

## 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。

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

## 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「2015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<sup>※</sup>、**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独自システムを使用。

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2015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「-」で表示。

### 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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	雄勝中央病院	市立秋田 総合病院	中通総合病院	全がん協 2011-2013 胃C16
I	90%	94%	89%	100%	96%	91%	86%	100%	85%	91%	91%	99%
II	-	62%	-	48%	74%	65%	-	-	-	-	54%	67%
III	52%	-	16%	43%	26%	56%	22%	9%	-	-	33%	47%
IV	5%	0%	11%	9%	0%	0%	0%	0%	-	0%	0%	6%
全体	73%	66%	66%	80%	56%	70%	64%	71%	50%	75%	65%	75%
症例数	(129)	(101)	(158)	(181)	(107)	(120)	(99)	(83)	(23)	(102)	(109)	(22,946)

### 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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	雄勝中央病院	市立秋田 総合病院	中通総合病院	全がん協 2011-2013 胃C16
I	91%	99%	92%	100%	98%	100%	88%	100%	-	100%	98%	96%
II	-	54%	-	51%	88%	80%	-	-	-	-	59%	69%
III	-	-	15%	46%	38%	71%	33%	-	-	-	35%	51%
IV	全施設で10例未満のため揭示なし											18%
全体	84%	83%	79%	92%	79%	91%	78%	86%	78%	96%	78%	80%
症例数	(109)	(76)	(127)	(154)	(73)	(90)	(80)	(61)	(14)	(76)	(90)	(12,532)
手術率	84%	75%	80%	85%	68%	75%	81%	73%	61%	75%	83%	55%

※手術率 = 手術症例 / 全症例

# 【大腸がん】

## 院内がん登録に基づいた2015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「-」で表示。

### 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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	雄勝中央病院	市立秋田 総合病院	中通総合病院	全がん協 2011-2013 大腸C18-C20 (集計対象外)
0	83%	98%	88%	100%	84%	100%	97%	100%	-	98%	97%	(集計対象外)
I	100%	100%	100%	100%	92%	84%	100%	81%	-	100%	86%	99%
II	100%	72%	100%	95%	91%	84%	85%	93%	-	59%	93%	91%
III	88%	84%	74%	75%	85%	65%	79%	67%	-	77%	67%	86%
IV	39%	13%	15%	9%	18%	12%	9%	7%	-	5%	0%	23%
全体	86%	74%	84%	91%	74%	74%	85%	75%	61%	76%	75%	77%
症例数	(93)	(138)	(199)	(277)	(150)	(148)	(112)	(101)	(17)	(140)	(117)	(16,005)

### 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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	雄勝中央病院	市立秋田 総合病院	中通総合病院	全がん協 2011-2013 大腸C18-C20 (集計対象外)
0	83%	98%	88%	100%	84%	100%	97%	100%	-	96%	97%	(集計対象外)
I	100%	97%	100%	100%	93%	95%	100%	87%	-	100%	86%	100%
II	100%	83%	100%	99%	99%	89%	85%	103%	-	59%	96%	92%
III	88%	92%	80%	85%	91%	65%	81%	91%	-	80%	65%	87%
IV	54%	16%	-	15%	39%	32%	-	-	-	10%	0%	31%
全体	90%	79%	91%	97%	88%	86%	89%	94%	77%	84%	77%	82%
症例数	(89)	(124)	(179)	(254)	(121)	(126)	(105)	(77)	(13)	(124)	(110)	(14,000)
手術率	96%	90%	90%	92%	81%	85%	94%	76%	76%	89%	94%	87%

※ 手術率 = 手術症例 / 全症例

# 【肝細胞がん】

院内がん登録に基づいた2015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「-」で表示。

## 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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	雄勝中央病院	市立秋田 総合病院	中通総合病院	全がん協 2011-2013 肝C22
I	84%	-	64%	-	-	-	-	-	-	-	-	64%
II	34%	-	-	-	-	-	-	-	-	30%	-	41%
III	全施設で10例未満のため掲示なし											15%
IV	全施設で10例未満のため掲示なし											4%
全体	60%	56%	43%	-	31%	-	44%	-	-	38%	-	39%
症例数	(48)	(12)	(23)	(9)	(11)	(8)	(10)	(2)	(1)	(28)	(5)	(4,708)

## 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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	雄勝中央病院	市立秋田 総合病院	中通総合病院	全がん協 2011-2013 肝C22
I	93%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79%
II	全施設で10例未満のため掲示なし											59%
III	全施設で10例未満のため掲示なし											33%
IV	全施設で10例未満のため掲示なし											17%
全体	83%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63%
症例数	(21)	(3)	(4)	(0)	(2)	(3)	(1)	(1)	(0)	(6)	(0)	(1,222)
手術率	44%	25%	17%	0%	18%	38%	10%	50%	0%	21%	0%	26%

※手術率 = 手術症例 / 全症例

# 【非小細胞肺癌】

院内がん登録に基づいた2015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「-」で表示。

## 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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	雄勝中央病院	市立秋田 総合病院	中通総合病院	全がん協 2011-2013 肺C33-C34
I	94%	73%	88%	85%	80%	87%	-	72%	-	85%	89%	86%
II	76%	-	-	-	55%	-	-	-	-	-	-	53%
III	52%	8%	19%	17%	53%	38%	0%	14%	-	-	-	27%
IV	0%	6%	4%	0%	4%	0%	14%	4%	-	0%	5%	7%
全体	59%	27%	44%	49%	45%	37%	8%	36%	36%	35%	45%	48%
症例数	(131)	(59)	(88)	(104)	(92)	(71)	(46)	(86)	(12)	(41)	(62)	(22,588)

## 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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	雄勝中央病院	市立秋田 総合病院	中通総合病院	全がん協 2011-2013 肺C33-C34
I	95%	93%	96%	92%	88%	98%	-	90%	-	100%	100%	90%
II	88%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61%
III	74%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54%
IV	全施設で10例未満のため掲示なし											15%
全体	92%	63%	84%	86%	91%	92%	-	90%	-	82%	92%	81%
症例数	(78)	(18)	(35)	(52)	(32)	(21)	(0)	(25)	(4)	(13)	(18)	(10,797)
手術率	60%	31%	40%	50%	35%	30%	0%	29%	33%	32%	29%	48%

※手術率 = 手術症例 / 全症例

# 【乳がん】

## 院内がん登録に基づいた2015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「-」で表示。

### 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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	雄勝中央病院	市立秋田 総合病院	中通総合病院	全がん協 2011-2013 乳C50
0	-	-	74%	100%	-	100%	-	-	-	-	100%	(集計対象外)
I	98%	100%	100%	99%	100%	96%	-	95%	-	83%	93%	100%
II	100%	100%	85%	96%	94%	93%	78%	92%	-	100%	93%	96%
III	-	-	-	81%	-	88%	-	-	-	79%	-	80%
IV	-	-	-	37%	-	-	-	-	-	-	-	39%
全体	100%	95%	81%	93%	97%	88%	80%	91%	74%	89%	88%	93%
症例数	(73)	(39)	(55)	(145)	(36)	(87)	(24)	(40)	(16)	(79)	(84)	(18,152)

### 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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	雄勝中央病院	市立秋田 総合病院	中通総合病院	全がん協 2011-2013 乳C50
0	-	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%	(集計対象外)
I	98%	100%	100%	99%	100%	97%	-	100%	-	85%	93%	100%
II	100%	-	89%	100%	94%	100%	-	92%	-	96%	95%	97%
III	-	-	-	81%	-	-	-	-	-	-	-	85%
IV	全施設で10例未満のため揭示なし											52%
全体	99%	97%	93%	97%	100%	100%	90%	96%	-	90%	94%	97%
症例数	(66)	(31)	(46)	(133)	(35)	(68)	(18)	(32)	(9)	(67)	(73)	(16,579)
手術率	90%	79%	84%	92%	97%	78%	75%	80%	56%	85%	87%	91%

※ 手術率 = 手術症例 / 全症例