

## 指標の意義

地域医療（検診等）の指標。自院あるいは地域の外来診療における早期発見の取り組みの充実度をみる。

## 指標の定義・算出方法

- ・必要データセット：DPC 様式 1
- ・分子：分母のうち、Stage I までの割合
- ・分母：A) 5大癌初発に対する他院よりの紹介のない初回入院（胃がん・大腸がん・肺がん・肝がん・乳がん）  
B) 5大癌初発に対する他院よりの紹介のある初回入院（胃がん・大腸がん・肺がん・肝がん・乳がん）
- ・分子÷分母（単位：パーセント）

## 分母の定義

- 解析期間に退院した症例を対象とする
- このうち、初発の5大癌症例  
DPCコードが以下のいずれかの症例

DPC コード	内容
060020\$	胃の悪性腫瘍
060035\$	大腸の悪性腫瘍
040040\$	肺の悪性腫瘍
060050\$	肝・肝内胆管の悪性腫瘍
090010\$	乳房の悪性腫瘍

Ⅲ. このうち、がんの初発、再発が「0. 初発」でありかつ、前回同一疾病で自院入院の有無が無し（NULL, 00000000, 99999999など）の症例

Ⅳ. 同一症例IDが複数ある場合は、その最も古い入院データのみを使用

Ⅴ. A) このうち、「他院よりの紹介の有無」が「0. 無」の症例

B) このうち、「他院よりの紹介の有無」が「1. 有」の症例

## 分子の定義

Ⅰ. Stage I までの症例

DPCコードに応じて、UICC病期分類T、UICC病期分類N、UICC病期分類Mがそれぞれ以下のいずれかの組み合わせである症例（Stageの入力は必須ではないためTNMで判定）

疾患	対象DPCコード	T	N	M	(参考) Stage
胃の悪性腫瘍	060020\$	T1\$	NO	MO	IA
		T1\$	N1	MO	IB
		T2\$	NO	MO	IB
大腸の悪性腫瘍	060035\$	T1\$	NO	MO	0
		T1	NO	MO	I
		T2	NO	MO	I
肺の悪性腫瘍	040040\$	TX	NO	MO	潜伏期
		T1\$	NO	MO	0
		T1\$	NO	MO	IA
		T2	NO	MO	IB (UICC6)
		T2A	NO	MO	IB (UICC7)
肝・肝内胆管の悪性腫瘍	060050\$	T1	NO	MO	I
乳房の悪性腫瘍	090010\$	T1\$	\$	\$	0
		T1\$	NO	MO	I

## 測定上の限界・解釈上の注意

1人の症例は1カウント（複数の悪性腫瘍が診断されている場合も1カウントのみ）

TNMが誤入力や未入力症例・MX（遠隔転移未診断症例）などが多いと、指標値は低く算出される

初回入院が検査入院の場合、TNMが入力されない。このため、検査入院が多い場合も指標値は低く算出される。

## 考察

## A) 初発がん患者のStage I 以内（自院外来経由）

最小値 5.26 25%値 24.05 中央値 34.06 75%値 39.23 最大値 54.55 回答病院 68

症例なしが37施設あるため31施設の分析です。自院外来経由で診断されたがんStage I 以内割合は前年とほぼ変わりありません。全体での自院症例数は2667件、stage I は893件(34%)で2018年とほぼ同じです。Stage I の割合は5～55%と10倍の開きがあります。自院外来経由のがん症例は、健診や慢性疾患管理として早期発見が期待され、急患中心の外来機能の場合には、自覚症状によって来院するケースが多いと考えられます。利用者への早期発見のための教育やヘルスチェック等の成果として、早期発見・治癒を目指したいものです。

## B) 初発がん患者のStage I 以内（他院経由）

最小値 0 25%値 13.13 中央値 22.47 75%値 32.09 最大値 51.85% 回答病院 68

症例なしが36施設あるため32施設の分析です。他院経由症例のstage I 割合は全体では25%、前年より4%低くなっており各四分値も2%程度低下しています。初発がんの他院経由割合は4%～100%と幅があります。一般に自院外来経由は患者からの評価、他院経由は地域医療機関の評価の表れとされています。Stage I の割合が高ければ、stage I への標準治療機能が期待され、低い場合は進行がんに対する治療機能と緩和医療や治療後の継続フォロー機能を有すると考えられます。

### 36A：初発がん患者のStage I 以内割合（自院外来経由）

指標36A分母：退院患者のうち肺がん、胃がん、大腸がん（結腸・直腸）、肝臓がん、乳がんが診断された（初発）がんのうち自院（＋関連施設）患者

指標36A分子：分母のうち各Stage0、Stage I（T1N0M0）の患者数

指標36A：初発がん患者のStage I 以内割合（自院外来経由）

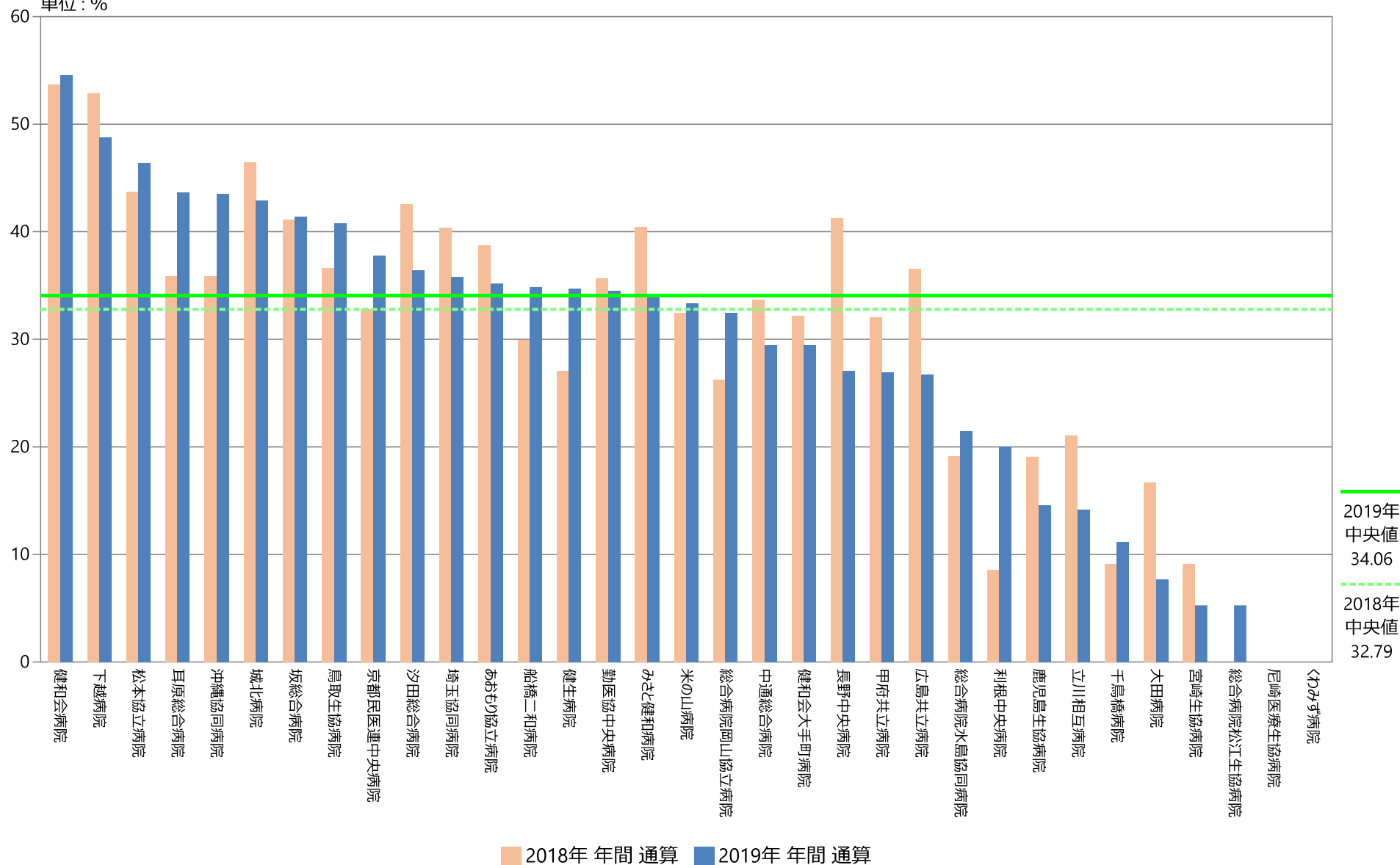
	指標36A分母		指標36A分子		指標36A	
	件	件	件	件	%	%
	2018年 年間 合計値	2019年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2019年 年間 合計値	2018年 年間 通算	2019年 年間 通算
勤医協中央病院	320	348	114	120	35.63	34.48
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	0	0	0	0	なし	なし
一栗通病院	0	0	0	0	なし	なし
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	122	147	33	51	27.05	34.69
あおり協立病院	62	54	24	19	38.71	35.19
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	112	145	46	60	41.07	41.38
長町病院	0	0	0	0	なし	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	223	204	75	60	33.63	29.41
本間病院	0	0	0	0	なし	なし
鶴岡協立病院	0	0	0	0	なし	なし
鶴岡協立リハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	0	0	0	0	なし	なし
利根中央病院	47	35	4	7	8.51	20.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	166	148	67	53	40.36	35.81
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	0	0	0	0	なし	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	87	89	26	31	29.89	34.83
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	136	138	55	47	40.44	34.06
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	24	26	4	2	16.67	7.69
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	76	106	16	15	21.05	14.15
王子生協病院	0	0	0	0	なし	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	40	44	17	16	42.50	36.36
下越病院	70	80	37	39	52.86	48.75
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	28	35	13	15	46.43	42.86
甲府共立病院	103	78	33	21	32.04	26.92
巨摩共立病院	0	0	0	0	なし	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	63	74	26	20	41.27	27.03
健和会病院	41	44	22	24	53.66	54.55
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	87	69	38	32	43.68	46.38
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	0	0	0	0	なし	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	0	0	0	0	なし	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連あすかい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	183	175	60	66	32.79	37.71
東大阪生協病院	0	0	0	0	なし	なし
西淀病院	0	0	0	0	なし	なし
耳原総合病院	92	110	33	48	35.87	43.64
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	0	0	0	0	なし	なし
尼崎医療生協病院	1	0	0	0	0.00	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	71	54	26	22	36.62	40.74
総合病院松江生協病院	9	19	0	1	0.00	5.26
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	68	70	13	15	19.12	21.43
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	42	37	11	12	26.19	32.43
福島生協病院	0	0	0	0	なし	なし
広島共立病院	52	45	19	12	36.54	26.67
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	56	51	18	15	32.14	29.41
千鳥橋病院	33	27	3	3	9.09	11.11
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	37	33	12	11	32.43	33.33
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	5	0	0	0	0.00	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	22	19	2	1	9.09	5.26
鹿児島生協病院	84	55	16	8	19.05	14.55
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	92	108	33	47	35.87	43.52
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	136.00	110.00	46.00	39.00	53.66	54.55
75%値	64.25	54.25	19.75	16.75	40.36	39.23
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	32.79	34.06
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	19.12	24.05
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.26

## 指標36A：初発がん患者のStage I 以内割合（自院外来経由）

指標36A分母：退院患者のうち肺がん、胃がん、大腸がん（結腸・直腸）、肝臓がん、乳がんが診断された（初発）がんのうち自院（＋関連施設）患者

指標36A分子：分母のうち各Stage0、Stage I (T1N0M0)の患者数

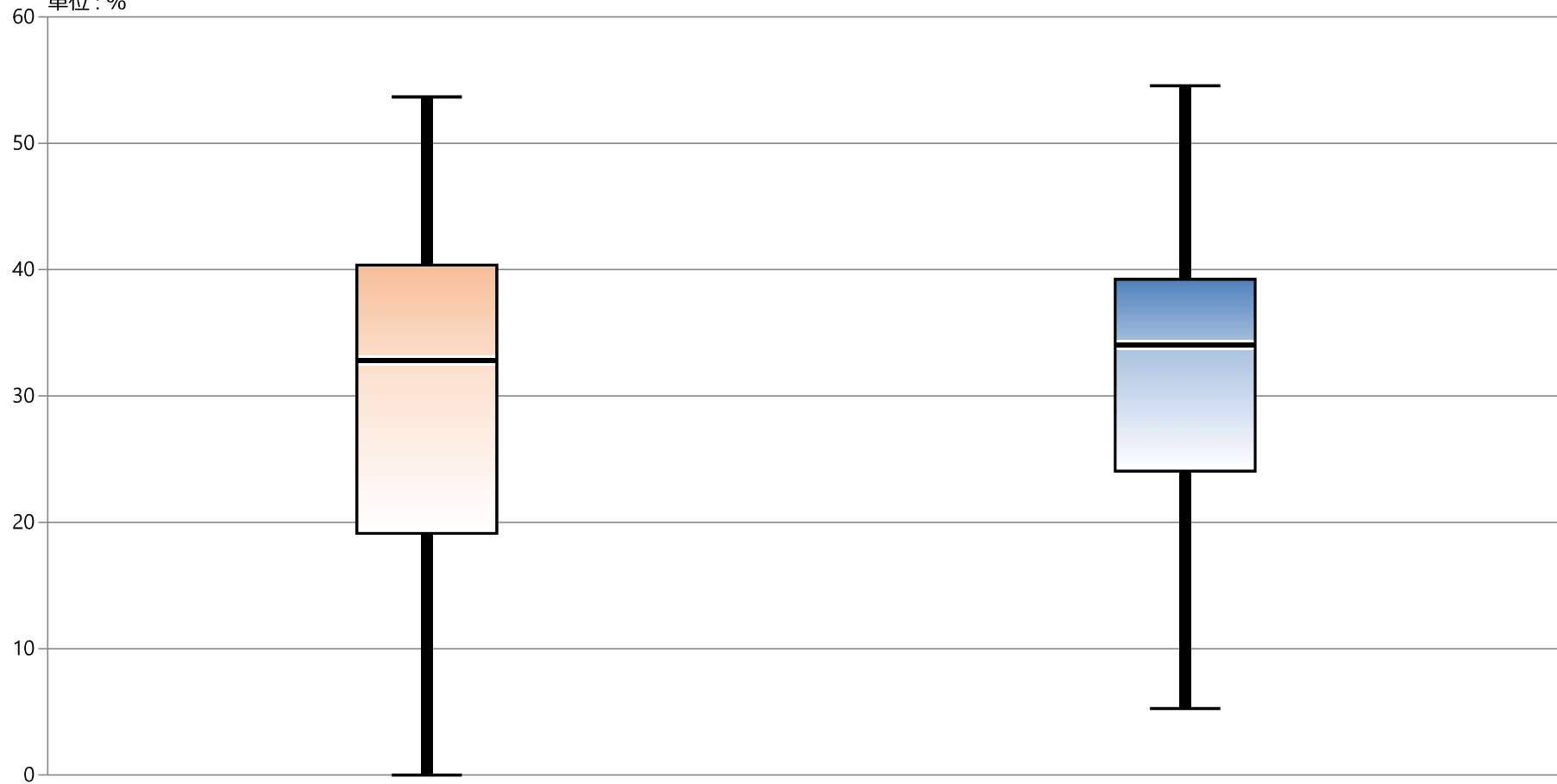
単位：％



## 指標36A：初発がん患者のStage I 以内割合（自院外来経由）

指標36A分母：退院患者のうち肺がん、胃がん、大腸がん（結腸・直腸）、肝臓がん、乳がんが診断された（初発）がんのうち自院（＋関連施設）患者  
 指標36A分子：分母のうち各Stage0、Stage I (T1N0M0)の患者数

単位：％



\* 外れ値を除く

2018年 年間 通算

2019年 年間 通算

最大値*	53.66	54.55
75%値	40.36	39.23
中央値	32.79	34.06
25%値	19.12	24.05
最小値*	0.00	5.26

### 36B：初発がん患者のStage I 以内割合（他院経由）

指標36B分母：退院患者のうち肺がん、胃がん、大腸がん（結腸・直腸）、肝臓がん、乳がんが診断された（初発）がんのうち他院経由患者

指標36B分子：分母のうち各Stage0、Stage I（T1N0M0）の患者数

指標36B：初発がん患者のStage I 以内割合（他院経由）

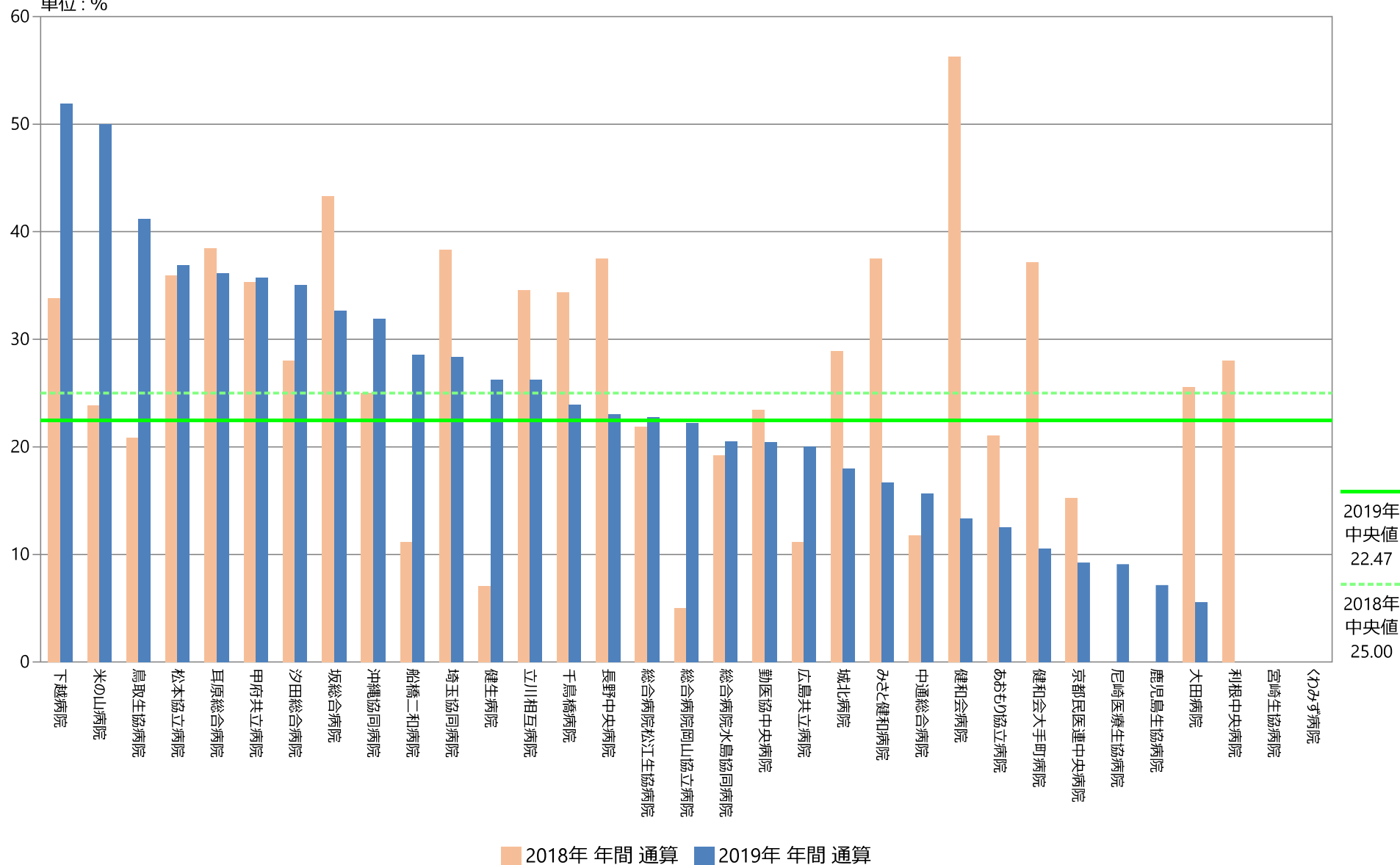
	指標36B分母		指標36B分子		指標36B	
	件	件	件	件	%	%
	2018年 年間 合計値	2019年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2019年 年間 合計値	2018年 年間 通算	2019年 年間 通算
動医協中央病院	222	191	52	39	23.42	20.42
動医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	0	0	0	0	なし	なし
一栗通病院	0	0	0	0	なし	なし
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	57	61	4	16	7.02	26.23
あおり協立病院	19	32	4	4	21.05	12.50
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	148	95	64	31	43.24	32.63
長町病院	0	0	0	0	なし	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中道総合病院	17	32	2	5	11.76	15.63
本間病院	0	0	0	0	なし	なし
鶴岡協立病院	0	0	0	0	なし	なし
鶴岡協立リハ"リ"ーション病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	0	0	0	0	なし	なし
利根中央病院	25	14	7	0	28.00	0.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	107	113	41	32	38.32	28.32
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	0	0	0	0	なし	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	27	14	3	4	11.11	28.57
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	8	6	3	1	37.50	16.67
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	47	54	12	3	25.53	5.56
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	165	145	57	38	34.55	26.21
王子生協病院	0	0	0	0	なし	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	25	20	7	7	28.00	35.00
下越病院	68	81	23	42	33.82	51.85
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	45	39	13	7	28.89	17.95
甲府共立病院	34	28	12	10	35.29	35.71
巨摩共立病院	0	0	0	0	なし	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	80	74	30	17	37.50	22.97
健和会病院	16	15	9	2	56.25	13.33
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	39	38	14	14	35.90	36.84
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	0	0	0	0	なし	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	0	0	0	0	なし	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連あすかい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	46	65	7	6	15.22	9.23
東大阪生協病院	0	0	0	0	なし	なし
西淀病院	0	0	0	0	なし	なし
耳原総合病院	117	108	45	39	38.46	36.11
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	0	0	0	0	なし	なし
厄崎医療生協病院	2	11	0	1	0.00	9.09
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	24	51	5	21	20.83	41.18
総合病院松江生協病院	87	88	19	20	21.84	22.73
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	26	39	5	8	19.23	20.51
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	20	9	1	2	5.00	22.22
福島生協病院	0	0	0	0	なし	なし
広島共立病院	36	30	4	6	11.11	20.00
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	35	38	13	4	37.14	10.53
千鳥橋病院	99	88	34	21	34.34	23.86
たたらリハ"リ"ーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	21	12	5	6	23.81	50.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	1	0	0	0	0.00	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	12	8	0	0	0.00	0.00
鹿児島生協病院	7	14	0	1	0.00	7.14
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	24	47	6	15	25.00	31.91
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	68.00	95.00	14.00	15.00	56.25	51.85
75%値	28.75	38.00	7.00	6.25	35.29	32.09
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	22.47
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	11.76	13.13
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## 指標36B：初発がん患者のStage I 以内割合（他院経由）

指標36B分母：退院患者のうち肺がん、胃がん、大腸がん（結腸・直腸）、肝臓がん、乳がんが診断された（初発）がんのうち他院経由患者

指標36B分子：分母のうち各Stage0、Stage I (T1N0M0)の患者数

単位：%

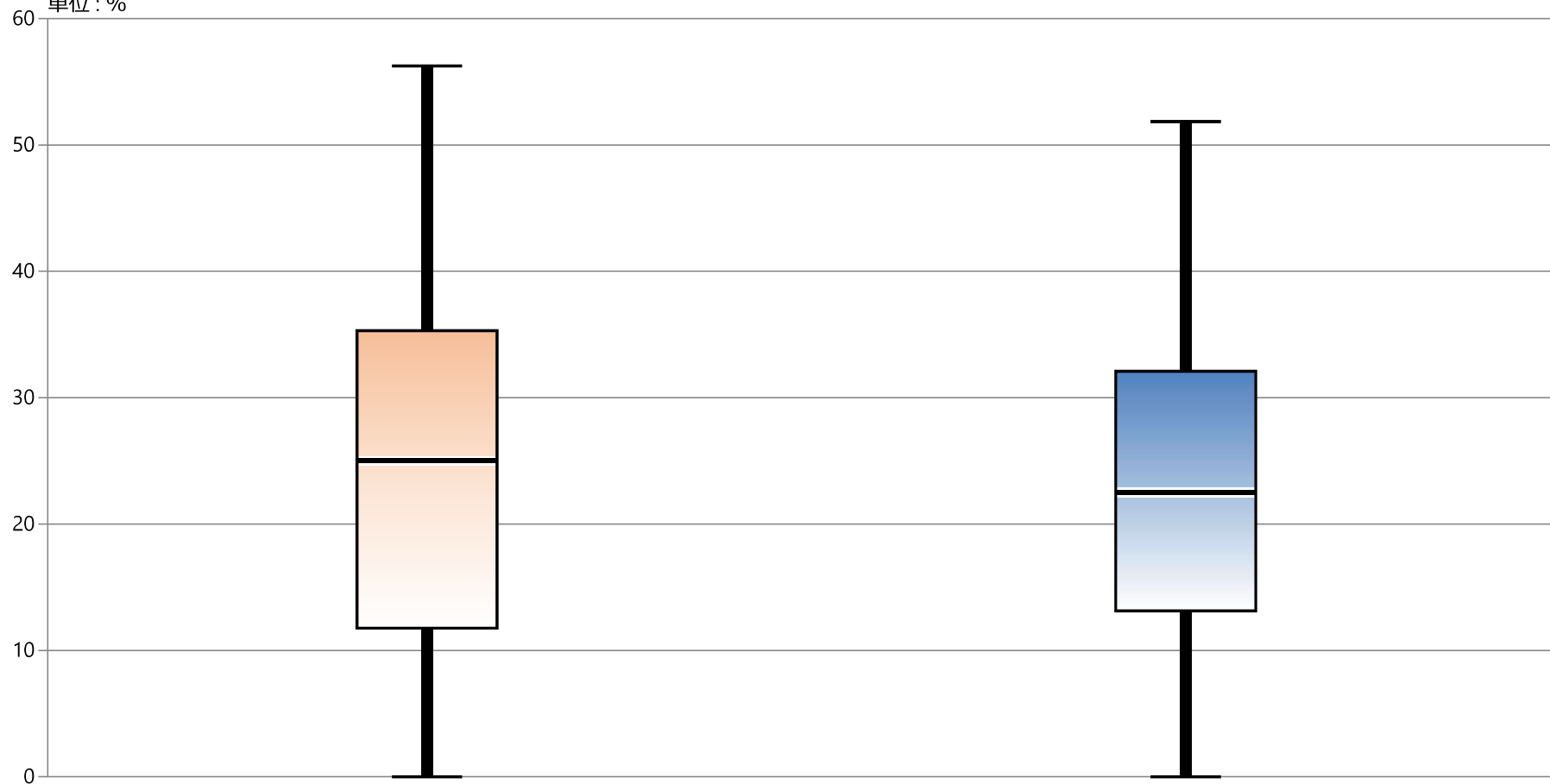


## 指標36B：初発がん患者のStage I 以内割合（他院経由）

指標36B分母：退院患者のうち肺がん、胃がん、大腸がん（結腸・直腸）、肝臓がん、乳がんが診断された（初発）がんのうち他院経由患者

指標36B分子：分母のうち各Stage0、Stage I (T1N0M0)の患者数

単位：％



\* 外れ値を除く

	2018年 年間 通算	2019年 年間 通算
最大値*	56.25	51.85
75%値	35.29	32.09
中央値	25.00	22.47
25%値	11.76	13.13
最小値*	0.00	0.00