

1. 手術手技別手術部位感染の発生率

(対象期間 2011年1月1日～2011年6月30日)

手術手技コード	集計対象医療機関数	手術件数	SSI件数	SSI発生率
AMP	31	119	7	5.9%
APPY	127	2,197	115	5.2%
BILI	122	2,052	329	16.0%
CARD	36	849	25	2.9%
CBGB	35	502	27	5.4%
CBGC	24	73	1	1.4%
CHOL	141	3,729	105	2.8%
COLN	216	7,025	935	13.3%
CRAN	25	988	14	1.4%
CSEC	17	830	8	1.0%
ESOP	62	359	69	19.2%
FUSN	41	1,437	18	1.3%
FX	45	3,494	37	1.1%
GAST	175	4,409	356	8.1%
HER	88	2,616	9	0.3%
HN	15	80	1	1.3%
HPRO	61	1,800	13	0.7%
HYST	28	366	6	1.6%
KPRO	55	1,171	8	0.7%
LAM	41	1,694	19	1.1%
MAST	55	932	17	1.8%
NEPH	27	227	3	1.3%
OBL	29	144	1	0.7%
OCVS	21	273	6	2.2%
OENT	14	215	1	0.5%
OES	22	120	1	0.8%
OEYE	7	855	0	0.0%
OGIT	82	750	63	8.4%
OGU	38	828	12	1.4%
OMS	31	1,759	12	0.7%
ONS	14	314	1	0.3%
OOB	8	119	1	0.8%
OPRO	24	95	0	0.0%
ORES	22	195	0	0.0%
OSKN	36	867	4	0.5%
PRST	23	190	2	1.1%
REC	198	2,786	465	16.7%
SB	118	1,180	183	15.5%
SKGR	14	191	3	1.6%
SPLE	34	88	4	4.5%
THOR	43	844	6	0.7%
TP	4	29	3	10.3%
VHYS	11	114	0	0.0%
VS	40	1,255	18	1.4%
VSHN	17	149	7	4.7%
XLAP	65	356	27	7.6%
合計		50,665	2,942	5.8%

手術手技コードについては巻末参照

(集計対象医療機関数：274医療機関)

2-1. 手術手技別リスクインデックス別手術部位感染の発生率
(対象期間 2011年1月1日～2011年6月30日)

手術手技 コード	RI 0			RI 1			RI 2			RI 3		
	SSI件数	手術件数	SSI 発生率	SSI件数	手術件数	SSI 発生率	SSI件数	手術件数	SSI 発生率	SSI件数	手術件数	SSI 発生率
AMP	1	13	7.7%	1	51	2.0%	5	43	11.6%	0	12	0.0%
BILI	40	639	6.3%	223	1,161	19.2%	60	236	25.4%	6	16	37.5%
CARD	1	77	1.3%	9	440	2.0%	15	325	4.6%	0	7	0.0%
CBGB	2	33	6.1%	9	216	4.2%	16	251	6.4%	0	2	0.0%
CBGC	0	7	0.0%	0	24	0.0%	1	42	2.4%	—	—	—
CRAN	3	481	0.6%	6	433	1.4%	5	71	7.0%	0	3	0.0%
CSEC	1	357	0.3%	7	457	1.5%	0	16	0.0%	—	—	—
ESOP	1	47	2.1%	47	254	18.5%	20	54	37.0%	1	4	25.0%
FUSN	13	898	1.4%	5	483	1.0%	0	56	0.0%	—	—	—
FX	9	2,383	0.4%	17	964	1.8%	10	143	7.0%	1	4	25.0%
HER	4	2,172	0.2%	5	421	1.2%	0	23	0.0%	—	—	—
HN	1	67	1.5%	0	12	0.0%	0	1	0.0%	—	—	—
HPRO	5	1,248	0.4%	7	506	1.4%	1	46	2.2%	—	—	—
HYST	2	147	1.4%	4	210	1.9%	0	9	0.0%	—	—	—
KPRO	6	684	0.9%	2	458	0.4%	0	27	0.0%	0	2	0.0%
LAM	7	897	0.8%	11	705	1.6%	1	92	1.1%	—	—	—
MAST	14	785	1.8%	2	139	1.4%	1	8	12.5%	—	—	—
NEPH	0	109	0.0%	3	102	2.9%	0	15	0.0%	0	1	0.0%
OBL	1	101	1.0%	0	42	0.0%	0	1	0.0%	—	—	—
OCVS	0	88	0.0%	0	98	0.0%	5	83	6.0%	1	4	25.0%
OENT	0	140	0.0%	0	66	0.0%	1	9	11.1%	—	—	—
OES	0	94	0.0%	0	24	0.0%	1	2	50.0%	—	—	—
OEYE	0	853	0.0%	0	2	0.0%	—	—	—	—	—	—
OGIT	18	378	4.8%	31	301	10.3%	10	60	16.7%	4	11	36.4%
OGU	3	587	0.5%	7	224	3.1%	1	16	6.3%	1	1	100.0%
OMS	4	1,491	0.3%	6	226	2.7%	2	37	5.4%	0	5	0.0%
ONS	1	258	0.4%	0	54	0.0%	0	2	0.0%	—	—	—
OOB	0	56	0.0%	1	58	1.7%	0	5	0.0%	—	—	—
OPRO	0	66	0.0%	0	27	0.0%	0	2	0.0%	—	—	—
ORES	0	85	0.0%	0	105	0.0%	0	5	0.0%	—	—	—
OSKN	2	745	0.3%	0	104	0.0%	2	17	11.8%	0	1	0.0%
PRST	1	124	0.8%	1	63	1.6%	0	3	0.0%	—	—	—
SB	58	521	11.1%	82	480	17.1%	41	171	24.0%	2	8	25.0%
SKGR	2	136	1.5%	0	46	0.0%	1	9	11.1%	—	—	—
SPL	1	34	2.9%	2	42	4.8%	0	11	0.0%	1	1	100.0%
THOR	2	449	0.4%	3	342	0.9%	1	51	2.0%	0	2	0.0%
TP	0	4	0.0%	3	24	12.5%	0	1	0.0%	—	—	—
VHYS	0	56	0.0%	0	56	0.0%	0	2	0.0%	—	—	—
VS	1	406	0.2%	5	522	1.0%	11	325	3.4%	1	2	50.0%
VSHN	5	99	5.1%	2	45	4.4%	0	5	0.0%	—	—	—
XLAP	5	152	3.3%	16	151	10.6%	3	43	7.0%	3	10	30.0%

(集計対象医療機関数：274医療機関)

2-2. 手術手技別リスクインデックス別手術部位感染の発生率
(特殊なリスクインデックスを使用する手術手技)

(対象期間 2011年1月1日～2011年6月30日)

手術手技 コード	RI M			RI 0			RI 1			RI 2			RI 3		
	SSI 件数	手術 件数	SSI 発生率	SSI 件数	手術 件数	SSI 発生率	SSI 件数	手術 件数	SSI 発生率	SSI 件数	手術 件数	SSI 発生率	SSI 件数	手術 件数	SSI 発生率
CHOL	14	1,525	0.9%	31	1,301	2.4%	37	708	5.2%	18	168	10.7%	5	27	18.5%
COLN	53	596	8.9%	306	3,336	9.2%	353	2,317	15.2%	190	695	27.3%	33	81	40.7%
REC	6	124	4.8%	138	1,229	11.2%	243	1,144	21.2%	70	272	25.7%	8	17	47.1%

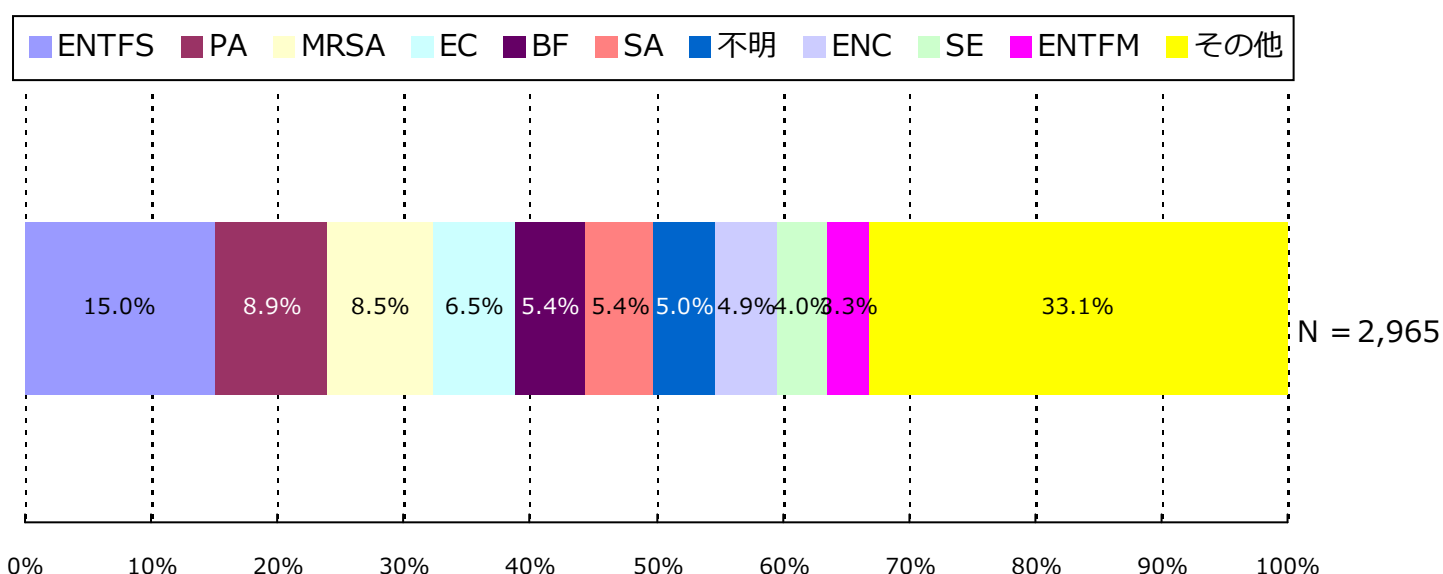
手術手技 コード	RI 0-Yes			RI 0-No			RI 1			RI 2			RI 3		
	SSI 件数	手術 件数	SSI 発生率	SSI 件数	手術 件数	SSI 発生率	SSI 件数	手術 件数	SSI 発生率	SSI 件数	手術 件数	SSI 発生率	SSI 件数	手術 件数	SSI 発生率
APPY	1	209	0.5%	8	589	1.4%	39	924	4.2%	58	436	13.3%	9	39	23.1%
GAST	1	131	0.8%	40	768	5.2%	248	3,000	8.3%	62	491	12.6%	5	19	26.3%

(集計対象医療機関数：274医療機関)

3. 手術部位感染の原因菌

(対象期間 2011年1月1日～2011年6月30日)

全SSI発生件数	2,942件
培養検査施行件数	1,984件
培養検査非施行件数	958件
総分離菌数	2,965件



病原体コード	分離数	分離割合
ENTFS	446	15.0%
PA	265	8.9%
MRSA	251	8.5%
EC	193	6.5%
BF	161	5.4%
SA	160	5.4%
不明	148	5.0%
ENC	145	4.9%
SE	119	4.0%
ENTFM	97	3.3%
その他	980	33.1%

上位10菌種以外はその他として集計

対象菌の分離割合 = (対象菌の分離菌数) ÷ (総分離菌数) × 100

病原体コードの略語は巻末参照

リスクインデックス (RI)

ASAの身体状態分類(0 or 1点)+創分類(0 or 1点)+手術時間 (0 or 1点) =0点 or 1点 or 2点 or 3点

この「総得点」 (0 or 1 or 2 or 3) をリスクインデックス (RI) という

※ ただし、手術手技がAPPY、CHOL、COLN、GAST、RECの場合は以下の調整を行なう

(1) CHOL、COLN、RECでは、腹腔鏡を使用した場合1を減じる。元のRIが0の場合は-1ではなくMと標記する。

(2) APPY、GASTでは、RIが0で腹腔鏡を使用した場合は0-Yes、そうでない場合は0-Noの二つに分ける。

ASAの身体状態分類

	コード	説明	
1	ASA1	標準的な健康な患者	0点
2	ASA2	軽い全身疾患の患者	
3	ASA3	重篤な全身症状があるが、活動不能でない患者	1点
4	ASA4	日常生活を営めない、常に生命を脅かされている全身疾患の患者	
5	ASA5	手術の有無にかかわらず、24時間生きることが予測できない瀕死の患者	
6	ASA6	脳死状態	

創分類

	コード	創分類名	
1	C	清潔創 (クラスI)	0点
2	CC	準清潔創 (クラスII)	
3	C0	汚染創 (クラスIII)	1点
4	D	化膿創 (クラスIV)	

手術時間のカットオフポイント以内→0点；超過→1点

	コード	手術手技	カットオフ
1	AMP	四肢切断術	120
2	APPY	虫垂切除術	60
3	BILI	胆管胆道、肝臓、膵臓手術	240
4	CARD	心臓手術	300
5	CBGB	冠状動脈バイパスグラフト胸部と足(採取側)での切開	300
6	CBGC	冠状動脈バイパスグラフト胸部のみの切開	240
7	CHOL	胆嚢摘出術	120
8	COLN	結腸手術	180
9	CRAN	開頭術	240
10	CSEC	帝王切開術	60
11	ESOP	食道手術	180
12	FUSN	脊椎固定術	240
13	FX	骨折の観血的整復法	120
14	GAST	胃手術	180
15	HER	ヘルニア縫縮術	120
16	HN	頭頸部手術	420
17	HPRO	人工股関節	120
18	HYST	腹式子宮摘出術	120
19	KPRO	人工膝関節	120
20	LAM	椎弓切除術	120
21	MAST	乳房切除術	180
22	NEPH	腎臓摘出術	240
23	OBL	その他、血液リンパ系	180
24	OCVS	その他、心臓血管系	120
25	OENT	その他、耳、鼻、口、咽頭	180
26	OES	その他、内分泌系	180
27	OEYE	その他、眼	120
28	OGIT	その他、消化器系	120
29	OGU	その他、尿生殖器系	120
30	OMS	その他筋骨格系	180
31	ONS	その他神経系	240
32	OOB	その他、産科手技	60
33	OPRO	その他、人工関節	180
34	ORES	その他、呼吸器系	120
35	OSKN	その他、外皮系	120
36	PRST	前立腺切除術	240
37	REC	直腸手術	180
38	SB	小腸手術	180
39	SKGR	皮膚移植	180
40	SPLE	脾臓摘出術	180
41	THOR	胸部手術	180
42	TP	臓器移植	360
43	VHYS	経腔的子宮摘出術	120
44	VS	血管手術	180
45	VSHN	脳室シャント	120
46	XLAP	開腹術	120

病原体コード一覧 (主要菌種のみ)

コード	菌名
ACBA	Acinetobacter baumannii
ACTSP	Actinomyses spp.
AES	Aeromonas spp.
ALSP	Alcaligenes spp.
BF	Bacteroides fragilis
BSP	Bacillus spp.
BURCE	Burkholderia cepacia
CD	Clostridium difficile
CLP	Clostridium perfringens
CNS	Staphylococcus epidermidis以外のcoagrase-negative-Staphylococci
COS	Corynebacterium spp.
CS	Citrobacter freundii などのCitrobacter spp.
EA	Enterobacter aerogenes
EC	Escherichia coli
ENC	Enterobacter cloacae
ENTFM	Enterococcus faecium
ENTFS	Enterococcus faecalis
GAS	Streptococcus pyogenes
HI	Haemophilus influenzae, not type b
HIB	Haemophilus influenzae, type b
HIU	Haemophilus influenzae, type unspecified
KO	Klebsiella oxytoca
KP	Klebsiella pneumoniae
MRSA	Methicillin-resistant Staphylococcus aureus
MYCSP	Mycobacterium spp.
PA	Pseudomonas aeruginosa.
PRU	Providencia spp.
PSP	Pseudomonas aeruginosa以外のPseudomonas spp.
PTS	Proteus spp.
SA	Staphylococcus aureus(MRSAを除く)
SE	Staphylococcus epidermidis
SSP	Serratia marcescensなどのSerratia spp.
URESP	Ureaplasma spp.
VRE	Vancomycin-resistant Enterococcus

※ 主要菌種以外についてはSSI部門病原体コード参照

手術手技コード一覧

コード	手術手技
AMP	四肢切断術
APPY	虫垂切除術
BILI	胆管胆道、肝臓、膵臓手術
CARD	心臓手術
CBGB	冠状動脈バイパスグラフト胸部と足(採取側)での切開
CBGC	冠状動脈バイパスグラフト胸部のみの切開
CHOL	胆嚢摘出術
COLN	結腸手術
CRAN	開頭術
CSEC	帝王切開術
ESOP	食道手術
FUSN	脊椎固定術
FX	骨折の観血的整復法
GAST	胃手術
HER	ヘルニア縫縮術
HN	頭頸部手術
HPRO	人工股関節
HYST	腹式子宮摘出術
KPRO	人工膝関節
LAM	椎弓切除術
MAST	乳房切除術
NEPH	腎臓摘出術
OBL	その他、血液リンパ系
OCVS	その他、心臓血管系
OENT	その他、耳、鼻、口、咽頭
OES	その他、内分泌系
OEYE	その他、眼
OGIT	その他、消化器系
OGU	その他、泌尿生殖器系
OMS	その他筋骨格系
ONS	その他神経系
OOB	その他、産科手技
OPRO	その他、人工関節
ORES	その他、呼吸器系
OSKN	その他、外皮系
PRST	前立腺切除術
REC	直腸手術
SB	小腸手術
SKGR	皮膚移植
SPLE	脾臓摘出術
THOR	胸部手術
TP	臓器移植
VHYS	経腔的子宮摘出術
VS	血管手術
VSHN	脳室シャント
XLAP	開腹術