

## 「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」をそれ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「2009-2010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 90%に達しないデータを一部に含んでいます。
- ・相対生存率解析は一般的には 50 症例以上で行われているが、本解析では症例数が 20 症例以上で解析しました。

## 解析方法

- ・実測生存率は統計解析ソフト **JMP 10 (SAS Institute Inc., Cary, NC)** を用い、**Kaplan-Meier 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。
- ・期待生存率は国立がん研究センターから提供される「コホート生存率表」(2015年版) を用いました。
- ・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。

# 胃がん

## 院内がん登録に基づいた 2009～2010 年症例施設別 5 年相対生存率

※症例数が 20 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

治療前病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	平鹿 総合病院
I	97%	100%	95%	97%	100%	70%	90%
II	—	—	61%	44%	—	—	62%
III	—	—	—	25%	—	—	54%
IV	7%	9%	6%	6%	5%	10%	9%
全体	82%	76%	76%	53%	69%	49%	64%

症例数 (342) (377) (466) (224) (177) (111) (283)

### 手術症例 5 年相対生存率

治療前病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	平鹿 総合病院
I	96%	97%	94%	100%	100%	70%	92%
II	—	—	65%	44%	—	—	78%
III	—	—	—	—	—	—	64%
IV	—	—	—	—	—	—	—
全体	90%	85%	81%	73%	79%	67%	75%

症例数 (99) (161) (181) (117) (70) (38) (114)

手術率 29% 43% 39% 52% 40% 34% 40%

※ 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 2009～2010 年症例施設別 5 年相対生存率

※症例数が 20 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

治療前病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	平鹿 総合病院
0	—	75%	91%	—	100%	—	92%
I	100%	100%	91%	91%	99%	80%	77%
II	—	75%	79%	61%	—	80%	71%
III	80%	77%	80%	74%	53%	65%	69%
IV	14%	14%	8%	16%	24%	17%	15%
全体	71%	73%	80%	67%	83%	56%	74%

症例数 (229) (350) (515) (247) (194) (131) (346)

### 手術症例 5 年相対生存率

治療前病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	平鹿 総合病院
0	—	—	—	—	—	—	—
I	97%	100%	95%	91%	95%	—	84%
II	—	78%	83%	61%	—	90%	80%
III	94%	76%	85%	78%	54%	78%	77%
IV	—	19%	14%	—	—	—	—
全体	81%	76%	83%	73%	76%	80%	74%

症例数 (102) (172) (297) (178) (83) (74) (170)

手術率 45% 49% 58% 72% 43% 56% 49%

※ 手術率 = 手術症例 / 全症例

# 肝臓がん

院内がん登録に基づいた 2009～2010 年症例施設別 5 年相対生存率

※症例数が 20 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

治療前病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	平鹿 総合病院
I	47%	46%	73%	—	—	—	—
II	36%	—	—	—	—	—	—
III	37%	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—
全体	35%	27%	34%	20%	18%	—	—
症例数	(110)	(70)	(65)	(30)	(31)	(19)	(17)

## 手術症例 5 年相対生存率

治療前病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	平鹿 総合病院
I	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—
全体	50%	—	—	—	—	—	—
症例数	(26)	(5)	(12)	(6)	(0)	(5)	(6)
手術率	24%	7%	18%	20%	0%	26%	35%

※ 手術率 = 手術症例 / 全症例

# 肺がん

## 院内がん登録に基づいた 2009～2010 年症例施設別 5 年相対生存率

※症例数が 20 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

治療前病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	平鹿 総合病院
I	76%	59%	76%	88%	—	67%	74%
II	46%	—	—	—	—	—	—
III	32%	8%	8%	22%	12%	13%	19%
IV	5%	7%	7%	2%	7%	2%	4%
全体	41%	27%	41%	38%	20%	33%	30%

症例数 (297) (139) (229) (129) (134) (149) (187)

### 手術症例 5 年相対生存率

治療前病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	平鹿 総合病院
I	82%	69%	89%	95%	—	82%	92%
II	—	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—
全体	74%	70%	83%	94%	—	76%	85%

症例数 (124) (41) (91) (46) (0) (41) (51)

手術率 42% 29% 40% 36% 0% 28% 27%

※ 手術率 = 手術症例 / 全症例

# 乳がん

## 院内がん登録に基づいた 2009～2010 年症例施設別 5 年相対生存率

※症例数が 20 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

治療前病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	平鹿 総合病院
0	—	—	100%	—	—	—	98%
I	93%	98%	98%	100%	—	97%	100%
II	93%	93%	100%	99%	—	84%	95%
III	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—
全体	79%	85%	94%	89%	83%	91%	86%

症例数 (128) (138) (212) (84) (51) (93) (131)

### 手術症例 5 年相対生存率

治療前病期 UICC	秋田大学医学部 附属病院	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	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	平鹿 総合病院
0	—	—	100%	—	—	—	98%
I	92%	98%	99%	100%	—	100%	100%
II	92%	91%	100%	99%	—	82%	96%
III	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—
全体	91%	94%	98%	99%	93%	94%	97%

症例数 (86) (115) (177) (59) (32) (78) (113)

手術率 67% 83% 83% 70% 63% 84% 86%

※ 手術率 = 手術症例 / 全症例