

相 対 生 存 率 と は

「**相対生存率**」とは対象群と同じ特性（性、年齢、暦年）をもつ一般集団の「**期待生存確率**」より「**期待生存率**」を算出して、「**実測生存率**」を「**期待生存率**」で除することによって対象群の特性による影響を補正した生存率です。

このため、高齢化が顕著な秋田県の地域特性を考慮した上で算出されます。

$$\text{相対生存率} = \text{実測生存率} \div \text{期待生存率}$$

解 釈 上 の 注 意

- ・各施設のがん登録データに基づいて行われており、該当施設のがん登録の漏れや誤登録があった場合、その結果は本来の結果と乖離する可能性があります。
- ・生存率解析は「**2012年症例**」に限定されたものです。
- ・予後データを扱う上で指標となる**予後判明率95%に達した施設のデータ**を解析しました。
- ・相対生存率解析は一般的には**50症例以上**で行われていますが、本解析では症例数が**10症例以上**で解析し結果を掲示しました。
10例未満の場合は探索的な解析になるため結果は掲示していません。

解 析 方 法

- ・解析ソフトKapwin ver. 3.2.4（提供：東北がんネットワーク）※を用い、**実測生存率**はKaplan-Meier 法、**期待生存率**は「コホート生存率表」（提供：国立がん研究センター）を用い、Ederer II 法により算出しました。
- ・生存率解析における「**起算日**」は原則「**診断日2（自施設診断日）**」とし、診断日2の記載がカルテ等がない場合は「**当該腫瘍初診日**」としました。
なお、初診日の記載がない場合は「**入院日**」を起算日としました。
- ・5年予後が判明していない**消息不明例**および**観察打ち切り例**も解析対象に含めて、生存が判明している日を「**生存打ち切り**」として統計処理を行いました。
- ・「**総合病期**」は原則「**術後病理学的ステージ**」とし、手術なし・術前治療後（放射線治療や化学療法後に手術を行った症例）・術後病理学的ステージ不明の場合は「**治療前ステージ**」を用いました。

※大館市立総合病院は別ソフトを使用。

実測生存率・期待生存率の計算方法は上記の通り。

【胃がん】

院内がん登録に基づいた2012年症例施設別5年相対生存率

※症例数が10症例未満の場合は解析対象から除外したため、「―」で表示した。

全症例 5年相対生存率

総合病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	大館市立 総合病院	秋田厚生 医療センター	秋田赤十字 病院	大曲厚生 医療センター	平鹿総合 病院	由利組合 総合病院	市立秋田 総合病院	中通総合 病院	全がん協 2008-2010年
I	93%	91%	96%	99%	85%	99%	90%	99%	85%	97%
II	55%	46%	75%	58%	33%	93%	―	―	62%	64%
III	11%	34%	17%	44%	33%	23%	―	―	17%	48%
IV	0%	9%	3%	8%	0%	6%	0%	4%	―	7%
全体	75%	64%	66%	80%	40%	76%	61%	70%	67%	75%
症例数	(145)	(139)	(154)	(215)	(84)	(121)	(95)	(105)	(104)	(22,853)

手術症例 5年相対生存率

総合病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	大館市立 総合病院	秋田厚生 医療センター	秋田赤十字 病院	大曲厚生 医療センター	平鹿総合 病院	由利組合 総合病院	市立秋田 総合病院	中通総合 病院	全がん協 2008-2010年
I	99%	93%	99%	100%	91%	100%	96%	99%	81%	95%
II	―	―	75%	68%	―	―	―	―	62%	66%
III	―	31%	―	51%	46%	29%	―	―	―	51%
IV	―	―	―	―	―	―	―	10%	―	18%
全体	93%	79%	85%	92%	66%	91%	79%	81%	64%	79%
症例数	(118)	(98)	(118)	(185)	(49)	(96)	(65)	(89)	(63)	(13,415)
手術率	81%	71%	77%	86%	58%	79%	68%	85%	61%	59%

※ 手術率 = 手術症例 / 全症例

※大館市立総合病院は別ソフト使用

【大腸がん】

院内がん登録に基づいた2012年症例施設別5年相対生存率

※症例数が10症例未満の場合は解析対象から除外したため、「―」で表示した。

全症例 5年相対生存率

総合病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	大館市立 総合病院	秋田厚生 医療センター	秋田赤十字 病院	大曲厚生 医療センター	平鹿総合 病院	由利組合 総合病院	市立秋田 総合病院	中通総合 病院	全がん協 2008-2010年
0	95%	―	95%	97%	―	96%	92%	98%	76%	集計対象外
I	94%	92%	92%	93%	78%	89%	100%	86%	73%	99%
II	100%	91%	84%	85%	100%	90%	89%	89%	61%	90%
III	66%	80%	68%	73%	80%	64%	75%	94%	56%	84%
IV	0%	5%	23%	26%	28%	―	10%	39%	0%	22%
全体	78%	62%	77%	86%	73%	85%	83%	83%	56%	77%
症例数	(74)	(148)	(210)	(258)	(122)	(161)	(106)	(127)	(107)	(14,706)

手術症例 5年相対生存率

総合病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	大館市立 総合病院	秋田厚生 医療センター	秋田赤十字 病院	大曲厚生 医療センター	平鹿総合 病院	由利組合 総合病院	市立秋田 総合病院	中通総合 病院	全がん協 2008-2010年
0	93%	―	95%	97%	―	96%	95%	98%	76%	集計対象外
I	100%	96%	92%	95%	90%	92%	100%	88%	71%	100%
II	100%	98%	86%	89%	100%	92%	97%	89%	63%	91%
III	―	85%	75%	73%	87%	69%	87%	100%	56%	85%
IV	―	9%	33%	42%	32%	―	―	54%	―	30%
全体	86%	85%	83%	89%	83%	90%	95%	90%	61%	81%
症例数	(60)	(127)	(189)	(245)	(103)	(148)	(89)	(115)	(97)	(12,933)
手術率	81%	86%	90%	95%	84%	92%	84%	91%	91%	88%

※ 手術率 = 手術症例 / 全症例

※大館市立総合病院は別ソフト使用

【肝臓がん】

院内がん登録に基づいた2012年症例施設別5年相対生存率

※症例数が10症例未満の場合は解析対象から除外したため、「―」で表示した。

全症例 5年相対生存率

総合病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	大館市立 総合病院	秋田厚生 医療センター	秋田赤十字 病院	大曲厚生 医療センター	平鹿総合 病院	由利組合 総合病院	市立秋田 総合病院	中通総合 病院	全がん協 2008-2010年
I	63%	―	59%	55%	―	―	―	76%	―	62%
II	全施設で10例未満のため揭示なし									36%
III	全施設で10例未満のため揭示なし									15%
IV	全施設で10例未満のため揭示なし									2%
全体	46%	―	34%	34%	52%	20%	―	57%	18%	36%
症例数	(34)	(8)	(20)	(23)	(11)	(11)	(6)	(30)	(11)	(4,766)

手術症例 5年相対生存率

総合病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	大館市立 総合病院	秋田厚生 医療センター	秋田赤十字 病院	大曲厚生 医療センター	平鹿総合 病院	由利組合 総合病院	市立秋田 総合病院	中通総合 病院	全がん協 2008-2010年
I	全施設で10例未満のため揭示なし									75%
II	全施設で10例未満のため揭示なし									57%
III	全施設で10例未満のため揭示なし									34%
IV	全施設で10例未満のため揭示なし									5%
全体	59%	―	―	―	―	―	―	55%	―	61%
症例数	(15)	(0)	(2)	(2)	(5)	(5)	(0)	(10)	(0)	(1,356)
手術率	44%	0%	10%	9%	45%	45%	0%	33%	0%	28%

※ 手術率 = 手術症例 / 全症例

※大館市立総合病院は別ソフト使用

【肺がん】

院内がん登録に基づいた2012年症例施設別5年相対生存率

※症例数が**10症例未満**の場合は解析対象から除外したため、「—」で表示した。

全症例 5年相対生存率

総合病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	大館市立 総合病院	秋田厚生 医療センター	秋田赤十字 病院	大曲厚生 医療センター	平鹿総合 病院	由利組合 総合病院	市立秋田 総合病院	中通総合 病院	全がん協 2008-2010年
0	全施設で10例未満のため揭示なし									集計対象外
I	88%	33%	62%	78%	84%	76%	77%	92%	57%	82%
II	全施設で10例未満のため揭示なし									50%
III	27%	11%	10%	19%	34%	34%	7%	—	6%	21%
IV	0%	0%	0%	23%	0%	0%	6%	4%	4%	5%
全体	49%	11%	25%	49%	48%	38%	28%	36%	28%	44%
症例数	(137)	(37)	(83)	(89)	(77)	(77)	(56)	(52)	(86)	(20,822)

手術症例 5年相対生存率

総合病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	大館市立 総合病院	秋田厚生 医療センター	秋田赤十字 病院	大曲厚生 医療センター	平鹿総合 病院	由利組合 総合病院	市立秋田 総合病院	中通総合 病院	全がん協 2008-2010年
0	全施設で10例未満のため揭示なし									集計対象外
I	94%	—	68%	78%	90%	83%	89%	87%	79%	87%
II	全施設で10例未満のため揭示なし									60%
III	全施設で10例未満のため揭示なし									49%
IV	全施設で10例未満のため揭示なし									12%
全体	88%	—	58%	78%	87%	79%	71%	63%	66%	79%
症例数	(71)	(0)	(34)	(49)	(41)	(32)	(14)	(15)	(32)	(9,546)
手術率	52%	0%	41%	55%	53%	42%	25%	29%	37%	46%

※ 手術率 = 手術症例 / 全症例

※大館市立総合病院は別ソフト使用

【乳がん】

院内がん登録に基づいた2012年症例施設別5年相対生存率

※症例数が10症例未満の場合は解析対象から除外したため、「―」で表示した。

全症例 5年相対生存率

総合病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	大館市立 総合病院	秋田厚生 医療センター	秋田赤十字 病院	大曲厚生 医療センター	平鹿総合 病院	由利組合 総合病院	市立秋田 総合病院	中通総合 病院	全がん協 2008-2010年
0	―	―	―	100%	―	―	―	―	88%	集計対象外
I	―	100%	93%	97%	85%	100%	100%	97%	92%	100%
II	―	91%	94%	96%	100%	78%	―	83%	81%	96%
III	全施設で10例未満のため掲示なし									81%
IV	全施設で10例未満のため掲示なし									39%
全体	76%	90%	88%	97%	92%	89%	91%	92%	86%	94%
症例数	(24)	(43)	(59)	(87)	(32)	(44)	(34)	(62)	(85)	(17,494)

手術症例 5年相対生存率

総合病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	大館市立 総合病院	秋田厚生 医療センター	秋田赤十字 病院	大曲厚生 医療センター	平鹿総合 病院	由利組合 総合病院	市立秋田 総合病院	中通総合 病院	全がん協 2008-2010年
0	―	―	―	100%	―	―	―	―	82%	集計対象外
I	―	100%	94%	97%	85%	100%	100%	100%	92%	100%
II	―	86%	94%	95%	100%	82%	―	83%	80%	96%
III	全施設で10例未満のため掲示なし									84%
IV	全施設で10例未満のため掲示なし									56%
全体	91%	93%	96%	98%	95%	95%	99%	95%	85%	97%
症例数	(17)	(35)	(49)	(84)	(30)	(38)	(31)	(58)	(81)	(16,284)
手術率	71%	81%	83%	97%	94%	86%	91%	94%	95%	93%

※手術率 = 手術症例 / 全症例

※大館市立総合病院は別ソフト使用