

施設名：全施設

手術手技 分類	施設数	SSI		発生率 (%)	手術時間 75パーセンタイル(分)	手術時間 参照値	
		発生数	症例数			JHAIS (2012~2022)	NHSN (2006~2008)
AAA	15	8	195	4.10	359	320	217
AAE	13	2	313	0.64	175	173	-
AMP	11	4	70	5.71	120	113	81
APPY	45	88	1717	5.13	91	92	81
AVSD	11	1	298	0.34	113	111	112
BILI	52	447	2625	17.03	476	448	321
BILI-L	47	79	1110	7.12	414	390	-
BILI-O	44	127	687	18.49	427	394	-
BILI-PD	42	241	828	29.11	561	546	-
BRST	19	20	1034	1.93	137	145	196
CARD	21	22	1092	2.01	390	397	306
CBGB	21	30	574	5.23	439	432	301
CBGC	17	1	82	1.22	415	394	286
CEA	4	0	7	0.00	368	354	124
CHOL	48	124	4173	2.97	144	147	99
COLO	73	521	6431	8.10	254	240	187
CRAN	10	4	317	1.26	320	336	225
CSEC	7	5	380	1.32	64	70	56
ESOP	28	58	382	15.18	558	541	-
FUSN	24	35	1451	2.41	237	233	239
FX	17	25	3372	0.74	104	111	138
GAST	61	201	2673	7.52	329	311	160
GAST-D	55	86	1287	6.68	322	312	-
GAST-O	59	68	897	7.58	305	263	-
GAST-T	57	47	489	9.61	383	344	-
HER	34	28	2983	0.94	115	110	124
HPRO	30	26	2681	0.97	116	118	120
HTP	-	-	-	-	-	188	377
HYST	11	23	627	3.67	234	227	143
KPRO	29	22	1553	1.42	136	138	119
KTP	1	0	1	0.00	177	264	237
LAM	21	41	2270	1.81	140	135	166
LTP	2	1	7	14.29	598	814	414
NECK	5	5	95	5.26	632	340	363
NEPH	8	5	249	2.01	301	308	257
OVRY	7	2	260	0.77	125	122	183
PACE	3	0	66	0.00	146	130	73
PRST	9	4	418	0.96	314	290	245
PVBY	9	0	62	0.00	332	246	221
REC	72	229	2427	9.44	364	338	252
RFUSN	6	0	19	0.00	278	283	310
SB	48	112	984	11.38	151	151	192
SPL	16	2	48	4.17	276	265	217
TAA	19	13	461	2.82	453	490	-
TAE	13	0	137	0.00	195	195	-
THOR	23	31	1929	1.61	186	203	188
THYR	7	1	108	0.93	195	182	150
VARX	7	0	40	0.00	97	87	-
VHYS	6	3	173	1.73	198	191	133
VSHN	6	1	38	2.63	86	86	79
XLAP	37	54	865	6.24	127	121	199
合計		2199	45687	4.81			

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表2-1a 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 JHAIS SSI Risk Index Category

統計期間: 2022/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
AAA	1	44	2.27	4	110	3.64	3	40	7.50	0	1	0.00	1.51
AAE	0	107	0.00	0	167	0.00	2	39	5.13	-	-	-	0.83
AMP	0	10	0.00	0	18	0.00	3	32	9.38	1	10	10.00	0.77
AVSD	1	184	0.54	0	95	0.00	0	19	0.00	-	-	-	0.87
BILI	202	1492	13.54	208	981	21.20	36	147	24.49	1	5	20.00	1.06
BILI-L	36	647	5.56	38	409	9.29	4	52	7.69	1	2	50.00	0.80
BILI-O	63	391	16.11	55	264	20.83	9	32	28.12	-	-	-	1.04
BILI-PD	132	463	28.51	95	317	29.97	14	47	29.79	0	1	0.00	1.10
BRST	15	754	1.99	5	266	1.88	0	14	0.00	-	-	-	1.31
CARD	5	135	3.70	10	728	1.37	7	223	3.14	0	6	0.00	0.89
CBGB	1	35	2.86	17	412	4.13	12	127	9.45	-	-	-	0.98
CBGC	1	12	8.33	0	50	0.00	0	20	0.00	-	-	-	0.32
CEA	0	2	0.00	0	4	0.00	0	1	0.00	-	-	-	0.00
CRAN	1	124	0.81	1	165	0.61	2	28	7.14	-	-	-	0.86
CSEC	4	316	1.27	1	63	1.59	0	1	0.00	-	-	-	1.65
ESOP	29	229	12.66	23	133	17.29	5	18	27.78	1	2	50.00	0.84
FUSN	18	869	2.07	8	490	1.63	9	92	9.78	-	-	-	1.09
FX	10	2073	0.48	10	1128	0.89	4	163	2.45	1	8	12.50	0.78
HER	17	1930	0.88	10	962	1.04	1	90	1.11	0	1	0.00	1.14
HPRO	11	1641	0.67	13	942	1.38	2	98	2.04	-	-	-	0.95
HTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYST	11	445	2.47	10	177	5.65	1	4	25.00	1	1	100.00	1.51
KPRO	16	1050	1.52	5	458	1.09	1	44	2.27	0	1	0.00	1.03
KTP	0	1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
LAM	18	1499	1.20	20	677	2.95	3	91	3.30	0	3	0.00	1.77
LTP	-	-	-	1	5	20.00	0	2	0.00	-	-	-	0.73
NECK	0	47	0.00	4	43	9.30	1	5	20.00	-	-	-	1.32
NEPH	2	169	1.18	3	73	4.11	0	7	0.00	-	-	-	2.29
OVRY	1	187	0.53	1	70	1.43	0	3	0.00	-	-	-	0.76
PACE	0	35	0.00	0	24	0.00	0	7	0.00	-	-	-	0.00
PRST	2	256	0.78	2	156	1.28	0	6	0.00	-	-	-	0.69
PVBY	0	6	0.00	0	21	0.00	0	18	0.00	0	17	0.00	0.00
RFUSN	0	11	0.00	0	7	0.00	0	1	0.00	-	-	-	0.00
SB	28	423	6.62	43	389	11.05	31	145	21.38	10	27	37.04	0.82
SPLE	1	26	3.85	1	17	5.88	0	5	0.00	-	-	-	1.33
TAA	0	71	0.00	11	320	3.44	2	67	2.99	0	3	0.00	0.88
TAE	0	32	0.00	0	80	0.00	0	25	0.00	-	-	-	0.00
THOR	16	1301	1.23	14	552	2.54	1	74	1.35	0	2	0.00	1.29
THYR	0	74	0.00	1	31	3.23	0	3	0.00	-	-	-	3.11
VARX	0	28	0.00	0	12	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00
VHYS	1	120	0.83	2	50	4.00	0	3	0.00	-	-	-	1.69
VSHN	1	21	4.76	0	16	0.00	0	1	0.00	-	-	-	1.86
XLAP	9	378	2.38	17	330	5.15	20	131	15.27	8	26	30.77	0.89

統計期間注意(右上) BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)

JHAISリスクインデックスとは、ASA分類(0 or 1) + 創分類(0 or 1) + 手術時間(0 or 1) = 0, 1, 2, 3

* ASA分類: P1, 2→0、P3~6→1 創分類: Class I, II→0、Class III, IV→1 手術時間: 手術時間75パーセントイル以内→0、超過→1

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

* * 手術時間75パーセントイル及び指標に基づくSSI発生率は、JHAISデータ(2012~2022)により算定

表2-2a 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 Modified JHAIS SSI Risk Index Category
(内視鏡使用可能な手術)

統計期間: 2022/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	-1			0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
CHOL	49	2288	2.14	42	1322	3.18	20	438	4.57	10	112	8.93	3	13	23.08	1.00
COLO	79	2124	3.72	211	2799	7.54	136	1161	11.71	87	325	26.77	8	22	36.36	0.80
REC	60	1132	5.30	91	910	10.00	51	292	17.47	27	93	29.03	-	-	-	0.75

手術手技 分類	0-Yes			0-No			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
APPY	30	896	3.35	0	114	0.00	31	515	6.02	24	175	13.71	3	17	17.65	1.07
GAST	34	930	3.66	46	554	8.30	94	1030	9.13	27	159	16.98	-	-	-	0.90
GAST-D	20	586	3.41	19	202	9.41	39	444	8.78	8	55	14.55	-	-	-	1.00
GAST-O	6	247	2.43	12	157	7.64	36	397	9.07	14	96	14.58	-	-	-	0.90
GAST-T	4	79	5.06	16	177	9.04	22	211	10.43	5	22	22.73	-	-	-	0.76

統計期間注意(右上)

GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

Modified JHAISリスクインデックスとは

- ①CHOL, COLO, RECでは、内視鏡使用の場合はJHAISリスクインデックスからマイナス1
- ②APPY, GASTでは、JHAISリスクインデックスが0で、内視鏡使用の場合は0-Yes、内視鏡未使用の場合は0-No

表2-3a 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 NHSN SSI Risk Index Category

統計期間: 2022/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
AAA	0	13	0.00	3	85	3.53	4	94	4.26	1	3	33.33	0.96
AMP	0	5	0.00	0	19	0.00	2	24	8.33	2	22	9.09	2.36
APPY	27	886	3.05	29	587	4.94	29	220	13.18	3	24	12.50	3.46
AVSD	1	184	0.54	0	95	0.00	0	19	0.00	-	-	-	0.26
BILI	77	847	9.09	312	1514	20.61	55	252	21.83	3	12	25.00	1.97
BRST	18	859	2.10	2	168	1.19	0	7	0.00	-	-	-	1.47
CARD	4	77	5.19	7	549	1.28	11	454	2.42	0	12	0.00	1.42
CBGB	0	11	0.00	7	156	4.49	23	407	5.65	-	-	-	1.40
CBGC	0	3	0.00	1	35	2.86	0	44	0.00	-	-	-	0.65
CEA	-	-	-	0	5	0.00	0	2	0.00	-	-	-	0.00
CHOL	32	1632	1.96	55	1976	2.78	25	476	5.25	12	89	13.48	4.86
COLO	114	2151	5.30	248	3387	7.32	136	812	16.75	23	81	28.40	1.53
CRAN	1	70	1.43	0	188	0.00	3	59	5.08	-	-	-	0.48
CSEC	4	228	1.75	1	147	0.68	0	5	0.00	-	-	-	0.71
FUSN	18	890	2.02	8	473	1.69	9	88	10.23	-	-	-	1.88
FX	14	2338	0.60	8	933	0.86	2	96	2.08	1	5	20.00	0.54
GAST	14	375	3.73	137	1901	7.21	47	392	11.99	3	5	60.00	3.59
HER	20	2146	0.93	7	768	0.91	1	68	1.47	0	1	0.00	0.74
HPRO	11	1665	0.66	13	921	1.41	2	95	2.11	-	-	-	0.97
HTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYST	6	232	2.59	15	381	3.94	1	12	8.33	1	2	50.00	2.00
KPRO	15	897	1.67	5	588	0.85	2	67	2.99	0	1	0.00	1.82
KTP	0	1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
LAM	23	1741	1.32	16	476	3.36	2	50	4.00	0	3	0.00	2.16
LTP	-	-	-	0	1	0.00	1	6	16.67	-	-	-	0.76
NECK	1	48	2.08	3	42	7.14	1	5	20.00	-	-	-	2.44
NEPH	2	124	1.61	3	112	2.68	0	12	0.00	0	1	0.00	1.88
OVRY	1	223	0.45	1	35	2.86	0	2	0.00	-	-	-	1.76
PACE	0	14	0.00	0	37	0.00	0	15	0.00	-	-	-	0.00
PRST	0	169	0.00	4	238	1.68	0	11	0.00	-	-	-	1.01
PVBY	0	5	0.00	0	21	0.00	0	18	0.00	0	18	0.00	0.00
REC	43	863	4.98	130	1269	10.24	51	281	18.15	5	14	35.71	1.45
RFUSN	0	12	0.00	0	6	0.00	0	1	0.00	-	-	-	0.00
SB	38	485	7.84	39	367	10.63	29	114	25.44	6	18	33.33	2.22
SPLE	1	21	4.76	1	22	4.55	0	5	0.00	-	-	-	1.79
THOR	14	1212	1.16	16	633	2.53	1	78	1.28	0	6	0.00	1.97
THYR	0	61	0.00	1	44	2.27	0	3	0.00	-	-	-	3.56
VHYS	0	65	0.00	3	104	2.88	0	4	0.00	-	-	-	1.74
VSHN	0	17	0.00	1	19	5.26	0	2	0.00	-	-	-	0.52
XLAP	16	452	3.54	18	311	5.79	18	94	19.15	2	8	25.00	3.46

統計期間注意(右上) BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

NHSNリスクインデックスとは、ASA分類(0 or 1)+創分類(0 or 1)+手術時間(0 or 1)=0、1、2、3

* ASA分類:P1、P2→0、P3~P6→1 創分類:Class I、II→0、Class III、IV→1 手術時間:手術時間75パーセンタイル以内→0、超過→1

SIR(標準化感染比)=(観測されたSSI発生数)/(予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数:RICごとに(実際の症例数×指標に基づくSSI発生率÷100)を算定し、合計したもの

* * 手術時間75パーセンタイル及び指標に基づくSSI発生率には、NHSN Report2006~2008の値を利用

表3-1a 手術部位感染発生状況 評価(SIR)

統計期間: 2022/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	JHAIS値に基づく算出			NHSN値に基づく算出		
	SSI発生数	予測されるSSI発生数	SIR	SSI発生数	予測されるSSI発生数	SIR
AAA	8	5.29	1.51	8	8.34	0.96
AAE	2	2.41	0.83	-	-	-
AMP	4	5.22	0.77	4	1.70	2.36
APPY	88	82.48	1.07	88	25.41	3.46
AVSD	1	1.15	0.87	1	3.78	0.26
BILI	447	422.83	1.06	447	226.57	1.97
BILI-L	79	99.16	0.80	-	-	-
BILI-O	127	121.77	1.04	-	-	-
BILI-PD	241	219.94	1.10	-	-	-
BRST	20	15.28	1.31	20	13.56	1.47
CARD	22	24.72	0.89	22	15.46	1.42
CBGB	30	30.54	0.98	30	21.35	1.40
CBGC	1	3.13	0.32	1	1.53	0.65
CEA	0	0.00	0.00	0	0.02	0.00
CHOL	124	123.64	1.00	124	25.53	4.86
COLO	521	647.92	0.80	521	340.16	1.53
CRAN	4	4.67	0.86	4	8.30	0.48
CSEC	5	3.03	1.65	5	7.09	0.71
ESOP	58	69.12	0.84	-	-	-
FUSN	35	32.20	1.09	35	18.59	1.88
FX	25	31.99	0.78	25	45.95	0.54
GAST	201	223.68	0.90	201	55.94	3.59
GAST-D	86	85.87	1.00	-	-	-
GAST-O	68	75.34	0.90	-	-	-
GAST-T	47	62.20	0.76	-	-	-
HER	28	24.61	1.14	28	38.09	0.74
HPRO	26	27.45	0.95	26	26.70	0.97
HTP	-	-	-	-	-	-
HYST	23	15.23	1.51	23	11.50	2.00
KPRO	22	21.31	1.03	22	12.11	1.82
KTP	0	0.00	0.00	0	0.04	0.00
LAM	41	23.12	1.77	41	18.99	2.16
LTP	1	1.37	0.73	1	1.32	0.76
NECK	5	3.78	1.32	5	2.05	2.44
NEPH	5	2.18	2.29	5	2.66	1.88
OVRV	2	2.64	0.76	2	1.14	1.76
PACE	0	0.26	0.00	0	0.29	0.00
PRST	4	5.79	0.69	4	3.94	1.01
PVBY	0	2.66	0.00	0	4.13	0.00
REC	229	306.00	0.75	229	157.52	1.45
RFUSN	0	1.18	0.00	0	0.50	0.00
SB	112	136.81	0.82	112	50.37	2.22
SPLE	2	1.51	1.33	2	1.12	1.79
TAA	13	14.74	0.88	-	-	-
TAE	0	1.72	0.00	-	-	-
THOR	31	24.08	1.29	31	15.74	1.97
THYR	1	0.32	3.11	1	0.28	3.56
VARX	0	0.03	0.00	-	-	-
VHYS	3	1.78	1.69	3	1.73	1.74
VSHN	1	0.54	1.86	1	1.93	0.52
XLAP	54	60.52	0.89	54	15.62	3.46
総合	2199	2426.70	0.91	2126	1187.05	1.79

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

* * 「JHAIS値に基づく算出」では、JHAISデータ(2012~2022)による手術時間75パーセンタイル及びRIC別SSI発生率を使用

* * 「NHSN値に基づく算出」では、NHSN Report2006~2008による手術時間75パーセンタイル及びRIC別SSI発生率を使用

表4-1a 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 2022/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	性別						緊急手術					
	男			女			あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AAA	8	169	4.73	0	26	0.00	2	29	6.90	6	166	3.61
AAE	2	271	0.74	0	42	0.00	1	26	3.85	1	287	0.35
AMP	4	46	8.70	0	24	0.00	2	20	10.00	2	50	4.00
APPY	48	935	5.13	40	782	5.12	60	1076	5.58	28	641	4.37
AVSD	0	213	0.00	1	85	1.18	0	21	0.00	1	277	0.36
BILI	311	1631	19.07	136	994	13.68	7	36	19.44	440	2589	16.99
BILI-L	64	777	8.24	15	333	4.50	0	5	0.00	79	1105	7.15
BILI-O	82	373	21.98	45	314	14.33	4	23	17.39	123	664	18.52
BILI-PD	165	481	34.30	76	347	21.90	3	8	37.50	238	820	29.02
BRST	1	10	10.00	19	1024	1.86	0	3	0.00	20	1031	1.94
CARD	14	647	2.16	8	445	1.80	4	99	4.04	18	993	1.81
CBGB	27	461	5.86	3	113	2.65	4	77	5.19	26	497	5.23
CBGC	0	66	0.00	1	16	6.25	0	5	0.00	1	77	1.30
CEA	0	6	0.00	0	1	0.00	-	-	-	0	7	0.00
CHOL	61	2234	2.73	63	1939	3.25	28	753	3.72	96	3420	2.81
COLO	289	3490	8.28	232	2941	7.89	139	864	16.09	382	5567	6.86
CRAN	3	175	1.71	1	142	0.70	2	158	1.27	2	159	1.26
CSEC	-	-	-	5	380	1.32	2	127	1.57	3	253	1.19
ESOP	46	293	15.70	12	89	13.48	1	5	20.00	57	377	15.12
FUSN	27	817	3.30	8	634	1.26	2	79	2.53	33	1372	2.41
FX	16	1278	1.25	9	2094	0.43	9	1203	0.75	16	2169	0.74
GAST	141	1769	7.97	60	904	6.64	20	135	14.81	181	2538	7.13
GAST-D	56	830	6.75	30	457	6.56	3	20	15.00	83	1267	6.55
GAST-O	50	588	8.50	18	309	5.83	14	104	13.46	54	793	6.81
GAST-T	35	351	9.97	12	138	8.70	3	11	27.27	44	478	9.21
HER	14	2505	0.56	14	478	2.93	4	124	3.23	24	2859	0.84
HPRO	7	607	1.15	19	2074	0.92	2	447	0.45	24	2234	1.07
HTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYST	-	-	-	23	627	3.67	0	7	0.00	23	620	3.71
KPRO	7	351	1.99	15	1202	1.25	1	5	20.00	21	1548	1.36
KTP	0	1	0.00	-	-	-	-	-	-	0	1	0.00
LAM	34	1475	2.31	7	795	0.88	3	138	2.17	38	2132	1.78
LTP	1	3	33.33	0	4	0.00	0	1	0.00	1	6	16.67
NECK	4	65	6.15	1	30	3.33	1	4	25.00	4	91	4.40
NEPH	4	171	2.34	1	78	1.28	0	2	0.00	5	247	2.02
OVRY	-	-	-	2	260	0.77	0	25	0.00	2	235	0.85
PACE	0	34	0.00	0	32	0.00	0	1	0.00	0	65	0.00
PRST	4	418	0.96	-	-	-	-	-	-	4	418	0.96
PVBY	0	45	0.00	0	17	0.00	0	6	0.00	0	56	0.00
REC	159	1480	10.74	70	947	7.39	28	122	22.95	201	2305	8.72
RFUSN	0	12	0.00	0	7	0.00	0	1	0.00	0	18	0.00
SB	62	551	11.25	50	433	11.55	70	490	14.29	42	494	8.50
SPLE	1	26	3.85	1	22	4.55	1	9	11.11	1	39	2.56
TAA	9	299	3.01	4	162	2.47	8	164	4.88	5	297	1.68
TAE	0	106	0.00	0	31	0.00	0	19	0.00	0	118	0.00
THOR	23	1174	1.96	8	755	1.06	0	98	0.00	31	1831	1.69
THYR	1	34	2.94	0	74	0.00	-	-	-	1	108	0.93
VARX	0	15	0.00	0	25	0.00	-	-	-	0	40	0.00
VHYS	-	-	-	3	173	1.73	-	-	-	3	173	1.73
VSHN	0	18	0.00	1	20	5.00	0	3	0.00	1	35	2.86
XLAP	31	459	6.75	23	406	5.67	44	465	9.46	10	400	2.50

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表4-2a 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 2022/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	埋入物						内視鏡					
	あり			なし			あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AAA	8	195	4.10	-	-	-	-	-	-	8	195	4.10
AAE	2	313	0.64	-	-	-	0	6	0.00	2	307	0.65
AMP	0	1	0.00	4	69	5.80	-	-	-	4	70	5.71
APPY	2	10	20.00	86	1707	5.04	69	1447	4.77	19	270	7.04
AVSD	0	17	0.00	1	281	0.36	-	-	-	1	298	0.34
BILI	12	100	12.00	435	2525	17.23	65	734	8.86	382	1891	20.20
BILI-L	0	5	0.00	79	1105	7.15	16	461	3.47	63	649	9.71
BILI-O	5	36	13.89	122	651	18.74	33	223	14.80	94	464	20.26
BILI-PD	7	59	11.86	234	769	30.43	16	50	32.00	225	778	28.92
BRST	1	24	4.17	19	1010	1.88	0	3	0.00	20	1031	1.94
CARD	20	1007	1.99	2	85	2.35	4	78	5.13	18	1014	1.78
CBGB	22	412	5.34	8	162	4.94	0	12	0.00	30	562	5.34
CBGC	1	53	1.89	0	29	0.00	0	5	0.00	1	77	1.30
CEA	-	-	-	0	7	0.00	0	1	0.00	0	6	0.00
CHOL	1	29	3.45	123	4144	2.97	94	3551	2.65	30	622	4.82
COLO	11	57	19.30	510	6374	8.00	226	4099	5.51	295	2332	12.65
CRAN	2	192	1.04	2	125	1.60	0	5	0.00	4	312	1.28
CSEC	0	2	0.00	5	378	1.32	-	-	-	5	380	1.32
ESOP	-	-	-	58	382	15.18	46	303	15.18	12	79	15.19
FUSN	32	1363	2.35	3	88	3.41	0	10	0.00	35	1441	2.43
FX	22	2758	0.80	3	614	0.49	0	25	0.00	25	3347	0.75
GAST	1	19	5.26	200	2654	7.54	97	1698	5.71	104	975	10.67
GAST-D	0	8	0.00	86	1279	6.72	53	958	5.53	33	329	10.03
GAST-O	1	10	10.00	67	887	7.55	29	539	5.38	39	358	10.89
GAST-T	0	1	0.00	47	488	9.63	15	201	7.46	32	288	11.11
HER	18	2398	0.75	10	585	1.71	14	1551	0.90	14	1432	0.98
HPRO	26	2681	0.97	-	-	-	0	5	0.00	26	2676	0.97
HTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYST	0	21	0.00	23	606	3.80	6	178	3.37	17	449	3.79
KPRO	22	1553	1.42	-	-	-	0	3	0.00	22	1550	1.42
KTP	-	-	-	0	1	0.00	-	-	-	0	1	0.00
LAM	3	294	1.02	38	1976	1.92	2	745	0.27	39	1525	2.56
LTP	-	-	-	1	7	14.29	-	-	-	1	7	14.29
NECK	-	-	-	5	95	5.26	0	1	0.00	5	94	5.32
NEPH	0	3	0.00	5	246	2.03	5	209	2.39	0	40	0.00
OVRY	-	-	-	2	260	0.77	1	142	0.70	1	118	0.85
PACE	0	66	0.00	-	-	-	-	-	-	0	66	0.00
PRST	0	3	0.00	4	415	0.96	4	374	1.07	0	44	0.00
PVBY	0	25	0.00	0	37	0.00	-	-	-	0	62	0.00
REC	1	25	4.00	228	2402	9.49	148	1931	7.66	81	496	16.33
RFUSN	0	19	0.00	-	-	-	-	-	-	0	19	0.00
SB	2	12	16.67	110	972	11.32	15	219	6.85	97	765	12.68
SPLE	-	-	-	2	48	4.17	1	22	4.55	1	26	3.85
TAA	13	461	2.82	-	-	-	0	1	0.00	13	460	2.83
TAE	0	137	0.00	-	-	-	0	1	0.00	0	136	0.00
THOR	0	57	0.00	31	1872	1.66	17	1235	1.38	14	694	2.02
THYR	0	1	0.00	1	107	0.93	0	1	0.00	1	107	0.93
VARX	-	-	-	0	40	0.00	-	-	-	0	40	0.00
VHYS	0	1	0.00	3	172	1.74	3	91	3.30	0	82	0.00
VSHN	0	23	0.00	1	15	6.67	0	1	0.00	1	37	2.70
XLAP	4	25	16.00	50	840	5.95	8	364	2.20	46	501	9.18

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表4-3a 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 2022/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	人工肛門					
	あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AAA	-	-	-	3	16	18.75
AAE	-	-	-	0	7	0.00
AMP	-	-	-	0	3	0.00
APPY	-	-	-	3	45	6.67
AVSD	-	-	-	0	2	0.00
BILI	-	-	-	25	143	17.48
BILI-L	-	-	-	5	78	6.41
BILI-O	-	-	-	7	35	20.00
BILI-PD	-	-	-	13	30	43.33
BRST	-	-	-	1	72	1.39
CARD	-	-	-	0	68	0.00
CBGB	-	-	-	1	24	4.17
CBGC	-	-	-	-	-	-
CEA	-	-	-	-	-	-
CHOL	-	-	-	7	178	3.93
COLO	125	1078	11.60	396	5353	7.40
CRAN	-	-	-	-	-	-
CSEC	-	-	-	-	-	-
ESOP	-	-	-	0	31	0.00
FUSN	-	-	-	4	102	3.92
FX	-	-	-	2	58	3.45
GAST	-	-	-	8	159	5.03
GAST-D	-	-	-	6	117	5.13
GAST-O	-	-	-	0	28	0.00
GAST-T	-	-	-	2	14	14.29
HER	0	1	0.00	3	106	2.83
HPRO	-	-	-	5	90	5.56
HTP	-	-	-	-	-	-
HYST	-	-	-	-	-	-
KPRO	-	-	-	9	78	11.54
KTP	-	-	-	-	-	-
LAM	-	-	-	0	21	0.00
LTP	-	-	-	1	3	33.33
NECK	-	-	-	-	-	-
NEPH	-	-	-	-	-	-
OVRY	-	-	-	-	-	-
PACE	-	-	-	-	-	-
PRST	-	-	-	-	-	-
PVBY	-	-	-	0	4	0.00
REC	100	869	11.51	129	1558	8.28
RFUSN	-	-	-	-	-	-
SB	16	117	13.68	96	867	11.07
SPLE	-	-	-	0	4	0.00
TAA	-	-	-	0	16	0.00
TAE	-	-	-	0	1	0.00
THOR	-	-	-	8	396	2.02
THYR	-	-	-	-	-	-
VARX	-	-	-	0	2	0.00
VHYS	-	-	-	-	-	-
VSHN	-	-	-	-	-	-
XLAP	0	2	0.00	2	33	6.06

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表5a 手術部位感染発生状況 詳細

統計期間: 2022/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	SSI 発生数	深さ			発生要因			発生までの日数 (中央値)
		1	2	3	皮下膿瘍	縫合不全	遺残膿瘍	
AAA	8	7	1	0	1	0	0	18
AAE	2	1	0	1	0	0	1	45
AMP	4	2	2	0	0	0	0	12
APPY	88	56	5	27	26	3	19	9
AVSD	1	1	0	0	0	0	0	16
BILI	447	98	19	330	67	100	47	9
BILI-L	79	26	3	50	19	17	8	8
BILI-O	127	25	7	95	16	32	10	9
BILI-PD	241	47	9	185	32	51	29	9
BRST	20	19	1	0	5	0	0	15
CARD	22	10	5	7	6	0	2	13
CBGB	30	16	8	6	5	1	2	19
CBGC	1	1	0	0	0	0	0	25
CEA	0	0	0	0	0	0	0	0
CHOL	124	84	6	34	53	5	15	10
COLO	521	320	39	162	211	87	42	8
CRAN	4	1	0	3	0	0	0	14
CSEC	5	5	0	0	1	0	0	16
ESOP	58	14	9	35	5	30	0	9
FUSN	35	11	19	5	7	1	7	17
FX	25	13	10	2	4	0	0	18
GAST	201	70	15	116	35	53	20	8
GAST-D	86	33	5	48	12	18	8	7
GAST-O	68	26	4	38	15	19	7	8
GAST-T	47	11	6	30	8	16	5	9
HER	28	22	4	2	14	1	1	11
HPRO	26	17	3	6	6	0	4	14
HTP	-	-	-	-	-	-	-	-
HYST	23	9	0	14	3	0	4	11
KPRO	22	18	0	4	8	1	1	17
KTP	0	0	0	0	0	0	0	0
LAM	41	23	14	4	7	3	2	14
LTP	1	0	0	1	0	0	0	26
NECK	5	2	3	0	0	0	0	9
NEPH	5	1	1	3	1	0	0	6
OVRY	2	1	0	1	0	0	0	17
PACE	0	0	0	0	0	0	0	0
PRST	4	1	0	3	0	2	0	14
PVBY	0	0	0	0	0	0	0	0
REC	229	87	20	122	65	79	24	7
RFUSN	0	0	0	0	0	0	0	0
SB	112	75	11	26	48	11	10	8
SPLE	2	1	0	1	1	0	0	10
TAA	13	3	2	8	1	0	1	17
TAE	0	0	0	0	0	0	0	0
THOR	31	20	3	8	2	2	0	14
THYR	1	0	1	0	0	1	0	9
VARX	0	0	0	0	0	0	0	0
VHYS	3	0	0	3	0	0	0	10
VSHN	1	0	0	1	0	0	0	15
XLAP	54	28	7	19	17	5	10	7

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

深さ 1: 表層切開創 2: 深部切開創 3: 臓器/体腔

表6-1a 検体分離菌統計 全体データ(上位10菌種)

統計期間: 2022/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

上位	検体分離菌	菌株数
1	Enterococcus faecalis	244
2	Pseudomonas aeruginosa	173
3	Enterobacter cloacae	154
4	Escherichia coli	120
5	Enterococcus faecium	111
6	Staphylococcus epidermidis	83
7	Corynebacterium sp.	82
8	Staphylococcus aureus (MSSA)	75
9	Candida albicans	74
10	Bacteroides fragilis	63
合計		1179

統計期間注意(右上)

合計欄には、上位10菌種の菌株数合計を表示

表6-2a 検体分離菌統計 全体データ(上位10菌種)

統計期間: 2022/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

上位	検体分離菌(AAA)	菌株数
1	Bacteroides distasonis	1
2	Corynebacterium sp.	1
3	Enterococcus avium	1
4	Stenotrophomonas maltophilia	1
合計		4

上位	検体分離菌(APPY)	菌株数
1	Pseudomonas aeruginosa	10
2	Bacteroides fragilis	5
3	Escherichia coli	4
4	Bacillus sp.	3
5	Enterococcus avium	3
6	Bacteroides thetaiotaomicron	2
7	Enterococcus faecalis	2
8	Staphylococcus aureus subsp. aureus	2
9	Staphylococcus epidermidis	2
10	Streptococcus anginosus	2
合計		35

上位	検体分離菌(BILI-O)	菌株数
1	Staphylococcus epidermidis	11
2	Enterococcus faecalis	9
3	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	7
4	Enterococcus faecium	6
5	Staphylococcus aureus (MRSA)	6
6	Escherichia coli	5
7	Pseudomonas aeruginosa	5
8	Staphylococcus aureus (MSSA)	5
9	Corynebacterium sp.	3
10	Enterobacter cloacae	3
合計		60

上位	検体分離菌(BRST)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	2
2	Acinetobacter baumannii	1
3	Corynebacterium sp.	1
4	Staphylococcus aureus subsp. aureus	1
5	コメントのみ	1
合計		6

上位	検体分離菌(AAE)	菌株数
1	Morganella morganii subsp. morganii	1
合計		1

上位	検体分離菌(BILI-L)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	7
2	Enterococcus faecium	7
3	Staphylococcus aureus (MRSA)	6
4	Staphylococcus aureus (MSSA)	5
5	Staphylococcus epidermidis	5
6	Pseudomonas aeruginosa	4
7	Candida albicans	2
8	Corynebacterium sp.	2
9	Enterobacter aerogenes	2
10	Enterobacter cloacae	2
合計		42

上位	検体分離菌(BILI-PD)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	41
2	Enterobacter cloacae	39
3	Enterococcus faecium	27
4	Pseudomonas aeruginosa	19
5	Escherichia coli	15
6	Enterobacter sp.	13
7	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	11
8	Bacteroides fragilis	10
9	Streptococcus anginosus	10
10	Candida albicans	9
合計		194

上位	検体分離菌(CARD)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	5
2	Staphylococcus epidermidis	4
3	Candida albicans	1
4	Corynebacterium sp.	1
5	Enterobacter cloacae	1
6	Enterococcus faecalis	1
7	Klebsiella sp.	1
8	Propionibacterium acnes	1
9	Pseudomonas aeruginosa	1
10	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
合計		17

上位	検体分離菌(CBGB)	菌株数
1	Staphylococcus aureus subsp. aureus	4
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
3	Enterococcus faecalis	2
4	Pseudomonas aeruginosa	2
5	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
6	Staphylococcus epidermidis	2
7	Candida albicans	1
8	Citrobacter koseri	1
9	Corynebacterium sp.	1
10	Enterobacter cloacae	1
合計		19

上位	検体分離菌(CHOL)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	15
2	Enterococcus faecium	10
3	Pseudomonas aeruginosa	9
4	Escherichia coli	8
5	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	6
6	Bacteroides fragilis	4
7	Corynebacterium sp.	4
8	Enterobacter cloacae	3
9	Klebsiella oxytoca	3
10	Staphylococcus epidermidis	3
合計		65

上位	検体分離菌(CRAN)	菌株数
1	Staphylococcus aureus subsp. aureus	1
合計		1

上位	検体分離菌(ESOP)	菌株数
1	Enterobacter cloacae	6
2	Pseudomonas aeruginosa	6
3	Streptococcus anginosus	5
4	Corynebacterium sp.	4
5	Enterobacter aerogenes	3
6	Enterococcus faecalis	3
7	Neisseria sp.	3
8	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
9	Staphylococcus epidermidis	3
10	Streptococcus constellatus subsp. constellatus	3
合計		39

上位	検体分離菌(FX)	菌株数
1	Enterobacter cloacae	5
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
3	Staphylococcus aureus subsp. aureus	3
4	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
5	Bacillus cereus	1
6	Enterococcus faecalis	1
7	Neisseria sp.	1
8	Pseudomonas aeruginosa	1
9	Streptococcus sp.	1
10	コメントのみ	1
合計		19

上位	検体分離菌(CBGC)	菌株数
1	Serratia sp.	1
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
合計		2

上位	検体分離菌(COLO)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	82
2	Pseudomonas aeruginosa	58
3	Enterobacter cloacae	43
4	Escherichia coli	41
5	Enterococcus faecium	32
6	Bacteroides fragilis	24
7	Corynebacterium sp.	20
8	Candida albicans	18
9	Enterobacter aerogenes	13
10	Enterococcus avium	13
合計		344

上位	検体分離菌(CSEC)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
合計		1

上位	検体分離菌(FUSN)	菌株数
1	Staphylococcus epidermidis	6
2	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	5
3	Corynebacterium sp.	3
4	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
5	Propionibacterium acnes	2
6	Serratia marcescens subsp. marcescens	2
7	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
8	Staphylococcus aureus subsp. aureus	2
9	Acinetobacter baumannii	1
10	Bacillus cereus	1
合計		27

上位	検体分離菌(GAST-D)	菌株数
1	Candida albicans	7
2	Enterococcus faecalis	7
3	Pseudomonas aeruginosa	7
4	Escherichia coli	6
5	Staphylococcus aureus (MRSA)	6
6	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	5
7	Bacteroides fragilis	4
8	Candida glabrata	4
9	Enterococcus faecium	3
10	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
合計		52

上位	検体分離菌(GAST-O)	菌株数
1	Streptococcus anginosus	11
2	Candida albicans	10
3	Enterobacter cloacae	5
4	Pseudomonas aeruginosa	4
5	Klebsiella sp.	3
6	Bacteroides thetaiotaomicron	2
7	Candida glabrata	2
8	Corynebacterium sp.	2
9	Eikenella corrodens	2
10	Enterobacter aerogenes	2
合計		43

上位	検体分離菌(HER)	菌株数
1	Pseudomonas aeruginosa	3
2	Staphylococcus epidermidis	3
3	Corynebacterium sp.	2
4	Staphylococcus aureus (MSSA)	2
5	Citrobacter koseri	1
6	Enterobacter aerogenes	1
7	Enterococcus faecalis	1
8	Escherichia coli	1
9	Finegoldia magna	1
10	Klebsiella oxytoca	1
合計		16

上位	検体分離菌(HYST)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	3
2	Escherichia coli	2
3	コメントのみ	2
4	Gardnerella vaginalis	1
5	Gram-positive cocci	1
6	Staphylococcus epidermidis	1
7	Staphylococcus sp.	1
8	Streptococcus agalactiae	1
合計		12

上位	検体分離菌(LAM)	菌株数
1	Staphylococcus aureus subsp. aureus	5
2	Corynebacterium sp.	4
3	Staphylococcus aureus (MRSA)	4
4	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
5	Staphylococcus epidermidis	3
6	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	3
7	Enterobacter cloacae	2
8	Propionibacterium acnes	2
9	Pseudomonas aeruginosa	2
10	Enterobacter aerogenes	1
合計		29

上位	検体分離菌(GAST-T)	菌株数
1	Enterococcus faecium	5
2	Enterobacter cloacae	4
3	Enterococcus faecalis	3
4	Serratia marcescens subsp. marcescens	3
5	Candida glabrata	2
6	Citrobacter freundii	2
7	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	2
8	Lactobacillus sp.	2
9	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
10	Staphylococcus sp.	2
合計		27

上位	検体分離菌(HPRO)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	4
2	Citrobacter koseri	2
3	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
4	Staphylococcus epidermidis	2
5	Clostridium perfringens	1
6	Corynebacterium sp.	1
7	Enterococcus faecalis	1
8	Klebsiella oxytoca	1
9	Pseudomonas aeruginosa	1
10	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	1
合計		16

上位	検体分離菌(KPRO)	菌株数
1	Staphylococcus aureus subsp. aureus	3
2	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	3
3	Pseudomonas aeruginosa	2
4	Enterobacter cloacae	1
5	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
6	Staphylococcus simulans	1
合計		11

上位	検体分離菌(LTP)	菌株数
1	Staphylococcus epidermidis	1
合計		1

上位	検体分離菌(NECK)	菌株数
1	Corynebacterium sp.	3
2	Bacteroides sp.	1
3	Candida albicans	1
4	Enterococcus faecalis	1
5	Staphylococcus sp.	1
6	Streptococcus anginosus	1
7	Streptococcus intermedius	1
8	Streptococcus mitis	1
合計		10

上位	検体分離菌(OVRY)	菌株数
1	Enterococcus avium	1
2	Pseudomonas aeruginosa	1
合計		2

上位	検体分離菌(REC)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	40
2	Escherichia coli	25
3	Pseudomonas aeruginosa	24
4	Enterobacter cloacae	15
5	Enterococcus faecium	12
6	Corynebacterium sp.	11
7	Bacteroides fragilis	8
8	Enterobacter aerogenes	7
9	Enterococcus sp.	6
10	Candida albicans	5
合計		153

上位	検体分離菌(SPLE)	菌株数
1	Acinetobacter sp.	1
2	Pseudomonas putida	1
3	Staphylococcus epidermidis	1
合計		3

上位	検体分離菌(THOR)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	7
2	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	2
3	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
4	Staphylococcus epidermidis	2
5	Aspergillus terreus	1
6	Corynebacterium sp.	1
7	Escherichia coli	1
8	Pseudomonas aeruginosa	1
9	Staphylococcus aureus subsp. aureus	1
10	Staphylococcus haemolyticus	1
合計		19

上位	検体分離菌(NEPH)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	2
2	Corynebacterium sp.	1
3	Escherichia coli	1
4	Pseudomonas aeruginosa	1
合計		5

上位	検体分離菌(PRST)	菌株数
1	Klebsiella sp.	1
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
合計		2

上位	検体分離菌(SB)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	15
2	Enterobacter cloacae	14
3	Candida albicans	9
4	Pseudomonas aeruginosa	7
5	Corynebacterium sp.	4
6	Enterobacter aerogenes	4
7	Enterococcus faecium	4
8	Escherichia coli	4
9	Bacteroides fragilis	3
10	Enterococcus avium	3
合計		67

上位	検体分離菌(TAA)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	2
2	Staphylococcus epidermidis	2
3	Cardiobacterium sp.	1
4	Enterobacter cloacae	1
5	Escherichia coli	1
6	G群β-Streptococcus	1
7	Propionibacterium acnes	1
8	Proteus vulgaris	1
9	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
10	Staphylococcus aureus (MSSA) (β産生)	1
合計		12

上位	検体分離菌(THYR)	菌株数
1	Pseudomonas aeruginosa	1
合計		1

上位	検体分離菌(VHYS)	菌株数
1	Clostridium sp.	1
2	Enterococcus faecalis	1
3	Finegoldia sp.	1
4	Lactobacillus sp.	1
5	Staphylococcus epidermidis	1
合計		5

上位	検体分離菌(XLAP)	菌株数
1	Candida albicans	7
2	Enterobacter cloacae	6
3	Enterococcus faecalis	4
4	Corynebacterium sp.	3
5	Enterococcus avium	3
6	Enterococcus faecium	3
7	Pseudomonas aeruginosa	3
8	Bacteroides fragilis	2
9	Candida glabrata	2
10	Enterobacter aerogenes	2
合計		35

上位	検体分離菌(VSHN)	菌株数
1	Staphylococcus epidermidis	1
合計		1

施設名：全施設

手術手技 分類	施設数	SSI		発生率 (%)	手術時間 75パーセンタイル(分)	手術時間 参照値	
		発生数	症例数			JHAIS (2012~2022)	NHSN (2006~2008)
AAA	36	50	2303	2.17	320	320	217
AAE	26	20	2777	0.72	173	173	-
AMP	30	60	866	6.93	113	113	81
APPY	95	1099	22334	4.92	92	92	81
AVSD	22	11	2629	0.42	111	111	112
BILI	97	4922	31246	15.75	448	448	321
BILI-L	93	1307	14780	8.84	390	390	-
BILI-O	95	1436	8202	17.51	394	394	-
BILI-PD	96	2179	8264	26.37	546	546	-
BRST	48	150	9991	1.50	145	145	196
CARD	40	209	9036	2.31	397	397	306
CBGB	38	317	6035	5.25	432	432	301
CBGC	38	37	1002	3.69	394	394	286
CEA	14	0	183	0.00	354	354	124
CHOL	103	1390	46262	3.00	147	147	99
COLO	128	8267	79360	10.42	240	240	187
CRAN	26	64	4190	1.53	336	336	225
CSEC	15	52	6166	0.84	70	70	56
ESOP	75	974	5590	17.42	541	541	-
FUSN	38	279	13021	2.14	233	233	239
FX	36	362	38835	0.93	111	111	138
GAST	109	3377	39982	8.45	311	311	160
GAST-D	106	1421	20333	6.99	312	312	-
GAST-O	108	827	10336	8.00	263	263	-
GAST-T	109	1129	9313	12.12	344	344	-
HER	78	237	30264	0.78	110	110	124
HPRO	49	204	20078	1.02	118	118	120
HTP	2	0	2	0.00	188	188	377
HYST	27	97	4072	2.38	227	227	143
KPRO	47	199	14537	1.37	138	138	119
KTP	11	0	48	0.00	264	264	237
LAM	33	208	21243	0.98	135	135	166
LTP	4	7	39	17.95	814	814	414
NECK	21	10	325	3.08	340	340	363
NEPH	23	14	1517	0.92	308	308	257
OVRY	22	26	2521	1.03	122	122	183
PACE	8	2	510	0.39	130	130	73
PRST	17	44	3218	1.37	290	290	245
PVBY	31	35	1112	3.15	246	246	221
REC	126	4202	32001	13.13	338	338	252
RFUSN	20	7	112	6.25	283	283	310
SB	100	1977	14559	13.58	151	151	192
SPLE	71	21	647	3.25	265	265	217
TAA	32	117	3422	3.42	490	490	-
TAE	26	14	1068	1.31	195	195	-
THOR	60	216	17013	1.27	203	203	188
THYR	33	4	1417	0.28	182	182	150
VARX	24	1	1488	0.07	87	87	-
VHYS	13	7	718	0.97	191	191	133
VSHN	19	14	950	1.47	86	86	79
XLAP	91	633	9583	6.61	121	121	199
合計		29936	504272	5.94			

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表2-1b 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 JHAIS SSI Risk Index Category

統計期間: 2012/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
AAA	9	984	0.91	24	1014	2.37	16	287	5.57	1	18	5.56	1.00
AAE	5	1244	0.40	9	1205	0.75	6	322	1.86	0	6	0.00	1.00
AMP	1	121	0.83	19	322	5.90	31	351	8.83	9	72	12.50	1.00
AVSD	4	1353	0.30	4	1020	0.39	3	253	1.19	0	3	0.00	1.00
BILI	2224	18984	11.72	2181	10417	20.94	493	1777	27.74	24	68	35.29	1.00
BILI-L	534	8957	5.96	609	4998	12.18	159	806	19.73	5	19	26.32	1.00
BILI-O	710	4973	14.28	594	2745	21.64	128	465	27.53	4	19	21.05	1.00
BILI-PD	1229	5051	24.33	773	2678	28.86	168	513	32.75	9	22	40.91	1.00
BRST	76	7109	1.07	69	2757	2.50	5	125	4.00	-	-	-	1.00
CARD	17	1088	1.56	109	5844	1.87	78	2045	3.81	5	59	8.47	1.00
CBGB	23	702	3.28	188	4021	4.68	104	1306	7.96	2	6	33.33	1.00
CBGC	5	152	3.29	20	650	3.08	12	200	6.00	-	-	-	1.00
CEA	0	81	0.00	0	67	0.00	0	35	0.00	-	-	-	0.00
CRAN	18	1624	1.11	30	2136	1.40	15	429	3.50	1	1	100.00	1.00
CSEC	33	4564	0.72	18	1531	1.18	1	70	1.43	0	1	0.00	1.00
ESOP	541	3708	14.59	376	1678	22.41	54	198	27.27	3	6	50.00	1.00
FUSN	138	8135	1.70	102	4229	2.41	39	638	6.11	0	19	0.00	1.00
FX	144	23998	0.60	168	13196	1.27	44	1569	2.80	6	72	8.33	1.00
HER	95	20860	0.46	124	8542	1.45	15	846	1.77	3	16	18.75	1.00
HPRO	106	12472	0.85	84	6976	1.20	14	625	2.24	0	5	0.00	1.00
HTP	0	1	0.00	0	1	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00
HYST	56	2937	1.91	36	1092	3.30	4	41	9.76	1	2	50.00	1.00
KPRO	121	9991	1.21	70	4134	1.69	8	408	1.96	0	4	0.00	1.00
KTP	0	15	0.00	0	29	0.00	0	4	0.00	-	-	-	0.00
LAM	99	14729	0.67	92	5862	1.57	17	633	2.69	0	19	0.00	1.00
LTP	0	3	0.00	4	23	17.39	3	12	25.00	0	1	0.00	1.00
NECK	1	199	0.50	8	118	6.78	1	8	12.50	-	-	-	1.00
NEPH	5	983	0.51	9	496	1.81	0	38	0.00	-	-	-	1.00
OVRY	14	1836	0.76	10	639	1.56	2	46	4.35	-	-	-	1.00
PACE	1	326	0.31	1	155	0.65	0	29	0.00	-	-	-	0.99
PRST	30	2325	1.29	10	857	1.17	4	36	11.11	-	-	-	1.00
PVBY	8	484	1.65	19	467	4.07	7	140	5.00	1	21	4.76	1.00
RFUSN	2	65	3.08	4	40	10.00	1	7	14.29	-	-	-	1.00
SB	585	6663	8.78	783	5575	14.04	486	1942	25.03	123	379	32.45	1.00
SPLE	10	357	2.80	8	244	3.28	2	45	4.44	1	1	100.00	1.00
TAA	7	471	1.49	67	2219	3.02	43	717	6.00	0	15	0.00	1.00
TAE	6	383	1.57	4	519	0.77	4	165	2.42	0	1	0.00	1.00
THOR	83	11133	0.75	106	5268	2.01	23	588	3.91	4	24	16.67	1.00
THYR	1	1017	0.10	3	374	0.80	0	26	0.00	-	-	-	1.00
VARX	1	1065	0.09	0	410	0.00	0	13	0.00	-	-	-	1.04
VHYS	3	531	0.56	4	181	2.21	0	6	0.00	-	-	-	1.00
VSHN	7	483	1.45	5	384	1.30	2	81	2.47	0	2	0.00	1.00
XLAP	133	4637	2.87	252	3452	7.30	174	1206	14.43	74	288	25.69	1.00

統計期間注意(右上) BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)

JHAISリスクインデックスとは、ASA分類(0 or 1) + 創分類(0 or 1) + 手術時間(0 or 1) = 0, 1, 2, 3

* ASA分類: P1, 2→0、P3~6→1 創分類: Class I, II→0、Class III, IV→1 手術時間: 手術時間75パーセントイル以内→0、超過→1

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

* * 手術時間75パーセントイル及び指標に基づくSSI発生率は、JHAISデータ(2012~2022)により算定

表2-2b 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 Modified JHAIS SSI Risk Index Category
(内視鏡使用可能な手術)

統計期間: 2012/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	-1			0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
CHOL	481	26779	1.80	357	12440	2.87	340	5543	6.13	188	1343	14.00	24	157	15.29	1.00
COLO	1235	23631	5.23	3256	35317	9.22	2447	15739	15.55	1188	4335	27.40	141	338	41.72	1.00
REC	1047	12808	8.17	1748	13343	13.10	1063	4747	22.39	330	1061	31.10	14	42	33.33	1.00

手術手技 分類	0-Yes			0-No			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
APPY	243	9013	2.70	75	3606	2.08	424	6910	6.14	306	2526	12.11	51	279	18.28	1.00
GAST	451	10890	4.14	1108	13624	8.13	1483	13593	10.91	321	1838	17.46	14	37	37.84	1.00
GAST-D	278	6789	4.09	460	6303	7.30	578	6516	8.87	100	707	14.14	5	18	27.78	1.00
GAST-O	84	2801	3.00	186	2682	6.94	398	3994	9.96	154	845	18.22	5	14	35.71	1.00
GAST-T	87	1116	7.80	492	4836	10.17	487	3043	16.00	61	314	19.43	2	4	50.00	1.00

統計期間注意(右上)

GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

Modified JHAISリスクインデックスとは

- ①CHOL, COLO, RECでは、内視鏡使用の場合はJHAISリスクインデックスからマイナス1
- ②APPY, GASTでは、JHAISリスクインデックスが0で、内視鏡使用の場合は0-Yes、内視鏡未使用の場合は0-No

表2-3b 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 NHSN SSI Risk Index Category

統計期間: 2012/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
AAA	7	395	1.77	14	1155	1.21	26	724	3.59	3	29	10.34	0.61
AMP	0	86	0.00	13	282	4.61	30	346	8.67	17	152	11.18	3.04
APPY	275	11309	2.43	397	7534	5.27	360	3142	11.46	67	349	19.20	3.25
AVSD	4	1370	0.29	4	1008	0.40	3	248	1.21	0	3	0.00	0.33
BILI	1097	12304	8.92	2986	15501	19.26	798	3312	24.09	41	129	31.78	1.81
BRST	106	8444	1.26	41	1497	2.74	3	50	6.00	-	-	-	1.18
CARD	13	719	1.81	59	4039	1.46	129	4167	3.10	8	111	7.21	1.59
CBGB	5	231	2.16	79	2037	3.88	231	3756	6.15	2	11	18.18	1.48
CBGC	2	88	2.27	15	413	3.63	20	501	3.99	-	-	-	2.02
CEA	0	8	0.00	0	96	0.00	0	79	0.00	-	-	-	0.00
CHOL	288	17898	1.61	695	22192	3.13	323	5386	6.00	84	786	10.69	4.92
COLO	2220	30467	7.29	4012	38764	10.35	1710	9137	18.72	325	992	32.76	2.01
CRAN	10	1020	0.98	27	2309	1.17	26	859	3.03	1	2	50.00	0.57
CSEC	26	3040	0.86	24	3011	0.80	2	114	1.75	0	1	0.00	0.43
FUSN	143	8344	1.71	97	4055	2.39	39	605	6.45	0	17	0.00	1.76
FX	190	27214	0.70	132	10544	1.25	34	1014	3.35	6	63	9.52	0.69
GAST	239	5342	4.47	2474	29631	8.35	598	4798	12.46	66	211	31.28	4.15
HER	125	22709	0.55	98	6907	1.42	12	635	1.89	2	13	15.38	0.64
HPRO	107	12725	0.84	83	6768	1.23	14	580	2.41	0	5	0.00	1.04
HTP	0	2	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
HYST	32	1763	1.82	59	2212	2.67	5	92	5.43	1	5	20.00	1.35
KPRO	102	7586	1.34	87	6313	1.38	10	633	1.58	0	5	0.00	1.71
KTP	0	11	0.00	0	29	0.00	0	8	0.00	-	-	-	0.00
LAM	126	16960	0.74	69	3878	1.78	13	392	3.32	0	13	0.00	1.19
LTP	-	-	-	0	5	0.00	5	30	16.67	2	4	50.00	0.94
NECK	2	202	0.99	7	117	5.98	1	6	16.67	-	-	-	1.69
NEPH	5	725	0.69	8	720	1.11	1	71	1.41	0	1	0.00	0.88
OVRY	18	2147	0.84	6	356	1.69	2	18	11.11	-	-	-	2.36
PACE	1	111	0.90	0	321	0.00	1	77	1.30	0	1	0.00	0.89
PRST	19	1564	1.21	21	1584	1.33	4	69	5.80	0	1	0.00	1.46
PVBY	4	443	0.90	20	471	4.25	10	175	5.71	1	23	4.35	0.59
REC	1100	12821	8.58	2422	16099	15.04	627	2926	21.43	53	155	34.19	2.09
RFUSN	2	72	2.78	4	34	11.76	1	6	16.67	-	-	-	2.35
SB	730	7636	9.56	742	5098	14.55	437	1655	26.40	68	170	40.00	2.71
SPLE	9	295	3.05	8	287	2.79	3	63	4.76	1	2	50.00	1.39
THOR	75	10384	0.72	112	5937	1.89	25	658	3.80	4	34	11.76	1.56
THYR	0	850	0.00	4	528	0.76	0	39	0.00	-	-	-	1.09
VHYS	0	292	0.00	7	413	1.69	0	13	0.00	-	-	-	0.99
VSHN	5	452	1.11	7	397	1.76	2	97	2.06	0	4	0.00	0.29
XLAP	194	5569	3.48	246	2974	8.27	169	960	17.60	24	80	30.00	3.68

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

NHSNリスクインデックスとは、ASA分類(0 or 1) + 創分類(0 or 1) + 手術時間(0 or 1) = 0, 1, 2, 3

* ASA分類: P1, P2→0、P3~P6→1 創分類: Class I, II→0、Class III, IV→1 手術時間: 手術時間75パーセンタイル以内→0、超過→1

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

** 手術時間75パーセンタイル及び指標に基づくSSI発生率には、NHSN Report2006~2008の値を利用

表3-1b 手術部位感染発生状況 評価(SIR)

統計期間: 2012/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	JHAIS値に基づく算出			NHSN値に基づく算出		
	SSI発生数	予測されるSSI発生数	SIR	SSI発生数	予測されるSSI発生数	SIR
AAA	50	49.97	1.00	50	81.50	0.61
AAE	20	20.00	1.00	-	-	-
AMP	60	60.00	1.00	60	19.74	3.04
APPY	1099	1099.53	1.00	1099	337.83	3.25
AVSD	11	11.05	1.00	11	33.39	0.33
BILI	4922	4923.18	1.00	4922	2713.56	1.81
BILI-L	1307	1306.62	1.00	-	-	-
BILI-O	1436	1436.18	1.00	-	-	-
BILI-PD	2179	2178.79	1.00	-	-	-
BRST	150	149.99	1.00	150	127.56	1.18
CARD	209	209.17	1.00	209	131.05	1.59
CBGB	317	317.17	1.00	317	213.69	1.48
CBGC	37	37.02	1.00	37	18.34	2.02
CEA	0	0.00	0.00	0	0.60	0.00
CHOL	1390	1390.86	1.00	1390	282.70	4.92
COLO	8267	8268.35	1.00	8267	4121.56	2.01
CRAN	64	63.95	1.00	64	111.70	0.57
CSEC	52	51.93	1.00	52	121.94	0.43
ESOP	974	974.03	1.00	-	-	-
FUSN	279	279.20	1.00	279	158.83	1.76
FX	362	361.51	1.00	362	525.95	0.69
GAST	3377	3376.39	1.00	3377	813.42	4.15
GAST-D	1421	1420.73	1.00	-	-	-
GAST-O	827	826.92	1.00	-	-	-
GAST-T	1129	1128.76	1.00	-	-	-
HER	237	237.79	1.00	237	369.22	0.64
HPRO	204	203.72	1.00	204	196.76	1.04
HTP	0	0.00	0.00	0	0.07	0.00
HYST	97	97.13	1.00	97	71.99	1.35
KPRO	199	198.75	1.00	199	116.71	1.71
KTP	0	0.00	0.00	0	1.99	0.00
LAM	208	207.75	1.00	208	174.08	1.19
LTP	7	7.00	1.00	7	7.41	0.94
NECK	10	10.00	1.00	10	5.92	1.69
NEPH	14	13.99	1.00	14	15.96	0.88
OVRY	26	25.92	1.00	26	11.01	2.36
PACE	2	2.02	0.99	2	2.24	0.89
PRST	44	44.02	1.00	44	30.05	1.46
PVBY	35	34.99	1.00	35	59.68	0.59
REC	4202	4201.17	1.00	4202	2006.32	2.09
RFUSN	7	7.00	1.00	7	2.98	2.35
SB	1977	1976.81	1.00	1977	729.98	2.71
SPLE	21	21.00	1.00	21	15.08	1.39
TAA	117	117.05	1.00	-	-	-
TAE	14	14.00	1.00	-	-	-
THOR	216	216.38	1.00	216	138.16	1.56
THYR	4	4.01	1.00	4	3.68	1.09
VARX	1	0.96	1.04	-	-	-
VHYS	7	6.97	1.00	7	7.07	0.99
VSHN	14	14.00	1.00	14	47.79	0.29
XLAP	633	633.09	1.00	633	172.00	3.68
総合	29936	29937.25	1.00	28810	13999.51	2.06

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

* * 「JHAIS値に基づく算出」では、JHAISデータ(2012~2022)による手術時間75パーセンタイル及びRIC別SSI発生率を使用

* * 「NHSN値に基づく算出」では、NHSN Report2006~2008による手術時間75パーセンタイル及びRIC別SSI発生率を使用

表3-2b 手術部位感染発生状況 発生率パーセンタイル

統計期間: 2012/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	RIC	施設数	発生率(%)	パーセンタイル				
				10%	25%	50%	75%	90%
AAA	1	21	2.23	0.00	0.00	2.38	3.85	5.56
APPY	0-Yes	66	2.70	0.00	0.09	1.97	4.76	6.72
APPY	0-No	34	1.90	0.00	0.00	1.81	4.75	6.25
APPY	1	66	6.14	0.86	3.02	4.98	8.00	11.25
APPY	2	36	11.77	3.97	8.10	11.91	15.24	21.97
BILI	0	82	11.71	5.01	7.13	10.81	15.85	20.59
BILI	1	73	20.77	9.28	13.04	20.00	26.92	34.31
BILI	2	23	28.87	15.25	20.91	29.21	37.17	39.52
BILI-L	0	63	6.00	2.15	3.31	5.36	8.71	11.20
BILI-L	1	51	12.26	4.76	6.25	10.27	15.62	18.89
BILI-O	0	54	14.36	5.02	8.61	12.56	19.68	28.70
BILI-O	1	41	21.26	8.00	13.64	21.43	27.27	34.43
BILI-PD	0	52	23.80	10.16	17.84	24.02	34.34	38.65
BILI-PD	1	36	28.44	16.47	20.52	28.87	38.59	44.99
BRST	0	35	1.04	0.00	0.00	0.92	1.71	2.38
BRST	1	26	2.56	0.00	1.80	2.40	3.36	6.36
CARD	1	36	1.87	0.00	0.96	1.53	2.42	3.85
CARD	2	24	4.02	0.00	1.16	3.05	6.22	7.62
CBGB	1	33	4.73	1.90	3.51	4.40	6.00	7.99
CBGB	2	20	8.23	2.49	4.29	6.76	11.18	16.96
CHOL	-1	78	1.80	0.00	0.61	1.44	2.27	4.04
CHOL	0	75	2.89	0.00	1.45	2.54	4.04	6.34
CHOL	1	69	5.94	1.25	3.33	5.19	9.09	12.20
CHOL	2	24	13.98	4.41	7.75	12.06	16.79	19.02
COLO	-1	110	5.23	1.69	3.53	5.31	6.98	9.01
COLO	0	123	9.21	4.04	6.11	9.17	13.12	15.17
COLO	1	116	15.53	9.14	11.87	15.15	19.95	23.76
COLO	2	74	26.99	16.24	21.63	29.10	34.97	37.92
ESOP	0	33	14.68	5.43	9.52	14.81	20.93	28.94
ESOP	1	25	21.61	11.37	13.64	20.00	23.81	33.15
FUSN	0	30	1.69	0.00	0.51	1.44	2.76	3.74
FUSN	1	28	2.43	0.00	0.90	2.12	3.66	4.49
FX	0	27	0.60	0.00	0.05	0.39	0.86	1.07
FX	1	27	1.27	0.36	0.74	0.90	1.73	2.32
GAST	0-Yes	72	4.14	0.95	2.33	4.35	6.02	7.82
GAST	0-No	92	8.13	1.97	4.56	7.93	9.80	14.76
GAST	1	96	10.90	3.64	7.31	10.38	13.32	18.44
GAST	2	42	17.02	5.00	9.42	16.40	24.06	26.88
GAST-D	0-Yes	61	4.09	0.00	2.44	4.00	7.22	10.00
GAST-D	0-No	75	7.32	1.70	4.01	6.67	9.71	13.23
GAST-D	1	71	8.88	3.45	5.27	7.95	11.83	15.38
GAST-O	0-Yes	38	3.07	0.00	0.00	2.77	4.89	7.05
GAST-O	0-No	45	7.11	2.63	3.90	6.67	9.68	14.81
GAST-O	1	56	10.08	3.62	5.44	9.31	12.14	18.02
GAST-T	0-No	67	10.32	3.14	6.33	10.17	13.49	15.54
GAST-T	1	45	16.54	7.37	11.90	15.15	22.50	26.14
HER	0	66	0.46	0.00	0.00	0.27	0.75	1.23
HER	1	58	1.47	0.00	0.00	1.25	2.19	3.10
HPRO	0	37	0.84	0.00	0.21	0.38	1.00	2.42
HPRO	1	37	1.20	0.00	0.37	1.23	2.22	3.42
KPRO	0	31	1.22	0.00	0.00	0.52	0.93	2.42

KPRO	1	32	1.67	0.00	0.00	0.72	2.15	3.54
LAM	0	27	0.67	0.00	0.06	0.59	2.15	2.86
LAM	1	27	1.56	0.00	0.00	1.27	2.05	4.68
REC	-1	100	8.18	3.01	4.99	7.99	11.64	14.87
REC	0	113	13.04	5.90	9.40	12.78	17.86	22.22
REC	1	76	22.43	10.17	14.55	21.75	27.71	36.01
SB	0	67	8.73	1.43	4.86	8.33	11.97	16.43
SB	1	62	13.93	4.71	9.33	12.75	16.13	22.54
SB	2	39	25.11	15.30	19.53	23.81	29.59	36.82
TAA	1	24	2.96	0.00	0.41	2.44	3.48	4.16
THOR	0	36	0.75	0.00	0.00	0.18	0.86	1.52
THOR	1	30	1.98	0.00	0.52	1.76	3.12	4.96
XLAP	0	52	2.89	0.00	1.28	2.55	4.17	7.07
XLAP	1	47	7.27	1.43	4.53	6.38	10.30	13.15

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

本表は、右上期間でJHAIS集計値を用いて参加全施設毎に算出した術式別RIC別のSSI発生率(表2-1、表2-2)の中から症例数が20以上のRICを対象とし、かつそれらの施設数が20以上である場合について、算出した結果

表3-3b 手術部位感染発生状況 SIRパーセンタイル

統計期間: 2012/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	施設数	パーセンタイル				
		10%	25%	50%	75%	90%
AAA	25	0.00	0.00	0.73	1.35	2.52
AAE	20	0.00	0.00	0.28	1.25	3.79
APPY	82	0.39	0.68	0.94	1.31	1.83
BILI	92	0.47	0.66	0.97	1.36	1.68
BILI-L	75	0.32	0.51	0.84	1.24	1.61
BILI-O	66	0.44	0.54	1.01	1.29	1.53
BILI-PD	68	0.48	0.72	0.97	1.45	1.66
BRST	36	0.00	0.39	0.90	1.51	2.17
CARD	37	0.00	0.45	0.67	1.48	1.90
CBGB	35	0.20	0.55	0.83	1.31	1.84
CHOL	88	0.22	0.58	0.92	1.41	1.87
COLO	126	0.55	0.79	1.03	1.33	1.49
ESOP	43	0.43	0.71	1.12	1.35	1.76
FUSN	32	0.00	0.34	0.71	1.44	1.98
FX	27	0.26	0.49	0.66	1.16	1.85
GAST	105	0.38	0.71	0.96	1.16	1.51
GAST-D	96	0.32	0.64	0.95	1.31	1.75
GAST-O	84	0.37	0.62	0.90	1.39	1.76
GAST-T	90	0.25	0.58	0.94	1.29	1.66
HER	67	0.00	0.36	0.79	1.38	1.95
HPRO	44	0.00	0.41	0.72	1.26	1.84
KPRO	37	0.00	0.00	0.47	1.07	2.14
LAM	30	0.00	0.18	0.81	1.73	2.54
REC	120	0.52	0.76	0.97	1.30	1.61
SB	84	0.52	0.70	0.94	1.33	1.58
TAA	30	0.00	0.59	0.82	1.15	1.75
THOR	37	0.00	0.29	0.94	1.47	2.50
XLAP	67	0.40	0.56	0.91	1.37	1.84

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

本表は、右上期間でJHAIS集計値を用いて参加全施設毎に算出した術式別SIR(表2-1、表2-2)の中から症例数が20以上の施設を対象とし、かつそれらの施設数が20以上である場合について、算出した結果

表4-1b 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 2012/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	性別						緊急手術					
	男			女			あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AAA	36	1937	1.86	14	366	3.83	16	307	5.21	34	1996	1.70
AAE	18	2315	0.78	2	462	0.43	4	226	1.77	16	2551	0.63
AMP	44	564	7.80	16	302	5.30	7	186	3.76	53	680	7.79
APPY	654	12575	5.20	445	9759	4.56	926	17035	5.44	173	5299	3.26
AVSD	5	1731	0.29	6	898	0.67	3	144	2.08	8	2485	0.32
BILI	3373	19760	17.07	1549	11486	13.49	81	460	17.61	4841	30786	15.72
BILI-L	978	10032	9.75	329	4748	6.93	14	99	14.14	1293	14681	8.81
BILI-O	926	4742	19.53	510	3460	14.74	55	298	18.46	1381	7904	17.47
BILI-PD	1469	4986	29.46	710	3278	21.66	12	63	19.05	2167	8201	26.42
BRST	3	106	2.83	147	9885	1.49	2	48	4.17	148	9943	1.49
CARD	124	5243	2.37	85	3793	2.24	19	676	2.81	190	8360	2.27
CBGB	229	4704	4.87	88	1331	6.61	47	744	6.32	270	5291	5.10
CBGC	28	810	3.46	9	192	4.69	3	89	3.37	34	913	3.72
CEA	0	154	0.00	0	29	0.00	0	5	0.00	0	178	0.00
CHOL	886	25444	3.48	504	20818	2.42	219	6755	3.24	1171	39507	2.96
COLO	4855	44255	10.97	3412	35105	9.72	2219	11185	19.84	6048	68175	8.87
CRAN	39	2002	1.95	25	2188	1.14	38	2073	1.83	26	2117	1.23
CSEC	-	-	-	52	6166	0.84	34	2535	1.34	18	3631	0.50
ESOP	813	4441	18.31	161	1149	14.01	19	96	19.79	955	5494	17.38
FUSN	192	7048	2.72	87	5973	1.46	34	960	3.54	245	12061	2.03
FX	231	15713	1.47	131	23122	0.57	94	10245	0.92	268	28590	0.94
GAST	2531	27161	9.32	846	12821	6.60	340	2056	16.54	3037	37926	8.01
GAST-D	1047	13548	7.73	374	6785	5.51	67	310	21.61	1354	20023	6.76
GAST-O	590	6663	8.85	237	3673	6.45	238	1587	15.00	589	8749	6.73
GAST-T	894	6950	12.86	235	2363	9.94	35	159	22.01	1094	9154	11.95
HER	147	24604	0.60	90	5660	1.59	34	1759	1.93	203	28505	0.71
HPRO	70	4389	1.59	134	15689	0.85	17	2631	0.65	187	17447	1.07
HTP	-	-	-	0	2	0.00	0	1	0.00	0	1	0.00
HYST	-	-	-	97	4072	2.38	2	48	4.17	95	4024	2.36
KPRO	65	3186	2.04	134	11351	1.18	1	41	2.44	198	14496	1.37
KTP	0	26	0.00	0	22	0.00	0	3	0.00	0	45	0.00
LAM	170	13819	1.23	38	7424	0.51	24	959	2.50	184	20284	0.91
LTP	3	15	20.00	4	24	16.67	0	3	0.00	7	36	19.44
NECK	7	198	3.54	3	127	2.36	2	26	7.69	8	299	2.68
NEPH	8	1027	0.78	6	490	1.22	0	7	0.00	14	1510	0.93
OVRY	-	-	-	26	2521	1.03	1	285	0.35	25	2236	1.12
PACE	0	259	0.00	2	251	0.80	0	16	0.00	2	494	0.40
PRST	44	3218	1.37	-	-	-	-	-	-	44	3218	1.37
PVBY	27	851	3.17	8	261	3.07	7	163	4.29	28	949	2.95
REC	2944	19755	14.90	1258	12246	10.27	418	1791	23.34	3784	30210	12.53
RFUSN	5	60	8.33	2	52	3.85	0	8	0.00	7	104	6.73
SB	1154	8212	14.05	823	6347	12.97	1151	6754	17.04	826	7805	10.58
SPLE	11	351	3.13	10	296	3.38	4	74	5.41	17	573	2.97
TAA	77	2136	3.60	40	1286	3.11	53	1406	3.77	64	2016	3.17
TAE	11	823	1.34	3	245	1.22	0	145	0.00	14	923	1.52
THOR	165	11029	1.50	51	5984	0.85	10	763	1.31	206	16250	1.27
THYR	1	381	0.26	3	1036	0.29	0	5	0.00	4	1412	0.28
VARX	1	590	0.17	0	898	0.00	0	6	0.00	1	1482	0.07
VHYS	-	-	-	7	718	0.97	-	-	-	7	718	0.97
VSHN	5	420	1.19	9	530	1.70	2	59	3.39	12	891	1.35
XLAP	390	5483	7.11	243	4100	5.93	449	4979	9.02	184	4604	4.00

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表4-2b 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間： 2012/01/01 ~ 2022/12/31

施設名：全施設

手術手技 分類	埋入物						内視鏡					
	あり			なし			あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AAA	50	2303	2.17	-	-	-	0	4	0.00	50	2299	2.17
AAE	20	2777	0.72	-	-	-	1	49	2.04	19	2728	0.70
AMP	1	29	3.45	59	837	7.05	0	4	0.00	60	862	6.96
APPY	7	95	7.37	1092	22239	4.91	639	15522	4.12	460	6812	6.75
AVSD	5	333	1.50	6	2296	0.26	1	2	50.00	10	2627	0.38
BILI	94	730	12.88	4828	30516	15.82	386	6162	6.26	4536	25084	18.08
BILI-L	2	116	1.72	1305	14664	8.90	192	4451	4.31	1115	10329	10.79
BILI-O	34	234	14.53	1402	7968	17.60	150	1532	9.79	1286	6670	19.28
BILI-PD	58	380	15.26	2121	7884	26.90	44	179	24.58	2135	8085	26.41
BRST	11	472	2.33	139	9519	1.46	0	39	0.00	150	9952	1.51
CARD	200	8321	2.40	9	715	1.26	6	260	2.31	203	8776	2.31
CBGB	231	3925	5.89	86	2110	4.08	1	72	1.39	316	5963	5.30
CBGC	26	579	4.49	11	423	2.60	0	20	0.00	37	982	3.77
CEA	0	6	0.00	0	177	0.00	0	2	0.00	0	181	0.00
CHOL	7	315	2.22	1383	45947	3.01	843	38968	2.16	547	7294	7.50
COLO	105	990	10.61	8162	78370	10.41	2647	40966	6.46	5620	38394	14.64
CRAN	51	2654	1.92	13	1536	0.85	2	125	1.60	62	4065	1.53
CSEC	0	33	0.00	52	6133	0.85	0	1	0.00	52	6165	0.84
ESOP	25	118	21.19	949	5472	17.34	561	3386	16.57	413	2204	18.74
FUSN	264	12344	2.14	15	677	2.22	1	81	1.23	278	12940	2.15
FX	339	33228	1.02	23	5607	0.41	6	316	1.90	356	38519	0.92
GAST	33	476	6.93	3344	39506	8.46	1135	18921	6.00	2242	21061	10.65
GAST-D	11	199	5.53	1410	20134	7.00	594	11178	5.31	827	9155	9.03
GAST-O	6	144	4.17	821	10192	8.06	278	5307	5.24	549	5029	10.92
GAST-T	16	133	12.03	1113	9180	12.12	263	2436	10.80	866	6877	12.59
HER	148	24082	0.61	89	6182	1.44	98	10771	0.91	139	19493	0.71
HPRO	204	20078	1.02	-	-	-	1	38	2.63	203	20040	1.01
HTP	0	1	0.00	0	1	0.00	-	-	-	0	2	0.00
HYST	0	57	0.00	97	4015	2.42	26	772	3.37	71	3300	2.15
KPRO	199	14537	1.37	-	-	-	0	23	0.00	199	14514	1.37
KTP	0	6	0.00	0	42	0.00	0	3	0.00	0	45	0.00
LAM	55	2708	2.03	153	18535	0.83	12	6610	0.18	196	14633	1.34
LTP	-	-	-	7	39	17.95	-	-	-	7	39	17.95
NECK	0	11	0.00	10	314	3.18	0	3	0.00	10	322	3.11
NEPH	0	15	0.00	14	1502	0.93	11	1044	1.05	3	473	0.63
OVRY	0	20	0.00	26	2501	1.04	14	1344	1.04	12	1177	1.02
PACE	2	510	0.39	-	-	-	-	-	-	2	510	0.39
PRST	0	7	0.00	44	3211	1.37	39	2963	1.32	5	255	1.96
PVBY	26	799	3.25	9	313	2.88	0	8	0.00	35	1104	3.17
REC	53	488	10.86	4149	31513	13.17	2052	20264	10.13	2150	11737	18.32
RFUSN	7	98	7.14	0	14	0.00	0	3	0.00	7	109	6.42
SB	36	248	14.52	1941	14311	13.56	159	2140	7.43	1818	12419	14.64
SPLE	0	9	0.00	21	638	3.29	6	267	2.25	15	380	3.95
TAA	117	3422	3.42	-	-	-	1	9	11.11	116	3413	3.40
TAE	14	1068	1.31	-	-	-	3	29	10.34	11	1039	1.06
THOR	11	543	2.03	205	16470	1.24	165	13086	1.26	51	3927	1.30
THYR	0	16	0.00	4	1401	0.29	0	32	0.00	4	1385	0.29
VARX	0	13	0.00	1	1475	0.07	0	2	0.00	1	1486	0.07
VHYS	0	6	0.00	7	712	0.98	6	507	1.18	1	211	0.47
VSHN	10	781	1.28	4	169	2.37	0	9	0.00	14	941	1.49
XLAP	16	343	4.66	617	9240	6.68	75	2674	2.80	558	6909	8.08

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表4-3b 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 2012/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	人工肛門					
	あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AAA	-	-	-	6	42	14.29
AAE	-	-	-	0	26	0.00
AMP	-	-	-	1	5	20.00
APPY	1	2	50.00	28	476	5.88
AVSD	-	-	-	0	2	0.00
BILI	0	2	0.00	157	937	16.76
BILI-L	0	1	0.00	50	571	8.76
BILI-O	-	-	-	48	209	22.97
BILI-PD	0	1	0.00	59	157	37.58
BRST	-	-	-	3	104	2.88
CARD	-	-	-	13	182	7.14
CBGB	-	-	-	8	67	11.94
CBGC	-	-	-	0	2	0.00
CEA	-	-	-	0	4	0.00
CHOL	0	5	0.00	31	1007	3.08
COLO	1997	13307	15.01	6270	66053	9.49
CRAN	-	-	-	0	43	0.00
CSEC	-	-	-	-	-	-
ESOP	-	-	-	17	192	8.85
FUSN	0	1	0.00	13	301	4.32
FX	-	-	-	4	276	1.45
GAST	1	4	25.00	138	1384	9.97
GAST-D	0	2	0.00	59	781	7.55
GAST-O	0	1	0.00	36	298	12.08
GAST-T	1	1	100.00	43	305	14.10
HER	0	3	0.00	11	495	2.22
HPRO	-	-	-	18	347	5.19
HTP	-	-	-	-	-	-
HYST	-	-	-	-	-	-
KPRO	0	2	0.00	29	277	10.47
KTP	-	-	-	-	-	-
LAM	-	-	-	2	74	2.70
LTP	-	-	-	1	4	25.00
NECK	-	-	-	-	-	-
NEPH	-	-	-	-	-	-
OVRY	-	-	-	-	-	-
PACE	-	-	-	-	-	-
PRST	-	-	-	-	-	-
PVBY	-	-	-	1	10	10.00
REC	2064	12215	16.90	2138	19786	10.81
RFUSN	-	-	-	-	-	-
SB	300	1855	16.17	1677	12704	13.20
SPLE	-	-	-	2	19	10.53
TAA	-	-	-	2	59	3.39
TAE	-	-	-	0	11	0.00
THOR	-	-	-	11	691	1.59
THYR	-	-	-	0	2	0.00
VARX	-	-	-	0	3	0.00
VHYS	-	-	-	-	-	-
VSHN	-	-	-	0	7	0.00
XLAP	0	3	0.00	7	130	5.38

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表5b 手術部位感染発生状況 詳細

統計期間: 2012/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	SSI 発生数	深さ			発生要因			発生までの日数 (中央値)
		1	2	3	皮下膿瘍	縫合不全	遺残膿瘍	
AAA	50	31	10	9	15	4	2	16
AAE	20	13	2	5	11	1	2	21
AMP	60	36	22	2	37	16	5	13
APPY	1099	670	88	341	436	32	300	8
AVSD	11	7	3	1	5	1	3	15
BILI	4922	1071	265	3586	734	1022	838	9
BILI-L	1307	393	74	840	278	142	250	9
BILI-O	1436	271	78	1087	188	323	244	9
BILI-PD	2179	407	113	1659	268	557	344	9
BRST	150	133	13	4	93	1	4	14
CARD	209	81	43	85	66	7	20	17
CBGB	317	194	61	62	117	25	15	15
CBGC	37	20	10	7	17	3	3	18
CEA	0	0	0	0	0	0	0	0
CHOL	1390	956	69	365	654	98	166	8
COLO	8267	5057	801	2409	3477	1414	806	7
CRAN	64	11	14	39	17	0	18	13
CSEC	52	43	2	7	20	0	1	12
ESOP	974	272	144	558	161	517	90	8
FUSN	279	114	119	46	99	10	31	16
FX	362	185	136	41	142	35	46	18
GAST	3377	1124	222	2031	758	1075	520	8
GAST-D	1421	482	93	846	311	428	224	8
GAST-O	827	369	58	400	239	224	105	8
GAST-T	1129	273	71	785	208	423	191	7
HER	237	184	37	16	123	9	13	11
HPRO	204	112	41	51	49	5	16	15
HTP	0	0	0	0	0	0	0	0
HYST	97	55	4	38	23	3	15	11
KPRO	199	125	30	44	40	13	10	17
KTP	0	0	0	0	0	0	0	0
LAM	208	106	90	12	81	11	16	13
LTP	7	4	0	3	2	2	0	14
NECK	10	5	5	0	1	0	1	10
NEPH	14	4	5	5	5	1	0	7
OVRY	26	21	1	4	17	0	2	11
PACE	2	1	1	0	0	0	0	42
PRST	44	27	3	14	27	10	4	9
PVBY	35	24	7	4	24	3	0	19
REC	4202	1534	438	2230	1127	1500	543	7
RFUSN	7	4	2	1	3	1	1	6
SB	1977	1263	218	496	888	258	189	7
SPLE	21	9	0	12	7	5	2	8
TAA	117	43	30	44	36	4	9	18
TAE	14	9	1	4	2	0	0	27
THOR	216	91	28	97	71	22	31	13
THYR	4	3	1	0	1	1	0	9
VARX	1	1	0	0	1	0	0	7
VHYS	7	2	1	4	2	0	1	7
VSHN	14	1	2	11	4	1	5	20
XLAP	633	377	72	184	274	56	108	7

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

深さ 1: 表層切開創 2: 深部切開創 3: 臓器/体腔

表6-1b 検体分離菌統計 全体データ(上位10菌種)

統計期間: 2012/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

上位	検体分離菌	菌株数
1	Enterococcus faecalis	4003
2	Pseudomonas aeruginosa	2459
3	Enterobacter cloacae	2217
4	Escherichia coli	1966
5	Staphylococcus aureus (MRSA)	1408
6	Enterococcus faecium	1347
7	Bacteroides fragilis	1087
8	Corynebacterium sp.	994
9	Candida albicans	975
10	Staphylococcus aureus (MSSA)	968
合計		17424

統計期間注意(右上)

合計欄には、上位10菌種の菌株数合計を表示

表6-2b 検体分離菌統計 全体データ(上位10菌種)

統計期間: 2012/01/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

上位	検体分離菌(AAA)	菌株数
1	Corynebacterium sp.	7
2	Enterococcus faecalis	5
3	Pseudomonas aeruginosa	4
4	Staphylococcus epidermidis	4
5	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
6	Escherichia coli	2
7	Staphylococcus ,coagulase negative (GNS)	2
8	Staphylococcus sp.	2
9	Bacteroides distasonis	1
10	Bacteroides fragilis	1
合計		31

上位	検体分離菌(AMP)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	12
2	Corynebacterium sp.	10
3	Enterococcus faecalis	5
4	Pseudomonas aeruginosa	5
5	Staphylococcus aureus (MSSA)	4
6	Serratia marcescens subsp. marcescens	3
7	Enterobacter aerogenes	2
8	Enterococcus faecium	2
9	Aeromonas hydrophila subsp. hydrophila	1
10	Bacteroides sp.	1
合計		45

上位	検体分離菌(AVSD)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	4
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
3	Staphylococcus aureus subsp. aureus	1
4	Streptococcus sp.	1
合計		7

上位	検体分離菌(BILI-O)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	188
2	Enterobacter cloacae	102
3	Enterococcus faecium	96
4	Pseudomonas aeruginosa	83
5	Staphylococcus aureus (MRSA)	80
6	Staphylococcus epidermidis	79
7	Corynebacterium sp.	68
8	Escherichia coli	68
9	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	57
10	Candida albicans	48
合計		869

上位	検体分離菌(AAE)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	5
2	Enterococcus faecium	2
3	Pseudomonas aeruginosa	2
4	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
5	Staphylococcus epidermidis	2
6	Citrobacter koseri	1
7	Corynebacterium sp.	1
8	Enterobacter aerogenes	1
9	Enterobacter gergoviae	1
10	Enterococcus faecalis	1
合計		18

上位	検体分離菌(APPY)	菌株数
1	Pseudomonas aeruginosa	145
2	Escherichia coli	101
3	Bacteroides fragilis	92
4	Enterococcus avium	41
5	Enterococcus faecalis	41
6	Enterobacter cloacae	28
7	Bacteroides thetaiotaomicron	26
8	その他の菌種(同定不能の菌を含む)	22
9	Bacteroides sp.	19
10	Streptococcus anginosus	18
合計		533

上位	検体分離菌(BILI-L)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	170
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	138
3	Staphylococcus aureus (MSSA)	85
4	Enterobacter cloacae	79
5	Enterococcus faecium	76
6	Staphylococcus epidermidis	65
7	Escherichia coli	57
8	Pseudomonas aeruginosa	54
9	Corynebacterium sp.	40
10	Staphylococcus aureus subsp. aureus	39
合計		803

上位	検体分離菌(BILI-PD)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	452
2	Enterobacter cloacae	339
3	Enterococcus faecium	193
4	Pseudomonas aeruginosa	147
5	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	125
6	Candida albicans	121
7	Escherichia coli	108
8	Enterobacter aerogenes	105
9	Staphylococcus aureus (MRSA)	66
10	Corynebacterium sp.	60
合計		1716

上位	検体分離菌(BRST)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	24
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	16
3	Staphylococcus aureus subsp. aureus	10
4	Staphylococcus epidermidis	8
5	Staphylococcus sp.	6
6	Corynebacterium sp.	4
7	Peptoniphilus asaccharolyticus	2
8	Proteus mirabilis	2
9	Staphylococcus aureus (MSSA) (β産生)	2
10	Acinetobacter baumannii	1
合計		75

上位	検体分離菌(CBGB)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	45
2	Staphylococcus epidermidis	43
3	Staphylococcus aureus (MRSA)	36
4	Corynebacterium sp.	12
5	Staphylococcus capitis subsp. capitis	9
6	Enterobacter aerogenes	8
7	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	8
8	Staphylococcus ,coagulase negative (GNS)	7
9	Escherichia coli	6
10	Klebsiella oxytoca	6
合計		180

上位	検体分離菌(CHOL)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	147
2	Enterobacter cloacae	97
3	Pseudomonas aeruginosa	92
4	Escherichia coli	89
5	Enterococcus faecium	64
6	Staphylococcus aureus (MRSA)	48
7	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	42
8	Staphylococcus aureus (MSSA)	42
9	Staphylococcus epidermidis	34
10	Bacteroides fragilis	30
合計		685

上位	検体分離菌(CRAN)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	10
2	Staphylococcus ,coagulase negative (GNS)	5
3	Corynebacterium sp.	4
4	Enterobacter aerogenes	4
5	Staphylococcus aureus (MSSA)	4
6	Staphylococcus epidermidis	4
7	Enterobacter cloacae	2
8	Finegoldia magna	2
9	Propionibacterium acnes	2
10	Pseudomonas aeruginosa	2
合計		39

上位	検体分離菌(CARD)	菌株数
1	Staphylococcus epidermidis	35
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	29
3	Staphylococcus aureus (MSSA)	27
4	Corynebacterium sp.	13
5	Pseudomonas aeruginosa	7
6	Staphylococcus ,coagulase negative (GNS)	7
7	Enterobacter cloacae	6
8	Enterococcus faecalis	6
9	Staphylococcus aureus subsp. aureus	6
10	Candida albicans	5
合計		141

上位	検体分離菌(CBGC)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	5
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	4
3	Corynebacterium sp.	3
4	Propionibacterium acnes	3
5	Staphylococcus epidermidis	3
6	Staphylococcus aureus (MSSA) (β産生)	2
7	Candida glabrata	1
8	Enterobacter cloacae	1
9	Enterococcus faecalis	1
10	Escherichia coli	1
合計		24

上位	検体分離菌(COLO)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	1388
2	Pseudomonas aeruginosa	817
3	Enterobacter cloacae	637
4	Escherichia coli	589
5	Bacteroides fragilis	491
6	Enterococcus faecium	435
7	Corynebacterium sp.	238
8	Enterococcus avium	231
9	Enterococcus sp.	229
10	Enterobacter aerogenes	221
合計		5276

上位	検体分離菌(CSEC)	菌株数
1	Staphylococcus epidermidis	11
2	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	4
3	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
4	Enterococcus faecalis	2
5	Citrobacter koseri	1
6	Corynebacterium sp.	1
7	Escherichia coli	1
8	Escherichia sp.	1
9	Gardnerella vaginalis	1
10	Plesiomonas sp.	1
合計		26

上位	検体分離菌(ESOP)	菌株数
1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	75
2	<i>Enterococcus faecalis</i>	65
3	α - <i>Streptococcus</i>	61
4	<i>Enterobacter cloacae</i>	57
5	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	50
6	<i>Candida albicans</i>	49
7	<i>Corynebacterium sp.</i>	47
8	<i>Streptococcus anginosus</i>	45
9	<i>Escherichia coli</i>	37
10	<i>Neisseria sp.</i>	34
合計		520

上位	検体分離菌(FX)	菌株数
1	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	78
2	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	65
3	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	23
4	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	20
5	<i>Enterococcus faecalis</i>	17
6	<i>Enterobacter cloacae</i>	16
7	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	12
8	<i>Staphylococcus sp.</i>	9
9	<i>Corynebacterium sp.</i>	8
10	<i>Escherichia coli</i>	8
合計		256

上位	検体分離菌(GAST-O)	菌株数
1	<i>Candida albicans</i>	99
2	<i>Enterococcus faecalis</i>	65
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	56
4	<i>Escherichia coli</i>	53
5	<i>Enterobacter cloacae</i>	51
6	<i>Streptococcus anginosus</i>	32
7	<i>Corynebacterium sp.</i>	29
8	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	26
9	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	24
10	<i>Enterococcus faecium</i>	21
合計		456

上位	検体分離菌(HER)	菌株数
1	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	22
2	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	16
3	<i>Corynebacterium sp.</i>	15
4	<i>Enterobacter cloacae</i>	14
5	<i>Enterococcus faecalis</i>	14
6	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	14
7	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	12
8	<i>Escherichia coli</i>	8
9	<i>Staphylococcus</i> ,coagulase negative (CNS)	5
10	<i>Bacteroides fragilis</i>	4
合計		124

上位	検体分離菌(FUSN)	菌株数
1	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	48
2	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	31
3	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	25
4	<i>Corynebacterium sp.</i>	20
5	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	18
6	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	12
7	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	11
8	<i>Enterobacter cloacae</i>	8
9	<i>Enterococcus faecalis</i>	8
10	<i>Staphylococcus</i> ,coagulase negative (CNS)	8
合計		189

上位	検体分離菌(GAST-D)	菌株数
1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	108
2	<i>Enterococcus faecalis</i>	99
3	<i>Escherichia coli</i>	95
4	<i>Enterobacter cloacae</i>	80
5	<i>Candida albicans</i>	70
6	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	62
7	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	46
8	<i>Enterobacter aerogenes</i>	40
9	<i>Corynebacterium sp.</i>	34
10	<i>Enterococcus faecium</i>	34
合計		668

上位	検体分離菌(GAST-T)	菌株数
1	<i>Enterococcus faecalis</i>	82
2	<i>Enterobacter cloacae</i>	75
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	73
4	<i>Candida albicans</i>	63
5	<i>Escherichia coli</i>	61
6	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	49
7	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	41
8	<i>Streptococcus anginosus</i>	35
9	<i>Enterobacter aerogenes</i>	33
10	<i>Enterococcus faecium</i>	30
合計		542

上位	検体分離菌(HPRO)	菌株数
1	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	24
2	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	22
3	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	12
4	<i>Corynebacterium sp.</i>	9
5	<i>Staphylococcus</i> ,coagulase negative (CNS)	9
6	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	7
7	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	7
8	<i>Escherichia coli</i>	5
9	<i>Staphylococcus sp.</i>	5
10	<i>Enterococcus faecalis</i>	4
合計		104

上位	検体分離菌(HYST)	菌株数
1	Corynebacterium sp.	5
2	Enterococcus faecalis	4
3	Escherichia coli	4
4	Prevotella bivia	3
5	Streptococcus agalactiae	3
6	Bacteroides fragilis	2
7	Gardnerella vaginalis	2
8	Peptostreptococcus sp.	2
9	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
10	Staphylococcus aureus (MSSA)	2
合計		29

上位	検体分離菌(LAM)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	35
2	Staphylococcus epidermidis	29
3	Staphylococcus aureus (MRSA)	26
4	Staphylococcus aureus subsp. aureus	12
5	Corynebacterium sp.	9
6	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	8
7	Propionibacterium acnes	6
8	Pseudomonas aeruginosa	5
9	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	5
10	Staphylococcus aureus (MSSA) (β 産生)	5
合計		140

上位	検体分離菌(NECK)	菌株数
1	Corynebacterium sp.	4
2	Bacteroides sp.	1
3	Candida albicans	1
4	Cedecea sp.	1
5	Enterobacter cloacae	1
6	Enterococcus faecalis	1
7	Prevotella buccae	1
8	Prevotella intermedia	1
9	Pseudomonas aeruginosa	1
10	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
合計		13

上位	検体分離菌(OVRY)	菌株数
1	Pseudomonas aeruginosa	3
2	Enterococcus avium	2
3	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
4	Staphylococcus epidermidis	2
5	Bacteroides fragilis	1
6	Enterococcus faecalis	1
7	Mycoplasma sp.	1
8	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
9	Staphylococcus aureus subsp. aureus	1
10	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	1
合計		15

上位	検体分離菌(KPRO)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	20
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	15
3	Staphylococcus aureus subsp. aureus	8
4	Staphylococcus epidermidis	8
5	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	7
6	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	7
7	Pseudomonas aeruginosa	6
8	Corynebacterium sp.	4
9	G群 β -Streptococcus	4
10	Serratia marcescens subsp. marcescens	3
合計		82

上位	検体分離菌(LTP)	菌株数
1	Corynebacterium sp.	1
2	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	1
3	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
4	Staphylococcus epidermidis	1
合計		4

上位	検体分離菌(NEPH)	菌株数
1	Pseudomonas aeruginosa	4
2	Enterococcus faecalis	3
3	Corynebacterium sp.	2
4	Escherichia coli	2
5	Acinetobacter lwoffii	1
6	Enterobacter aerogenes	1
7	Enterococcus sp.	1
8	Klebsiella oxytoca	1
9	Morganella sp.	1
10	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
合計		17

上位	検体分離菌(PRST)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	4
2	Enterococcus faecalis	3
3	Pseudomonas aeruginosa	3
4	Escherichia coli	2
5	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	2
6	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
7	Bacteroides fragilis	1
8	Enterobacter sp.	1
9	Klebsiella sp.	1
10	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	1
合計		20

上位	検体分離菌(PVBY)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	8
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	6
3	Staphylococcus epidermidis	4
4	Corynebacterium sp.	2
5	Pseudomonas aeruginosa	2
6	Staphylococcus aureus subsp. aureus	2
7	Aeromonas hydrophila subsp. hydrophila	1
8	Bacteroides fragilis	1
9	Citrobacter koseri	1
10	Enterobacter cloacae	1
合計		28

上位	検体分離菌(RFUSN)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
2	Candida parapsilosis	1
3	Enterobacter cloacae	1
4	Enterococcus faecalis	1
5	Escherichia coli	1
合計		6

上位	検体分離菌(SPLE)	菌株数
1	Staphylococcus epidermidis	3
2	Acinetobacter sp.	1
3	Bacillus cereus	1
4	Bacteroides fragilis	1
5	Citrobacter sp.	1
6	Enterococcus faecium	1
7	Escherichia coli	1
8	Eubacterium sp.	1
9	Klebsiella oxytoca	1
10	Pseudomonas aeruginosa	1
合計		12

上位	検体分離菌(TAE)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
2	Pseudomonas aeruginosa	2
3	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	2
4	Enterococcus faecium	1
5	Finegoldia magna	1
6	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
7	Staphylococcus aureus (MSSA) (β 非産生)	1
8	Staphylococcus epidermidis	1
9	Staphylococcus sp.	1
合計		13

上位	検体分離菌(THYR)	菌株数
1	Gram-negative bacilli	1
2	Pseudomonas aeruginosa	1
合計		2

上位	検体分離菌(REC)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	786
2	Pseudomonas aeruginosa	470
3	Escherichia coli	465
4	Enterobacter cloacae	262
5	Bacteroides fragilis	251
6	Enterococcus faecium	202
7	Corynebacterium sp.	184
8	Staphylococcus aureus (MRSA)	158
9	Enterococcus sp.	125
10	Enterobacter aerogenes	96
合計		2999

上位	検体分離菌(SB)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	364
2	Enterobacter cloacae	296
3	Escherichia coli	154
4	Pseudomonas aeruginosa	153
5	Enterococcus faecium	119
6	Candida albicans	98
7	Enterobacter aerogenes	82
8	Staphylococcus aureus (MRSA)	77
9	Bacteroides fragilis	73
10	Corynebacterium sp.	69
合計		1485

上位	検体分離菌(TAA)	菌株数
1	Staphylococcus epidermidis	19
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	16
3	Staphylococcus aureus (MRSA)	14
4	Enterobacter cloacae	6
5	Enterococcus faecalis	5
6	Corynebacterium sp.	3
7	Enterobacter aerogenes	3
8	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	3
9	Cardiobacterium sp.	2
10	Enterococcus faecium	2
合計		73

上位	検体分離菌(THOR)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	50
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	39
3	Pseudomonas aeruginosa	13
4	Staphylococcus epidermidis	7
5	Corynebacterium sp.	6
6	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	6
7	Serratia marcescens subsp. marcescens	4
8	Candida albicans	3
9	Enterobacter cloacae	3
10	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	3
合計		134

上位	検体分離菌(VARX)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
合計		1

上位	検体分離菌(VHYS)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	2
2	Clostridium sp.	1
3	Finegoldia sp.	1
4	Lactobacillus sp.	1
5	Staphylococcus epidermidis	1
合計		6

上位	検体分離菌(VSHN)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	4
2	Staphylococcus epidermidis	2
3	Bacillus cereus	1
4	Enterococcus faecalis	1
5	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
6	Staphylococcus capitis subsp. capitis	1
合計		10

上位	検体分離菌(XLAP)	菌株数
1	Pseudomonas aeruginosa	72
2	Candida albicans	62
3	Enterococcus faecalis	60
4	Enterobacter cloacae	42
5	Staphylococcus aureus (MRSA)	40
6	Escherichia coli	34
7	Enterococcus faecium	33
8	Staphylococcus epidermidis	25
9	Corynebacterium sp.	22
10	Candida glabrata	17
合計		407

施設名：全施設

手術手技 分類	施設数	SSI		発生率 (%)	手術時間 75パーセンタイル(分)	手術時間 参照値	
		発生数	症例数			JHAIS (2012~2022)	NHSN (2006~2008)
AMP	44	114	1402	8.13	114	113	81
APPY	126	2038	33494	6.08	89	92	81
BILI	125	7346	45380	16.19	440	448	321
BRST	76	273	16958	1.61	152	145	196
CARD	51	294	11818	2.49	398	397	306
CBGB	47	455	7967	5.71	437	432	301
CBGC	55	59	1786	3.30	403	394	286
CHOL	132	2079	68557	3.03	146	147	99
COLO	157	12827	109705	11.69	233	240	187
CRAN	37	86	5678	1.51	319	336	225
CSEC	23	61	7650	0.80	71	70	56
ESOP	105	1501	8468	17.73	530	541	-
FUSN	49	330	15773	2.09	241	233	239
FX	50	515	49111	1.05	113	111	138
GAST	142	5868	68108	8.62	296	311	160
HER	106	365	45420	0.80	102	110	124
HPRO	65	250	24463	1.02	120	118	120
HYST	39	152	6106	2.49	210	227	143
KPRO	58	242	18476	1.31	140	138	119
LAM	43	267	25849	1.03	140	135	166
NECK	41	17	868	1.96	224	340	363
NEPH	42	40	2531	1.58	292	308	257
PRST	31	75	3986	1.88	280	290	245
REC	155	7014	46786	14.99	322	338	252
SB	129	3110	21485	14.48	151	151	192
SPLE	90	44	1446	3.04	271	265	217
THOR	84	349	24606	1.42	210	203	188
VHYS	17	10	972	1.03	177	191	133
VSHN	23	22	1333	1.65	86	86	79
XLAP	115	941	12366	7.61	122	121	199
合計		46744	688548	6.79			

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表2-1c 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 JHAIS SSI Risk Index Category

統計期間: 1998/11/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
AMP	7	209	3.35	35	540	6.48	59	540	10.93	13	113	11.50	1.19
BILI	3426	28149	12.17	3135	14510	21.61	750	2607	28.77	30	96	31.25	1.03
BRST	156	11616	1.34	108	5130	2.11	8	209	3.83	1	1	100.00	1.05
CARD	30	1813	1.65	150	7321	2.05	109	2593	4.20	5	76	6.58	1.09
CBGB	35	963	3.63	262	5206	5.03	156	1791	8.71	2	6	33.33	1.08
CBGC	8	365	2.19	34	1034	3.29	17	382	4.45	-	-	-	0.88
CRAN	30	2335	1.28	37	2828	1.31	18	513	3.51	1	2	50.00	1.01
CSEC	38	5600	0.68	22	1967	1.12	1	81	1.23	0	2	0.00	0.94
ESOP	859	5815	14.77	552	2347	23.52	87	297	29.29	3	6	50.00	1.03
FUSN	153	9553	1.60	129	5425	2.38	48	773	6.21	0	22	0.00	0.97
FX	201	30103	0.67	231	16840	1.37	71	2060	3.45	12	103	11.65	1.12
HER	155	33130	0.47	170	11160	1.52	34	1089	3.12	6	31	19.35	1.08
HPRO	120	14801	0.81	111	8836	1.26	17	779	2.18	1	9	11.11	1.00
HYST	84	4609	1.82	61	1433	4.26	6	62	9.68	1	2	50.00	1.07
KPRO	137	12316	1.11	92	5573	1.65	13	560	2.32	0	5	0.00	0.95
LAM	120	17324	0.69	123	7701	1.60	24	799	3.00	0	24	0.00	1.03
NECK	4	608	0.66	11	233	4.72	2	25	8.00	0	2	0.00	0.77
NEPH	17	1771	0.96	19	697	2.73	4	60	6.67	0	1	0.00	1.85
PRST	55	3013	1.83	16	933	1.71	4	39	10.26	-	-	-	1.39
SB	873	9606	9.09	1229	8219	14.95	795	3053	26.04	213	604	35.26	1.05
SPLE	19	808	2.35	16	546	2.93	7	90	7.78	2	2	100.00	0.95
THOR	133	15811	0.84	168	7752	2.17	38	993	3.83	10	44	22.73	1.09
VHYS	6	766	0.78	4	198	2.02	0	8	0.00	-	-	-	1.15
VSHN	11	677	1.62	8	537	1.49	3	116	2.59	0	2	0.00	1.12
XLAP	187	5889	3.18	380	4502	8.44	264	1587	16.64	110	385	28.57	1.14

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L, BILI-PD, BILI-O)

JHAISリスクインデックスとは、ASA分類(0 or 1) + 創分類(0 or 1) + 手術時間(0 or 1) = 0, 1, 2, 3

* ASA分類: P1, 2→0, P3~6→1 創分類: Class I, II→0, Class III, IV→1 手術時間: 手術時間75パーセンタイル以内→0, 超過→1

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

* * 手術時間75パーセンタイル及び指標に基づくSSI発生率は、JHAISデータ(2012~2022)により算定

表2-2c 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 Modified JHAIS SSI Risk Index Category
(内視鏡使用可能な手術)

統計期間: 1998/11/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	-1			0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
CHOL	617	38984	1.58	578	18728	3.09	542	8521	6.36	297	2063	14.40	45	245	18.37	1.00
COLO	1500	27223	5.51	5270	52159	10.10	4062	23426	17.34	1785	6360	28.07	205	492	41.67	1.08
REC	1218	14531	8.38	3269	22385	14.60	1948	8103	24.04	537	1642	32.70	32	89	35.96	1.08

手術手技 分類	0-Yes			0-No			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
APPY	261	10003	2.61	185	8462	2.19	899	10768	8.35	604	3834	15.75	88	399	22.06	1.24
GAST	573	13815	4.15	2442	31296	7.80	2305	20212	11.40	521	2684	19.41	25	57	43.86	1.01

統計期間注意(右上)

GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

Modified JHAISリスクインデックスとは

- ①CHOL, COLO, RECでは、内視鏡使用の場合はJHAISリスクインデックスからマイナス1
- ②APPY, GASTでは、JHAISリスクインデックスが0で、内視鏡使用の場合は0-Yes、内視鏡未使用の場合は0-No

表2-3c 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 NHSN SSI Risk Index Category

統計期間: 1998/11/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
AMP	3	138	2.17	26	467	5.57	55	562	9.79	30	235	12.77	3.59
APPY	378	16734	2.26	809	11368	7.12	733	4843	15.14	117	525	22.29	4.00
BILI	1803	19044	9.47	4330	21508	20.13	1153	4631	24.90	55	179	30.73	1.87
BRST	207	14327	1.44	61	2544	2.40	5	85	5.88	-	-	-	1.26
CARD	22	1246	1.77	86	5217	1.65	176	5200	3.38	10	140	7.14	1.74
CBGB	8	329	2.43	122	2661	4.58	323	4964	6.51	2	12	16.67	1.62
CBGC	3	210	1.43	26	737	3.53	30	834	3.60	-	-	-	1.84
CHOL	404	26755	1.51	1041	32981	3.16	509	7752	6.57	125	1053	11.87	5.02
COLO	3717	44589	8.34	6138	51549	11.91	2488	12161	20.46	479	1385	34.58	2.27
CRAN	20	1514	1.32	34	3087	1.10	31	1069	2.90	1	8	12.50	0.58
CSEC	29	3716	0.78	30	3799	0.79	2	133	1.50	0	2	0.00	0.40
FUSN	159	9822	1.62	123	5193	2.37	48	739	6.50	0	19	0.00	1.69
FX	252	34230	0.74	197	13419	1.47	55	1371	4.01	11	86	12.79	0.77
GAST	432	10162	4.25	4329	50219	8.62	991	7360	13.46	114	345	33.04	4.30
HER	195	35504	0.55	138	9059	1.52	27	825	3.27	5	22	22.73	0.69
HPRO	121	15131	0.80	110	8562	1.28	17	723	2.35	1	9	11.11	1.03
HYST	46	3069	1.50	98	2905	3.37	7	127	5.51	1	5	20.00	1.48
KPRO	113	9132	1.24	114	8458	1.35	15	858	1.75	0	6	0.00	1.61
LAM	161	20191	0.80	87	5145	1.69	19	496	3.83	0	16	0.00	1.25
NECK	5	614	0.81	10	231	4.33	2	22	9.09	0	1	0.00	1.03
NEPH	14	1406	1.00	20	1019	1.96	6	102	5.88	0	2	0.00	1.54
PRST	42	2172	1.93	27	1734	1.56	6	78	7.69	0	1	0.00	2.02
REC	2172	20588	10.55	3792	21965	17.26	946	3940	24.01	94	262	35.88	2.45
SB	1085	11004	9.86	1177	7544	15.60	728	2644	27.53	120	290	41.38	2.86
SPLE	16	635	2.52	17	674	2.52	9	134	6.72	2	3	66.67	1.31
THOR	122	14743	0.83	175	8696	2.01	42	1105	3.80	10	56	17.86	1.73
VHYS	3	498	0.60	7	457	1.53	0	17	0.00	-	-	-	1.09
VSHN	9	633	1.42	10	551	1.81	3	143	2.10	0	5	0.00	0.33
XLAP	267	7095	3.76	387	3883	9.97	251	1283	19.56	36	102	35.29	4.23

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L, BILI-PD, BILI-O)、GAST(GAST-D, GAST-O, GAST-T)

NHSNリスクインデックスとは、ASA分類(0 or 1) + 創分類(0 or 1) + 手術時間(0 or 1) = 0, 1, 2, 3

* ASA分類: P1, P2→0, P3~P6→1 創分類: Class I, II→0, Class III, IV→1 手術時間: 手術時間75パーセンタイル以内→0、超過→1

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

** 手術時間75パーセンタイル及び指標に基づくSSI発生率には、NHSN Report2006~2008の値を利用

表3-1c 手術部位感染発生状況 評価(SIR)

統計期間: 1998/11/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	JHAIS値に基づく算出			NHSN値に基づく算出		
	SSI発生数	予測されるSSI発生数	SIR	SSI発生数	予測されるSSI発生数	SIR
AMP	114	95.40	1.19	114	31.79	3.59
APPY	2037	1644.48	1.24	2037	509.44	4.00
BILI	7341	7094.52	1.03	7341	3929.11	1.87
BRST	273	260.90	1.05	273	216.56	1.26
CARD	294	270.42	1.09	294	169.35	1.74
CBGB	455	419.79	1.08	455	281.49	1.62
CBGC	59	66.78	0.88	59	32.07	1.84
CHOL	2079	2087.82	1.00	2079	414.17	5.02
COLO	12822	11823.47	1.08	12822	5650.42	2.27
CRAN	86	85.47	1.01	86	149.11	0.58
CSEC	61	64.69	0.94	61	151.73	0.40
ESOP	1501	1458.36	1.03	-	-	-
FUSN	330	340.37	0.97	330	195.76	1.69
FX	515	460.75	1.12	515	667.77	0.77
GAST	5866	5811.63	1.01	5866	1364.47	4.30
HER	365	339.31	1.08	365	526.42	0.69
HPRO	249	249.29	1.00	249	242.24	1.03
HYST	152	142.37	1.07	152	103.02	1.48
KPRO	242	254.18	0.95	242	150.52	1.61
LAM	267	258.47	1.03	267	213.75	1.25
NECK	17	21.96	0.77	17	16.48	1.03
NEPH	40	21.65	1.85	40	26.02	1.54
PRST	75	54.12	1.39	75	37.05	2.02
REC	7004	6474.21	1.08	7004	2854.09	2.45
SB	3110	2957.52	1.05	3110	1085.80	2.86
SPLE	44	46.53	0.95	44	33.69	1.31
THOR	349	320.56	1.09	349	201.82	1.73
VHYS	10	8.67	1.15	10	9.13	1.09
VSHN	22	19.66	1.12	22	67.02	0.33
XLAP	941	825.57	1.14	941	222.39	4.23
総合	46720	43978.92	1.06	45219	19552.68	2.31

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

* * 「JHAIS値に基づく算出」では、JHAISデータ(2012~2022)による手術時間75パーセンタイル及びRIC別SSI発生率を使用

* * 「NHSN値に基づく算出」では、NHSN Report2006~2008による手術時間75パーセンタイル及びRIC別SSI発生率を使用

表3-2c 手術部位感染発生状況 発生率パーセンタイル

統計期間: 1998/11/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	RIC	施設数	発生率(%)	パーセンタイル				
				10%	25%	50%	75%	90%
APPY	0-Yes	68	2.60	0.00	0.32	1.85	4.38	6.39
APPY	0-No	67	2.15	0.00	0.00	2.22	4.06	6.46
APPY	1	89	8.29	2.29	4.55	7.55	11.62	17.32
APPY	2	49	14.82	5.48	10.00	14.13	21.21	26.74
BILI	0	101	12.16	5.28	7.07	10.85	15.64	20.69
BILI	1	90	21.61	11.08	14.97	21.08	27.94	36.46
BILI	2	30	29.60	16.54	21.76	29.78	36.00	41.03
BRST	0	53	1.32	0.00	0.00	0.92	1.70	2.49
BRST	1	43	2.16	0.00	0.85	1.83	2.90	4.69
CARD	0	24	1.68	0.00	0.00	0.71	3.02	5.87
CARD	1	42	2.06	0.00	0.90	1.61	2.65	4.20
CARD	2	27	4.34	0.00	0.77	3.11	6.06	7.31
CBGB	1	36	5.00	2.20	3.65	4.67	6.25	8.33
CBGB	2	22	9.10	3.51	4.95	8.76	10.20	19.28
CHOL	-1	103	1.58	0.00	0.42	1.12	2.26	3.79
CHOL	0	102	3.08	0.00	1.44	2.62	4.20	6.16
CHOL	1	86	6.14	1.31	3.31	5.49	9.27	11.00
CHOL	2	28	13.86	5.39	8.51	13.74	17.27	21.74
COLO	-1	119	5.48	1.85	3.52	5.41	7.22	10.24
COLO	0	146	10.09	4.84	6.57	10.07	13.39	17.01
COLO	1	136	17.30	10.15	13.09	17.22	21.71	25.76
COLO	2	90	27.67	18.07	22.48	27.34	34.45	39.24
ESOP	0	44	14.53	6.10	11.06	14.39	23.89	32.93
ESOP	1	29	22.33	11.63	14.00	20.00	28.21	35.58
FUSN	0	32	1.61	0.00	0.44	1.28	2.87	4.55
FUSN	1	29	2.39	0.00	1.12	2.24	3.91	4.42
FX	0	32	0.66	0.00	0.00	0.32	0.88	1.16
FX	1	30	1.36	0.00	0.73	1.11	1.76	2.78
GAST	0-Yes	79	4.19	1.01	3.19	4.44	6.40	8.03
GAST	0-No	122	7.81	2.22	4.80	7.45	9.55	14.16
GAST	1	118	11.36	4.75	7.64	10.70	14.20	19.29
GAST	2	49	19.16	7.06	11.90	18.57	26.83	33.44
HER	0	81	0.46	0.00	0.00	0.33	0.72	1.12
HER	1	68	1.51	0.00	0.42	1.21	2.39	3.43
HPRO	0	42	0.79	0.00	0.07	0.39	1.05	2.25
HPRO	1	44	1.24	0.00	0.00	1.09	2.35	3.16
KPRO	0	36	1.10	0.00	0.00	0.51	1.04	2.53
KPRO	1	37	1.60	0.00	0.00	0.67	2.33	3.56
LAM	0	31	0.69	0.00	0.19	0.58	2.10	2.86
LAM	1	30	1.60	0.00	0.00	1.26	2.34	5.14
REC	-1	106	8.40	3.42	5.08	8.49	11.84	14.79
REC	0	135	14.60	6.19	9.88	13.75	18.10	21.89
REC	1	98	24.07	10.20	16.67	23.76	31.53	35.40
REC	2	23	30.96	13.81	26.94	31.25	39.02	46.54
SB	0	85	9.10	2.99	4.84	8.33	12.00	17.58
SB	1	80	14.70	6.77	9.60	13.56	17.16	22.18
SB	2	48	25.39	16.56	20.00	25.35	33.12	37.94
THOR	0	49	0.84	0.00	0.00	0.08	0.83	2.02
THOR	1	39	2.15	0.00	0.81	1.68	3.18	5.18
XLAP	0	59	3.18	0.00	1.67	2.96	4.88	8.09
XLAP	1	52	8.52	2.70	5.21	8.19	10.86	14.24

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

本表は、右上期間でJHAIS集計値を用いて参加全施設毎に算出した術式別RIC別のSSI発生率(表2-1、表2-2)の中から症例数が20以上のRICを対象とし、かつそれらの施設数が20以上である場合について、算出した結果

表3-3c 手術部位感染発生状況 SIRパーセンタイル

統計期間: 1998/11/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	施設数	パーセンタイル				
		10%	25%	50%	75%	90%
APPY	107	0.62	0.81	1.21	1.71	2.61
BILI	111	0.46	0.69	1.00	1.35	1.59
BRST	57	0.00	0.00	0.85	1.41	2.49
CARD	44	0.00	0.42	0.79	1.34	1.98
CBGB	41	0.29	0.61	0.98	1.31	2.07
CBGC	23	0.05	0.48	0.76	1.26	2.52
CHOL	117	0.34	0.59	0.86	1.37	1.90
COLO	151	0.62	0.80	1.13	1.43	1.62
ESOP	53	0.55	0.76	1.05	1.43	1.98
FUSN	38	0.00	0.23	0.71	1.46	2.23
FX	32	0.00	0.35	0.64	1.36	1.95
GAST	132	0.47	0.66	0.94	1.22	1.64
HER	84	0.00	0.54	0.86	1.52	2.07
HPRO	54	0.00	0.26	0.77	1.25	2.40
KPRO	44	0.00	0.23	0.60	1.35	2.44
LAM	34	0.00	0.28	0.91	1.54	2.65
NEPH	21	0.00	0.00	2.05	3.37	4.72
REC	143	0.51	0.78	1.02	1.33	1.63
SB	105	0.57	0.80	1.03	1.34	1.66
SPLE	20	0.00	0.00	0.79	1.08	2.93
THOR	53	0.00	0.23	0.74	1.70	3.50
XLAP	75	0.45	0.68	0.98	1.64	1.98

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

本表は、右上期間でJHAIS集計値を用いて参加全施設毎に算出した術式別SIR(表2-1、表2-2)の中から症例数が20以上の施設を対象とし、かつそれらの施設数が20以上である場合について、算出した結果

表4-1c 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 1998/11/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	性別						緊急手術					
	男			女			あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AMP	84	910	9.23	30	492	6.10	22	302	7.28	92	1100	8.36
APPY	1273	19022	6.69	761	14420	5.28	1803	27026	6.67	235	6462	3.64
BILI	5005	28764	17.40	2334	16579	14.08	131	804	16.29	7215	44571	16.19
BRST	7	204	3.43	264	16679	1.58	4	79	5.06	269	16878	1.59
CARD	165	6733	2.45	129	5065	2.55	29	867	3.34	265	10951	2.42
CBGB	341	6180	5.52	114	1746	6.53	61	969	6.30	394	6998	5.63
CBGC	46	1426	3.23	13	353	3.68	6	151	3.97	53	1634	3.24
CHOL	1350	36919	3.66	728	31542	2.31	301	8254	3.65	1778	60293	2.95
COLO	7584	61214	12.39	5240	48419	10.82	3319	15613	21.26	9508	94089	10.11
CRAN	51	2753	1.85	35	2925	1.20	47	2815	1.67	39	2863	1.36
CSEC	-	-	-	61	7650	0.80	39	3106	1.26	22	4544	0.48
ESOP	1269	6746	18.81	229	1715	13.35	39	177	22.03	1462	8291	17.63
FUSN	217	8464	2.56	113	7309	1.55	37	1028	3.60	293	14745	1.99
FX	330	20408	1.62	185	28703	0.64	127	11647	1.09	388	37464	1.04
GAST	4400	46376	9.49	1456	21665	6.72	636	3513	18.10	5232	64591	8.10
HER	224	36189	0.62	136	9088	1.50	72	2880	2.50	293	42539	0.69
HPRO	94	5266	1.79	156	19196	0.81	20	2862	0.70	230	21601	1.06
HYST	-	-	-	152	6106	2.49	4	87	4.60	148	6019	2.46
KPRO	68	3942	1.73	174	14534	1.20	1	46	2.17	241	18430	1.31
LAM	215	16848	1.28	52	9001	0.58	29	1051	2.76	238	24798	0.96
NECK	12	434	2.76	5	434	1.15	2	114	1.75	15	754	1.99
NEPH	28	1692	1.65	12	839	1.43	0	17	0.00	40	2514	1.59
PRST	75	3986	1.88	-	-	-	0	2	0.00	75	3984	1.88
REC	4873	28936	16.84	2136	17817	11.99	616	2520	24.44	6398	44264	14.45
SB	1842	12180	15.12	1265	9277	13.64	1792	9965	17.98	1317	11513	11.44
SPLE	26	808	3.22	18	637	2.83	9	148	6.08	35	1297	2.70
THOR	265	16066	1.65	84	8533	0.98	21	1224	1.72	328	23372	1.40
VHYS	-	-	-	10	972	1.03	0	2	0.00	10	970	1.03
VSHN	9	592	1.52	13	741	1.75	3	108	2.78	19	1225	1.55
XLAP	599	7202	8.32	340	5158	6.59	666	6313	10.55	275	6050	4.55

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表4-2c 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 1998/11/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	埋入物						内視鏡					
	あり			なし			あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AMP	3	64	4.69	111	1328	8.36	0	8	0.00	114	1394	8.18
APPY	13	139	9.35	2004	33159	6.04	722	17248	4.19	1316	16240	8.10
BILI	128	907	14.11	7190	44241	16.25	431	7017	6.14	6913	38352	18.03
BRST	13	670	1.94	259	16172	1.60	0	76	0.00	273	16881	1.62
CARD	273	10565	2.58	21	1133	1.85	7	274	2.55	287	11544	2.49
CBGB	314	5022	6.25	134	2736	4.90	18	158	11.39	437	7809	5.60
CBGC	40	1067	3.75	19	678	2.80	0	40	0.00	59	1746	3.38
CHOL	12	543	2.21	2058	67361	3.06	1107	55978	1.98	972	12578	7.73
COLO	144	1265	11.38	12683	108439	11.70	3118	46471	6.71	9709	63210	15.36
CRAN	60	3470	1.73	26	2208	1.18	4	204	1.96	82	5474	1.50
CSEC	0	39	0.00	61	7257	0.84	0	3	0.00	61	7647	0.80
ESOP	26	146	17.81	1458	8271	17.63	632	4023	15.71	868	4442	19.54
FUSN	311	14702	2.12	18	1045	1.72	2	101	1.98	328	15672	2.09
FX	480	42079	1.14	35	6986	0.50	6	425	1.41	509	48686	1.05
GAST	45	666	6.76	5760	66877	8.61	1377	23170	5.94	4489	44909	10.00
HER	222	35290	0.63	142	9976	1.42	99	11180	0.89	266	34239	0.78
HPRO	250	24463	1.02	-	-	-	1	49	2.04	249	24414	1.02
HYST	2	76	2.63	150	5903	2.54	26	785	3.31	126	5321	2.37
KPRO	242	18476	1.31	-	-	-	1	28	3.57	241	18448	1.31
LAM	84	3805	2.21	183	22032	0.83	14	6734	0.21	253	19115	1.32
NECK	0	49	0.00	17	816	2.08	0	7	0.00	17	861	1.97
NEPH	0	18	0.00	40	2479	1.61	18	1361	1.32	21	1158	1.81
PRST	0	9	0.00	75	3964	1.89	40	3024	1.32	35	960	3.65
REC	74	592	12.50	6940	46194	15.02	2315	22540	10.27	4699	24241	19.38
SB	53	354	14.97	3035	21036	14.43	185	2449	7.55	2925	19034	15.37
SPLE	0	14	0.00	44	1414	3.11	12	506	2.37	32	940	3.40
THOR	24	902	2.66	320	23570	1.36	193	16037	1.20	156	8568	1.82
VHYS	0	11	0.00	10	961	1.04	6	519	1.16	4	453	0.88
VSHN	18	1046	1.72	4	287	1.39	0	13	0.00	22	1320	1.67
XLAP	22	436	5.05	895	11827	7.57	81	2894	2.80	860	9470	9.08

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表4-3c 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 1998/11/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	人工肛門					
	あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AMP	-	-	-	55	531	10.36
APPY	4	28	14.29	941	11360	8.28
BILI	14	81	17.28	2539	14753	17.21
BRST	0	15	0.00	125	6931	1.80
CARD	0	3	0.00	98	2841	3.45
CBGB	0	1	0.00	139	1789	7.77
CBGC	0	3	0.00	22	742	2.96
CHOL	7	87	8.05	704	22450	3.14
COLO	2920	17549	16.64	9907	92144	10.75
CRAN	1	6	16.67	21	1525	1.38
CSEC	-	-	-	9	1130	0.80
ESOP	3	10	30.00	524	3005	17.44
FUSN	0	5	0.00	63	3023	2.08
FX	0	10	0.00	157	10496	1.50
GAST	19	114	16.67	2539	28732	8.84
HER	2	46	4.35	136	15433	0.88
HPRO	0	5	0.00	63	4644	1.36
HYST	2	8	25.00	53	1899	2.79
KPRO	0	5	0.00	72	4155	1.73
LAM	0	4	0.00	61	4664	1.31
NECK	0	1	0.00	7	539	1.30
NEPH	0	1	0.00	26	980	2.65
PRST	0	7	0.00	31	748	4.14
REC	3476	17341	20.04	3537	29442	12.01
SB	484	2850	16.98	2599	18518	14.03
SPLE	0	1	0.00	25	799	3.13
THOR	0	23	0.00	139	8123	1.71
VHYS	0	1	0.00	3	253	1.19
VSHN	0	2	0.00	8	388	2.06
XLAP	33	110	30.00	258	2702	9.55

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表5c 手術部位感染発生状況 詳細

統計期間: 1998/11/01 ~ 2022/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	SSI 発生数	深さ			発生要因			発生までの日数 (中央値)
		1	2	3	皮下膿傷	縫合不全	遺残膿傷	
AMP	114	67	41	6	64	19	15	11
APPY	2038	1256	190	575	1056	58	501	7
BILI	7346	1739	444	5123	1419	1571	1208	8
BRST	273	242	21	10	192	22	23	13
CARD	294	117	57	120	101	12	22	15
CBGB	455	280	92	82	199	26	18	15
CBGC	59	28	15	16	31	4	3	17
CHOL	2079	1426	118	520	1099	144	247	8
COLO	12827	8073	1194	3495	6365	2082	1227	7
CRAN	86	24	18	44	34	2	21	14
CSEC	61	51	2	8	27	0	1	10
ESOP	1501	445	201	841	336	760	135	8
FUSN	330	140	135	55	122	13	37	15
FX	515	267	166	82	221	42	69	18
GAST	5868	2079	358	3385	1668	1802	887	8
HER	365	290	52	20	221	15	22	10
HPRO	250	129	47	73	67	5	19	15
HYST	152	95	10	46	67	7	15	9
KPRO	242	150	31	61	57	13	11	18
LAM	267	135	111	21	119	14	18	13
NECK	17	10	6	1	4	4	2	10
NEPH	40	21	9	10	19	5	2	8
PRST	75	50	8	17	46	16	6	9
REC	7014	2847	730	3400	2369	2243	845	7
SB	3110	1986	348	759	1550	414	303	7
SPLE	44	17	2	23	14	6	6	8
THOR	349	155	43	150	109	41	48	11
VHYS	10	4	2	4	4	0	1	9
VSHN	22	4	2	16	5	2	6	15
XLAP	941	556	97	287	440	94	153	7

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

深さ 1: 表層切開創 2: 深部切開創 3: 臓器/体腔