | 合計 | - | - | - | 158 | 76.0 | 3.6 | 158 | 76.0 | 3.6 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 88 | 98.4 | 2.1 | 88 | 98.4 | 2.1 |
| | 領域 | - | - | - | 26 | 73.8 | 9.3 | 26 | 73.8 | 9.3 |
| | 遠隔 | - | - | - | 13 | 7.9 | 7.6 | 13 | 7.9 | 7.6 |
| | 不明 | - | - | - | 4 | 76.8 | 22.8 | 4 | 76.8 | 22.8 |
| | 合計 | - | - | - | 131 | 85.8 | 3.5 | 131 | 85.8 | 3.5 |
| 前立腺 | 限局 | 586 | 100.0 | 1.6 | - | - | - | 586 | 100.0 | 1.6 |
| | 領域 | 105 | 96.7 | 4.6 | - | - | - | 105 | 96.7 | 4.6 |
| | 遠隔 | 97 | 44.4 | 6.4 | - | - | - | 97 | 44.4 | 6.4 |
| | 不明 | 77 | 76.9 | 7.2 | - | - | - | 77 | 76.9 | 7.2 |
| | 合計 | 865 | 98.0 | 1.7 | - | - | - | 865 | 98.0 | 1.7 |

*1 遡り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率, 差 -2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | |
| 全部位 | 72.1 | 69.9 | 66.4 | 62.7 | 55.7 | 16.4 | 86.5 | 80.6 | 76.9 | 68.4 | 37.5 | 81.6 | 76.1 | 70.5 | 64.8 | 28.9 |
| 口腔・咽頭 | 75.1 | 75.3 | 60.9 | 61.9 | 36.4 | 38.9 | 66.7 | 66.8 | 78.0 | 84.1 | 45.0 | 72.9 | 73.8 | 65.2 | 68.6 | 31.5 |
| 食道 | 100.0 | 28.2 | 44.7 | 45.4 | 37.5 | 71.8 | 100.0 | 50.1 | 37.8 | 34.6 | 27.2 | 100.0 | 30.6 | 43.7 | 44.5 | 69.4 |
| 胃 | 71.7 | 84.6 | 77.5 | 72.2 | 65.2 | 19.4 | 73.0 | 74.2 | 81.3 | 70.5 | 56.1 | 72.4 | 80.9 | 78.3 | 71.7 | 19.6 |
| 大腸(結腸・直腸) | 60.7 | 79.2 | 72.5 | 71.8 | 72.3 | 18.5 | 60.2 | 61.5 | 79.6 | 75.5 | 63.8 | 60.4 | 71.7 | 75.1 | 73.3 | 14.7 |
| 結腸 | 72.5 | 84.4 | 71.6 | 71.0 | 70.5 | 13.9 | 54.0 | 69.1 | 77.9 | 75.2 | 62.4 | 62.0 | 77.0 | 74.2 | 72.9 | 15.0 |
| 直腸 | 50.8 | 73.4 | 73.7 | 72.7 | 75.6 | 24.8 | 71.6 | 44.9 | 83.2 | 75.9 | 68.3 | 58.5 | 64.3 | 76.5 | 74.0 | 18.0 |
| 肝および肝内胆管 | 14.4 | 42.1 | 37.5 | 29.5 | 26.1 | 27.7 | - | 80.2 | 33.8 | 40.7 | 20.1 | 14.4 | 47.4 | 36.4 | 33.7 | 33.0 |
| 胆のう・胆管 | 33.5 | 17.7 | 37.7 | 29.1 | 26.9 | 20.0 | 0.0 | 33.4 | 32.1 | 25.8 | 16.5 | 25.1 | 21.3 | 35.5 | 27.8 | 14.9 |
| 膵臓 | 0.0 | 0.0 | 10.6 | 13.2 | 5.6 | 13.2 | 100.0 | 0.0 | 15.6 | 11.5 | 6.4 | 26.7 | 0.0 | 12.1 | 12.6 | 26.7 |
| 喉頭 | - | 100.0 | 70.7 | 94.6 | 88.3 | 29.3 | - | 100.0 | 100.0 | - | 73.6 | - | 100.0 | 73.7 | 94.6 | 26.3 |
| 肺 | 31.4 | 45.5 | 38.2 | 33.7 | 19.7 | 25.8 | 87.6 | 59.5 | 61.5 | 55.6 | 39.8 | 50.2 | 52.3 | 45.6 | 39.4 | 26.4 |
| 皮膚*1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 82.9 | 98.6 | 17.1 | 100.0 | 75.2 | 100.0 | 95.4 | 96.1 | 100.0 | 91.3 | 100.0 | 88.5 | 11.5 |
| 乳房*2 | | | | | | | 93.0 | 91.0 | 93.5 | 95.2 | 84.1 | 93.0 | 91.0 | 93.5 | 95.2 | 84.1 |
| 子宮 | | | | | | | 77.8 | 77.3 | 81.6 | 84.3 | 62.0 | 77.8 | 77.3 | 81.6 | 84.3 | 62.0 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 77.3 | 63.7 | 82.2 | 80.6 | 58.4 | 77.3 | 63.7 | 82.2 | 80.6 | 58.4 |
| 子宮体部 | | | | | | | 80.1 | 90.6 | 81.1 | 87.0 | 80.5 | 80.1 | 90.6 | 81.1 | 87.0 | 80.5 |
| 卵巣 | | | | | | | 91.2 | 83.1 | 61.9 | 24.2 | 21.3 | 91.2 | 83.1 | 61.9 | 24.2 | 21.3 |
| 前立腺 | 100.0 | 80.7 | 96.8 | 99.1 | 94.7 | 19.3 | | | | | | 100.0 | 80.7 | 96.8 | 99.1 | 19.3 |
| 膀胱 | 100.0 | 86.1 | 78.2 | 80.1 | 67.1 | 32.9 | 100.0 | 100.0 | 60.2 | 79.0 | 54.5 | 100.0 | 89.3 | 76.3 | 80.4 | 65.6 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 81.0 | 73.6 | 80.5 | 56.9 | 75.6 | 24.1 | 100.0 | 82.2 | 78.0 | 73.4 | 44.2 | 87.3 | 75.8 | 80.9 | 62.9 | 26.3 |
| 脳・中枢神経系 | 38.2 | 0.0 | 40.3 | 39.2 | 32.4 | 40.3 | 50.1 | 100.0 | 50.6 | 67.4 | 21.7 | 42.4 | 66.9 | 46.2 | 48.1 | 28.0 |
| 甲状腺 | 100.0 | 100.0 | 88.8 | 95.5 | 59.4 | 40.6 | 100.0 | 100.0 | 96.5 | 96.9 | 77.0 | 100.0 | 100.0 | 94.6 | 98.3 | 78.4 |
| 悪性リンパ腫 | 90.9 | 78.4 | 81.1 | 65.2 | 43.9 | 47.0 | 100.0 | 95.4 | 95.1 | 50.4 | 48.1 | 92.9 | 86.3 | 88.4 | 60.2 | 45.9 |
| 多発性骨髄腫 | 100.0 | 33.5 | 84.3 | 16.8 | 25.3 | 83.2 | - | 0.0 | 60.5 | 46.8 | 20.1 | 100.0 | 20.1 | 74.6 | 33.7 | 23.5 |
| 白血病 | 67.8 | 66.9 | 31.9 | 24.1 | 5.7 | 62.1 | 72.8 | 100.0 | 44.9 | 25.9 | 20.2 | 70.2 | 71.6 | 37.3 | 25.4 | 12.7 |

解析対象2: 解析対象1から遡り調査患者を除外

差: 年齢階級別生存率の最大と最小との差

*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

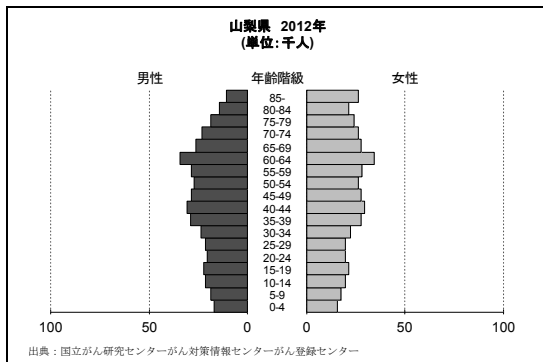
19 山梨県（2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|--------------|-------------|------|------------|
| 山梨県悪性新生物登録事業 | 2007(平成19年) | 山梨県庁 | 福祉保健部健康増進課 |

地域の概況

山梨県は、日本列島のほぼ中央に位置し、東京都、神奈川県、静岡県、長野県と隣接し、富士山、南アルプス連峰等の山々に囲まれた自然豊かな地域である。

平成28年1月1日現在の推計人口は834,389人で、前年に比べ4,569人減少しており、高齢化率は平成27年4月1日現在の27.4%と前年に比べ0.8ポイント上昇している。



地域の医療施設

山梨県では、都道府県がん診療連携拠点病院に県立中央病院が指定され、地域がん診療連携拠点病院が3病院、地域がん診療病院が1病院、厚生労働省から指定を受けている(平成28年1月現在)。

二次医療圏は4つであるが、1つの医療圏に3つの拠点病院が集中しており、これらが互いに隣接する複数の医療圏をカバー

している。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は平成19年4月に開始し、標準データベースシステムにより、県が直営で行っている。

登録室は、県庁健康増進課内に設置しており、安全管理等にも配慮している。

届出対象医療機関は、県内全医療機関を対象としている。平成27年は27医療機関から約9,000枚の届出があった。そのうち、がん診療連携拠点病院・地域がん診療病院からの届出は86%を占めている。届出件数は年々増加傾向にある。

データ解釈上の注意

平成22年(2008年症例)から遡り調査を開始、平成26年からは県内全市町村を対象に住民票照会による生存確認調査を開始している。生死不明割合は1-2%と高い精度を示している。

2012年症例においては、完全性の指標であるDCNが19.6%となり、遡り調査結果を反映させることによりDCOが7.7%となった。前年に比べDCN、DCOとも改善し精度基準Aを満たすことができたが、引き続き精度向上に努めていく予定である。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 —2008年, 解析対象2—

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 2,277 | 62.1 | 1.3 | 1,691 | 70.5 | 1.3 | 3,968 | 65.8 | 0.9 |
| 口腔・咽頭 | 47 | 49.1 | 8.3 | 23 | 63.9 | 11.0 | 70 | 54.7 | 6.7 |
| 食道 | 76 | 39.3 | 6.3 | 15 | 50.2 | 14.1 | 91 | 41.3 | 5.7 |
| 胃 | 408 | 65.7 | 3.0 | 192 | 69.2 | 4.1 | 600 | 66.9 | 2.4 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 397 | 77.1 | 2.9 | 272 | 74.9 | 3.4 | 669 | 76.2 | 2.2 |
| 結腸 | 235 | 77.9 | 3.8 | 185 | 74.2 | 4.2 | 420 | 76.3 | 2.8 |
| 直腸 | 162 | 76.0 | 4.5 | 87 | 75.8 | 5.6 | 249 | 76.1 | 3.5 |
| 肝および肝内胆管 | 171 | 43.9 | 4.3 | 79 | 44.1 | 6.2 | 250 | 44.0 | 3.6 |
| 胆のう・胆管 | 49 | 31.5 | 7.9 | 49 | 26.3 | 7.0 | 98 | 28.9 | 5.3 |
| 膵臓 | 64 | 8.9 | 4.0 | 63 | 10.5 | 4.2 | 127 | 9.7 | 2.9 |
| 喉頭 | 29 | 78.4 | 10.1 | 0 | - | - | 29 | 78.4 | 10.1 |
| 肺 | 277 | 23.8 | 2.9 | 116 | 47.9 | 5.3 | 393 | 31.3 | 2.7 |
| 皮膚 | 36 | 75.6 | 11.3 | 47 | 92.2 | 8.1 | 83 | 86.6 | 6.8 |
| 乳房 | 2 | 100.0 | 0.0 | 354 | 95.3 | 1.7 | 356 | 95.4 | 1.7 |
| 子宮 | - | - | - | 131 | 73.6 | 4.0 | 131 | 73.6 | 4.0 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 54 | 68.1 | 6.6 | 54 | 68.1 | 6.6 |
| 子宮体部 | - | - | - | 76 | 78.5 | 5.0 | 76 | 78.5 | 5.0 |
| 卵巣 | - | - | - | 38 | 70.7 | 7.8 | 38 | 70.7 | 7.8 |
| 前立腺 | 344 | 95.5 | 2.8 | - | - | - | 344 | 95.5 | 2.8 |
| 膀胱 | 74 | 80.8 | 6.9 | 31 | 62.2 | 9.8 | 105 | 75.5 | 5.7 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 72 | 68.8 | 6.7 | 38 | 68.3 | 9.0 | 110 | 69.1 | 5.4 |
| 脳・中枢神経系 | 9 | 0.0 | 0.0 | 13 | 31.8 | 13.4 | 22 | 18.9 | 8.6 |
| 甲状腺 | 30 | 93.1 | 6.8 | 88 | 97.7 | 2.0 | 118 | 97.5 | 2.3 |
| 悪性リンパ腫 | 68 | 50.2 | 7.1 | 59 | 67.8 | 7.0 | 127 | 58.5 | 5.0 |
| 多発性骨髄腫 | 17 | 45.7 | 14.2 | 8 | 38.3 | 17.8 | 25 | 43.3 | 11.2 |
| 白血病 | 34 | 44.2 | 9.2 | 28 | 47.9 | 9.8 | 62 | 46.3 | 6.7 |
| 小児がん | 4 | 100.0 | 0.0 | 8 | 87.5 | 11.7 | 12 | 91.7 | 8.0 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

地域別集計表

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率, 標準偏差 -2008 年, 解析対象 2-

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|--------------|-------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 1,056 | 91.3 | 1.6 | 787 | 94.2 | 1.4 | 1,843 | 92.6 | 1.1 |
| | 領域 | 559 | 49.5 | 2.5 | 488 | 64.3 | 2.4 | 1,047 | 56.6 | 1.8 |
| | 遠隔 | 410 | 14.0 | 1.9 | 249 | 16.7 | 2.5 | 659 | 15.1 | 1.5 |
| | 不明 | 252 | 45.8 | 3.7 | 167 | 56.2 | 4.2 | 419 | 50.1 | 2.8 |
| | 合計 | 2,277 | 62.1 | 1.3 | 1,691 | 70.5 | 1.3 | 3,968 | 65.8 | 0.9 |
| 胃 | 限局 | 212 | 95.4 | 3.0 | 103 | 96.2 | 3.7 | 315 | 97.2 | 2.4 |
| | 領域 | 101 | 39.2 | 5.7 | 49 | 49.1 | 8.5 | 150 | 43.3 | 4.8 |
| | 遠隔 | 66 | 10.5 | 4.3 | 24 | 0.0 | 0.0 | 90 | 7.7 | 3.2 |
| | 不明 | 29 | 31.7 | 11.2 | 16 | 30.9 | 14.2 | 45 | 31.5 | 8.8 |
| | 合計 | 408 | 65.7 | 3.0 | 192 | 69.2 | 4.1 | 600 | 66.9 | 2.4 |
| 大腸(結腸・直腸) *2 | 限局 | 191 | 96.0 | 3.2 | 121 | 95.9 | 3.8 | 312 | 96.8 | 2.5 |
| | 領域 | 107 | 75.8 | 5.6 | 87 | 78.7 | 5.8 | 194 | 77.7 | 4.1 |
| | 遠隔 | 69 | 20.1 | 5.3 | 47 | 18.6 | 6.0 | 116 | 19.5 | 4.0 |
| | 不明 | 30 | 55.1 | 10.8 | 17 | 46.8 | 14.1 | 47 | 52.8 | 8.6 |
| | 合計 | 397 | 77.1 | 2.9 | 272 | 74.9 | 3.4 | 669 | 76.2 | 2.2 |
| 結腸 | 限局 | 116 | 94.1 | 4.2 | 80 | 93.4 | 5.0 | 196 | 95.5 | 3.2 |
| | 領域 | 60 | 78.0 | 7.4 | 58 | 79.8 | 7.3 | 118 | 80.3 | 5.2 |
| | 遠隔 | 43 | 14.2 | 6.0 | 34 | 22.4 | 7.6 | 77 | 18.0 | 4.8 |
| | 不明 | 16 | 59.0 | 14.8 | 13 | 44.7 | 16.5 | 29 | 53.7 | 11.1 |
| | 合計 | 235 | 77.9 | 3.8 | 185 | 74.2 | 4.2 | 420 | 76.3 | 2.8 |
| 直腸 | 限局 | 75 | 98.2 | 5.0 | 41 | 94.8 | 5.8 | 116 | 98.1 | 3.8 |
| | 領域 | 47 | 71.2 | 8.7 | 29 | 75.0 | 9.5 | 76 | 73.7 | 6.5 |
| | 遠隔 | 26 | 29.2 | 9.4 | 13 | 8.5 | 8.2 | 39 | 22.4 | 7.1 |
| | 不明 | 14 | 48.9 | 15.6 | 4 | 51.9 | 26.3 | 18 | 50.0 | 13.5 |
| | 合計 | 162 | 76.0 | 4.5 | 87 | 75.8 | 5.6 | 249 | 76.1 | 3.5 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 103 | 60.5 | 5.8 | 47 | 50.4 | 8.2 | 150 | 57.3 | 4.7 |
| | 領域 | 34 | 7.0 | 4.8 | 17 | 33.3 | 12.5 | 51 | 16.0 | 5.6 |
| | 遠隔 | 9 | 22.7 | 14.2 | 6 | 0.0 | 0.0 | 15 | 13.8 | 9.2 |
| | 不明 | 25 | 32.8 | 10.5 | 9 | 58.4 | 18.0 | 34 | 40.4 | 9.4 |
| | 合計 | 171 | 43.9 | 4.3 | 79 | 44.1 | 6.2 | 250 | 44.0 | 3.6 |
| 肺 | 限局 | 71 | 61.3 | 7.4 | 44 | 96.0 | 6.1 | 115 | 76.7 | 5.5 |
| | 領域 | 78 | 25.7 | 5.5 | 23 | 32.3 | 10.5 | 101 | 27.5 | 4.9 |
| | 遠隔 | 115 | 1.0 | 1.1 | 44 | 4.8 | 3.4 | 159 | 2.1 | 1.2 |
| | 不明 | 13 | 8.6 | 8.8 | 5 | 41.1 | 23.0 | 18 | 18.1 | 9.8 |
| | 合計 | 277 | 23.8 | 2.9 | 116 | 47.9 | 5.3 | 393 | 31.3 | 2.7 |
| 乳房 | 限局 | 1 | 100.0 | 0.0 | 209 | 100.0 | 1.2 | 210 | 100.0 | 1.2 |
| | 領域 | 1 | 100.0 | 0.0 | 106 | 88.0 | 3.9 | 107 | 88.2 | 3.8 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 16 | 38.9 | 12.7 | 16 | 38.9 | 12.7 |
| | 不明 | 0 | - | - | 23 | 92.5 | 6.2 | 23 | 92.5 | 6.2 |
| | 合計 | 2 | 100.0 | 0.0 | 354 | 95.3 | 1.7 | 356 | 95.4 | 1.7 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 61 | 89.9 | 4.2 | 61 | 89.9 | 4.2 |
| | 領域 | - | - | - | 46 | 69.6 | 7.1 | 46 | 69.6 | 7.1 |
| | 遠隔 | - | - | - | 18 | 22.7 | 10.0 | 18 | 22.7 | 10.0 |
| | 不明 | - | - | - | 6 | 84.3 | 15.8 | 6 | 84.3 | 15.8 |
| | 合計 | - | - | - | 131 | 73.6 | 4.0 | 131 | 73.6 | 4.0 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 22 | 91.5 | 6.2 | 22 | 91.5 | 6.2 |
| | 領域 | - | - | - | 18 | 68.4 | 11.5 | 18 | 68.4 | 11.5 |
| | 遠隔 | - | - | - | 11 | 18.4 | 11.8 | 11 | 18.4 | 11.8 |
| | 不明 | - | - | - | 3 | 68.0 | 28.7 | 3 | 68.0 | 28.7 |
| | 合計 | - | - | - | 54 | 68.1 | 6.6 | 54 | 68.1 | 6.6 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 39 | 88.4 | 5.5 | 39 | 88.4 | 5.5 |
| | 領域 | - | - | - | 27 | 72.3 | 9.1 | 27 | 72.3 | 9.1 |
| | 遠隔 | - | - | - | 7 | 29.4 | 17.7 | 7 | 29.4 | 17.7 |
| | 不明 | - | - | - | 3 | 100.0 | 0.0 | 3 | 100.0 | 0.0 |
| | 合計 | - | - | - | 76 | 78.5 | 5.0 | 76 | 78.5 | 5.0 |
| 前立腺 | 限局 | 227 | 99.5 | 2.8 | - | - | - | 227 | 99.5 | 2.8 |
| | 領域 | 50 | 96.6 | 7.1 | - | - | - | 50 | 96.6 | 7.1 |
| | 遠隔 | 38 | 42.9 | 9.7 | - | - | - | 38 | 42.9 | 9.7 |
| | 不明 | 29 | 72.2 | 11.8 | - | - | - | 29 | 72.2 | 11.8 |
| | 合計 | 344 | 95.5 | 2.8 | - | - | - | 344 | 95.5 | 2.8 |

*1 遡り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率, 差 -2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | | | |
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | | | |
| 全部位 | 67.7 | 68.5 | 62.6 | 66.1 | 56.5 | 12.0 | 90.9 | 83.9 | 76.7 | 70.7 | 55.3 | 35.6 | 85.2 | 78.7 | 68.1 | 67.7 | 56.0 | 29.2 |
| 口腔・咽頭 | 100.0 | 100.0 | 59.5 | 25.4 | 20.6 | 79.4 | 100.0 | - | 50.2 | 79.7 | 37.0 | 42.7 | 100.0 | 100.0 | 58.7 | 54.6 | 28.3 | 71.7 |
| 食道 | - | 67.0 | 40.7 | 42.6 | 20.6 | 46.4 | - | - | 50.3 | 45.2 | 54.4 | 9.2 | - | 67.0 | 42.2 | 44.2 | 27.7 | 39.3 |
| 胃 | 33.4 | 87.9 | 71.7 | 72.6 | 52.7 | 54.5 | 60.1 | 70.4 | 80.6 | 73.9 | 63.6 | 20.5 | 50.1 | 81.6 | 73.6 | 73.0 | 57.1 | 31.5 |
| 大腸(結腸・直腸) | 50.1 | 77.6 | 76.7 | 77.5 | 77.8 | 27.7 | 100.0 | 83.7 | 81.3 | 74.1 | 70.5 | 29.5 | 66.8 | 80.8 | 78.4 | 76.3 | 74.4 | 14.0 |
| 結腸 | 57.3 | 86.5 | 80.4 | 73.4 | 78.8 | 29.2 | 100.0 | 80.3 | 74.5 | 73.5 | 71.4 | 28.6 | 70.2 | 83.6 | 79.1 | 74.3 | 75.6 | 13.4 |
| 直腸 | 0.0 | 67.3 | 71.9 | 82.2 | 74.6 | 82.2 | 100.0 | 89.1 | 87.1 | 72.4 | 64.1 | 35.9 | 50.0 | 77.0 | 77.2 | 79.7 | 71.3 | 29.7 |
| 肝および肝内胆管 | 100.0 | 46.2 | 39.2 | 49.5 | 42.8 | 60.8 | - | 0.0 | 57.6 | 51.0 | 35.8 | 57.6 | 100.0 | 42.4 | 41.6 | 50.2 | 39.8 | 60.2 |
| 胆のう・胆管 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.1 | 26.9 | 50.1 | - | 66.8 | 0.0 | 64.0 | 14.7 | 66.8 | 0.0 | 50.2 | 0.0 | 56.5 | 20.9 | 56.5 |
| 膵臓 | 0.0 | 0.0 | 16.4 | 0.0 | 10.8 | 16.4 | - | 33.4 | 18.4 | 10.4 | 4.4 | 29.0 | 0.0 | 20.1 | 17.2 | 5.4 | 7.4 | 20.1 |
| 喉頭 | - | 100.0 | 86.5 | 64.9 | 78.8 | 35.1 | - | - | - | - | - | - | - | 100.0 | 86.5 | 64.9 | 78.8 | 35.1 |
| 肺 | 66.8 | 38.0 | 24.8 | 23.1 | 21.6 | 45.2 | 50.0 | 40.2 | 50.8 | 54.0 | 43.7 | 13.8 | 60.2 | 38.9 | 32.8 | 30.8 | 29.6 | 30.6 |
| 皮膚*1 | 0.0 | 75.3 | 100.0 | 91.1 | 56.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 89.8 | 87.0 | 13.0 | 85.8 | 83.6 | 100.0 | 90.4 | 77.2 | 22.8 |
| 乳房*2 | | | | | | | 96.6 | 93.8 | 95.9 | 92.5 | 91.4 | 5.2 | 96.6 | 93.8 | 95.9 | 92.5 | 91.4 | 5.2 |
| 子宮 | | | | | | | 86.3 | 74.5 | 68.0 | 77.5 | 34.2 | 52.1 | 86.3 | 74.5 | 68.0 | 77.5 | 34.2 | 52.1 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 76.3 | 64.0 | 44.9 | 80.7 | 54.9 | 35.8 | 76.3 | 64.0 | 44.9 | 80.7 | 54.9 | 35.8 |
| 子宮体部 | | | | | | | 100.0 | 83.5 | 75.2 | 81.9 | 24.5 | 75.5 | 100.0 | 83.5 | 75.2 | 81.9 | 24.5 | 75.5 |
| 卵巣 | | | | | | | 71.5 | 73.0 | 57.3 | 84.2 | 44.0 | 40.2 | 71.5 | 73.0 | 57.3 | 84.2 | 44.0 | 40.2 |
| 前立腺 | - | 67.0 | 92.4 | 98.8 | 90.3 | 31.8 | - | - | - | - | - | - | - | 67.0 | 92.4 | 98.8 | 90.3 | 31.8 |
| 膀胱 | 33.5 | 100.0 | 83.5 | 90.8 | 73.6 | 66.5 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 88.4 | 35.6 | 100.0 | 25.1 | 100.0 | 87.1 | 90.3 | 62.0 | 74.9 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 100.0 | 50.2 | 67.0 | 60.9 | 77.2 | 49.8 | 100.0 | 75.2 | 100.0 | 66.5 | 51.1 | 48.9 | 100.0 | 60.2 | 73.6 | 65.1 | 67.6 | 39.8 |
| 脳・中枢神経系 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | - | 50.2 | 50.6 | 0.0 | 50.6 | 0.0 | 0.0 | 20.3 | 34.2 | 0.0 | 34.2 |
| 甲状腺 | 100.0 | 100.0 | 89.9 | 78.7 | 71.8 | 28.2 | 100.0 | 95.2 | 100.0 | 100.0 | 54.1 | 45.9 | 100.0 | 95.7 | 97.3 | 92.2 | 64.1 | 35.9 |
| 悪性リンパ腫 | 100.0 | 57.6 | 68.4 | 40.7 | 39.8 | 60.2 | 100.0 | 78.1 | 80.6 | 73.8 | 52.8 | 47.2 | 100.0 | 69.3 | 74.2 | 55.4 | 46.2 | 53.8 |
| 多発性骨髄腫 | - | - | 67.2 | 62.7 | 24.9 | 42.3 | - | 50.1 | 0.0 | 40.8 | - | - | - | 50.1 | 50.3 | 51.6 | 24.9 | 26.7 |
| 白血病 | 42.9 | 80.3 | 51.1 | 20.9 | 14.7 | 65.6 | 100.0 | 100.0 | 43.4 | 29.3 | 15.2 | 84.8 | 55.6 | 86.0 | 47.8 | 25.8 | 15.7 | 70.3 |

解析対象2: 解析対象1から遡り調査患者を除外

差: 年齢階級別生存率の最大と最小との差

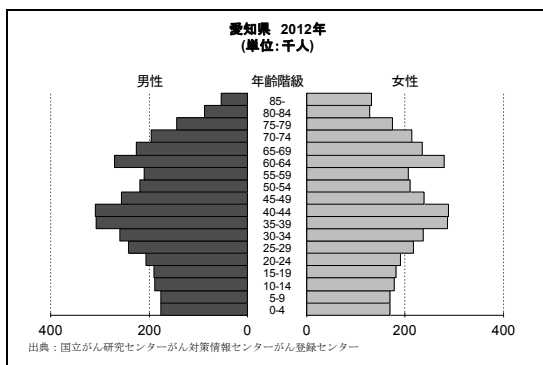
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

23 愛知県（2006-2008 年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|----------------|---------------|-----------------------|--------------------------|
| 愛知県悪性新生物患者登録事業 | 1962(昭和37年)3月 | 愛知県健康福祉部 愛知県がんセンター | 保健医療局健康対策課 研究所 疫学・予防部 |

地域の概況

愛知県は、日本のほぼ中央、太平洋側に位置し、面積 5,162 km²、人口約 741 万人（2010 年国勢調査）の県である。県庁所在地は名古屋市であり、名古屋市 16 区の他、53 市町村を有する中部・東海地方の中核県となっている。トヨタ自動車に代表されるように、製造業が盛んであり、製造業の構成比は全国に比べ極めて高く、本県の産業構造の特徴となっている。



地域の医療施設

本県は名古屋、海部、尾張、知多、西三河、東三河の地域に分けられ、12 の 2 次医療圏を形成している。都道府県がん診療連携拠点病院である愛知県がんセンター中央病院を含む 17 施設の地域がん診療連携拠点病院と 9 施設のがん診療拠点病院（県指

定）が指定されている。がん診療（連携）拠点病院からの届出は愛知県がん登録における届出数の約 70% をカバーしている（2014 年）。

地域がん登録事業と登録方法

県内のがん罹患の実態を把握し、県のがん対策の推進に資することを目的として、1962 年から悪性新生物患者登録事業（がん登録事業）を実施している。患者情報のうち届出票による届出は、県がんセンター研究所疫学・予防部内の中央登録室に、電磁的記録での届出は、原則として「愛知県がん登録届出サイト」を利用することとし、中央登録室にて登録・集計を行っている。

2011 年からは県内全市町村を対象に住民票照会による生存確認調査を開始し、2001 年診断症例以降から 5 年相対生存率を算出している。

データ解釈上の注意

2003 年症例から遡り調査を実施している。2012 年症例においては、IM 比 2.31、DCN 11.9%、DCO 6.2% と更に改善が見られた。精度基準 A を満たしており、より正確な罹患率の把握ができる状況となった。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 -2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 41,096 | 56.9 | 0.3 | 29,589 | 65.8 | 0.3 | 70,685 | 60.7 | 0.2 |
| 口腔・咽頭 | 1,029 | 55.6 | 1.8 | 479 | 66.5 | 2.5 | 1,508 | 59.1 | 1.5 |
| 食道 | 1,415 | 29.3 | 1.3 | 252 | 41.2 | 3.3 | 1,667 | 31.2 | 1.3 |
| 胃 | 7,692 | 59.7 | 0.7 | 3,213 | 55.6 | 1.0 | 10,905 | 58.5 | 0.6 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 6,633 | 69.3 | 0.7 | 4,983 | 68.7 | 0.8 | 11,616 | 69.0 | 0.5 |
| 結腸 | 3,910 | 70.4 | 0.9 | 3,457 | 68.3 | 1.0 | 7,367 | 69.4 | 0.7 |
| 直腸 | 2,723 | 67.6 | 1.1 | 1,526 | 69.7 | 1.4 | 4,249 | 68.4 | 0.9 |
| 肝および肝内胆管 | 2,332 | 28.1 | 1.0 | 939 | 26.3 | 1.6 | 3,271 | 27.5 | 0.9 |
| 胆のう・胆管 | 764 | 20.4 | 1.7 | 696 | 19.9 | 1.7 | 1,460 | 20.2 | 1.2 |
| 膵臓 | 1,192 | 6.6 | 0.8 | 896 | 6.7 | 0.9 | 2,088 | 6.7 | 0.6 |
| 喉頭 | 524 | 75.1 | 2.5 | 32 | 82.5 | 8.1 | 556 | 75.6 | 2.4 |
| 肺 | 6,040 | 25.1 | 0.6 | 2,300 | 41.3 | 1.1 | 8,340 | 29.6 | 0.6 |
| 皮膚 | 607 | 90.0 | 2.4 | 593 | 90.0 | 2.4 | 1,200 | 90.0 | 1.7 |
| 乳房 | 42 | 89.2 | 7.4 | 7,312 | 90.7 | 0.4 | 7,354 | 90.7 | 0.4 |
| 子宮 | — | — | — | 2,407 | 76.9 | 1.0 | 2,407 | 76.9 | 1.0 |
| 子宮頸部 | — | — | — | 1,208 | 71.7 | 1.4 | 1,208 | 71.7 | 1.4 |
| 子宮体部 | — | — | — | 1,181 | 82.3 | 1.2 | 1,181 | 82.3 | 1.2 |
| 卵巣 | — | — | — | 986 | 57.8 | 1.7 | 986 | 57.8 | 1.7 |
| 前立腺 | 5,675 | 96.0 | 0.7 | — | — | — | 5,675 | 96.0 | 0.7 |
| 膀胱 | 1,750 | 79.4 | 1.4 | 443 | 67.6 | 2.8 | 2,193 | 77.0 | 1.3 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 1,292 | 71.3 | 1.5 | 508 | 62.8 | 2.4 | 1,800 | 68.9 | 1.3 |
| 脳・中枢神経系 | 280 | 32.2 | 3.0 | 216 | 46.6 | 3.6 | 496 | 38.5 | 2.3 |
| 甲状腺 | 284 | 83.2 | 2.9 | 863 | 95.9 | 0.9 | 1,147 | 92.9 | 1.0 |
| 悪性リンパ腫 | 1,296 | 63.0 | 1.6 | 931 | 69.0 | 1.7 | 2,227 | 65.5 | 1.2 |
| 多発性骨髄腫 | 289 | 34.5 | 3.1 | 242 | 34.3 | 3.4 | 531 | 34.4 | 2.3 |
| 白血病 | 630 | 36.7 | 2.1 | 456 | 39.8 | 2.4 | 1,086 | 38.0 | 1.6 |
| 小児がん | 199 | 71.6 | 3.3 | 133 | 73.7 | 4.0 | 332 | 72.4 | 2.5 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率, 標準偏差 -2006-2008 年, 解析対象 2-

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|--------------|-------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 16,937 | 88.0 | 0.4 | 12,756 | 90.4 | 0.4 | 29,693 | 89.1 | 0.3 |
| | 領域 | 9,909 | 45.7 | 0.6 | 8,319 | 65.0 | 0.6 | 18,228 | 54.6 | 0.4 |
| | 遠隔 | 7,986 | 11.4 | 0.4 | 4,401 | 13.3 | 0.5 | 12,387 | 12.1 | 0.3 |
| | 不明 | 6,264 | 50.5 | 0.8 | 4,113 | 48.5 | 0.9 | 10,377 | 49.7 | 0.6 |
| | 合計 | 41,096 | 56.9 | 0.3 | 29,589 | 65.8 | 0.3 | 70,685 | 60.7 | 0.2 |
| 胃 | 限局 | 3,583 | 94.2 | 0.8 | 1,365 | 91.9 | 1.1 | 4,948 | 93.6 | 0.6 |
| | 領域 | 1,969 | 46.2 | 1.3 | 843 | 46.6 | 1.9 | 2,812 | 46.4 | 1.1 |
| | 遠隔 | 1,539 | 4.9 | 0.6 | 693 | 5.0 | 0.9 | 2,232 | 4.9 | 0.5 |
| | 不明 | 601 | 43.2 | 2.4 | 312 | 37.2 | 3.1 | 913 | 41.2 | 1.9 |
| | 合計 | 7,692 | 59.7 | 0.7 | 3,213 | 55.6 | 1.0 | 10,905 | 58.5 | 0.6 |
| 大腸(結腸・直腸) *2 | 限局 | 2,816 | 95.5 | 0.9 | 2,007 | 96.0 | 0.9 | 4,823 | 95.7 | 0.6 |
| | 領域 | 1,953 | 72.1 | 1.3 | 1,599 | 73.5 | 1.3 | 3,552 | 72.8 | 0.9 |
| | 遠隔 | 1,277 | 15.3 | 1.1 | 941 | 14.1 | 1.2 | 2,218 | 14.8 | 0.8 |
| | 不明 | 587 | 55.4 | 2.5 | 436 | 46.6 | 2.7 | 1,023 | 51.7 | 1.8 |
| | 合計 | 6,633 | 69.3 | 0.7 | 4,983 | 68.7 | 0.8 | 11,616 | 69.0 | 0.5 |
| 結腸 | 限局 | 1,739 | 96.7 | 1.1 | 1,394 | 95.6 | 1.1 | 3,133 | 96.2 | 0.8 |
| | 領域 | 1,062 | 74.2 | 1.8 | 1,085 | 74.4 | 1.7 | 2,147 | 74.4 | 1.2 |
| | 遠隔 | 794 | 14.7 | 1.4 | 680 | 13.5 | 1.4 | 1,474 | 14.2 | 1.0 |
| | 不明 | 315 | 57.9 | 3.5 | 298 | 46.4 | 3.3 | 613 | 52.3 | 2.4 |
| | 合計 | 3,910 | 70.4 | 0.9 | 3,457 | 68.3 | 1.0 | 7,367 | 69.4 | 0.7 |
| 直腸 | 限局 | 1,077 | 93.6 | 1.4 | 613 | 97.0 | 1.4 | 1,690 | 94.8 | 1.0 |
| | 領域 | 891 | 69.7 | 1.9 | 514 | 71.6 | 2.3 | 1,405 | 70.4 | 1.5 |
| | 遠隔 | 483 | 16.2 | 1.8 | 261 | 15.8 | 2.4 | 744 | 16.1 | 1.4 |
| | 不明 | 272 | 52.7 | 3.5 | 138 | 47.1 | 4.8 | 410 | 50.9 | 2.8 |
| | 合計 | 2,723 | 67.6 | 1.1 | 1,526 | 69.7 | 1.4 | 4,249 | 68.4 | 0.9 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 1,251 | 40.3 | 1.6 | 552 | 34.9 | 2.2 | 1,803 | 38.6 | 1.3 |
| | 領域 | 342 | 11.6 | 1.9 | 113 | 11.6 | 3.2 | 455 | 11.6 | 1.6 |
| | 遠隔 | 221 | 2.5 | 1.1 | 87 | 3.8 | 2.2 | 308 | 2.9 | 1.0 |
| | 不明 | 518 | 20.6 | 2.0 | 187 | 20.1 | 3.2 | 705 | 20.4 | 1.7 |
| | 合計 | 2,332 | 28.1 | 1.0 | 939 | 26.3 | 1.6 | 3,271 | 27.5 | 0.9 |
| 肺 | 限局 | 1,225 | 73.2 | 1.6 | 736 | 88.9 | 1.5 | 1,961 | 79.2 | 1.2 |
| | 領域 | 2,008 | 23.0 | 1.0 | 570 | 32.5 | 2.1 | 2,578 | 25.1 | 0.9 |
| | 遠隔 | 2,305 | 3.6 | 0.4 | 786 | 8.8 | 1.1 | 3,091 | 4.9 | 0.4 |
| | 不明 | 502 | 16.8 | 1.9 | 208 | 20.8 | 3.1 | 710 | 18.0 | 1.6 |
| | 合計 | 6,040 | 25.1 | 0.6 | 2,300 | 41.3 | 1.1 | 8,340 | 29.6 | 0.6 |
| 乳房 | 限局 | 20 | 95.4 | 8.2 | 4,067 | 98.4 | 0.4 | 4,087 | 98.4 | 0.4 |
| | 領域 | 16 | 80.6 | 12.1 | 2,446 | 88.7 | 0.8 | 2,462 | 88.6 | 0.8 |
| | 遠隔 | 1 | 0.0 | 0.0 | 333 | 30.3 | 2.6 | 334 | 30.2 | 2.6 |
| | 不明 | 5 | 62.7 | 24.4 | 466 | 75.2 | 2.4 | 471 | 75.1 | 2.4 |
| | 合計 | 42 | 89.2 | 7.4 | 7,312 | 90.7 | 0.4 | 7,354 | 90.7 | 0.4 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 1,346 | 94.0 | 0.8 | 1,346 | 94.0 | 0.8 |
| | 領域 | - | - | - | 668 | 64.4 | 2.0 | 668 | 64.4 | 2.0 |
| | 遠隔 | - | - | - | 194 | 18.0 | 2.9 | 194 | 18.0 | 2.9 |
| | 不明 | - | - | - | 199 | 62.7 | 3.8 | 199 | 62.7 | 3.8 |
| | 合計 | - | - | - | 2,407 | 76.9 | 1.0 | 2,407 | 76.9 | 1.0 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 585 | 92.1 | 1.3 | 585 | 92.1 | 1.3 |
| | 領域 | - | - | - | 416 | 61.4 | 2.6 | 416 | 61.4 | 2.6 |
| | 遠隔 | - | - | - | 100 | 13.5 | 3.6 | 100 | 13.5 | 3.6 |
| | 不明 | - | - | - | 107 | 58.9 | 5.3 | 107 | 58.9 | 5.3 |
| | 合計 | - | - | - | 1,208 | 71.7 | 1.4 | 1,208 | 71.7 | 1.4 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 756 | 95.4 | 1.1 | 756 | 95.4 | 1.1 |
| | 領域 | - | - | - | 248 | 69.5 | 3.2 | 248 | 69.5 | 3.2 |
| | 遠隔 | - | - | - | 88 | 22.1 | 4.5 | 88 | 22.1 | 4.5 |
| | 不明 | - | - | - | 89 | 68.0 | 5.4 | 89 | 68.0 | 5.4 |
| | 合計 | - | - | - | 1,181 | 82.3 | 1.2 | 1,181 | 82.3 | 1.2 |
| 前立腺 | 限局 | 3,409 | 100.0 | 0.6 | - | - | - | 3,409 | 100.0 | 0.6 |
| | 領域 | 652 | 94.9 | 2.0 | - | - | - | 652 | 94.9 | 2.0 |
| | 遠隔 | 664 | 47.8 | 2.4 | - | - | - | 664 | 47.8 | 2.4 |
| | 不明 | 950 | 94.8 | 1.7 | - | - | - | 950 | 94.8 | 1.7 |
| | 合計 | 5,675 | 96.0 | 0.7 | - | - | - | 5,675 | 96.0 | 0.7 |

*1 遡り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 —2006-2008年，解析対象2—

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | |
| 全部位 | 67.2 | 60.3 | 58.9 | 58.8 | 49.7 | 17.5 | 82.4 | 80.1 | 71.3 | 63.9 | 47.4 | 35.0 | 77.5 | 71.9 | 64.1 | 60.5 | 48.8 | 28.7 |
| 口腔・咽頭 | 66.3 | 52.8 | 56.9 | 55.3 | 51.9 | 14.4 | 71.4 | 66.3 | 75.4 | 77.2 | 49.9 | 27.3 | 68.7 | 56.7 | 61.3 | 61.0 | 51.0 | 17.7 |
| 食道 | 53.3 | 28.5 | 32.5 | 29.6 | 20.4 | 32.9 | 0.0 | 25.2 | 48.4 | 48.1 | 30.1 | 48.4 | 50.4 | 27.9 | 34.7 | 32.1 | 22.5 | 27.9 |
| 胃 | 64.0 | 69.3 | 67.1 | 60.3 | 48.2 | 21.1 | 65.0 | 63.6 | 61.6 | 61.9 | 43.8 | 21.2 | 64.5 | 67.5 | 65.7 | 60.7 | 46.6 | 20.9 |
| 大腸（結腸・直腸） | 68.2 | 69.2 | 71.7 | 71.3 | 63.8 | 7.9 | 68.2 | 72.9 | 70.8 | 73.4 | 62.4 | 11.0 | 68.2 | 70.8 | 71.3 | 72.1 | 63.1 | 9.0 |
| 結腸 | 65.6 | 70.4 | 73.0 | 73.4 | 64.9 | 8.5 | 66.3 | 69.8 | 70.4 | 73.7 | 62.5 | 11.2 | 66.0 | 70.1 | 71.8 | 73.5 | 63.8 | 9.7 |
| 直腸 | 71.5 | 68.0 | 70.3 | 68.1 | 61.5 | 10.0 | 70.4 | 77.5 | 71.4 | 72.9 | 61.4 | 16.1 | 71.0 | 71.6 | 70.7 | 69.7 | 61.5 | 10.1 |
| 肝および肝内胆管 | 32.0 | 29.2 | 30.0 | 28.0 | 24.5 | 7.5 | 42.9 | 35.3 | 31.9 | 31.3 | 16.8 | 26.1 | 33.1 | 29.9 | 30.4 | 29.0 | 21.3 | 11.8 |
| 胆のう・胆管 | 20.1 | 20.9 | 23.8 | 24.0 | 14.4 | 9.6 | 16.7 | 32.1 | 34.4 | 22.5 | 12.8 | 21.6 | 18.8 | 24.9 | 27.8 | 23.3 | 13.6 | 14.2 |
| 膵臓 | 29.3 | 10.7 | 6.2 | 6.5 | 3.9 | 25.4 | 25.1 | 12.0 | 9.8 | 7.9 | 2.3 | 22.8 | 27.1 | 11.2 | 7.5 | 7.1 | 3.0 | 24.1 |
| 喉頭 | 66.8 | 72.6 | 81.8 | 76.6 | 62.3 | 19.5 | 0.0 | 100.0 | 90.4 | 100.0 | 52.7 | 100.0 | 50.1 | 73.7 | 82.4 | 78.1 | 61.7 | 32.3 |
| 肺 | 36.5 | 32.9 | 30.9 | 26.6 | 15.9 | 20.6 | 45.0 | 51.6 | 51.9 | 43.6 | 26.5 | 25.4 | 39.7 | 39.4 | 37.0 | 30.8 | 18.9 | 20.8 |
| 皮膚*1 | 79.0 | 88.8 | 87.8 | 91.7 | 90.5 | 12.7 | 94.0 | 96.6 | 91.8 | 93.8 | 85.8 | 10.8 | 87.9 | 91.5 | 89.8 | 93.1 | 87.9 | 5.2 |
| 乳房*2 | | | | | | | 90.9 | 92.6 | 90.0 | 91.2 | 86.7 | 5.9 | 90.9 | 92.6 | 90.0 | 91.2 | 86.7 | 5.9 |
| 子宮 | | | | | | | 83.8 | 82.8 | 78.8 | 72.8 | 49.5 | 34.3 | 83.8 | 82.8 | 78.8 | 72.8 | 49.5 | 34.3 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 82.2 | 77.3 | 70.8 | 62.2 | 36.5 | 45.7 | 82.2 | 77.3 | 70.8 | 62.2 | 36.5 | 45.7 |
| 子宮体部 | | | | | | | 89.4 | 89.0 | 83.6 | 79.1 | 62.1 | 27.3 | 89.4 | 89.0 | 83.6 | 79.1 | 62.1 | 27.3 |
| 卵巣 | | | | | | | 71.4 | 65.3 | 55.5 | 50.6 | 31.1 | 40.3 | 71.4 | 65.3 | 55.5 | 50.6 | 31.1 | 40.3 |
| 前立腺 | 40.1 | 90.3 | 95.8 | 98.1 | 92.8 | 58.0 | | | | | | | 40.1 | 90.3 | 95.8 | 98.1 | 92.8 | 58.0 |
| 膀胱 | 85.5 | 80.6 | 87.3 | 80.9 | 71.8 | 15.5 | 77.9 | 85.0 | 89.6 | 71.8 | 56.5 | 33.1 | 83.8 | 81.3 | 87.8 | 79.4 | 67.5 | 20.3 |
| 腎・尿路（膀胱除く） | 87.8 | 86.8 | 71.2 | 69.9 | 57.3 | 30.5 | 92.2 | 76.8 | 73.7 | 63.3 | 42.6 | 49.6 | 89.0 | 84.6 | 71.8 | 68.0 | 52.0 | 37.0 |
| 脳・中枢神経系 | 62.5 | 47.0 | 27.2 | 15.0 | 15.6 | 47.5 | 64.5 | 61.1 | 41.0 | 40.9 | 15.5 | 49.0 | 63.4 | 54.4 | 33.4 | 26.1 | 16.3 | 47.1 |
| 甲状腺 | 93.4 | 92.6 | 82.6 | 74.9 | 66.9 | 26.5 | 99.6 | 98.8 | 95.5 | 94.6 | 77.1 | 22.5 | 98.7 | 97.5 | 93.1 | 89.5 | 75.0 | 23.7 |
| 悪性リンパ腫 | 79.3 | 76.7 | 68.6 | 63.2 | 42.2 | 37.1 | 86.6 | 89.5 | 76.5 | 65.9 | 51.1 | 38.4 | 82.7 | 82.5 | 71.8 | 64.2 | 46.6 | 36.1 |
| 多発性骨髄腫 | 64.0 | 47.6 | 52.1 | 31.5 | 12.3 | 51.7 | 80.1 | 47.5 | 55.0 | 31.3 | 20.7 | 59.4 | 69.1 | 47.8 | 53.1 | 31.4 | 16.7 | 52.4 |
| 白血病 | 56.0 | 45.5 | 33.6 | 24.7 | 4.6 | 51.4 | 58.5 | 45.9 | 47.8 | 27.0 | 5.9 | 52.6 | 57.2 | 45.8 | 39.0 | 25.6 | 5.4 | 51.8 |

解析対象2：解析対象1から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

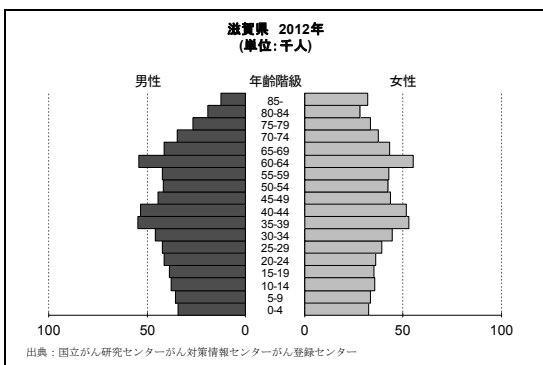
25 滋賀県（2006-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|----------------|-------------|-------------|------------|
| 滋賀県全がん患者登録管理事業 | 1969(昭和44年) | 滋賀県立成人病センター | 疾病・介護予防推進室 |

地域の概況

滋賀県は周囲を山々に囲まれ、中央には日本最大の湖、琵琶湖がある。県の面積は4,017 km²で、琵琶湖は約 1/6 を占めている。

人口は約 141 万人で、平成 26 年人口推計年報によると、人口自然増減率は 0.03% で全国 3 位、年少人口割合は 14.6% で全国 2 位、老年人口割合は 23.4% で全国 43 位である。



地域の医療施設

滋賀県の二次保健医療圏は 7 圏域に分かれており、病院数は 57 施設で、一般病床を有するのは 45 施設である。

厚生労働省の指定する都道府県がん診療連携拠点病院が 1 施設、地域がん診療連携拠点病院が 5 施設、地域がん診療病院が 1 施設である。この他に県が独自に指定している地域がん診療支援病院が 6 施設ある。

地域がん登録事業と登録方法

滋賀県の地域がん登録は昭和 44 年に開始され現在に至っている。届出票の受付を県医師会に委託し、登録実務及び集計は県立成人病センターで行っている。

がん診療連携拠点病院等の指定と事業強化が進み、「がん登録等の推進に関する法律」の施行による関心の高まりもあって、平成 27 年の届出数は 14,865 件で、5 年前の約 2 倍に増加した。がん診療連携拠点病院、地域がん診療病院、がん診療連携支援病院からの届出は、全体の約 90% を占めている。また、県外の地域がん登録事業からの情報提供は約 4% であった。

データ解釈上の注意

平成 24 年度より毎年、県内の全市町に住民票照会を行い、全て回答を得ている。今回の生存率算定の対象である 2006-2008 年の症例にはその結果を反映している。

また、2006-2008 年の DCN は 22-25%、DCO は 8-9%、IM 比は 1.85-2.02 で、登録精度の基準を満たしている。

生存率は、前回の 2003-2005 年と比較して、わずかに改善している。本県では 2009 年以降の登録精度が更に改善していることから、生存率も更に改善傾向にあると予測している。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 - 2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 7,702 | 59.1 | 0.7 | 5,336 | 63.6 | 0.8 | 13,038 | 60.9 | 0.5 |
| 口腔・咽頭 | 186 | 61.7 | 4.2 | 76 | 59.4 | 6.5 | 262 | 61.1 | 3.5 |
| 食道 | 271 | 26.3 | 3.0 | 19 | 23.5 | 10.4 | 290 | 26.0 | 2.9 |
| 胃 | 1,588 | 66.4 | 1.5 | 713 | 59.4 | 2.1 | 2,301 | 64.2 | 1.2 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 1,159 | 73.5 | 1.7 | 859 | 69.8 | 1.9 | 2,018 | 71.9 | 1.3 |
| 結腸 | 694 | 75.7 | 2.2 | 597 | 69.7 | 2.3 | 1,291 | 72.9 | 1.6 |
| 直腸 | 465 | 70.3 | 2.7 | 262 | 70.0 | 3.3 | 727 | 70.3 | 2.1 |
| 肝および肝内胆管 | 418 | 34.1 | 2.7 | 216 | 33.2 | 3.5 | 634 | 33.8 | 2.1 |
| 胆のう・胆管 | 139 | 22.5 | 4.0 | 173 | 25.1 | 3.6 | 312 | 24.0 | 2.7 |
| 膵臓 | 245 | 9.6 | 2.1 | 214 | 4.6 | 1.5 | 459 | 7.2 | 1.3 |
| 喉頭 | 101 | 85.1 | 5.3 | 5 | 40.4 | 22.5 | 106 | 82.8 | 5.3 |
| 肺 | 1,279 | 29.3 | 1.4 | 522 | 41.6 | 2.4 | 1,801 | 32.9 | 1.3 |
| 皮膚 | 112 | 91.0 | 5.6 | 99 | 91.1 | 4.8 | 211 | 93.3 | 3.7 |
| 乳房 | 6 | 83.5 | 21.8 | 981 | 88.8 | 1.3 | 987 | 88.8 | 1.3 |
| 子宮 | - | - | - | 416 | 77.6 | 2.4 | 416 | 77.6 | 2.4 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 204 | 72.4 | 3.6 | 204 | 72.4 | 3.6 |
| 子宮体部 | - | - | - | 209 | 82.8 | 3.0 | 209 | 82.8 | 3.0 |
| 卵巣 | - | - | - | 189 | 60.4 | 3.8 | 189 | 60.4 | 3.8 |
| 前立腺 | 1,019 | 94.7 | 1.7 | - | - | - | 1,019 | 94.7 | 1.7 |
| 膀胱 | 251 | 71.2 | 3.9 | 69 | 50.2 | 7.2 | 320 | 67.1 | 3.5 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 215 | 60.5 | 4.0 | 98 | 63.1 | 5.6 | 313 | 61.3 | 3.2 |
| 脳・中枢神経系 | 57 | 28.6 | 6.5 | 36 | 40.6 | 8.7 | 93 | 33.4 | 5.2 |
| 甲状腺 | 78 | 90.9 | 4.6 | 246 | 94.7 | 1.9 | 324 | 94.0 | 1.8 |
| 悪性リンパ腫 | 204 | 70.2 | 3.9 | 151 | 69.8 | 4.3 | 355 | 70.1 | 2.9 |
| 多発性骨髄腫 | 46 | 53.2 | 8.5 | 42 | 52.4 | 8.9 | 88 | 52.8 | 6.1 |
| 白血病 | 94 | 61.1 | 5.8 | 68 | 58.8 | 6.4 | 162 | 60.2 | 4.3 |
| 小児がん | 24 | 78.5 | 8.6 | 30 | 81.9 | 7.4 | 54 | 80.3 | 5.6 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率，標準偏差 —2006-2008 年，解析対象 2—

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 3,364 | 89.9 | 0.9 | 2,237 | 92.4 | 0.8 | 5,601 | 90.9 | 0.6 |
| | 領域 | 1,827 | 50.3 | 1.4 | 1,478 | 62.3 | 1.4 | 3,305 | 55.8 | 1.0 |
| | 遠隔 | 1,501 | 14.1 | 1.0 | 900 | 13.7 | 1.2 | 2,401 | 13.9 | 0.8 |
| | 不明 | 1,010 | 40.0 | 1.8 | 721 | 38.3 | 2.0 | 1,731 | 39.3 | 1.4 |
| | 合計 | 7,702 | 59.1 | 0.7 | 5,336 | 63.6 | 0.8 | 13,038 | 60.9 | 0.5 |
| 胃 | 限局 | 857 | 97.4 | 1.5 | 339 | 94.3 | 2.2 | 1,196 | 96.5 | 1.2 |
| | 領域 | 317 | 50.3 | 3.3 | 168 | 52.5 | 4.3 | 485 | 51.1 | 2.6 |
| | 遠隔 | 292 | 9.0 | 1.8 | 131 | 1.7 | 1.2 | 423 | 6.6 | 1.3 |
| | 不明 | 122 | 29.4 | 4.6 | 75 | 15.5 | 4.8 | 197 | 24.2 | 3.5 |
| | 合計 | 1,588 | 66.4 | 1.5 | 713 | 59.4 | 2.1 | 2,301 | 64.2 | 1.2 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 528 | 97.7 | 1.9 | 354 | 95.7 | 2.1 | 882 | 97.3 | 1.4 |
| | 領域 | 316 | 76.1 | 3.2 | 268 | 75.0 | 3.3 | 584 | 75.6 | 2.3 |
| | 遠隔 | 200 | 17.8 | 3.0 | 149 | 16.0 | 3.2 | 349 | 17.0 | 2.2 |
| | 不明 | 115 | 47.3 | 5.5 | 88 | 38.9 | 5.9 | 203 | 43.6 | 4.1 |
| | 合計 | 1,159 | 73.5 | 1.7 | 859 | 69.8 | 1.9 | 2,018 | 71.9 | 1.3 |
| 結腸 | 限局 | 319 | 98.6 | 2.4 | 237 | 97.7 | 2.5 | 556 | 98.6 | 1.7 |
| | 領域 | 181 | 79.1 | 4.2 | 191 | 75.8 | 4.0 | 372 | 77.4 | 2.9 |
| | 遠隔 | 129 | 19.1 | 3.8 | 106 | 15.9 | 3.8 | 235 | 17.6 | 2.7 |
| | 不明 | 65 | 56.7 | 7.6 | 63 | 33.0 | 6.7 | 128 | 45.0 | 5.2 |
| | 合計 | 694 | 75.7 | 2.2 | 597 | 69.7 | 2.3 | 1,291 | 72.9 | 1.6 |
| 直腸 | 限局 | 209 | 95.0 | 3.1 | 117 | 90.5 | 3.9 | 326 | 93.5 | 2.4 |
| | 領域 | 135 | 72.2 | 4.9 | 77 | 72.9 | 5.8 | 212 | 72.5 | 3.8 |
| | 遠隔 | 71 | 15.3 | 4.8 | 43 | 16.1 | 6.1 | 114 | 15.7 | 3.8 |
| | 不明 | 50 | 35.2 | 7.8 | 25 | 53.9 | 11.7 | 75 | 41.3 | 6.5 |
| | 合計 | 465 | 70.3 | 2.7 | 262 | 70.0 | 3.3 | 727 | 70.3 | 2.1 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 241 | 47.5 | 3.8 | 130 | 46.1 | 4.9 | 371 | 47.0 | 3.0 |
| | 領域 | 62 | 7.5 | 3.8 | 28 | 3.9 | 3.8 | 90 | 6.5 | 2.8 |
| | 遠隔 | 44 | 2.4 | 2.4 | 13 | 16.0 | 10.5 | 57 | 5.5 | 3.2 |
| | 不明 | 71 | 31.1 | 6.5 | 45 | 18.9 | 6.4 | 116 | 26.3 | 4.7 |
| | 合計 | 418 | 34.1 | 2.7 | 216 | 33.2 | 3.5 | 634 | 33.8 | 2.1 |
| 肺 | 限局 | 311 | 74.7 | 3.4 | 164 | 94.6 | 2.9 | 475 | 81.7 | 2.5 |
| | 領域 | 397 | 26.4 | 2.5 | 127 | 34.1 | 4.6 | 524 | 28.2 | 2.2 |
| | 遠隔 | 437 | 6.1 | 1.2 | 173 | 5.1 | 1.8 | 610 | 5.8 | 1.0 |
| | 不明 | 134 | 7.6 | 2.6 | 58 | 14.6 | 5.2 | 192 | 9.8 | 2.4 |
| | 合計 | 1,279 | 29.3 | 1.4 | 522 | 41.6 | 2.4 | 1,801 | 32.9 | 1.3 |
| 乳房 | 限局 | 4 | 79.4 | 28.1 | 538 | 99.1 | 1.1 | 542 | 99.1 | 1.2 |
| | 領域 | 1 | 100.0 | 0.0 | 280 | 86.0 | 2.6 | 281 | 86.1 | 2.5 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 48 | 33.5 | 7.2 | 48 | 33.5 | 7.2 |
| | 不明 | 1 | 100.0 | 0.0 | 115 | 66.2 | 5.3 | 116 | 66.6 | 5.2 |
| | 合計 | 6 | 83.5 | 21.8 | 981 | 88.8 | 1.3 | 987 | 88.8 | 1.3 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 231 | 96.1 | 1.8 | 231 | 96.1 | 1.8 |
| | 領域 | - | - | - | 123 | 64.9 | 5.0 | 123 | 64.9 | 5.0 |
| | 遠隔 | - | - | - | 34 | 15.5 | 6.4 | 34 | 15.5 | 6.4 |
| | 不明 | - | - | - | 28 | 56.5 | 10.8 | 28 | 56.5 | 10.8 |
| | 合計 | - | - | - | 416 | 77.6 | 2.4 | 416 | 77.6 | 2.4 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 97 | 95.5 | 2.8 | 97 | 95.5 | 2.8 |
| | 領域 | - | - | - | 79 | 58.8 | 6.4 | 79 | 58.8 | 6.4 |
| | 遠隔 | - | - | - | 15 | 21.8 | 11.2 | 15 | 21.8 | 11.2 |
| | 不明 | - | - | - | 13 | 36.7 | 14.7 | 13 | 36.7 | 14.7 |
| | 合計 | - | - | - | 204 | 72.4 | 3.6 | 204 | 72.4 | 3.6 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 134 | 95.3 | 2.3 | 134 | 95.3 | 2.3 |
| | 領域 | - | - | - | 44 | 74.2 | 7.6 | 44 | 74.2 | 7.6 |
| | 遠隔 | - | - | - | 19 | 10.8 | 7.2 | 19 | 10.8 | 7.2 |
| | 不明 | - | - | - | 12 | 74.6 | 14.4 | 12 | 74.6 | 14.4 |
| | 合計 | - | - | - | 209 | 82.8 | 3.0 | 209 | 82.8 | 3.0 |
| 前立腺 | 限局 | 618 | 99.8 | 1.7 | - | - | - | 618 | 99.8 | 1.7 |
| | 領域 | 171 | 93.9 | 3.9 | - | - | - | 171 | 93.9 | 3.9 |
| | 遠隔 | 97 | 32.5 | 5.9 | - | - | - | 97 | 32.5 | 5.9 |
| | 不明 | 133 | 86.5 | 5.5 | - | - | - | 133 | 86.5 | 5.5 |
| | 合計 | 1,019 | 94.7 | 1.7 | - | - | - | 1,019 | 94.7 | 1.7 |

*1 遡り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 —2006-2008年，解析対象2—

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | |
| 全部位 | 72.8 | 63.0 | 63.2 | 62.0 | 50.2 | 22.6 | 79.0 | 79.4 | 71.9 | 63.3 | 47.8 | 31.6 | 76.9 | 72.2 | 66.7 | 62.4 | 49.2 | 27.7 |
| 口腔・咽頭 | 75.1 | 64.4 | 69.1 | 52.2 | 55.1 | 22.9 | 100.0 | 64.0 | 73.0 | 79.4 | 29.2 | 70.8 | 77.9 | 64.7 | 70.0 | 59.2 | 42.0 | 35.9 |
| 食道 | 100.0 | 40.1 | 37.6 | 14.1 | 21.6 | 85.9 | - | 0.0 | 25.4 | 50.7 | 15.3 | 50.7 | 100.0 | 35.2 | 37.0 | 15.7 | 22.3 | 84.3 |
| 胃 | 83.7 | 76.6 | 71.7 | 68.2 | 55.2 | 28.5 | 51.9 | 68.7 | 66.9 | 66.1 | 50.9 | 17.8 | 68.2 | 74.0 | 70.5 | 67.7 | 53.5 | 20.5 |
| 大腸(結腸・直腸) | 64.5 | 71.8 | 74.1 | 81.4 | 64.3 | 17.1 | 78.1 | 77.1 | 78.3 | 71.7 | 61.2 | 17.1 | 70.9 | 74.3 | 75.7 | 77.8 | 62.8 | 15.0 |
| 結腸 | 79.4 | 79.6 | 75.3 | 83.8 | 64.6 | 19.2 | 75.2 | 73.5 | 75.3 | 70.5 | 65.2 | 10.1 | 77.9 | 76.3 | 75.3 | 78.8 | 65.1 | 13.7 |
| 直腸 | 38.8 | 65.0 | 72.6 | 76.8 | 63.7 | 38.0 | 80.2 | 83.5 | 85.4 | 74.4 | 51.3 | 34.1 | 62.8 | 71.5 | 76.5 | 76.0 | 57.7 | 18.8 |
| 肝および肝内胆管 | 40.0 | 32.7 | 32.8 | 34.8 | 34.3 | 7.3 | 38.2 | 50.2 | 37.2 | 42.1 | 22.1 | 28.1 | 40.1 | 35.5 | 33.9 | 37.3 | 28.9 | 11.2 |
| 胆のう・胆管 | 33.5 | 100.0 | 43.2 | 20.9 | 7.4 | 92.6 | 33.4 | 25.1 | 39.9 | 34.5 | 17.7 | 22.2 | 33.5 | 40.2 | 42.0 | 28.5 | 14.2 | 27.8 |
| 膵臓 | 0.0 | 18.4 | 12.7 | 6.3 | 8.2 | 18.4 | 0.0 | 10.1 | 7.1 | 4.0 | 3.3 | 10.1 | 0.0 | 15.8 | 10.3 | 5.5 | 5.1 | 15.8 |
| 喉頭 | 100.0 | 53.8 | 90.2 | 92.0 | 70.1 | 46.2 | - | 50.1 | - | 33.7 | - | - | 100.0 | 52.0 | 90.2 | 87.4 | 70.1 | 48.0 |
| 肺 | 47.4 | 42.6 | 39.1 | 29.9 | 21.7 | 25.7 | 59.1 | 53.5 | 54.3 | 42.1 | 31.5 | 27.6 | 51.9 | 46.1 | 43.9 | 33.1 | 24.6 | 27.3 |
| 皮膚*1 | 100.0 | 83.7 | 84.1 | 88.9 | 91.7 | 16.3 | 100.0 | 100.0 | 90.3 | 92.6 | 86.6 | 13.4 | 100.0 | 91.2 | 87.8 | 91.6 | 95.4 | 12.2 |
| 乳房*2 | | | | | | | 88.8 | 90.7 | 87.2 | 88.9 | 88.0 | 3.5 | 88.8 | 90.7 | 87.2 | 88.9 | 88.0 | 3.5 |
| 子宮 | | | | | | | 83.7 | 84.7 | 78.7 | 68.6 | 64.1 | 20.6 | 83.7 | 84.7 | 78.7 | 68.6 | 64.1 | 20.6 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 79.9 | 78.3 | 54.0 | 64.9 | 71.4 | 25.9 | 79.9 | 78.3 | 54.0 | 64.9 | 71.4 | 25.9 |
| 子宮体部 | | | | | | | 95.5 | 91.8 | 88.8 | 69.0 | 53.2 | 42.3 | 95.5 | 91.8 | 88.8 | 69.0 | 53.2 | 42.3 |
| 卵巣 | | | | | | | 58.0 | 71.6 | 69.2 | 55.4 | 29.1 | 42.5 | 58.0 | 71.6 | 69.2 | 55.4 | 29.1 | 42.5 |
| 前立腺 | 100.0 | 80.7 | 94.2 | 96.5 | 92.1 | 19.3 | | | | | | | 100.0 | 80.7 | 94.2 | 96.5 | 92.1 | 19.3 |
| 膀胱 | 100.0 | 73.6 | 79.9 | 76.6 | 60.7 | 39.3 | - | 66.8 | 73.3 | 45.7 | 43.3 | 30.0 | 100.0 | 72.4 | 79.0 | 71.0 | 57.1 | 42.9 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 91.0 | 74.2 | 75.3 | 61.3 | 32.1 | 58.9 | 75.1 | 75.1 | 63.8 | 60.1 | 61.5 | 15.0 | 86.9 | 74.5 | 71.9 | 61.5 | 45.3 | 41.6 |
| 脳・中枢神経系 | 53.5 | 33.8 | 26.0 | 9.6 | 20.5 | 43.9 | 37.6 | 66.8 | 52.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 46.5 | 42.1 | 36.5 | 17.5 | 12.5 | 34.0 |
| 甲状腺 | 93.4 | 100.0 | 82.0 | 78.5 | 87.4 | 21.5 | 100.0 | 97.7 | 99.1 | 89.9 | 65.1 | 34.9 | 98.5 | 98.4 | 96.4 | 87.4 | 74.4 | 24.1 |
| 悪性リンパ腫 | 65.6 | 92.1 | 80.7 | 71.0 | 49.5 | 42.6 | 100.0 | 100.0 | 78.1 | 67.1 | 51.9 | 48.1 | 77.2 | 96.0 | 80.0 | 70.5 | 52.3 | 43.7 |
| 多発性骨髄腫 | - | 50.3 | 89.8 | 56.6 | 0.0 | 89.8 | - | 100.0 | 80.4 | 38.1 | 42.9 | 61.9 | - | 83.6 | 87.2 | 50.7 | 29.8 | 57.4 |
| 白血病 | 75.3 | 63.5 | 52.3 | 46.9 | 38.6 | 36.7 | 75.1 | 75.2 | 53.7 | 11.3 | 32.5 | 63.9 | 75.5 | 66.2 | 53.0 | 33.0 | 37.9 | 42.5 |

解析対象2：解析対象1から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

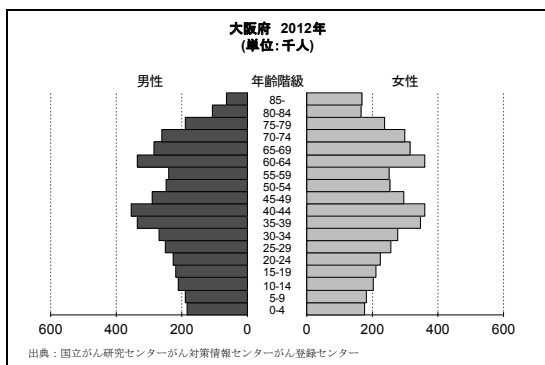
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

27 大阪府（2006-2008年症例）

| がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|--------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|
| 大阪府悪性新生物(がん)患者登録事業 | 1962(昭和37)年12月 | (地独)大阪府立病院機構 大阪府立成人病センター | がん予防情報センター 企画調査課登録グループ |

地域の概況

大阪府は47都道府県中3番目に人口が多く（総人口886万人、2010年国勢調査）、2番目に面積が狭い。国籍は、日本96.8%、朝鮮・韓国1.0%、中国0.3%の順に多い。全就業者における産業別就業割合は、第3次産業が最も多く（74.7%）、第2次産業は低下が続いており（24.7%）、第3次産業は極少ない。



地域の医療施設

大阪府では、都道府県がん診療連携拠点病院として1施設、地域がん診療連携拠点病院として16施設、小児がん拠点病院として2施設（1施設は地域がん診療連携拠点病院と重複）が厚生労働省の指定を受けている。また、これら施設と連携して診療にあたる42施設、肺がん診療にあたる3施設を大阪府が独自にがん診療拠点病院として

指定している（2015年12月）。がん年齢調整死亡率が全国より高い値で推移している大阪府では、早期診断の推進とともに医療機関間の役割分担・連携の強化が急務であり、医療機関別、医療圏別の診療実績及び病期別5年相対生存率等を公表している。

（<http://www.mc.pref.osaka.jp/ocr/treatment/treatment2.html>）

地域がん登録事業と登録方法

大阪府がん登録では、府健康医療部、府医師会、府立成人病センターの三者が密接な連携のもと各々役割を担っている。健康医療部は、事業実施要領の制定、所要予算の計上、死亡情報の収集、生存確認調査を、医師会は、府内医療機関に対し、がん診療情報の届出を依頼、受付、集計結果の会員への広報を、成人病センターは、がん情報の点検・整理、登録、集計、報告書作成等、他の全ての作業を担当している。

生存確認調査

大阪府がん登録の生存確認調査では、診断から4年後、5年後、10年後の時点で死亡が確認されていない方を対象に、住基ネット及び住民票照会を実施し、生死不明割合は1-2%と高い精度を維持している。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 -2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|---------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 58,897 | 54.8 | 0.2 | 43,456 | 63.5 | 0.3 | 102,353 | 58.6 | 0.2 |
| 口腔・咽頭 | 1,745 | 55.6 | 1.4 | 763 | 65.7 | 2.0 | 2,508 | 58.6 | 1.1 |
| 食道 | 2,382 | 33.2 | 1.1 | 505 | 39.6 | 2.3 | 2,887 | 34.4 | 1.0 |
| 胃 | 11,311 | 60.7 | 0.6 | 5,138 | 60.5 | 0.8 | 16,449 | 60.6 | 0.5 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 9,061 | 70.3 | 0.6 | 6,840 | 68.3 | 0.7 | 15,901 | 69.4 | 0.4 |
| 結腸 | 5,441 | 71.7 | 0.8 | 4,698 | 68.4 | 0.8 | 10,139 | 70.2 | 0.6 |
| 直腸 | 3,620 | 68.2 | 0.9 | 2,142 | 68.2 | 1.2 | 5,762 | 68.3 | 0.7 |
| 肝および肝内胆管 | 4,945 | 33.8 | 0.8 | 2,259 | 29.9 | 1.1 | 7,204 | 32.6 | 0.6 |
| 胆のう・胆管 | 1,033 | 20.6 | 1.4 | 980 | 17.8 | 1.3 | 2,013 | 19.2 | 1.0 |
| 膵臓 | 1,811 | 8.1 | 0.7 | 1,464 | 7.3 | 0.7 | 3,275 | 7.7 | 0.5 |
| 喉頭 | 780 | 75.7 | 2.0 | 55 | 77.2 | 6.9 | 835 | 75.8 | 1.9 |
| 肺 | 9,060 | 23.3 | 0.5 | 3,822 | 36.2 | 0.8 | 12,882 | 27.2 | 0.4 |
| 皮膚 | 769 | 90.3 | 2.1 | 746 | 87.3 | 2.1 | 1,515 | 88.8 | 1.5 |
| 乳房 | 52 | 86.4 | 8.2 | 9,952 | 89.7 | 0.4 | 10,004 | 89.7 | 0.4 |
| 子宮 | - | - | - | 3,190 | 75.8 | 0.8 | 3,190 | 75.8 | 0.8 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 1,635 | 71.9 | 1.2 | 1,635 | 71.9 | 1.2 |
| 子宮体部 | - | - | - | 1,463 | 80.4 | 1.2 | 1,463 | 80.4 | 1.2 |
| 卵巣 | - | - | - | 1,344 | 56.0 | 1.4 | 1,344 | 56.0 | 1.4 |
| 前立腺 | 6,527 | 95.3 | 0.6 | - | - | - | 6,527 | 95.3 | 0.6 |
| 膀胱 | 2,172 | 76.6 | 1.3 | 601 | 66.6 | 2.4 | 2,773 | 74.4 | 1.1 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 1,746 | 71.0 | 1.3 | 797 | 64.8 | 1.9 | 2,543 | 69.0 | 1.1 |
| 脳・中枢神経系 | 342 | 36.3 | 2.8 | 298 | 37.0 | 3.0 | 640 | 36.6 | 2.0 |
| 甲状腺 | 375 | 86.8 | 2.3 | 1,211 | 93.4 | 0.9 | 1,586 | 91.9 | 0.9 |
| 悪性リンパ腫 | 1,723 | 60.6 | 1.4 | 1,363 | 68.5 | 1.4 | 3,086 | 64.1 | 1.0 |
| 多発性骨髄腫 | 328 | 34.4 | 3.0 | 303 | 34.7 | 3.0 | 631 | 34.5 | 2.1 |
| 白血病 | 907 | 39.8 | 1.8 | 591 | 43.2 | 2.2 | 1,498 | 41.1 | 1.4 |
| 小児がん | 227 | 85.1 | 2.4 | 162 | 79.6 | 3.3 | 389 | 82.8 | 2.0 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率，標準偏差 —2006-2008 年，解析対象 2—

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|---------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 23,844 | 86.1 | 0.3 | 18,469 | 89.1 | 0.3 | 42,313 | 87.4 | 0.2 |
| | 領域 | 14,821 | 46.3 | 0.5 | 12,091 | 60.9 | 0.5 | 26,912 | 53.0 | 0.3 |
| | 遠隔 | 12,065 | 12.9 | 0.3 | 6,928 | 15.7 | 0.5 | 18,993 | 14.0 | 0.3 |
| | 不明 | 8,167 | 43.2 | 0.7 | 5,968 | 46.9 | 0.7 | 14,135 | 44.8 | 0.5 |
| | 合計 | 58,897 | 54.8 | 0.2 | 43,456 | 63.5 | 0.3 | 102,353 | 58.6 | 0.2 |
| 胃 | 限局 | 5,462 | 93.9 | 0.6 | 2,384 | 94.9 | 0.8 | 7,846 | 94.2 | 0.5 |
| | 領域 | 2,699 | 48.1 | 1.1 | 1,272 | 49.5 | 1.5 | 3,971 | 48.6 | 0.9 |
| | 遠隔 | 2,177 | 5.6 | 0.5 | 974 | 5.2 | 0.8 | 3,151 | 5.5 | 0.4 |
| | 不明 | 973 | 38.4 | 1.8 | 508 | 38.6 | 2.4 | 1,481 | 38.5 | 1.5 |
| | 合計 | 11,311 | 60.7 | 0.6 | 5,138 | 60.5 | 0.8 | 16,449 | 60.6 | 0.5 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 3,897 | 95.0 | 0.8 | 2,691 | 95.5 | 0.8 | 6,588 | 95.2 | 0.5 |
| | 領域 | 2,683 | 72.7 | 1.1 | 2,216 | 71.8 | 1.1 | 4,899 | 72.3 | 0.8 |
| | 遠隔 | 1,612 | 16.6 | 1.0 | 1,240 | 14.7 | 1.1 | 2,852 | 15.8 | 0.7 |
| | 不明 | 869 | 56.6 | 2.0 | 693 | 51.1 | 2.2 | 1,562 | 54.1 | 1.5 |
| | 合計 | 9,061 | 70.3 | 0.6 | 6,840 | 68.3 | 0.7 | 15,901 | 69.4 | 0.4 |
| 結腸 | 限局 | 2,367 | 96.2 | 1.0 | 1,853 | 95.6 | 0.9 | 4,220 | 95.9 | 0.7 |
| | 領域 | 1,577 | 76.4 | 1.4 | 1,518 | 73.3 | 1.4 | 3,095 | 74.8 | 1.0 |
| | 遠隔 | 985 | 15.5 | 1.3 | 863 | 14.5 | 1.3 | 1,848 | 15.0 | 0.9 |
| | 不明 | 512 | 56.8 | 2.6 | 464 | 47.5 | 2.7 | 976 | 52.4 | 1.9 |
| | 合計 | 5,441 | 71.7 | 0.8 | 4,698 | 68.4 | 0.8 | 10,139 | 70.2 | 0.6 |
| 直腸 | 限局 | 1,530 | 93.2 | 1.2 | 838 | 95.5 | 1.3 | 2,368 | 94.0 | 0.9 |
| | 領域 | 1,106 | 67.5 | 1.7 | 698 | 68.7 | 2.0 | 1,804 | 68.0 | 1.3 |
| | 遠隔 | 627 | 18.5 | 1.7 | 377 | 15.1 | 1.9 | 1,004 | 17.2 | 1.3 |
| | 不明 | 357 | 56.2 | 3.1 | 229 | 58.2 | 3.7 | 586 | 57.0 | 2.4 |
| | 合計 | 3,620 | 68.2 | 0.9 | 2,142 | 68.2 | 1.2 | 5,762 | 68.3 | 0.7 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 2,717 | 47.9 | 1.1 | 1,333 | 41.1 | 1.5 | 4,050 | 45.6 | 0.9 |
| | 領域 | 890 | 14.2 | 1.3 | 312 | 12.7 | 2.0 | 1,202 | 13.8 | 1.1 |
| | 遠隔 | 421 | 3.9 | 1.0 | 159 | 0.7 | 0.7 | 580 | 3.0 | 0.8 |
| | 不明 | 917 | 25.4 | 1.6 | 455 | 19.3 | 2.0 | 1,372 | 23.3 | 1.3 |
| | 合計 | 4,945 | 33.8 | 0.8 | 2,259 | 29.9 | 1.1 | 7,204 | 32.6 | 0.6 |
| 肺 | 限局 | 1,832 | 69.0 | 1.4 | 1,083 | 86.6 | 1.3 | 2,915 | 75.7 | 1.0 |
| | 領域 | 2,705 | 23.1 | 0.9 | 929 | 30.9 | 1.6 | 3,634 | 25.1 | 0.8 |
| | 遠隔 | 3,528 | 3.7 | 0.3 | 1,385 | 7.3 | 0.7 | 4,913 | 4.7 | 0.3 |
| | 不明 | 995 | 11.3 | 1.2 | 425 | 16.0 | 1.9 | 1,420 | 12.7 | 1.0 |
| | 合計 | 9,060 | 23.3 | 0.5 | 3,822 | 36.2 | 0.8 | 12,882 | 27.2 | 0.4 |
| 乳房 | 限局 | 27 | 91.5 | 11.5 | 5,694 | 97.6 | 0.4 | 5,721 | 97.6 | 0.4 |
| | 領域 | 19 | 83.3 | 12.2 | 2,904 | 86.2 | 0.8 | 2,923 | 86.2 | 0.8 |
| | 遠隔 | 2 | 0.0 | 0.0 | 451 | 32.6 | 2.3 | 453 | 32.5 | 2.3 |
| | 不明 | 4 | 77.2 | 24.5 | 903 | 79.6 | 1.6 | 907 | 79.6 | 1.6 |
| | 合計 | 52 | 86.4 | 8.2 | 9,952 | 89.7 | 0.4 | 10,004 | 89.7 | 0.4 |
| 子宮 | 限局 | — | — | — | 1,642 | 93.1 | 0.8 | 1,642 | 93.1 | 0.8 |
| | 領域 | — | — | — | 993 | 66.5 | 1.6 | 993 | 66.5 | 1.6 |
| | 遠隔 | — | — | — | 249 | 21.3 | 2.7 | 249 | 21.3 | 2.7 |
| | 不明 | — | — | — | 306 | 58.5 | 3.1 | 306 | 58.5 | 3.1 |
| | 合計 | — | — | — | 3,190 | 75.8 | 0.8 | 3,190 | 75.8 | 0.8 |
| 子宮頸部 | 限局 | — | — | — | 731 | 91.8 | 1.2 | 731 | 91.8 | 1.2 |
| | 領域 | — | — | — | 615 | 63.5 | 2.1 | 615 | 63.5 | 2.1 |
| | 遠隔 | — | — | — | 128 | 20.3 | 3.6 | 128 | 20.3 | 3.6 |
| | 不明 | — | — | — | 161 | 55.9 | 4.3 | 161 | 55.9 | 4.3 |
| | 合計 | — | — | — | 1,635 | 71.9 | 1.2 | 1,635 | 71.9 | 1.2 |
| 子宮体部 | 限局 | — | — | — | 864 | 94.3 | 1.0 | 864 | 94.3 | 1.0 |
| | 領域 | — | — | — | 362 | 70.6 | 2.6 | 362 | 70.6 | 2.6 |
| | 遠隔 | — | — | — | 107 | 21.5 | 4.1 | 107 | 21.5 | 4.1 |
| | 不明 | — | — | — | 130 | 64.2 | 4.7 | 130 | 64.2 | 4.7 |
| | 合計 | — | — | — | 1,463 | 80.4 | 1.2 | 1,463 | 80.4 | 1.2 |
| 前立腺 | 限局 | 3,756 | 100.0 | 0.7 | — | — | — | 3,756 | 100.0 | 0.7 |
| | 領域 | 1,082 | 94.9 | 1.5 | — | — | — | 1,082 | 94.9 | 1.5 |
| | 遠隔 | 711 | 48.8 | 2.4 | — | — | — | 711 | 48.8 | 2.4 |
| | 不明 | 978 | 89.3 | 1.9 | — | — | — | 978 | 89.3 | 1.9 |
| | 合計 | 6,527 | 95.3 | 0.6 | — | — | — | 6,527 | 95.3 | 0.6 |

*1 通り調査患者を含まない
*2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 —2006-2008年，解析対象2—

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | |
| 全部位 | 68.6 | 57.1 | 56.5 | 55.7 | 49.1 | 19.5 | 83.0 | 77.6 | 68.8 | 61.7 | 46.9 | 36.1 | 78.5 | 69.0 | 61.6 | 57.8 | 48.1 | 30.4 |
| 口腔・咽頭 | 79.4 | 64.0 | 57.6 | 52.5 | 41.1 | 38.3 | 71.1 | 79.4 | 69.5 | 67.6 | 54.9 | 24.5 | 75.9 | 69.1 | 59.8 | 56.7 | 47.7 | 28.2 |
| 食道 | 30.2 | 32.7 | 33.0 | 36.0 | 27.0 | 9.0 | 27.4 | 43.3 | 51.0 | 41.5 | 24.1 | 26.9 | 28.7 | 35.0 | 35.6 | 36.9 | 26.2 | 10.7 |
| 胃 | 60.9 | 67.8 | 65.1 | 60.6 | 54.5 | 13.3 | 59.9 | 60.9 | 64.2 | 65.2 | 54.2 | 11.0 | 60.3 | 65.3 | 64.9 | 61.8 | 54.4 | 10.9 |
| 大腸(結腸・直腸) | 67.9 | 67.7 | 71.9 | 72.0 | 67.2 | 4.8 | 74.4 | 70.9 | 72.0 | 71.8 | 61.6 | 12.8 | 71.1 | 69.2 | 71.9 | 71.9 | 64.3 | 7.6 |
| 結腸 | 67.1 | 68.6 | 74.7 | 73.3 | 68.0 | 7.6 | 68.7 | 69.5 | 72.4 | 71.2 | 63.6 | 8.8 | 67.9 | 69.1 | 73.7 | 72.4 | 65.7 | 8.0 |
| 直腸 | 69.1 | 66.8 | 68.6 | 69.9 | 65.3 | 4.6 | 81.4 | 72.9 | 71.3 | 73.2 | 56.0 | 25.4 | 75.4 | 69.4 | 69.5 | 70.9 | 60.7 | 14.7 |
| 肝および肝内胆管 | 40.3 | 33.6 | 33.7 | 34.7 | 32.1 | 8.2 | 50.4 | 33.2 | 37.3 | 34.2 | 22.4 | 28.0 | 42.2 | 33.6 | 34.5 | 34.5 | 27.8 | 14.4 |
| 胆のう・胆管 | 43.2 | 25.0 | 27.1 | 21.1 | 14.7 | 28.5 | 30.9 | 41.3 | 15.4 | 25.1 | 12.4 | 28.9 | 37.2 | 30.1 | 21.7 | 22.8 | 13.4 | 23.8 |
| 膵臓 | 12.0 | 7.7 | 10.4 | 8.9 | 3.4 | 8.6 | 5.9 | 14.0 | 7.5 | 8.8 | 5.0 | 9.0 | 10.2 | 9.9 | 9.3 | 8.8 | 4.3 | 5.9 |
| 喉頭 | 87.6 | 89.1 | 77.1 | 72.7 | 75.7 | 16.4 | 100.0 | 80.2 | 91.3 | 67.1 | 75.2 | 32.9 | 87.6 | 88.3 | 77.9 | 72.4 | 76.0 | 15.9 |
| 肺 | 28.3 | 32.0 | 28.6 | 24.0 | 16.5 | 15.5 | 40.8 | 46.7 | 44.9 | 40.3 | 23.4 | 23.3 | 32.7 | 37.0 | 33.6 | 28.5 | 18.7 | 18.3 |
| 皮膚*1 | 88.2 | 84.4 | 92.4 | 90.1 | 88.9 | 8.0 | 88.9 | 84.9 | 87.8 | 88.4 | 83.1 | 5.8 | 88.6 | 84.6 | 90.3 | 89.5 | 86.5 | 5.7 |
| 乳房*2 | | | | | | | 91.2 | 91.0 | 87.9 | 91.3 | 86.5 | 4.8 | 91.2 | 91.0 | 87.9 | 91.3 | 86.5 | 4.8 |
| 子宮 | | | | | | | 87.8 | 80.1 | 78.8 | 68.9 | 45.6 | 42.2 | 87.8 | 80.1 | 78.8 | 68.9 | 45.6 | 42.2 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 86.3 | 72.5 | 70.7 | 61.6 | 43.3 | 43.0 | 86.3 | 72.5 | 70.7 | 61.6 | 43.3 | 43.0 |
| 子宮体部 | | | | | | | 92.7 | 86.6 | 83.2 | 77.0 | 48.7 | 44.0 | 92.7 | 86.6 | 83.2 | 77.0 | 48.7 | 44.0 |
| 卵巣 | | | | | | | 74.2 | 66.5 | 52.8 | 49.9 | 25.0 | 49.2 | 74.2 | 66.5 | 52.8 | 49.9 | 25.0 | 49.2 |
| 前立腺 | 100.0 | 86.1 | 93.4 | 96.9 | 94.1 | 13.9 | | | | | | | 100.0 | 86.1 | 93.4 | 96.9 | 94.1 | 13.9 |
| 膀胱 | 93.2 | 89.2 | 83.4 | 77.2 | 68.2 | 25.0 | 82.0 | 92.7 | 83.1 | 71.7 | 53.8 | 38.9 | 90.2 | 90.0 | 83.3 | 76.2 | 64.0 | 26.2 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 83.8 | 82.9 | 73.7 | 69.0 | 60.8 | 23.0 | 88.4 | 82.1 | 73.5 | 64.1 | 50.5 | 37.9 | 85.3 | 82.7 | 73.7 | 67.4 | 56.7 | 28.6 |
| 脳・中枢神経系 | 54.7 | 26.2 | 34.6 | 12.0 | 14.9 | 42.7 | 61.3 | 44.7 | 34.1 | 26.7 | 11.0 | 50.3 | 57.6 | 33.9 | 34.4 | 19.3 | 12.7 | 44.9 |
| 甲状腺 | 98.7 | 91.8 | 87.6 | 75.5 | 72.4 | 26.3 | 99.3 | 98.0 | 96.5 | 90.2 | 74.0 | 25.3 | 99.2 | 96.9 | 95.0 | 86.4 | 74.2 | 25.0 |
| 悪性リンパ腫 | 75.6 | 70.6 | 66.7 | 55.9 | 46.8 | 28.8 | 82.1 | 78.5 | 77.4 | 68.9 | 51.3 | 30.8 | 78.6 | 74.0 | 71.5 | 61.4 | 49.1 | 29.5 |
| 多発性骨髄腫 | 57.1 | 70.6 | 41.1 | 28.6 | 18.7 | 51.9 | 75.1 | 64.2 | 40.9 | 37.8 | 19.9 | 55.2 | 62.6 | 68.1 | 41.0 | 32.8 | 19.5 | 48.6 |
| 白血病 | 68.2 | 47.6 | 38.4 | 24.6 | 10.9 | 57.3 | 68.2 | 43.2 | 41.3 | 32.2 | 10.5 | 57.7 | 68.3 | 46.0 | 39.5 | 27.4 | 10.8 | 57.5 |

解析対象2：解析対象1から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

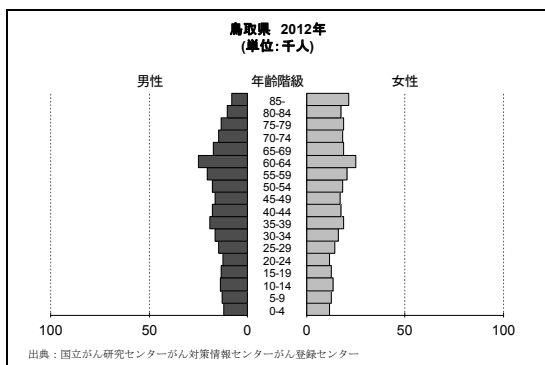
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

31 鳥取県（2006-2007年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|---------------|---------|----------|
| 鳥取県腫瘍登録 | 1971(昭和46年)1月 | 鳥取大学医学部 | 環境予防医学分野 |

地域の概況

鳥取県は、日本列島本島の西端に位置する中国地方の北東部に位置し、東西約120km、南北約20-50kmと、東西にやや細長い県である。面積は、3,507km²で、全国都道府県中第47位の大きさである。平成27年10月1日現在の県内推計人口は、58万人を割り、前年から3,834人減少した。平成10年以降は出生率の低下により人口が減少し、高齢化が進んでいる。県の主な産業は農業と漁業で、二十世紀梨をはじめ、数々の農産物が生産され、新鮮な海の幸も水揚げされる。



地域の医療施設

鳥取県では、平成20年2月付で鳥取大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成26年10月現在、県内5病院が地域がん診療連携拠点病院と

しての認定を受けている。また、平成23年からは県推薦の5準拠点病院が指定され、登録精度の向上を図っている。県内の患者は、東・中・西部の二次医療圏内の拠点病院において受診することが多いが、やや中部の患者が西部に受診する傾向が見られる。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は1971年に発足した鳥取県、医師会、鳥取大学医学部の三者で構成される「鳥取県健康対策協議会」において運営されている。本事業は、鳥取県医師会が窓口になり、医学部が実務と集計解析及び報告書の作成等を行っている。平成27年現在、県内のがん診療連携拠点病院及び準拠点病院からの届出は鳥取県がん登録における届出数の約94%を占めている。

データ解釈上の注意

鳥取県の登録精度は、年々向上して、今回使用したデータは、2006年がDCN18.2%、2007年は15.1%を示しているが、東中西部の医療圏格差はほとんどない。2年間のデータであり、対象者数が少なく、100以下の比較は考慮する必要がある。また、生死確認は死亡票のみで、住民票照会はしていないので、生死不明の確認はしていない。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 -2006-2007年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 3,435 | 61.5 | 1.0 | 2,802 | 63.9 | 1.0 | 6,237 | 62.6 | 0.7 |
| 口腔・咽頭 | 69 | 62.7 | 6.6 | 37 | 79.6 | 8.1 | 106 | 69.1 | 5.2 |
| 食道 | 164 | 41.7 | 4.3 | 19 | 46.6 | 12.9 | 183 | 42.3 | 4.1 |
| 胃 | 776 | 70.2 | 2.1 | 444 | 65.7 | 2.7 | 1,220 | 68.5 | 1.7 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 591 | 76.1 | 2.3 | 498 | 67.5 | 2.5 | 1,089 | 72.1 | 1.7 |
| 結腸 | 362 | 78.4 | 3.0 | 371 | 67.8 | 2.9 | 733 | 73.0 | 2.1 |
| 直腸 | 229 | 72.5 | 3.8 | 127 | 66.5 | 4.8 | 356 | 70.3 | 3.0 |
| 肝および肝内胆管 | 260 | 39.2 | 3.4 | 141 | 27.8 | 4.1 | 401 | 35.1 | 2.6 |
| 胆のう・胆管 | 70 | 25.4 | 6.1 | 91 | 22.9 | 4.8 | 161 | 24.6 | 3.8 |
| 膵臓 | 119 | 7.7 | 2.7 | 97 | 8.5 | 3.1 | 216 | 8.2 | 2.1 |
| 喉頭 | 31 | 77.1 | 9.6 | 4 | 100.0 | 0.0 | 35 | 80.3 | 8.6 |
| 肺 | 481 | 33.2 | 2.5 | 236 | 42.7 | 3.5 | 717 | 36.3 | 2.0 |
| 皮膚 | 47 | 87.8 | 9.0 | 66 | 83.7 | 7.8 | 113 | 87.0 | 5.9 |
| 乳房 | 1 | 100.0 | 0.0 | 492 | 91.1 | 1.7 | 493 | 91.1 | 1.7 |
| 子宮 | - | - | - | 217 | 79.3 | 3.0 | 217 | 79.3 | 3.0 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 130 | 79.2 | 3.8 | 130 | 79.2 | 3.8 |
| 子宮体部 | - | - | - | 84 | 82.4 | 4.5 | 84 | 82.4 | 4.5 |
| 卵巣 | - | - | - | 80 | 57.4 | 5.8 | 80 | 57.4 | 5.8 |
| 前立腺 | 345 | 93.4 | 3.0 | - | - | - | 345 | 93.4 | 3.0 |
| 膀胱 | 146 | 87.6 | 4.7 | 43 | 60.4 | 10.1 | 189 | 82.4 | 4.4 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 80 | 62.4 | 6.6 | 53 | 44.1 | 7.5 | 133 | 54.9 | 5.0 |
| 脳・中枢神経系 | 22 | 49.6 | 11.6 | 29 | 46.8 | 10.3 | 51 | 48.0 | 7.7 |
| 甲状腺 | 14 | 72.9 | 14.8 | 68 | 93.1 | 4.4 | 82 | 90.0 | 4.5 |
| 悪性リンパ腫 | 73 | 55.5 | 6.6 | 67 | 60.9 | 6.6 | 140 | 58.6 | 4.7 |
| 多発性骨髄腫 | 16 | 42.3 | 14.2 | 23 | 31.8 | 10.2 | 39 | 36.3 | 8.4 |
| 白血病 | 36 | 53.3 | 8.9 | 32 | 56.6 | 9.4 | 68 | 54.9 | 6.5 |
| 小児がん | 11 | 81.8 | 11.6 | 7 | 42.9 | 18.7 | 18 | 66.7 | 11.1 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

地域別集計表

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率，標準偏差 —2006-2007 年，解析対象 2—

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|--------------|-------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 1,495 | 84.5 | 1.4 | 1,208 | 87.4 | 1.3 | 2,703 | 85.8 | 1.0 |
| | 領域 | 762 | 43.9 | 2.1 | 712 | 52.5 | 2.1 | 1,474 | 48.1 | 1.5 |
| | 遠隔 | 508 | 10.7 | 1.5 | 364 | 12.2 | 1.8 | 872 | 11.3 | 1.2 |
| | 不明 | 427 | 52.1 | 2.9 | 338 | 39.6 | 2.9 | 765 | 46.5 | 2.1 |
| | 合計 | 3,435 | 61.5 | 1.0 | 2,802 | 63.9 | 1.0 | 6,237 | 62.6 | 0.7 |
| 胃 | 限局 | 366 | 93.0 | 2.5 | 191 | 88.9 | 3.3 | 557 | 91.6 | 2.0 |
| | 領域 | 156 | 45.5 | 4.6 | 101 | 39.0 | 5.4 | 257 | 42.9 | 3.5 |
| | 遠隔 | 98 | 4.4 | 2.2 | 49 | 4.5 | 3.2 | 147 | 4.5 | 1.8 |
| | 不明 | 62 | 54.9 | 7.7 | 44 | 37.8 | 8.6 | 106 | 47.9 | 5.8 |
| | 合計 | 776 | 70.2 | 2.1 | 444 | 65.7 | 2.7 | 1,220 | 68.5 | 1.7 |
| 大腸(結腸・直腸) *2 | 限局 | 236 | 92.9 | 3.2 | 177 | 95.1 | 3.2 | 413 | 94.0 | 2.3 |
| | 領域 | 155 | 65.5 | 4.9 | 142 | 53.9 | 4.8 | 297 | 59.8 | 3.4 |
| | 遠隔 | 65 | 17.6 | 5.1 | 75 | 10.4 | 3.7 | 140 | 13.8 | 3.1 |
| | 不明 | 40 | 55.3 | 9.7 | 41 | 48.0 | 8.9 | 81 | 51.5 | 6.6 |
| | 合計 | 591 | 76.1 | 2.3 | 498 | 67.5 | 2.5 | 1,089 | 72.1 | 1.7 |
| 結腸 | 限局 | 141 | 94.5 | 4.1 | 130 | 95.2 | 3.7 | 271 | 95.7 | 2.8 |
| | 領域 | 91 | 71.9 | 6.5 | 110 | 53.7 | 5.5 | 201 | 61.8 | 4.3 |
| | 遠隔 | 41 | 17.0 | 6.4 | 60 | 11.2 | 4.3 | 101 | 13.5 | 3.7 |
| | 不明 | 29 | 63.1 | 11.3 | 25 | 52.8 | 11.5 | 54 | 59.4 | 8.1 |
| | 合計 | 362 | 78.4 | 3.0 | 371 | 67.8 | 2.9 | 733 | 73.0 | 2.1 |
| 直腸 | 限局 | 95 | 89.8 | 5.1 | 47 | 90.8 | 6.5 | 142 | 90.7 | 4.0 |
| | 領域 | 64 | 56.8 | 7.3 | 32 | 54.5 | 9.6 | 96 | 56.0 | 5.8 |
| | 遠隔 | 24 | 18.8 | 8.6 | 15 | 6.9 | 6.9 | 39 | 14.3 | 6.0 |
| | 不明 | 11 | 31.4 | 17.1 | 16 | 35.4 | 13.6 | 27 | 35.6 | 10.6 |
| | 合計 | 229 | 72.5 | 3.8 | 127 | 66.5 | 4.8 | 356 | 70.3 | 3.0 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 162 | 50.5 | 4.5 | 84 | 40.3 | 5.9 | 246 | 46.9 | 3.6 |
| | 領域 | 25 | 13.3 | 7.3 | 11 | 0.0 | 0.0 | 36 | 9.2 | 5.2 |
| | 遠隔 | 21 | 5.0 | 5.0 | 20 | 0.0 | 0.0 | 41 | 2.6 | 2.6 |
| | 不明 | 50 | 29.4 | 7.0 | 25 | 22.1 | 8.8 | 75 | 26.9 | 5.5 |
| | 合計 | 260 | 39.2 | 3.4 | 141 | 27.8 | 4.1 | 401 | 35.1 | 2.6 |
| 肺 | 限局 | 151 | 73.8 | 5.0 | 96 | 81.3 | 5.1 | 247 | 76.8 | 3.6 |
| | 領域 | 153 | 22.2 | 3.8 | 48 | 26.6 | 7.1 | 201 | 23.3 | 3.4 |
| | 遠隔 | 121 | 2.0 | 1.4 | 59 | 7.2 | 3.5 | 180 | 3.7 | 1.5 |
| | 不明 | 50 | 23.3 | 6.6 | 32 | 14.1 | 6.6 | 82 | 19.7 | 4.8 |
| | 合計 | 481 | 33.2 | 2.5 | 236 | 42.7 | 3.5 | 717 | 36.3 | 2.0 |
| 乳房 | 限局 | 0 | - | - | 278 | 99.1 | 1.6 | 278 | 99.1 | 1.6 |
| | 領域 | 0 | - | - | 159 | 89.5 | 3.0 | 159 | 89.5 | 3.0 |
| | 遠隔 | 1 | 100.0 | 0.0 | 26 | 20.2 | 8.1 | 27 | 23.3 | 8.4 |
| | 不明 | 0 | - | - | 26 | 76.5 | 9.2 | 26 | 76.5 | 9.2 |
| | 合計 | 1 | 100.0 | 0.0 | 492 | 91.1 | 1.7 | 493 | 91.1 | 1.7 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 109 | 95.3 | 2.4 | 109 | 95.3 | 2.4 |
| | 領域 | - | - | - | 41 | 48.9 | 8.2 | 41 | 48.9 | 8.2 |
| | 遠隔 | - | - | - | 18 | 22.8 | 10.1 | 18 | 22.8 | 10.1 |
| | 不明 | - | - | - | 14 | 61.1 | 14.4 | 14 | 61.1 | 14.4 |
| | 合計 | - | - | - | 217 | 79.3 | 3.0 | 217 | 79.3 | 3.0 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 50 | 94.6 | 3.4 | 50 | 94.6 | 3.4 |
| | 領域 | - | - | - | 24 | 49.4 | 11.0 | 24 | 49.4 | 11.0 |
| | 遠隔 | - | - | - | 11 | 18.8 | 12.1 | 11 | 18.8 | 12.1 |
| | 不明 | - | - | - | 11 | 66.0 | 15.5 | 11 | 66.0 | 15.5 |
| | 合計 | - | - | - | 130 | 79.2 | 3.8 | 130 | 79.2 | 3.8 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 59 | 95.0 | 3.4 | 59 | 95.0 | 3.4 |
| | 領域 | - | - | - | 16 | 50.9 | 12.8 | 16 | 50.9 | 12.8 |
| | 遠隔 | - | - | - | 5 | 40.2 | 22.1 | 5 | 40.2 | 22.1 |
| | 不明 | - | - | - | 3 | 35.8 | 31.4 | 3 | 35.8 | 31.4 |
| | 合計 | - | - | - | 84 | 82.4 | 4.5 | 84 | 82.4 | 4.5 |
| 前立腺 | 限局 | 197 | 96.4 | 3.2 | - | - | - | 197 | 96.4 | 3.2 |
| | 領域 | 43 | 97.7 | 7.7 | - | - | - | 43 | 97.7 | 7.7 |
| | 遠隔 | 50 | 29.7 | 8.4 | - | - | - | 50 | 29.7 | 8.4 |
| | 不明 | 53 | 99.3 | 6.7 | - | - | - | 53 | 99.3 | 6.7 |
| | 合計 | 345 | 93.4 | 3.0 | - | - | - | 345 | 93.4 | 3.0 |

*1 遡り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 —2006-2007年，解析対象2—

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | | | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | | |
| 全部位 | 68.0 | 58.1 | 61.4 | 65.8 | 57.2 | 10.8 | 82.5 | 80.1 | 72.3 | 65.4 | 49.1 | 33.4 | 78.8 | 70.4 | 65.8 | 65.6 | 53.3 | 25.5 | |
| 口腔・咽頭 | 50.1 | 56.2 | 66.3 | 69.8 | 34.0 | 35.8 | 100.0 | 50.1 | 86.0 | 100.0 | 63.4 | 49.9 | 80.1 | 55.4 | 71.9 | 77.8 | 56.3 | 24.7 | |
| 食道 | 0.0 | 45.0 | 38.1 | 39.3 | 48.6 | 48.6 | 0.0 | 0.0 | 75.3 | 50.6 | 40.3 | 75.3 | 0.0 | 42.6 | 40.6 | 40.5 | 47.1 | 47.1 | |
| 胃 | 53.6 | 73.9 | 71.2 | 71.5 | 66.7 | 20.3 | 60.2 | 59.3 | 72.8 | 79.0 | 55.8 | 23.2 | 57.0 | 69.3 | 71.7 | 74.0 | 61.5 | 17.0 | |
| 大腸(結腸・直腸) | 50.1 | 80.6 | 76.9 | 77.3 | 73.5 | 30.5 | 85.9 | 74.9 | 65.9 | 75.5 | 60.8 | 25.1 | 71.1 | 78.4 | 72.2 | 76.6 | 66.5 | 11.9 | |
| 結腸 | 33.4 | 82.5 | 78.7 | 78.5 | 79.9 | 49.1 | 75.1 | 74.3 | 68.1 | 76.4 | 61.6 | 14.8 | 57.3 | 79.4 | 73.4 | 77.7 | 68.6 | 22.1 | |
| 直腸 | 75.1 | 77.2 | 73.9 | 75.3 | 63.3 | 13.9 | 100.0 | 75.3 | 60.2 | 73.3 | 52.9 | 47.1 | 90.1 | 77.0 | 70.2 | 74.6 | 60.4 | 29.7 | |
| 肝および肝内胆管 | 57.3 | 31.5 | 34.7 | 45.7 | 32.3 | 25.8 | 66.7 | 33.4 | 38.0 | 34.5 | 18.0 | 48.7 | 60.1 | 31.8 | 35.5 | 41.9 | 24.5 | 35.6 | |
| 胆のう・胆管 | - | 100.0 | 50.9 | 15.2 | 21.4 | 84.8 | - | 33.4 | 39.1 | 25.5 | 15.8 | 23.3 | - | 60.2 | 44.2 | 20.5 | 19.4 | 40.8 | |
| 膵臓 | 0.0 | 0.0 | 11.5 | 11.0 | 4.8 | 11.5 | 0.0 | 0.0 | 15.6 | 9.9 | 5.2 | 15.6 | 0.0 | 0.0 | 12.8 | 10.5 | 5.6 | 12.8 | |
| 喉頭 | - | 0.0 | 74.4 | 88.3 | 50.5 | 88.3 | - | 100.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - | 33.6 | 78.5 | 89.4 | 50.5 | 55.8 | |
| 肺 | 83.5 | 26.2 | 35.8 | 37.9 | 28.0 | 57.3 | 57.3 | 67.1 | 47.8 | 44.4 | 36.3 | 30.8 | 69.4 | 35.5 | 40.0 | 40.1 | 30.7 | 38.7 | |
| 皮膚*1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 44.7 | 86.1 | 55.3 | - | 100.0 | 100.0 | 78.6 | 78.1 | 21.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 67.7 | 84.6 | 32.3 |
| 乳房*2 | | | | | | | 88.1 | 93.1 | 88.6 | 92.1 | 92.6 | 5.0 | 88.1 | 93.1 | 88.6 | 92.1 | 92.6 | 5.0 | |
| 子宮 | | | | | | | 95.4 | 82.9 | 86.7 | 55.8 | 35.4 | 60.0 | 95.4 | 82.9 | 86.7 | 55.8 | 35.4 | 60.0 | |
| 子宮頸部 | | | | | | | 96.4 | 77.7 | 81.8 | 72.2 | 25.4 | 71.0 | 96.4 | 77.7 | 81.8 | 72.2 | 25.4 | 71.0 | |
| 子宮体部 | | | | | | | 90.1 | 89.3 | 89.5 | 52.9 | 53.5 | 37.2 | 90.1 | 89.3 | 89.5 | 52.9 | 53.5 | 37.2 | |
| 卵巣 | | | | | | | 50.1 | 68.6 | 69.6 | 53.1 | 31.6 | 38.0 | 50.1 | 68.6 | 69.6 | 53.1 | 31.6 | 38.0 | |
| 前立腺 | 100.0 | 100.0 | 93.8 | 98.8 | 82.3 | 17.7 | | | | | | | 100.0 | 100.0 | 93.8 | 98.8 | 82.3 | 17.7 | |
| 膀胱 | - | 83.7 | 83.4 | 85.2 | 85.9 | 2.5 | - | - | 50.2 | 68.7 | 55.7 | 18.5 | - | 83.7 | 81.0 | 83.7 | 78.2 | 5.5 | |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 100.0 | 40.1 | 74.1 | 46.0 | 64.8 | 59.9 | 100.0 | 50.2 | 33.6 | 60.0 | 18.7 | 81.3 | 100.0 | 44.8 | 70.4 | 53.3 | 44.4 | 55.6 | |
| 脳・中枢神経系 | 75.1 | 100.0 | 50.4 | 41.8 | 20.1 | 79.9 | 0.0 | 50.1 | 57.4 | 80.8 | 36.4 | 80.8 | 50.2 | 66.8 | 55.1 | 61.9 | 32.7 | 34.1 | |
| 甲状腺 | 100.0 | 100.0 | 80.9 | 51.6 | 31.0 | 69.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 86.3 | 77.6 | 22.4 | 100.0 | 100.0 | 95.0 | 83.2 | 71.6 | 28.4 | |
| 悪性リンパ腫 | 60.1 | 63.4 | 56.6 | 64.8 | 34.3 | 30.5 | 75.0 | 83.5 | 92.0 | 80.7 | 27.9 | 64.1 | 66.8 | 72.5 | 69.7 | 73.3 | 30.4 | 42.9 | |
| 多発性骨髄腫 | - | - | - | 51.0 | 35.2 | 15.8 | - | 75.1 | 100.0 | 20.4 | 9.0 | 91.0 | - | 75.1 | 67.7 | 29.1 | 18.9 | 56.2 | |
| 白血病 | 50.1 | 20.2 | 61.1 | 39.0 | 37.4 | 40.9 | 62.6 | 100.0 | 33.6 | 50.8 | 16.7 | 83.3 | 58.5 | 55.9 | 51.1 | 44.7 | 27.7 | 30.8 | |

解析対象2：解析対象1から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

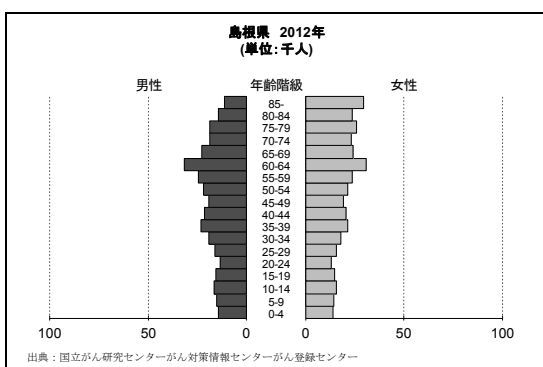
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

32 島根県（2007年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|---------------|-------------|----------|
| 島根県地域がん登録事業 | 2010(平成22年)8月 | 島根大学医学部附属病院 | 島根県がん登録室 |

地域の概況

中国地方の北部、山陰地方にあり、東は鳥取県に接して京阪神に通じ、西は山口県をはさんで九州地方に、南は中国山地を隔て広島県に接し、北に40-80キロの日本海には、豊富な水産資源に恵まれた隠岐諸島がある。東西に約230キロと細長く、中央部は北緯35°で、ほぼ京都、名古屋と同じ緯度上である。面積は約6,707km²、人口は約69万人（平成27年10月）、65歳以上の人口割合が32.3%（平成27年10月）である。主な産業は農業と水産業に加え、多くの神話の舞台であることを活かし、歴史・文化をテーマとした観光や、Rubyなど情報産業にも注力している。



地域の医療施設

島根県では、平成20年に島根大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成28年4月現在県内4病院

が地域がん診療連携拠点病院としての指定を受けている。また、島根県独自の制度として、がん診療連携推進病院1病院、がん診療連携拠点病院に準じる病院3病院、県がん情報提供促進病院22病院が指定されている（一部重複指定あり）。患者は県内拠点病院等において受診することが多いが、県境に近い地域では隣接する県外医療機関でも受診している。

地域がん登録事業と登録方法

島根県の地域がん登録事業は、平成22年8月に標準データベースシステムを導入し、開始された。県が地域がん登録の事業主体で、県医師会や登録事業に参加する医療機関等で構成される島根県がん診療ネットワーク協議会・がん登録部会において事業の運用を協議している。業務は島根大学医学部附属病院に委託し、登録実務と集計解析及び報告書の作成等を行っている。

データ解釈上の注意

生存率集計の対象期間は2006-2008年であるが、島根県地域がん登録は2007年症例からデータを収集したため、それ以前のデータはなく、提出時点の死亡票登録状況から2008年も提出できなかつたため、参考値として2007年のみ提出した。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 -2007年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 2,479 | 62.9 | 1.2 | 1,599 | 66.8 | 1.4 | 4,078 | 64.4 | 0.9 |
| 口腔・咽頭 | 43 | 55.4 | 8.4 | 9 | 80.8 | 15.4 | 52 | 60.4 | 7.6 |
| 食道 | 92 | 40.7 | 5.7 | 10 | 31.8 | 16.0 | 102 | 40.0 | 5.4 |
| 胃 | 470 | 68.3 | 2.8 | 221 | 65.6 | 3.8 | 691 | 68.0 | 2.3 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 315 | 74.8 | 3.2 | 247 | 66.6 | 3.5 | 562 | 71.3 | 2.4 |
| 結腸 | 221 | 73.3 | 4.0 | 169 | 66.4 | 4.3 | 390 | 70.4 | 2.9 |
| 直腸 | 94 | 78.3 | 5.6 | 78 | 67.2 | 6.0 | 172 | 73.4 | 4.1 |
| 肝および肝内胆管 | 173 | 34.2 | 4.0 | 79 | 34.3 | 5.8 | 252 | 34.3 | 3.3 |
| 胆のう・胆管 | 57 | 24.1 | 6.5 | 47 | 33.0 | 7.4 | 104 | 28.3 | 4.9 |
| 膵臓 | 78 | 4.6 | 2.6 | 61 | 12.3 | 4.5 | 139 | 8.2 | 2.5 |
| 喉頭 | 26 | 93.4 | 7.3 | 0 | - | - | 26 | 93.4 | 7.3 |
| 肺 | 362 | 32.6 | 2.9 | 156 | 56.3 | 4.5 | 518 | 39.9 | 2.5 |
| 皮膚 | 35 | 84.7 | 10.2 | 42 | 87.4 | 9.6 | 77 | 88.5 | 7.0 |
| 乳房 | 2 | 55.4 | 58.5 | 305 | 94.8 | 1.9 | 307 | 94.8 | 1.9 |
| 子宮 | - | - | - | 81 | 77.7 | 5.1 | 81 | 77.7 | 5.1 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 35 | 73.9 | 8.0 | 35 | 73.9 | 8.0 |
| 子宮体部 | - | - | - | 46 | 80.2 | 6.6 | 46 | 80.2 | 6.6 |
| 卵巣 | - | - | - | 38 | 46.9 | 8.6 | 38 | 46.9 | 8.6 |
| 前立腺 | 435 | 97.2 | 2.5 | - | - | - | 435 | 97.2 | 2.5 |
| 膀胱 | 101 | 79.3 | 6.2 | 26 | 59.5 | 11.7 | 127 | 76.4 | 5.5 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 63 | 55.2 | 7.3 | 30 | 59.2 | 10.1 | 93 | 56.5 | 5.9 |
| 脳・中枢神経系 | 12 | 43.9 | 15.7 | 11 | 37.5 | 15.5 | 23 | 41.0 | 11.0 |
| 甲状腺 | 30 | 95.4 | 5.0 | 84 | 88.6 | 4.2 | 114 | 91.3 | 3.4 |
| 悪性リンパ腫 | 70 | 54.7 | 6.9 | 65 | 65.3 | 7.1 | 135 | 61.7 | 5.0 |
| 多発性骨髄腫 | 19 | 46.8 | 12.8 | 19 | 47.1 | 12.7 | 38 | 47.4 | 9.0 |
| 白血病 | 47 | 42.4 | 7.9 | 26 | 52.4 | 10.6 | 73 | 46.5 | 6.3 |
| 小児がん | 7 | 85.7 | 13.2 | 4 | 25.0 | 21.7 | 11 | 63.7 | 14.5 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率，標準偏差 —2007 年，解析対象 2—

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 1,182 | 90.2 | 1.6 | 691 | 91.2 | 1.6 | 1,873 | 90.6 | 1.2 |
| | 領域 | 629 | 51.2 | 2.4 | 457 | 65.3 | 2.5 | 1,086 | 57.2 | 1.8 |
| | 遠隔 | 454 | 14.6 | 1.8 | 266 | 15.0 | 2.4 | 720 | 14.8 | 1.5 |
| | 不明 | 214 | 49.5 | 4.1 | 185 | 52.7 | 4.1 | 399 | 51.1 | 2.9 |
| | 合計 | 2,479 | 62.9 | 1.2 | 1,599 | 66.8 | 1.4 | 4,078 | 64.4 | 0.9 |
| 胃 | 限局 | 302 | 89.6 | 3.1 | 99 | 94.6 | 3.9 | 401 | 91.9 | 2.5 |
| | 領域 | 82 | 46.1 | 6.4 | 65 | 56.9 | 7.0 | 147 | 50.9 | 4.7 |
| | 遠隔 | 71 | 6.5 | 3.3 | 44 | 2.4 | 2.5 | 115 | 5.0 | 2.3 |
| | 不明 | 15 | 43.1 | 15.2 | 13 | 59.0 | 16.8 | 28 | 52.4 | 11.4 |
| | 合計 | 470 | 68.3 | 2.8 | 221 | 65.6 | 3.8 | 691 | 68.0 | 2.3 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 148 | 98.9 | 3.3 | 91 | 94.2 | 3.9 | 239 | 97.5 | 2.5 |
| | 領域 | 90 | 71.3 | 6.3 | 85 | 75.8 | 5.8 | 175 | 73.5 | 4.3 |
| | 遠隔 | 60 | 23.7 | 5.9 | 55 | 12.0 | 4.6 | 115 | 18.3 | 3.8 |
| | 不明 | 17 | 34.8 | 13.6 | 16 | 34.3 | 13.1 | 33 | 36.0 | 9.5 |
| | 合計 | 315 | 74.8 | 3.2 | 247 | 66.6 | 3.5 | 562 | 71.3 | 2.4 |
| 結腸 | 限局 | 102 | 98.0 | 4.0 | 63 | 92.0 | 5.2 | 165 | 96.6 | 3.2 |
| | 領域 | 62 | 70.7 | 7.9 | 56 | 82.9 | 6.8 | 118 | 76.9 | 5.3 |
| | 遠隔 | 45 | 21.7 | 6.7 | 40 | 5.7 | 3.9 | 85 | 14.6 | 4.1 |
| | 不明 | 12 | 31.0 | 16.2 | 10 | 32.5 | 16.6 | 22 | 32.6 | 11.7 |
| | 合計 | 221 | 73.3 | 4.0 | 169 | 66.4 | 4.3 | 390 | 70.4 | 2.9 |
| 直腸 | 限局 | 46 | 98.5 | 5.9 | 28 | 95.8 | 5.3 | 74 | 99.2 | 4.1 |
| | 領域 | 28 | 72.4 | 10.2 | 29 | 60.1 | 10.2 | 57 | 66.7 | 7.3 |
| | 遠隔 | 15 | 28.4 | 12.5 | 15 | 28.1 | 12.1 | 30 | 28.6 | 8.7 |
| | 不明 | 5 | 41.5 | 24.2 | 6 | 35.4 | 21.4 | 11 | 39.1 | 16.1 |
| | 合計 | 94 | 78.3 | 5.6 | 78 | 67.2 | 6.0 | 172 | 73.4 | 4.1 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 108 | 48.3 | 5.5 | 53 | 44.6 | 7.6 | 161 | 47.1 | 4.5 |
| | 領域 | 28 | 7.7 | 5.5 | 14 | 7.7 | 7.5 | 42 | 7.8 | 4.4 |
| | 遠隔 | 21 | 5.2 | 5.5 | 6 | 18.3 | 20.9 | 27 | 8.8 | 6.5 |
| | 不明 | 16 | 21.4 | 11.5 | 6 | 17.2 | 16.7 | 22 | 20.5 | 9.5 |
| | 合計 | 173 | 34.2 | 4.0 | 79 | 34.3 | 5.8 | 252 | 34.3 | 3.3 |
| 肺 | 限局 | 116 | 73.8 | 5.7 | 68 | 93.6 | 4.6 | 184 | 81.8 | 4.0 |
| | 領域 | 106 | 25.2 | 4.9 | 42 | 42.5 | 8.4 | 148 | 30.2 | 4.3 |
| | 遠隔 | 126 | 3.8 | 2.0 | 40 | 8.6 | 4.8 | 166 | 5.2 | 1.9 |
| | 不明 | 14 | 0.0 | 0.0 | 6 | 0.0 | 0.0 | 20 | 0.0 | 0.0 |
| | 合計 | 362 | 32.6 | 2.9 | 156 | 56.3 | 4.5 | 518 | 39.9 | 2.5 |
| 乳房 | 限局 | 1 | 0.0 | 0.0 | 173 | 98.4 | 2.2 | 174 | 98.4 | 2.2 |
| | 領域 | 1 | 100.0 | 0.0 | 82 | 93.9 | 3.4 | 83 | 94.6 | 3.4 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 13 | 38.9 | 13.8 | 13 | 38.9 | 13.8 |
| | 不明 | 0 | - | - | 37 | 89.9 | 6.0 | 37 | 89.9 | 6.0 |
| | 合計 | 2 | 55.4 | 58.5 | 305 | 94.8 | 1.9 | 307 | 94.8 | 1.9 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 45 | 91.1 | 4.9 | 45 | 91.1 | 4.9 |
| | 領域 | - | - | - | 28 | 66.4 | 9.5 | 28 | 66.4 | 9.5 |
| | 遠隔 | - | - | - | 3 | 0.0 | 0.0 | 3 | 0.0 | 0.0 |
| | 不明 | - | - | - | 5 | 44.0 | 24.2 | 5 | 44.0 | 24.2 |
| | 合計 | - | - | - | 81 | 77.7 | 5.1 | 81 | 77.7 | 5.1 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 16 | 100.0 | 0.0 | 16 | 100.0 | 0.0 |
| | 領域 | - | - | - | 16 | 51.9 | 13.3 | 16 | 51.9 | 13.3 |
| | 遠隔 | - | - | - | 1 | 0.0 | 0.0 | 1 | 0.0 | 0.0 |
| | 不明 | - | - | - | 2 | 50.2 | 35.8 | 2 | 50.2 | 35.8 |
| | 合計 | - | - | - | 35 | 73.9 | 8.0 | 35 | 73.9 | 8.0 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 29 | 85.3 | 7.4 | 29 | 85.3 | 7.4 |
| | 領域 | - | - | - | 12 | 84.9 | 11.2 | 12 | 84.9 | 11.2 |
| | 遠隔 | - | - | - | 2 | 0.0 | 0.0 | 2 | 0.0 | 0.0 |
| | 不明 | - | - | - | 3 | 36.8 | 31.9 | 3 | 36.8 | 31.9 |
| | 合計 | - | - | - | 46 | 80.2 | 6.6 | 46 | 80.2 | 6.6 |
| 前立腺 | 限局 | 262 | 100.0 | 2.7 | - | - | - | 262 | 100.0 | 2.7 |
| | 領域 | 103 | 96.2 | 5.2 | - | - | - | 103 | 96.2 | 5.2 |
| | 遠隔 | 44 | 50.1 | 9.1 | - | - | - | 44 | 50.1 | 9.1 |
| | 不明 | 26 | 79.3 | 12.8 | - | - | - | 26 | 79.3 | 12.8 |
| | 合計 | 435 | 97.2 | 2.5 | - | - | - | 435 | 97.2 | 2.5 |

*1 遡り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 —2007年，解析対象2—

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | |
| 全部位 | 72.1 | 63.9 | 63.8 | 64.8 | 60.0 | 12.1 | 87.4 | 84.5 | 76.8 | 67.6 | 51.9 | 35.5 | 82.7 | 75.3 | 68.7 | 65.7 | 57.0 | 25.7 |
| 口腔・咽頭 | 100.0 | 60.6 | 64.4 | 53.7 | 15.8 | 84.2 | 100.0 | - | 100.0 | 67.2 | 77.7 | 32.8 | 100.0 | 60.6 | 66.6 | 56.6 | 39.6 | 60.4 |
| 食道 | - | 50.2 | 40.2 | 45.3 | 28.0 | 22.2 | - | - | 50.2 | 67.6 | 0.0 | 67.6 | - | 50.2 | 40.8 | 47.3 | 21.7 | 28.5 |
| 胃 | 83.5 | 72.4 | 76.2 | 61.6 | 67.0 | 21.9 | 77.9 | 90.2 | 77.3 | 72.9 | 52.7 | 37.5 | 80.2 | 77.5 | 76.7 | 65.2 | 62.6 | 17.6 |
| 大腸（結腸・直腸） | 44.7 | 82.0 | 73.4 | 84.7 | 66.1 | 40.0 | 100.0 | 73.7 | 74.1 | 72.1 | 53.7 | 46.3 | 75.3 | 78.8 | 74.1 | 79.8 | 60.4 | 19.4 |
| 結腸 | 50.1 | 86.4 | 73.7 | 84.4 | 61.6 | 36.3 | 100.0 | 75.2 | 68.2 | 74.8 | 54.0 | 46.0 | 81.9 | 81.3 | 72.4 | 80.9 | 58.6 | 23.3 |
| 直腸 | 40.2 | 72.0 | 71.8 | 83.7 | 85.2 | 45.0 | 100.0 | 66.8 | 81.9 | 62.1 | 53.3 | 46.7 | 66.9 | 70.8 | 76.8 | 77.5 | 66.5 | 11.0 |
| 肝および肝内胆管 | 40.1 | 43.2 | 41.1 | 28.4 | 32.7 | 14.8 | - | 0.0 | 63.0 | 45.4 | 18.9 | 63.0 | 40.1 | 30.3 | 44.6 | 34.3 | 27.0 | 17.6 |
| 胆のう・胆管 | 0.0 | 50.3 | 37.4 | 21.2 | 17.7 | 50.3 | 100.0 | 50.1 | 50.4 | 44.9 | 11.5 | 88.5 | 50.1 | 50.4 | 41.0 | 34.3 | 15.3 | 35.1 |
| 膵臓 | 0.0 | 0.0 | 4.7 | 6.4 | 4.0 | 6.4 | - | 50.1 | 14.4 | 22.2 | 3.3 | 46.8 | 0.0 | 16.8 | 7.1 | 14.8 | 3.9 | 16.8 |
| 喉頭 | - | 67.0 | 100.0 | 92.6 | 91.1 | 33.0 | - | - | - | - | - | - | - | 67.0 | 100.0 | 92.6 | 91.1 | 33.0 |
| 肺 | 50.1 | 50.7 | 38.2 | 34.5 | 27.9 | 22.8 | 66.7 | 50.3 | 70.9 | 59.6 | 47.1 | 23.8 | 60.1 | 50.9 | 50.8 | 40.2 | 34.1 | 26.0 |
| 皮膚*1 | - | 0.0 | 100.0 | 85.0 | 72.8 | 100.0 | - | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 81.1 | 18.9 | - | 66.8 | 100.0 | 91.7 | 80.9 | 33.2 |
| 乳房*2 | 92.1 | 95.2 | 89.8 | 94.9 | 93.9 | 5.4 | 92.1 | 95.2 | 89.8 | 94.9 | 93.9 | 5.4 | 92.1 | 95.2 | 89.8 | 94.9 | 93.9 | 5.4 |
| 子宮 | 90.6 | 75.3 | 87.4 | 73.7 | 51.2 | 39.4 | 90.6 | 75.3 | 87.4 | 73.7 | 51.2 | 39.4 | 90.6 | 75.3 | 87.4 | 73.7 | 51.2 | 39.4 |
| 子宮頸部 | 92.4 | 60.1 | 66.9 | 68.7 | 43.5 | 48.9 | 92.4 | 60.1 | 66.9 | 68.7 | 43.5 | 48.9 | 92.4 | 60.1 | 66.9 | 68.7 | 43.5 | 48.9 |
| 子宮体部 | 87.6 | 85.9 | 92.1 | 75.7 | 50.6 | 41.5 | 87.6 | 85.9 | 92.1 | 75.7 | 50.6 | 41.5 | 87.6 | 85.9 | 92.1 | 75.7 | 50.6 | 41.5 |
| 卵巣 | 75.1 | 40.2 | 40.4 | 58.4 | 36.6 | 38.5 | 75.1 | 40.2 | 40.4 | 58.4 | 36.6 | 38.5 | 75.1 | 40.2 | 40.4 | 58.4 | 36.6 | 38.5 |
| 前立腺 | - | 33.7 | 92.4 | 95.9 | 95.8 | 62.2 | - | - | - | - | - | - | - | 33.7 | 92.4 | 95.9 | 95.8 | 62.2 |
| 膀胱 | 100.0 | 50.4 | 89.3 | 91.6 | 69.3 | 49.6 | 0.0 | - | 80.3 | 0.0 | 72.2 | 80.3 | 50.0 | 50.4 | 87.2 | 83.8 | 71.2 | 37.2 |
| 腎・尿路（膀胱除く） | 100.0 | 100.0 | 55.6 | 59.1 | 27.0 | 73.0 | 100.0 | - | 57.9 | 73.0 | 38.8 | 34.2 | 100.0 | 100.0 | 57.4 | 63.6 | 34.3 | 65.7 |
| 脳・中枢神経系 | - | 50.2 | 34.1 | 34.0 | 34.9 | 16.2 | 50.0 | - | 100.0 | 34.0 | 27.1 | 72.9 | 50.0 | 50.2 | 50.9 | 34.2 | 31.4 | 19.5 |
| 甲状腺 | 100.0 | 83.7 | 100.0 | 69.1 | 100.0 | 30.9 | 91.0 | 100.0 | 100.0 | 80.6 | 60.7 | 39.3 | 93.4 | 95.0 | 100.0 | 79.6 | 76.5 | 23.5 |
| 悪性リンパ腫 | 80.1 | 100.0 | 52.0 | 44.3 | 40.4 | 59.6 | 83.4 | 100.0 | 43.5 | 71.1 | 57.1 | 56.5 | 81.9 | 100.0 | 49.5 | 58.3 | 53.2 | 50.5 |
| 多発性骨髄腫 | - | 100.0 | 60.5 | 54.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | - | 68.0 | 22.3 | 45.7 | 100.0 | 100.0 | 60.5 | 62.6 | 15.1 | 84.9 |
| 白血病 | 66.8 | 37.7 | 51.0 | 31.9 | 19.9 | 46.9 | 50.0 | 83.5 | 0.0 | 60.5 | 37.7 | 83.5 | 60.1 | 57.3 | 42.5 | 45.0 | 28.0 | 32.1 |

解析対象2：解析対象1から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

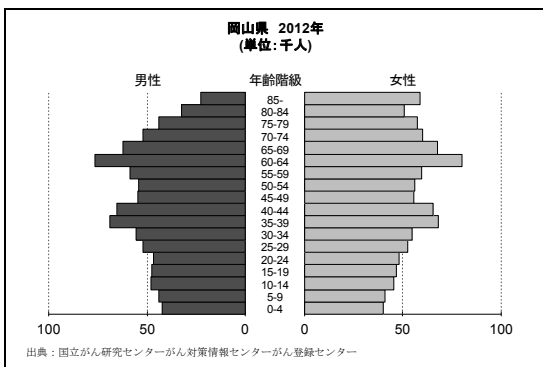
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

33 岡山県（2006-2007年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|------------|--------|----------|
| 岡山県がん登録事業 | 1992(平成4年) | 岡山大学病院 | 岡山県がん登録室 |

地域の概況

岡山県は、山陽道の中央に位置し、東は兵庫県、西は広島県に隣接。南は昔より水運に恵まれた瀬戸内海に臨んで四国に、北は山陰地方と接し、中四国地方の交通の要衝として古くから重要な位置にある。面積は7,113 km²と全国第17位の大きさで、平成28年3月1日現在の県内推計人口は約192万人。県内縦横に伸びる高速道路網をはじめ、新幹線や東西南北につながる鉄道など交通基盤が充実し、中四国のクロスポイントとして着実に発展を続けている。



地域の医療施設

岡山県では、平成28年4月現在、都道府県がん診療連携拠点病院として岡山大学病院、地域がん診療連携拠点病院として岡山

済生会総合病院、総合病院岡山赤十字病院、倉敷中央病院、津山中央病院、国立病院機構岡山医療センター、川崎医科大学附属病院の計6施設、また地域がん診療病院として高梁中央病院と金田病院の計2施設が指定されている他、県独自にがん診療連携推進病院として岡山労災病院、岡山市立市民病院、川崎医科大学附属川崎病院、倉敷成人病センターの計4施設を認定している。

地域がん登録事業と登録方法

岡山県の地域がん登録事業は1992年に開始され、2011年4月からは県がん診療連携拠点病院である岡山大学病院に委託して実施している。院内がん登録システムの運用により、県内拠点病院からは電子データで提出されている。なお、県内拠点病院(7施設)からの提出は、届出の約6割を占める。

データ解釈上の注意

岡山県では生存確認調査は死亡票との照合のみで、2008年まではがん死亡のみとの照合を行っていたが、2009年からは全死亡との照合を行っている。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 - 2006-2007年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 8,912 | 65.1 | 0.6 | 6,885 | 70.3 | 0.6 | 15,797 | 67.4 | 0.5 |
| 口腔・咽頭 | 147 | 58.3 | 4.7 | 75 | 60.3 | 6.6 | 222 | 59.1 | 3.8 |
| 食道 | 252 | 33.6 | 3.3 | 39 | 53.1 | 8.9 | 291 | 36.4 | 3.1 |
| 胃 | 1,835 | 73.1 | 1.4 | 912 | 69.1 | 1.8 | 2,747 | 71.8 | 1.1 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 1,265 | 77.6 | 1.6 | 1,086 | 75.2 | 1.7 | 2,351 | 76.5 | 1.1 |
| 結腸 | 754 | 77.7 | 2.1 | 739 | 75.3 | 2.0 | 1,493 | 76.5 | 1.4 |
| 直腸 | 511 | 77.5 | 2.4 | 347 | 75.0 | 2.9 | 858 | 76.5 | 1.9 |
| 肝および肝内胆管 | 706 | 45.2 | 2.2 | 382 | 34.6 | 2.7 | 1,088 | 41.4 | 1.7 |
| 胆のう・胆管 | 190 | 26.5 | 3.7 | 217 | 22.5 | 3.2 | 407 | 24.4 | 2.4 |
| 膵臓 | 270 | 12.1 | 2.2 | 217 | 11.6 | 2.3 | 487 | 11.9 | 1.6 |
| 喉頭 | 93 | 80.8 | 5.4 | 6 | 50.7 | 21.0 | 99 | 80.9 | 5.3 |
| 肺 | 1,376 | 36.4 | 1.5 | 600 | 52.7 | 2.3 | 1,976 | 41.4 | 1.3 |
| 皮膚 | 121 | 94.7 | 5.5 | 135 | 96.5 | 5.2 | 256 | 96.2 | 3.8 |
| 乳房 | 5 | 82.8 | 21.2 | 1,573 | 93.6 | 0.9 | 1,578 | 93.6 | 0.9 |
| 子宮 | - | - | - | 416 | 81.0 | 2.1 | 416 | 81.0 | 2.1 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 207 | 77.6 | 3.1 | 207 | 77.6 | 3.1 |
| 子宮体部 | - | - | - | 202 | 86.6 | 2.8 | 202 | 86.6 | 2.8 |
| 卵巣 | - | - | - | 182 | 58.1 | 3.9 | 182 | 58.1 | 3.9 |
| 前立腺 | 1,250 | 99.3 | 1.4 | - | - | - | 1,250 | 99.3 | 1.4 |
| 膀胱 | 366 | 90.3 | 2.9 | 90 | 76.3 | 6.5 | 456 | 88.1 | 2.7 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 257 | 77.6 | 3.5 | 124 | 70.2 | 4.8 | 381 | 75.1 | 2.9 |
| 脳・中枢神経系 | 40 | 21.2 | 6.7 | 42 | 31.8 | 7.4 | 82 | 26.8 | 5.0 |
| 甲状腺 | 68 | 91.1 | 5.2 | 216 | 93.3 | 2.2 | 284 | 92.9 | 2.1 |
| 悪性リンパ腫 | 260 | 63.6 | 3.6 | 269 | 75.2 | 3.1 | 529 | 69.6 | 2.4 |
| 多発性骨髄腫 | 57 | 37.4 | 7.6 | 50 | 55.5 | 7.9 | 107 | 46.4 | 5.6 |
| 白血病 | 93 | 33.6 | 5.2 | 74 | 48.3 | 6.1 | 167 | 40.1 | 4.0 |
| 小児がん | 19 | 63.2 | 11.1 | 8 | 100.0 | 0.0 | 27 | 74.1 | 8.4 |

*1 週り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

地域別集計表

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率, 標準偏差 -2006-2007 年, 解析対象 2-

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|--------------|-------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 4,282 | 92.1 | 0.8 | 3,237 | 91.6 | 0.7 | 7,519 | 91.9 | 0.6 |
| | 領域 | 2,038 | 49.6 | 1.3 | 1,782 | 61.5 | 1.3 | 3,820 | 55.3 | 0.9 |
| | 遠隔 | 1,460 | 16.1 | 1.1 | 946 | 19.9 | 1.4 | 2,406 | 17.6 | 0.9 |
| | 不明 | 1,132 | 53.9 | 1.8 | 920 | 63.7 | 1.8 | 2,052 | 58.3 | 1.3 |
| | 合計 | 8,912 | 65.1 | 0.6 | 6,885 | 70.3 | 0.6 | 15,797 | 67.4 | 0.5 |
| 胃 | 限局 | 1,038 | 98.9 | 1.4 | 468 | 97.7 | 1.8 | 1,506 | 98.6 | 1.1 |
| | 領域 | 383 | 51.5 | 3.0 | 222 | 51.9 | 3.8 | 605 | 51.7 | 2.3 |
| | 遠隔 | 293 | 9.1 | 1.9 | 152 | 11.9 | 2.8 | 445 | 10.1 | 1.6 |
| | 不明 | 121 | 57.9 | 5.6 | 70 | 54.8 | 7.2 | 191 | 56.9 | 4.4 |
| | 合計 | 1,835 | 73.1 | 1.4 | 912 | 69.1 | 1.8 | 2,747 | 71.8 | 1.1 |
| 大腸(結腸・直腸) *2 | 限局 | 627 | 97.6 | 1.8 | 520 | 95.3 | 1.8 | 1,147 | 96.9 | 1.3 |
| | 領域 | 344 | 74.6 | 3.0 | 300 | 75.6 | 3.2 | 644 | 75.0 | 2.2 |
| | 遠隔 | 209 | 20.2 | 3.0 | 185 | 20.2 | 3.1 | 394 | 20.2 | 2.2 |
| | 不明 | 85 | 73.8 | 6.2 | 81 | 70.8 | 6.4 | 166 | 73.0 | 4.4 |
| | 合計 | 1,265 | 77.6 | 1.6 | 1,086 | 75.2 | 1.7 | 2,351 | 76.5 | 1.1 |
| 結腸 | 限局 | 397 | 96.2 | 2.3 | 344 | 95.3 | 2.3 | 741 | 96.0 | 1.7 |
| | 領域 | 188 | 74.3 | 4.2 | 202 | 78.9 | 3.9 | 390 | 76.7 | 2.9 |
| | 遠隔 | 117 | 18.1 | 3.9 | 136 | 22.1 | 3.8 | 253 | 20.3 | 2.7 |
| | 不明 | 52 | 71.7 | 7.8 | 57 | 69.5 | 7.6 | 109 | 71.7 | 5.4 |
| | 合計 | 754 | 77.7 | 2.1 | 739 | 75.3 | 2.0 | 1,493 | 76.5 | 1.4 |
| 直腸 | 限局 | 230 | 98.0 | 2.6 | 176 | 95.3 | 3.0 | 406 | 97.7 | 2.0 |
| | 領域 | 156 | 74.9 | 4.4 | 98 | 68.9 | 5.7 | 254 | 72.6 | 3.5 |
| | 遠隔 | 92 | 22.8 | 4.7 | 49 | 15.0 | 5.3 | 141 | 20.1 | 3.6 |
| | 不明 | 33 | 73.9 | 10.1 | 24 | 71.9 | 11.7 | 57 | 73.0 | 7.6 |
| | 合計 | 511 | 77.5 | 2.4 | 347 | 75.0 | 2.9 | 858 | 76.5 | 1.9 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 478 | 58.1 | 2.7 | 262 | 44.6 | 3.4 | 740 | 53.2 | 2.1 |
| | 領域 | 98 | 15.2 | 3.9 | 46 | 13.9 | 5.4 | 144 | 14.9 | 3.2 |
| | 遠隔 | 55 | 10.2 | 4.4 | 30 | 4.0 | 3.9 | 85 | 8.2 | 3.2 |
| | 不明 | 75 | 27.7 | 5.9 | 44 | 16.6 | 6.3 | 119 | 23.6 | 4.4 |
| | 合計 | 706 | 45.2 | 2.2 | 382 | 34.6 | 2.7 | 1,088 | 41.4 | 1.7 |
| 肺 | 限局 | 407 | 74.3 | 2.9 | 236 | 94.1 | 2.6 | 643 | 81.7 | 2.1 |
| | 領域 | 471 | 31.3 | 2.4 | 153 | 34.6 | 4.1 | 624 | 32.1 | 2.1 |
| | 遠隔 | 385 | 7.3 | 1.5 | 163 | 14.6 | 3.0 | 548 | 9.5 | 1.4 |
| | 不明 | 113 | 18.5 | 4.5 | 48 | 32.3 | 8.6 | 161 | 22.7 | 4.1 |
| | 合計 | 1,376 | 36.4 | 1.5 | 600 | 52.7 | 2.3 | 1,976 | 41.4 | 1.3 |
| 乳房 | 限局 | 5 | 82.8 | 21.2 | 898 | 99.9 | 0.8 | 903 | 99.9 | 0.8 |
| | 領域 | 0 | - | - | 420 | 88.6 | 1.8 | 420 | 88.6 | 1.8 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 75 | 40.4 | 5.9 | 75 | 40.4 | 5.9 |
| | 不明 | 0 | - | - | 180 | 89.7 | 2.8 | 180 | 89.7 | 2.8 |
| | 合計 | 5 | 82.8 | 21.2 | 1,573 | 93.6 | 0.9 | 1,578 | 93.6 | 0.9 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 231 | 95.7 | 1.8 | 231 | 95.7 | 1.8 |
| | 領域 | - | - | - | 98 | 56.8 | 5.4 | 98 | 56.8 | 5.4 |
| | 遠隔 | - | - | - | 32 | 40.1 | 9.2 | 32 | 40.1 | 9.2 |
| | 不明 | - | - | - | 55 | 83.5 | 5.4 | 55 | 83.5 | 5.4 |
| | 合計 | - | - | - | 416 | 81.0 | 2.1 | 416 | 81.0 | 2.1 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 108 | 93.4 | 2.7 | 108 | 93.4 | 2.7 |
| | 領域 | - | - | - | 62 | 51.5 | 6.8 | 62 | 51.5 | 6.8 |
| | 遠隔 | - | - | - | 14 | 59.6 | 14.0 | 14 | 59.6 | 14.0 |
| | 不明 | - | - | - | 23 | 79.8 | 8.9 | 23 | 79.8 | 8.9 |
| | 合計 | - | - | - | 207 | 77.6 | 3.1 | 207 | 77.6 | 3.1 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 121 | 98.2 | 2.2 | 121 | 98.2 | 2.2 |
| | 領域 | - | - | - | 34 | 68.4 | 8.9 | 34 | 68.4 | 8.9 |
| | 遠隔 | - | - | - | 17 | 25.5 | 11.2 | 17 | 25.5 | 11.2 |
| | 不明 | - | - | - | 30 | 91.1 | 5.7 | 30 | 91.1 | 5.7 |
| | 合計 | - | - | - | 202 | 86.6 | 2.8 | 202 | 86.6 | 2.8 |
| 前立腺 | 限局 | 783 | 100.0 | 1.3 | - | - | - | 783 | 100.0 | 1.3 |
| | 領域 | 186 | 96.3 | 3.5 | - | - | - | 186 | 96.3 | 3.5 |
| | 遠隔 | 129 | 48.4 | 5.5 | - | - | - | 129 | 48.4 | 5.5 |
| | 不明 | 152 | 89.7 | 4.8 | - | - | - | 152 | 89.7 | 4.8 |
| | 合計 | 1,250 | 99.3 | 1.4 | - | - | - | 1,250 | 99.3 | 1.4 |

*1 通り調査患者を含まない
*2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 -2006-2007年，解析対象2-

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | | | | | | | | | | |
| | 75.5 | 83.7 | 50.4 | 60.7 | 41.7 | 42.0 | 14.3 | 88.5 | 85.0 | 75.5 | 71.5 | 55.9 | 32.6 | 76.6 | 83.9 | 51.5 | 61.1 | 45.4 | 38.5 | | | | | | |
| 全部位 | 77.9 | 0.0 | 84.6 | 77.2 | 75.2 | 80.1 | 54.7 | 34.1 | 46.2 | 47.2 | 43.2 | 20.6 | 33.4 | 43.2 | 40.9 | 38.3 | 29.0 | 14.2 | 47.2 | 36.2 | 45.0 | 44.2 | 36.4 | 11.0 | |
| 口腔・咽頭 | 0.0 | 38.2 | 36.6 | 34.6 | 25.5 | 38.2 | 4.0 | 25.3 | 24.9 | 25.4 | 28.9 | 4.0 | 100.0 | 25.1 | 17.6 | 40.1 | 15.0 | 85.0 | 100.0 | 25.3 | 22.0 | 32.3 | 20.1 | 79.9 | |
| 食道 | 84.6 | 74.6 | 77.7 | 73.4 | 67.5 | 17.1 | 4.9 | 81.5 | 77.9 | 77.1 | 80.0 | 11.5 | 79.6 | 78.5 | 76.2 | 80.3 | 72.7 | 7.6 | 74.5 | 80.7 | 77.9 | 79.1 | 73.2 | 7.5 | |
| 胃 | 77.2 | 78.7 | 75.6 | 80.5 | 76.4 | 6.7 | 6.7 | 73.5 | 78.6 | 76.8 | 79.8 | 8.2 | 88.3 | 77.1 | 77.7 | 80.7 | 66.1 | 22.2 | 85.3 | 76.7 | 73.9 | 82.8 | 71.8 | 13.5 | |
| 大腸(結腸・直腸) | 75.2 | 81.9 | 78.7 | 78.5 | 75.4 | 6.7 | 12.0 | 80.0 | 84.8 | 83.2 | 62.0 | 38.0 | 54.7 | 69.8 | 61.9 | 57.9 | 42.5 | 27.3 | 56.5 | 57.9 | 46.9 | 44.6 | 33.9 | 24.0 | |
| 結腸 | 80.1 | 76.4 | 72.2 | 84.2 | 78.3 | 12.0 | 49.9 | 50.1 | 100.0 | 85.7 | 94.8 | 92.7 | 88.9 | 85.9 | 100.0 | 91.0 | 95.2 | 14.1 | 81.9 | 93.6 | 93.1 | 95.7 | 96.0 | 14.1 | |
| 直腸 | 54.7 | 34.1 | 46.2 | 47.2 | 43.2 | 20.6 | 33.4 | 43.2 | 40.9 | 38.3 | 29.0 | 14.2 | 97.1 | 93.6 | 89.6 | 94.4 | 96.2 | 7.5 | 97.1 | 93.6 | 89.6 | 94.4 | 96.2 | 7.5 | |
| 肝および肝内胆管 | - | 25.3 | 24.9 | 25.4 | 28.9 | 4.0 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 50.4 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 82.7 | 83.4 | 59.4 | 40.6 | |
| 胆のう・胆管 | 0.0 | 12.0 | 12.4 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 54.7 | 69.8 | 61.9 | 57.9 | 42.5 | 27.3 | 56.5 | 57.9 | 46.9 | 44.6 | 33.9 | 24.0 | |
| 膵臓 | 100.0 | 100.0 | 84.8 | 83.2 | 62.0 | 38.0 | 30.2 | 60.2 | 51.1 | 40.8 | 39.2 | 30.0 | 88.9 | 85.9 | 100.0 | 91.0 | 95.2 | 14.1 | 81.9 | 93.6 | 93.1 | 95.7 | 96.0 | 14.1 | |
| 喉頭 | 60.2 | 51.1 | 40.8 | 39.2 | 30.0 | 30.2 | 49.9 | 50.1 | 100.0 | 85.7 | 94.8 | 92.7 | 97.1 | 93.6 | 89.6 | 94.4 | 96.2 | 7.5 | 97.1 | 93.6 | 89.6 | 94.4 | 96.2 | 7.5 | |
| 肺 | 50.1 | 100.0 | 85.7 | 94.8 | 92.7 | 49.9 | 48.8 | 50.1 | 91.7 | 97.9 | 98.9 | 97.6 | 97.1 | 93.6 | 89.6 | 94.4 | 96.2 | 7.5 | 97.1 | 93.6 | 89.6 | 94.4 | 96.2 | 7.5 | |
| 皮膚*1 | 100.0 | 100.0 | 85.7 | 94.8 | 92.7 | 49.9 | 48.8 | 50.1 | 91.7 | 97.9 | 98.9 | 97.6 | 97.1 | 93.6 | 89.6 | 94.4 | 96.2 | 7.5 | 97.1 | 93.6 | 89.6 | 94.4 | 96.2 | 7.5 | |
| 乳房*2 | 100.0 | 70.6 | 91.6 | 94.7 | 83.7 | 29.4 | 29.4 | 100.0 | 70.6 | 91.6 | 94.7 | 83.7 | 29.4 | 100.0 | 70.6 | 91.6 | 94.7 | 83.7 | 29.4 | 100.0 | 70.6 | 91.6 | 94.7 | 83.7 | 29.4 |
| 子宮 | 100.0 | 76.3 | 81.6 | 66.4 | 76.4 | 33.6 | 33.6 | 100.0 | 76.3 | 81.6 | 66.4 | 76.4 | 33.6 | 100.0 | 76.3 | 81.6 | 66.4 | 76.4 | 33.6 | 100.0 | 76.3 | 81.6 | 66.4 | 76.4 | 33.6 |
| 子宮頸部 | 33.5 | 12.7 | 14.8 | 0.0 | 13.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 12.7 | 14.8 | 0.0 | 13.5 | 33.5 | 33.5 | 21.8 | 45.3 | 0.0 | 50.1 | 43.1 | 18.4 | 19.5 | 29.4 | 7.2 | 35.9 | |
| 子宮体部 | 87.7 | 100.0 | 81.4 | 87.3 | 83.5 | 18.6 | 18.6 | 100.0 | 100.0 | 81.4 | 87.3 | 83.5 | 18.6 | 100.0 | 100.0 | 96.4 | 90.2 | 69.1 | 30.9 | 97.7 | 100.0 | 94.0 | 90.6 | 77.1 | 22.9 |
| 卵巣 | 69.4 | 86.3 | 72.7 | 68.2 | 40.1 | 46.2 | 46.2 | 69.4 | 86.3 | 72.7 | 68.2 | 40.1 | 46.2 | 69.4 | 86.3 | 72.7 | 68.2 | 40.1 | 46.2 | 84.5 | 90.5 | 83.8 | 72.8 | 45.8 | 44.7 |
| 前立腺 | - | 66.9 | 47.5 | 33.6 | 31.8 | 35.1 | 35.1 | 100.0 | 100.0 | 47.5 | 33.6 | 31.8 | 35.1 | 100.0 | 100.0 | 86.1 | 69.0 | 22.2 | 77.8 | 100.0 | 86.0 | 63.2 | 54.2 | 28.2 | 71.8 |
| 膀胱 | 71.7 | 63.0 | 42.7 | 15.0 | 9.5 | 62.2 | 62.2 | 71.7 | 63.0 | 42.7 | 15.0 | 9.5 | 62.2 | 71.7 | 63.0 | 42.7 | 15.0 | 9.5 | 62.2 | 74.5 | 58.7 | 51.4 | 22.7 | 15.0 | 59.5 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 50.1 | 91.7 | 97.9 | 98.9 | 97.6 | 48.8 | 48.8 | 50.1 | 91.7 | 97.9 | 98.9 | 97.6 | 48.8 | 50.1 | 91.7 | 97.9 | 98.9 | 97.6 | 48.8 | 50.1 | 91.7 | 97.9 | 98.9 | 97.6 | 48.8 |
| 脳・中枢神経系 | 100.0 | 70.6 | 91.6 | 94.7 | 83.7 | 29.4 | 29.4 | 100.0 | 70.6 | 91.6 | 94.7 | 83.7 | 29.4 | 100.0 | 70.6 | 91.6 | 94.7 | 83.7 | 29.4 | 100.0 | 70.6 | 91.6 | 94.7 | 83.7 | 29.4 |
| 甲状腺 | 100.0 | 76.3 | 81.6 | 66.4 | 76.4 | 33.6 | 33.6 | 100.0 | 76.3 | 81.6 | 66.4 | 76.4 | 33.6 | 100.0 | 76.3 | 81.6 | 66.4 | 76.4 | 33.6 | 100.0 | 76.3 | 81.6 | 66.4 | 76.4 | 33.6 |
| 甲状腺 | 33.5 | 12.7 | 14.8 | 0.0 | 13.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 12.7 | 14.8 | 0.0 | 13.5 | 33.5 | 33.5 | 21.8 | 45.3 | 0.0 | 50.1 | 43.1 | 18.4 | 19.5 | 29.4 | 7.2 | 35.9 | |
| 悪性リンパ腫 | 87.7 | 100.0 | 81.4 | 87.3 | 83.5 | 18.6 | 18.6 | 100.0 | 100.0 | 81.4 | 87.3 | 83.5 | 18.6 | 100.0 | 100.0 | 96.4 | 90.2 | 69.1 | 30.9 | 97.7 | 100.0 | 94.0 | 90.6 | 77.1 | 22.9 |
| 多発性骨髄腫 | 69.4 | 86.3 | 72.7 | 68.2 | 40.1 | 46.2 | 46.2 | 69.4 | 86.3 | 72.7 | 68.2 | 40.1 | 46.2 | 69.4 | 86.3 | 72.7 | 68.2 | 40.1 | 46.2 | 84.5 | 90.5 | 83.8 | 72.8 | 45.8 | 44.7 |
| 白血病 | - | 66.9 | 47.5 | 33.6 | 31.8 | 35.1 | 35.1 | 100.0 | 100.0 | 47.5 | 33.6 | 31.8 | 35.1 | 100.0 | 100.0 | 86.1 | 69.0 | 22.2 | 77.8 | 100.0 | 86.0 | 63.2 | 54.2 | 28.2 | 71.8 |

解析対象2：解析対象1から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

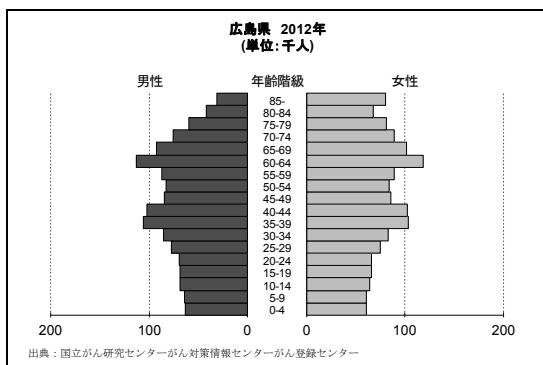
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

34 広島県（2006-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|
| 広島県地域がん登録システム推進事業 | 2002(平成14年) | (1社)広島県医師会 (公財)放射線影響研究所 | 地域がん登録室 疫学部腫瘍組織登録室 |

地域の概況

広島県の人口は、2,827,379人（平成27年12月1日現在の推計人口）で、そのうち政令指定都市の広島市が1,188,561人と県内人口の42%を占めている。面積は、8,479km²（平成26年10月1日現在）あり、全国で11番目に広い。



地域の医療施設

広島県では、都道府県がん診療連携拠点病院として広島大学病院が、地域がん診療連携拠点病院として10施設が指定を受けており、県内7つの二次保健医療圏の全てに拠点病院が整備されている。また、国指定病院と連携しながら、各地域におけるがん医療連携の中核的役割を担う医療機関を県指定がん診療連携拠点病院として5施設指定している。

地域がん登録事業と登録方法

広島県地域がん登録は、2002年から県を実施主体に、県医師会と放射線影響研究所（以下、放影研）への委託事業として実施しており、3者の密接な連携により運営している。県医師会は主に医療機関との連絡を担当し、問い合わせの対応、届出票の受付、講習会の開催等を行っている。放影研は中央登録室として、届出票・死亡転写票の入力及びデータの集計、解析等を担当している。広島県地域がん登録は、2005年から広島県腫瘍登録事業（1973年県医師会が開始。病理登録）と一体化し病理組織診断の精度向上を図るとともに、2009年から広島市地域がん登録とデータ相互利用の協定を締結し、がん登録データの精度向上を図っている。また、2012年から住基ネットを利用した生存確認調査を実施し、2010年集計（2006年診断）からは5年相対生存率を算出し、公表している。

データ解釈上の注意

2008年罹患データについて、DCN割合は9.9%（2006年は14.6%）、DCO割合は5.2%（2006年は5.9%）である。また、全国と比較してIM比が高いことは、広島県腫瘍登録では外来診療（生検など）も収集していること等が要因として考えられる。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 - 2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 24,990 | 64.2 | 0.4 | 19,082 | 70.1 | 0.4 | 44,072 | 66.8 | 0.3 |
| 口腔・咽頭 | 564 | 60.7 | 2.4 | 268 | 69.2 | 3.4 | 832 | 63.4 | 2.0 |
| 食道 | 839 | 38.0 | 1.9 | 158 | 53.0 | 4.4 | 997 | 40.4 | 1.7 |
| 胃 | 5,200 | 69.9 | 0.8 | 2,474 | 65.9 | 1.1 | 7,674 | 68.6 | 0.7 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 3,847 | 75.9 | 0.9 | 3,097 | 72.6 | 1.0 | 6,944 | 74.4 | 0.7 |
| 結腸 | 2,305 | 76.4 | 1.2 | 2,143 | 71.9 | 1.2 | 4,448 | 74.2 | 0.9 |
| 直腸 | 1,542 | 75.3 | 1.4 | 954 | 74.2 | 1.7 | 2,496 | 74.9 | 1.1 |
| 肝および肝内胆管 | 2,035 | 39.1 | 1.2 | 1,004 | 38.7 | 1.7 | 3,039 | 39.0 | 1.0 |
| 胆のう・胆管 | 450 | 34.1 | 2.6 | 448 | 27.7 | 2.4 | 898 | 30.9 | 1.8 |
| 膵臓 | 669 | 10.9 | 1.3 | 626 | 8.3 | 1.2 | 1,295 | 9.6 | 0.9 |
| 喉頭 | 273 | 77.9 | 3.4 | 21 | 82.1 | 10.5 | 294 | 78.5 | 3.2 |
| 肺 | 3,221 | 31.7 | 0.9 | 1,565 | 48.4 | 1.4 | 4,786 | 37.3 | 0.8 |
| 皮膚 | 459 | 90.2 | 2.9 | 448 | 93.5 | 2.9 | 907 | 91.8 | 2.0 |
| 乳房 | 20 | 86.0 | 11.4 | 3,947 | 93.0 | 0.6 | 3,967 | 93.0 | 0.6 |
| 子宮 | - | - | - | 1,289 | 81.8 | 1.2 | 1,289 | 81.8 | 1.2 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 617 | 76.5 | 1.9 | 617 | 76.5 | 1.9 |
| 子宮体部 | - | - | - | 663 | 87.5 | 1.5 | 663 | 87.5 | 1.5 |
| 卵巣 | - | - | - | 416 | 64.3 | 2.5 | 416 | 64.3 | 2.5 |
| 前立腺 | 3,425 | 100.0 | 0.9 | - | - | - | 3,425 | 100.0 | 0.9 |
| 膀胱 | 1,041 | 83.5 | 1.9 | 328 | 71.4 | 3.3 | 1,369 | 80.7 | 1.6 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 757 | 72.2 | 2.0 | 388 | 77.8 | 2.6 | 1,145 | 74.1 | 1.6 |
| 脳・中枢神経系 | 135 | 39.6 | 4.5 | 103 | 46.1 | 5.2 | 238 | 42.5 | 3.4 |
| 甲状腺 | 236 | 95.7 | 2.1 | 1,050 | 96.7 | 0.8 | 1,286 | 96.8 | 0.8 |
| 悪性リンパ腫 | 748 | 69.2 | 2.1 | 664 | 72.1 | 2.0 | 1,412 | 70.6 | 1.5 |
| 多発性骨髄腫 | 152 | 41.9 | 4.7 | 130 | 41.3 | 4.8 | 282 | 41.7 | 3.4 |
| 白血病 | 295 | 37.2 | 3.1 | 214 | 41.9 | 3.6 | 509 | 39.2 | 2.3 |
| 小児がん | 60 | 77.2 | 5.6 | 48 | 82.9 | 5.5 | 108 | 79.8 | 4.0 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率, 標準偏差 -2006-2008 年, 解析対象 2-

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|--------------|-------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 10,390 | 90.4 | 0.5 | 8,456 | 92.4 | 0.4 | 18,846 | 91.3 | 0.3 |
| | 領域 | 5,641 | 52.0 | 0.8 | 4,889 | 66.8 | 0.8 | 10,530 | 59.0 | 0.6 |
| | 遠隔 | 4,273 | 12.7 | 0.6 | 2,663 | 15.6 | 0.7 | 6,936 | 13.8 | 0.4 |
| | 不明 | 4,686 | 67.9 | 0.9 | 3,074 | 60.8 | 1.0 | 7,760 | 65.0 | 0.7 |
| | 合計 | 24,990 | 64.2 | 0.4 | 19,082 | 70.1 | 0.4 | 44,072 | 66.8 | 0.3 |
| 胃 | 限局 | 2,650 | 98.3 | 0.9 | 1,212 | 96.6 | 1.1 | 3,862 | 97.8 | 0.7 |
| | 領域 | 1,076 | 53.9 | 1.8 | 514 | 51.1 | 2.5 | 1,590 | 52.9 | 1.5 |
| | 遠隔 | 865 | 8.7 | 1.0 | 401 | 4.3 | 1.1 | 1,266 | 7.3 | 0.8 |
| | 不明 | 609 | 59.2 | 2.6 | 347 | 48.8 | 3.3 | 956 | 55.4 | 2.0 |
| | 合計 | 5,200 | 69.9 | 0.8 | 2,474 | 65.9 | 1.1 | 7,674 | 68.6 | 0.7 |
| 大腸(結腸・直腸) *2 | 限局 | 1,647 | 97.2 | 1.1 | 1,209 | 95.9 | 1.2 | 2,856 | 96.6 | 0.8 |
| | 領域 | 1,152 | 76.1 | 1.7 | 959 | 75.1 | 1.8 | 2,111 | 75.7 | 1.2 |
| | 遠隔 | 595 | 16.8 | 1.7 | 539 | 18.7 | 1.8 | 1,134 | 17.7 | 1.2 |
| | 不明 | 453 | 76.2 | 2.7 | 390 | 68.8 | 3.0 | 843 | 73.0 | 2.0 |
| | 合計 | 3,847 | 75.9 | 0.9 | 3,097 | 72.6 | 1.0 | 6,944 | 74.4 | 0.7 |
| 結腸 | 限局 | 987 | 97.8 | 1.5 | 832 | 96.5 | 1.5 | 1,819 | 97.5 | 1.1 |
| | 領域 | 685 | 76.4 | 2.2 | 667 | 74.9 | 2.2 | 1,352 | 75.6 | 1.6 |
| | 遠隔 | 385 | 16.0 | 2.0 | 396 | 17.2 | 2.0 | 781 | 16.6 | 1.4 |
| | 不明 | 248 | 81.1 | 3.7 | 248 | 69.0 | 3.8 | 496 | 75.4 | 2.6 |
| | 合計 | 2,305 | 76.4 | 1.2 | 2,143 | 71.9 | 1.2 | 4,448 | 74.2 | 0.9 |
| 直腸 | 限局 | 660 | 94.8 | 1.7 | 377 | 94.5 | 2.1 | 1,037 | 94.7 | 1.3 |
| | 領域 | 467 | 75.7 | 2.6 | 292 | 75.8 | 3.1 | 759 | 75.7 | 2.0 |
| | 遠隔 | 210 | 18.3 | 2.9 | 143 | 23.0 | 3.7 | 353 | 20.2 | 2.3 |
| | 不明 | 205 | 70.5 | 4.0 | 142 | 68.2 | 4.8 | 347 | 69.6 | 3.1 |
| | 合計 | 1,542 | 75.3 | 1.4 | 954 | 74.2 | 1.7 | 2,496 | 74.9 | 1.1 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 1,206 | 52.0 | 1.7 | 648 | 48.9 | 2.2 | 1,854 | 50.9 | 1.3 |
| | 領域 | 369 | 14.4 | 2.0 | 126 | 14.9 | 3.4 | 495 | 14.5 | 1.7 |
| | 遠隔 | 161 | 1.5 | 1.0 | 83 | 5.1 | 2.5 | 244 | 2.8 | 1.1 |
| | 不明 | 299 | 38.0 | 3.2 | 147 | 32.7 | 4.3 | 446 | 36.2 | 2.6 |
| | 合計 | 2,035 | 39.1 | 1.2 | 1,004 | 38.7 | 1.7 | 3,039 | 39.0 | 1.0 |
| 肺 | 限局 | 811 | 81.5 | 1.9 | 588 | 94.2 | 1.5 | 1,399 | 87.0 | 1.3 |
| | 領域 | 893 | 29.7 | 1.7 | 324 | 36.2 | 2.9 | 1,217 | 31.5 | 1.5 |
| | 遠隔 | 1,243 | 3.2 | 0.5 | 517 | 7.7 | 1.2 | 1,760 | 4.5 | 0.5 |
| | 不明 | 274 | 20.6 | 2.8 | 136 | 30.8 | 4.4 | 410 | 24.0 | 2.4 |
| | 合計 | 3,221 | 31.7 | 0.9 | 1,565 | 48.4 | 1.4 | 4,786 | 37.3 | 0.8 |
| 乳房 | 限局 | 9 | 100.0 | 0.0 | 2,240 | 99.5 | 0.5 | 2,249 | 99.6 | 0.5 |
| | 領域 | 9 | 61.0 | 18.6 | 1,120 | 91.3 | 1.1 | 1,129 | 91.1 | 1.1 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 188 | 42.2 | 3.7 | 188 | 42.2 | 3.7 |
| | 不明 | 2 | 53.1 | 42.2 | 399 | 81.7 | 2.3 | 401 | 81.6 | 2.3 |
| | 合計 | 20 | 86.0 | 11.4 | 3,947 | 93.0 | 0.6 | 3,967 | 93.0 | 0.6 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 696 | 97.7 | 0.9 | 696 | 97.7 | 0.9 |
| | 領域 | - | - | - | 336 | 69.5 | 2.7 | 336 | 69.5 | 2.7 |
| | 遠隔 | - | - | - | 98 | 18.6 | 4.1 | 98 | 18.6 | 4.1 |
| | 不明 | - | - | - | 159 | 74.6 | 3.8 | 159 | 74.6 | 3.8 |
| | 合計 | - | - | - | 1,289 | 81.8 | 1.2 | 1,289 | 81.8 | 1.2 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 276 | 96.1 | 1.5 | 276 | 96.1 | 1.5 |
| | 領域 | - | - | - | 201 | 65.1 | 3.7 | 201 | 65.1 | 3.7 |
| | 遠隔 | - | - | - | 47 | 17.9 | 5.8 | 47 | 17.9 | 5.8 |
| | 不明 | - | - | - | 93 | 71.1 | 5.2 | 93 | 71.1 | 5.2 |
| | 合計 | - | - | - | 617 | 76.5 | 1.9 | 617 | 76.5 | 1.9 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 420 | 98.2 | 1.0 | 420 | 98.2 | 1.0 |
| | 領域 | - | - | - | 134 | 76.5 | 3.9 | 134 | 76.5 | 3.9 |
| | 遠隔 | - | - | - | 48 | 19.9 | 6.1 | 48 | 19.9 | 6.1 |
| | 不明 | - | - | - | 61 | 82.0 | 5.3 | 61 | 82.0 | 5.3 |
| | 合計 | - | - | - | 663 | 87.5 | 1.5 | 663 | 87.5 | 1.5 |
| 前立腺 | 限局 | 1,536 | 100.0 | 0.9 | - | - | - | 1,536 | 100.0 | 0.9 |
| | 領域 | 396 | 96.6 | 2.4 | - | - | - | 396 | 96.6 | 2.4 |
| | 遠隔 | 311 | 47.8 | 3.5 | - | - | - | 311 | 47.8 | 3.5 |
| | 不明 | 1,182 | 100.0 | 1.5 | - | - | - | 1,182 | 100.0 | 1.5 |
| | 合計 | 3,425 | 100.0 | 0.9 | - | - | - | 3,425 | 100.0 | 0.9 |

*1 遡り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 -2006-2008年，解析対象2-

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | |
| 全部位 | 77.2 | 67.0 | 65.4 | 65.4 | 60.2 | 17.0 | 88.7 | 82.2 | 77.2 | 69.8 | 56.4 | 32.3 | 85.0 | 75.8 | 70.3 | 67.0 | 58.5 | 26.5 |
| 口腔・咽頭 | 74.2 | 59.8 | 60.2 | 62.2 | 54.8 | 19.4 | 93.8 | 84.4 | 82.5 | 73.3 | 54.5 | 39.3 | 80.5 | 65.8 | 65.1 | 65.2 | 54.8 | 25.7 |
| 食道 | 50.1 | 44.0 | 43.8 | 36.9 | 27.9 | 22.2 | 100.0 | 67.3 | 61.5 | 54.8 | 38.8 | 61.2 | 57.2 | 47.8 | 46.2 | 39.6 | 30.6 | 26.6 |
| 胃 | 76.4 | 74.9 | 74.7 | 70.4 | 64.5 | 11.9 | 63.3 | 69.9 | 71.0 | 71.4 | 60.5 | 10.9 | 70.0 | 73.3 | 73.8 | 70.7 | 62.9 | 10.9 |
| 大腸(結腸・直腸) | 85.3 | 75.1 | 74.4 | 77.4 | 75.7 | 10.9 | 83.6 | 78.5 | 76.0 | 75.8 | 67.1 | 16.5 | 84.5 | 76.5 | 75.0 | 76.8 | 71.0 | 13.5 |
| 結腸 | 86.2 | 72.9 | 74.5 | 77.7 | 77.0 | 13.3 | 83.1 | 74.1 | 76.5 | 73.8 | 68.1 | 15.0 | 84.6 | 73.5 | 75.3 | 76.1 | 71.9 | 12.7 |
| 直腸 | 84.1 | 77.0 | 74.3 | 77.0 | 72.9 | 11.2 | 84.1 | 84.0 | 75.3 | 80.3 | 64.3 | 19.8 | 84.4 | 79.5 | 74.6 | 78.1 | 68.7 | 15.7 |
| 肝および肝内胆管 | 51.7 | 40.6 | 39.7 | 39.5 | 36.3 | 15.4 | 63.8 | 56.2 | 44.5 | 42.8 | 31.3 | 32.5 | 54.5 | 43.0 | 40.7 | 40.6 | 33.9 | 20.6 |
| 胆のう・胆管 | 66.8 | 38.8 | 46.2 | 29.2 | 30.8 | 37.6 | 50.0 | 21.7 | 44.7 | 37.9 | 20.1 | 29.9 | 58.4 | 32.0 | 45.7 | 32.9 | 24.7 | 33.7 |
| 膵臓 | 20.1 | 21.0 | 12.7 | 12.3 | 5.9 | 15.1 | 12.5 | 18.6 | 12.3 | 11.3 | 3.4 | 15.2 | 16.7 | 19.8 | 12.5 | 11.8 | 4.5 | 15.3 |
| 喉頭 | 75.1 | 74.1 | 87.1 | 72.9 | 74.4 | 14.2 | - | 100.0 | 80.4 | 89.7 | 58.6 | 41.4 | 75.1 | 75.7 | 86.7 | 74.7 | 73.8 | 12.9 |
| 肺 | 52.5 | 41.9 | 40.2 | 34.1 | 21.2 | 31.3 | 56.7 | 54.9 | 60.7 | 54.6 | 34.3 | 26.4 | 53.9 | 46.8 | 46.6 | 40.8 | 25.7 | 28.2 |
| 皮膚*1 | 90.0 | 86.1 | 92.3 | 90.1 | 86.6 | 6.2 | 100.0 | 88.6 | 97.3 | 95.5 | 91.0 | 11.4 | 94.2 | 87.1 | 94.3 | 93.5 | 89.7 | 7.2 |
| 乳房*2 | | | | | | | 93.9 | 91.0 | 93.3 | 92.7 | 95.1 | 4.1 | 93.9 | 91.0 | 93.3 | 92.7 | 95.1 | 4.1 |
| 子宮 | | | | | | | 89.9 | 85.2 | 84.2 | 76.7 | 58.2 | 31.7 | 89.9 | 85.2 | 84.2 | 76.7 | 58.2 | 31.7 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 87.8 | 76.4 | 75.3 | 79.0 | 43.3 | 44.5 | 87.8 | 76.4 | 75.3 | 79.0 | 43.3 | 44.5 |
| 子宮体部 | | | | | | | 95.3 | 91.1 | 89.9 | 76.3 | 77.3 | 19.0 | 95.3 | 91.1 | 89.9 | 76.3 | 77.3 | 19.0 |
| 卵巣 | | | | | | | 82.5 | 74.1 | 63.6 | 49.9 | 36.7 | 45.8 | 82.5 | 74.1 | 63.6 | 49.9 | 36.7 | 45.8 |
| 前立腺 | - | 92.5 | 96.2 | 99.3 | 99.7 | 7.2 | | | | | | | - | 92.5 | 96.2 | 99.3 | 99.7 | 7.2 |
| 膀胱 | 90.1 | 97.2 | 92.4 | 85.3 | 74.7 | 22.5 | 100.0 | 100.0 | 80.9 | 81.1 | 62.2 | 37.8 | 91.8 | 97.5 | 90.7 | 84.4 | 71.4 | 26.1 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 86.4 | 85.7 | 77.6 | 68.0 | 60.1 | 26.3 | 94.2 | 90.5 | 84.3 | 77.3 | 68.3 | 25.9 | 88.6 | 87.0 | 79.8 | 71.2 | 64.4 | 24.2 |
| 脳・中枢神経系 | 67.5 | 40.5 | 23.3 | 23.5 | 9.3 | 58.2 | 68.8 | 65.0 | 32.1 | 26.4 | 26.8 | 42.4 | 68.0 | 51.9 | 27.9 | 25.0 | 15.4 | 52.6 |
| 甲状腺 | 98.0 | 97.9 | 97.6 | 90.5 | 77.9 | 20.1 | 100.0 | 98.8 | 96.9 | 97.6 | 86.8 | 13.2 | 99.7 | 98.7 | 97.2 | 96.3 | 87.4 | 12.3 |
| 悪性リンパ腫 | 85.3 | 80.2 | 77.4 | 69.6 | 52.0 | 33.3 | 94.9 | 82.0 | 86.4 | 77.8 | 49.3 | 45.6 | 90.1 | 81.0 | 81.6 | 73.5 | 51.1 | 39.0 |
| 多発性骨髄腫 | 100.0 | 67.2 | 55.1 | 55.3 | 16.0 | 84.0 | 100.0 | 50.3 | 46.3 | 46.9 | 32.9 | 67.1 | 100.0 | 59.1 | 51.6 | 51.5 | 24.9 | 75.1 |
| 白血病 | 76.3 | 53.7 | 38.8 | 20.0 | 12.9 | 63.4 | 87.7 | 62.2 | 33.0 | 46.2 | 10.0 | 77.7 | 80.3 | 58.6 | 36.7 | 30.9 | 11.5 | 68.8 |

解析対象2：解析対象1から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

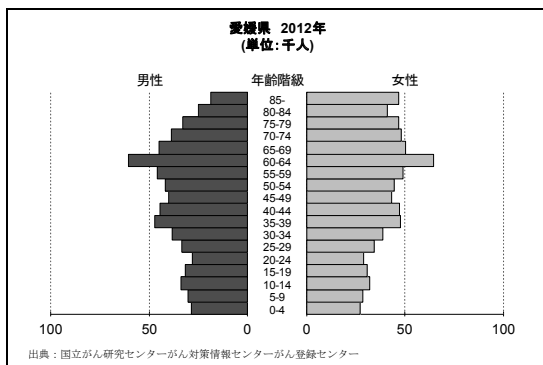
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

38 愛媛県（2007-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|------------|--------------------------|---------|
| 愛媛県地域がん登録事業 | 1990(平成2年) | 独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター | 地域がん登録室 |

地域の概況

愛媛県は、四国の北西に位置し、北と西に瀬戸内海と宇和海を臨み、東は香川県及び徳島県、南は高知県と隣接している。面積は5,678 km²（全国25位）である。平成27年4月1日現在の推計人口は約139万人であり、前年から約9,000人減少した。また、高齢化率は平成27年4月1日現在、29.5%であり、年々上昇している。産業はみかんをはじめとする農業、真鯛の養殖、真珠等の水産業が盛んである。



地域の医療施設

愛媛県では、平成19年1月31日付で独立行政法人国立病院機構四国がんセンターが都道府県がん診療連携拠点病院に指定さ

れ、平成27年4月現在、四国がんセンターを含め、7施設が地域がん診療連携拠点病院として指定されている。一部の患者は広島県、香川県、高知県の医療機関で受診しているが、過去の登録状況から、県内の約7割の患者は拠点病院を受診していると想定される。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、1985年、愛媛県医師会にがん登録システム検討委員会が設立されてから検討が始まり、1987年に試行登録が開始、1990年に愛媛県の事業として開始された。2007年から同事業を四国がんセンターに委託し、登録システムに厚生労働省研究班開発の標準DBSを導入した。

データ解釈上の注意

2006年までのデータを引き継がず、2007年から新しい体制で取り組んだ初期のデータのため、罹患年やその他の詳細なデータに関しては正確性に欠けるところがあると思われる。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 - 2007-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 8,313 | 62.9 | 0.7 | 6,027 | 69.6 | 0.7 | 14,340 | 65.8 | 0.5 |
| 口腔・咽頭 | 226 | 58.3 | 3.8 | 106 | 78.0 | 5.1 | 332 | 64.7 | 3.1 |
| 食道 | 232 | 41.1 | 3.7 | 35 | 60.2 | 9.3 | 267 | 43.7 | 3.4 |
| 胃 | 1,726 | 70.2 | 1.4 | 712 | 69.4 | 2.1 | 2,438 | 70.0 | 1.2 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 1,026 | 74.3 | 1.8 | 801 | 70.0 | 1.9 | 1,827 | 72.4 | 1.3 |
| 結腸 | 558 | 76.1 | 2.5 | 527 | 69.2 | 2.4 | 1,085 | 72.7 | 1.7 |
| 直腸 | 468 | 72.2 | 2.6 | 274 | 71.5 | 3.2 | 742 | 71.9 | 2.0 |
| 肝および肝内胆管 | 746 | 41.2 | 2.1 | 307 | 37.6 | 3.0 | 1,053 | 40.1 | 1.7 |
| 胆のう・胆管 | 176 | 25.4 | 3.8 | 149 | 28.1 | 4.2 | 325 | 26.7 | 2.8 |
| 膵臓 | 264 | 9.6 | 2.0 | 213 | 8.2 | 2.0 | 477 | 8.9 | 1.4 |
| 喉頭 | 98 | 85.4 | 5.6 | 4 | 77.0 | 24.4 | 102 | 85.3 | 5.5 |
| 肺 | 1,175 | 32.3 | 1.6 | 522 | 54.0 | 2.4 | 1,697 | 39.1 | 1.3 |
| 皮膚 | 152 | 90.0 | 5.1 | 167 | 89.0 | 4.4 | 319 | 90.0 | 3.3 |
| 乳房 | 14 | 97.3 | 12.7 | 1,319 | 92.5 | 1.0 | 1,333 | 92.7 | 1.0 |
| 子宮 | - | - | - | 490 | 76.1 | 2.1 | 490 | 76.1 | 2.1 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 217 | 72.1 | 3.3 | 217 | 72.1 | 3.3 |
| 子宮体部 | - | - | - | 270 | 79.8 | 2.7 | 270 | 79.8 | 2.7 |
| 卵巣 | - | - | - | 192 | 59.9 | 3.7 | 192 | 59.9 | 3.7 |
| 前立腺 | 1,166 | 98.6 | 1.4 | - | - | - | 1,166 | 98.6 | 1.4 |
| 膀胱 | 230 | 78.2 | 4.1 | 68 | 75.3 | 6.8 | 298 | 77.5 | 3.5 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 234 | 74.8 | 3.6 | 130 | 70.4 | 4.6 | 364 | 74.6 | 2.9 |
| 脳・中枢神経系 | 54 | 41.0 | 7.2 | 30 | 38.0 | 9.2 | 84 | 40.3 | 5.7 |
| 甲状腺 | 92 | 91.7 | 4.0 | 231 | 95.8 | 1.9 | 323 | 95.3 | 1.8 |
| 悪性リンパ腫 | 287 | 62.5 | 3.4 | 234 | 71.6 | 3.4 | 521 | 66.7 | 2.5 |
| 多発性骨髄腫 | 59 | 58.3 | 7.7 | 37 | 55.3 | 9.4 | 96 | 57.1 | 6.0 |
| 白血病 | 128 | 38.2 | 4.6 | 84 | 40.6 | 5.7 | 212 | 39.2 | 3.6 |
| 小児がん | 26 | 80.8 | 7.7 | 15 | 73.4 | 11.4 | 41 | 78.1 | 6.5 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

地域別集計表

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率，標準偏差 —2007-2008 年，解析対象 2—

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 3,942 | 90.8 | 0.8 | 2,817 | 92.0 | 0.8 | 6,759 | 91.3 | 0.6 |
| | 領域 | 1,963 | 51.3 | 1.3 | 1,652 | 68.1 | 1.3 | 3,615 | 59.1 | 0.9 |
| | 遠隔 | 1,514 | 15.3 | 1.0 | 906 | 19.7 | 1.4 | 2,420 | 17.0 | 0.8 |
| | 不明 | 894 | 46.4 | 1.9 | 652 | 45.9 | 2.1 | 1,546 | 46.2 | 1.4 |
| | 合計 | 8,313 | 62.9 | 0.7 | 6,027 | 69.6 | 0.7 | 14,340 | 65.8 | 0.5 |
| 胃 | 限局 | 949 | 97.0 | 1.5 | 365 | 98.2 | 1.9 | 1,314 | 97.8 | 1.2 |
| | 領域 | 368 | 61.1 | 3.1 | 167 | 59.7 | 4.4 | 535 | 60.7 | 2.5 |
| | 遠隔 | 316 | 7.3 | 1.6 | 124 | 7.7 | 2.5 | 440 | 7.5 | 1.3 |
| | 不明 | 93 | 48.0 | 6.1 | 56 | 37.5 | 7.6 | 149 | 44.1 | 4.8 |
| | 合計 | 1,726 | 70.2 | 1.4 | 712 | 69.4 | 2.1 | 2,438 | 70.0 | 1.2 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 446 | 97.8 | 2.1 | 313 | 94.6 | 2.4 | 759 | 97.0 | 1.6 |
| | 領域 | 297 | 78.3 | 3.2 | 238 | 80.3 | 3.4 | 535 | 79.2 | 2.3 |
| | 遠隔 | 183 | 21.4 | 3.3 | 173 | 23.1 | 3.4 | 356 | 22.3 | 2.4 |
| | 不明 | 100 | 47.4 | 5.8 | 77 | 43.9 | 6.3 | 177 | 45.9 | 4.3 |
| | 合計 | 1,026 | 74.3 | 1.8 | 801 | 70.0 | 1.9 | 1,827 | 72.4 | 1.3 |
| 結腸 | 限局 | 245 | 97.6 | 2.9 | 196 | 94.7 | 3.1 | 441 | 96.8 | 2.1 |
| | 領域 | 155 | 82.4 | 4.4 | 152 | 83.9 | 4.0 | 307 | 83.2 | 3.0 |
| | 遠隔 | 100 | 20.9 | 4.5 | 136 | 23.1 | 3.8 | 236 | 22.2 | 2.9 |
| | 不明 | 58 | 47.6 | 7.7 | 43 | 43.2 | 8.6 | 101 | 45.8 | 5.7 |
| | 合計 | 558 | 76.1 | 2.5 | 527 | 69.2 | 2.4 | 1,085 | 72.7 | 1.7 |
| 直腸 | 限局 | 201 | 94.9 | 3.1 | 117 | 92.2 | 3.8 | 318 | 94.2 | 2.4 |
| | 領域 | 142 | 74.0 | 4.7 | 86 | 73.8 | 6.0 | 228 | 73.9 | 3.7 |
| | 遠隔 | 83 | 22.0 | 4.9 | 37 | 23.2 | 7.3 | 120 | 22.4 | 4.1 |
| | 不明 | 42 | 47.0 | 8.8 | 34 | 44.9 | 9.2 | 76 | 46.0 | 6.4 |
| | 合計 | 468 | 72.2 | 2.6 | 274 | 71.5 | 3.2 | 742 | 71.9 | 2.0 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 450 | 56.9 | 2.8 | 197 | 47.8 | 4.0 | 647 | 54.1 | 2.3 |
| | 領域 | 117 | 14.4 | 3.5 | 48 | 17.9 | 5.9 | 165 | 15.6 | 3.0 |
| | 遠隔 | 69 | 4.6 | 2.7 | 22 | 4.9 | 5.0 | 91 | 4.7 | 2.3 |
| | 不明 | 110 | 28.5 | 4.8 | 40 | 28.0 | 7.7 | 150 | 28.4 | 4.1 |
| | 合計 | 746 | 41.2 | 2.1 | 307 | 37.6 | 3.0 | 1,053 | 40.1 | 1.7 |
| 肺 | 限局 | 354 | 74.2 | 3.2 | 234 | 91.4 | 2.8 | 588 | 81.2 | 2.2 |
| | 領域 | 349 | 22.9 | 2.5 | 98 | 43.9 | 5.5 | 447 | 27.6 | 2.3 |
| | 遠隔 | 379 | 5.4 | 1.2 | 144 | 10.0 | 2.7 | 523 | 6.7 | 1.2 |
| | 不明 | 93 | 19.1 | 4.5 | 46 | 22.2 | 6.6 | 139 | 20.1 | 3.7 |
| | 合計 | 1,175 | 32.3 | 1.6 | 522 | 54.0 | 2.4 | 1,697 | 39.1 | 1.3 |
| 乳房 | 限局 | 9 | 95.8 | 14.2 | 768 | 99.5 | 0.9 | 777 | 99.6 | 0.9 |
| | 領域 | 4 | 79.4 | 27.9 | 395 | 92.0 | 1.7 | 399 | 92.0 | 1.8 |
| | 遠隔 | 0 | — | — | 62 | 34.1 | 6.3 | 62 | 34.1 | 6.3 |
| | 不明 | 1 | 100.0 | 0.0 | 94 | 66.7 | 5.2 | 95 | 67.4 | 5.2 |
| | 合計 | 14 | 97.3 | 12.7 | 1,319 | 92.5 | 1.0 | 1,333 | 92.7 | 1.0 |
| 子宮 | 限局 | — | — | — | 256 | 94.5 | 1.8 | 256 | 94.5 | 1.8 |
| | 領域 | — | — | — | 163 | 64.1 | 4.0 | 163 | 64.1 | 4.0 |
| | 遠隔 | — | — | — | 39 | 10.6 | 5.0 | 39 | 10.6 | 5.0 |
| | 不明 | — | — | — | 32 | 64.7 | 9.8 | 32 | 64.7 | 9.8 |
| | 合計 | — | — | — | 490 | 76.1 | 2.1 | 490 | 76.1 | 2.1 |
| 子宮頸部 | 限局 | — | — | — | 87 | 94.7 | 2.8 | 87 | 94.7 | 2.8 |
| | 領域 | — | — | — | 92 | 60.8 | 5.4 | 92 | 60.8 | 5.4 |
| | 遠隔 | — | — | — | 19 | 16.3 | 8.6 | 19 | 16.3 | 8.6 |
| | 不明 | — | — | — | 19 | 68.7 | 12.8 | 19 | 68.7 | 12.8 |
| | 合計 | — | — | — | 217 | 72.1 | 3.3 | 217 | 72.1 | 3.3 |
| 子宮体部 | 限局 | — | — | — | 168 | 94.1 | 2.4 | 168 | 94.1 | 2.4 |
| | 領域 | — | — | — | 71 | 68.4 | 5.8 | 71 | 68.4 | 5.8 |
| | 遠隔 | — | — | — | 20 | 5.2 | 5.0 | 20 | 5.2 | 5.0 |
| | 不明 | — | — | — | 11 | 64.8 | 15.5 | 11 | 64.8 | 15.5 |
| | 合計 | — | — | — | 270 | 79.8 | 2.7 | 270 | 79.8 | 2.7 |
| 前立腺 | 限局 | 810 | 100.0 | 1.3 | — | — | — | 810 | 100.0 | 1.3 |
| | 領域 | 154 | 99.3 | 3.4 | — | — | — | 154 | 99.3 | 3.4 |
| | 遠隔 | 108 | 46.4 | 5.7 | — | — | — | 108 | 46.4 | 5.7 |
| | 不明 | 94 | 79.0 | 6.3 | — | — | — | 94 | 79.0 | 6.3 |
| | 合計 | 1,166 | 98.6 | 1.4 | — | — | — | 1,166 | 98.6 | 1.4 |

*1 廻り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 —2007-2008年，解析対象2—

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | | | | |
| | 全部位 | 67.7 | 64.0 | 63.5 | 64.4 | 60.4 | 7.3 | 81.2 | 81.5 | 75.0 | 69.0 | 59.2 | 22.3 | 76.9 | 74.1 | 68.1 | 66.0 | 59.9 | 17.0 |
| 口腔・咽頭 | 61.8 | 60.0 | 67.5 | 51.9 | 50.7 | 16.8 | 87.5 | 91.1 | 75.9 | 69.4 | 76.8 | 21.7 | 71.6 | 68.8 | 69.3 | 57.3 | 63.5 | 14.3 | |
| 食道 | - | 50.9 | 47.5 | 38.6 | 30.3 | 20.6 | - | 100.0 | 44.9 | 68.0 | 50.6 | 55.1 | - | 56.5 | 47.2 | 43.4 | 34.2 | 22.3 | |
| 胃 | 72.0 | 72.6 | 71.6 | 70.4 | 68.5 | 4.1 | 62.4 | 74.3 | 66.1 | 72.3 | 67.8 | 11.9 | 67.1 | 73.3 | 70.4 | 70.9 | 69.0 | 6.2 | |
| 大腸（結腸・直腸） | 64.7 | 66.6 | 73.8 | 79.2 | 72.6 | 14.5 | 68.0 | 68.4 | 68.8 | 72.1 | 68.7 | 4.1 | 66.4 | 67.5 | 72.1 | 76.3 | 70.6 | 9.9 | |
| 結腸 | 58.6 | 71.6 | 70.2 | 81.7 | 76.3 | 23.1 | 69.3 | 62.7 | 67.3 | 72.3 | 67.5 | 9.6 | 64.2 | 66.7 | 69.1 | 77.5 | 71.4 | 13.3 | |
| 直腸 | 68.9 | 62.5 | 77.2 | 75.9 | 65.3 | 14.7 | 66.9 | 74.9 | 71.3 | 71.5 | 71.7 | 8.0 | 67.9 | 68.3 | 75.5 | 74.5 | 68.1 | 7.6 | |
| 肝および肝内胆管 | 25.2 | 56.4 | 36.9 | 46.0 | 35.7 | 31.2 | 50.0 | 47.0 | 35.5 | 38.1 | 36.9 | 14.5 | 28.0 | 54.6 | 36.6 | 43.8 | 36.3 | 26.6 | |
| 胆のう・胆管 | - | 34.1 | 15.4 | 30.3 | 24.3 | 18.7 | 0.0 | 25.2 | 28.3 | 26.5 | 28.3 | 28.3 | 0.0 | 31.9 | 20.7 | 28.6 | 26.4 | 31.9 | |
| 脾臓 | 0.0 | 4.1 | 15.6 | 4.6 | 11.0 | 15.6 | 0.0 | 11.2 | 14.9 | 16.2 | 2.2 | 16.2 | 0.0 | 6.0 | 15.4 | 9.3 | 6.0 | 15.4 | |
| 喉頭 | 100.0 | 67.0 | 79.2 | 96.1 | 79.3 | 33.0 | - | - | - | 100.0 | 68.8 | 31.2 | 100.0 | 67.0 | 79.2 | 96.4 | 78.8 | 33.0 | |
| 肺 | 13.5 | 44.6 | 44.4 | 30.2 | 26.8 | 31.1 | 63.7 | 54.7 | 61.7 | 62.0 | 43.0 | 20.7 | 34.8 | 48.3 | 49.7 | 40.0 | 31.8 | 17.9 | |
| 皮膚*1 | 90.1 | 87.9 | 82.6 | 85.6 | 92.8 | 10.2 | 64.4 | 87.6 | 92.0 | 93.4 | 89.5 | 29.0 | 75.2 | 88.0 | 88.5 | 90.1 | 91.7 | 16.5 | |
| 乳房*2 | | | | | | | 92.6 | 92.6 | 88.7 | 92.0 | 99.1 | 10.4 | 92.6 | 92.6 | 88.7 | 92.0 | 99.1 | 10.4 | |
| 子宮 | | | | | | | 83.0 | 84.0 | 80.1 | 66.7 | 58.5 | 25.5 | 83.0 | 84.0 | 80.1 | 66.7 | 58.5 | 25.5 | |
| 子宮頸部 | | | | | | | 86.6 | 73.4 | 65.7 | 61.2 | 58.1 | 28.5 | 86.6 | 73.4 | 65.7 | 61.2 | 58.1 | 28.5 | |
| 子宮体部 | | | | | | | 73.2 | 93.7 | 86.1 | 69.0 | 61.4 | 32.3 | 73.2 | 93.7 | 86.1 | 69.0 | 61.4 | 32.3 | |
| 卵巣 | | | | | | | 77.9 | 56.2 | 74.7 | 64.0 | 13.5 | 64.4 | 77.9 | 56.2 | 74.7 | 64.0 | 13.5 | 64.4 | |
| 前立腺 | - | 84.9 | 96.7 | 96.9 | 99.8 | 14.9 | | | | | | | | - | 84.9 | 96.7 | 96.9 | 99.8 | 14.9 |
| 膀胱 | 100.0 | 92.0 | 88.7 | 77.2 | 71.1 | 28.9 | - | 100.0 | 86.1 | 82.8 | 65.5 | 34.5 | 100.0 | 94.4 | 88.5 | 78.7 | 69.5 | 30.5 | |
| 腎・尿路（膀胱除く） | 87.6 | 80.6 | 88.3 | 69.1 | 64.7 | 23.6 | 100.0 | 100.0 | 81.0 | 52.8 | 65.0 | 47.2 | 91.8 | 87.7 | 86.8 | 64.7 | 65.4 | 27.1 | |
| 脳・中枢神経系 | 54.0 | 60.5 | 27.8 | 21.4 | 37.3 | 39.1 | 43.0 | 50.1 | 40.3 | 20.5 | 14.5 | 35.6 | 50.2 | 57.5 | 32.1 | 21.1 | 26.9 | 36.4 | |
| 甲状腺 | 100.0 | 100.0 | 90.6 | 88.8 | 53.9 | 46.1 | 100.0 | 100.0 | 98.9 | 93.1 | 81.0 | 19.0 | 100.0 | 100.0 | 97.4 | 93.5 | 76.5 | 23.5 | |
| 悪性リンパ腫 | 78.8 | 81.3 | 70.7 | 54.4 | 54.2 | 27.1 | 85.1 | 89.2 | 87.9 | 73.4 | 52.9 | 36.3 | 82.6 | 84.2 | 77.9 | 62.7 | 54.5 | 29.7 | |
| 多発性骨髄腫 | 100.0 | 72.0 | 52.5 | 63.5 | 49.8 | 50.2 | 100.0 | 50.1 | 67.0 | 66.3 | 37.7 | 62.3 | 100.0 | 67.2 | 57.2 | 66.0 | 45.1 | 54.9 | |
| 白血病 | 83.5 | 67.2 | 30.2 | 17.8 | 7.7 | 75.8 | 45.6 | 80.1 | 66.9 | 20.9 | 23.2 | 59.2 | 69.3 | 71.9 | 46.2 | 19.3 | 16.5 | 55.4 | |

解析対象2：解析対象1から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

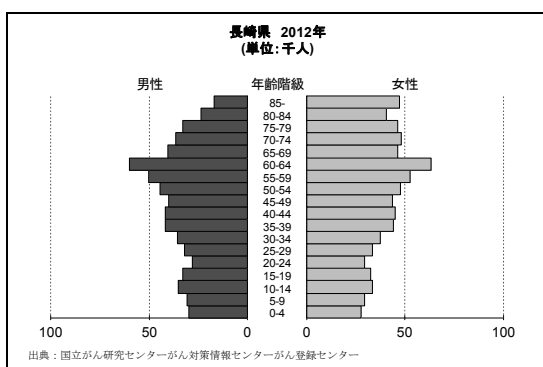
42 長崎県（2006-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 長崎県がん登録・評価事業 | 1984(昭和59年) | (公財)放射線影響研究所 | 疫学部 腫瘍組織登録室 |

地域の概況

本県は、我が国の最西端に位置し、海上には、五島列島、壱岐、対馬をはじめ大小594の島が散在しています。このため県域は、東西213km、南北307kmに及び、海域を含めた県域の広がり、九州本土に匹敵します。2015年12月の推定人口は137万人、離島人口は約11万人で、8.5%が離島に住んでいます。

明治維新までの鎖国の時代、長崎の出島と対馬の厳原は外国との窓口として開かれていましたが、その影響は長崎県の食文化に反映されています。



地域の医療施設

2007年1月に長崎大学病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、2009年6月現在、5施設が地域がん診療連携拠点病院としての指定を受け、また2010年

1月には新たに2カ所の長崎県指定がん診療連携推進病院が指定されました。長崎県には8つの医療圏があります。離島には、現時点で、がん診療連携拠点病院の要件を満たす施設はありませんが、4つのがん診療離島中核病院が指定されています。

地域がん登録事業と登録方法

1958年より長崎市をカバーする長崎市医師会の腫瘍登録として、がん登録が行われていましたが、1984年より全県をカバーするがん登録事業となりました。実際の登録事業は県から委託された(公財)放射線影響研究所が行っており、中央登録室は同研究所疫学部腫瘍組織登録室内にあります。2014年には各病院・診療所から提出される届出票約21,000件の他、組織登録委員会からの病理診断情報約34,000件(これには良性腫瘍、腫瘍様病変も含まれる)及び登録室職員が直接、県内の病院(14施設)へ出向き行う出張採録約15,000件、死亡情報約5,400件が収集・登録されました。

2016年1月より全国がん登録が開始され、今後は国レベルで情報が集約されることから、更に精度の向上が期待されます。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 — 2006-2008年, 解析対象2—

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 13,174 | 63.7 | 0.5 | 10,482 | 67.2 | 0.5 | 23,656 | 65.3 | 0.4 |
| 口腔・咽頭 | 341 | 64.7 | 3.1 | 146 | 67.5 | 4.8 | 487 | 65.7 | 2.6 |
| 食道 | 381 | 40.3 | 2.8 | 78 | 46.3 | 6.3 | 459 | 41.3 | 2.6 |
| 胃 | 2,365 | 68.5 | 1.3 | 1,314 | 64.7 | 1.6 | 3,679 | 67.1 | 1.0 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 2,033 | 77.4 | 1.3 | 1,755 | 72.5 | 1.4 | 3,788 | 75.3 | 0.9 |
| 結腸 | 1,217 | 80.6 | 1.7 | 1,247 | 71.8 | 1.6 | 2,464 | 76.3 | 1.2 |
| 直腸 | 816 | 72.8 | 2.0 | 508 | 73.7 | 2.4 | 1,324 | 73.2 | 1.6 |
| 肝および肝内胆管 | 931 | 38.0 | 1.8 | 498 | 32.1 | 2.3 | 1,429 | 35.9 | 1.4 |
| 胆のう・胆管 | 275 | 28.1 | 3.3 | 360 | 19.6 | 2.4 | 635 | 23.2 | 2.0 |
| 膵臓 | 363 | 2.9 | 1.0 | 383 | 5.2 | 1.2 | 746 | 4.1 | 0.8 |
| 喉頭 | 131 | 85.2 | 4.5 | 13 | 94.4 | 8.3 | 144 | 86.7 | 4.2 |
| 肺 | 1,936 | 30.5 | 1.2 | 891 | 47.5 | 1.9 | 2,827 | 36.0 | 1.0 |
| 皮膚 | 306 | 95.9 | 3.4 | 448 | 99.0 | 2.6 | 754 | 98.6 | 2.1 |
| 乳房 | 10 | 80.4 | 19.5 | 1,921 | 93.2 | 0.8 | 1,931 | 93.2 | 0.8 |
| 子宮 | — | — | — | 703 | 81.2 | 1.7 | 703 | 81.2 | 1.7 |
| 子宮頸部 | — | — | — | 348 | 80.1 | 2.5 | 348 | 80.1 | 2.5 |
| 子宮体部 | — | — | — | 343 | 83.4 | 2.3 | 343 | 83.4 | 2.3 |
| 卵巣 | — | — | — | 283 | 62.5 | 3.1 | 283 | 62.5 | 3.1 |
| 前立腺 | 1,994 | 99.2 | 1.1 | — | — | — | 1,994 | 99.2 | 1.1 |
| 膀胱 | 456 | 81.0 | 2.9 | 146 | 71.7 | 5.0 | 602 | 79.3 | 2.5 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 351 | 75.6 | 3.0 | 187 | 63.5 | 4.1 | 538 | 71.3 | 2.4 |
| 脳・中枢神経系 | 91 | 24.2 | 4.9 | 54 | 26.1 | 6.3 | 145 | 25.0 | 3.9 |
| 甲状腺 | 85 | 94.8 | 3.6 | 316 | 97.0 | 1.6 | 401 | 96.8 | 1.5 |
| 悪性リンパ腫 | 361 | 60.8 | 3.1 | 353 | 69.2 | 2.9 | 714 | 65.0 | 2.1 |
| 多発性骨髄腫 | 97 | 47.5 | 6.3 | 87 | 44.6 | 6.0 | 184 | 46.1 | 4.4 |
| 白血病 | 312 | 25.7 | 2.7 | 240 | 34.7 | 3.3 | 552 | 29.7 | 2.1 |
| 小児がん | 29 | 82.8 | 7.0 | 31 | 80.7 | 7.1 | 60 | 81.7 | 5.0 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率，標準偏差 - 2006-2008 年，解析対象 2-

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 5,144 | 93.3 | 0.7 | 4,492 | 96.0 | 0.6 | 9,636 | 94.5 | 0.5 |
| | 領域 | 3,150 | 53.3 | 1.1 | 2,654 | 64.3 | 1.1 | 5,804 | 58.5 | 0.8 |
| | 遠隔 | 2,447 | 16.7 | 0.8 | 1,803 | 20.2 | 1.0 | 4,250 | 18.2 | 0.7 |
| | 不明 | 2,433 | 56.1 | 1.3 | 1,533 | 37.4 | 1.4 | 3,966 | 48.7 | 1.0 |
| | 合計 | 13,174 | 63.7 | 0.5 | 10,482 | 67.2 | 0.5 | 23,656 | 65.3 | 0.4 |
| 胃 | 限局 | 1,251 | 97.4 | 1.3 | 640 | 97.5 | 1.5 | 1,891 | 97.4 | 1.0 |
| | 領域 | 500 | 52.0 | 2.7 | 261 | 52.1 | 3.5 | 761 | 52.2 | 2.1 |
| | 遠隔 | 353 | 3.3 | 1.0 | 220 | 5.0 | 1.6 | 573 | 4.0 | 0.9 |
| | 不明 | 261 | 29.5 | 3.6 | 193 | 28.4 | 4.0 | 454 | 29.0 | 2.7 |
| | 合計 | 2,365 | 68.5 | 1.3 | 1,314 | 64.7 | 1.6 | 3,679 | 67.1 | 1.0 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 978 | 97.3 | 1.4 | 759 | 98.3 | 1.5 | 1,737 | 98.1 | 1.0 |
| | 領域 | 571 | 74.9 | 2.5 | 546 | 74.0 | 2.4 | 1,117 | 74.6 | 1.7 |
| | 遠隔 | 339 | 23.2 | 2.5 | 299 | 15.6 | 2.3 | 638 | 19.6 | 1.7 |
| | 不明 | 145 | 56.7 | 5.5 | 151 | 33.8 | 4.7 | 296 | 45.0 | 3.7 |
| | 合計 | 2,033 | 77.4 | 1.3 | 1,755 | 72.5 | 1.4 | 3,788 | 75.3 | 0.9 |
| 結腸 | 限局 | 607 | 99.8 | 1.8 | 553 | 98.0 | 1.7 | 1,160 | 99.2 | 1.2 |
| | 領域 | 308 | 77.8 | 3.5 | 371 | 71.8 | 3.0 | 679 | 74.8 | 2.3 |
| | 遠隔 | 209 | 26.4 | 3.4 | 224 | 15.3 | 2.6 | 433 | 20.6 | 2.1 |
| | 不明 | 93 | 53.7 | 6.9 | 99 | 33.7 | 5.8 | 192 | 43.4 | 4.6 |
| | 合計 | 1,217 | 80.6 | 1.7 | 1,247 | 71.8 | 1.6 | 2,464 | 76.3 | 1.2 |
| 直腸 | 限局 | 371 | 92.8 | 2.4 | 206 | 98.3 | 2.6 | 577 | 94.8 | 1.8 |
| | 領域 | 263 | 71.4 | 3.5 | 175 | 77.4 | 3.9 | 438 | 74.2 | 2.6 |
| | 遠隔 | 130 | 18.2 | 3.7 | 75 | 16.6 | 4.6 | 205 | 17.7 | 2.9 |
| | 不明 | 52 | 62.1 | 9.3 | 52 | 33.4 | 7.7 | 104 | 48.1 | 6.2 |
| | 合計 | 816 | 72.8 | 2.0 | 508 | 73.7 | 2.4 | 1,324 | 73.2 | 1.6 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 367 | 61.6 | 3.1 | 213 | 51.1 | 3.8 | 580 | 57.9 | 2.4 |
| | 領域 | 235 | 23.7 | 3.1 | 98 | 28.2 | 5.0 | 333 | 25.0 | 2.6 |
| | 遠隔 | 80 | 0.0 | 0.0 | 58 | 3.8 | 2.7 | 138 | 1.7 | 1.2 |
| | 不明 | 249 | 27.2 | 3.2 | 129 | 15.3 | 3.6 | 378 | 23.1 | 2.5 |
| | 合計 | 931 | 38.0 | 1.8 | 498 | 32.1 | 2.3 | 1,429 | 35.9 | 1.4 |
| 肺 | 限局 | 397 | 79.8 | 2.9 | 263 | 99.1 | 1.8 | 660 | 88.7 | 1.9 |
| | 領域 | 596 | 33.5 | 2.2 | 213 | 43.6 | 3.7 | 809 | 36.3 | 1.9 |
| | 遠隔 | 654 | 3.8 | 0.8 | 283 | 8.8 | 1.8 | 937 | 5.3 | 0.8 |
| | 不明 | 289 | 11.9 | 2.4 | 132 | 22.6 | 4.4 | 421 | 15.4 | 2.2 |
| | 合計 | 1,936 | 30.5 | 1.2 | 891 | 47.5 | 1.9 | 2,827 | 36.0 | 1.0 |
| 乳房 | 限局 | 5 | 82.9 | 20.7 | 1,128 | 99.1 | 0.7 | 1,133 | 99.0 | 0.7 |
| | 領域 | 5 | 74.8 | 34.8 | 553 | 90.4 | 1.6 | 558 | 90.4 | 1.6 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 116 | 42.1 | 4.9 | 116 | 42.1 | 4.9 |
| | 不明 | 0 | - | - | 124 | 85.1 | 3.8 | 124 | 85.1 | 3.8 |
| | 合計 | 10 | 80.4 | 19.5 | 1,921 | 93.2 | 0.8 | 1,931 | 93.2 | 0.8 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 413 | 96.0 | 1.3 | 413 | 96.0 | 1.3 |
| | 領域 | - | - | - | 190 | 65.6 | 3.9 | 190 | 65.6 | 3.9 |
| | 遠隔 | - | - | - | 46 | 27.4 | 6.8 | 46 | 27.4 | 6.8 |
| | 不明 | - | - | - | 54 | 61.4 | 7.3 | 54 | 61.4 | 7.3 |
| | 合計 | - | - | - | 703 | 81.2 | 1.7 | 703 | 81.2 | 1.7 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 180 | 97.7 | 1.5 | 180 | 97.7 | 1.5 |
| | 領域 | - | - | - | 126 | 61.2 | 4.9 | 126 | 61.2 | 4.9 |
| | 遠隔 | - | - | - | 16 | 19.4 | 10.4 | 16 | 19.4 | 10.4 |
| | 不明 | - | - | - | 26 | 73.6 | 9.9 | 26 | 73.6 | 9.9 |
| | 合計 | - | - | - | 348 | 80.1 | 2.5 | 348 | 80.1 | 2.5 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 231 | 94.2 | 2.0 | 231 | 94.2 | 2.0 |
| | 領域 | - | - | - | 60 | 75.6 | 5.9 | 60 | 75.6 | 5.9 |
| | 遠隔 | - | - | - | 29 | 28.8 | 8.7 | 29 | 28.8 | 8.7 |
| | 不明 | - | - | - | 23 | 53.9 | 11.4 | 23 | 53.9 | 11.4 |
| | 合計 | - | - | - | 343 | 83.4 | 2.3 | 343 | 83.4 | 2.3 |
| 前立腺 | 限局 | 775 | 100.0 | 1.2 | - | - | - | 775 | 100.0 | 1.2 |
| | 領域 | 308 | 98.0 | 2.4 | - | - | - | 308 | 98.0 | 2.4 |
| | 遠隔 | 201 | 62.1 | 4.6 | - | - | - | 201 | 62.1 | 4.6 |
| | 不明 | 710 | 99.4 | 2.0 | - | - | - | 710 | 99.4 | 2.0 |
| | 合計 | 1,994 | 99.2 | 1.1 | - | - | - | 1,994 | 99.2 | 1.1 |

*1 遡り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 -2006-2008年，解析対象2-

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 差 | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | |
| 全部位 | 66.9 | 60.4 | 62.4 | 66.2 | 62.2 | 6.5 | 85.3 | 77.9 | 73.9 | 67.9 | 55.9 | 29.4 | 79.8 | 70.3 | 67.2 | 66.9 | 59.3 | 20.5 |
| 口腔・咽頭 | 71.1 | 57.9 | 63.9 | 69.6 | 60.7 | 13.2 | 75.1 | 64.6 | 66.2 | 81.7 | 59.0 | 22.7 | 73.6 | 59.3 | 64.4 | 73.3 | 60.6 | 14.3 |
| 食道 | 0.0 | 29.4 | 44.5 | 39.6 | 39.9 | 44.5 | 100.0 | 83.5 | 55.5 | 54.8 | 18.9 | 81.1 | 33.4 | 36.7 | 46.1 | 41.7 | 34.1 | 12.7 |
| 胃 | 56.6 | 66.8 | 69.0 | 72.7 | 65.4 | 16.1 | 66.3 | 54.1 | 68.9 | 70.7 | 61.7 | 16.6 | 60.7 | 61.8 | 69.0 | 72.0 | 63.9 | 11.3 |
| 大腸（結腸・直腸） | 79.8 | 79.2 | 74.9 | 77.7 | 77.9 | 4.9 | 71.4 | 70.0 | 77.9 | 76.4 | 69.0 | 8.9 | 75.9 | 75.1 | 76.1 | 77.2 | 73.6 | 3.6 |
| 結腸 | 77.9 | 77.2 | 79.7 | 82.4 | 80.0 | 5.2 | 63.9 | 67.9 | 78.7 | 76.3 | 68.6 | 14.8 | 72.1 | 72.3 | 79.3 | 79.9 | 73.6 | 7.8 |
| 直腸 | 82.5 | 80.5 | 70.1 | 69.8 | 74.1 | 12.7 | 79.6 | 74.4 | 76.4 | 76.7 | 69.1 | 10.5 | 81.2 | 78.6 | 72.3 | 72.0 | 72.1 | 9.2 |
| 肝および肝内胆管 | 44.0 | 38.0 | 43.8 | 39.8 | 27.7 | 16.3 | 0.0 | 21.6 | 41.5 | 38.9 | 25.8 | 41.5 | 37.1 | 35.8 | 43.3 | 39.5 | 26.8 | 16.5 |
| 胆のう・胆管 | 100.0 | 22.6 | 35.1 | 27.4 | 25.7 | 77.4 | 0.0 | 36.6 | 20.4 | 29.4 | 14.7 | 36.6 | 25.1 | 30.4 | 28.9 | 28.5 | 18.9 | 11.5 |
| 膵臓 | 0.0 | 2.9 | 4.2 | 3.9 | 1.1 | 4.2 | 33.4 | 14.4 | 11.2 | 2.2 | 3.3 | 31.2 | 12.5 | 6.2 | 7.4 | 3.1 | 2.5 | 10.0 |
| 喉頭 | 100.0 | 84.8 | 82.6 | 79.9 | 88.7 | 20.1 | - | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 83.9 | 16.1 | 100.0 | 86.0 | 84.1 | 82.1 | 91.9 | 17.9 |
| 肺 | 40.9 | 33.3 | 34.3 | 35.4 | 23.9 | 17.0 | 50.2 | 55.1 | 56.4 | 54.6 | 38.1 | 18.3 | 44.7 | 40.6 | 40.6 | 41.3 | 28.9 | 15.8 |
| 皮膚*1 | 90.1 | 100.0 | 91.2 | 94.2 | 96.8 | 9.9 | 96.1 | 95.9 | 100.0 | 96.7 | 98.8 | 4.1 | 94.5 | 98.1 | 96.5 | 95.7 | 99.5 | 5.0 |
| 乳房*2 | | | | | | | 91.2 | 92.3 | 91.3 | 96.2 | 94.7 | 5.0 | 91.2 | 92.3 | 91.3 | 96.2 | 94.7 | 5.0 |
| 子宮 | | | | | | | 91.0 | 81.4 | 78.7 | 82.5 | 68.6 | 22.4 | 91.0 | 81.4 | 78.7 | 82.5 | 68.6 | 22.4 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 91.5 | 76.4 | 76.2 | 73.8 | 64.6 | 26.9 | 91.5 | 76.4 | 76.2 | 73.8 | 64.6 | 26.9 |
| 子宮体部 | | | | | | | 88.5 | 85.2 | 80.9 | 89.5 | 73.6 | 15.9 | 88.5 | 85.2 | 80.9 | 89.5 | 73.6 | 15.9 |
| 卵巣 | | | | | | | 82.5 | 74.5 | 74.2 | 47.5 | 30.4 | 52.1 | 82.5 | 74.5 | 74.2 | 47.5 | 30.4 | 52.1 |
| 前立腺 | - | 97.3 | 97.1 | 99.2 | 98.7 | 2.1 | | | | | | | - | 97.3 | 97.1 | 99.2 | 98.7 | 2.1 |
| 膀胱 | 75.2 | 81.9 | 88.0 | 87.9 | 74.0 | 14.0 | - | 100.0 | 80.3 | 70.9 | 69.4 | 30.6 | 75.2 | 83.9 | 87.9 | 83.9 | 73.9 | 14.0 |
| 腎・尿路（膀胱除く） | 82.0 | 79.9 | 75.5 | 81.6 | 64.4 | 17.6 | 100.0 | 64.3 | 82.1 | 60.1 | 53.4 | 46.6 | 86.9 | 74.7 | 77.1 | 73.8 | 59.6 | 27.3 |
| 脳・中枢神経系 | 41.3 | 17.0 | 35.0 | 5.1 | 11.4 | 36.2 | 50.1 | 0.0 | 27.5 | 26.1 | 7.5 | 50.1 | 44.6 | 9.2 | 33.2 | 11.0 | 10.0 | 35.4 |
| 甲状腺 | 93.9 | 87.0 | 100.0 | 93.0 | 79.2 | 20.8 | 100.0 | 98.4 | 96.4 | 98.6 | 82.3 | 17.7 | 98.9 | 96.3 | 97.9 | 98.1 | 83.8 | 15.1 |
| 悪性リンパ腫 | 77.0 | 77.9 | 72.6 | 58.1 | 42.0 | 35.9 | 95.5 | 94.1 | 85.7 | 72.1 | 46.6 | 48.9 | 86.6 | 85.2 | 78.3 | 64.9 | 45.1 | 41.5 |
| 多発性骨髄腫 | 100.0 | 75.3 | 59.4 | 31.3 | 51.3 | 68.7 | - | 100.0 | 54.4 | 30.7 | 46.8 | 69.3 | 100.0 | 83.6 | 57.2 | 31.1 | 49.1 | 68.9 |
| 白血病 | 45.8 | 52.7 | 31.0 | 16.6 | 11.9 | 40.8 | 74.1 | 48.1 | 46.3 | 27.4 | 17.2 | 56.9 | 60.3 | 50.8 | 36.9 | 21.1 | 14.6 | 45.7 |

解析対象2：解析対象1から過り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

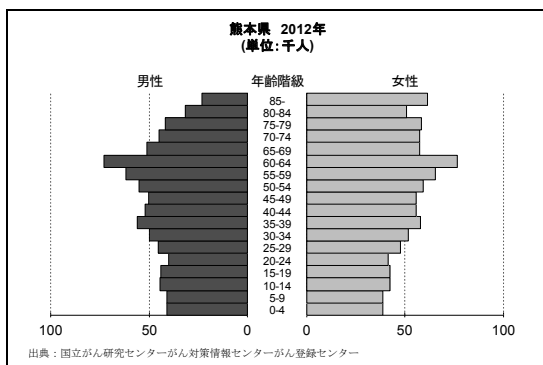
43 熊本県（2006-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|--------------|-----------------|---------|
| 熊本県地域がん登録事業 | 1993(平成5年)4月 | (公財)熊本県総合保健センター | 地域がん登録室 |

地域の概況

熊本県は九州地方のほぼ中央に位置し、西部は海に面し、東から南にかけては標高1,000メートル級の山々に囲まれている。

人口は平成27年10月1日現在、1,786,505人であり、平成10年以降は減少傾向が続いている。高齢化率は、28.8%と全国より早く高齢化が進んでいる。



地域の医療施設

平成28年1月末現在、熊本県では、熊本大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されている。また、7施設が地域がん診療連携拠点病院として指定を受けており、そのうち4施設(熊本市)は、熊本市周辺の医療圏も担当している。

また、平成22年度からは、県独自に熊本県がん診療連携拠点病院を設置しており、平成28年1月末現在で、11施設を指

定している。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、平成5年に熊本県健康センター(当時の県の出先機関)で開始し、平成14年度からは県庁舎内に移転し、県が直営で実施してきた。

平成26年7月より業務を委託し、公益財団法人熊本県総合保健センターにて実務を行っている。

平成27年の登録票受理数は、約2万1千件と増加している。内訳は地域がん診療連携拠点病院(63.2%)及び熊本県指定がん診療連携拠点病院(23.1%)で全体の86.3%を占める。

なお、平成16年死亡例から遡り調査を実施し、平成19年度から、標準データベースシステムを導入している。

データ解釈上の注意

登録精度は年々向上しており、DCO、DCNともに減少してきているが、生存確認調査は実施していないため、生存率については、実態を正確に反映していない可能性がある。MCIJ2004以降は精度基準を継続的に満たしているが、今後は、生存確認調査の実施検討等により、精度を向上していく必要がある。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 - 2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 12,277 | 61.0 | 0.5 | 10,302 | 67.8 | 0.5 | 22,579 | 64.2 | 0.4 |
| 口腔・咽頭 | 341 | 55.8 | 3.1 | 147 | 72.7 | 4.6 | 488 | 60.9 | 2.6 |
| 食道 | 439 | 46.5 | 2.7 | 73 | 57.1 | 6.6 | 512 | 48.0 | 2.5 |
| 胃 | 2,175 | 72.6 | 1.3 | 1,100 | 69.4 | 1.7 | 3,275 | 71.5 | 1.0 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 1,837 | 72.8 | 1.4 | 1,533 | 68.9 | 1.4 | 3,370 | 71.0 | 1.0 |
| 結腸 | 1,133 | 74.1 | 1.8 | 1,106 | 70.0 | 1.7 | 2,239 | 72.1 | 1.2 |
| 直腸 | 704 | 70.6 | 2.1 | 427 | 66.1 | 2.7 | 1,131 | 68.9 | 1.7 |
| 肝および肝内胆管 | 1,130 | 39.5 | 1.6 | 499 | 35.6 | 2.3 | 1,629 | 38.3 | 1.3 |
| 胆のう・胆管 | 316 | 32.4 | 3.1 | 408 | 28.1 | 2.5 | 724 | 30.0 | 2.0 |
| 膵臓 | 403 | 9.3 | 1.6 | 393 | 13.6 | 1.8 | 796 | 11.5 | 1.2 |
| 喉頭 | 155 | 84.4 | 4.3 | 12 | 70.4 | 14.6 | 167 | 83.4 | 4.2 |
| 肺 | 1,696 | 30.0 | 1.3 | 825 | 50.4 | 1.9 | 2,521 | 36.8 | 1.1 |
| 皮膚 | 300 | 92.9 | 3.5 | 321 | 96.7 | 3.2 | 621 | 95.7 | 2.4 |
| 乳房 | 13 | 79.1 | 12.5 | 2,235 | 92.6 | 0.7 | 2,248 | 92.6 | 0.7 |
| 子宮 | - | - | - | 883 | 79.1 | 1.5 | 883 | 79.1 | 1.5 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 466 | 77.7 | 2.1 | 466 | 77.7 | 2.1 |
| 子宮体部 | - | - | - | 405 | 81.3 | 2.1 | 405 | 81.3 | 2.1 |
| 卵巣 | - | - | - | 297 | 65.5 | 2.9 | 297 | 65.5 | 2.9 |
| 前立腺 | 1,520 | 97.3 | 1.3 | - | - | - | 1,520 | 97.3 | 1.3 |
| 膀胱 | 407 | 75.2 | 3.1 | 148 | 60.6 | 4.9 | 555 | 71.3 | 2.6 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 369 | 81.8 | 2.8 | 180 | 75.7 | 3.8 | 549 | 79.8 | 2.3 |
| 脳・中枢神経系 | 91 | 24.5 | 4.7 | 64 | 35.7 | 6.2 | 155 | 29.1 | 3.8 |
| 甲状腺 | 103 | 86.7 | 4.2 | 268 | 94.4 | 2.0 | 371 | 92.4 | 1.9 |
| 悪性リンパ腫 | 339 | 61.7 | 3.2 | 313 | 67.7 | 3.0 | 652 | 64.6 | 2.2 |
| 多発性骨髄腫 | 81 | 32.6 | 5.9 | 105 | 35.0 | 5.0 | 186 | 33.9 | 3.8 |
| 白血病 | 227 | 32.4 | 3.4 | 206 | 31.1 | 3.4 | 433 | 31.8 | 2.4 |
| 小児がん | 36 | 77.8 | 6.9 | 37 | 86.5 | 5.6 | 73 | 82.2 | 4.5 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率，標準偏差 —2006-2008 年，解析対象 2—

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 5,668 | 88.2 | 0.7 | 4,854 | 90.7 | 0.6 | 10,522 | 89.4 | 0.5 |
| | 領域 | 2,768 | 48.4 | 1.1 | 2,695 | 63.3 | 1.0 | 5,463 | 55.9 | 0.8 |
| | 遠隔 | 2,122 | 13.3 | 0.8 | 1,434 | 13.8 | 1.0 | 3,556 | 13.5 | 0.6 |
| | 不明 | 1,719 | 50.1 | 1.5 | 1,319 | 51.0 | 1.5 | 3,038 | 50.5 | 1.1 |
| | 合計 | 12,277 | 61.0 | 0.5 | 10,302 | 67.8 | 0.5 | 22,579 | 64.2 | 0.4 |
| 胃 | 限局 | 1,344 | 96.6 | 1.3 | 633 | 94.1 | 1.6 | 1,977 | 96.1 | 1.0 |
| | 領域 | 439 | 49.5 | 2.9 | 242 | 49.9 | 3.6 | 681 | 49.6 | 2.2 |
| | 遠隔 | 284 | 6.5 | 1.6 | 157 | 5.0 | 1.8 | 441 | 5.9 | 1.2 |
| | 不明 | 108 | 41.3 | 5.9 | 68 | 47.1 | 7.0 | 176 | 43.7 | 4.5 |
| | 合計 | 2,175 | 72.6 | 1.3 | 1,100 | 69.4 | 1.7 | 3,275 | 71.5 | 1.0 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 859 | 95.5 | 1.6 | 666 | 94.2 | 1.7 | 1,525 | 94.9 | 1.2 |
| | 領域 | 513 | 77.7 | 2.6 | 471 | 70.6 | 2.6 | 984 | 74.3 | 1.8 |
| | 遠隔 | 344 | 19.2 | 2.3 | 297 | 13.4 | 2.1 | 641 | 16.5 | 1.6 |
| | 不明 | 121 | 45.1 | 5.2 | 99 | 56.8 | 6.0 | 220 | 50.3 | 4.0 |
| | 合計 | 1,837 | 72.8 | 1.4 | 1,533 | 68.9 | 1.4 | 3,370 | 71.0 | 1.0 |
| 直腸 | 限局 | 352 | 92.9 | 2.5 | 195 | 91.3 | 3.1 | 547 | 92.5 | 2.0 |
| | 領域 | 178 | 69.5 | 4.3 | 116 | 61.5 | 5.2 | 294 | 66.3 | 3.3 |
| | 遠隔 | 124 | 22.8 | 4.1 | 83 | 20.6 | 4.8 | 207 | 21.9 | 3.1 |
| | 不明 | 50 | 37.6 | 7.8 | 33 | 44.5 | 10.2 | 83 | 40.2 | 6.2 |
| | 合計 | 704 | 70.6 | 2.1 | 427 | 66.1 | 2.7 | 1,131 | 68.9 | 1.7 |
| 結腸 | 限局 | 507 | 96.6 | 2.2 | 471 | 95.2 | 2.0 | 978 | 96.3 | 1.5 |
| | 領域 | 335 | 82.2 | 3.2 | 355 | 73.7 | 3.0 | 690 | 77.8 | 2.2 |
| | 遠隔 | 220 | 17.1 | 2.8 | 214 | 10.6 | 2.3 | 434 | 13.8 | 1.8 |
| | 不明 | 71 | 50.4 | 7.0 | 66 | 62.8 | 7.3 | 137 | 56.4 | 5.1 |
| | 合計 | 1,133 | 74.1 | 1.8 | 1,106 | 70.0 | 1.7 | 2,239 | 72.1 | 1.2 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 693 | 52.0 | 2.2 | 320 | 43.7 | 3.0 | 1,013 | 49.3 | 1.8 |
| | 領域 | 171 | 18.0 | 3.2 | 71 | 12.2 | 4.1 | 242 | 16.4 | 2.6 |
| | 遠隔 | 98 | 1.2 | 1.2 | 41 | 5.3 | 3.7 | 139 | 2.4 | 1.4 |
| | 不明 | 168 | 32.2 | 4.0 | 67 | 39.3 | 6.4 | 235 | 34.3 | 3.4 |
| | 合計 | 1,130 | 39.5 | 1.6 | 499 | 35.6 | 2.3 | 1,629 | 38.3 | 1.3 |
| 肺 | 限局 | 434 | 78.6 | 2.7 | 354 | 92.2 | 2.1 | 788 | 84.9 | 1.8 |
| | 領域 | 491 | 23.4 | 2.1 | 169 | 31.2 | 3.9 | 660 | 25.4 | 1.9 |
| | 遠隔 | 598 | 3.4 | 0.8 | 229 | 7.4 | 1.9 | 827 | 4.5 | 0.8 |
| | 不明 | 173 | 17.7 | 3.4 | 73 | 23.2 | 5.3 | 246 | 19.4 | 2.9 |
| | 合計 | 1,696 | 30.0 | 1.3 | 825 | 50.4 | 1.9 | 2,521 | 36.8 | 1.1 |
| 乳房 | 限局 | 9 | 90.3 | 11.4 | 1,277 | 99.0 | 0.7 | 1,286 | 99.0 | 0.7 |
| | 領域 | 4 | 50.5 | 25.9 | 661 | 91.3 | 1.3 | 665 | 91.1 | 1.3 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 107 | 27.6 | 4.5 | 107 | 27.6 | 4.5 |
| | 不明 | 0 | - | - | 190 | 87.8 | 2.9 | 190 | 87.8 | 2.9 |
| | 合計 | 13 | 79.1 | 12.5 | 2,235 | 92.6 | 0.7 | 2,248 | 92.6 | 0.7 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 486 | 93.7 | 1.4 | 486 | 93.7 | 1.4 |
| | 領域 | - | - | - | 276 | 67.7 | 3.1 | 276 | 67.7 | 3.1 |
| | 遠隔 | - | - | - | 71 | 23.7 | 5.4 | 71 | 23.7 | 5.4 |
| | 不明 | - | - | - | 50 | 76.0 | 6.7 | 50 | 76.0 | 6.7 |
| | 合計 | - | - | - | 883 | 79.1 | 1.5 | 883 | 79.1 | 1.5 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 238 | 93.3 | 1.9 | 238 | 93.3 | 1.9 |
| | 領域 | - | - | - | 162 | 66.0 | 4.1 | 162 | 66.0 | 4.1 |
| | 遠隔 | - | - | - | 38 | 28.3 | 8.3 | 38 | 28.3 | 8.3 |
| | 不明 | - | - | - | 28 | 75.1 | 9.1 | 28 | 75.1 | 9.1 |
| | 合計 | - | - | - | 466 | 77.7 | 2.1 | 466 | 77.7 | 2.1 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 243 | 94.2 | 1.9 | 243 | 94.2 | 1.9 |
| | 領域 | - | - | - | 112 | 70.0 | 4.6 | 112 | 70.0 | 4.6 |
| | 遠隔 | - | - | - | 31 | 20.1 | 7.4 | 31 | 20.1 | 7.4 |
| | 不明 | - | - | - | 19 | 76.1 | 10.6 | 19 | 76.1 | 10.6 |
| | 合計 | - | - | - | 405 | 81.3 | 2.1 | 405 | 81.3 | 2.1 |
| 前立腺 | 限局 | 853 | 100.0 | 1.3 | - | - | - | 853 | 100.0 | 1.3 |
| | 領域 | 185 | 95.3 | 3.7 | - | - | - | 185 | 95.3 | 3.7 |
| | 遠隔 | 165 | 50.3 | 5.1 | - | - | - | 165 | 50.3 | 5.1 |
| | 不明 | 317 | 93.0 | 3.2 | - | - | - | 317 | 93.0 | 3.2 |
| | 合計 | 1,520 | 97.3 | 1.3 | - | - | - | 1,520 | 97.3 | 1.3 |

*1 通り調査患者を含まない
*2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率, 差 -2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 差 | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | |
| 全部位 | 75.2 | 64.4 | 63.7 | 63.2 | 55.5 | 19.7 | 85.9 | 83.1 | 75.0 | 66.0 | 54.1 | 31.8 | 83.0 | 75.7 | 68.8 | 64.3 | 54.9 | 28.1 |
| 口腔・咽頭 | 76.8 | 70.2 | 50.9 | 53.7 | 49.1 | 27.7 | 80.1 | 80.2 | 94.2 | 77.7 | 59.3 | 34.9 | 77.5 | 72.0 | 58.0 | 61.3 | 54.2 | 23.3 |
| 食道 | 66.8 | 57.5 | 54.8 | 46.1 | 31.7 | 35.1 | 100.0 | 75.3 | 60.7 | 51.5 | 50.3 | 49.7 | 75.1 | 60.6 | 55.5 | 46.9 | 35.6 | 39.5 |
| 胃 | 89.1 | 80.4 | 76.0 | 72.0 | 68.9 | 20.2 | 71.4 | 73.7 | 77.5 | 68.8 | 64.1 | 13.4 | 80.2 | 77.9 | 76.5 | 71.1 | 67.2 | 13.0 |
| 大腸(結腸・直腸) | 80.1 | 77.4 | 73.6 | 74.7 | 68.8 | 11.3 | 70.6 | 74.6 | 75.5 | 73.6 | 62.6 | 12.9 | 76.1 | 76.1 | 74.3 | 74.3 | 65.5 | 10.6 |
| 結腸 | 79.8 | 74.8 | 75.3 | 76.8 | 70.9 | 8.9 | 69.5 | 77.4 | 76.3 | 73.4 | 65.0 | 12.4 | 75.0 | 76.1 | 75.7 | 75.3 | 67.6 | 8.5 |
| 直腸 | 80.4 | 80.5 | 71.5 | 71.5 | 63.4 | 17.1 | 72.9 | 68.9 | 73.8 | 74.2 | 55.2 | 19.0 | 77.8 | 76.1 | 72.3 | 72.4 | 59.8 | 18.0 |
| 肝および肝内胆管 | 33.5 | 49.0 | 46.3 | 38.5 | 32.5 | 16.5 | 50.0 | 61.9 | 49.1 | 43.1 | 20.0 | 41.9 | 38.6 | 50.6 | 47.0 | 40.0 | 27.6 | 23.0 |
| 胆のう・胆管 | 66.7 | 15.7 | 47.6 | 31.4 | 28.9 | 51.0 | 100.0 | 58.7 | 26.3 | 33.9 | 23.2 | 76.8 | 83.4 | 36.4 | 39.7 | 32.9 | 25.4 | 58.0 |
| 膵臓 | 0.0 | 8.8 | 10.6 | 9.3 | 9.2 | 10.6 | 42.9 | 12.6 | 19.4 | 11.3 | 12.0 | 31.6 | 25.1 | 10.0 | 14.3 | 10.3 | 10.9 | 15.1 |
| 喉頭 | 100.0 | 100.0 | 79.7 | 78.4 | 86.8 | 21.6 | - | 100.0 | 81.0 | 27.4 | 72.6 | 100.0 | 100.0 | 81.3 | 78.8 | 84.1 | 21.2 | |
| 肺 | 46.4 | 35.4 | 40.3 | 31.5 | 23.0 | 23.4 | 71.6 | 58.6 | 56.2 | 61.0 | 38.6 | 33.0 | 59.5 | 43.0 | 45.9 | 40.6 | 28.3 | 31.2 |
| 皮膚*1 | 84.6 | 95.2 | 88.7 | 95.6 | 89.8 | 11.0 | 90.1 | 90.2 | 100.0 | 95.2 | 94.9 | 9.9 | 86.5 | 93.8 | 93.9 | 97.1 | 94.6 | 10.6 |
| 乳房*2 | | | | | | | 92.6 | 93.6 | 90.9 | 92.6 | 93.2 | 2.7 | 92.6 | 93.6 | 90.9 | 92.6 | 93.2 | 2.7 |
| 子宮 | | | | | | | 88.6 | 83.9 | 79.5 | 72.3 | 59.2 | 29.4 | 88.6 | 83.9 | 79.5 | 72.3 | 59.2 | 29.4 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 88.7 | 79.2 | 71.8 | 68.9 | 57.4 | 31.3 | 88.7 | 79.2 | 71.8 | 68.9 | 57.4 | 31.3 |
| 子宮体部 | | | | | | | 87.4 | 89.2 | 83.9 | 75.0 | 60.2 | 29.0 | 87.4 | 89.2 | 83.9 | 75.0 | 60.2 | 29.0 |
| 卵巣 | | | | | | | 86.6 | 76.6 | 62.6 | 50.8 | 44.4 | 42.2 | 86.6 | 76.6 | 62.6 | 50.8 | 44.4 | 42.2 |
| 前立腺 | 0.0 | 92.7 | 97.6 | 98.9 | 94.2 | 98.9 | | | | | | | 0.0 | 92.7 | 97.6 | 98.9 | 94.2 | 98.9 |
| 膀胱 | 100.0 | 74.4 | 83.2 | 79.7 | 68.1 | 31.9 | 100.0 | 50.1 | 88.9 | 61.1 | 53.4 | 49.9 | 100.0 | 71.2 | 84.5 | 75.2 | 63.2 | 36.8 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 93.9 | 86.3 | 83.7 | 84.5 | 73.1 | 20.8 | 60.2 | 95.6 | 83.4 | 79.1 | 62.2 | 35.4 | 81.2 | 89.9 | 83.7 | 83.5 | 70.0 | 19.9 |
| 脳・中枢神経系 | 38.3 | 30.3 | 26.0 | 22.2 | 0.0 | 38.3 | 62.7 | 44.7 | 40.6 | 8.2 | 12.1 | 54.5 | 45.0 | 37.2 | 31.7 | 15.8 | 5.5 | 39.5 |
| 甲状腺 | 100.0 | 100.0 | 78.0 | 94.9 | 51.0 | 49.0 | 100.0 | 100.0 | 94.2 | 94.0 | 82.0 | 18.0 | 100.0 | 100.0 | 88.8 | 95.0 | 78.6 | 21.4 |
| 悪性リンパ腫 | 84.3 | 80.2 | 60.9 | 64.8 | 43.4 | 40.9 | 90.1 | 88.2 | 82.7 | 68.1 | 46.8 | 43.3 | 87.6 | 84.8 | 70.0 | 67.1 | 45.1 | 42.5 |
| 多発性骨髄腫 | 100.0 | 33.5 | 43.9 | 38.7 | 19.2 | 80.8 | 33.4 | 75.4 | 46.2 | 27.8 | 30.9 | 47.6 | 50.0 | 64.1 | 45.0 | 32.1 | 26.0 | 38.1 |
| 白血病 | 53.8 | 41.6 | 32.0 | 15.2 | 25.2 | 38.6 | 59.2 | 25.1 | 35.7 | 19.1 | 17.5 | 41.7 | 56.2 | 34.8 | 33.7 | 17.0 | 20.9 | 39.2 |

解析対象2: 解析対象1から遡り調査患者を除外

差: 年齢階級別生存率の最大と最小との差

*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

地域別集計表（参考値）

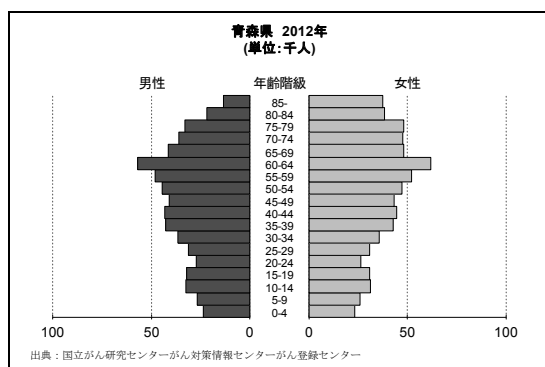
地域別集計表(参考値)

02 青森県（2006-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|--------------|----------------|-------|
| 青森県がん登録事業 | 1989(平成元年)4月 | (国)弘前大学医学部附属病院 | 医療情報部 |

地域の概況

青森県は、三方を海に囲まれ、県の中央部に位置する奥羽山脈が県内を二分しており、地域によって気候が大きく異なる。青森県の面積は 9,644.55km² で、全国都道府県中第 8 位の大きさである。青森県の人口は、昭和 60 年以降減少を続け、平成 22 年 10 月 1 日現在で 1,373,339 人（国勢調査）となっており、少子高齢化が進んでいる。県の主な産業は農林水産業であり、りんごやイカ類の収穫量は全国 1 位である。



地域の医療施設

青森県では、平成 20 年 2 月 8 日付で青森県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成 27 年 4 月現在、県内 6 つの二次保健医療圏域中、5 つの圏域にがん診療連携拠点病院が整備されている。が

ん治療を行っている施設は、がんの部位や治療方法により異なるが、津軽、八戸、青森の 3 圏域で概ね全体の 7 割以上を占めている。

地域がん登録事業と登録方法

青森県の地域がん登録事業は、平成元年から県の事業として開始され、平成 10 年までは県内 55 医療機関の協力により、胃がん、肺がん、大腸がん、子宮がん、乳がんの 5 つのがん患者について登録を行っていたが、平成 11 年からは県内全医療機関、全部位のがんに拡充している。地域がん登録の届出票は各医療機関から直接県の担当課に送付される。入力集計はこれまで（公財）青森県総合健診センターに委託していたが、平成 22 年集計データからは（国）弘前大学に委託先を変更し、登録作業を行っている。

データ解釈上の注意

青森県では平成21年データから遡り調査を実施し、登録精度が大幅に改善している。

但し、今回の生存率報告の対象である平成18-20年データでは、DCN割合=DCO割合>40%と登録精度は悪いため、結果の解釈には十分に注意する必要がある。

表 1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 - 2006-2008年, 解析対象 2 -

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 6,916 | 58.5 | 0.7 | 5,263 | 67.4 | 0.7 | 12,179 | 62.4 | 0.5 |
| 口腔・咽頭 | 207 | 51.7 | 3.9 | 66 | 59.1 | 6.8 | 273 | 53.8 | 3.4 |
| 食道 | 331 | 33.8 | 2.9 | 40 | 39.8 | 8.3 | 371 | 34.5 | 2.7 |
| 胃 | 1,189 | 63.4 | 1.7 | 589 | 60.7 | 2.3 | 1,778 | 62.5 | 1.4 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 1,215 | 67.7 | 1.7 | 926 | 68.5 | 1.8 | 2,141 | 68.0 | 1.2 |
| 結腸 | 653 | 69.3 | 2.3 | 617 | 66.0 | 2.2 | 1,270 | 67.7 | 1.6 |
| 直腸 | 562 | 65.9 | 2.4 | 309 | 73.4 | 3.0 | 871 | 68.6 | 1.9 |
| 肝および肝内胆管 | 309 | 34.9 | 3.0 | 134 | 29.2 | 4.2 | 443 | 33.2 | 2.4 |
| 胆のう・胆管 | 197 | 28.6 | 3.6 | 138 | 28.7 | 4.2 | 335 | 28.6 | 2.7 |
| 膵臓 | 201 | 10.5 | 2.4 | 176 | 8.1 | 2.2 | 377 | 9.4 | 1.6 |
| 喉頭 | 139 | 68.4 | 4.9 | 6 | 54.1 | 22.5 | 145 | 67.9 | 4.8 |
| 肺 | 1,001 | 31.9 | 1.7 | 425 | 50.6 | 2.6 | 1,426 | 37.6 | 1.4 |
| 皮膚 | 115 | 80.3 | 5.6 | 130 | 93.9 | 4.5 | 245 | 88.4 | 3.6 |
| 乳房 | 9 | 93.8 | 13.1 | 1,155 | 90.2 | 1.1 | 1,164 | 90.4 | 1.1 |
| 子宮 | - | - | - | 457 | 76.3 | 2.1 | 457 | 76.3 | 2.1 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 195 | 72.0 | 3.4 | 195 | 72.0 | 3.4 |
| 子宮体部 | - | - | - | 259 | 79.6 | 2.7 | 259 | 79.6 | 2.7 |
| 卵巣 | - | - | - | 212 | 63.4 | 3.5 | 212 | 63.4 | 3.5 |
| 前立腺 | 935 | 95.4 | 1.5 | - | - | - | 935 | 95.4 | 1.5 |
| 膀胱 | 262 | 73.0 | 3.6 | 81 | 70.5 | 6.1 | 343 | 72.6 | 3.1 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 216 | 78.2 | 3.7 | 98 | 72.9 | 5.1 | 314 | 76.5 | 3.0 |
| 脳・中枢神経系 | 42 | 12.5 | 5.2 | 47 | 30.6 | 6.9 | 89 | 22.1 | 4.5 |
| 甲状腺 | 59 | 88.8 | 5.5 | 200 | 92.2 | 2.3 | 259 | 91.5 | 2.2 |
| 悪性リンパ腫 | 182 | 61.2 | 4.2 | 142 | 70.0 | 4.3 | 324 | 65.1 | 3.0 |
| 多発性骨髄腫 | 35 | 32.4 | 8.7 | 26 | 36.2 | 9.8 | 61 | 34.1 | 6.5 |
| 白血病 | 72 | 38.3 | 6.0 | 48 | 45.7 | 7.5 | 120 | 41.3 | 4.7 |
| 小児がん | 10 | 70.0 | 14.5 | 8 | 87.5 | 11.7 | 18 | 77.8 | 9.8 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

地域別集計表 (参考値)

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率, 標準偏差 -2006-2008 年, 解析対象 2-

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|--------------|-------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 2,463 | 88.7 | 1.0 | 1,988 | 90.3 | 0.9 | 4,451 | 89.4 | 0.7 |
| | 領域 | 1,727 | 53.2 | 1.4 | 1,438 | 66.5 | 1.4 | 3,165 | 59.3 | 1.0 |
| | 遠隔 | 1,245 | 14.9 | 1.1 | 788 | 19.8 | 1.5 | 2,033 | 16.8 | 0.9 |
| | 不明 | 1,481 | 51.2 | 1.5 | 1,049 | 61.2 | 1.7 | 2,530 | 55.4 | 1.1 |
| | 合計 | 6,916 | 58.5 | 0.7 | 5,263 | 67.4 | 0.7 | 12,179 | 62.4 | 0.5 |
| 胃 | 限局 | 552 | 91.0 | 2.0 | 253 | 91.1 | 2.6 | 805 | 91.0 | 1.6 |
| | 領域 | 231 | 52.7 | 3.8 | 137 | 50.0 | 4.7 | 368 | 51.7 | 3.0 |
| | 遠隔 | 208 | 11.3 | 2.4 | 112 | 7.9 | 2.7 | 320 | 10.3 | 1.8 |
| | 不明 | 198 | 52.7 | 4.2 | 87 | 57.0 | 6.0 | 285 | 54.0 | 3.4 |
| | 合計 | 1,189 | 63.4 | 1.7 | 589 | 60.7 | 2.3 | 1,778 | 62.5 | 1.4 |
| 大腸(結腸・直腸) *2 | 限局 | 475 | 92.4 | 2.2 | 338 | 93.5 | 2.3 | 813 | 93.0 | 1.6 |
| | 領域 | 304 | 69.9 | 3.3 | 267 | 69.7 | 3.3 | 571 | 69.7 | 2.3 |
| | 遠隔 | 222 | 15.0 | 2.6 | 147 | 15.4 | 3.1 | 369 | 15.2 | 2.0 |
| | 不明 | 214 | 64.5 | 4.0 | 174 | 62.9 | 4.2 | 388 | 63.8 | 2.9 |
| | 合計 | 1,215 | 67.7 | 1.7 | 926 | 68.5 | 1.8 | 2,141 | 68.0 | 1.2 |
| 結腸 | 限局 | 203 | 93.3 | 3.0 | 111 | 95.5 | 3.5 | 314 | 94.8 | 2.3 |
| | 領域 | 152 | 69.3 | 4.6 | 96 | 66.5 | 5.5 | 248 | 68.2 | 3.5 |
| | 遠隔 | 102 | 14.3 | 3.7 | 32 | 20.1 | 7.4 | 134 | 15.8 | 3.4 |
| | 不明 | 105 | 55.1 | 5.5 | 70 | 68.3 | 6.3 | 175 | 60.5 | 4.2 |
| | 合計 | 562 | 65.9 | 2.4 | 309 | 73.4 | 3.0 | 871 | 68.6 | 1.9 |
| 直腸 | 限局 | 272 | 90.6 | 3.1 | 227 | 90.6 | 2.9 | 499 | 90.6 | 2.1 |
| | 領域 | 152 | 70.4 | 4.8 | 171 | 71.5 | 4.1 | 323 | 71.0 | 3.1 |
| | 遠隔 | 120 | 15.6 | 3.6 | 115 | 14.1 | 3.4 | 235 | 14.9 | 2.5 |
| | 不明 | 109 | 72.1 | 5.5 | 104 | 59.2 | 5.6 | 213 | 66.6 | 3.9 |
| | 合計 | 653 | 69.3 | 2.3 | 617 | 66.0 | 2.2 | 1,270 | 67.7 | 1.6 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 136 | 47.8 | 4.8 | 68 | 40.9 | 6.3 | 204 | 45.5 | 3.9 |
| | 領域 | 50 | 36.7 | 7.6 | 14 | 22.5 | 11.6 | 64 | 33.5 | 6.5 |
| | 遠隔 | 18 | 17.5 | 9.5 | 15 | 7.1 | 8.2 | 33 | 13.2 | 6.4 |
| | 不明 | 105 | 20.3 | 4.2 | 37 | 18.0 | 6.7 | 142 | 19.7 | 3.6 |
| | 合計 | 309 | 34.9 | 3.0 | 134 | 29.2 | 4.2 | 443 | 33.2 | 2.4 |
| 肺 | 限局 | 219 | 80.6 | 3.7 | 156 | 89.2 | 3.3 | 375 | 84.4 | 2.6 |
| | 領域 | 310 | 31.8 | 2.9 | 103 | 46.0 | 5.2 | 413 | 35.4 | 2.6 |
| | 遠隔 | 333 | 4.6 | 1.2 | 116 | 8.3 | 2.7 | 449 | 5.6 | 1.2 |
| | 不明 | 139 | 21.5 | 3.9 | 50 | 37.5 | 7.4 | 189 | 25.8 | 3.5 |
| | 合計 | 1,001 | 31.9 | 1.7 | 425 | 50.6 | 2.6 | 1,426 | 37.6 | 1.4 |
| 乳房 | 限局 | 3 | 100.0 | 0.0 | 540 | 98.7 | 1.1 | 543 | 98.7 | 1.1 |
| | 領域 | 2 | 100.0 | 0.0 | 340 | 87.2 | 2.1 | 342 | 87.3 | 2.0 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 78 | 43.4 | 5.9 | 78 | 43.4 | 5.9 |
| | 不明 | 4 | 81.0 | 28.2 | 197 | 90.3 | 2.6 | 201 | 90.4 | 2.6 |
| | 合計 | 9 | 93.8 | 13.1 | 1,155 | 90.2 | 1.1 | 1,164 | 90.4 | 1.1 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 212 | 87.6 | 2.5 | 212 | 87.6 | 2.5 |
| | 領域 | - | - | - | 126 | 72.1 | 4.2 | 126 | 72.1 | 4.2 |
| | 遠隔 | - | - | - | 35 | 11.8 | 5.6 | 35 | 11.8 | 5.6 |
| | 不明 | - | - | - | 84 | 81.0 | 4.8 | 84 | 81.0 | 4.8 |
| | 合計 | - | - | - | 457 | 76.3 | 2.1 | 457 | 76.3 | 2.1 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 87 | 85.9 | 4.0 | 87 | 85.9 | 4.0 |
| | 領域 | - | - | - | 51 | 67.5 | 7.0 | 51 | 67.5 | 7.0 |
| | 遠隔 | - | - | - | 18 | 11.4 | 7.6 | 18 | 11.4 | 7.6 |
| | 不明 | - | - | - | 39 | 74.8 | 7.5 | 39 | 74.8 | 7.5 |
| | 合計 | - | - | - | 195 | 72.0 | 3.4 | 195 | 72.0 | 3.4 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 123 | 88.5 | 3.3 | 123 | 88.5 | 3.3 |
| | 領域 | - | - | - | 74 | 76.2 | 5.2 | 74 | 76.2 | 5.2 |
| | 遠隔 | - | - | - | 17 | 12.2 | 8.1 | 17 | 12.2 | 8.1 |
| | 不明 | - | - | - | 45 | 84.6 | 6.0 | 45 | 84.6 | 6.0 |
| | 合計 | - | - | - | 259 | 79.6 | 2.7 | 259 | 79.6 | 2.7 |
| 前立腺 | 限局 | 445 | 100.0 | 1.6 | - | - | - | 445 | 100.0 | 1.6 |
| | 領域 | 172 | 98.0 | 2.7 | - | - | - | 172 | 98.0 | 2.7 |
| | 遠隔 | 81 | 42.1 | 6.8 | - | - | - | 81 | 42.1 | 6.8 |
| | 不明 | 237 | 87.1 | 3.6 | - | - | - | 237 | 87.1 | 3.6 |
| | 合計 | 935 | 95.4 | 1.5 | - | - | - | 935 | 95.4 | 1.5 |

*1 遡り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率, 差 -2006-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | |
| 全部位 | 70.6 | 61.7 | 59.8 | 60.2 | 52.7 | 17.9 | 84.9 | 76.7 | 71.7 | 65.3 | 54.4 | 30.5 | 80.4 | 70.7 | 64.8 | 62.0 | 53.4 | 27.0 |
| 口腔・咽頭 | 88.5 | 65.8 | 57.1 | 41.2 | 34.8 | 53.7 | 75.0 | 71.5 | 89.2 | 61.0 | 35.7 | 53.5 | 86.0 | 67.1 | 62.3 | 46.3 | 35.1 | 50.9 |
| 食道 | 0.0 | 41.1 | 44.1 | 25.1 | 30.8 | 44.1 | 50.0 | 50.1 | 56.2 | 37.0 | 23.0 | 33.2 | 33.4 | 41.7 | 45.1 | 26.7 | 30.0 | 18.4 |
| 胃 | 75.5 | 70.2 | 67.1 | 64.2 | 55.8 | 19.7 | 64.7 | 59.3 | 63.2 | 67.8 | 52.1 | 15.7 | 69.5 | 66.6 | 66.0 | 65.4 | 54.5 | 15.0 |
| 大腸(結腸・直腸) | 77.8 | 74.2 | 61.4 | 68.5 | 70.3 | 16.4 | 75.2 | 67.1 | 67.3 | 73.3 | 65.3 | 9.9 | 76.8 | 70.6 | 63.5 | 70.4 | 67.7 | 13.3 |
| 結腸 | 67.0 | 60.8 | 67.7 | 70.1 | 70.5 | 9.7 | 61.7 | 69.1 | 64.6 | 71.4 | 62.2 | 9.7 | 64.6 | 66.0 | 66.5 | 70.6 | 66.5 | 6.0 |
| 直腸 | 87.8 | 81.7 | 55.4 | 66.5 | 64.8 | 32.4 | 91.0 | 64.1 | 71.2 | 77.0 | 74.2 | 26.9 | 89.1 | 74.9 | 60.2 | 70.0 | 69.6 | 28.9 |
| 肝および肝内胆管 | 50.2 | 31.5 | 35.9 | 41.2 | 21.9 | 28.3 | 66.7 | 60.3 | 43.7 | 26.8 | 19.3 | 47.4 | 57.3 | 36.3 | 37.4 | 36.5 | 20.9 | 36.4 |
| 胆のう・胆管 | 50.2 | 28.8 | 34.9 | 34.0 | 18.5 | 31.7 | 50.1 | 54.3 | 33.9 | 30.9 | 21.3 | 33.0 | 50.2 | 45.5 | 34.7 | 33.1 | 20.0 | 30.2 |
| 膵臓 | 0.0 | 0.0 | 11.5 | 9.3 | 13.7 | 13.7 | - | 7.8 | 7.0 | 8.7 | 8.3 | 1.7 | 0.0 | 4.6 | 9.8 | 9.0 | 11.0 | 11.0 |
| 喉頭 | - | 73.4 | 75.7 | 70.9 | 51.2 | 24.5 | - | - | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | - | 73.4 | 76.8 | 71.7 | 47.5 | 29.3 |
| 肺 | 37.1 | 38.6 | 41.0 | 31.7 | 24.2 | 16.8 | 42.9 | 64.2 | 64.1 | 49.9 | 38.6 | 25.6 | 38.7 | 47.3 | 48.3 | 37.2 | 28.5 | 19.8 |
| 皮膚*1 | 100.0 | 100.0 | 77.9 | 85.8 | 69.7 | 30.3 | 100.0 | 83.5 | 79.2 | 85.1 | 94.1 | 20.8 | 100.0 | 92.0 | 78.5 | 87.3 | 88.8 | 21.5 |
| 乳房*2 | | | | | | | 91.5 | 90.4 | 89.8 | 91.4 | 86.9 | 4.6 | 91.5 | 90.4 | 89.8 | 91.4 | 86.9 | 4.6 |
| 子宮 | | | | | | | 89.2 | 75.9 | 70.9 | 82.6 | 53.7 | 35.5 | 89.2 | 75.9 | 70.9 | 82.6 | 53.7 | 35.5 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 89.7 | 64.3 | 61.7 | 79.3 | 41.3 | 48.4 | 89.7 | 64.3 | 61.7 | 79.3 | 41.3 | 48.4 |
| 子宮体部 | | | | | | | 90.8 | 81.8 | 74.5 | 83.2 | 67.1 | 23.7 | 90.8 | 81.8 | 74.5 | 83.2 | 67.1 | 23.7 |
| 卵巣 | | | | | | | 63.6 | 68.5 | 70.0 | 59.4 | 41.2 | 28.8 | 63.6 | 68.5 | 70.0 | 59.4 | 41.2 | 28.8 |
| 前立腺 | - | 92.8 | 93.2 | 97.1 | 91.8 | 5.3 | - | - | - | - | - | - | - | 92.8 | 93.2 | 97.1 | 91.8 | 5.3 |
| 膀胱 | 100.0 | 69.7 | 82.1 | 82.4 | 58.2 | 41.8 | 100.0 | 83.5 | 86.1 | 81.4 | 56.6 | 43.4 | 100.0 | 73.6 | 82.7 | 82.6 | 58.6 | 41.4 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 91.0 | 73.0 | 85.3 | 69.0 | 76.7 | 22.0 | 100.0 | 71.7 | 77.2 | 60.8 | 75.5 | 39.2 | 93.0 | 72.9 | 83.3 | 66.3 | 78.7 | 26.7 |
| 脳・中枢神経系 | 25.1 | 16.9 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | 25.1 | 60.1 | 33.5 | 31.1 | 14.5 | 0.0 | 60.1 | 44.6 | 25.3 | 22.4 | 6.9 | 0.0 | 44.6 |
| 甲状腺 | 92.4 | 100.0 | 85.1 | 70.8 | 62.4 | 37.6 | 100.0 | 97.2 | 96.7 | 84.8 | 63.1 | 36.9 | 98.5 | 98.2 | 95.0 | 83.2 | 66.1 | 32.4 |
| 悪性リンパ腫 | 78.5 | 61.3 | 79.8 | 52.3 | 44.2 | 35.6 | 84.7 | 75.3 | 85.8 | 60.8 | 57.2 | 28.6 | 80.7 | 64.8 | 82.9 | 57.3 | 52.3 | 30.6 |
| 多発性骨髄腫 | 0.0 | 66.9 | 28.6 | 19.8 | 41.8 | 66.9 | 100.0 | 0.0 | 50.4 | 51.2 | 15.5 | 100.0 | 50.1 | 28.7 | 38.1 | 31.5 | 30.5 | 21.4 |
| 白血病 | 64.9 | 100.0 | 29.7 | 22.7 | 0.0 | 100.0 | 75.0 | 71.7 | 42.2 | 40.7 | 17.1 | 57.9 | 66.9 | 78.1 | 35.6 | 29.4 | 8.8 | 69.3 |

05 秋田県（2006-2008年症例）

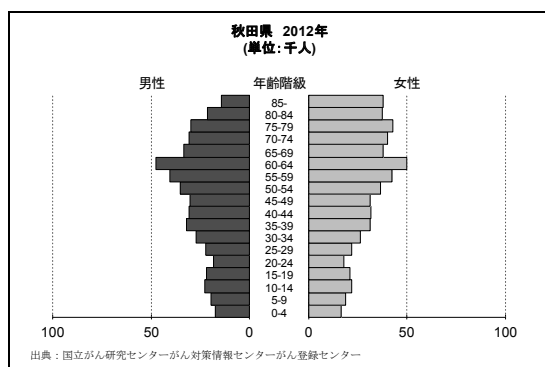
| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|-------------|----------------|----------------|
| 秋田県地域がん登録事業 | 2006(平成18年) | (公財)秋田県総合保健事業団 | 情報システム課(疾病登録室) |

地域の概況

秋田県は、東北地方の北西部に位置し、西側は日本海に面している。面積は約1万km²で、全国の都道府県中6番目の広さがあり、その7割を森林が占めている。

2016年（平成28年）1月1日現在の人口は約102万人で、65歳以上の人口比率が3割を超え、高齢化率が高い。

秋田県の産業構造は、全国と比較すると第1次産業の割合が大きく、第3次産業の割合が小さい。



地域の医療施設

2016年（平成28年）1月現在、秋田県には8つの二次医療圏に70の病院、828の診療所（歯科診療所除く）がある。

秋田県では、2007年（平成19年）1月に秋田大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定された。2016年（平成28年）1月時点で、5つの地域がん診療連携拠点病院、3つの地域がん診療病

院が指定されており、この他、県独自の制度として、拠点病院と同程度の診療機能等を有する2病院をがん診療連携推進病院として指定している。

地域がん登録事業と登録方法

秋田県地域がん登録事業は2006年（平成18年）から開始され、秋田県から委託された公益財団法人秋田県総合保健事業団が医療機関からの罹患情報と市町村からの死亡情報の登録を行っている。

地域がん登録により得られた罹患情報は、秋田県地域がん登録委員会（現：秋田県健康づくり審議会成人保健分科会がん登録部会）において取りまとめ県のホームページ等で公開している。2011年（平成23年）までは、当該年の登録情報を翌年10月までに取りまとめ、概数速報として県のホームページ等に公開していたが、2011年分から報告締切を12月末とし、3月を目処に公開を行っている。参加医療機関は、2008年（平成20年）では305であったが、2012年（平成24年）には345となっている。

データ解釈上の注意

住民票照会を実施していないため、死亡の把握漏れによって「生存」に含まれる死亡者がいる可能性がある。また、部位によっては、症例数が少ないため標準誤差が大きく、精度が低い。

表 1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 - 2006-2008年, 解析対象 2 -

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 12,701 | 75.5 | 0.5 | 8,365 | 75.4 | 0.6 | 21,066 | 75.6 | 0.4 |
| 口腔・咽頭 | 273 | 67.2 | 3.4 | 109 | 74.4 | 5.1 | 382 | 69.2 | 2.9 |
| 食道 | 633 | 59.5 | 2.4 | 92 | 57.4 | 6.1 | 725 | 59.4 | 2.2 |
| 胃 | 3,092 | 81.0 | 1.0 | 1,444 | 74.6 | 1.4 | 4,536 | 78.9 | 0.8 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 2,086 | 87.5 | 1.1 | 1,528 | 82.1 | 1.3 | 3,614 | 85.5 | 0.9 |
| 結腸 | 1,338 | 87.3 | 1.4 | 1,149 | 80.7 | 1.5 | 2,487 | 84.5 | 1.1 |
| 直腸 | 748 | 87.6 | 1.9 | 379 | 85.9 | 2.4 | 1,127 | 87.0 | 1.5 |
| 肝および肝内胆管 | 481 | 58.3 | 2.7 | 232 | 47.0 | 3.7 | 713 | 54.6 | 2.2 |
| 胆のう・胆管 | 386 | 44.5 | 3.2 | 357 | 44.3 | 3.1 | 743 | 44.7 | 2.2 |
| 膵臓 | 440 | 27.4 | 2.6 | 364 | 26.0 | 2.5 | 804 | 26.7 | 1.8 |
| 喉頭 | 118 | 88.7 | 4.8 | 7 | 75.1 | 20.1 | 125 | 88.2 | 4.7 |
| 肺 | 1,578 | 49.9 | 1.6 | 639 | 59.4 | 2.2 | 2,217 | 52.8 | 1.3 |
| 皮膚 | 186 | 97.1 | 4.1 | 171 | 100.0 | 2.9 | 357 | 98.9 | 2.6 |
| 乳房 | 8 | 90.8 | 14.9 | 1,341 | 97.8 | 0.8 | 1,349 | 97.9 | 0.8 |
| 子宮 | - | - | - | 468 | 82.7 | 2.0 | 468 | 82.7 | 2.0 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 185 | 81.6 | 3.2 | 185 | 81.6 | 3.2 |
| 子宮体部 | - | - | - | 251 | 85.4 | 2.6 | 251 | 85.4 | 2.6 |
| 卵巣 | - | - | - | 228 | 74.3 | 3.2 | 228 | 74.3 | 3.2 |
| 前立腺 | 1,698 | 99.1 | 0.9 | - | - | - | 1,698 | 99.1 | 0.9 |
| 膀胱 | 413 | 91.1 | 2.7 | 158 | 78.3 | 4.3 | 571 | 87.5 | 2.3 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 366 | 80.3 | 3.0 | 160 | 72.3 | 4.5 | 526 | 78.1 | 2.5 |
| 脳・中枢神経系 | 111 | 67.8 | 5.3 | 135 | 70.2 | 4.3 | 246 | 69.3 | 3.4 |
| 甲状腺 | 65 | 88.8 | 5.4 | 277 | 95.8 | 1.5 | 342 | 95.0 | 1.6 |
| 悪性リンパ腫 | 257 | 66.7 | 3.8 | 218 | 76.6 | 3.4 | 475 | 72.0 | 2.6 |
| 多発性骨髄腫 | 52 | 68.3 | 8.6 | 48 | 58.6 | 8.4 | 100 | 63.6 | 6.0 |
| 白血病 | 105 | 53.8 | 5.6 | 76 | 58.2 | 6.2 | 181 | 56.0 | 4.2 |
| 小児がん | 16 | 75.0 | 10.8 | 18 | 77.8 | 9.8 | 34 | 76.5 | 7.3 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率，標準偏差 —2006-2008 年，解析対象 2—

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-------|--------|-------------|------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 5,474 | 98.0 | 0.5 | 3,405 | 97.4 | 0.5 | 8,879 | 98.0 | 0.4 |
| | 領域 | 2,767 | 70.3 | 1.1 | 2,116 | 76.0 | 1.1 | 4,883 | 72.8 | 0.8 |
| | 遠隔 | 2,140 | 35.9 | 1.2 | 1,304 | 33.0 | 1.4 | 3,444 | 34.9 | 0.9 |
| | 不明 | 2,320 | 60.3 | 1.4 | 1,540 | 57.3 | 1.5 | 3,860 | 59.2 | 1.0 |
| | 合計 | 12,701 | 75.5 | 0.5 | 8,365 | 75.4 | 0.6 | 21,066 | 75.6 | 0.4 |
| 胃 | 限局 | 1,615 | 99.2 | 0.8 | 674 | 97.4 | 1.3 | 2,289 | 98.8 | 0.7 |
| | 領域 | 626 | 73.2 | 2.3 | 321 | 70.7 | 3.1 | 947 | 72.4 | 1.9 |
| | 遠隔 | 431 | 34.4 | 2.7 | 213 | 25.3 | 3.3 | 644 | 31.4 | 2.1 |
| | 不明 | 420 | 61.6 | 3.2 | 236 | 54.3 | 4.3 | 656 | 59.0 | 2.5 |
| | 合計 | 3,092 | 81.0 | 1.0 | 1,444 | 74.6 | 1.4 | 4,536 | 78.9 | 0.8 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 985 | 99.0 | 1.1 | 625 | 99.2 | 1.1 | 1,610 | 99.1 | 0.8 |
| | 領域 | 486 | 92.2 | 2.3 | 403 | 87.5 | 2.4 | 889 | 90.6 | 1.7 |
| | 遠隔 | 357 | 53.3 | 3.2 | 270 | 40.6 | 3.3 | 627 | 47.9 | 2.3 |
| | 不明 | 258 | 66.7 | 3.8 | 230 | 66.4 | 4.0 | 488 | 67.0 | 2.8 |
| | 合計 | 2,086 | 87.5 | 1.1 | 1,528 | 82.1 | 1.3 | 3,614 | 85.5 | 0.9 |
| 直腸 | 限局 | 348 | 98.0 | 1.8 | 159 | 99.0 | 2.1 | 507 | 98.3 | 1.4 |
| | 領域 | 177 | 90.7 | 3.8 | 102 | 87.1 | 4.4 | 279 | 89.6 | 2.9 |
| | 遠隔 | 133 | 55.0 | 5.1 | 59 | 46.1 | 7.2 | 192 | 52.3 | 4.2 |
| | 不明 | 90 | 64.2 | 6.3 | 59 | 77.5 | 7.7 | 149 | 69.5 | 4.9 |
| | 合計 | 748 | 87.6 | 1.9 | 379 | 85.9 | 2.4 | 1,127 | 87.0 | 1.5 |
| 結腸 | 限局 | 637 | 99.5 | 1.4 | 466 | 99.3 | 1.3 | 1,103 | 99.4 | 1.0 |
| | 領域 | 309 | 91.2 | 2.9 | 301 | 87.1 | 2.9 | 610 | 90.0 | 2.0 |
| | 遠隔 | 224 | 52.4 | 4.1 | 211 | 39.0 | 3.7 | 435 | 46.0 | 2.8 |
| | 不明 | 168 | 68.2 | 4.8 | 171 | 61.6 | 4.7 | 339 | 65.1 | 3.4 |
| | 合計 | 1,338 | 87.3 | 1.4 | 1,149 | 80.7 | 1.5 | 2,487 | 84.5 | 1.1 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 215 | 83.0 | 3.6 | 99 | 71.7 | 5.4 | 314 | 79.4 | 3.0 |
| | 領域 | 95 | 47.3 | 5.9 | 40 | 25.4 | 7.7 | 135 | 40.8 | 4.8 |
| | 遠隔 | 64 | 10.2 | 4.3 | 22 | 4.8 | 5.5 | 86 | 8.9 | 3.5 |
| | 不明 | 107 | 45.2 | 6.1 | 71 | 36.9 | 6.6 | 178 | 42.6 | 4.5 |
| | 合計 | 481 | 58.3 | 2.7 | 232 | 47.0 | 3.7 | 713 | 54.6 | 2.2 |
| 肺 | 限局 | 336 | 85.2 | 3.1 | 193 | 97.1 | 2.2 | 529 | 89.6 | 2.1 |
| | 領域 | 386 | 52.0 | 3.2 | 124 | 51.5 | 5.2 | 510 | 51.9 | 2.7 |
| | 遠隔 | 524 | 27.2 | 2.3 | 198 | 32.9 | 3.7 | 722 | 29.0 | 1.9 |
| | 不明 | 332 | 47.9 | 3.6 | 124 | 47.0 | 5.4 | 456 | 47.6 | 3.0 |
| | 合計 | 1,578 | 49.9 | 1.6 | 639 | 59.4 | 2.2 | 2,217 | 52.8 | 1.3 |
| 乳房 | 限局 | 5 | 100.0 | 0.0 | 778 | 100.0 | 0.6 | 783 | 100.0 | 0.6 |
| | 領域 | 2 | 50.6 | 38.4 | 398 | 97.1 | 1.4 | 400 | 96.9 | 1.4 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 64 | 54.6 | 6.8 | 64 | 54.6 | 6.8 |
| | 不明 | 1 | 100.0 | 0.0 | 101 | 87.4 | 4.6 | 102 | 87.7 | 4.6 |
| | 合計 | 8 | 90.8 | 14.9 | 1,341 | 97.8 | 0.8 | 1,349 | 97.9 | 0.8 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 233 | 96.3 | 1.8 | 233 | 96.3 | 1.8 |
| | 領域 | - | - | - | 129 | 80.7 | 4.0 | 129 | 80.7 | 4.0 |
| | 遠隔 | - | - | - | 36 | 34.6 | 8.2 | 36 | 34.6 | 8.2 |
| | 不明 | - | - | - | 70 | 63.2 | 6.4 | 70 | 63.2 | 6.4 |
| | 合計 | - | - | - | 468 | 82.7 | 2.0 | 468 | 82.7 | 2.0 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 77 | 94.5 | 2.9 | 77 | 94.5 | 2.9 |
| | 領域 | - | - | - | 67 | 77.5 | 5.7 | 67 | 77.5 | 5.7 |
| | 遠隔 | - | - | - | 13 | 23.9 | 12.2 | 13 | 23.9 | 12.2 |
| | 不明 | - | - | - | 28 | 73.7 | 10.1 | 28 | 73.7 | 10.1 |
| | 合計 | - | - | - | 185 | 81.6 | 3.2 | 185 | 81.6 | 3.2 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 143 | 97.7 | 2.1 | 143 | 97.7 | 2.1 |
| | 領域 | - | - | - | 55 | 84.1 | 5.8 | 55 | 84.1 | 5.8 |
| | 遠隔 | - | - | - | 20 | 35.7 | 11.0 | 20 | 35.7 | 11.0 |
| | 不明 | - | - | - | 33 | 59.0 | 8.9 | 33 | 59.0 | 8.9 |
| | 合計 | - | - | - | 251 | 85.4 | 2.6 | 251 | 85.4 | 2.6 |
| 前立腺 | 限局 | 1,041 | 100.0 | 0.9 | - | - | - | 1,041 | 100.0 | 0.9 |
| | 領域 | 267 | 99.5 | 2.3 | - | - | - | 267 | 99.5 | 2.3 |
| | 遠隔 | 140 | 83.0 | 5.3 | - | - | - | 140 | 83.0 | 5.3 |
| | 不明 | 250 | 94.2 | 3.4 | - | - | - | 250 | 94.2 | 3.4 |
| | 合計 | 1,698 | 99.1 | 0.9 | - | - | - | 1,698 | 99.1 | 0.9 |

*1 通り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率, 差 -2006-2008年, 解析対象2-

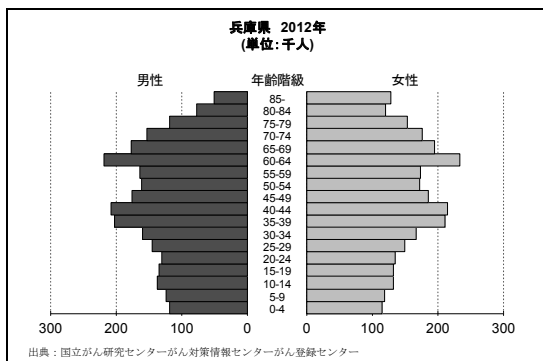
| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- 差 | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- 差 | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- 差 | | | |
| | 全部位 | 78.2 | 76.5 | 74.7 | 77.7 | 71.3 | 6.9 | 91.8 | 87.0 | 80.4 | 78.3 | 63.0 | 28.8 | 87.2 | 82.1 | 76.9 | 78.0 | 67.9 |
| 口腔・咽頭 | 81.9 | 63.8 | 71.4 | 71.2 | 52.6 | 29.3 | 40.1 | 66.9 | 77.5 | 81.0 | 74.1 | 40.9 | 68.9 | 64.6 | 72.5 | 73.9 | 61.9 | 12.0 |
| 食道 | 100.0 | 55.0 | 60.8 | 61.8 | 52.0 | 48.0 | 0.0 | 33.5 | 75.9 | 56.9 | 52.1 | 75.9 | 50.1 | 53.4 | 62.1 | 61.2 | 52.0 | 12.0 |
| 胃 | 80.6 | 82.2 | 80.6 | 85.6 | 75.5 | 10.1 | 84.4 | 70.3 | 77.9 | 84.0 | 66.9 | 17.5 | 82.6 | 79.1 | 80.1 | 85.5 | 72.3 | 13.2 |
| 大腸(結腸・直腸) | 83.6 | 89.3 | 85.8 | 88.3 | 82.8 | 6.5 | 82.4 | 85.0 | 85.0 | 84.6 | 76.2 | 8.8 | 83.4 | 87.5 | 85.5 | 86.9 | 79.8 | 7.7 |
| 結腸 | 80.4 | 90.0 | 86.3 | 87.3 | 83.8 | 9.6 | 73.5 | 84.3 | 84.5 | 83.6 | 75.3 | 11.0 | 78.6 | 87.8 | 85.7 | 86.2 | 79.5 | 9.2 |
| 直腸 | 88.3 | 87.1 | 85.2 | 88.8 | 80.6 | 8.2 | 92.4 | 85.5 | 85.2 | 86.6 | 79.9 | 12.5 | 89.9 | 86.7 | 85.2 | 88.4 | 80.4 | 9.5 |
| 肝および肝内胆管 | 25.1 | 60.0 | 55.5 | 56.2 | 62.3 | 37.2 | 100.0 | 71.6 | 52.5 | 52.3 | 40.4 | 59.6 | 40.1 | 61.8 | 54.9 | 55.1 | 52.6 | 21.7 |
| 胆のう・胆管 | 0.0 | 63.1 | 51.8 | 38.3 | 41.3 | 63.1 | - | 50.2 | 58.7 | 50.4 | 38.0 | 20.7 | 0.0 | 56.9 | 54.4 | 44.9 | 40.1 | 56.9 |
| 膵臓 | 0.0 | 29.7 | 27.6 | 24.8 | 27.0 | 29.7 | 100.0 | 33.5 | 30.5 | 37.5 | 16.3 | 83.7 | 33.4 | 31.0 | 28.9 | 30.5 | 21.6 | 11.8 |
| 喉頭 | 100.0 | 100.0 | 81.0 | 84.3 | 93.5 | 19.0 | - | 50.2 | 100.0 | 74.5 | 49.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 78.1 | 85.0 | 92.9 | 21.9 |
| 肺 | 64.5 | 48.8 | 49.4 | 51.0 | 46.7 | 17.8 | 100.0 | 70.7 | 70.1 | 66.2 | 47.5 | 52.5 | 70.8 | 56.4 | 55.6 | 55.8 | 47.0 | 23.8 |
| 皮膚*1 | 100.0 | 75.7 | 78.6 | 95.1 | 98.7 | 24.3 | 100.0 | 66.8 | 100.0 | 96.3 | 100.0 | 33.2 | 100.0 | 73.6 | 86.4 | 96.5 | 100.0 | 26.4 |
| 乳房*2 | - | 92.6 | 98.4 | 99.0 | 99.0 | 6.4 | 94.2 | 98.1 | 92.2 | 96.1 | 100.0 | 7.8 | 94.2 | 98.1 | 92.2 | 96.1 | 100.0 | 7.8 |
| 子宮 | 100.0 | 90.4 | 96.1 | 89.2 | 89.9 | 10.8 | 100.0 | 100.0 | 86.0 | 88.9 | 68.5 | 31.5 | 100.0 | 92.1 | 93.6 | 89.8 | 83.1 | 16.9 |
| 子宮頸部 | 55.7 | 85.1 | 78.9 | 75.8 | 80.5 | 29.4 | 100.0 | 78.7 | 74.3 | 73.0 | 66.9 | 33.1 | 60.2 | 83.2 | 78.1 | 75.8 | 75.6 | 23.0 |
| 子宮体部 | 71.6 | 100.0 | 79.0 | 53.4 | 45.6 | 54.4 | 85.8 | 79.1 | 88.7 | 65.7 | 53.2 | 35.5 | 78.7 | 86.9 | 84.7 | 59.7 | 50.5 | 36.4 |
| 卵巣 | 100.0 | 90.3 | 89.2 | 94.9 | 62.9 | 37.1 | 100.0 | 100.0 | 98.6 | 93.4 | 76.9 | 23.1 | 100.0 | 98.9 | 97.3 | 93.7 | 77.0 | 23.0 |
| 前立腺 | 91.0 | 76.3 | 62.7 | 72.3 | 55.5 | 35.5 | 100.0 | 74.3 | 80.2 | 82.4 | 62.1 | 37.9 | 95.9 | 75.5 | 71.0 | 78.6 | 59.6 | 36.3 |
| 膀胱 | 100.0 | 67.0 | 71.4 | 58.5 | 64.6 | 41.5 | - | 50.1 | 0.0 | 85.1 | 51.6 | 85.1 | 100.0 | 57.5 | 59.9 | 74.3 | 60.1 | 42.5 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 64.4 | 82.1 | 55.4 | 40.1 | 40.6 | 42.0 | 72.8 | 80.1 | 69.5 | 44.7 | 40.2 | 39.9 | 68.2 | 81.5 | 60.3 | 42.8 | 40.4 | 41.1 |
| 脳・中枢神経系 | - | 92.6 | 98.4 | 99.0 | 99.0 | 6.4 | - | 92.6 | 98.4 | 99.0 | 99.0 | 6.4 | - | 92.6 | 98.4 | 99.0 | 99.0 | 6.4 |
| 甲状腺 | 100.0 | 90.4 | 96.1 | 89.2 | 89.9 | 10.8 | 100.0 | 100.0 | 86.0 | 88.9 | 68.5 | 31.5 | 100.0 | 92.1 | 93.6 | 89.8 | 83.1 | 16.9 |
| 甲狀腺 | 55.7 | 85.1 | 78.9 | 75.8 | 80.5 | 29.4 | 100.0 | 78.7 | 74.3 | 73.0 | 66.9 | 33.1 | 60.2 | 83.2 | 78.1 | 75.8 | 75.6 | 23.0 |
| 悪性リンパ腫 | 71.6 | 100.0 | 79.0 | 53.4 | 45.6 | 54.4 | 85.8 | 79.1 | 88.7 | 65.7 | 53.2 | 35.5 | 78.7 | 86.9 | 84.7 | 59.7 | 50.5 | 36.4 |
| 多発性骨髄腫 | 100.0 | 90.3 | 89.2 | 94.9 | 62.9 | 37.1 | 100.0 | 100.0 | 98.6 | 93.4 | 76.9 | 23.1 | 100.0 | 98.9 | 97.3 | 93.7 | 77.0 | 23.0 |
| 白血病 | 91.0 | 76.3 | 62.7 | 72.3 | 55.5 | 35.5 | 100.0 | 74.3 | 80.2 | 82.4 | 62.1 | 37.9 | 95.9 | 75.5 | 71.0 | 78.6 | 59.6 | 36.3 |
| 解析対象2: 解析対象1から遡り調査患者を除外 | 100.0 | 67.0 | 71.4 | 58.5 | 64.6 | 41.5 | - | 50.1 | 0.0 | 85.1 | 51.6 | 85.1 | 100.0 | 57.5 | 59.9 | 74.3 | 60.1 | 42.5 |
| 差: 年齢階級別生存率の最大と最小との差 | 64.4 | 82.1 | 55.4 | 40.1 | 40.6 | 42.0 | 72.8 | 80.1 | 69.5 | 44.7 | 40.2 | 39.9 | 68.2 | 81.5 | 60.3 | 42.8 | 40.4 | 41.1 |
| *1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

28 兵庫県（2007-2008 年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|------------------|------------------|-------------|-------|
| 兵庫県悪性新生物(がん)登録事業 | 2007(平成 19 年)2 月 | (公財)兵庫県健康財団 | がん登録室 |

地域の概況

兵庫県は、北は日本海から南は淡路島を介して太平洋と続き、気候も多様にわたり、県土面積は全国 12 位に位置している。2010 年国勢調査人口は 5,588,133 人（男 2,673,328 人、女 2,914,805 人）であり、うち外国人は 79,040 人、65 歳以上の割合は 22.9%である。人口規模は全国 8 位で、中播磨・東播磨・神戸・阪神南圏域の瀬戸内海沿岸地域に集中している。



地域の医療施設

兵庫県では、2006 年 12 月、都道府県がん診療連携拠点病院として、県立がんセンターと地域がん診療連携拠点病院 9 病院が指定を受けた。その後 4 病院の追加指定を受け、2013 年 2 月、県立こども病院が小児

がん拠点病院の指定を受けた。現在、県内 10 の二次医療圏の全てに拠点病院が整備されている。更に 9 病院を県指定拠点病院と定めている。

地域がん登録事業と登録方法

1960 年代、兵庫県の悪性新生物による死亡率は日本国内でもかなり高く、がんの実態を調査する必要性から、1964 年に地域がん登録事業を開始した。しかし、個人情報保護に慎重を期すため 2001 年 3 月に同事業を一時休止。その後、健康増進法の施行等やがんの罹患状況の把握、分析が求められるなど環境変化から、2007 年 2 月に事業を再開した（公益財団法人兵庫県健康財団が県から業務を受託）。

データ解釈上の注意

平成 26 年に 2007 年罹患患者の生存確認調査を住基ネット利用により実施したところであるが、2007-2008 年は地域がん登録事業再開直後であり、集計された罹患データは DCN、DCO が高く精度上解釈に注意を要する。

表 1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 — 2007-2008年, 解析対象 2—

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 18,493 | 54.2 | 0.4 | 12,712 | 63.3 | 0.5 | 31,205 | 57.9 | 0.3 |
| 口腔・咽頭 | 710 | 54.4 | 2.2 | 280 | 72.7 | 3.3 | 990 | 59.5 | 1.8 |
| 食道 | 885 | 31.5 | 1.7 | 130 | 49.6 | 4.8 | 1,015 | 34.0 | 1.6 |
| 胃 | 3,106 | 62.2 | 1.1 | 1,404 | 60.8 | 1.5 | 4,510 | 61.8 | 0.9 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 2,258 | 65.2 | 1.3 | 1,611 | 64.6 | 1.4 | 3,869 | 65.0 | 0.9 |
| 結腸 | 1,376 | 65.4 | 1.6 | 1,082 | 63.6 | 1.7 | 2,458 | 64.6 | 1.2 |
| 直腸 | 882 | 64.9 | 2.0 | 529 | 66.7 | 2.3 | 1,411 | 65.6 | 1.5 |
| 肝および肝内胆管 | 1,452 | 34.9 | 1.4 | 647 | 38.4 | 2.1 | 2,099 | 36.0 | 1.2 |
| 胆のう・胆管 | 354 | 26.1 | 2.6 | 321 | 18.0 | 2.4 | 675 | 22.3 | 1.8 |
| 膵臓 | 512 | 10.9 | 1.5 | 420 | 9.6 | 1.5 | 932 | 10.3 | 1.1 |
| 喉頭 | 261 | 78.1 | 3.6 | 29 | 84.7 | 8.7 | 290 | 78.8 | 3.3 |
| 肺 | 3,086 | 26.5 | 0.9 | 1,226 | 39.8 | 1.5 | 4,312 | 30.3 | 0.8 |
| 皮膚 | 383 | 90.3 | 3.2 | 371 | 89.1 | 3.1 | 754 | 89.7 | 2.2 |
| 乳房 | 20 | 86.8 | 12.4 | 2,631 | 89.7 | 0.7 | 2,651 | 89.7 | 0.7 |
| 子宮 | — | — | — | 1,178 | 74.7 | 1.4 | 1,178 | 74.7 | 1.4 |
| 子宮頸部 | — | — | — | 602 | 68.4 | 2.1 | 602 | 68.4 | 2.1 |
| 子宮体部 | — | — | — | 566 | 82.5 | 1.8 | 566 | 82.5 | 1.8 |
| 卵巣 | — | — | — | 448 | 54.8 | 2.5 | 448 | 54.8 | 2.5 |
| 前立腺 | 2,304 | 93.4 | 1.1 | — | — | — | 2,304 | 93.4 | 1.1 |
| 膀胱 | 563 | 65.9 | 2.7 | 168 | 57.2 | 4.8 | 731 | 64.0 | 2.4 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 615 | 67.9 | 2.3 | 260 | 68.0 | 3.4 | 875 | 68.0 | 1.9 |
| 脳・中枢神経系 | 109 | 36.7 | 4.8 | 90 | 37.5 | 5.4 | 199 | 37.1 | 3.6 |
| 甲状腺 | 110 | 85.8 | 4.5 | 237 | 88.5 | 2.7 | 347 | 87.7 | 2.3 |
| 悪性リンパ腫 | 660 | 57.6 | 2.3 | 515 | 68.8 | 2.3 | 1,175 | 62.6 | 1.6 |
| 多発性骨髄腫 | 117 | 39.2 | 5.1 | 100 | 43.9 | 5.4 | 217 | 41.4 | 3.7 |
| 白血病 | 288 | 37.5 | 3.1 | 207 | 43.3 | 3.6 | 495 | 39.9 | 2.3 |
| 小児がん | 42 | 86.9 | 5.5 | 27 | 88.5 | 6.3 | 69 | 87.5 | 4.1 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

地域別集計表（参考値）

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率，標準偏差 —2007-2008 年，解析対象 2—

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 7,157 | 85.2 | 0.6 | 4,983 | 89.5 | 0.6 | 12,140 | 87.0 | 0.5 |
| | 領域 | 4,659 | 46.1 | 0.9 | 3,418 | 61.6 | 0.9 | 8,077 | 52.8 | 0.6 |
| | 遠隔 | 3,445 | 11.6 | 0.6 | 1,914 | 16.2 | 0.9 | 5,359 | 13.2 | 0.5 |
| | 不明 | 3,232 | 44.0 | 1.0 | 2,397 | 50.2 | 1.1 | 5,629 | 46.7 | 0.8 |
| | 合計 | 18,493 | 54.2 | 0.4 | 12,712 | 63.3 | 0.5 | 31,205 | 57.9 | 0.3 |
| 胃 | 限局 | 1,584 | 93.6 | 1.3 | 652 | 94.6 | 1.6 | 2,236 | 93.9 | 1.0 |
| | 領域 | 671 | 48.9 | 2.3 | 348 | 55.6 | 3.0 | 1,019 | 51.2 | 1.8 |
| | 遠隔 | 580 | 4.8 | 1.0 | 262 | 3.4 | 1.2 | 842 | 4.4 | 0.8 |
| | 不明 | 271 | 40.2 | 3.4 | 142 | 29.2 | 4.2 | 413 | 36.4 | 2.7 |
| | 合計 | 3,106 | 62.2 | 1.1 | 1,404 | 60.8 | 1.5 | 4,510 | 61.8 | 0.9 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 885 | 91.0 | 1.7 | 556 | 94.3 | 1.8 | 1,441 | 92.3 | 1.3 |
| | 領域 | 605 | 69.1 | 2.4 | 497 | 71.8 | 2.4 | 1,102 | 70.4 | 1.7 |
| | 遠隔 | 426 | 17.3 | 2.0 | 307 | 15.5 | 2.2 | 733 | 16.6 | 1.5 |
| | 不明 | 342 | 53.3 | 3.2 | 251 | 47.8 | 3.5 | 593 | 50.9 | 2.4 |
| | 合計 | 2,258 | 65.2 | 1.3 | 1,611 | 64.6 | 1.4 | 3,869 | 65.0 | 0.9 |
| 結腸 | 限局 | 568 | 91.9 | 2.2 | 372 | 94.0 | 2.4 | 940 | 92.9 | 1.6 |
| | 領域 | 344 | 70.3 | 3.3 | 337 | 70.9 | 3.0 | 681 | 70.6 | 2.2 |
| | 遠隔 | 275 | 16.9 | 2.5 | 217 | 14.9 | 2.5 | 492 | 16.0 | 1.8 |
| | 不明 | 189 | 51.1 | 4.3 | 156 | 46.3 | 4.4 | 345 | 48.9 | 3.1 |
| | 合計 | 1,376 | 65.4 | 1.6 | 1,082 | 63.6 | 1.7 | 2,458 | 64.6 | 1.2 |
| 直腸 | 限局 | 317 | 89.4 | 2.8 | 184 | 94.1 | 2.8 | 501 | 91.2 | 2.1 |
| | 領域 | 261 | 67.7 | 3.6 | 160 | 73.6 | 4.2 | 421 | 70.0 | 2.7 |
| | 遠隔 | 151 | 18.1 | 3.5 | 90 | 16.9 | 4.2 | 241 | 17.7 | 2.7 |
| | 不明 | 153 | 55.9 | 4.7 | 95 | 50.4 | 5.7 | 248 | 53.8 | 3.6 |
| | 合計 | 882 | 64.9 | 2.0 | 529 | 66.7 | 2.3 | 1,411 | 65.6 | 1.5 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 750 | 48.2 | 2.1 | 378 | 46.6 | 2.8 | 1,128 | 47.6 | 1.7 |
| | 領域 | 282 | 15.7 | 2.4 | 93 | 27.7 | 5.0 | 375 | 18.7 | 2.2 |
| | 遠隔 | 106 | 0.0 | 0.0 | 37 | 3.1 | 3.1 | 143 | 0.9 | 0.9 |
| | 不明 | 314 | 32.3 | 3.0 | 139 | 32.1 | 4.4 | 453 | 32.2 | 2.5 |
| | 合計 | 1,452 | 34.9 | 1.4 | 647 | 38.4 | 2.1 | 2,099 | 36.0 | 1.2 |
| 肺 | 限局 | 682 | 69.5 | 2.3 | 388 | 84.0 | 2.4 | 1,070 | 74.8 | 1.7 |
| | 領域 | 946 | 25.7 | 1.6 | 259 | 33.4 | 3.1 | 1,205 | 27.4 | 1.4 |
| | 遠隔 | 1,070 | 3.5 | 0.6 | 410 | 8.5 | 1.4 | 1,480 | 4.9 | 0.6 |
| | 不明 | 388 | 18.4 | 2.2 | 169 | 26.9 | 3.8 | 557 | 21.1 | 1.9 |
| | 合計 | 3,086 | 26.5 | 0.9 | 1,226 | 39.8 | 1.5 | 4,312 | 30.3 | 0.8 |
| 乳房 | 限局 | 9 | 94.8 | 13.6 | 1,279 | 98.4 | 0.7 | 1,288 | 98.4 | 0.7 |
| | 領域 | 7 | 64.8 | 25.3 | 781 | 88.9 | 1.4 | 788 | 88.8 | 1.4 |
| | 遠隔 | 1 | 0.0 | 0.0 | 145 | 38.2 | 4.3 | 146 | 37.9 | 4.3 |
| | 不明 | 3 | 100.0 | 0.0 | 426 | 81.1 | 2.1 | 429 | 81.3 | 2.1 |
| | 合計 | 20 | 86.8 | 12.4 | 2,631 | 89.7 | 0.7 | 2,651 | 89.7 | 0.7 |
| 子宮 | 限局 | — | — | — | 597 | 94.2 | 1.2 | 597 | 94.2 | 1.2 |
| | 領域 | — | — | — | 380 | 63.7 | 2.7 | 380 | 63.7 | 2.7 |
| | 遠隔 | — | — | — | 89 | 17.6 | 4.2 | 89 | 17.6 | 4.2 |
| | 不明 | — | — | — | 112 | 55.4 | 5.0 | 112 | 55.4 | 5.0 |
| | 合計 | — | — | — | 1,178 | 74.7 | 1.4 | 1,178 | 74.7 | 1.4 |
| 子宮頸部 | 限局 | — | — | — | 250 | 93.2 | 1.9 | 250 | 93.2 | 1.9 |
| | 領域 | — | — | — | 255 | 55.5 | 3.4 | 255 | 55.5 | 3.4 |
| | 遠隔 | — | — | — | 45 | 18.6 | 6.1 | 45 | 18.6 | 6.1 |
| | 不明 | — | — | — | 52 | 58.1 | 7.1 | 52 | 58.1 | 7.1 |
| | 合計 | — | — | — | 602 | 68.4 | 2.1 | 602 | 68.4 | 2.1 |
| 子宮体部 | 限局 | — | — | — | 347 | 94.6 | 1.6 | 347 | 94.6 | 1.6 |
| | 領域 | — | — | — | 123 | 82.0 | 4.0 | 123 | 82.0 | 4.0 |
| | 遠隔 | — | — | — | 41 | 17.4 | 6.1 | 41 | 17.4 | 6.1 |
| | 不明 | — | — | — | 55 | 55.7 | 7.3 | 55 | 55.7 | 7.3 |
| | 合計 | — | — | — | 566 | 82.5 | 1.8 | 566 | 82.5 | 1.8 |
| 前立腺 | 限局 | 1,249 | 100.0 | 1.1 | — | — | — | 1,249 | 100.0 | 1.1 |
| | 領域 | 431 | 93.7 | 2.5 | — | — | — | 431 | 93.7 | 2.5 |
| | 遠隔 | 270 | 51.2 | 3.9 | — | — | — | 270 | 51.2 | 3.9 |
| | 不明 | 354 | 85.2 | 3.1 | — | — | — | 354 | 85.2 | 3.1 |
| | 合計 | 2,304 | 93.4 | 1.1 | — | — | — | 2,304 | 93.4 | 1.1 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率, 差 -2007-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 差 | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | |
| 全部位 | 70.1 | 58.8 | 55.3 | 55.4 | 48.8 | 21.3 | 81.6 | 76.1 | 67.5 | 62.1 | 48.9 | 32.7 | 77.8 | 69.1 | 60.2 | 57.6 | 48.9 | 28.9 |
| 口腔・咽頭 | 67.8 | 48.4 | 61.1 | 51.5 | 46.1 | 21.7 | 71.1 | 84.5 | 77.4 | 80.1 | 59.6 | 24.9 | 69.1 | 61.5 | 64.0 | 58.0 | 52.8 | 16.3 |
| 食道 | 33.4 | 43.8 | 32.8 | 33.4 | 22.0 | 21.8 | 50.1 | 69.6 | 60.9 | 37.6 | 46.7 | 32.0 | 38.6 | 49.1 | 35.7 | 33.9 | 26.9 | 22.2 |
| 胃 | 66.6 | 67.1 | 64.3 | 61.9 | 59.8 | 7.3 | 59.2 | 61.6 | 60.0 | 66.7 | 56.7 | 10.0 | 62.8 | 64.8 | 63.2 | 63.2 | 58.7 | 6.1 |
| 大腸 (結腸・直腸) | 71.6 | 67.2 | 65.7 | 66.5 | 62.0 | 9.6 | 60.6 | 76.2 | 65.1 | 66.9 | 59.8 | 16.4 | 67.7 | 71.6 | 65.5 | 66.7 | 61.0 | 10.6 |
| 結腸 | 67.1 | 63.3 | 63.1 | 69.9 | 62.6 | 7.3 | 45.6 | 71.0 | 65.4 | 66.5 | 59.9 | 25.4 | 59.8 | 67.0 | 64.0 | 68.5 | 61.3 | 8.7 |
| 直腸 | 78.3 | 71.6 | 69.1 | 61.4 | 60.8 | 17.5 | 81.0 | 81.8 | 64.5 | 67.9 | 59.3 | 22.5 | 79.3 | 76.6 | 67.6 | 63.6 | 60.2 | 19.1 |
| 肝および肝内胆管 | 54.0 | 32.4 | 34.0 | 40.6 | 27.0 | 27.0 | 43.0 | 47.5 | 43.8 | 43.4 | 31.1 | 16.4 | 50.4 | 34.8 | 36.0 | 41.5 | 28.7 | 21.7 |
| 胆のう・胆管 | 66.8 | 55.0 | 32.3 | 26.0 | 18.0 | 48.8 | 20.0 | 12.6 | 13.4 | 22.3 | 17.7 | 9.7 | 45.6 | 37.2 | 24.4 | 24.3 | 17.9 | 27.7 |
| 膵臓 | 16.7 | 20.4 | 10.3 | 9.9 | 10.4 | 10.5 | 33.4 | 9.5 | 16.2 | 9.2 | 6.7 | 26.7 | 25.1 | 15.2 | 12.2 | 9.6 | 8.3 | 16.8 |
| 喉頭 | 100.0 | 75.6 | 82.6 | 82.0 | 68.0 | 32.0 | - | - | 100.0 | 68.4 | 75.4 | 31.6 | 100.0 | 75.6 | 84.8 | 80.7 | 69.5 | 30.5 |
| 肺 | 43.2 | 36.5 | 32.0 | 27.0 | 20.1 | 23.1 | 37.1 | 44.2 | 49.4 | 41.6 | 30.9 | 18.5 | 40.8 | 39.5 | 37.0 | 30.8 | 23.3 | 17.5 |
| 皮膚*1 | 93.4 | 92.4 | 83.9 | 88.9 | 89.6 | 9.5 | 100.0 | 92.5 | 88.9 | 95.4 | 84.0 | 16.0 | 97.1 | 92.5 | 86.6 | 92.0 | 87.2 | 10.5 |
| 乳房*2 | | | | | | | 92.1 | 89.2 | 88.3 | 89.8 | 90.4 | 3.8 | 92.1 | 89.2 | 88.3 | 89.8 | 90.4 | 3.8 |
| 子宮 | | | | | | | 84.1 | 83.7 | 75.2 | 69.5 | 50.5 | 33.6 | 84.1 | 83.7 | 75.2 | 69.5 | 50.5 | 33.6 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 81.7 | 80.2 | 63.9 | 57.8 | 40.7 | 41.0 | 81.7 | 80.2 | 63.9 | 57.8 | 40.7 | 41.0 |
| 子宮体部 | | | | | | | 90.9 | 89.1 | 84.3 | 78.9 | 60.2 | 30.7 | 90.9 | 89.1 | 84.3 | 78.9 | 60.2 | 30.7 |
| 卵巣 | | | | | | | 80.0 | 67.0 | 46.8 | 55.1 | 15.7 | 64.3 | 80.0 | 67.0 | 46.8 | 55.1 | 15.7 | 64.3 |
| 前立腺 | 100.0 | 83.4 | 95.2 | 96.4 | 87.9 | 16.6 | | | | | | | 100.0 | 83.4 | 95.2 | 96.4 | 87.9 | 16.6 |
| 膀胱 | 75.2 | 70.6 | 70.9 | 67.7 | 62.0 | 13.2 | 100.0 | 75.1 | 72.3 | 70.8 | 45.3 | 54.7 | 78.0 | 71.3 | 71.4 | 68.5 | 57.3 | 20.7 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 85.4 | 89.2 | 70.6 | 62.2 | 59.5 | 29.7 | 91.7 | 76.9 | 88.1 | 64.7 | 51.4 | 40.3 | 87.9 | 86.7 | 75.4 | 62.9 | 56.8 | 31.1 |
| 脳・中枢神経系 | 68.0 | 21.8 | 25.9 | 19.8 | 19.7 | 48.3 | 68.8 | 62.8 | 25.4 | 33.4 | 18.1 | 50.7 | 68.3 | 36.8 | 25.8 | 25.8 | 19.4 | 48.9 |
| 甲状腺 | 100.0 | 94.5 | 91.9 | 73.5 | 53.8 | 46.2 | 100.0 | 96.2 | 92.8 | 91.0 | 68.0 | 32.0 | 100.0 | 95.5 | 93.4 | 87.7 | 67.5 | 32.5 |
| 悪性リンパ腫 | 73.3 | 65.3 | 68.3 | 51.9 | 43.2 | 30.1 | 81.2 | 80.8 | 81.1 | 74.6 | 42.1 | 39.1 | 77.2 | 71.9 | 73.9 | 62.0 | 42.6 | 34.6 |
| 多発性骨髄腫 | 50.2 | 100.0 | 50.6 | 37.7 | 11.6 | 88.4 | - | 25.2 | 56.8 | 54.3 | 28.8 | 31.6 | 50.2 | 75.8 | 53.6 | 45.7 | 20.9 | 54.9 |
| 白血病 | 59.0 | 52.2 | 35.0 | 16.8 | 18.9 | 42.2 | 70.2 | 34.7 | 38.9 | 32.7 | 21.5 | 48.7 | 64.2 | 43.8 | 36.5 | 23.4 | 20.3 | 43.9 |

解析対象2: 解析対象1から遡り調査患者を除外

差: 年齢階級別生存率の最大と最小との差

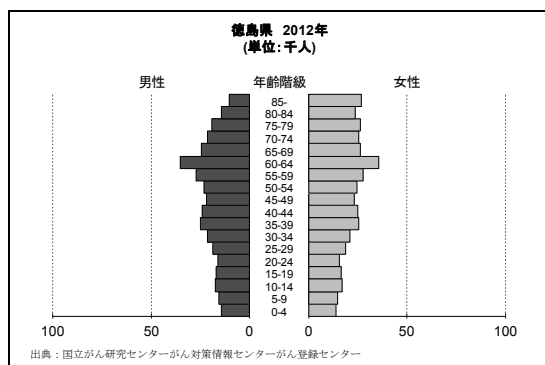
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

36 徳島県（2007年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|------------|-------------------|------------|
| 徳島県がん登録事業 | 1993(平成5年) | (公財)とくしま未来健康づくり機構 | 保健福祉部健康増進課 |

地域の概況

徳島県は四国の東部に位置し、山地が多くを占める。西から東へと流れる吉野川に代表された清流である河川にも恵まれくさび形に似ている。東は紀伊水道に面し、北は香川県と接し、西は愛媛県、南は高知県と接する。面積は、4,146.93 km²、2012年（平成24年）9月1日の推計人口は、77.6万人で、東部に集中し年々5千人程度が減少する傾向にある。主な産業は農業で、なると金時、スタチなど柑橘類の他、地鶏などのブランドに力を入れている。



地域の医療施設

徳島県では、2010年（平成22年）4月1日から徳島大学病院が都道府県がん診療連携拠点病院に、徳島県立中央病院と徳島赤十字病院と徳島市民病院が、地域がん診療

連携拠点病院に、徳島県立三好病院が地域がん診療病院に指定されている。がん患者の受療動向について、一般的には県内の拠点病院等で受療しているが、県境に近い地域については、隣接する県外の医療機関で受療していると思われる。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、1993年（平成5年）に、徳島県生活習慣病検診管理指導協議会の生活習慣病登録・評価等部会にがん委員会と脳卒中委員会として県独自様式で開始する。2007年（平成19年）4月から届出用紙を標準項目に準じた様式に変更し、2009年11月に標準DBS導入、票登録研修を受け作業を開始している。

データ解釈上の注意

2007年のデータから、標準DBSを利用し、データの出力を行った。

標準DBSを導入するにあたり過去のデータのインポートを行わなかったため、本年はDCO割合が46.6%と高く、5年生存率の計算の元となる対象者数が少ないのはそのためである。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 -2007年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 1,507 | 59.7 | 1.5 | 1,067 | 71.5 | 1.6 | 2,574 | 64.7 | 1.1 |
| 口腔・咽頭 | 47 | 62.1 | 8.5 | 18 | 65.3 | 12.8 | 65 | 63.6 | 7.1 |
| 食道 | 56 | 49.9 | 8.1 | 7 | 73.3 | 18.0 | 63 | 52.8 | 7.5 |
| 胃 | 276 | 63.3 | 3.6 | 106 | 63.2 | 5.4 | 382 | 63.3 | 3.0 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 188 | 70.2 | 4.2 | 135 | 65.3 | 4.7 | 323 | 68.2 | 3.1 |
| 結腸 | 105 | 73.6 | 5.6 | 102 | 70.0 | 5.4 | 207 | 71.9 | 3.9 |
| 直腸 | 83 | 66.0 | 6.2 | 33 | 50.7 | 9.7 | 116 | 61.6 | 5.3 |
| 肝および肝内胆管 | 143 | 41.0 | 4.7 | 62 | 57.3 | 6.8 | 205 | 46.0 | 3.9 |
| 胆のう・胆管 | 35 | 27.6 | 9.2 | 23 | 14.6 | 8.0 | 58 | 23.5 | 6.4 |
| 膵臓 | 32 | 10.6 | 6.0 | 35 | 9.0 | 5.1 | 67 | 9.9 | 3.9 |
| 喉頭 | 21 | 77.9 | 12.6 | 3 | 34.0 | 28.5 | 24 | 72.4 | 11.9 |
| 肺 | 228 | 30.9 | 3.5 | 94 | 58.6 | 5.7 | 322 | 39.1 | 3.1 |
| 皮膚 | 32 | 87.6 | 11.2 | 39 | 98.2 | 7.9 | 71 | 95.9 | 6.7 |
| 乳房 | 3 | 67.1 | 28.6 | 259 | 94.5 | 1.9 | 262 | 94.2 | 1.9 |
| 子宮 | - | - | - | 77 | 81.8 | 5.1 | 77 | 81.8 | 5.1 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 44 | 74.1 | 7.4 | 44 | 74.1 | 7.4 |
| 子宮体部 | - | - | - | 33 | 89.9 | 6.1 | 33 | 89.9 | 6.1 |
| 卵巣 | - | - | - | 37 | 73.0 | 7.8 | 37 | 73.0 | 7.8 |
| 前立腺 | 198 | 97.5 | 3.4 | - | - | - | 198 | 97.5 | 3.4 |
| 膀胱 | 43 | 64.6 | 9.6 | 11 | 40.1 | 16.4 | 54 | 59.8 | 8.5 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 38 | 65.5 | 9.0 | 29 | 70.1 | 9.6 | 67 | 69.6 | 6.6 |
| 脳・中枢神経系 | 8 | 26.3 | 16.7 | 7 | 58.4 | 19.4 | 15 | 41.9 | 13.4 |
| 甲状腺 | 7 | 100.0 | 0.0 | 21 | 89.8 | 8.3 | 28 | 93.8 | 6.3 |
| 悪性リンパ腫 | 55 | 74.3 | 7.3 | 45 | 70.2 | 7.5 | 100 | 72.7 | 5.2 |
| 多発性骨髄腫 | 16 | 35.3 | 13.1 | 7 | 58.5 | 19.6 | 23 | 43.0 | 11.2 |
| 白血病 | 29 | 44.1 | 9.7 | 16 | 51.5 | 13.0 | 45 | 46.9 | 7.8 |
| 小児がん | 5 | 100.0 | 0.0 | 2 | 50.0 | 35.4 | 7 | 85.7 | 13.2 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率，標準偏差 —2007 年，解析対象 2—

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 677 | 88.0 | 2.0 | 569 | 91.7 | 1.7 | 1,246 | 89.8 | 1.3 |
| | 領域 | 364 | 45.1 | 3.1 | 242 | 63.0 | 3.4 | 606 | 52.4 | 2.3 |
| | 遠隔 | 280 | 19.2 | 2.6 | 145 | 18.0 | 3.4 | 425 | 18.8 | 2.0 |
| | 不明 | 186 | 46.2 | 4.2 | 111 | 56.1 | 5.1 | 297 | 49.9 | 3.3 |
| | 合計 | 1,507 | 59.7 | 1.5 | 1,067 | 71.5 | 1.6 | 2,574 | 64.7 | 1.1 |
| 胃 | 限局 | 144 | 94.0 | 3.9 | 62 | 86.8 | 6.0 | 206 | 92.4 | 3.3 |
| | 領域 | 63 | 37.2 | 7.1 | 19 | 56.4 | 12.3 | 82 | 41.9 | 6.3 |
| | 遠隔 | 50 | 15.2 | 5.5 | 17 | 0.0 | 0.0 | 67 | 11.5 | 4.2 |
| | 不明 | 19 | 30.7 | 12.1 | 8 | 28.2 | 17.3 | 27 | 30.4 | 9.9 |
| | 合計 | 276 | 63.3 | 3.6 | 106 | 63.2 | 5.4 | 382 | 63.3 | 3.0 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 83 | 94.3 | 4.3 | 54 | 94.1 | 5.5 | 137 | 95.0 | 3.4 |
| | 領域 | 52 | 64.8 | 8.3 | 40 | 69.3 | 8.5 | 92 | 67.0 | 6.0 |
| | 遠隔 | 42 | 16.6 | 6.3 | 29 | 14.6 | 6.8 | 71 | 15.8 | 4.6 |
| | 不明 | 11 | 66.4 | 16.1 | 12 | 36.2 | 14.8 | 23 | 52.4 | 11.4 |
| | 合計 | 188 | 70.2 | 4.2 | 135 | 65.3 | 4.7 | 323 | 68.2 | 3.1 |
| 結腸 | 限局 | 34 | 90.3 | 6.9 | 11 | 78.0 | 15.6 | 45 | 88.9 | 6.5 |
| | 領域 | 24 | 67.4 | 11.6 | 10 | 43.2 | 16.7 | 34 | 60.1 | 9.7 |
| | 遠隔 | 19 | 12.1 | 8.1 | 7 | 14.7 | 13.7 | 26 | 12.9 | 7.0 |
| | 不明 | 6 | 52.0 | 22.4 | 5 | 41.7 | 24.6 | 11 | 48.4 | 16.6 |
| | 合計 | 83 | 66.0 | 6.2 | 33 | 50.7 | 9.7 | 116 | 61.6 | 5.3 |
| 直腸 | 限局 | 49 | 96.9 | 5.5 | 43 | 97.5 | 5.5 | 92 | 98.0 | 3.9 |
| | 領域 | 28 | 61.9 | 11.8 | 30 | 75.2 | 9.3 | 58 | 70.3 | 7.6 |
| | 遠隔 | 23 | 20.3 | 9.2 | 22 | 14.5 | 7.9 | 45 | 17.5 | 6.1 |
| | 不明 | 5 | 82.0 | 20.1 | 7 | 30.1 | 18.0 | 12 | 54.2 | 15.7 |
| | 合計 | 105 | 73.6 | 5.6 | 102 | 70.0 | 5.4 | 207 | 71.9 | 3.9 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 82 | 57.5 | 6.5 | 43 | 65.0 | 8.0 | 125 | 60.2 | 5.1 |
| | 領域 | 28 | 21.3 | 8.6 | 7 | 30.6 | 19.2 | 35 | 23.5 | 8.0 |
| | 遠隔 | 15 | 14.6 | 10.0 | 3 | 34.7 | 29.2 | 18 | 18.4 | 9.8 |
| | 不明 | 18 | 18.7 | 9.9 | 9 | 46.1 | 17.5 | 27 | 28.4 | 9.2 |
| | 合計 | 143 | 41.0 | 4.7 | 62 | 57.3 | 6.8 | 205 | 46.0 | 3.9 |
| 肺 | 限局 | 61 | 78.0 | 7.2 | 47 | 92.5 | 5.6 | 108 | 84.5 | 4.8 |
| | 領域 | 75 | 22.0 | 5.3 | 22 | 30.2 | 10.8 | 97 | 24.1 | 4.8 |
| | 遠隔 | 79 | 5.9 | 3.0 | 20 | 5.5 | 5.5 | 99 | 6.0 | 2.6 |
| | 不明 | 13 | 8.9 | 9.4 | 5 | 63.2 | 25.7 | 18 | 25.1 | 12.0 |
| | 合計 | 228 | 30.9 | 3.5 | 94 | 58.6 | 5.7 | 322 | 39.1 | 3.1 |
| 乳房 | 限局 | 2 | 100.0 | 0.0 | 196 | 98.4 | 1.6 | 198 | 98.4 | 1.6 |
| | 領域 | 0 | - | - | 42 | 80.6 | 7.0 | 42 | 80.6 | 7.0 |
| | 遠隔 | 1 | 0.0 | 0.0 | 8 | 50.9 | 18.1 | 9 | 45.2 | 16.9 |
| | 不明 | 0 | - | - | 13 | 93.4 | 7.8 | 13 | 93.4 | 7.8 |
| | 合計 | 3 | 67.1 | 28.6 | 259 | 94.5 | 1.9 | 262 | 94.2 | 1.9 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 36 | 100.0 | 0.0 | 36 | 100.0 | 0.0 |
| | 領域 | - | - | - | 28 | 69.7 | 9.2 | 28 | 69.7 | 9.2 |
| | 遠隔 | - | - | - | 7 | 14.9 | 13.9 | 7 | 14.9 | 13.9 |
| | 不明 | - | - | - | 6 | 67.3 | 19.7 | 6 | 67.3 | 19.7 |
| | 合計 | - | - | - | 77 | 81.8 | 5.1 | 77 | 81.8 | 5.1 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 17 | 100.0 | 0.0 | 17 | 100.0 | 0.0 |
| | 領域 | - | - | - | 20 | 66.8 | 11.2 | 20 | 66.8 | 11.2 |
| | 遠隔 | - | - | - | 4 | 0.0 | 0.0 | 4 | 0.0 | 0.0 |
| | 不明 | - | - | - | 3 | 33.8 | 28.1 | 3 | 33.8 | 28.1 |
| | 合計 | - | - | - | 44 | 74.1 | 7.4 | 44 | 74.1 | 7.4 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 19 | 100.0 | 0.0 | 19 | 100.0 | 0.0 |
| | 領域 | - | - | - | 8 | 76.2 | 16.0 | 8 | 76.2 | 16.0 |
| | 遠隔 | - | - | - | 3 | 33.5 | 27.8 | 3 | 33.5 | 27.8 |
| | 不明 | - | - | - | 3 | 100.0 | 0.0 | 3 | 100.0 | 0.0 |
| | 合計 | - | - | - | 33 | 89.9 | 6.1 | 33 | 89.9 | 6.1 |
| 前立腺 | 限局 | 133 | 98.3 | 3.7 | - | - | - | 133 | 98.3 | 3.7 |
| | 領域 | 26 | 97.0 | 8.9 | - | - | - | 26 | 97.0 | 8.9 |
| | 遠隔 | 12 | 60.4 | 18.2 | - | - | - | 12 | 60.4 | 18.2 |
| | 不明 | 27 | 89.4 | 10.7 | - | - | - | 27 | 89.4 | 10.7 |
| | 合計 | 198 | 97.5 | 3.4 | - | - | - | 198 | 97.5 | 3.4 |

*1 遡り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率, 差 -2007年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-差 | | | |
| | 差 | 差 | 差 | 差 | 差 | 差 | 差 | 差 | 差 | 差 | 差 | 差 | 差 | 差 | 差 | | | |
| 全部位 | 45.3 | 70.2 | 60.0 | 62.2 | 55.0 | 24.9 | 90.6 | 81.8 | 78.2 | 70.9 | 57.4 | 33.2 | 76.9 | 77.0 | 67.0 | 65.2 | 56.0 | 21.0 |
| 口腔・咽頭 | 0.0 | 100.0 | 57.8 | 62.9 | 51.0 | 100.0 | 100.0 | 75.1 | 33.6 | 100.0 | 54.7 | 66.4 | 50.1 | 85.9 | 54.0 | 67.6 | 56.3 | 35.8 |
| 食道 | - | 66.9 | 51.7 | 35.1 | 52.8 | 31.8 | - | - | 100.0 | 80.8 | 0.0 | 100.0 | - | 66.9 | 55.1 | 45.3 | 50.3 | 21.6 |
| 胃 | 75.1 | 68.0 | 61.6 | 66.6 | 58.7 | 16.4 | 100.0 | 50.2 | 77.1 | 84.1 | 42.1 | 57.9 | 87.6 | 62.2 | 64.6 | 70.7 | 52.5 | 35.1 |
| 大腸(結腸・直腸) | 83.5 | 71.3 | 72.0 | 73.7 | 60.2 | 23.3 | 57.3 | 50.5 | 80.9 | 71.5 | 56.3 | 30.4 | 69.5 | 65.0 | 76.5 | 73.3 | 58.3 | 18.2 |
| 結腸 | 80.1 | 71.0 | 71.9 | 78.1 | 67.9 | 12.2 | 66.8 | 43.2 | 84.0 | 76.7 | 61.7 | 40.8 | 72.9 | 59.7 | 78.1 | 77.9 | 65.0 | 18.4 |
| 直腸 | 100.0 | 70.7 | 71.3 | 67.1 | 48.8 | 51.2 | 0.0 | 66.8 | 72.0 | 51.1 | 35.3 | 72.0 | 50.1 | 70.0 | 72.6 | 63.6 | 43.9 | 28.7 |
| 肝および肝内胆管 | - | 64.8 | 40.8 | 38.4 | 32.7 | 32.1 | 0.0 | 0.0 | 63.1 | 76.5 | 33.1 | 76.5 | 0.0 | 60.8 | 47.4 | 51.0 | 32.7 | 60.8 |
| 胆のう・胆管 | - | 50.2 | 17.2 | 15.6 | 29.0 | 34.6 | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 24.0 | 24.0 | - | 33.4 | 11.5 | 9.0 | 28.3 | 24.4 |
| 膵臓 | 0.0 | 50.2 | 0.0 | 9.5 | 0.0 | 50.2 | 100.0 | 0.0 | 14.5 | 0.0 | 6.0 | 100.0 | 50.0 | 33.6 | 7.4 | 5.9 | 4.5 | 45.5 |
| 喉頭 | - | 50.2 | 84.1 | 52.0 | 84.2 | 34.0 | - | 100.0 | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - | 66.9 | 84.1 | 42.3 | 75.4 | 41.8 |
| 肺 | 0.0 | 33.8 | 32.0 | 40.7 | 21.0 | 40.7 | 100.0 | 83.5 | 63.6 | 54.2 | 52.3 | 47.7 | 20.1 | 53.8 | 39.9 | 44.9 | 31.6 | 33.7 |
| 皮膚*1 | - | 100.0 | 68.2 | 68.3 | 90.3 | 31.8 | 100.0 | 100.0 | 80.3 | 100.0 | 96.3 | 19.7 | 100.0 | 100.0 | 74.5 | 84.7 | 99.5 | 25.5 |
| 乳房*2 | | | | | | | 97.6 | 95.6 | 93.6 | 88.4 | 91.4 | 9.2 | 97.6 | 95.6 | 93.6 | 88.4 | 91.4 | 9.2 |
| 子宮 | | | | | | | 91.7 | 76.9 | 94.5 | 73.0 | 67.3 | 27.2 | 91.7 | 76.9 | 94.5 | 73.0 | 67.3 | 27.2 |
| 子宮頸部 | | | | | | | 89.0 | 67.1 | 89.3 | 64.7 | 50.0 | 39.3 | 89.0 | 67.1 | 89.3 | 64.7 | 50.0 | 39.3 |
| 子宮体部 | | | | | | | 100.0 | 87.7 | 100.0 | 79.4 | 83.9 | 20.6 | 100.0 | 87.7 | 100.0 | 79.4 | 83.9 | 20.6 |
| 卵巣 | | | | | | | 100.0 | 83.7 | 83.7 | 39.1 | 55.0 | 60.9 | 100.0 | 83.7 | 83.7 | 39.1 | 55.0 | 60.9 |
| 前立腺 | - | 100.0 | 94.9 | 99.7 | 87.6 | 12.4 | | | | | | | - | 100.0 | 94.9 | 99.7 | 87.6 | 12.4 |
| 膀胱 | - | 66.8 | 44.6 | 64.9 | 65.0 | 22.2 | - | - | 100.0 | 33.6 | 18.9 | 81.1 | - | 66.8 | 57.4 | 60.1 | 55.1 | 11.7 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 66.8 | 100.0 | 79.1 | 69.5 | 27.1 | 72.9 | 50.0 | 100.0 | 87.8 | 67.5 | 47.4 | 52.6 | 60.1 | 100.0 | 83.9 | 69.3 | 40.9 | 59.1 |
| 脳・中枢神経系 | 25.1 | - | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 66.7 | - | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 42.9 | - | 100.0 | 50.9 | 0.0 | 100.0 |
| 甲状腺 | - | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 75.6 | 100.0 | 88.4 | 24.4 | 100.0 | 100.0 | 78.6 | 100.0 | 90.3 | 21.4 |
| 悪性リンパ腫 | 50.1 | 86.1 | 74.6 | 64.6 | 66.7 | 36.0 | 100.0 | 75.2 | 100.0 | 61.9 | 19.9 | 80.1 | 89.0 | 82.4 | 85.7 | 63.8 | 47.6 | 41.4 |
| 多発性骨髄腫 | 100.0 | 100.0 | 20.4 | 18.9 | 0.0 | 100.0 | - | 50.1 | 67.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 75.2 | 38.0 | 16.1 | 37.7 | 83.9 |
| 白血病 | 0.0 | 60.5 | 72.6 | 41.7 | 0.0 | 72.6 | 66.7 | 75.1 | 20.2 | 0.0 | 68.0 | 75.1 | 28.6 | 67.1 | 51.0 | 35.4 | 25.4 | 41.7 |

解析対象2: 解析対象1から通り調査患者を除外

差: 年齢階級別生存率の最大と最小との差

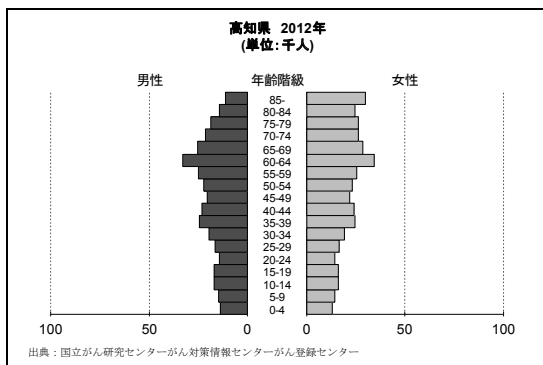
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

39 高知県（2007年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|-------------|-------------|-------------|---------|
| 高知県がん登録評価事業 | 1973(昭和48年) | 高知大学医学部附属病院 | 診療情報管理室 |

地域の概況

高知県は、四国の南部に位置し、南は太平洋に面して扇状に突き出している。面積は7,103.91km²である。2016年4月1日現在の推計人口は、722,861人であり、前年同月から9,699人減少した。1986年以降は出生率の低下により人口が減少し、高齢化が進んでいる。第1次産業が盛んで、とりわけナスやししとうなどの園芸農業では、全国有数の産地となっている。



地域の医療施設

高知県では、高知大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、2016年4月現在、2施設が地域がん診療連携拠点病院としての認定を受けている。また、県独自の制度として、2施設をがん診療連携推進病院に指定している。県内には、4つの二次保健医療圏があるが、幡多保健医療圏を除き、大部分の患者は、中央保健

医療圏で治療を受けている。

地域がん登録事業と登録方法

高知県地域がん登録は、1973年に、高知県医師会によって篤志的に開始され、2005年度からは県が実施主体になり、県医師会への委託事業として実施し、2009年度からは高知大学医学部附属病院に委託している。がん診療連携拠点病院及びがん診療連携推進病院からの届出が約2/3を、他の医療機関からの届出が約1/3を占めている。

2010年12月に標準データベースシステムを導入し、2007年診断以降の届出票を対象として同システムでの登録を開始した。また死亡年が2007年以降の全ての死亡情報について、既登録情報と照合している。2013年度からは住民票照会による生存確認調査を実施し、2015年度には、2009年及び2011年診断例を対象に実施した。

データ解釈上の注意

2006年症例は独自システムでの登録のため死亡情報との照合が実施できなかった。2007年症例より標準データベースシステムを導入しているが、データ移行はしていない。そのためDCOが高く、精度上解釈には注意を要する。

表1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 -2007年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 1,753 | 57.9 | 1.5 | 1,266 | 61.1 | 1.6 | 3,019 | 59.2 | 1.1 |
| 口腔・咽頭 | 78 | 54.3 | 6.6 | 32 | 62.3 | 10.6 | 110 | 56.6 | 5.6 |
| 食道 | 76 | 43.0 | 6.3 | 18 | 53.1 | 12.7 | 94 | 45.1 | 5.6 |
| 胃 | 323 | 68.9 | 3.3 | 154 | 63.9 | 4.5 | 477 | 67.2 | 2.7 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 226 | 69.2 | 3.9 | 162 | 61.9 | 4.4 | 388 | 66.1 | 2.9 |
| 結腸 | 119 | 71.4 | 5.4 | 101 | 56.9 | 5.8 | 220 | 64.7 | 4.0 |
| 直腸 | 107 | 66.8 | 5.6 | 61 | 69.8 | 6.6 | 168 | 68.0 | 4.3 |
| 肝および肝内胆管 | 139 | 38.2 | 4.8 | 57 | 34.5 | 7.0 | 196 | 37.1 | 4.0 |
| 胆のう・胆管 | 36 | 15.8 | 6.7 | 23 | 31.5 | 11.1 | 59 | 22.2 | 6.0 |
| 膵臓 | 60 | 14.1 | 5.0 | 50 | 9.2 | 4.4 | 110 | 11.9 | 3.4 |
| 喉頭 | 26 | 75.6 | 11.2 | 3 | 35.5 | 30.8 | 29 | 71.5 | 10.8 |
| 肺 | 249 | 23.6 | 3.1 | 128 | 47.5 | 4.9 | 377 | 31.9 | 2.7 |
| 皮膚 | 36 | 88.0 | 11.4 | 43 | 81.9 | 10.0 | 79 | 86.1 | 7.5 |
| 乳房 | 1 | 100.0 | 0.0 | 264 | 83.8 | 2.8 | 265 | 83.9 | 2.8 |
| 子宮 | - | - | - | 92 | 75.4 | 5.0 | 92 | 75.4 | 5.0 |
| 子宮頸部 | - | - | - | 40 | 71.1 | 7.9 | 40 | 71.1 | 7.9 |
| 子宮体部 | - | - | - | 49 | 78.9 | 6.6 | 49 | 78.9 | 6.6 |
| 卵巣 | - | - | - | 33 | 46.7 | 8.9 | 33 | 46.7 | 8.9 |
| 前立腺 | 236 | 94.1 | 3.6 | - | - | - | 236 | 94.1 | 3.6 |
| 膀胱 | 47 | 59.6 | 10.4 | 13 | 45.3 | 16.4 | 60 | 59.9 | 8.8 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 37 | 60.5 | 9.5 | 14 | 64.7 | 14.7 | 51 | 62.3 | 8.0 |
| 脳・中枢神経系 | 9 | 51.0 | 18.3 | 12 | 8.9 | 8.6 | 21 | 26.4 | 10.2 |
| 甲状腺 | 18 | 90.8 | 9.3 | 27 | 96.6 | 4.1 | 45 | 94.3 | 4.3 |
| 悪性リンパ腫 | 74 | 60.2 | 7.1 | 54 | 61.3 | 7.2 | 128 | 61.8 | 5.1 |
| 多発性骨髄腫 | 13 | 48.9 | 17.1 | 13 | 25.9 | 13.1 | 26 | 37.0 | 10.9 |
| 白血病 | 29 | 43.7 | 9.7 | 23 | 41.1 | 10.8 | 52 | 42.8 | 7.2 |
| 小児がん | 4 | 100.0 | 0.0 | 4 | 50.0 | 25.0 | 8 | 75.0 | 15.3 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率，標準偏差 —2007 年，解析対象 2—

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 494 | 84.9 | 2.5 | 363 | 90.0 | 2.3 | 857 | 87.1 | 1.8 |
| | 領域 | 252 | 40.5 | 3.6 | 212 | 50.6 | 3.8 | 464 | 45.2 | 2.6 |
| | 遠隔 | 195 | 10.2 | 2.5 | 119 | 8.5 | 2.7 | 314 | 9.5 | 1.8 |
| | 不明 | 812 | 58.5 | 2.2 | 572 | 58.3 | 2.3 | 1,384 | 58.4 | 1.6 |
| | 合計 | 1,753 | 57.9 | 1.5 | 1,266 | 61.1 | 1.6 | 3,019 | 59.2 | 1.1 |
| 胃 | 限局 | 138 | 94.4 | 4.1 | 62 | 94.3 | 5.3 | 200 | 94.5 | 3.3 |
| | 領域 | 60 | 46.9 | 7.6 | 30 | 43.6 | 9.7 | 90 | 45.7 | 6.0 |
| | 遠隔 | 33 | 10.7 | 6.1 | 16 | 21.5 | 11.6 | 49 | 14.8 | 5.7 |
| | 不明 | 92 | 64.3 | 6.4 | 46 | 49.4 | 8.3 | 138 | 59.2 | 5.1 |
| | 合計 | 323 | 68.9 | 3.3 | 154 | 63.9 | 4.5 | 477 | 67.2 | 2.7 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 87 | 94.9 | 5.0 | 54 | 95.1 | 4.5 | 141 | 95.7 | 3.5 |
| | 領域 | 45 | 56.1 | 8.6 | 44 | 51.2 | 8.8 | 89 | 53.9 | 6.2 |
| | 遠隔 | 19 | 11.6 | 7.9 | 14 | 8.0 | 7.7 | 33 | 10.1 | 5.6 |
| | 不明 | 75 | 60.1 | 6.9 | 50 | 47.2 | 7.7 | 125 | 55.2 | 5.2 |
| | 合計 | 226 | 69.2 | 3.9 | 162 | 61.9 | 4.4 | 388 | 66.1 | 2.9 |
| 結腸 | 限局 | 47 | 92.6 | 7.4 | 27 | 91.9 | 7.2 | 74 | 94.3 | 5.4 |
| | 領域 | 17 | 75.3 | 14.0 | 28 | 53.4 | 11.5 | 45 | 62.9 | 9.1 |
| | 遠隔 | 12 | 9.2 | 9.0 | 12 | 9.3 | 8.9 | 24 | 9.2 | 6.3 |
| | 不明 | 43 | 60.3 | 8.9 | 34 | 45.0 | 9.5 | 77 | 53.7 | 6.5 |
| | 合計 | 119 | 71.4 | 5.4 | 101 | 56.9 | 5.8 | 220 | 64.7 | 4.0 |
| 直腸 | 限局 | 40 | 94.5 | 6.5 | 27 | 93.9 | 5.6 | 67 | 96.5 | 4.5 |
| | 領域 | 28 | 43.0 | 10.3 | 16 | 46.5 | 13.6 | 44 | 44.6 | 8.2 |
| | 遠隔 | 7 | 15.6 | 14.6 | 2 | 0.0 | 0.0 | 9 | 12.4 | 11.8 |
| | 不明 | 32 | 59.8 | 11.1 | 16 | 51.7 | 13.0 | 48 | 57.0 | 8.5 |
| | 合計 | 107 | 66.8 | 5.6 | 61 | 69.8 | 6.6 | 168 | 68.0 | 4.3 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 33 | 37.4 | 10.4 | 18 | 59.3 | 14.5 | 51 | 47.0 | 8.7 |
| | 領域 | 9 | 0.0 | 0.0 | 3 | 0.0 | 0.0 | 12 | 0.0 | 0.0 |
| | 遠隔 | 8 | 26.1 | 18.6 | 7 | 0.0 | 0.0 | 15 | 14.5 | 10.6 |
| | 不明 | 89 | 42.8 | 6.1 | 29 | 29.7 | 8.9 | 118 | 39.5 | 5.1 |
| | 合計 | 139 | 38.2 | 4.8 | 57 | 34.5 | 7.0 | 196 | 37.1 | 4.0 |
| 肺 | 限局 | 38 | 64.8 | 9.8 | 27 | 82.0 | 8.7 | 65 | 73.6 | 6.9 |
| | 領域 | 58 | 12.4 | 4.8 | 26 | 17.1 | 7.9 | 84 | 13.9 | 4.1 |
| | 遠隔 | 74 | 4.7 | 2.8 | 24 | 0.0 | 0.0 | 98 | 3.5 | 2.1 |
| | 不明 | 79 | 29.9 | 6.0 | 51 | 65.5 | 7.7 | 130 | 44.1 | 5.0 |
| | 合計 | 249 | 23.6 | 3.1 | 128 | 47.5 | 4.9 | 377 | 31.9 | 2.7 |
| 乳房 | 限局 | 0 | - | - | 95 | 98.1 | 3.4 | 95 | 98.1 | 3.4 |
| | 領域 | 0 | - | - | 46 | 79.4 | 6.6 | 46 | 79.4 | 6.6 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 10 | 0.0 | 0.0 | 10 | 0.0 | 0.0 |
| | 不明 | 1 | 100.0 | 0.0 | 113 | 80.6 | 4.4 | 114 | 80.8 | 4.3 |
| | 合計 | 1 | 100.0 | 0.0 | 264 | 83.8 | 2.8 | 265 | 83.9 | 2.8 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 28 | 93.8 | 5.2 | 28 | 93.8 | 5.2 |
| | 領域 | - | - | - | 13 | 68.4 | 14.2 | 13 | 68.4 | 14.2 |
| | 遠隔 | - | - | - | 4 | 0.0 | 0.0 | 4 | 0.0 | 0.0 |
| | 不明 | - | - | - | 47 | 71.6 | 7.3 | 47 | 71.6 | 7.3 |
| | 合計 | - | - | - | 92 | 75.4 | 5.0 | 92 | 75.4 | 5.0 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 11 | 91.0 | 9.8 | 11 | 91.0 | 9.8 |
| | 領域 | - | - | - | 4 | 100.0 | 0.0 | 4 | 100.0 | 0.0 |
| | 遠隔 | - | - | - | 3 | 0.0 | 0.0 | 3 | 0.0 | 0.0 |
| | 不明 | - | - | - | 22 | 64.4 | 11.1 | 22 | 64.4 | 11.1 |
| | 合計 | - | - | - | 40 | 71.1 | 7.9 | 40 | 71.1 | 7.9 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 17 | 94.6 | 5.8 | 17 | 94.6 | 5.8 |
| | 領域 | - | - | - | 9 | 51.4 | 18.5 | 9 | 51.4 | 18.5 |
| | 遠隔 | - | - | - | 1 | 0.0 | 0.0 | 1 | 0.0 | 0.0 |
| | 不明 | - | - | - | 22 | 76.2 | 10.2 | 22 | 76.2 | 10.2 |
| | 合計 | - | - | - | 49 | 78.9 | 6.6 | 49 | 78.9 | 6.6 |
| 前立腺 | 限局 | 80 | 98.5 | 4.9 | - | - | - | 80 | 98.5 | 4.9 |
| | 領域 | 14 | 98.4 | 13.1 | - | - | - | 14 | 98.4 | 13.1 |
| | 遠隔 | 14 | 31.1 | 15.9 | - | - | - | 14 | 31.1 | 15.9 |
| | 不明 | 128 | 90.2 | 4.9 | - | - | - | 128 | 90.2 | 4.9 |
| | 合計 | 236 | 94.1 | 3.6 | - | - | - | 236 | 94.1 | 3.6 |

*1 廻り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率，差 —2007年，解析対象2—

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | |
| 全部位 | 70.8 | 59.6 | 59.0 | 57.5 | 56.0 | 14.8 | 76.1 | 73.0 | 65.4 | 63.1 | 49.0 | 27.1 | 74.4 | 67.4 | 61.6 | 59.5 | 53.0 | 21.4 |
| 口腔・咽頭 | 100.0 | 71.9 | 43.7 | 37.8 | 64.9 | 62.2 | 50.0 | 50.2 | 75.3 | 61.0 | 62.9 | 25.3 | 80.1 | 64.2 | 48.4 | 42.3 | 69.3 | 37.8 |
| 食道 | 0.0 | 29.0 | 68.1 | 31.9 | 28.5 | 68.1 | 0.0 | 100.0 | 80.4 | 25.6 | 37.1 | 100.0 | 0.0 | 45.1 | 70.4 | 31.3 | 33.9 | 70.4 |
| 胃 | 62.8 | 73.7 | 72.5 | 71.0 | 63.3 | 10.9 | 66.7 | 65.0 | 58.7 | 68.7 | 61.5 | 10.0 | 64.5 | 70.7 | 69.1 | 70.2 | 62.7 | 8.0 |
| 大腸（結腸・直腸） | 71.5 | 74.5 | 71.9 | 71.2 | 63.9 | 10.6 | 50.1 | 62.9 | 71.8 | 61.2 | 56.6 | 21.7 | 60.2 | 69.0 | 71.8 | 67.5 | 60.4 | 11.6 |
| 結腸 | 100.0 | 83.7 | 76.0 | 68.3 | 66.5 | 33.5 | 50.0 | 44.7 | 60.1 | 56.1 | 58.6 | 15.4 | 60.0 | 60.8 | 69.2 | 64.6 | 63.1 | 9.2 |
| 直腸 | 66.8 | 67.5 | 67.8 | 76.1 | 57.4 | 18.7 | 50.1 | 85.9 | 87.5 | 64.8 | 49.7 | 37.8 | 60.2 | 75.9 | 74.6 | 71.5 | 55.1 | 20.8 |
| 肝および肝内胆管 | 0.0 | 33.9 | 32.4 | 45.2 | 36.7 | 45.2 | - | 0.0 | 0.0 | 48.4 | 29.3 | 48.4 | 0.0 | 30.5 | 28.4 | 47.2 | 34.0 | 47.2 |
| 胆のう・胆管 | - | 0.0 | 40.7 | 32.0 | 0.0 | 40.7 | - | 0.0 | 25.2 | 50.9 | 31.4 | 50.9 | - | 0.0 | 34.0 | 36.2 | 15.3 | 36.2 |
| 膵臓 | 0.0 | 12.7 | 12.9 | 5.9 | 25.4 | 25.4 | - | 0.0 | 0.0 | 19.1 | 6.2 | 19.1 | 0.0 | 10.2 | 7.6 | 12.4 | 15.1 | 15.1 |
| 喉頭 | 0.0 | 100.0 | 88.3 | 63.7 | 62.5 | 100.0 | - | - | - | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 88.3 | 70.4 | 55.9 | 100.0 |
| 肺 | 100.0 | 14.5 | 37.0 | 23.2 | 15.9 | 85.5 | 50.1 | 87.7 | 52.8 | 54.0 | 34.7 | 53.0 | 75.1 | 53.8 | 43.3 | 31.3 | 23.1 | 52.0 |
| 皮膚*1 | - | 100.0 | 75.8 | 67.0 | 91.5 | 33.0 | 100.0 | - | 50.2 | 88.3 | 80.1 | 38.1 | 100.0 | 100.0 | 67.7 | 78.7 | 87.0 | 32.3 |
| 乳房*2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 子宮 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 子宮頸部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 子宮体部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 卵巣 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前立腺 | - | 75.4 | 84.8 | 92.6 | 95.0 | 19.6 | | | | | | | | | | | | |
| 膀胱 | 100.0 | 100.0 | 50.5 | 66.4 | 52.2 | 49.5 | - | - | 50.5 | 100.0 | 31.2 | 68.8 | 100.0 | 100.0 | 51.3 | 69.1 | 49.7 | 50.3 |
| 腎・尿路（膀胱除く） | - | 86.1 | 68.1 | 69.3 | 12.8 | 73.3 | - | 100.0 | 100.0 | 51.2 | 53.3 | 48.8 | - | 87.9 | 76.3 | 67.0 | 30.0 | 57.9 |
| 脳・中枢神経系 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 50.8 | - | | 100.0 | 0.0 | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 20.5 | 0.0 | 100.0 |
| 甲状腺 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 76.9 | 88.7 | 23.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 80.8 | 100.0 | 19.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 79.1 | 94.2 | 20.9 |
| 悪性リンパ腫 | 26.7 | 75.4 | 66.0 | 80.4 | 46.2 | 53.7 | 66.7 | 75.2 | 65.5 | 58.4 | 49.9 | 25.3 | 43.9 | 75.6 | 66.6 | 72.8 | 48.3 | 31.7 |
| 多発性骨髄腫 | - | 100.0 | 0.0 | 36.9 | 49.0 | 100.0 | - | - | 100.0 | 40.8 | 0.0 | 100.0 | - | 100.0 | 50.5 | 39.1 | 22.8 | 77.2 |
| 白血病 | 83.4 | - | 33.9 | 27.4 | 0.0 | 33.9 | 100.0 | 0.0 | 50.4 | 33.9 | 0.0 | 100.0 | 90.1 | 0.0 | 40.8 | 29.8 | 0.0 | 90.1 |

解析対象2：解析対象1から遡り調査患者を除外

差：年齢階級別生存率の最大と最小との差

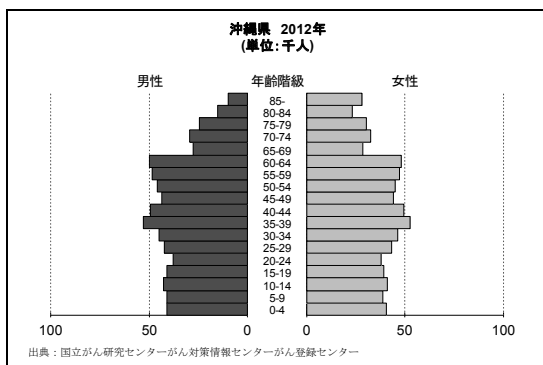
*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

47 沖縄県（2007-2008年症例）

| 地域がん登録の正式名称 | 開始年 | 施設名 | 組織名 |
|--------------|---------------|------------|---------------|
| 沖縄県悪性新生物登録事業 | 1988(昭和63)年1月 | 沖縄県衛生環境研究所 | 企画管理班企画情報グループ |

地域の概況

本県は、人口約143万人（2015年12月1日現在推計）で、41市町村からなる。日本の南西部に位置し、距離にして南北約400km、東西約1,000kmに及ぶ広大な海域に大小約160の島々から構成されている。気候は亜熱帯海洋性気候であり、1年を通じて温暖である。



地域の医療施設

2015年4月現在、都道府県がん診療連携拠点病院1施設（琉球大学医学部附属病院）、地域がん診療連携拠点病院2施設（沖縄県立中部病院、那覇市立病院）、地域がん診療病院1施設（沖縄県立宮古病院）が指定されている。

沖縄県のがん医療の推進に寄与することを目的とした「沖縄県がん診療連携協議会」が、琉球大学医学部附属病院がんセンター

において運営されている。

地域がん登録事業と登録方法

本県のがん登録は、「沖縄県悪性新生物登録事業」として1988年から実施しており、沖縄県衛生環境研究所（上里林所長）企画管理班企画情報グループにおいて当該事業を行っている。

標準データベースシステムへの移行については、2009年8月に標準項目準拠の届出様式に変更、9月に標準データベースシステム機器の設置、12月にがん届出票入力を開始した（2007年症例より）。2006年以前の登録データの移行は行っていない。

がん届出票については、2009年以降は出張採録は実施しておらず、医療機関からの届出により収集している。

生存確認調査は、2013年（2007年症例）から実施している。

データ解釈上の注意

遡り調査は実施していないため、DCO=DCNとなっている。

2007年・2008年症例とも生存確認調査は実施済みであるが、非がん死亡との照合は2012年死亡分までとなっている。

表 1 対象者数, 5年相対生存率, 標準偏差 — 2007-2008年, 解析対象 2—

| 部位 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|---------------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|
| | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準偏差 |
| 全部位 | 3,936 | 52.9 | 1.0 | 3,530 | 67.9 | 0.9 | 7,466 | 60.1 | 0.7 |
| 口腔・咽頭 | 207 | 51.4 | 3.9 | 50 | 61.2 | 8.4 | 257 | 53.7 | 3.6 |
| 食道 | 160 | 31.7 | 4.2 | 23 | 23.9 | 9.9 | 183 | 30.9 | 3.9 |
| 胃 | 379 | 62.7 | 3.1 | 184 | 50.8 | 4.1 | 563 | 58.7 | 2.5 |
| 大腸 (結腸・直腸) *2 | 776 | 63.5 | 2.1 | 469 | 66.7 | 2.6 | 1,245 | 64.7 | 1.6 |
| 結腸 | 476 | 63.3 | 2.7 | 349 | 66.0 | 3.1 | 825 | 64.5 | 2.0 |
| 直腸 | 300 | 63.7 | 3.3 | 120 | 68.8 | 5.0 | 420 | 65.1 | 2.7 |
| 肝および肝内胆管 | 186 | 25.4 | 3.6 | 73 | 27.7 | 5.7 | 259 | 26.1 | 3.0 |
| 胆のう・胆管 | 95 | 29.2 | 5.4 | 83 | 28.1 | 5.5 | 178 | 28.6 | 3.8 |
| 膵臓 | 94 | 8.3 | 3.1 | 82 | 10.7 | 3.6 | 176 | 9.5 | 2.4 |
| 喉頭 | 62 | 62.2 | 8.2 | 4 | 76.6 | 25.6 | 66 | 63.9 | 7.9 |
| 肺 | 630 | 24.8 | 2.0 | 259 | 42.6 | 3.4 | 889 | 30.1 | 1.8 |
| 皮膚 | 101 | 84.8 | 6.2 | 125 | 81.3 | 6.3 | 226 | 83.0 | 4.5 |
| 乳房 | 4 | 78.5 | 28.7 | 1,008 | 91.9 | 1.1 | 1,012 | 91.9 | 1.1 |
| 子宮 | — | — | — | 449 | 72.5 | 2.4 | 449 | 72.5 | 2.4 |
| 子宮頸部 | — | — | — | 241 | 64.5 | 3.4 | 241 | 64.5 | 3.4 |
| 子宮体部 | — | — | — | 199 | 81.7 | 3.2 | 199 | 81.7 | 3.2 |
| 卵巣 | — | — | — | 93 | 67.1 | 5.4 | 93 | 67.1 | 5.4 |
| 前立腺 | 433 | 95.5 | 2.5 | — | — | — | 433 | 95.5 | 2.5 |
| 膀胱 | 120 | 64.2 | 6.0 | 37 | 60.8 | 10.2 | 157 | 63.6 | 5.2 |
| 腎・尿路 (膀胱除く) | 167 | 66.3 | 4.5 | 70 | 70.9 | 6.6 | 237 | 67.6 | 3.8 |
| 脳・中枢神経系 | 37 | 24.3 | 7.7 | 24 | 27.1 | 9.6 | 61 | 25.8 | 6.0 |
| 甲状腺 | 46 | 92.6 | 5.6 | 134 | 94.8 | 2.6 | 180 | 94.3 | 2.4 |
| 悪性リンパ腫 | 123 | 43.2 | 5.3 | 117 | 67.3 | 5.1 | 240 | 55.4 | 3.8 |
| 多発性骨髄腫 | 27 | 31.5 | 10.5 | 34 | 44.1 | 9.2 | 61 | 39.6 | 7.0 |
| 白血病 | 134 | 34.0 | 4.6 | 103 | 30.3 | 5.1 | 237 | 32.4 | 3.4 |
| 小児がん | 21 | 48.8 | 11.4 | 12 | 77.8 | 13.9 | 33 | 57.4 | 9.4 |

*1 通り調査患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表 2 臨床進行度別 5 年相対生存率，標準偏差 —2007-2008 年，解析対象 2—

| 部位 | 臨床進行度 | 男 | | | 女 | | | 男女計 | | |
|-------------|-------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|
| | | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 | 対象者数 | 5年相対生存率 (%) | 標準誤差 |
| 全部位 | 限局 | 1,523 | 87.2 | 1.4 | 1,614 | 92.2 | 1.0 | 3,137 | 89.9 | 0.9 |
| | 領域 | 867 | 42.6 | 1.9 | 773 | 62.6 | 2.0 | 1,640 | 52.1 | 1.4 |
| | 遠隔 | 793 | 11.1 | 1.2 | 484 | 14.2 | 1.7 | 1,277 | 12.3 | 1.0 |
| | 不明 | 753 | 42.5 | 2.2 | 659 | 55.5 | 2.2 | 1,412 | 48.6 | 1.6 |
| | 合計 | 3,936 | 52.9 | 1.0 | 3,530 | 67.9 | 0.9 | 7,466 | 60.1 | 0.7 |
| 胃 | 限局 | 200 | 95.3 | 3.2 | 79 | 89.4 | 4.7 | 279 | 95.0 | 2.7 |
| | 領域 | 64 | 46.6 | 7.4 | 33 | 37.4 | 9.1 | 97 | 43.3 | 5.8 |
| | 遠隔 | 78 | 4.6 | 2.6 | 48 | 4.9 | 3.4 | 126 | 4.7 | 2.0 |
| | 不明 | 37 | 26.5 | 9.1 | 24 | 28.8 | 11.5 | 61 | 28.0 | 7.1 |
| | 合計 | 379 | 62.7 | 3.1 | 184 | 50.8 | 4.1 | 563 | 58.7 | 2.5 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | 限局 | 335 | 96.5 | 2.4 | 207 | 92.9 | 3.0 | 542 | 95.2 | 1.9 |
| | 領域 | 182 | 61.1 | 4.2 | 123 | 69.8 | 5.0 | 305 | 64.6 | 3.3 |
| | 遠隔 | 174 | 13.2 | 2.8 | 89 | 11.9 | 3.7 | 263 | 12.8 | 2.2 |
| | 不明 | 85 | 44.5 | 6.3 | 50 | 44.5 | 8.4 | 135 | 44.6 | 5.0 |
| | 合計 | 776 | 63.5 | 2.1 | 469 | 66.7 | 2.6 | 1,245 | 64.7 | 1.6 |
| 結腸 | 限局 | 218 | 96.1 | 3.1 | 153 | 90.6 | 3.7 | 371 | 93.9 | 2.4 |
| | 領域 | 112 | 57.8 | 5.5 | 97 | 71.2 | 5.7 | 209 | 64.0 | 4.0 |
| | 遠隔 | 104 | 10.8 | 3.2 | 67 | 11.6 | 4.2 | 171 | 11.1 | 2.6 |
| | 不明 | 42 | 43.7 | 9.4 | 32 | 39.6 | 10.0 | 74 | 42.4 | 6.9 |
| | 合計 | 476 | 63.3 | 2.7 | 349 | 66.0 | 3.1 | 825 | 64.5 | 2.0 |
| 直腸 | 限局 | 117 | 95.6 | 3.7 | 54 | 99.2 | 4.7 | 171 | 96.8 | 2.9 |
| | 領域 | 70 | 66.0 | 6.5 | 26 | 64.2 | 10.3 | 96 | 65.7 | 5.5 |
| | 遠隔 | 70 | 17.0 | 4.9 | 22 | 11.8 | 7.8 | 92 | 15.9 | 4.2 |
| | 不明 | 43 | 44.9 | 8.5 | 18 | 53.4 | 14.8 | 61 | 47.2 | 7.4 |
| | 合計 | 300 | 63.7 | 3.3 | 120 | 68.8 | 5.0 | 420 | 65.1 | 2.7 |
| 肝および肝内胆管 | 限局 | 87 | 40.1 | 6.0 | 33 | 44.8 | 9.6 | 120 | 41.5 | 5.1 |
| | 領域 | 30 | 4.1 | 4.1 | 14 | 29.8 | 13.0 | 44 | 13.0 | 5.6 |
| | 遠隔 | 34 | 0.0 | 0.0 | 15 | 0.0 | 0.0 | 49 | 0.0 | 0.0 |
| | 不明 | 35 | 31.5 | 9.0 | 11 | 10.0 | 10.2 | 46 | 26.4 | 7.4 |
| | 合計 | 186 | 25.4 | 3.6 | 73 | 27.7 | 5.7 | 259 | 26.1 | 3.0 |
| 肺 | 限局 | 121 | 75.4 | 5.6 | 71 | 94.9 | 4.5 | 192 | 83.3 | 3.9 |
| | 領域 | 186 | 17.3 | 3.1 | 63 | 28.1 | 6.1 | 249 | 20.1 | 2.8 |
| | 遠隔 | 230 | 2.2 | 1.1 | 79 | 1.4 | 1.4 | 309 | 2.0 | 0.9 |
| | 不明 | 93 | 31.4 | 5.8 | 46 | 51.6 | 8.9 | 139 | 38.2 | 4.9 |
| | 合計 | 630 | 24.8 | 2.0 | 259 | 42.6 | 3.4 | 889 | 30.1 | 1.8 |
| 乳房 | 限局 | 3 | 70.6 | 40.4 | 582 | 98.9 | 1.0 | 585 | 98.9 | 1.1 |
| | 領域 | 1 | 100.0 | 0.0 | 185 | 88.6 | 2.8 | 186 | 88.7 | 2.8 |
| | 遠隔 | 0 | - | - | 48 | 41.1 | 7.4 | 48 | 41.1 | 7.4 |
| | 不明 | 0 | - | - | 193 | 85.9 | 2.9 | 193 | 85.9 | 2.9 |
| | 合計 | 4 | 78.5 | 28.7 | 1,008 | 91.9 | 1.1 | 1,012 | 91.9 | 1.1 |
| 子宮 | 限局 | - | - | - | 269 | 90.8 | 2.2 | 269 | 90.8 | 2.2 |
| | 領域 | - | - | - | 120 | 55.8 | 5.0 | 120 | 55.8 | 5.0 |
| | 遠隔 | - | - | - | 29 | 11.3 | 6.2 | 29 | 11.3 | 6.2 |
| | 不明 | - | - | - | 31 | 40.5 | 9.6 | 31 | 40.5 | 9.6 |
| | 合計 | - | - | - | 449 | 72.5 | 2.4 | 449 | 72.5 | 2.4 |
| 子宮頸部 | 限局 | - | - | - | 124 | 87.0 | 3.4 | 124 | 87.0 | 3.4 |
| | 領域 | - | - | - | 81 | 53.1 | 6.1 | 81 | 53.1 | 6.1 |
| | 遠隔 | - | - | - | 16 | 6.3 | 6.1 | 16 | 6.3 | 6.1 |
| | 不明 | - | - | - | 20 | 22.9 | 10.2 | 20 | 22.9 | 10.2 |
| | 合計 | - | - | - | 241 | 64.5 | 3.4 | 241 | 64.5 | 3.4 |
| 子宮体部 | 限局 | - | - | - | 138 | 93.7 | 2.9 | 138 | 93.7 | 2.9 |
| | 領域 | - | - | - | 39 | 61.1 | 8.3 | 39 | 61.1 | 8.3 |
| | 遠隔 | - | - | - | 13 | 18.6 | 11.9 | 13 | 18.6 | 11.9 |
| | 不明 | - | - | - | 9 | 76.2 | 15.8 | 9 | 76.2 | 15.8 |
| | 合計 | - | - | - | 199 | 81.7 | 3.2 | 199 | 81.7 | 3.2 |
| 前立腺 | 限局 | 251 | 100.0 | 2.5 | - | - | - | 251 | 100.0 | 2.5 |
| | 領域 | 46 | 92.9 | 7.9 | - | - | - | 46 | 92.9 | 7.9 |
| | 遠隔 | 62 | 52.7 | 7.7 | - | - | - | 62 | 52.7 | 7.7 |
| | 不明 | 74 | 95.1 | 6.9 | - | - | - | 74 | 95.1 | 6.9 |
| | 合計 | 433 | 95.5 | 2.5 | - | - | - | 433 | 95.5 | 2.5 |

*1 遡り調査患者を含まない
 *2 粘膜がんを含まない

表3 年齢階級別5年相対生存率, 差 -2007-2008年, 解析対象2-

| 部位 | 男 | | | | | 女 | | | | | 男女計 | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | 15-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75- | | | |
| | 差 | | | | | 差 | | | | | 差 | | | | | | | |
| 全部位 | 63.1 | 54.8 | 52.1 | 56.6 | 47.0 | 16.1 | 81.0 | 79.2 | 74.3 | 65.5 | 51.5 | 29.5 | 75.5 | 69.4 | 62.1 | 60.1 | 49.1 | 26.4 |
| 口腔・咽頭 | 77.0 | 52.3 | 47.0 | 55.5 | 42.0 | 35.0 | 75.1 | 71.7 | 43.1 | 73.3 | 55.9 | 32.0 | 76.2 | 55.9 | 46.6 | 57.5 | 47.0 | 29.6 |
| 食道 | 66.8 | 23.4 | 39.6 | 35.3 | 17.1 | 49.7 | 0.0 | 0.0 | 37.7 | 25.2 | 19.5 | 37.7 | 50.2 | 19.0 | 39.3 | 34.6 | 18.0 | 32.2 |
| 胃 | 35.9 | 63.7 | 63.2 | 70.8 | 55.5 | 34.9 | 58.5 | 74.3 | 52.6 | 61.7 | 34.3 | 40.0 | 46.4 | 67.6 | 60.4 | 68.3 | 47.7 | 21.9 |
| 大腸(結腸・直腸) | 62.2 | 63.9 | 62.4 | 63.7 | 64.5 | 2.3 | 53.2 | 72.9 | 70.9 | 69.9 | 60.8 | 19.7 | 58.8 | 66.7 | 64.9 | 65.9 | 63.1 | 7.9 |
| 結腸 | 47.8 | 57.9 | 62.0 | 65.5 | 65.7 | 17.9 | 60.2 | 70.8 | 69.9 | 69.8 | 59.2 | 11.6 | 55.1 | 63.3 | 64.7 | 67.1 | 62.8 | 12.0 |
| 直腸 | 70.5 | 69.5 | 62.9 | 60.6 | 59.8 | 10.7 | 25.0 | 78.3 | 73.6 | 69.3 | 65.8 | 53.3 | 63.2 | 71.1 | 65.3 | 63.2 | 62.8 | 8.3 |
| 肝および肝内胆管 | 0.0 | 34.1 | 30.9 | 26.6 | 14.1 | 34.1 | 25.0 | 33.4 | 23.4 | 34.7 | 23.1 | 11.6 | 21.5 | 34.0 | 29.1 | 28.7 | 18.2 | 15.8 |
| 胆のう・胆管 | 100.0 | 16.9 | 11.1 | 33.1 | 32.2 | 88.9 | 100.0 | 0.0 | 39.0 | 27.1 | 18.0 | 100.0 | 100.0 | 14.5 | 22.3 | 30.5 | 26.9 | 85.5 |
| 膵臓 | 20.1 | 18.7 | 0.0 | 7.5 | 12.8 | 20.1 | 66.7 | 12.6 | 18.4 | 4.0 | 6.6 | 62.7 | 37.6 | 15.7 | 5.1 | 5.9 | 8.8 | 32.5 |
| 喉頭 | 66.8 | 75.4 | 54.8 | 59.8 | 59.1 | 20.6 | - | - | - | 50.4 | 100.0 | 49.6 | 66.8 | 75.4 | 54.8 | 59.0 | 66.3 | 20.6 |
| 肺 | 0.0 | 23.0 | 30.6 | 26.3 | 23.4 | 30.6 | 50.1 | 60.5 | 47.5 | 43.0 | 38.6 | 21.9 | 15.2 | 35.4 | 35.1 | 30.8 | 28.5 | 20.2 |
| 皮膚*1 | 100.0 | 85.9 | 73.4 | 69.8 | 88.3 | 30.2 | 66.7 | 60.1 | 100.0 | 85.0 | 79.5 | 39.9 | 89.0 | 79.0 | 82.8 | 78.2 | 84.6 | 10.8 |
| 乳房*2 | 93.9 | 89.9 | 93.0 | 93.0 | 95.2 | 82.2 | 13.0 | 93.9 | 89.9 | 93.0 | 93.0 | 93.0 | 93.9 | 89.9 | 93.0 | 95.2 | 82.2 | 13.0 |
| 子宮 | 80.8 | 80.7 | 69.0 | 62.4 | 53.6 | 27.2 | 80.8 | 80.7 | 69.0 | 62.4 | 53.6 | 27.2 | 80.8 | 80.7 | 69.0 | 62.4 | 53.6 | 27.2 |
| 子宮頸部 | 77.3 | 70.9 | 48.3 | 52.7 | 39.8 | 37.5 | 77.3 | 70.9 | 48.3 | 52.7 | 39.8 | 37.5 | 77.3 | 70.9 | 48.3 | 52.7 | 39.8 | 37.5 |
| 子宮体部 | 94.8 | 91.0 | 79.5 | 71.8 | 66.8 | 28.0 | 94.8 | 91.0 | 79.5 | 71.8 | 66.8 | 28.0 | 94.8 | 91.0 | 79.5 | 71.8 | 66.8 | 28.0 |
| 卵巣 | 76.3 | 68.4 | 69.2 | 51.7 | 47.5 | 28.8 | 76.3 | 68.4 | 69.2 | 51.7 | 47.5 | 28.8 | 76.3 | 68.4 | 69.2 | 51.7 | 47.5 | 28.8 |
| 前立腺 | 0.0 | 83.7 | 98.1 | 94.9 | 93.0 | 98.1 | 0.0 | 83.7 | 98.1 | 94.9 | 93.0 | 98.1 | 0.0 | 83.7 | 98.1 | 94.9 | 93.0 | 98.1 |
| 膀胱 | 50.1 | 83.6 | 77.4 | 68.8 | 51.6 | 33.5 | 100.0 | 0.0 | 66.9 | 75.1 | 50.5 | 100.0 | 60.1 | 71.7 | 76.3 | 70.8 | 51.3 | 25.0 |
| 腎・尿路(膀胱除く) | 78.7 | 80.9 | 54.2 | 58.9 | 69.0 | 26.7 | 66.8 | 89.1 | 89.2 | 65.8 | 46.5 | 42.7 | 74.5 | 83.4 | 61.4 | 61.6 | 61.4 | 22.0 |
| 脳・中枢神経系 | 75.1 | 40.3 | 0.0 | 10.7 | 29.1 | 75.1 | 14.3 | 25.1 | 0.0 | 34.0 | 22.2 | 34.0 | 36.5 | 33.6 | 0.0 | 16.6 | 27.1 | 36.5 |
| 甲状腺 | 80.1 | 100.0 | 79.5 | 100.0 | 100.0 | 20.5 | 100.0 | 96.6 | 100.0 | 89.3 | 69.4 | 30.6 | 97.4 | 97.5 | 91.9 | 92.8 | 79.5 | 18.0 |
| 悪性リンパ腫 | 58.7 | 41.3 | 58.5 | 58.8 | 11.9 | 46.9 | 78.7 | 63.5 | 88.9 | 60.8 | 53.0 | 35.9 | 68.6 | 56.0 | 74.6 | 60.7 | 34.3 | 40.3 |
| 多発性骨髄腫 | 50.1 | 67.0 | 20.3 | 36.2 | 14.6 | 52.4 | - | 75.1 | 60.5 | 51.7 | 17.0 | 58.1 | 50.1 | 71.7 | 40.7 | 47.4 | 17.6 | 54.1 |
| 白血病 | 71.7 | 50.8 | 20.1 | 25.4 | 19.5 | 52.2 | 43.8 | 45.6 | 36.1 | 20.9 | 11.6 | 34.0 | 56.8 | 48.6 | 25.0 | 23.6 | 17.2 | 39.6 |

解析対象2: 解析対象1から通り調査患者を除外

差: 年齢階級別生存率の最大と最小との差

*1 悪性黒色腫を含む *2 女性のみ

参考文献

1. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2002: based on data from 11 population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol.* 2008;38(9):641-8.
2. Marugame T, Matsuda T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2001 based on the data from 10 population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol.* 2007;37(11):884-91.
3. Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2000: Estimates based on data from 11 population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol.* 2006;36(10):668-75.
4. Matsuda T, Ajiki W, Marugame T, Ioka A, Tsukuma H, Sobue T. Population-based survival of cancer patients diagnosed between 1993 and 1999 in Japan: a chronological and international comparative study. *Jpn J Clin Oncol.* 2011;41(1):40-51.
5. Tsukuma H, Ajiki W, Ioka A, Oshima A. Survival of cancer patients diagnosed between 1993 and 1996: a collaborative study of population-based cancer registries in Japan. *Jpn J Clin Oncol.* 2006;36(9):602-7.
6. Ajiki W, Tsukuma H, Oshima A. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 1999: estimates based on data from 11 population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol.* 2004;34(6):352-6.
7. 祖父江友孝, 味木和喜子, 松田智大, 丸亀知美. 全国がん罹患モニタリング集計 2000-2002 年生存率報告. 国立がん研究センター がん対策情報センター, 2011.
8. 西本寛, 松田智大, 柴田亜希子, 松田彩子. 全国がん罹患モニタリング集計 2003-2005 年生存率報告. 国立がん研究センター がん対策情報センター, 2013.
9. Matsuda A, Matsuda T, Shibata A, Katanoda K, Sobue T, Nishimoto H, et al. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2008: a study of 25 population-based cancer registries for the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) project. *Jpn J Clin Oncol.* 2014;44(4):388-96.
10. Matsuda A, Matsuda T, Shibata A, Katanoda K, Sobue T, Nishimoto H, et al. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2007: a study of 21 population-based cancer registries for the Monitoring of Cancer

- Incidence in Japan (MCIJ) project. *Jpn J Clin Oncol.* 2013;43(3):328-36.
11. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T, et al. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2006: based on data from 15 population-based cancer registries in the monitoring of cancer incidence in Japan (MCIJ) project. *Jpn J Clin Oncol.* 2012;42(2):139-47.
 12. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T, et al. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2005: based on data from 12 population-based cancer registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) project. *Jpn J Clin Oncol.* 2011;41(1):139-47.
 13. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T, et al. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2004: based on data from 14 population-based cancer registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) Project. *Jpn J Clin Oncol.* 2010;40(12):1192-200.
 14. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2003: based on data from 13 population-based cancer registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) Project. *Jpn J Clin Oncol.* 2009;39(12):850-8.
 15. Hori M, Matsuda T, Shibata A, Katanoda K, Sobue T, Nishimoto H, et al. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2009: a study of 32 population-based cancer registries for the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) project. *Jpn J Clin Oncol.* 2015;45(9):884-91.
 16. Ferlay J, Burkhard C, Whelan S, Parkin DM. CHECK AND CONVERSION PROGRAMS FOR CANCER REGISTRIES, IARC/IACR Tools for Cancer Registries. Lyon: International Agency for Research on Cancer (World Health Organization) and International Association of Cancer Registries; 2005.
 17. Ajiki W, Matsuda T, Sato Y, Fujita M, Yamazaki S, Murakami R, et al. Standard method of calculating relative survival rates in population-based cancer registries—an investigation using stomach cancer patients. *Jpn J Cancer Clin.* 1997;43(9):1005-14.
 18. Ajiki W, Matsuda T, Sato Y, Fujita M, Yamazaki S, Murakami R, et al. A standard method of calculating survival rates in population-based cancer registries. *Jpn J Cancer Clin.* 1998;44(9):981-93.
 19. Berrino F, Sant M, Verdecchia A, Capocaccia R, Hakulinen T, Esteve J. Survival of Cancer Patients in Europe: The EURO CARE Study. Lyon: International Agency for Research on Cancer; 1995.

参考文献

20. Perme MP, Stare J, Esteve J. On estimation in relative survival. *Biometrics*. 2012;68(1):113-20.

全国がん罹患モニタリング集計
Monitoring of Cancer Incidence in Japan
2006-2008年 生存率報告

平成28年3月1日 第1刷発行（非売品）

編集 西本 寛 松田 智大 柴田 亜希子 堀 芽久美
発行 国立がん研究センター がん対策情報センター

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

電話： 03-3542-2511 FAX： 03-3546-0605

印刷所 (株) 博 愛 社

東京都台東区小島 1-4-3

〒111-0056

Monitoring of Cancer Incidence in Japan - Survival

National Cancer Center

Center for Cancer Control and Information Services

March 2016