

統計編
第2部 年次推移

報告書「栃木県のがん登録(No. 14)より

年齢調整罹患率(昭和60年モデル人口にて調整)

部位名	平成5年(1993年)			平成6年(1994年)			平成7年(1995年)			平成8年(1996年)			平成9年(1997年)			平成10年(1998年)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	364.2	222.8	279.9	337.7	207.4	260.6	330.4	185.2	245.4	311.1	185.0	236.8	325.3	196.0	248.6	322.5	192.2	245.4
口腔・咽喉頭	8.1	2.3	4.9	7.6	2.2	4.6	9.9	3.1	6.1	9.2	1.6	5.1	7.5	1.7	4.4	7.5	1.8	4.4
食道	17.0	1.8	8.5	14.3	2.5	7.9	15.7	2.2	8.2	13.6	2.0	7.1	14.7	1.9	7.5	15.0	1.8	7.5
胃	105.9	45.5	71.2	96.3	41.4	65.3	87.4	34.8	57.5	86.5	34.3	57.2	84.5	33.2	55.7	86.7	32.1	56.0
大腸	53.2	30.4	40.4	46.0	27.9	36.1	46.7	23.9	33.8	43.0	22.7	31.8	46.6	26.4	35.5	46.4	27.3	35.9
結腸	28.5	19.8	23.4	28.0	19.1	23.2	25.6	14.4	19.2	25.6	15.3	19.9	26.4	16.7	21.0	28.3	17.7	22.4
直腸	24.3	10.6	16.9	17.5	8.7	12.6	21.0	9.3	14.5	17.1	7.0	11.6	19.5	9.1	13.9	17.4	9.4	13.1
肝・肝内胆管	33.3	8.9	20.3	34.7	9.1	21.0	32.8	8.3	19.7	31.7	9.2	19.7	34.2	8.7	20.7	28.9	9.0	18.4
胆嚢・肝外胆管	9.4	10.7	10.2	9.3	9.6	9.6	11.4	9.0	10.1	9.8	8.5	9.2	8.9	8.2	8.6	11.1	8.7	9.7
膵	12.3	8.3	10.0	11.4	7.6	9.4	11.1	7.1	8.9	12.1	6.0	8.8	12.5	7.5	9.7	11.9	6.4	9.0
肺	54.5	12.9	30.7	55.6	12.6	30.7	50.5	12.7	28.8	49.6	15.1	29.8	53.0	14.1	30.5	51.8	15.6	30.9
骨・軟部組織	2.4	1.2	1.8	1.9	0.9	1.4	1.7	1.3	1.5	1.4	1.6	1.5	2.0	1.4	1.7	2.0	0.9	1.5
造血系	15.2	9.6	12.0	13.1	10.8	11.6	16.2	9.1	12.3	11.1	8.6	9.6	17.2	9.0	12.5	15.7	8.2	11.4
乳房	0.1	36.1	18.4	0.3	35.6	18.3	0.1	33.8	17.4	0.0	30.4	15.4	0.2	38.8	19.6	0.2	35.6	18.1
子宮	0.0	26.7	13.6	0.0	22.3	11.3	0.0	18.5	9.5	0.0	20.9	10.6	0.0	21.7	11.0	0.0	21.4	10.8
子宮頸	0.0	19.6	9.8	0.0	16.5	8.3	0.0	12.6	6.3	0.0	15.4	7.7	0.0	16.1	8.1	0.0	14.1	7.0
子宮体	0.0	4.5	2.3	0.0	4.0	2.1	0.0	4.2	2.1	0.0	3.7	1.9	0.0	4.5	2.3	0.0	6.0	3.1
卵巣	0.0	9.9	5.1	0.0	6.0	3.1	0.0	6.5	3.3	0.0	7.6	3.9	0.0	6.6	3.4	0.0	7.4	3.8
前立腺	17.2	0.0	6.9	15.4	0.0	6.0	16.5	0.0	6.6	14.9	0.0	5.9	14.8	0.0	5.8	15.8	0.0	6.2
腎	5.7	2.0	3.6	4.6	1.8	3.1	4.4	1.8	3.0	5.3	1.8	3.4	4.2	1.3	2.6	3.4	2.1	2.6
膀胱	10.3	2.1	5.6	8.2	2.4	4.9	10.2	1.6	5.2	8.0	1.5	4.3	7.6	1.7	4.2	7.5	1.9	4.2
脳神経系	2.3	2.2	2.2	2.7	2.2	2.4	1.8	1.6	1.7	1.2	1.8	1.5	4.5	3.0	3.7	3.8	2.9	3.3
甲状腺	0.6	3.7	2.2	1.1	4.3	2.7	0.9	3.4	2.2	1.2	3.8	2.5	1.2	3.5	2.3	1.2	3.0	2.1
その他	16.7	8.6	12.3	15.4	8.2	11.3	13.3	6.6	9.6	12.5	7.8	9.7	11.8	7.0	9.2	13.5	6.1	9.4

部位名	平成11年(1999年)			平成12年(2000年)			平成13年(2001年)			平成14年(2002年)			平成15年(2003年)			平成16年(2004年)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	318.9	194.0	245.6	314.1	196.4	244.3	322.5	201.5	251.0	311.8	191.2	240.2	316.3	203.9	249.1	311.6	202.3	246.6
口腔・咽喉頭	7.8	1.7	4.4	5.7	1.9	3.7	6.7	1.7	4.1	7.9	1.8	4.6	6.7	1.7	4.0	7.7	2.0	4.6
食道	13.8	1.5	7.0	14.8	1.9	7.9	14.9	2.2	7.9	12.6	1.7	6.6	15.3	1.5	7.8	13.1	1.6	6.8
胃	85.1	33.9	56.5	82.1	30.2	53.1	78.9	28.8	51.1	72.4	28.6	48.0	69.4	26.8	45.7	71.5	26.5	46.5
大腸	47.6	27.0	36.4	43.6	27.9	34.6	51.6	27.9	38.6	48.4	26.6	36.7	48.4	26.6	36.3	48.4	28.7	37.5
結腸	26.7	19.3	22.7	27.7	18.5	22.5	31.5	19.3	24.6	28.6	18.9	23.4	28.6	18.7	23.1	30.4	20.6	24.9
直腸	20.4	7.4	13.4	15.7	9.4	12.0	19.9	8.6	13.8	19.2	7.6	13.0	19.5	7.7	13.0	17.7	8.0	12.5
肝・肝内胆管	29.8	10.0	19.4	25.6	8.2	16.4	26.1	8.1	16.6	26.6	7.3	16.3	26.2	7.6	16.5	24.9	8.3	16.2
胆嚢・肝外胆管	9.0	8.3	8.7	9.1	7.9	8.4	10.1	6.5	8.1	8.1	6.6	7.3	8.0	7.0	7.4	8.7	6.2	7.3
膵	10.9	7.0	8.8	12.9	6.6	9.4	12.2	7.9	9.9	9.7	7.2	8.4	10.7	8.6	9.5	12.1	7.1	9.4
肺	53.5	13.4	30.4	53.8	14.1	31.1	51.9	14.2	30.3	52.1	13.0	29.5	51.5	15.9	30.9	49.8	14.4	29.7
骨・軟部組織	0.7	1.2	1.0	1.3	1.6	1.5	0.9	1.1	1.0	1.7	1.4	1.6	2.2	1.4	1.8	1.8	1.3	1.6
造血系	17.5	10.9	13.9	16.3	10.7	13.1	16.4	10.4	13.1	15.7	10.0	12.5	17.4	10.9	13.8	15.7	9.8	12.4
乳房	0.0	36.0	18.2	0.2	38.2	19.4	0.3	42.3	21.4	0.2	38.8	19.6	0.1	45.8	23.1	0.4	47.4	24.0
子宮	0.0	19.8	10.0	0.0	19.8	10.0	0.0	26.1	13.1	0.0	22.6	11.3	0.0	22.9	11.5	0.0	22.5	11.2
子宮頸	0.0	12.8	6.3	0.0	13.3	6.6	0.0	19.2	9.5	0.0	15.2	7.5	0.0	15.6	7.7	0.0	16.5	8.1
子宮体	0.0	5.8	3.0	0.0	4.9	2.4	0.0	5.4	2.8	0.0	5.8	2.9	0.0	5.6	2.8	0.0	5.0	2.5
卵巣	0.0	6.4	3.3	0.0	9.2	4.7	0.0	7.4	3.9	0.0	7.5	3.8	0.0	8.3	4.2	0.0	7.8	4.0
前立腺	16.2	0.0	6.4	18.4	0.0	7.5	22.3	0.0	9.1	27.2	0.0	11.4	28.9	0.0	12.3	29.4	0.0	12.6
腎	3.6	1.2	2.3	4.7	1.8	3.1	3.7	1.7	2.7	4.7	1.1	2.7	4.9	1.6	3.1	3.7	1.9	2.7
膀胱	7.1	2.2	4.3	7.9	1.7	4.4	8.5	2.0	4.8	7.7	2.1	4.5	8.3	1.5	4.5	6.8	2.4	4.3
脳神経系	3.1	2.9	3.0	5.1	3.4	4.2	4.1	3.0	3.6	3.7	4.0	3.8	4.1	3.5	3.8	4.0	3.5	3.7
甲状腺	1.3	4.2	2.8	0.6	4.2	2.5	1.3	3.3	2.3	1.0	3.3	2.1	1.2	3.5	2.3	1.4	4.2	2.8
その他	12.0	6.5	8.8	11.8	7.0	9.2	12.6	6.9	9.4	12.1	7.6	9.6	13.1	8.7	10.6	12.1	6.7	9.1

*旧システムでの集計結果のため、2005年以降の結果の比較には注意を要する(本報告書における留意事項参照)

部位名	平成17年(2005年)			平成18年(2006年)			平成19年(2007年)			平成20年(2008年)			平成21年(2009年)			平成22年(2010年)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	320.0	197.6	248.6	373.0	231.2	291.5	412.4	262.9	325.3	411.7	268.0	328.9	409.4	277.6	332.2	419.8	271.7	334.4
口腔・咽頭	6.9	2.2	4.4	7.8	2.6	5.1	11.0	3.6	7.2	10.4	3.9	7.1	8.7	4.3	6.4	11.4	3.7	7.4
食道	13.8	2.2	7.4	14.3	1.5	7.5	16.2	1.8	8.6	14.2	2.1	7.6	11.0	2.5	6.5	13.9	1.7	7.5
胃	72.9	23.1	45.5	75.4	27.9	49.4	79.6	28.7	51.5	77.0	30.9	51.9	80.0	27.5	51.4	74.7	26.9	48.7
大腸(結腸・直腸)	46.6	30.2	37.5	60.3	34.4	46.5	60.1	35.7	46.6	60.9	33.1	46.0	63.9	38.2	50.0	64.7	36.3	49.6
結腸	29.0	20.6	24.3	37.1	23.5	29.7	34.9	23.1	28.4	38.1	22.0	29.4	38.7	26.4	31.8	37.2	26.1	31.2
直腸	17.6	9.5	13.2	23.2	10.9	16.7	25.3	12.6	18.3	22.9	11.1	16.7	25.2	11.8	18.2	27.5	10.2	18.5
肝および肝内胆管	27.5	7.6	16.9	29.2	8.5	18.1	31.1	10.2	20.1	32.6	10.3	20.7	27.2	8.9	17.4	25.2	9.8	17.2
胆のう・胆管	10.1	6.6	8.1	9.6	7.6	8.5	9.6	8.5	8.9	11.2	7.3	9.0	9.1	7.0	7.8	9.8	6.2	7.9
膵臓	11.5	7.4	9.3	12.5	8.2	10.3	14.9	8.1	11.4	14.3	9.9	12.2	11.5	9.8	10.6	13.6	8.7	11.0
喉頭	1.6	0.1	0.7	3.0	0.1	1.5	4.5	0.4	2.3	4.0	0.1	2.0	5.0	0.4	2.6	4.2	0.1	2.0
肺	52.7	15.1	31.4	60.1	17.6	36.2	61.9	18.2	37.3	58.2	21.3	37.3	62.5	19.2	38.6	57.7	19.3	36.2
皮膚	1.5	0.9	1.2	2.7	1.6	2.1	6.5	3.2	4.7	6.4	4.1	5.1	7.8	4.6	6.0	6.4	5.0	5.5
乳房	0.3	43.0	21.7	0.1	50.6	25.3	0.2	64.3	32.2	0.3	63.9	32.3	0.9	69.4	35.0	0.2	69.9	34.9
子宮		17.9			21.9			25.1			27.4			31.8			29.6	
子宮頸部		11.1			11.7			13.0			15.1			16.1			16.0	
子宮体部		5.7			9.3			11.2			11.7			15.0			13.4	
卵巣		9.0			9.4			11.6			12.1			11.5			11.0	
前立腺	27.0			40.2			52.0			53.6			57.4			65.7		
膀胱	8.5	2.0	4.7	9.5	3.0	5.7	12.8	2.7	7.2	11.6	2.2	6.5	11.2	3.3	6.8	11.8	2.7	6.8
腎・尿路(膀胱除く)	6.5	3.5	4.9	7.7	4.2	5.8	9.7	3.3	6.4	11.7	5.2	8.3	10.8	4.6	7.5	12.1	5.4	8.5
脳・中枢神経系	2.4	2.9	2.6	3.3	2.4	2.8	3.4	3.3	3.4	3.1	2.2	2.6	2.8	2.4	2.6	4.2	2.7	3.4
甲状腺	1.6	5.1	3.4	2.4	7.3	4.9	2.4	10.3	6.3	3.2	7.6	5.4	4.1	8.8	6.4	3.4	9.1	6.2
悪性リンパ腫	9.4	6.4	7.8	11.0	6.5	8.5	12.3	9.3	10.6	11.5	9.9	10.5	12.3	9.6	10.9	15.6	8.7	12.0
多発性骨髄腫	2.5	1.6	2.0	3.0	2.1	2.5	2.5	1.7	2.1	3.6	2.0	2.7	3.3	2.0	2.6	2.7	2.1	2.4
白血病	4.6	3.5	4.0	6.7	3.8	5.2	6.6	4.8	5.6	8.3	4.3	6.2	7.1	3.3	5.1	8.3	5.3	6.7

部位名	平成23年(2011年)			平成24年(2012年)			平成25年(2013年)			平成26年(2014年)			平成27年(2015年)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	416.1	277.0	336.0	415.7	280.3	338.3	420.3	291.5	345.9	410.7	290.2	340.6	416.3	287.5	342.1
口腔・咽頭	9.7	4.5	7.0	10.6	3.9	7.1	10.0	3.6	6.7	10.0	4.5	7.2	11.2	4.0	7.5
食道	14.3	2.4	8.0	14.8	2.3	8.2	15.3	2.2	8.3	14.1	1.2	7.3	14.4	2.0	7.8
胃	75.2	25.6	48.3	77.3	27.2	50.3	76.7	27.5	50.1	76.2	25.7	49.0	69.4	24.3	44.9
大腸(結腸・直腸)	62.9	37.6	49.3	62.3	37.5	49.2	68.0	40.7	53.4	67.3	38.9	52.2	71.7	39.7	54.6
結腸	37.8	25.5	31.1	37.6	25.4	31.1	39.6	27.5	33.0	38.8	26.7	32.2	42.9	27.0	34.2
直腸	25.1	12.1	18.2	24.6	12.1	18.1	28.4	13.2	20.5	28.5	12.2	19.9	28.8	12.7	20.4
肝および肝内胆管	24.2	8.4	15.9	22.8	8.7	15.4	22.9	7.6	14.8	23.3	6.9	14.7	21.3	6.0	13.3
胆のう・胆管	10.6	7.1	8.7	10.0	6.1	8.0	8.9	6.4	7.4	8.4	5.9	7.0	9.3	5.0	7.0
膵臓	14.5	9.8	12.0	14.5	9.5	11.9	16.0	11.4	13.7	14.4	8.6	11.4	13.5	10.1	11.7
喉頭	3.1	0.2	1.5	3.9	0.1	1.9	3.5	0.7	2.0	4.2	0.1	2.1	4.4	0.3	2.2
肺	59.3	18.8	36.9	58.9	19.1	36.9	57.2	18.7	35.9	55.4	19.8	35.7	60.2	18.6	37.4
皮膚	8.2	5.3	6.6	8.2	5.4	6.7	8.9	5.7	7.1	8.3	5.3	6.7	8.3	5.2	6.7
乳房	0.4	67.0	33.6	0.6	72.6	36.4	0.3	77.0	38.5	0.7	81.1	40.6	0.5	82.2	41.1
子宮		32.6			31.1			31.8			32.7			30.7	
子宮頸部		18.0			14.2			15.9			16.1			14.2	
子宮体部		14.3			16.5			15.5			16.4			16.3	
卵巣		11.8			12.5			10.6			11.5			13.7	
前立腺	62.5			60.6			62.7			57.0			64.6		
膀胱	10.9	2.5	6.3	11.4	2.6	6.6	12.1	2.8	7.1	12.2	3.0	7.2	10.8	2.7	6.4
腎・尿路(膀胱除く)	12.9	5.3	8.9	13.4	4.9	8.9	11.8	5.2	8.4	12.1	5.6	8.7	12.5	5.7	8.9
脳・中枢神経系	3.6	2.8	3.2	3.0	1.9	2.4	3.2	2.4	2.8	3.2	2.0	2.6	2.5	2.4	2.5
甲状腺	3.5	11.3	7.3	3.7	9.7	6.7	3.2	10.8	6.9	3.4	10.5	6.9	3.8	9.1	6.4
悪性リンパ腫	13.6	9.4	11.4	13.6	9.8	11.6	14.0	10.9	12.3	14.5	9.7	12.0	13.6	10.1	11.6
多発性骨髄腫	2.9	1.9	2.3	3.2	2.6	2.9	2.1	1.7	1.9	2.1	2.7	2.4	3.0	2.7	2.8
白血病	8.8	5.0	6.9	7.6	4.6	6.1	7.0	5.1	6.0	8.8	5.5	7.1	6.2	5.8	6.0

年齢調整死亡率(昭和60年モデル人口にて調整)

部位名	平成5年(1993年)			平成6年(1994年)			平成7年(1995年)			平成8年(1996年)			平成9年(1997年)			平成10年(1998年)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	208.4	104.0	147.8	211.2	103.9	149.6	218.1	102.3	151.3	218.1	104.8	152.5	229.4	103.4	156.5	223.8	103.8	154.9
口腔・咽喉頭	4.1	0.9	2.3	3.5	1.3	2.3	4.6	1.6	2.9	3.6	1.0	2.2	5.0	1.5	3.1	3.9	0.8	2.2
食道	10.0	1.4	5.1	10.5	1.3	5.4	11.6	1.6	5.9	10.2	1.1	5.1	10.0	1.7	5.3	10.2	1.4	5.2
胃	54.5	24.1	36.7	50.7	22.1	34.4	48.7	20.5	32.4	52.1	20.1	33.6	52.6	19.4	33.3	50.6	19.2	32.9
大腸	22.4	14.2	17.7	19.4	13.2	16.0	25.2	12.3	17.7	21.9	12.4	16.6	24.1	12.6	17.6	25.6	13.6	18.9
結腸	12.2	9.8	10.6	11.8	9.3	10.4	14.5	8.0	10.6	13.4	8.5	10.7	13.2	8.1	10.3	16.1	9.4	12.2
直腸	10.2	4.5	7.1	7.5	4.0	5.5	10.8	4.3	7.1	8.5	3.7	5.8	10.7	4.5	7.2	9.2	4.2	6.4
肝・肝内胆管	24.1	6.1	14.5	25.8	6.8	15.6	27.6	7.3	16.7	27.0	7.6	16.6	28.9	7.0	17.2	25.6	7.7	16.1
胆嚢・肝外胆管	7.4	8.2	7.9	7.9	8.8	8.5	9.2	8.7	8.9	9.6	8.1	8.8	8.3	6.6	7.4	10.9	8.1	9.3
膵	10.5	7.6	8.8	11.5	7.2	9.2	11.5	6.6	8.9	11.0	5.7	8.2	12.2	6.4	9.0	12.7	6.8	9.5
肺	41.6	9.7	23.2	46.4	9.1	24.8	42.0	10.1	23.5	42.2	12.5	25.1	48.2	12.5	27.7	44.1	10.8	24.8
骨・軟部組織	1.0	0.4	0.7	1.0	0.2	0.6	1.3	0.3	0.8	0.6	1.1	0.9	0.7	0.6	0.6	0.9	0.4	0.6
造血系	9.0	5.6	7.0	10.7	6.8	8.5	11.5	7.7	9.4	10.6	6.8	8.4	12.7	6.8	9.2	11.2	5.7	8.1
乳房	0.0	8.1	4.2	0.1	8.6	4.5	0.1	8.7	4.6	0.0	9.7	5.0	0.1	11.0	5.6	0.1	9.0	4.7
子宮	0.0	5.4	3.0	0.0	4.8	2.6	0.0	4.8	2.6	0.0	5.1	2.7	0.0	5.9	3.1	0.0	6.6	3.5
子宮頸	0.0	2.7	1.4	0.0	2.4	1.3	0.0	2.2	1.2	0.0	3.0	1.6	0.0	3.2	1.7	0.0	3.6	1.8
子宮体	0.0	0.7	0.4	0.0	1.1	0.6	0.0	1.2	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	1.3	0.7	0.0	1.6	0.8
卵巣	0.0	4.1	2.1	0.0	4.4	2.3	0.0	3.9	2.1	0.0	4.8	2.5	0.0	3.7	1.9	0.0	4.3	2.3
前立腺	6.6	0.0	2.6	7.6	0.0	2.9	8.9	0.0	3.5	10.2	0.0	3.9	10.0	0.0	3.8	8.3	0.0	3.1
腎	2.8	0.7	1.6	2.7	0.7	1.6	2.2	1.3	1.7	3.0	1.2	2.0	2.5	0.4	1.3	2.2	1.3	1.7
膀胱	2.9	0.8	1.6	2.2	1.0	1.5	4.0	0.9	2.1	3.7	0.9	2.0	4.2	0.9	2.2	3.7	1.2	2.1
脳神経系	1.1	0.6	0.9	1.2	1.0	1.1	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	1.7	0.9	1.3	1.1	1.3	1.2
甲状腺	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.9	0.8	0.9
その他	9.9	5.5	7.4	9.6	5.6	7.2	8.4	4.9	6.4	11.0	5.2	7.6	7.7	4.9	6.1	11.6	4.9	7.9

部位名	平成11年(1999年)			平成12年(2000年)			平成13年(2001年)			平成14年(2002年)			平成15年(2003年)			平成16年(2004年)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	211.7	104.7	149.9	211.2	103.2	149.0	206.4	102.8	147.1	198.7	93.1	137.6	207.5	100.8	146.2	197.5	94.5	138.6
口腔・咽喉頭	5.6	1.0	3.1	4.6	1.6	3.0	4.4	1.0	2.6	4.6	0.9	2.6	4.0	1.0	2.4	4.3	0.8	2.4
食道	9.2	1.0	4.5	10.7	1.6	5.7	10.9	1.3	5.6	8.5	1.0	4.4	10.9	1.3	5.7	8.8	0.9	4.4
胃	48.9	18.5	31.6	47.2	15.6	29.3	42.6	15.9	27.3	40.0	16.8	26.6	41.0	15.0	26.4	38.4	14.8	24.9
大腸	24.2	13.7	18.3	23.1	14.0	17.8	23.5	13.8	18.1	23.9	12.1	17.4	23.2	13.6	17.7	24.7	12.4	17.8
結腸	13.2	8.8	10.6	13.7	9.9	11.5	13.5	9.2	11.1	14.5	8.8	11.3	13.5	9.6	11.2	14.3	8.7	11.1
直腸	10.8	4.9	7.6	9.3	4.0	6.2	9.9	4.5	7.0	9.2	3.3	6.0	9.7	4.0	6.4	10.0	3.6	6.5
肝・肝内胆管	26.4	8.9	17.2	24.5	7.9	15.7	25.1	7.6	15.9	24.8	6.1	14.7	22.5	6.7	14.2	24.4	7.1	15.3
胆嚢・肝外胆管	6.8	7.0	6.9	7.6	7.1	7.3	8.7	5.9	7.0	7.7	6.4	7.0	8.2	5.9	6.8	7.7	6.2	6.9
膵	9.8	6.7	8.2	13.0	6.6	9.3	11.2	7.5	9.3	9.6	6.5	7.9	10.9	8.5	9.6	11.5	6.7	8.9
肺	44.3	10.4	24.5	43.4	9.9	24.1	44.4	11.1	25.2	42.9	9.5	23.4	44.1	10.6	24.9	40.7	10.5	23.5
骨・軟部組織	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	1.4	0.2	0.8	1.0	0.4	0.7
造血系	11.7	6.9	9.2	11.4	7.6	9.2	11.2	8.3	9.5	10.2	6.5	8.1	13.0	6.6	9.5	10.1	6.3	8.0
乳房	0.0	10.7	5.5	0.1	8.8	4.5	0.0	10.0	5.1	0.0	10.1	5.2	0.1	10.9	5.6	0.1	11.3	5.8
子宮	0.0	6.5	3.4	0.0	7.5	4.0	0.0	6.5	3.4	0.0	4.8	2.5	0.0	6.3	3.3	0.0	6.0	3.1
子宮頸	0.0	3.6	1.8	0.0	4.1	2.1	0.0	3.4	1.8	0.0	2.6	1.3	0.0	3.5	1.8	0.0	3.9	2.0
子宮体	0.0	1.4	0.7	0.0	1.7	0.9	0.0	1.7	0.9	0.0	1.3	0.7	0.0	1.2	0.6	0.0	1.4	0.7
卵巣	0.0	4.4	2.3	0.0	4.7	2.5	0.0	4.6	2.4	0.0	3.6	1.9	0.0	5.1	2.6	0.0	4.8	2.5
前立腺	8.7	0.0	3.3	7.9	0.0	3.0	8.8	0.0	3.4	10.1	0.0	3.8	10.4	0.0	4.0	10.4	0.0	4.0
腎	2.7	0.7	1.6	2.7	0.8	1.7	2.2	1.3	1.8	2.6	0.5	1.4	2.8	1.0	1.8	2.5	0.7	1.5
膀胱	3.3	1.2	2.0	4.6	1.3	2.7	2.9	1.3	2.0	3.7	1.0	2.0	2.8	0.9	1.7	3.4	1.2	2.1
脳神経系	1.0	0.9	1.0	0.9	1.5	1.2	1.4	0.7	1.0	1.3	0.8	1.1	1.4	0.9	1.2	1.0	0.6	0.8
甲状腺	0.4	0.7	0.6	0.2	0.8	0.6	0.2	0.5	0.4	0.4	0.8	0.7	0.6	1.0	0.8	0.2	0.5	0.4
その他	8.3	5.0	6.4	8.6	5.3	6.8	8.2	4.7	6.3	7.7	5.2	6.3	10.1	5.2	7.3	8.3	3.5	5.6

部位名	平成17年 (2005年)			平成18年 (2006年)			平成19年 (2007年)			平成20年 (2008年)			平成21年 (2009年)			平成22年 (2010年)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	195.3	96.3	138.2	195.8	99.3	140.7	194.9	96.3	138.7	183.7	97.4	134.5	182.8	92.8	131.5	179.6	93.7	130.9
口腔・咽頭	3.8	1.2	2.4	3.8	1.1	2.4	3.6	1.2	2.3	3.4	1.0	2.2	4.1	1.1	2.5	5.0	1.4	3.0
食道	8.0	1.0	4.1	9.0	1.2	4.7	8.6	1.1	4.5	9.6	1.0	5.0	7.6	0.9	4.0	7.8	1.3	4.3
胃	38.9	12.8	23.9	35.3	13.6	23.2	36.0	13.4	23.3	33.2	11.3	20.8	32.9	12.1	21.3	31.0	12.1	20.4
大腸 (結腸・直腸)	21.7	12.7	16.8	23.1	15.1	18.6	23.8	13.1	17.8	21.5	13.0	16.7	23.5	12.0	17.2	22.7	12.2	17.0
結腸	12.2	9.5	10.7	13.0	11.2	11.8	13.1	8.7	10.6	13.2	8.1	10.3	13.8	8.2	10.7	13.7	8.7	10.9
直腸	9.5	3.2	6.1	10.1	3.9	6.8	10.7	4.5	7.2	8.3	4.9	6.4	9.6	3.8	6.5	9.0	3.5	6.1
肝および肝内胆管	21.6	5.6	13.0	23.2	6.4	14.1	21.5	6.2	13.4	20.4	6.4	12.8	18.9	5.6	11.7	19.0	6.4	12.4
胆のう・胆管	8.6	6.3	7.2	7.4	5.4	6.3	7.0	5.8	6.3	7.5	6.0	6.6	7.4	5.6	6.3	7.1	4.9	5.9
膵臓	11.1	6.9	8.8	10.6	7.0	8.7	11.7	8.0	9.8	12.5	7.5	10.0	11.2	8.0	9.5	10.6	7.0	8.7
喉頭	1.3	0.0	0.6	1.2	0.0	0.5	0.8	0.1	0.4	0.8	0.0	0.4	0.8	0.0	0.4	0.7	0.0	0.3
肺	42.5	11.0	24.4	44.6	12.4	26.3	43.9	10.0	24.6	41.6	10.9	24.3	40.6	10.8	23.8	40.6	11.1	24.1
皮膚	0.7	0.4	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.2	0.4	0.8	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4
乳房	0.0	12.1	6.1	0.1	11.2	5.7	0.1	11.3	5.8	0.1	12.6	6.4	0.3	11.6	6.0	0.1	12.6	6.4
子宮		6.3			5.6			5.2			6.3			7.2			4.9	
子宮頸部		3.4			3.2			2.5			3.4			3.4			2.5	
子宮体部		2.1			1.5			1.6			1.6			1.8			1.5	
卵巣		4.7			4.7			5.2			5.4			3.5			4.5	
前立腺	8.5			8.7			9.4			8.0			8.6			8.2		
膀胱	3.6	0.8	2.0	3.9	1.0	2.1	4.0	0.8	2.1	3.4	1.3	2.2	3.1	1.3	2.0	2.9	1.1	1.8
腎・尿路 (膀胱除く)	3.0	1.5	2.2	3.5	2.0	2.7	3.2	1.1	2.1	3.1	1.9	2.5	3.4	1.2	2.2	3.5	1.8	2.6
脳・中枢神経系	0.6	0.7	0.7	1.1	0.6	0.8	1.1	1.0	1.1	1.0	0.3	0.7	1.2	0.7	1.0	1.2	0.6	0.9
甲状腺	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3	0.6	0.4	0.2	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.3	0.4	0.4
悪性リンパ腫	5.3	3.2	4.1	4.7	2.6	3.5	5.4	2.7	3.9	4.5	3.0	3.7	4.3	2.7	3.4	5.1	3.1	3.9
多発性骨髄腫	1.6	1.1	1.3	2.1	1.6	1.7	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	2.1	1.1	1.6	2.0	1.2	1.6
白血病	4.6	1.5	3.0	3.8	2.1	2.8	4.6	2.6	3.5	4.0	2.5	3.2	4.2	1.8	2.9	4.1	2.7	3.3

部位名	平成23年 (2011年)			平成24年 (2012年)			平成25年 (2013年)			平成26年 (2014年)			平成27年 (2015年)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	180.7	91.7	130.3	179.8	89.2	129.0	171.2	91.9	126.3	171.1	91.4	126.1	164.1	84.4	118.8
口腔・咽頭	5.2	1.2	3.1	4.6	1.5	2.9	3.8	1.1	2.4	3.5	0.9	2.1	3.2	1.0	2.0
食道	7.6	0.9	4.0	7.3	0.8	3.8	7.4	0.9	3.9	8.9	1.2	4.8	6.7	0.9	3.5
胃	32.3	10.8	20.4	29.1	10.0	18.5	29.9	9.2	18.5	28.3	11.9	19.1	27.3	8.4	16.8
大腸 (結腸・直腸)	22.9	12.7	17.5	24.1	12.8	18.0	21.7	13.5	17.1	21.7	12.7	16.7	23.9	12.2	17.5
結腸	13.3	9.1	11.1	14.6	9.2	11.7	13.1	10.0	11.3	13.0	8.8	10.7	14.7	8.7	11.3
直腸	9.6	3.6	6.4	9.5	3.5	6.3	8.6	3.5	5.8	8.7	3.9	6.1	9.2	3.6	6.3
肝および肝内胆管	17.3	4.9	10.7	16.2	5.2	10.3	15.7	6.3	10.7	15.2	4.6	9.6	14.5	4.1	8.9
胆のう・胆管	6.9	5.0	5.8	7.6	4.6	6.0	6.9	5.1	5.9	5.7	4.0	4.8	6.3	4.1	5.1
膵臓	12.7	8.6	10.5	12.2	7.6	9.8	11.5	8.7	10.0	12.1	8.0	9.9	11.3	7.7	9.4
喉頭	0.7	0.0	0.3	0.7	0.0	0.3	0.6	0.0	0.3	0.7	0.0	0.3	0.3	0.0	0.1
肺	41.2	10.4	23.7	40.5	9.6	23.3	38.2	9.1	22.0	38.3	10.0	22.5	36.6	9.6	21.5
皮膚	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.9	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.1	0.6	0.4
乳房	0.0	11.3	5.8	0.1	11.5	5.9	0.0	11.3	5.8	0.1	10.9	5.6	0.0	12.0	6.1
子宮		6.4			5.8			5.2			6.9			5.8	
子宮頸部		3.8			2.9			2.6			3.4			2.9	
子宮体部		1.5			1.9			1.6			2.1			1.7	
卵巣		5.3			5.2			5.2			5.1			4.0	
前立腺	6.6			7.3			8.0			6.5			7.7		
膀胱	3.8	0.8	2.0	3.8	0.9	2.1	3.3	1.0	2.0	4.0	1.0	2.4	3.5	0.9	2.0
腎・尿路 (膀胱除く)	4.2	1.7	2.9	5.4	1.3	3.2	4.4	1.7	2.9	4.4	1.4	2.8	4.4	1.3	2.7
脳・中枢神経系	1.4	0.6	1.0	1.9	1.6	1.7	1.3	1.4	1.3	1.6	0.9	1.2	1.7	1.1	1.4
甲状腺	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
悪性リンパ腫	5.1	2.2	3.6	4.7	2.9	3.7	4.9	3.8	4.3	5.0	2.7	3.7	4.8	2.0	3.3
多発性骨髄腫	1.6	1.1	1.3	2.0	0.9	1.5	1.9	1.1	1.5	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3
白血病	3.5	2.3	2.8	4.4	2.0	3.1	3.6	2.0	2.8	5.1	2.3	3.7	4.1	2.4	3.1

統計編
第3部 生存率

生存率の概要

■相対生存率集計について

集計症例の罹患年

罹患年月日が平成 18（2006）年 1 月 1 日から平成 22（2010）年 12 月 31 日の間の 5 年間に登録された症例

集計の時期

平成 29（2017）年 11 月 8 日現在

追跡方法

標準データベースシステムにより 2004 年症例より、5 年間の追跡として全死亡票との照合と生存確認調査を実施

集計対象

罹患数・率の集計対象のうち生存率の対象は以下の①から④を除く

- ① DCN/DCO・再発症例
- ② 悪性以外、上皮内癌
- ③ 多重癌のある場合は第 2 がん以降の症例
- ④ 年齢不詳および 100 歳以上の症例

相対生存率算出方法（5 年相対生存率）

診断日を起点とし、最終確認日は死亡日または生存確認調査で得た日とした。

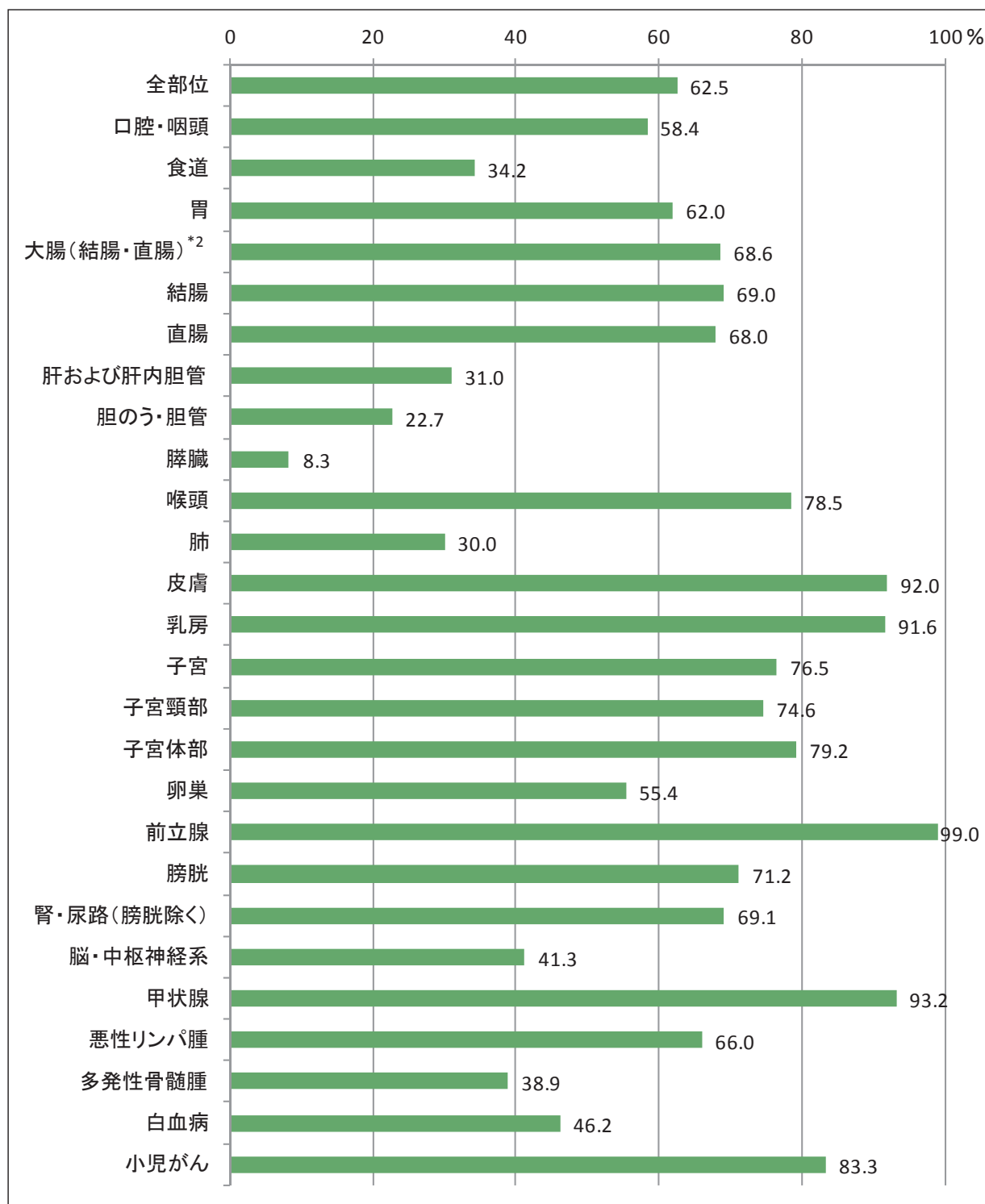
Kaplan Meier 法によって 5 年実測生存率を求めた。実測生存率と同じ性・年齢・出生年の一般集団の生存確率（期待生存率）を国立がん研究センターが提供するコホート生命表から 0.5 歳分加算した Ederer II 法によって算出した。対象がんの生命損失の大きさをみるために（がん以外の死亡による影響を除く）実測生存率を期待生存率で除した相対生存率を求めた。

症例の抽出、生存率の計算はすべて標準データベースシステムを用いて行った。

部位別 5 年相対生存率

前立腺、甲状腺、皮膚、乳房は 5 年相対生存率が比較的高いが、膵臓、胆のう・胆管、肺、肝・肝内胆管は低く、部位によって差が見られた。(図 13)

図 13 部位別 5 年相対生存率^{*1} (表 12-A から作成)



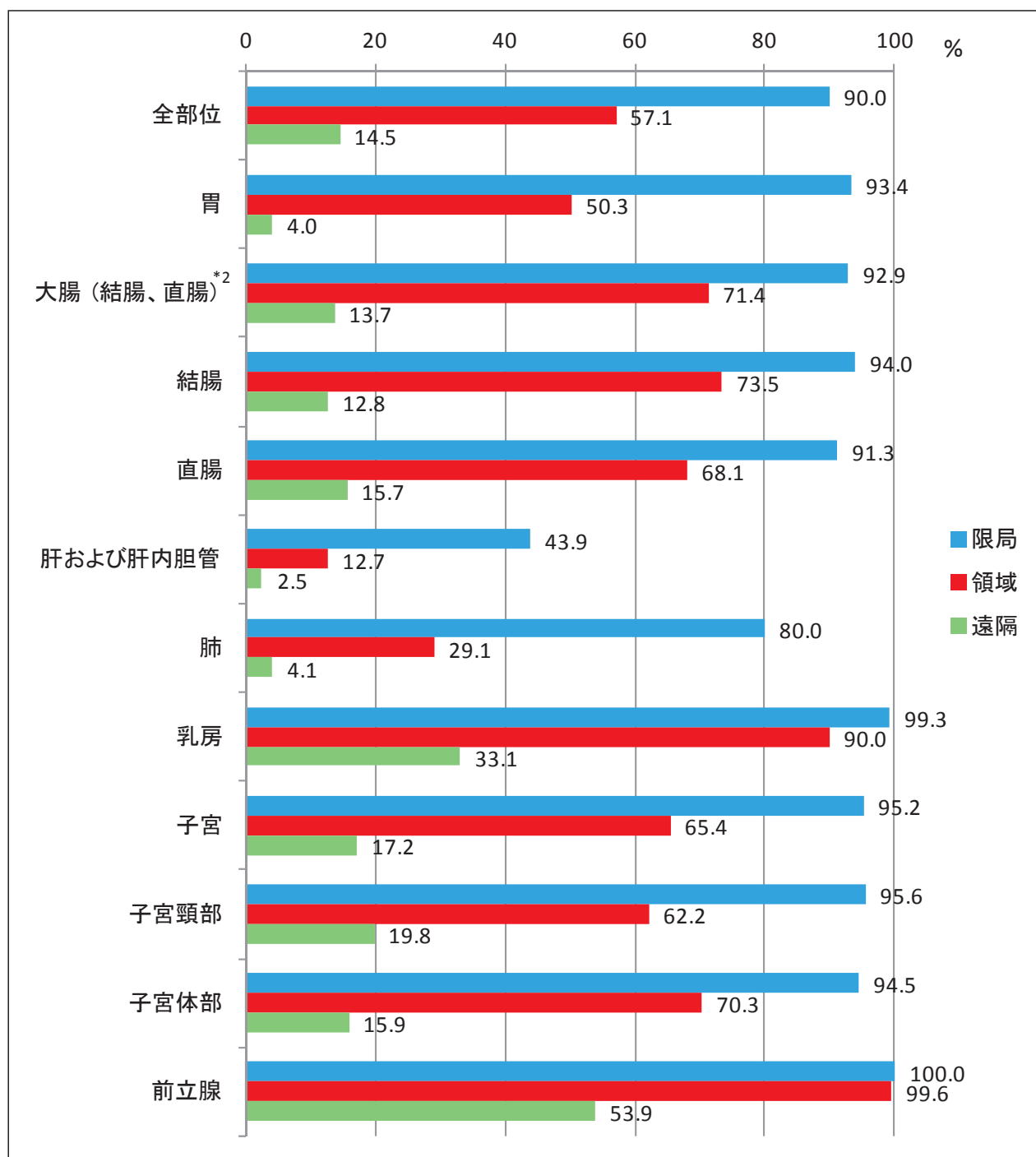
* 1 補充届出患者を含まない。

* 2 粘膜がんを含まない。

臨床進行度別相対生存率

すべての部位において、進行度では限局が最も高く、ついで領域（リンパ節転移・隣接臓器浸潤）、遠隔の順であった。（図 14）

図 14 部位別進行度別 5 年相対生存率^{*1}（表 12-B から作成）



* 1 補充届出患者を含まない。

* 2 粘膜がんを含まない。

表12. 5年相対生存率(%) *1

A. 部位別、性別

2006年-2010年

部位	ICD-10	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	C00-C96	23,595	59.7	0.4	16,954	66.3	0.4	40,549	62.5	0.3
口腔・咽頭	C00-C14	583	53.9	2.3	271	68.0	3.4	854	58.4	1.9
食道	C15	812	33.0	1.9	151	40.9	4.4	963	34.2	1.7
胃	C16	4,620	62.2	0.9	2,023	61.5	1.2	6,643	62.0	0.7
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20	3,726	69.6	0.9	2,598	67.2	1.1	6,324	68.6	0.7
結腸	C18	2,215	70.4	1.2	1,790	67.4	1.3	4,005	69.0	0.9
直腸	C19-C20	1,511	68.6	1.5	808	66.7	1.9	2,319	68.0	1.2
肝および肝内胆管	C22	1,430	30.6	1.4	605	32.0	2.0	2,035	31.0	1.1
胆のう・胆管	C23-C24	483	24.7	2.2	508	20.8	2.0	991	22.7	1.5
膵臓	C25	636	8.1	1.2	552	8.4	1.3	1,188	8.3	0.9
喉頭	C32	286	78.7	3.3	16	73.7	12.6	302	78.5	3.2
肺	C33-C34	3,110	24.5	0.9	1,226	43.6	1.5	4,336	30.0	0.8
皮膚	C43-C44	427	92.0	2.9	392	91.2	2.9	819	92.0	2.0
乳房	C50	19	84.1	11.2	3,866	91.6	0.6	3,885	91.6	0.6
子宮	C53-C55	-	-	-	1,553	76.5	1.2	1,553	76.5	1.2
子宮頸部	C53	-	-	-	793	74.6	1.7	793	74.6	1.7
子宮体部	C54	-	-	-	750	79.2	1.7	750	79.2	1.7
卵巣	C56	-	-	-	590	55.4	2.1	590	55.4	2.1
前立腺	C61	3,861	99.0	0.8	-	-	-	3,861	99.0	0.8
膀胱	C67	730	73.6	2.3	242	64.3	3.8	972	71.2	2.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	617	70.2	2.3	308	67.1	3.1	925	69.1	1.8
脳・中枢神経系	C70-C72	149	36.7	4.1	116	47.1	4.8	265	41.3	3.1
甲状腺	C73	157	88.5	3.2	499	94.5	1.4	656	93.2	1.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	740	64.1	2.1	604	68.4	2.1	1,344	66.0	1.5
多発性骨髄腫	C88-C90	171	38.9	4.2	129	38.9	4.7	300	38.9	3.1
白血病	C91-C95	364	47.7	2.8	221	43.7	3.5	585	46.2	2.2
小児がん		87	82.4	4.1	72	84.4	4.3	159	83.3	3.0

*1 補充届出患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表12. 5年相対生存率(%) *1

B. 主要部位別、性別、臨床進行度別

2006年-2010年

部位	ICD-10	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	C00-C96	限局	10,022	89.3	0.5	7,230	90.9	0.5	17,252	90.0	0.4
		領域	6,016	51.4	0.8	4,877	63.9	0.8	10,893	57.1	0.5
		遠隔	4,556	14.0	0.6	2,617	15.4	0.7	7,173	14.5	0.4
		不明	3,001	48.1	1.1	2,230	51.9	1.2	5,231	49.8	0.8
		合計	23,595	59.7	0.4	16,954	66.3	0.4	40,549	62.5	0.3
胃	C16	限局	2,279	94.0	1.0	972	91.8	1.4	3,251	93.4	0.8
		領域	1,104	49.6	1.8	527	51.5	2.4	1,631	50.3	1.4
		遠隔	871	4.0	0.7	346	4.1	1.1	1,217	4.0	0.6
		不明	366	42.2	3.1	178	37.8	4.3	544	40.8	2.5
		合計	4,620	62.2	0.9	2,023	61.5	1.2	6,643	62.0	0.7
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20	限局	1,675	93.5	1.2	1,083	92.1	1.3	2,758	92.9	0.9
		領域	999	70.6	1.8	780	72.3	1.9	1,779	71.4	1.3
		遠隔	669	15.3	1.5	464	11.5	1.5	1,133	13.7	1.1
		不明	383	59.7	3.0	271	50.6	3.4	654	55.9	2.3
		合計	3,726	69.6	0.9	2,598	67.2	1.1	6,324	68.6	0.7
結腸	C18	限局	980	94.0	1.6	744	93.8	1.6	1,724	94.0	1.1
		領域	572	73.6	2.4	525	73.3	2.3	1,097	73.5	1.7
		遠隔	423	14.3	1.9	338	10.9	1.8	761	12.8	1.3
		不明	240	66.9	3.8	183	51.3	4.2	423	60.0	2.8
		合計	2,215	70.4	1.2	1,790	67.4	1.3	4,005	69.0	0.9
直腸	C19-C20	限局	695	92.7	1.8	339	88.5	2.4	1,034	91.3	1.4
		領域	427	66.7	2.7	255	70.2	3.3	682	68.1	2.1
		遠隔	246	17.1	2.6	126	12.9	3.1	372	15.7	2.0
		不明	143	48.0	4.7	88	49.0	6.0	231	48.4	3.7
		合計	1,511	68.6	1.5	808	66.7	1.9	2,319	68.0	1.2
肝および肝内胆管	C22	限局	781	44.3	2.0	358	43.1	2.9	1,139	43.9	1.7
		領域	320	11.6	1.9	118	15.8	3.5	438	12.7	1.7
		遠隔	132	3.7	1.8	55	0.0	0.0	187	2.5	1.2
		不明	197	25.9	3.4	74	28.6	5.8	271	26.6	2.9
		合計	1,430	30.6	1.4	605	32.0	2.0	2,035	31.0	1.1
肺	C33-C34	限局	614	70.5	2.4	402	93.5	1.8	1,016	80.0	1.7
		領域	952	26.9	1.6	280	36.5	3.1	1,232	29.1	1.4
		遠隔	1,299	3.7	0.6	432	5.3	1.1	1,731	4.1	0.5
		不明	245	14.1	2.5	112	29.0	4.7	357	18.9	2.3
		合計	3,110	24.5	0.9	1,226	43.6	1.5	4,336	30.0	0.8
乳房	C50	限局	13	90.7	12.2	2,053	99.2	0.5	2,066	99.3	0.5
		領域	4	100.0	0.0	1,189	89.9	1.1	1,193	90.0	1.1
		遠隔	1	0.0	0.0	189	33.3	3.6	190	33.1	3.6
		不明	1	0.0	0.0	435	84.2	2.0	436	84.0	2.0
		合計	19	84.1	11.2	3,866	91.6	0.6	3,885	91.6	0.6
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	817	95.2	1.0	817	95.2	1.0
		領域	-	-	-	512	65.4	2.3	512	65.4	2.3
		遠隔	-	-	-	126	17.2	3.4	126	17.2	3.4
		不明	-	-	-	98	54.0	5.5	98	54.0	5.5
		合計	-	-	-	1,553	76.5	1.2	1,553	76.5	1.2
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	371	95.6	1.3	371	95.6	1.3
		領域	-	-	-	307	62.2	3.0	307	62.2	3.0
		遠隔	-	-	-	62	19.8	5.1	62	19.8	5.1
		不明	-	-	-	53	65.3	6.9	53	65.3	6.9
		合計	-	-	-	793	74.6	1.7	793	74.6	1.7
子宮体部	C54	限局	-	-	-	445	94.5	1.4	445	94.5	1.4
		領域	-	-	-	205	70.3	3.4	205	70.3	3.4
		遠隔	-	-	-	59	15.9	4.9	59	15.9	4.9
		不明	-	-	-	41	40.2	8.8	41	40.2	8.8
		合計	-	-	-	750	79.2	1.7	750	79.2	1.7
前立腺	C61	限局	2,310	100.0	0.8	-	-	-	2,310	100.0	0.8
		領域	819	99.6	1.5	-	-	-	819	99.6	1.5
		遠隔	375	53.9	3.3	-	-	-	375	53.9	3.3
		不明	357	90.5	3.1	-	-	-	357	90.5	3.1
		合計	3,861	99.0	0.8	-	-	-	3,861	99.0	0.8

*1 補充届出患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない