

公開情報の図表 2 と図表 3 の集計プログラムに以下の 4 点の誤りがありました。本再集計版は、プログラム修正後に該当する公開情報を再集計したものです。

1. 図表 2: ASA スコア (American Society of Anesthesiologists Score: 米国麻酔学会術前状態分類) 6 の症例において、「リスクインデックス」の算出時に ASA スコアを加算していなかった

説明) 「リスクインデックス」の算出に用いられる ASA スコアは ASA1 から ASA6 までありますが、ASA6 の集計がされていませんでした。そのため、ASA6 の症例はリスクインデックスが 1 点低く算出されており、図表 2 の手術件数・SSI 件数・SSI 発生率に誤りがありました。

例) ASA コード「ASA6」(=1 点)、創分類「CC」(=0 点)、手術時間カットオフポイント以内(=0 点)の症例は、正しくはリスクインデックス 1 点だが、0 点として集計。

2. 図表 3: 「原因菌」で用いられる病原体コードに関して、同一コードであっても全角・半角・小文であった場合に、各々を別コードとして集計していた

説明) 本来は「原因菌」のコードは半角大文字ですが、全角や小文字での報告も受け付け、別々のコードとして集計されていました。その為図表 3 の手術部位感染の原因菌の分離数・割合に誤りがありました。

例) 半角「MRSA」98 件 + 小文字「mrsa」2 件を、原因菌 MRSA100 件ではなく 98 件として集計。

3. 図表 3: 「原因菌」で用いられる病原体コードに関して、病原体不明の「UNK(全角)」を集計していなかった

説明) 病原体コードに関して、病原体不明は「不明」と半角「UNK」のみ集計されており、全角「UNK」が集計されていませんでした。その為図表 3 の手術部位感染の原因菌の分離数・割合に誤りがありました。

例) 半角「UNK」98 件 + 全角「UNK」2 件を、病原体不明 100 件ではなく 98 件として集計。

4. 「リスクインデックス」の算出時、創分類コードが半角小文字の場合、ASA スコアが全角の場合は、加算されていなかった

注) 実際には「リスクインデックス」が誤判定されたケースは無く、公開情報に影響は有りませんでした。

上記の再集計で生じた集計結果の相違は一部でしたが、集計時期の違いから、集計対象医療機関数が異なります。そのため 2009 年年報(2010 年 12 月 09 日掲載)と再集計版とでは、**上記の 4 点以外の集計結果** についても相違があります。

院内感染対策サーベイランス公開情報 SSI部門

2009年報(1月～12月)

1. 手術手技別手術部位感染発生状況 (対象期間 2009年1月1日～2009年12月31日)

手術手技分類	データ提出医療機関数	手術件数	SSI件数	SSI発生率
AMP	46	257	16	6.2%
APPY	135	4431	317	7.2%
BILI	137	4708	790	16.8%
CARD	49	2136	57	2.7%
CBGB	46	1434	61	4.3%
CBGC	50	355	6	1.7%
CHOL	159	7411	238	3.2%
COLN	224	15535	2310	14.9%
CRAN	33	1676	29	1.7%
CSEC	21	1738	7	0.4%
ESOP	94	794	180	22.7%
FUSN	50	1810	20	1.1%
FX	53	5197	52	1.0%
GAST	184	10979	927	8.4%
HER	100	4886	36	0.7%
HN	27	187	2	1.1%
HPRO	63	2902	30	1.0%
HYST	30	1437	23	1.6%
KPRO	61	2117	22	1.0%
LAM	46	2442	24	1.0%
MAST	62	2430	25	1.0%
NEPH	42	690	8	1.2%
OBL	40	247	3	1.2%
OCVS	31	439	6	1.4%
OENT	16	632	3	0.5%
OES	36	292	2	0.7%
OEYE	9	1029	2	0.2%
OGIT	105	1788	145	8.1%
OGU	48	2370	58	2.4%
OMS	43	3503	22	0.6%
ONS	18	539	3	0.6%
OOB	14	246	0	0.0%
OPRO	28	352	2	0.6%
ORES	31	420	3	0.7%
OSKN	52	1485	19	1.3%
PRST	34	679	25	3.7%
REC	208	6137	1120	18.2%
SB	136	2492	392	15.7%
SKGR	15	537	13	2.4%
SPLE	57	205	8	3.9%
THOR	59	2157	24	1.1%
TP	5	80	1	1.3%
VHYS	18	262	0	0.0%
VS	65	3238	56	1.7%
VSHN	22	242	5	2.1%
XLAP	82	850	99	11.6%
合計	289	105773	7191	6.8%

(集計対象医療機関数: 289)

院内感染対策サーベイランス公開情報 SSI部門

2009年報(1月～12月)

2-1. 手術手技別リスクインデックス別手術部位感染発生状況 (対象期間 2009年1月1日～2009年12月31日)

手術手技分類	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	54	1.9%	5	124	4.0%	9	73	12.3%	1	6	16.7%
BILI	118	1557	7.6%	553	2672	20.7%	114	459	24.8%	5	20	25.0%
CARD	3	456	0.7%	18	852	2.1%	35	808	4.3%	1	20	5.0%
CBGB	2	226	0.9%	20	559	3.6%	39	649	6.0%	—	—	—
CBGC	0	66	0.0%	2	143	1.4%	4	146	2.7%	—	—	—
CRAN	9	637	1.4%	17	843	2.0%	3	190	1.6%	0	6	0.0%
CSEC	1	1169	0.1%	6	562	1.1%	0	6	0.0%	0	1	0.0%
ESOP	0	64	0.0%	141	638	22.1%	36	86	41.9%	3	6	50.0%
FUSN	6	1018	0.6%	10	730	1.4%	4	60	6.7%	0	2	0.0%
FX	22	3446	0.6%	22	1555	1.4%	7	182	3.8%	1	14	7.1%
HER	27	4184	0.6%	7	644	1.1%	2	54	3.7%	0	4	0.0%
HN	1	133	0.8%	1	50	2.0%	0	4	0.0%	—	—	—
HPRO	13	1721	0.8%	16	1097	1.5%	1	82	1.2%	0	2	0.0%
HYST	6	906	0.7%	15	518	2.9%	1	12	8.3%	1	1	100.0%
KPRO	5	1071	0.5%	12	958	1.3%	5	87	5.7%	0	1	0.0%
LAM	10	1192	0.8%	12	1139	1.1%	2	109	1.8%	0	2	0.0%
MAST	14	2034	0.7%	9	385	2.3%	2	11	18.2%	—	—	—
NEPH	3	332	0.9%	3	319	0.9%	2	39	5.1%	—	—	—
OBL	2	175	1.1%	1	69	1.4%	0	3	0.0%	—	—	—
OCVS	0	124	0.0%	4	147	2.7%	2	163	1.2%	0	5	0.0%
OENT	0	448	0.0%	3	149	2.0%	0	35	0.0%	—	—	—
OES	2	205	1.0%	0	84	0.0%	0	3	0.0%	—	—	—
OEYE	0	919	0.0%	2	109	1.8%	0	1	0.0%	—	—	—
OGIT	27	829	3.3%	63	700	9.0%	44	211	20.9%	11	48	22.9%
OGU	12	1695	0.7%	31	596	5.2%	14	73	19.2%	1	6	16.7%
OMS	10	2870	0.3%	6	549	1.1%	5	76	6.6%	1	8	12.5%
ONS	2	470	0.4%	1	63	1.6%	0	6	0.0%	—	—	—
OOB	0	129	0.0%	0	111	0.0%	0	5	0.0%	0	1	0.0%
OPRO	2	247	0.8%	0	98	0.0%	0	7	0.0%	—	—	—
ORES	0	228	0.0%	3	165	1.8%	0	27	0.0%	—	—	—
OSKN	10	1163	0.9%	4	282	1.4%	4	34	11.8%	1	6	16.7%
PRST	11	420	2.6%	13	252	5.2%	1	7	14.3%	—	—	—
SB	124	1118	11.1%	147	923	15.9%	100	395	25.3%	21	56	37.5%
SKGR	5	331	1.5%	3	154	1.9%	4	47	8.5%	1	5	20.0%
SPLE	2	76	2.6%	5	107	4.7%	1	22	4.5%	—	—	—
THOR	4	1190	0.3%	15	820	1.8%	5	142	3.5%	0	5	0.0%
TP	0	6	0.0%	1	56	1.8%	0	17	0.0%	0	1	0.0%
VHYS	0	173	0.0%	0	86	0.0%	0	3	0.0%	—	—	—
VS	4	924	0.4%	12	1478	0.8%	38	823	4.6%	2	13	15.4%
VSHN	3	127	2.4%	2	89	2.2%	0	25	0.0%	0	1	0.0%
XLAP	15	412	3.6%	43	309	13.9%	29	106	27.4%	12	23	52.2%

(集計対象医療機関数:289)

院内感染対策サーベイランス公開情報 SSI部門

2009年報(1月～12月)

2-2. 手術手技別リスクインデックス別手術部位感染発生状況 (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 2009年1月1日～2009年12月31日)

手術手技 分類	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	23	3154	0.7%	82	2513	3.3%	82	1342	6.1%	39	350	11.1%	12	52	23.1%
COLN	75	1121	6.7%	789	7377	10.7%	925	5378	17.2%	422	1437	29.4%	99	222	44.6%
REC	11	186	5.9%	279	2418	11.5%	576	2815	20.5%	218	641	34.0%	36	77	46.8%

手術手技 分類	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	10	399	2.5%	11	1291	0.9%	117	1733	6.8%	152	914	16.6%	27	94	28.7%
GAST	2	326	0.6%	102	2094	4.9%	638	7439	8.6%	168	1067	15.7%	17	53	32.1%

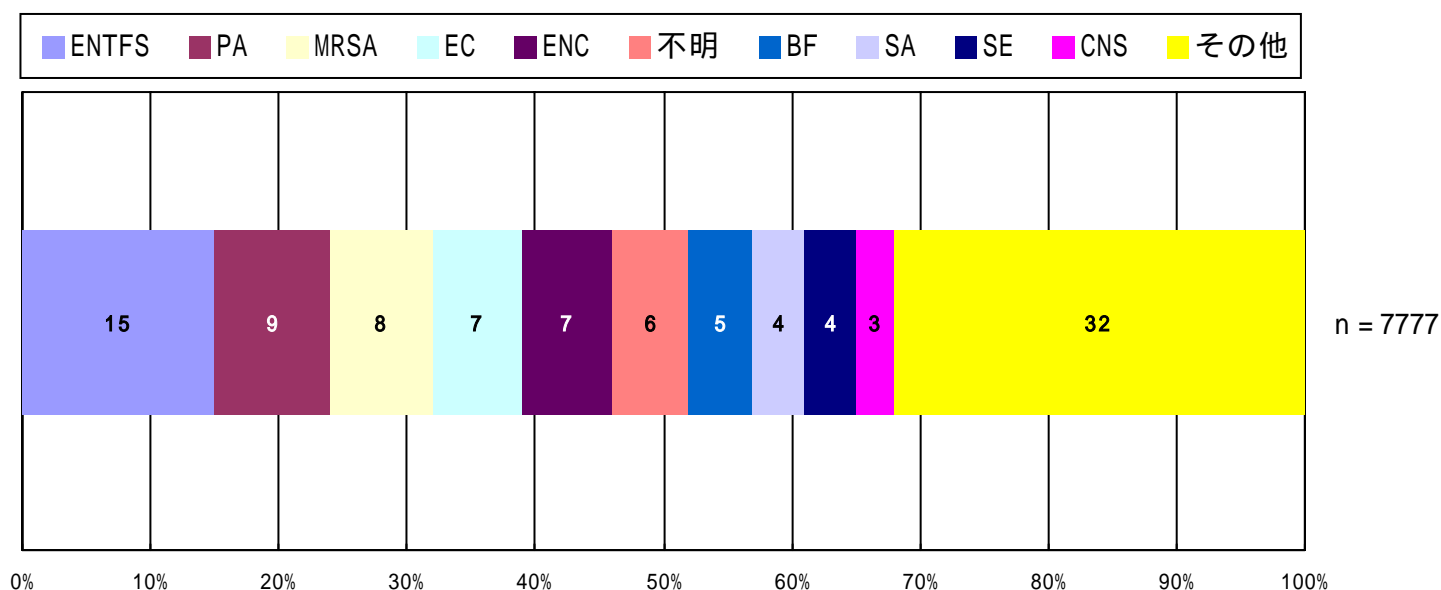
(集計対象医療機関数:289)

院内感染対策サーベイランス公開情報 SSI部門

2009年報(1月～12月)

3. 手術部位感染の原因菌 (対象期間 2009年1月1日～2009年12月31日)

全SSI発生件数	7191
培養検査施行件数	5160
培養検査非施行件数	2031
総分離菌数	7777



上位10菌種以外はその他として集計

分離割合 (%) = 各分離菌数 ÷ 総分離菌数

菌種	分離数	分離割合 (%)
ENTFS	1168	15.0
PA	736	9.5
MRSA	651	8.4
EC	553	7.1
ENC	508	6.5
不明	460	5.9
BF	354	4.6
SA	333	4.3
SE	287	3.7
CNS	259	3.3
その他	2468	31.7

(集計対象医療機関数:289)

SSI部門

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部門病原体コードをご確認ください。

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、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	経膈的子宮摘出術
VS	血管手術
VSHN	脳室シャント
XLAP	開腹術

・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	
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	1点
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)	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	経膈的子宮摘出術	120
44	VS	血管手術	180
45	VSHN	脳室シャント	120
46	XLAP	開腹術	120