

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、StageI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

I. 解析期間に退院した症例を対象とする

II. 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. StageI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	M0	IA
		T1\$	N1	M0	IB
		T2\$	NO	M0	IB
大腸の悪性腫瘍	060035\$	TIS\$	NO	M0	0
		T1	NO	M0	I
		T2	NO	M0	I
肺の悪性腫瘍	040040\$	TX	NO	M0	潜伏期
		TIS\$	NO	M0	0
		T1\$	NO	M0	IA
肝・肝内胆管の悪性腫瘍	060050\$	T2	NO	M0	IB(UICC6)
		T2A	NO	M0	IB(UICC7)
乳房の悪性腫瘍	090010\$	T1	NO	M0	I
		TIS\$	\$	\$	0
		T1\$	NO	M0	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StageI以内(自院外来経由)糖尿病の患者の血糖コントロール

最小値 0 25%値 17.2% 中央値 28.1% 75%値 34.3% 最大値 55.3%

回答病院 45

自院外来経由で診断されたがんStage I以内割合は中央値が28%と前年より6%ほど上昇しています。がん診断数に大きく変動がある場合には、早期発見の割合だけなく件数そのものに着目することも必要です。関連施設も含めて健診や慢性疾患管理の機能をもつ病院であれば、早期発見の割合が高くなるものと思われますが、急患を中心とした外来機能の場合には、自覚症状があつて来院されるケースが多くなることが予想されます。会員・組合員の健康増進の観点から早期発見のための教育やヘルスチェックのとりくみの成果として、早期発見・治療を目指したいものです。

B) 初発がん患者のStageI以内(他院経由)

最小値 0 25%値 11.5% 中央値 24.0% 75%値 30.2% 最大値 48.1%

回答病院 45

他院経由で診断されたがん患者のStage Iの割合は24%で、自院外来28%と比べて低いようにみえます。他院からの紹介事例は、比較的広域における病院群のなかでの期待されている役割の反映ともいえます。そのため内視鏡治療や外科的手術でもより早期の標準的治療を提供する病院であれば、早期例の紹介受入が多くなります。

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

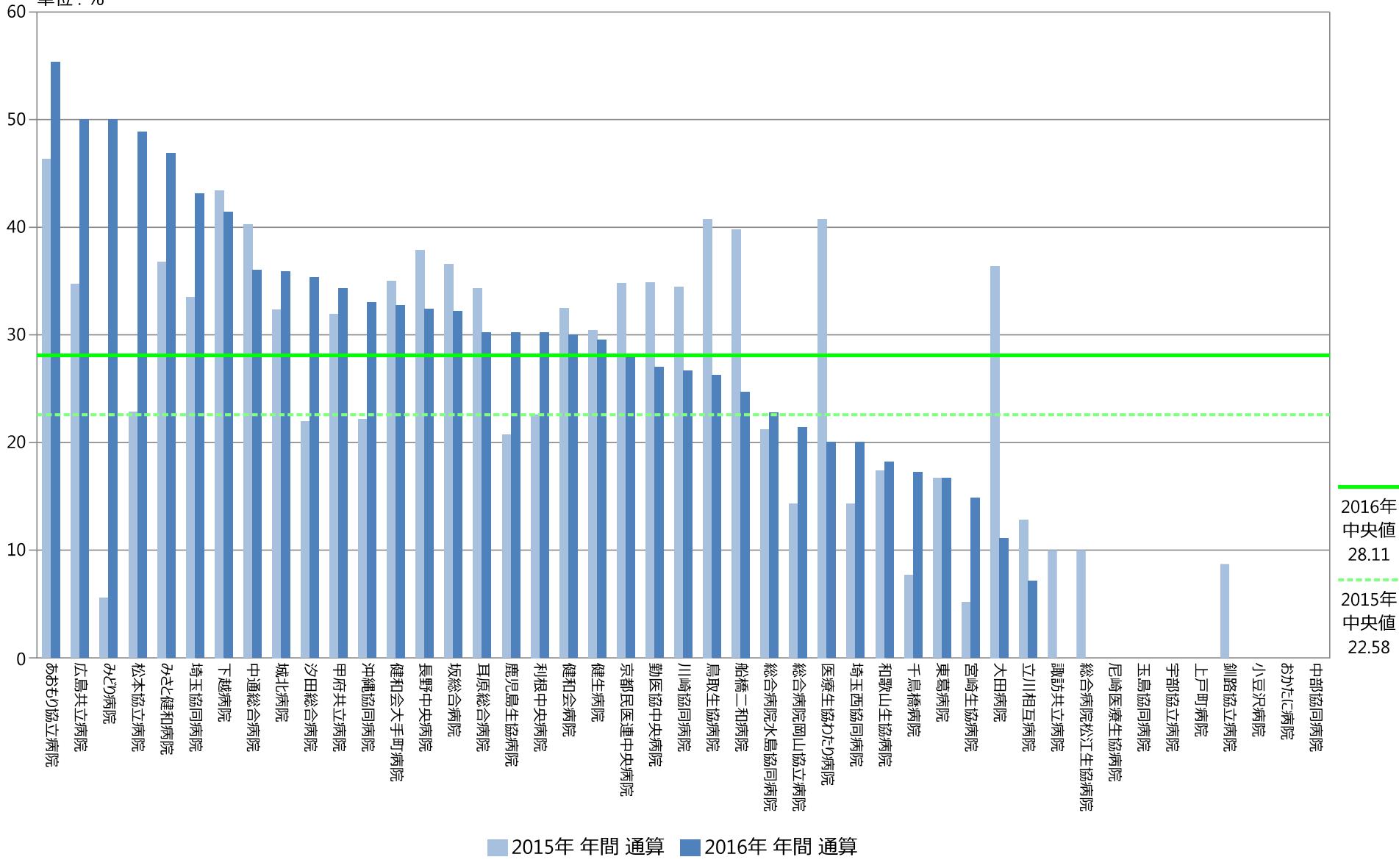
指標36A：初発がん患者のStage I 以内割合（自院外来経由）

	指標36A分母		指標36A分子		指標36A	
	件		件		%	
	2015年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2015年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2015年 年間 通算	2016年 年間 通算
勤医協中央病院	281	267	98	72	34.88	26.97
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館療北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
釧路協立病院	23	0	2	0	8.70	なし
健生病院	115	105	35	31	30.43	29.52
あおむし協立病院	54	85	25	47	46.30	55.29
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	145	87	53	28	36.55	32.18
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	241	214	97	77	40.25	35.98
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	54	10	22	2	40.74	20.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	62	53	14	16	22.58	30.19
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	182	188	61	81	33.52	43.09
埼玉西協同病院	21	10	3	2	14.29	20.00
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	88	85	35	21	39.77	24.71
みさと健和病院	125	145	46	68	36.80	46.90
小豆沢病院	7	0	0	0	0.00	なし
大田病院	11	27	4	3	36.36	11.11
東葛病院	12	18	2	3	16.67	16.67
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	47	42	6	3	12.77	7.14
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	61	15	21	4	34.43	26.67
汐田総合病院	41	34	9	12	21.95	35.29
下越病院	76	87	33	36	43.42	41.38
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	34	39	11	14	32.35	35.90
甲府共立病院	138	105	44	36	31.88	34.29
巨摩共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	111	105	42	34	37.84	32.38
健和会病院	37	30	12	9	32.43	30.00
識訪共立病院	10	5	1	0	10.00	0.00
松本協立病院	92	86	21	42	22.83	48.84
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	18	2	1	1	5.56	50.00
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	187	217	65	61	34.76	28.11
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
耳原総合病院	102	96	35	29	34.31	30.21
コープむさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	3	1	0	0	0.00	0.00
おかに病院	1	0	0	0	0.00	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	23	11	4	2	17.39	18.18
鳥取生協病院	81	61	33	16	40.74	26.23
総合病院松江生協病院	10	6	1	0	10.00	0.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	99	101	21	23	21.21	22.77
玉島協同病院	2	2	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	56	42	8	9	14.29	21.43
総合病院福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	49	60	17	30	34.69	50.00
宇部協立病院	8	3	0	0	0.00	0.00
徳島健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	60	58	21	19	35.00	32.76
千鳥橋病院	39	29	3	5	7.69	17.24
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	5	1	0	0	0.00	0.00
くわみず病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	39	27	2	4	5.13	14.81
鹿児島生協病院	82	96	17	29	20.73	30.21
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	113	94	25	31	22.12	32.98
中部協同病院	4	0	0	0	0.00	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	187.00	217.00	65.00	72.00	46.30	55.29
75%値	97.25	92.25	33.00	30.75	34.88	34.29
中央値	51.50	40.50	13.00	10.50	22.58	28.11
25%値	13.50	7.00	2.00	1.25	10.00	17.24
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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 : %

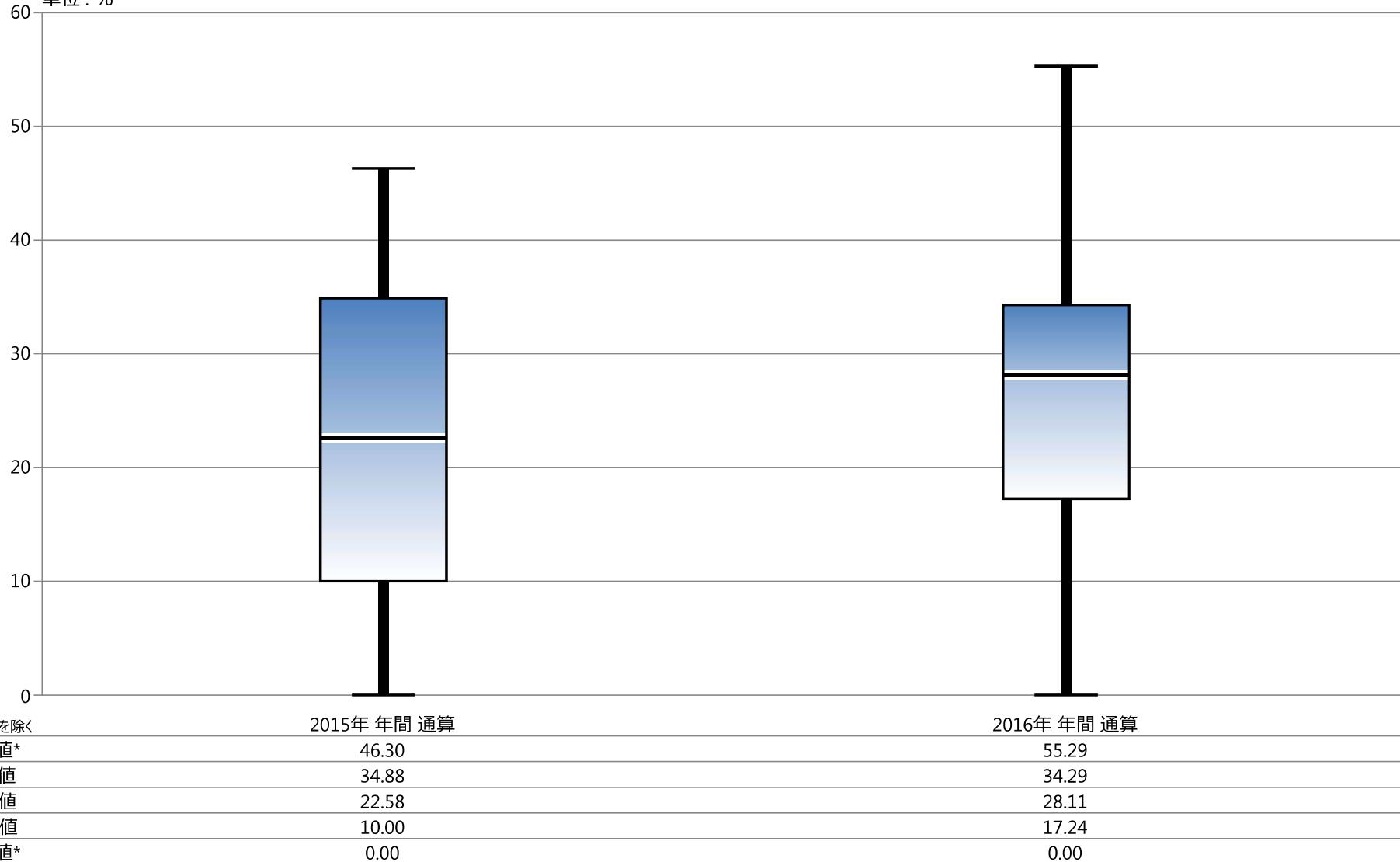


指標36A：初発がん患者のStage I 以内割合（自院外来経由）

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：%



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

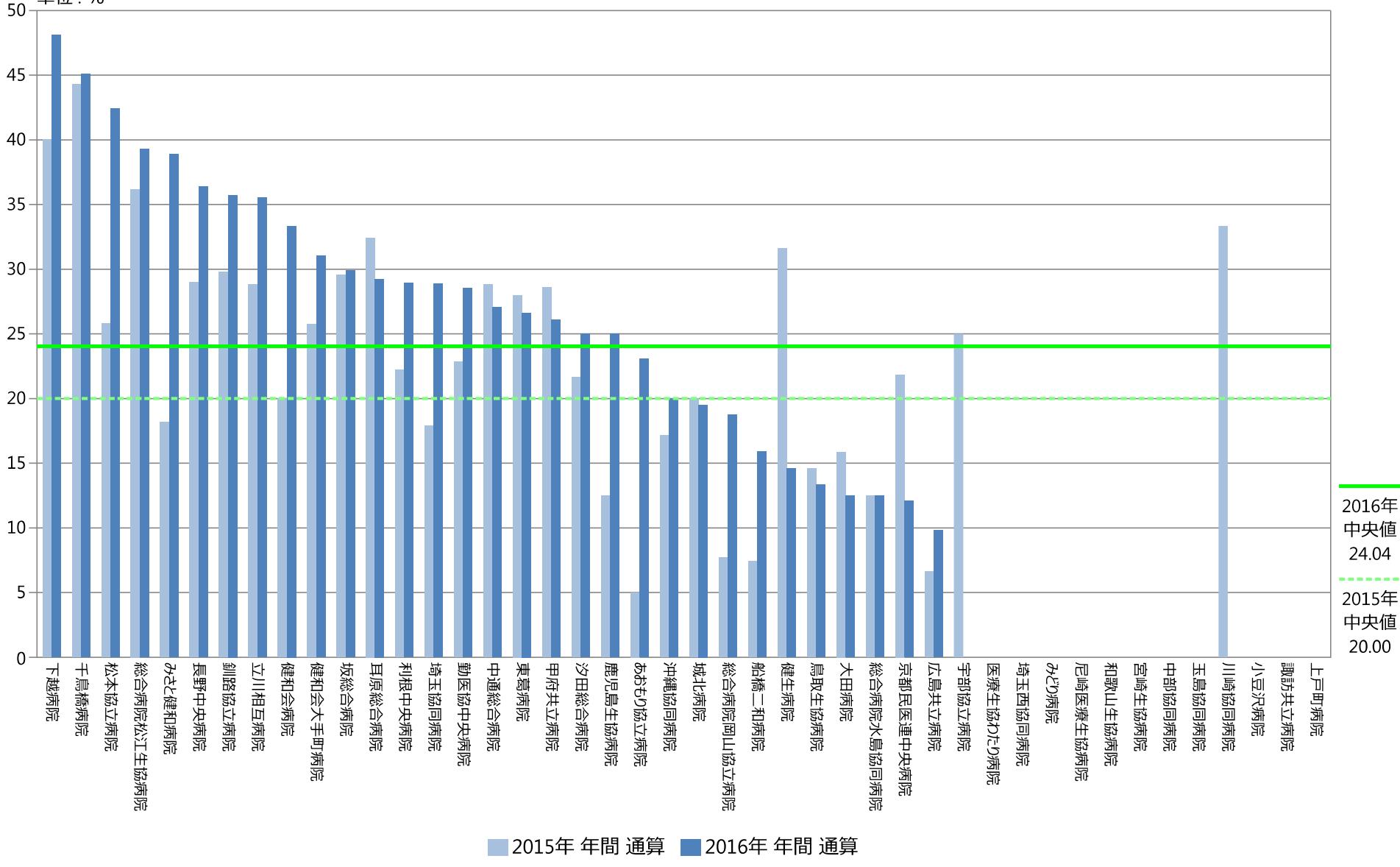
指標36B: 初発がん患者のStage I 以内割合 (他院経由)

	指標36B分母		指標36B分子		指標36B	
	件		件		%	
	2015年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2015年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2015年 年間 通算	2016年 年間 通算
勤医協中央病院	254	228	58	65	22.83	28.51
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館療北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
釧路協立病院	47	14	14	5	29.79	35.71
健生病院	38	48	12	7	31.58	14.58
あおむす協立病院	20	26	1	6	5.00	23.08
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	115	117	34	35	29.57	29.91
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	59	37	17	10	28.81	27.03
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	54	9	0	0	0.00	0.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	18	38	4	11	22.22	28.95
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	151	104	27	30	17.88	28.85
埼玉西協同病院	8	3	0	0	0.00	0.00
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	44	2	7	7.41	15.91
みさと健和病院	11	18	2	7	18.18	38.89
小豆沢病院	2	0	0	0	0.00	なし
大田病院	63	56	10	7	15.87	12.50
東葛病院	143	109	40	29	27.97	26.61
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	191	214	55	76	28.80	35.51
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	3	0	1	0	33.33	なし
汐田総合病院	37	28	8	7	21.62	25.00
下越病院	80	79	32	38	40.00	48.10
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	35	41	7	8	20.00	19.51
甲府共立病院	21	23	6	6	28.57	26.09
巨摩共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	69	77	20	28	28.99	36.36
健和会病院	10	9	2	3	20.00	33.33
識訪共立病院	3	0	0	0	0.00	なし
松本協立病院	31	33	8	14	25.81	42.42
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	14	7	0	0	0.00	0.00
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	119	91	26	11	21.85	12.09
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
耳原総合病院	74	106	24	31	32.43	29.25
コープむさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	13	9	0	0	0.00	0.00
おかに病院	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	10	3	0	0	0.00	0.00
鳥取生協病院	48	30	7	4	14.58	13.33
総合病院松江生協病院	94	84	34	33	36.17	39.29
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	24	24	3	3	12.50	12.50
玉島協同病院	0	1	0	0	なし	0.00
総合病院岡山協立病院	26	32	2	6	7.69	18.75
総合病院福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	91	51	6	5	6.59	9.80
宇部協立病院	4	1	1	0	25.00	0.00
徳島健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	35	29	9	9	25.71	31.03
千鳥橋病院	140	142	62	64	44.29	45.07
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	6	0	0	0	0.00	なし
くわみず病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	14	20	0	0	0.00	0.00
鹿児島生協病院	16	8	2	2	12.50	25.00
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	35	25	6	5	17.14	20.00
中部協同病院	8	1	0	0	0.00	0.00
じよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	151.00	117.00	40.00	14.00	44.29	48.10
75%値	67.50	54.75	16.25	11.00	28.68	30.19
中央値	29.00	27.00	5.00	6.00	20.00	24.04
25%値	10.25	7.25	0.00	0.00	5.80	11.52
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：%

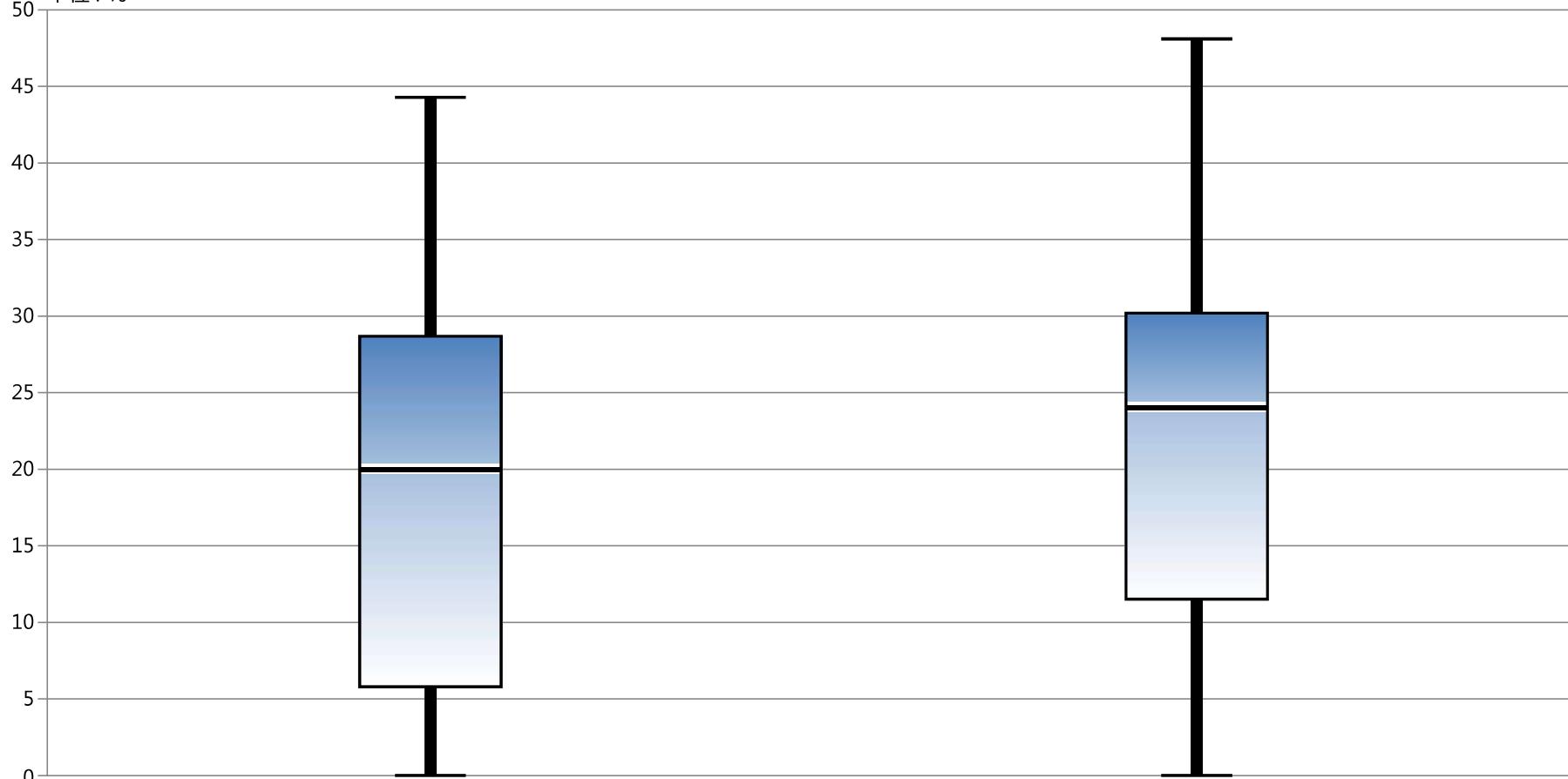


指標36B：初発がん患者のStage I 以内割合（他院経由）

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

	2015年 年間 通算	2016年 年間 通算
最大値*	44.29	48.10
75% 値	28.68	30.19
中央値	20.00	24.04
25% 値	5.80	11.52
最小値*	0.00	0.00