

クリニカルインディケータ（臨床指標）

クリニカル・インディケータとは、医療の質をあらわす指標です。近年、病院で行われる医療の質向上と安全に対する関心が高まり、様々な取り組みが行われております。各分野で着目する指標を設定し、取り組み前後や経年変化を定量的に数値で収集し、より改善につなげるために検証していくものです。

用語として、臨床指標 Clinical Indicator : CI、または質指標 Quality Indicator : QIと呼ばれます。

病院全体の指標や診療領域別で指標を設定し、数値を把握していくことは、情報の活用につながり、健全な病院運営上で必要となるものです。

病院全体に関する指標

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
病床稼働率 (%)	72.4%	80.9%	83.5%
平均在院日数 (日)	12.1	12.0	12.2
紹介率 (平成26年度より算出方法変更) (%)	39.3%	38.0%	33.8%
手術件数 (件)	1,645	1,936	1,968
Ⅱ度以上の褥瘡の新規発生件数 (件)	34	34	32
入院患者で転倒・転落の結果、骨折または頭蓋内出血が発生した件数 (件)	6	5	10
退院後6週間以内の計画的再入院件数 (件)	—	—	351
退院後6週間以内の計画的ではないが予期された再入院件数 (件)	—	—	100
退院後6週間以内の予期せぬ再入院件数 (件)	—	—	252
退院後4週間以内の計画的再入院件数 (件)	313	308	—
退院後4週間以内の計画外再入院件数 (件)	263	287	—
24時間以内の再手術件数 (件)	1	1	0
入院患者のうちパス適応患者数 (人)	1,591	2,123	2,166
術後の肺塞栓発生件数 (件)	1	0	0
急性脳梗塞患者に対する早期リハビリテーション開始件数 (件)	0	1	1
人工膝関節全置換患者の早期リハビリテーション開始件数 (件)	3	4	13
手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与件数 (件)	1,327	1,605	1,644

診療科別（内科系）

●消化器内科

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
上部消化管内視鏡件数 (件)	1,888	1,721	1,661
下部消化管内視鏡件数 (件)	846	821	851
ERCP件数 (件)	58	39	37

●血液内科

※件数は入院延べ患者数

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
急性骨髄性白血病 (件)	34	9	21
慢性骨髄性白血病 (件)	7	7	7
急性リンパ性白血病 (件)	2	3	9
急性白血病 (件)	0	0	0
慢性リンパ性白血病 (件)	0	0	7
骨髄異形成症候群 (件)	15	16	12
悪性リンパ腫 (件)	28	53	57
ホジキンリンパ腫 (件)	1	1	1
再生不良性貧血 (件)	4	6	4
多発性骨髄腫 (件)	16	22	23
特発性血小板減少性紫斑病 (件)	5	6	8
自己免疫性溶血性貧血 (件)	0	0	1

●呼吸器内科

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
気管支鏡 (件)	65	61	56
睡眠時無呼吸CPAP (人)	95	100	77
禁煙外来 (人)	20	24	29
外来化学療法 (件)	74	60	85

●循環器内科・人工透析内科

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
心臓カテーテル件数 (件)	142	160	144
透析件数 (件)	5,804	4,970	4,046

●糖尿病・代謝内科

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
CGMS(continuous glucose monitoring system) (件)	63	31	50

●精神科

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
認知症患者数 (件)	523	424	502
神経画像検査施行数 (件)	391	386	498

診療科別 (外科系)

●外科

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
手術件数 (件)	261	251	252
年齢別・性別内訳			
10歳代 (男) (件)	0	2	6
10歳代 (女) (件)	7	0	3
20歳代 (男) (件)	3	5	5
20歳代 (女) (件)	7	11	9
30歳代 (男) (件)	8	5	5
30歳代 (女) (件)	14	8	13
40歳代 (男) (件)	16	17	13
40歳代 (女) (件)	14	12	11
50歳代 (男) (件)	17	18	17
50歳代 (女) (件)	16	11	17
60歳代 (男) (件)	31	43	23
60歳代 (女) (件)	25	27	19
70歳代 (男) (件)	34	24	29
70歳代 (女) (件)	27	23	30
80歳以上 (男) (件)	19	19	33
80歳以上 (女) (件)	23	26	19
鏡視下手術件数 (件)	150	130	149
縫合不全発生率 (%)	1.1%	0.4%	0.0%

●小児外科

項目		平成29年度	平成28年度	平成27年度
総手術件数（新生児を含む）	(件)	340	339	324
患者分布（石狩）	(件)	280	277	275
//（渡島）	(件)	2	2	4
//（檜山）	(件)	0	1	0
//（後志）	(件)	11	11	4
//（空知）	(件)	10	12	6
//（上川）	(件)	0	1	1
//（留萌）	(件)	0	0	0
//（宗谷）	(件)	1	0	0
//（網走）	(件)	3	2	4
//（胆振）	(件)	18	17	11
//（日高）	(件)	2	2	2
//（十勝）	(件)	3	8	12
//（釧路）	(件)	7	3	1
//（根室）	(件)	2	3	3
//（道外）	(件)	1	0	1
手術件数（新生児）	(件)	20	19	31
搬送方法 陸路（救急車 他）	(件)	9	7	13
// 空路	(件)	4	0	3
// なし	(件)	7	12	15
日帰り入院件数	(件)	209	213	205
新生児手術疾患数				(平成15年～30年3月)
鼠径ヘルニア（開腹）	(件)			779
鼠径ヘルニア（腹腔鏡）	(件)			727
停留精巣	(件)			83
臍ヘルニア	(件)			436
臍帯ヘルニア	(件)			40
先天性小腸閉鎖症手術	(件)			67
先天性食道閉鎖	(件)			47
胆道拡張症	(件)			41
胆道閉鎖症	(件)			11
鎖肛	(件)			81
軸捻転	(件)			31
ヒルシュスブルング	(件)			23
胃瘻	(件)			116
肺切除	(件)			13
腫瘍切除（悪性）	(件)			499
腫瘍切除（良性）	(件)			52

●整形外科

項目		平成29年度	平成28年度	平成27年度
入院から手術日までの期間				
大腿骨頸部骨折人工骨頭挿入術施行患者	(日)	6.10	5.65	4.96
大腿骨転子部骨折骨接合術施行患者	(日)	4.60	5.17	4.91
入院期間				
大腿骨頸部骨折人工骨頭挿入術施行患者	(日)	43.71	48.60	42.62
大腿骨転子部骨折骨接合術施行患者	(日)	43.10	47.28	54.82

●耳鼻咽喉科

項目		平成29年度	平成28年度	平成27年度
外来患者数	(件)	18,062	18,155	18,302
小児手術件数	(件)	208	191	288

●眼科

項目		平成29年度	平成28年度	平成27年度
白内障手術件数	(件)	138	132	116
抗VEGF硝子体内注射件数	(件)	93	87	96

●麻酔科

項目		平成29年度	平成28年度	平成27年度
年間手術件数	(件)	1,645	1,936	1,968
麻酔科管理全麻件数	(件)	1,471	1,759	1,735
うち、年間臨時手術件数	(件)	197	285	331
うち、緊急帝王切開数	(件)	88	151	152
術後再手術率（24時間以内の再手術の場合）	(%)	0.00%	0.06%	0.00%

麻酔科医が関与した麻酔法別症例数				
全身麻酔（吸入）	(件)	464	399	410
全身麻酔（TIVA）	(件)	70	135	121
全身麻酔（吸入）+硬麻・脊麻・伝麻	(件)	469	509	573
全身麻酔（TIVA）+硬麻・脊麻・伝麻	(件)	420	646	579
CSEA（脊麻+硬麻併用）	(件)	26	57	46
硬膜外麻酔	(件)	1	1	2
脊髄麻酔	(件)	5	3	2
伝達麻酔	(件)	2	2	1
その他	(件)	14	7	1

術前患者状態（ASA分類*）				
ASA1	(件)	614	597	540
ASA1E	(件)	21	46	23
ASA2	(件)	530	718	758
ASA2E	(件)	125	203	274
ASA3	(件)	128	157	104
ASA3E	(件)	38	32	31
ASA4	(件)	2	2	2
ASA4E	(件)	10	4	3
ASA5	(件)	0	0	0
ASA5E	(件)	3	0	0

*ASA-PS アメリカ麻酔科学会における全身状態分類

1：健康
 2：軽度全身疾患あり
 3：重症全身疾患あり
 4：生命を脅かす全身疾患あり
 5：手術の可否に関わらず生命維持困難

E：臨時手術

手術部位別				
開頭	(件)	0	0	0
開胸	(件)	26	10	16
心臓・大血管	(件)	0	0	0
開胸+開腹	(件)	1	2	1
開腹（帝王切開を除く）	(件)	514	696	669
帝王切開	(件)	195	381	434
頭頸部・咽喉分	(件)	369	319	300
胸壁・腹壁・会陰	(件)	122	112	97
脊椎	(件)	0	1	2
四肢（股関節・四肢（抹消血管を含む））	(件)	239	232	210
その他	(件)	5	6	6

●麻酔科（つづき）

項目		平成29年度	平成28年度	平成27年度
手術中の心停止などの予期せぬ重大インシデント数	(件)	0	0	0
小児麻酔経験度				
1歳未満症例数	(件)	60	68	68
1歳未満症例割合	(%)	4.1%	3.9%	3.9%
6歳未満症例数	(件)	417	419	355
6歳未満症例割合	(%)	28.3%	23.8%	20.4%
高齢者麻酔経験度				
86歳以上症例数	(件)	79	75	42
86歳以上症例割合	(%)	5.4%	4.3%	2.4%
麻酔経験最小年齢	(日)	生後0日	生後0日	生後0日
麻酔経験最高年齢	(歳)	104歳	101歳	101歳
医師数				
常勤医師	(名)	3	4	4
非常勤医師	(名)	1	1	1
後期研修医（麻酔科専従）	(名)	0	1	1
麻酔科学会認定医（常勤）	(名)	1	0	0
麻酔科学会専門医	(名)	0	1	1
麻酔科学会専門医かつ指導医	(名)	3	3	3
その他関連指標				
和痛分娩 希望件数	(件)	82	260	232
和痛分娩 実施数	(件)	58	228	192
和痛分娩 実施率	(%)	70.7%	87.7%	82.6%
帝王切開 移行件数	(件)	6	24	19
帝王切開 移行率	(%)	10.3%	10.8%	9.9%

診療科別（周産期母子センター）

●産科

項目		平成29年度	平成28年度	平成27年度
総分娩数	(件)	452	994	1,026
帝王切開数	(件)	212	405	417
早産分娩数	(件)	80	108	126
26w未満	(件)	0	2	0
26～32w未満	(件)	19	12	14
32～37w未満	(件)	61	94	112
多胎妊娠数	(件)	15	24	27
母体搬送受入数	(件)	41	26	22

※和痛分娩の実施件数については、「麻酔科」をご覧ください。

●婦人科

項目		平成29年度	平成28年度	平成27年度
子宮全摘数	(件)	13	41	50
子宮筋腫核出	(件)	11	17	31
子宮筋腫核出 (腹式)	(件)	11	17	29
子宮筋腫核出 (腔式)	(件)	0	0	2
子宮筋腫核出 (腹腔鏡下)	(件)	0	0	0
子宮付属器手術	(件)	61	185	176
子宮付属器手術 (腹式)	(件)	53	160	153
子宮付属器手術 (腹腔鏡下)	(件)	8	25	23
子宮外妊娠手術	(件)	2	3	5
子宮外妊娠手術 (腹式)	(件)	0	0	2
子宮外妊娠手術 (腹腔鏡下)	(件)	2	3	3
婦人科悪性腫瘍手術	(件)	0	10	11

●小児科

項目		平成29年度	平成28年度	平成27年度
入院件数 (主要な病名別)				
気管支肺炎	(件)	300	303	272
急性胃腸炎	(件)	113	129	140
気管支喘息発作	(件)	74	80	115
平均在院日数 (主要な病名別)				
気管支肺炎	(日)	5.05	5.16	5.54
急性胃腸炎	(日)	4.03	4.47	4.20
気管支喘息発作	(日)	3.96	3.83	4.30
全入院数	(件)	1248	1237	1235
紹介入院数	(件)	387	608	568
他の二次医療施設からの転院件数	(件)	68	76	49
救急搬送の受け入れ件数	(件)	387	392	338
全入院件数に占める年齢層別の割合				
1歳未満	(%)	22%	21%	20%
1～6歳	(%)	58%	58%	58%
7～15歳	(%)	17%	19%	19%
16歳以上	(%)	3%	2%	3%

●NICU

項目		平成29年度	平成28年度	平成27年度
出生体重別の入院数				
1000g未満	(件)	5	2	7
1500g未満	(件)	21	10	10
2500g未満	(件)	60	117	88
2500g以上	(件)	102	83	135
出生体重別の生存退院数				
1000g未満	(件)	4	5	10
1500g未満	(件)	16	9	13
2500g未満	(件)	64	123	93
2500g以上	(件)	104	88	137

●NICU（つづき）

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
疾病病名別内訳（主要な病名別）			
新生児一過性多呼吸	(件) 45	47	90
低出生体重児	(件) 15	84	40
新生児特発性呼吸窮迫症候群	(件) 18	18	15
早産児	(件) 32	20	9
超低出生体重児	(件) 6	5	9
極低出生体重児	(件) 16	6	13
新生児黄疸	(件) 15	61	12
先天性C型食道閉鎖症	(件) 2	0	1
空腸閉鎖	(件) 1	0	0
小腸閉鎖	(件) 1	2	2
鎖肛	(件) 2	1	3
低位鎖肛	(件) 3	1	0

診療支援部門

●薬剤科

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
処方箋枚数（入院）	(枚) 50,197	58,300	58,899
処方箋枚数（外来院内）	(枚) 241	275	306
処方箋枚数（外来院外）	(枚) 98,431	100,079	101,287
注射箋枚数（入院）	(枚) 113,429	119,333	114,102
注射箋枚数（外来）	(枚) 9,046	10,029	10,181
薬剤管理指導実施件数	(件) 12,858	12,226	11,859
抗悪性腫瘍剤混合調剤件数（入院）	(件) 588	586	663
抗悪性腫瘍剤混合調剤件数（外来）	(件) 884	867	724
無菌調剤処理料算定件数	(件) 2,165	2,225	2,223

●放射線科

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
一般撮影	(件) 33,069	31,824	31,572
CT撮影件数	(件) 5,490	4,970	4,897
MR I撮影件数	(件) 1,613	1,696	1,767
マンモグラフィ	(件) 1,065	1,171	1,228

●生理検査科

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
臨床検査に係る精度管理調査評価点	(点) 99	100	100
日本医師会臨床検査精度管理調査の結果	(点) 99.8	98.6	98.3
日本超音波医学会認定超音波検査士数	(人) 5	6	6
超音波検査	(件) 7,584	8,209	8,288
心臓	(件) 1,795	1,846	1,629
腹部	(件) 2,744	2,594	2,858
体表臓器	(件) 2,017	2,189	2,253
その他（血管、乳児股関節）	(件) 1,028	1,580	1,548

●栄養科

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
調乳指導実施率（病院管理栄養士による）（%）	43.0%	52.0%	45.5%
食物アレルギー経口負荷試験件数（小児科）（件）	11	9	20
NST介入率（産科、小児科、NICU、新生児を除く）（%）	20.0%	24.4%	17.7%
食事サービスの提供状況（産科（特別食）、小児科、NICU、新生児を除く）			
選択メニューの実施率 [※] （%）	83.0%	84.8%	67.1%
個別対応食実施率（%）	65.0%	41.0%	33.3%

※365日選択メニュー実施率の「365日」を削除（平成29年度より）

●リハビリテーション科

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
リハビリテーション実施件数（件）	16,185	15,466	18,603

●臨床心理科

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
臨床心理士によるカウンセリング延実施数（件）	248	309	418
心理検査実施数（件）	1,029	1,012	1,376
認知機能検査（件）	946	881	1,184
発達・知能検査（件）	84	117	149
人格検査（件）	23	14	43

●地域医療連携センター

項目	平成29年度	平成28年度	平成27年度
紹介率（%）	39.3%	38.0%	33.8%
逆紹介率（%）	28.9%	25.3%	24.9%
返書率（%）	92.5%	92.2%	92.4%
MSW相談件数（件）	3,850	4,428	3,805