

Ⅲ－２ 胃がん手術後平均在院日数

【アウトカム】

●指標の意義

- ・医療の質の評価、胃がん術後管理の評価として在院日数を検証する。
- ・術後に合併症、続発症が発生すれば、在院日数は長くなるため、短期での退院は、術後管理が適切に行われたと考えられる。

●指標の計算式、分母・分子の解釈

	各指標の計算式と分母・分子の項目名	分母・分子の解釈
分 子	胃がん術後患者の術後在院日数の総和	胃がん術後(手術日を含まない)から退院日までの日数
分 母	対象三ヶ月間に胃がんの手術を受けた退院患者数	計測期間内に「退院した」患者のうち、「胃がん」を主病名として入院し、入院中に全身麻酔による手術治療(開腹もしくは腹腔鏡下による胃切除術、胃部分切除術)を受けた患者数
収集期間	収集期間：7～9月、10～12月	
調整方法		

●考 察

7～12月期に胃がん手術のあった29病院の集計で、最大値70.00日、最小値13.25日、中央値25.40日、平均値27.69日(7,837日／283人)でした。

比較として、国立病院機構の「胃がん手術：平均術後在院日数」(定義は同じ)は2008年23.4日、2007年24.1日、2006年25.4日(臨床評価指標2009)と公表されています。民医連の胃がん手術後の平均在院日数は、今回、国立病院機構の値に比べて「2～4日長い」結果でした。

参考に、DPCの「入院期間」は、①「胃の悪性腫瘍で胃切除等の手術があり、

化学療法等がない」場合では入院期間Ⅱは20日まで、Ⅲが32日まで、②「胃の悪性腫瘍で胃切除等の手術があり、化学療法ありかつ放射線療法なし」の場合で入院期間Ⅱが36日まで、Ⅲが65日まで、となっています。報告のあった29病院中26病院がDPC対象病院ですが、外来で術前検査を行い、入院後3日で手術を行うと仮定すれば、平均の在院日数は31日前後となり、DPC①の期間Ⅲよりは短いと推測されました。

胃がん手術が少ない病院では、1人でも長期入院が発生すれば平均在院日数の値が大きく変わるため分析・評価に注意が必要です。

分子：術後患者の術後在院日数の総和

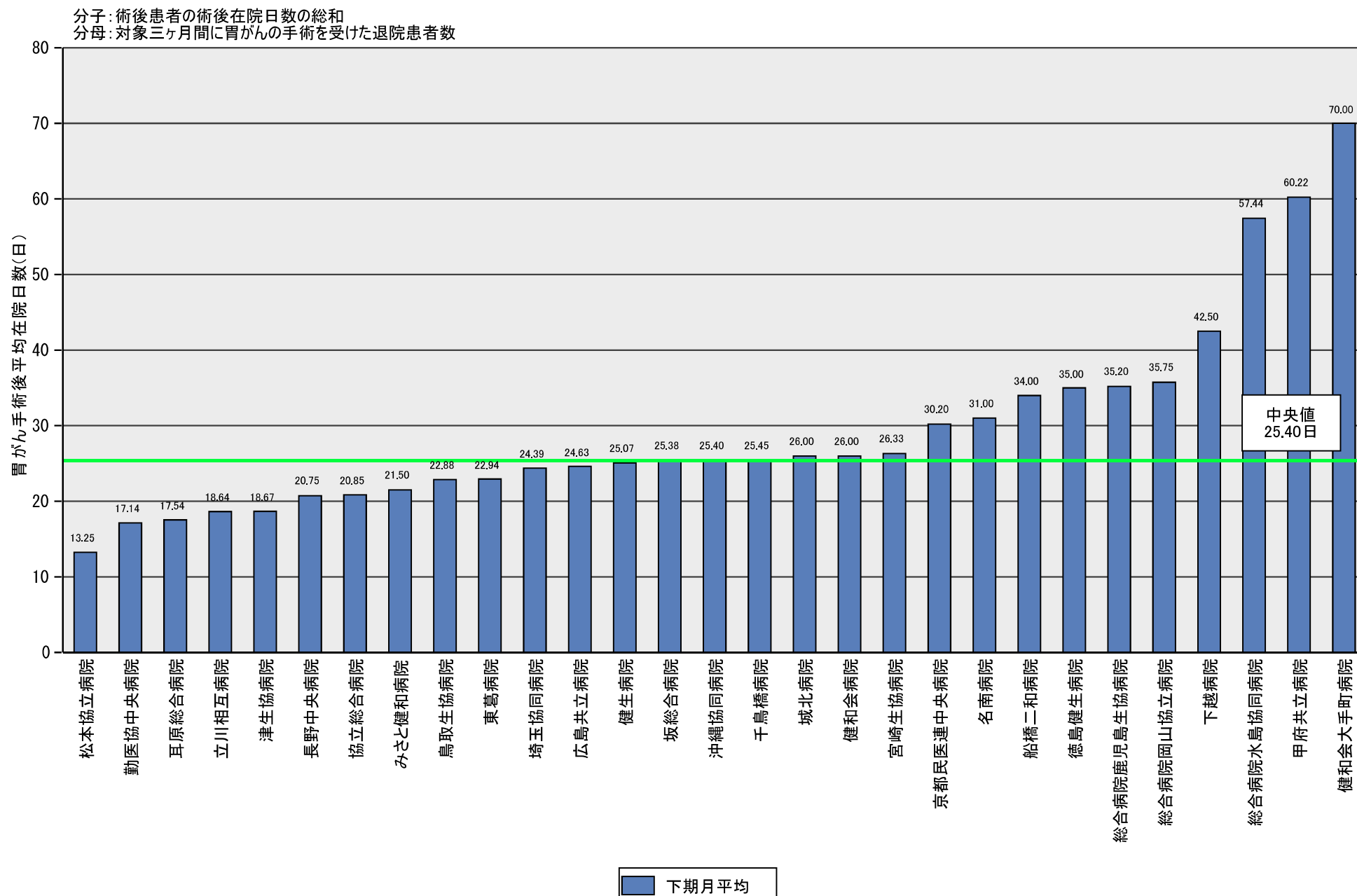
未回答：当該指標について未回答の場合

分母：対象三ヶ月間に胃がんの手術を受けた退院患者数

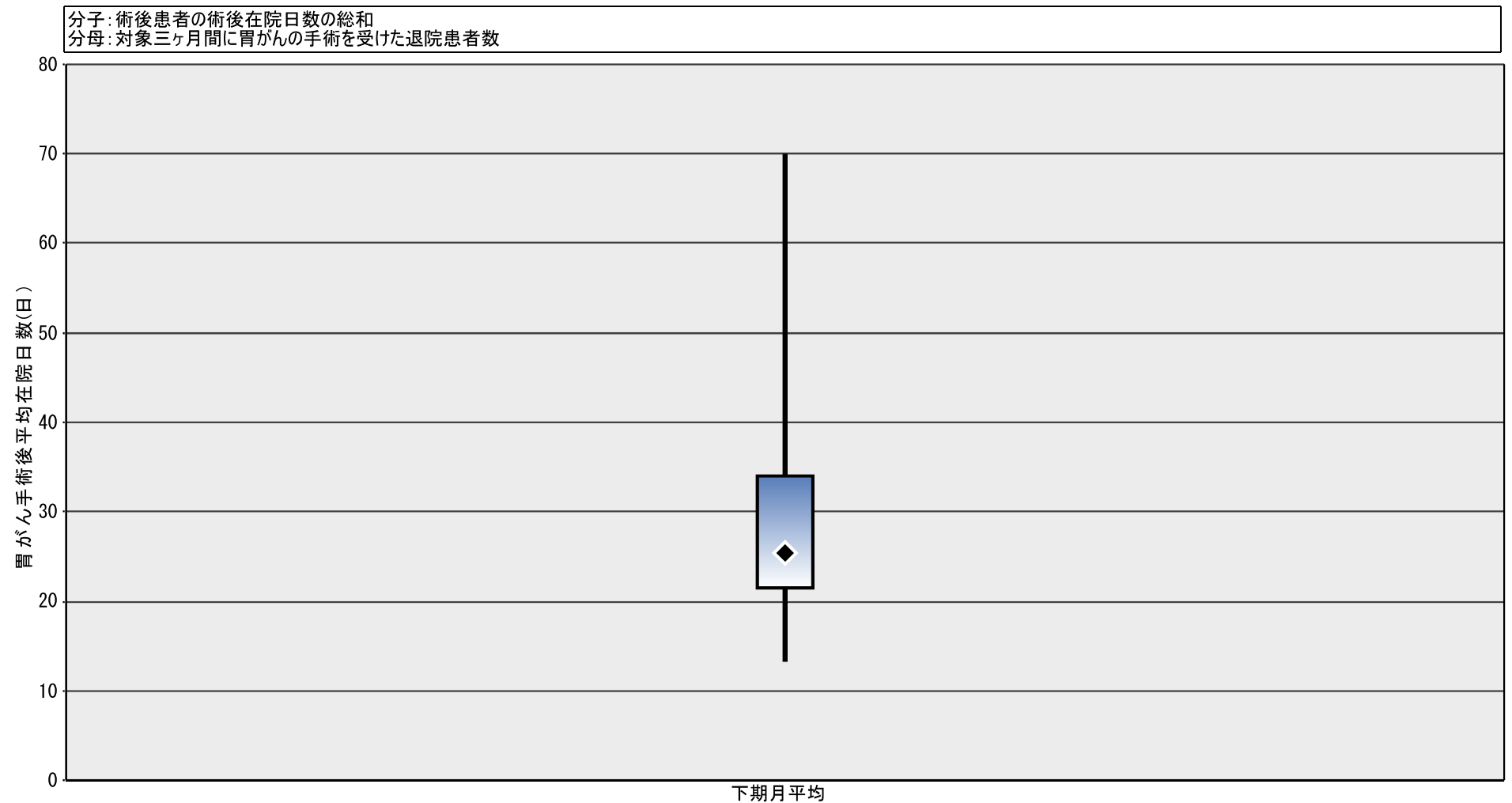
-：該当なし

回答項目	胃がん手術後平均在院日数								
	術後患者の術後在院日数の総和			対象三ヶ月間に手術を受けた胃がん患者数			胃がん手術後平均在院日数		
	9月	12月	平均	9月	12月	平均	9月	12月	平均
勤医協中央病院	193	167	180.00	11	10	10.50	17.55	16.70	17.14
一条通病院	0	0	0.00	0	0	0.00	-	-	-
健生病院	120	256	188.00	4	11	7.50	30.00	23.27	25.07
坂総合病院	119	211	165.00	3	10	6.50	39.67	21.10	25.38
長町病院	0	0	0.00	0	0	0.00	-	-	-
前橋協立病院	0	0	0.00	0	0	0.00	-	-	-
埼玉協同病院	206	233	219.50	7	11	9.00	29.43	21.18	24.39
船橋二和病院	174	234	204.00	7	5	6.00	24.86	46.80	34.00
みさと健和病院	105	110	107.50	7	3	5.00	15.00	36.67	21.50
小豆沢病院	0	0	0.00	0	0	0.00	-	-	-
東葛病院	227	140	183.50	9	7	8.00	25.22	20.00	22.94
立川相互病院	142	119	130.50	8	6	7.00	17.75	19.83	18.64
下越病院	244	96	170.00	4	4	4.00	61.00	24.00	42.50
城北病院	159	49	104.00	5	3	4.00	31.80	16.33	26.00
甲府共立病院	36	506	271.00	2	7	4.50	18.00	72.29	60.22
長野中央病院	186	146	166.00	7	9	8.00	26.57	16.22	20.75
健和会病院	82	74	78.00	3	3	3.00	27.33	24.67	26.00
松本協立病院	55	51	53.00	5	3	4.00	11.00	17.00	13.25
協立総合病院	129	142	135.50	7	6	6.50	18.43	23.67	20.85
名南病院	29	95	62.00	1	3	2.00	29.00	31.67	31.00
千秋病院	0	0	0.00	0	0	0.00	-	-	-
津生協病院	39	17	28.00	2	1	1.50	19.50	17.00	18.67
京都民医連中央病院	0	151	75.50	0	5	2.50	-	30.20	30.20
耳原総合病院	140	88	114.00	8	5	6.50	17.50	17.60	17.54
尼崎医療生協病院	0	0	0.00	0	0	0.00	-	-	-
鳥取生協病院	28	155	91.50	2	6	4.00	14.00	25.83	22.88
総合病院水島協同病院	121	396	258.50	4	5	4.50	30.25	79.20	57.44
総合病院岡山協立病院	202	84	143.00	5	3	4.00	40.40	28.00	35.75
広島共立病院	179	18	98.50	7	1	4.00	25.57	18.00	24.63
徳島健生病院	35	0	17.50	1	0	0.50	35.00	-	35.00
高松平和病院	0	0	0.00	0	0	0.00	-	-	-
健和会大手町病院	119	441	280.00	3	5	4.00	39.67	88.20	70.00
千鳥橋病院	183	97	140.00	7	4	5.50	26.14	24.25	25.45
米の山病院	0	0	0.00	0	0	0.00	-	-	-
上戸町病院	0	0	0.00	0	0	0.00	-	-	-
宮崎生協病院	79	0	39.50	3	0	1.50	26.33	-	26.33
総合病院鹿児島生協病	163	13	88.00	4	1	2.50	40.75	13.00	35.20
沖縄協同病院	133	121	127.00	5	5	5.00	26.60	24.20	25.40
最小値							11.00	13.00	13.25
25%値							18.32	17.80	21.50
中央値							26.45	23.67	25.40
75%値							30.64	29.10	34.00
最大値							61.00	88.20	70.00
	日	日	日	人	人	人	日	日	日

胃がん手術後平均在院日数



胃がん手術後平均在院日数



胃がん手術後平均在院日数	
最小値	13.25
25%値	21.50
◆ 中央値	25.40
75%値	34.00
最大値	70.00
● 自病院	(なし)