

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	令和 6 年 3 月 27 日（水）18：00～18：25
会 議 名	令和 5 年度 第 6 回手術部連絡協議会
場 所	日亜ホール White（大）
出 席 者	別紙のとおり
欠 席 者	別紙のとおり
陪 席	別紙のとおり

議 事

(1) 稼働状況について

①手術室の稼働状況について

手術部川西助教より、資料 1-1～1-5 を基に説明があった。2 月の手術室数及び列数に対する稼働率は、今年度最高であり、直近 4 年間においても過去最高水準であった。各診療科の手術件数に関して、1 ヶ月 600 件以上の手術が見込まれるため、今年度も目標とする 7000 件は十分達成できる見込みであると考えられる。また、手術の予定時間の延長が 4 時間以上あった場合もしくは予定手術時間の 1.5 倍以上を超過した場合には、インシデント報告をお願いしている。効率的な手術室運営を達成するため、引き続き各診療科で協力いただきたい。

②術中使用インプラントの看護記録への記載に関して

手術部川西助教より、資料 2-1～2-4 を基に説明があった。現在、術中使用インプラントの看護記録への記載が手術部看護師の大きな業務負担となっているが、診療科の医師が当該記録を遡って利用することは、基本的にはないのではないかと考えられる。また、使用インプラントの後のトレーサビリティの担保が必要になるが、各診療科の医師の記録および業者の記録で担保できるようであるため、術中使用インプラントの看護記録への記載は、中止しようと考えている。

手束委員より、問題として何か不具合が出たときに、トレーサビリティとして必要な記載であり、この記載以外にロット番号まで管理はしていないため、電子カルテにこの情報が残っていた方がいいのではないかと意見があった。

富山副部長より、院内での文書管理に関しては、持込在庫表に記録され、医事課で 5 年間保存されており、業者の記録については、およそ数十年間の使用した機器等を記録していると説明があった。

手束委員より、トレーサビリティとして、業者の情報だけでよいのか、患者情報と照らし合わせられるような形で、病院として記録を残しておく方がよいのではないかとと思う意見があった。

手術部川西助教より、病院としては当運用に関して、手術部で決定するよう指示があったため、本会議の議題として説明があった。公的な記録として記載を残していくのであれば、現在は手術部看護師が手打ちで入力し、看護師同士で確認している記録になるため、正確性においても担保が看護師だけのものとして責任を問われるようであれば、手術の終了時点で医師と共同で照らし合わせながら入力する必要があるのではないかと考えると意見があった。

藤本委員より、特定共同指導のコアメンバー会議にて、資料 2-2、2-3 のような形でスキャンへの取り込みをしないという取り決めがあったようであると説明があった。本来であれば、電子カルテ上で確認できる状態にすることがよいと思うが、院内のルールとして、取り込みをしないことになっているようである。

本件について、各診療科医師の意見を伺った上で、次回会議での継続審議となった。

(2) その他

①診療科医師のロッカーの個人使用に関して

手術部川西助教より、診療科医師のロッカーの個人使用に関して説明があった。診療科医師用のロッカーは、数に制限があるため、個人使用は基本的にお断りしている。しかし、個人占有していると見受けられるロッカーがあるため、今後時期をみてロッカーの開放を行う予定である。個人使用されているロッカーがあれば、速やかに中身を撤去し、開放に対応いただけるよう各診療科へ周知いただきたい。

産科婦人科木内特任講師より、かなり困っているため早急に対応いただきたいが、いつ頃を目安に開放させるか質問があり、3月中に対応するとの回答があった。

②既退職者の手術履きの廃棄および下駄箱の使用に関して

手術部川西助教より、男性更衣室の入り口の廊下に既退職者のものとみられる手術履きがロッカーに並べて置かれている状態である。今後、ロッカーの開放と同時期に、既退職者のものと思われる履き物に関しては、貼り紙による警告時期を設けた後、5月以降あたりを目安に廃棄処分を行う予定である。今後使用する履き物に貼り紙が貼られていた場合は、剥がしていただければ廃棄は行わない。保管が必要な履き物であれば、各診療科において保管いただきたい。本件について、各診療科で周知いただけるよう協力依頼があった。

また、下駄箱使用の有無に関して把握ができないため、可能であればすべての下駄箱の扉の撤去を考えている。

本件について、各委員からの異論はなく、承認された。

(3) 連絡事項

①hinotori の配線拡充工事の実施について

手術部川西助教より、資料3を基に報告があった。今後、手術支援ロボット hinotori の配線拡充を予定している。他科から要望があり、必要性を検討して手術部から要望書を提出した。これによって、手術室に関するオプションの拡大が見込まれる。

富山副部長より、要望が認められ、順次工事を行っていく予定であると報告があった。

②借用器材の滅菌作業負担増大に関して

手術部川西助教より、資料4を基に報告があった。借用器材の滅菌業務の増大について、物流センターから報告があり、主に整形外科での借用インプラントに関する滅菌作業が多くなっている。安全な手術のために、必要な経費ではあると考えられるが、現状を理解いただき、問題意識をもって取り組むよう協力いただきたい。

【次回開催予定：令和6年5月15日（水）18：00～（日亜ホール White 大）】

2023年度 手術部連絡協議会委員名簿

※徳島大学病院手術部規則第 4条第2項に基づく

R6.3.27

所 属		委員氏名 (関係副科長・副部長)	出 席	代理者又は陪席者氏名	代理出席 又は陪席
手 術 部 部 長 * 第 1 号		高木 康志			
関 係 診 療 科 の 副 科 長 及 び 関 係 中 央 診 療 施 設 等 の 副 部 長 * 第 2 号 及 び 申 合 せ	循 環 器 内 科	若槻 哲三		川端 豊	○
	血 液 内 科	藤井 志朗		曾我部 公子	○
	心 臓 血 管 外 科	北市 隆		山本 正樹	
	食 道 乳 腺 甲 状 腺 外 科	井上 聖也		河北 直也	
	呼 吸 器 外 科	鳥羽 博明			
	泌 尿 器 科	山口 邦久		楠原 義人	佐々木 雄太郎
	消 化 器 ・ 移 植 外 科	森根 裕二		柏原 秀也	○
	小 児 外 科 ・ 小 児 内 視 鏡 外 科	森 大樹			
	眼 科	四宮 加容		仙波 賢太郎	○
	耳 鼻 咽 喉 科 ・ 頭 頸 部 外 科	佐藤 豪		近藤 英司	
	整 形 外 科	浜田 大輔		手束 文威	○
	皮 膚 科	村尾 和俊		仁木 真理子	
	形 成 外 科 ・ 美 容 外 科	安倍 吉郎		峯田 一秀	
	脳 神 経 外 科	兼松 康久		藤原 敏孝	高麗 雅章
	麻 酔 科	角田 奈美		笠井 飛鳥	
	精 神 科 神 経 科 ・ 心 身 症 科	中瀧 理仁		中山 知彦	青井 駿
	小 児 科	杉本 真弓	○	岡村 和美	
	産 科 婦 人 科	西村 正人		鎌田 周平	木内 理世
	歯 科 口 腔 外 科 （ 口 腔 内 科 ）	桃田 幸弘	○		
	歯 科 口 腔 外 科 （ 口 腔 外 科 ）	栗尾 奈愛	○	福田 直志	
	歯 科 口 腔 外 科 （ 歯 科 麻 酔 科 ）	高石 和美		西川 美佳	
	手 術 部	富山 芳信	○	川西 良典	○
	放 射 線 部 * 医 科	音見 暢一			
	放 射 線 部 * 歯 科	細木 秀彦		水頭 英樹	
	救 急 集 中 治 療 科	板垣 大雅		上野 義豊	
	輸 血 ・ 細 胞 治 療 部	三木 浩和			
	安 全 管 理 部	大坂 朱美		山口 真理	
	感 染 制 御 部	高橋 真理			
	物 流 セ ン タ ー	近藤 武	○		
副 看 護 部 長 * 第 3 号		原田 路可			
手 術 部 看 護 師 長 * 第 4 号		藤本 理恵子	○		
物 流 セ ン タ ー 副 看 護 師 長 * 第 4 号		(兼任 原田 路可)			
手 術 部 副 看 護 師 長 * 第 5 号		池添 照代			
医 事 課 副 課 長 * 第 6 号		藤原 慶一			高橋 久美子
ME管理センター臨床工学技士 *第7号		坂東 直紀	○		

陪席	予 算 管 理 係 係 長	斉藤 憲市	
	経 営 企 画 係 係 員	多田 ちひろ	○
	医 療 支 援 係 係 長	高橋 久美子	○
	医 療 支 援 係 係 員	川人 佑奈	○

第6回手術部連絡協議会

2024.3.27

(1) 稼働状況について

- ① 1月分は報告済。2月分は別紙参照。 【資料 1-1～1-5】

- ② 術中使用インプラントの看護記録への記載に関して 【資料 2-1～2-4】

(2) その他

- ① 診療科医師のロッカーの個人使用に関して

- ② 既退職者の手術履きの廃棄および下駄箱の運用に関して

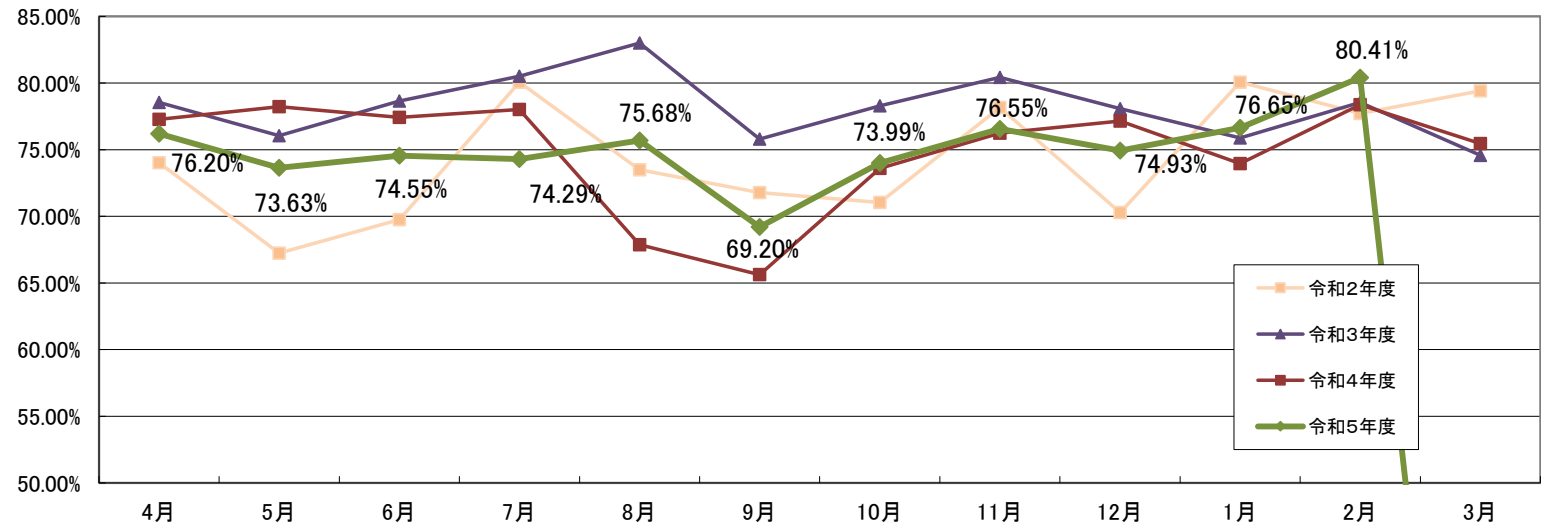
(3) 連絡事項

- ① hinotori の配線拡充工事の実施について 【資料 3】

- ② 借用機材の滅菌作業負担増大に関して 【資料 4】

【次回開催予定：2024 年 5 月 15 日（水）18：00～ 日亜ホール White 大】

令和2年～令和5年度 手術室稼働率の推移(手術室数に対する稼働率)



手術室番号	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1-A	106.19%	88.01%	104.92%	94.98%	103.67%	106.82%	114.06%	92.21%	101.66%	110.43%	99.30%		102.09%
1-B													
2	94.67%	87.90%	91.46%	81.63%	90.56%	78.04%	89.94%	97.74%	89.59%	103.30%	98.91%		91.15%
3	80.47%	73.21%	79.86%	82.92%	85.82%	72.36%	82.57%	76.93%	77.97%	79.85%	82.59%		79.56%
4	71.09%	70.77%	76.51%	68.71%	83.93%	73.32%	73.03%	75.98%	76.99%	75.00%	79.90%		75.08%
5	86.33%	84.58%	81.12%	80.56%	82.37%	68.68%	72.82%	88.92%	85.41%	79.20%	90.53%		81.79%
6	73.11%	81.21%	77.13%	86.50%	95.61%	79.74%	81.88%	94.31%	89.85%	84.10%	90.02%		84.85%
7	106.35%	95.36%	99.21%	121.90%	90.36%	89.19%	93.61%	100.79%	90.27%	106.62%	96.94%		99.02%
8	75.45%	76.16%	66.71%	62.17%	67.34%	62.93%	64.84%	69.72%	68.72%	73.64%	83.25%		69.93%
9	91.72%	81.54%	82.49%	85.92%	82.90%	81.13%	81.14%	83.03%	83.29%	85.56%	79.93%		83.49%
10	59.66%	56.88%	53.90%	61.93%	59.80%	52.98%	61.64%	65.55%	62.70%	59.11%	65.26%		59.88%
11	69.01%	61.09%	75.97%	58.71%	63.62%	40.35%	71.54%	60.38%	59.42%	58.43%	64.99%		62.32%
12													
13	22.18%	27.48%	28.55%	25.98%	29.47%	44.18%	31.80%	33.93%	27.15%	20.30%	34.00%		29.57%
14	52.25%	66.16%	47.40%	43.05%	52.27%	55.84%	56.50%	61.56%	58.51%	66.60%	75.20%		57.49%
15	78.33%	80.54%	78.53%	85.08%	71.79%	63.23%	60.51%	70.61%	77.55%	70.99%	84.97%		74.65%
合計	76.20%	73.63%	74.55%	74.29%	75.68%	69.20%	73.99%	76.55%	74.93%	76.65%	80.41%	0.00%	75.06%

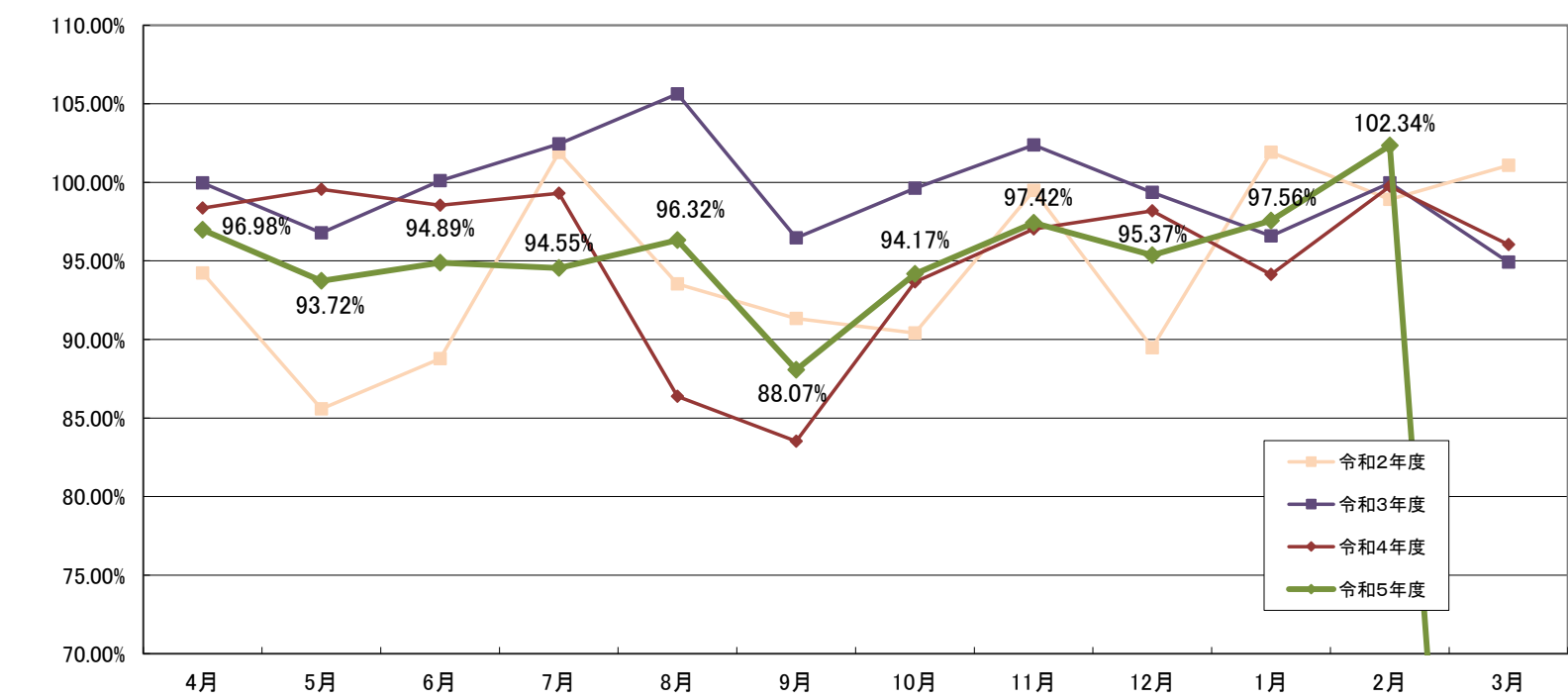
※H28.2から14室で算出

診療日数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20	243
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1日当時間	8:00
-------	------

【計算式】 在室時間÷(8時間×診療日数×手術室数)

令和2年～令和5年度 手術室稼働率の推移(列数に対する稼働率)



区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
稼働率	96.98%	93.72%	94.89%	94.55%	96.32%	88.07%	94.17%	97.42%	95.37%	97.56%	102.34%		95.54%

※H28.2から11列で算出

診療日数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20	243
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1日当時間	8:00	【計算式】 在室時間÷(8時間×診療日数×列数)
-------	------	--------------------------

資料1-2

2023年度 各科月別件数

件数 時間	4 月			5 月			6 月			7 月			8 月			9 月			1 0 月			1 1 月			1 2 月			1 月			2 月			3 月			
	合計	全麻	その他	合計	全麻	その他	合計	全麻	その他	合計	全麻	その他	合計	全麻	その他	合計	全麻	その他	合計	全麻	その他	合計	全麻	その他	合計	全麻	その他	合計	全麻	その他	合計	全麻	その他				
消化器外科	63	63		54	52	2	57	56	1	48	48		61	60	1	53	53		61	60	1	61	60	1	49	49		49	49		54	54		0			
	238:55	238:55		192:19	189:55	2:24	216:21	215:33	0:48	185:51	185:51		258:48	257:35	1:13	208:23	208:23		241:48	240:40	1:08	213:32	212:25	1:07	207:26	207:26		198:15	198:15		219:20	219:20		0:00			
小児外科	8	8		9	9		10	10		12	12		25	25		8	8		12	12		19	19		20	20		22	22		14	14		0			
	20:41	20:41		17:30	17:30		26:49	26:49		23:52	23:52		62:16	62:16		24:26	24:26		30:49	30:49		44:19	44:19		52:05	52:05		46:39	46:39		36:47	36:47		0:00			
食乳甲外科	32	31	1	42	41	1	32	32		41	39	2	37	34	3	29	28	1	30	30		36	35	1	41	39	2	36	34	2	31	30	1	0			
	88:36	87:06	1:30	132:28	131:29	0:59	103:46	103:46		127:58	125:25	2:33	113:11	108:30	4:41	87:07	85:28	1:39	115:17	115:17		124:11	121:59	2:12	109:36	106:13	3:23	77:36	75:31	2:05	84:03	83:00	1:03	0:00			
呼吸器外科	18	18		26	25	1	17	16	1	24	22	2	22	22		19	18	1	23	23		25	24	1	34	31	3	22	22		17	17		0			
	62:55	62:55		86:53	85:40	1:13	61:45	60:04	1:41	82:52	80:33	2:19	78:43	78:43		54:34	53:28	1:06	83:40	83:40		80:39	79:19	1:20	117:32	114:05	3:27	87:40	87:40		65:52	65:52		0:00			
整形外科	55	46	9	42	32	10	69	53	16	44	37	7	73	59	14	62	49	13	48	40	8	66	54	12	57	43	14	65	50	15	54	44	10	0			
	200:21	183:32	16:49	158:34	136:43	21:51	258:31	225:05	33:26	170:20	156:56	13:24	262:47	236:23	26:24	225:29	199:59	25:30	171:04	153:55	17:09	230:40	199:56	30:44	189:57	162:46	27:11	224:06	190:56	33:10	204:08	182:46	21:22	0:00			
脳神経外科	32	28	4	37	35	2	37	30	7	28	26	2	38	34	4	38	32	6	38	35	3	30	27	3	34	32	2	42	40	2	37	36	1	0			
	150:53	145:10	5:43	199:02	195:06	3:56	159:16	149:22	9:54	141:22	134:00	7:22	167:41	162:15	5:26	149:40	138:12	11:28	184:30	179:57	4:33	140:09	136:21	3:48	149:29	147:13	2:16	183:46	177:14	6:32	177:17	176:17	1:00	0:00			
心臓血管外科	43	38	5	34	32	2	38	34	4	26	26		25	23	2	14	13	1	28	27	1	24	23	1	21	19	2	22	20	2	29	27	2	0			
	174:46	166:44	8:02	139:18	135:12	4:06	130:13	125:06	5:07	132:54	132:54		112:27	108:27	4:00	84:24	82:33	1:51	145:26	144:09	1:17	141:29	137:03	4:26	90:38	85:45	4:53	120:15	115:23	4:52	137:39	134:18	3:21	0:00			
泌尿器科	53	38	15	52	39	13	54	41	13	55	41	14	56	39	17	39	29	10	42	34	8	49	39	10	45	32	13	38	30	8	37	29	8	0			
	132:35	114:17	18:18	158:57	139:48	19:09	156:31	140:28	16:03	170:41	151:25	19:16	162:11	134:41	27:30	118:04	109:30	8:34	120:17	107:59	12:18	149:28	136:16	13:12	139:26	126:29	12:57	120:59	113:31	7:28	131:34	121:14	10:20	0:00			
眼科	115	17	98	94	13	81	117	11	106	92	20	72	103	24	79	94	20	74	121	22	99	83	13	70	97	24	73	106	12	94	94	12	82	0			
	148:58	33:41	115:17	112:45	27:29	85:16	151:32	26:39	124:53	124:51	39:22	85:29	136:31	47:39	88:52	138:54	45:17	93:37	165:29	57:06	108:23	117:31	16:24	77:07	140:52	48:23	92:29	133:57	26:21	107:36	120:35	26:56	93:39	0:00			
耳鼻咽喉科	30	29	1	26	25	1	29	27	2	36	35	1	39	38	1	27	26	1	27	25	2	33	29	4	33	32	1	32	28	4	36	36		0			
	95:53	94:56	0:57	106:12	103:26	2:46	126:22	123:59	2:23	133:39	131:58	1:41	114:28	112:22	2:06	106:03	104:36	1:27	99:44	96:33	3:11	128:51	124:11	4:40	126:47	125:42	1:05	116:34	111:32	5:02	115:26	115:26		0:00			
産科婦人科	55	34	21	59	35	24	67	37	30	55	32	23	61	40	21	63	37	26	65	35	30	56	32	24	58	33	25	56	36	20	62	37	25	0			
	161:02	130:12	30:50	164:46	126:56	37:50	181:18	132:28	48:50	159:50	122:35	37:15	162:55	128:49	34:06	175:44	132:24	43:20	172:14	125:18	46:56	150:10	118:03	32:07	154:57	116:15	38:42	151:19	122:30	28:49	171:54	132:52	39:02	0:00			
形成外科	31	21	10	32	19	13	50	25	25	35	18	17	46	26	20	37	22	15	39	23	16	34	24	10	44	28	16	34	21	13	47	31	16	0			
	100:31	84:11	16:20	89:36	66:41	22:55	137:03	92:06	44:57	97:59	65:31	32:28	111:54	82:32	29:22	105:47	82:44	23:03	94:34	70:20	24:14	84:22	69:44	14:38	100:52	73:43	27:09	99:16	74:21	24:55	138:14	109:37	28:37	0:00			
精神科神経科	3	3		3	3		10	10		15	15		3	3		8	7	1	11	10	1	23	20	3	26	26		16	16		15	15		0			
	1:14	1:14		1:01	1:01		3:44	3:44		5:06	5:06		1:15	1:15		3:40	3:09	0:31	4:53	4:25	0:28	8:27	7:16	1:11	8:34	8:34		5:54	5:54		5:25	5:25		0:00			
小児科	7	7		6	6		11	11		6	6		10	10		7	7		4	4		10	10		5	5		3	3		5	5		0			
	14:29	14:29		10:36	10:36		19:36	19:36		13:14	13:14		21:59	21:59		19:28	19:28		6:11	6:11		16:09	16:09		9:58	9:58		7:05	7:05		14:47	14:47		0:00			
麻酔科	0			0			0			1		1	0			0			0			0			0			1		1	0				0		
	0:00			0:00			0:00			1:13		1:13	0:00			0:00			0:00			0:00			0:00			0:45		0:45	0:00			0:00			
その他	8	8		2	1	1	3	3		9	9		12	12		10	10		11	11		11	11		11	11		11	11		10	10		0			
	23:54	23:54		4:04	2:29	1:35	9:38	9:38		22:09	22:09		35:11	35:11		22:47	22:47		27:09	27:09		30:01	30:01		25:26	25:26		27:56	27:56		27:01	27:01		0:00			

口腔内科	10	4	6	11	7	4	11	7	4	11	5	144:00	13	8	5	8	4	4	11	8	3	7	5	2	8	6	2	10	6	4	7	4	3	0		
	22:53	13:45	9:08	29:43	22:47	6:56	26:28	20:26	6:02	21:17	14:52	6:25	27:57	20:12	7:45	14:50	9:11	5:39	29:11	25:59	3:12	19:15	16:41	2:34	26:23	23:17	3:06	22:28	15:35	6:53	18:54	12:48	6:06	0:00		
口腔外科	28	18	10	27	15	12	33	23	10	26	17	216:00	27	19	8	17	12	6	24	16	8	30	19	11	22	13	9	15	8	7	26	13	13	0		
	75:34	59:52	15:42	63:27	41:27	22:00	103:03	87:40	15:23	74:01	55:48	18:13	75:33	61:38	13:55	48:41	39:26	9:15	70:20	58:07	12:13	71:05	55:26	15:39	52:32	40:58	11:34	38:14	25:36	12:38	71:55	46:30	25:25	0:00		
その他歯科	0			0			0			0			0			0			1	1		0			0			0			0			0		
	0:00			0:00			0:00			0:00			0:00			0:00			2:43	2:43		0:00			0:00			0:00			0:00			0:00		

		合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻			
医科	合計	553	389	164	518	367	151	601	396	205	527	386	141	611	449	162	508	359	149	560	391	169	560	420	140	575	424	151	555	394	161	542	397	145	0	0	0
		1615:43	1401:57	213:46	1674:01	1370:01	204:00	1742:25	1454:23	288:02	1593:51	1390:51	203:00	1802:17	1578:37	223:40	1524:30	1312:24	212:06	1663:05	1443:28	219:37	1659:58	1473:26	186:32	1623:35	1410:03	213:32	1602:02	1380:48	221:14	1650:02	1451:38	198:24	0	0:00	0:00
歯科	合計	38	22	16	38	22	16	44	30	14	37	22	15	44	30	14	37	22	15	44	30	14	36	25	11	37	24	13	25	14	11	33	17	16	0	0	0
		98:27	73:37	24:50	93:10	64:14	28:56	129:31	108:06	21:25	95:18	70:40	24:38	103:20	81:50	21:40	65:31	46:37	14:56	102:14	86:49	15:25	90:24	72:07	18:13	78:55	64:15	14:40	60:42	41:11	19:31	90:49	59:18	31:31	0	0:00	0:00

2023年度各科月別件数3年比

資料1-3

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
消化器外科	2021	64	48	58	45	40	50	58	63	48	45	55	62	636
	2022	49	54	55	48	44	46	49	51	54	46	50	54	600
	2023	63	54	57	48	61	53	61	61	49	49	54	0	610
小児外科	2021	16	17	15	18	21	20	13	20	12	10	10	17	189
	2022	12	15	17	18	27	14	10	13	18	18	9	19	190
	2023	8	9	10	12	25	8	12	19	20	22	14	0	159
食乳甲外科	2021	45	37	39	40	33	33	34	34	47	38	39	46	465
	2022	40	34	38	39	24	25	40	38	35	31	38	36	418
	2023	32	42	32	41	37	29	30	36	41	36	31	0	387
呼吸器外科	2021	16	16	22	22	30	20	21	21	16	19	21	23	247
	2022	27	22	20	19	17	18	22	21	18	22	22	19	247
	2023	18	26	17	24	22	19	23	25	34	22	17	0	247
整形外科	2021	72	50	73	79	74	79	92	64	77	72	58	71	861
	2022	63	47	72	76	62	65	58	65	75	58	59	74	774
	2023	55	42	69	44	73	62	48	66	57	65	54	0	635
脳神経外科	2021	33	34	49	38	34	23	29	34	39	34	29	41	417
	2022	34	34	43	33	27	27	36	45	34	36	39	28	416
	2023	32	37	37	28	38	38	38	30	34	42	37	0	391
心臓血管外科	2021	24	25	22	29	30	28	25	31	28	29	31	35	337
	2022	33	34	43	28	41	28	26	24	32	30	27	40	386
	2023	43	34	38	26	25	14	28	24	21	22	29	0	304
泌尿器科	2021	53	46	56	49	48	49	55	49	56	48	50	51	610
	2022	59	53	55	55	56	48	52	57	51	49	54	57	646
	2023	53	52	54	55	56	39	42	49	45	38	37	0	520
眼科	2021	103	72	101	88	95	97	110	97	96	92	85	105	1141
	2022	96	95	101	113	90	76	84	103	93	94	104	107	1156
	2023	115	94	117	92	103	94	121	83	97	106	94	0	1116
耳鼻咽喉科	2021	28	20	33	37	36	29	32	33	34	34	28	34	378
	2022	29	30	36	30	37	23	34	37	34	24	31	41	386
	2023	30	26	29	36	39	27	27	33	33	32	36	0	348
産婦人科	2021	53	48	56	53	64	52	59	52	54	51	43	50	635
	2022	46	42	68	64	47	51	65	56	54	67	54	60	674
	2023	55	59	67	55	61	63	65	56	58	56	62	0	657
形成外科	2021	43	30	32	37	51	37	51	54	33	34	34	51	487
	2022	36	35	52	59	37	36	39	36	47	41	41	63	522
	2023	31	32	50	35	46	37	39	34	44	34	47	0	429
精神科神経科	2021	24	25	10	24	19	11	7	10	21	16	5	15	187
	2022	4	22	3	10	16	9	22	5	3	8	17	10	129
	2023	3	3	10	15	3	8	11	23	26	16	15	0	133
小児科	2021	6	6	8	8	10	5	6	8	8	5	6	4	80
	2022	4	6	5	8	9	6	6	6	8	4	6	10	78
	2023	7	6	11	6	10	7	4	10	5	3	5	0	74
麻酔科	2021	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2023	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
その他	2021	4	6	3	4	8	5	5	5	2	1	6	5	54
	2022	2	4	4	0	2	5	6	4	1	3	3	5	39
	2023	8	2	3	9	12	10	11	11	11	11	10	0	98

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
口腔内科	2021	9	3	7	9	13	7	6	9	7	9	11	9	99
	2022	9	10	8	7	13	10	10	9	10	7	8	7	108
	2023	10	11	11	11	13	8	11	7	8	10	7	0	107
口腔外科	2021	26	18	22	20	24	15	20	25	21	23	20	28	262
	2022	27	25	31	26	29	19	22	26	21	20	19	26	291
	2023	28	27	33	26	27	17	24	30	22	15	26	0	275
その他歯科	2021	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2023	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
医科 合計	2021	585	480	577	571	593	539	597	575	571	528	500	610	6726
	2022	534	527	612	600	536	477	549	561	557	531	554	623	6661
	2023	553	518	601	527	611	508	560	560	575	555	542	0	6110
歯科 合計	2021	35	21	29	29	37	22	26	35	28	32	31	37	362
	2022	36	35	39	33	42	29	32	35	31	27	27	33	399
	2023	38	38	44	37	40	25	36	37	30	25	33	0	383

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
医科歯科合計	2021	620	501	606	600	630	561	623	610	599	560	531	647	7088
	2022	570	562	651	633	578	506	581	596	588	558	581	656	7060
	2023	591	556	645	564	651	533	596	597	605	580	575	0	6493

時間差 2 時間以上

■時間差4時間以上

手術日	実施診療科1	手術 予定時間	手術所要 時間(1回目)	時間差	率 (%)	確定術式1
1月3日	心臓血管外科	6:00	9:54	3:54	65	上行及弓部大動脈瘤切除術 自己弁温存型大動脈基部置換術
1月19日	脳神経外科	8:00	11:04	3:04	38	K162 頭皮・頭蓋骨悪性腫瘍摘出術
1月22日	心臓血管外科	4:00	6:44	2:44	68	心室中隔欠損閉鎖術（単独）
1月22日	耳鼻咽喉科	12:00	16:11	4:11	35	頬粘膜腫瘍摘出術
1月24日	泌尿器科	3:30	5:47	2:17	65	腹腔鏡下仙骨腔固定術
1月24日	心臓血管外科	6:00	8:40	2:40	44	大動脈瘤切除術（胸腹部大動脈）
1月25日	小児外科	2:00	4:14	2:14	112	腹腔鏡下鼠径ヘルニア手術（両側）
1月29日	形成外科	1:30	3:44	2:14	149	血栓除去
1月30日	産科婦人科	3:00	5:24	2:24	80	ロボット支援下子宮全摘術
2月2日	脳神経外科	8:00	15:24	7:24	93	K169 頭蓋内腫瘍摘出術 2 その他のもの
2月7日	心臓血管外科	4:00	9:06	5:06	128	冠動脈、大動脈バイパス移植術（2本以上）
2月14日	耳鼻咽喉科	4:00	6:12	2:12	55	舌悪性腫瘍手術（切除）
2月19日	泌尿器科	3:00	5:56	2:56	98	精索静脈瘤手術
2月26日	泌尿器科	4:30	6:41	2:11	49	腹腔鏡下前立腺悪性腫瘍手術 内視鏡手術用支援機器を用いるもの
2月26日	耳鼻咽喉科	12:00	14:24	2:24	20	下咽頭悪性腫瘍手術(頸部、胸部、腹部等の操作による再建を含む)
2月29日	形成外科	7:00	10:17	3:17	47	dystal bypass

2023年	1月	2月
2時間以上	9 件	7 件
4時間以上延長	1 件	2 件

時間差率 50%以上

■100%以上/ ■150%以上/ ■200%以上

手術日	実施 診療科1	手術 予定時間	手術所要時 (1回目)	時間差	率 (%)	確定術式1
1月3日	消化器外科	2:00	3:26	1:26	72	急性汎発性腹膜炎手術
1月3日	心臓血管外科	6:00	9:54	3:54	65	上行及弓部大動脈瘤切除術 自己弁温存型大動脈基部置換術
1月6日	産科婦人科	1:00	2:42	1:42	170	子宮外妊娠手術（腹腔鏡によるもの）
1月10日	消化器外科	2:00	3:11	1:11	59	腹膜炎手術
1月11日	産科婦人科	3:00	4:36	1:36	53	腹腔鏡下子宮筋腫核出術
1月11日	産科婦人科	1:00	1:53	0:53	88	帝王切開術（選択帝王切開術）
1月11日	循環器内科	3:00	4:52	1:52	62	両心室ペースメーカー抜去術
1月16日	眼科	1:00	1:47	0:47	78	硝子体茎頭微鏡下離断術（網膜付着組織を含むもの）
1月17日	耳鼻咽喉科	1:30	2:15	0:45	50	アデノイド切除術
1月18日	循環器内科	1:00	2:09	1:09	115	TAVI
1月18日	心臓血管外科	1:00	1:50	0:50	83	右鼠径術後リンパ漏手術
1月22日	心臓血管外科	4:00	6:44	2:44	68	心室中隔欠損閉鎖術（単独）
1月24日	泌尿器科	3:30	5:47	2:17	65	腹腔鏡下仙骨腔固定術
1月25日	小児外科	2:00	4:14	2:14	112	腹腔鏡下鼠径ヘルニア手術（両側）
1月25日	産科婦人科	2:30	3:59	1:29	59	腹腔鏡下腔式子宮全摘術
1月26日	眼科	0:45	1:31	0:46	102	水晶体再建術 眼内レンズを挿入する場合 その他のもの（片側）
1月29日	眼科	1:00	1:57	0:57	95	硝子体茎頭微鏡下離断術（網膜付着組織を含むもの）
1月29日	形成外科	1:30	3:44	2:14	149	血栓除去
1月30日	産科婦人科	3:00	5:24	2:24	80	ロボット支援下子宮全摘術
1月30日	眼科	1:30	2:47	1:17	86	硝子体茎頭微鏡下離断術（網膜付着組織を含むもの）
1月30日	眼科	1:00	1:31	0:31	52	強膜移植術
2月1日	循環器内科	1:00	1:40	0:40	67	TAVI

手術日	実施 診療科1	手術 予定時間	手術所要時 (1回目)	時間差	率 (%)	確定術式1
2月1日	産科婦人科	2:30	3:45	1:15	50	子宮筋腫核出術（腹式）
2月1日	形成外科	1:00	1:30	0:30	50	デブリードマン
2月2日	脳神経外科	8:00	15:24	7:24	93	K169 頭蓋内腫瘍摘出術 2 その他のもの
2月6日	消化器外科	1:30	2:39	1:09	77	腹腔鏡下胆嚢摘出術
2月6日	眼科	1:00	1:48	0:48	80	水晶体再建術 眼内レンズを挿入する場合 その他のもの（片側）
2月7日	心臓血管外科	4:00	9:06	5:06	128	冠動脈、大動脈バイパス移植術（2本以上）
2月8日	循環器内科	1:00	2:22	1:22	137	tavi
2月9日	眼科	0:30	0:45	0:15	50	斜視手術 2.後転法
2月9日	脳神経外科	2:00	3:29	1:29	74	K178 脳血管内手術（脳動脈瘤塞栓術）
2月13日	眼科	0:30	1:02	0:32	107	水晶体再建術 眼内レンズを挿入する場合 その他のもの（片側）
2月14日	食乳甲外科	2:00	3:17	1:17	64	乳腺悪性腫瘍手術 乳房切除術(腋窩・鎖骨下郭清)胸筋切除しない
2月14日	耳鼻咽喉科	4:00	6:12	2:12	55	舌悪性腫瘍手術（切除）
2月15日	循環器内科	2:00	3:07	1:07	56	MitraClip
2月15日	形成外科	1:30	2:32	1:02	69	皮膚悪性腫瘍切除術(単純切除)
2月16日	眼科	0:30	0:59	0:29	97	水晶体再建術 眼内レンズを挿入する場合 その他のもの（片側）
2月19日	泌尿器科	3:00	5:56	2:56	98	精索静脈瘤手術
2月20日	消化器外科	1:30	2:31	1:01	68	腹腔鏡下胆嚢摘出術
2月20日	産科婦人科	3:00	4:36	1:36	53	ロボット支援下子宮全摘術
2月21日	耳鼻咽喉科	1:30	2:49	1:19	88	口蓋扁桃手術（摘出）
2月22日	消化器外科	1:30	2:21	0:51	57	腹腔鏡下胆嚢摘出術
2月22日	形成外科	2:00	3:09	1:09	58	皮膚、皮下腫瘍摘出術
2月22日	小児科	2:00	3:46	1:46	88	心臓カテーテル検査
2月25日	産科婦人科	1:00	1:48	0:48	80	帝王切開術（選択帝王切開術）
2月26日	耳鼻咽喉科	1:00	1:44	0:44	73	アデノイド切除術

手術日	実施 診療科1	手術 予定時間	手術所要時 (1回目)	時間差	率 (%)	確定術式1
2月27日	消化器外科	1:30	2:37	1:07	74	腹腔鏡下胆嚢摘出術
2月27日	眼科	1:00	1:44	0:44	73	硝子体茎頭微鏡下離断術（その他）
2月28日	食乳甲外科	1:00	2:28	1:28	147	乳腺悪性腫瘍手術 乳房部分切除術（腋窩郭清を伴わないもの）
2月29日	循環器内科	1:00	1:49	0:49	82	TAVI
2月29日	循環器内科	1:00	2:03	1:03	105	TAIV。
2月29日	消化器外科	2:00	3:16	1:16	63	腹腔鏡下鼠径ヘルニア手術（両側）
2月29日	産科婦人科	2:00	3:34	1:34	78	子宮脱手術（膣壁形成手術及び子宮全摘術）（膣式、腹式）

2023年度	1 月	2 月
50%以上延長	21 件	32 件
100%以上延長	5 件	5 件
150%以上延長	1 件	0 件
200%以上延長	0 件	0 件

(医療機器等製造番号)

インプラント類 シール保管台帳

使用日 : R5. 年 12 月 6 日診療科 : 整形外科患者ID : [REDACTED]患者氏名 : [REDACTED] 様

【コピー可】

MEDTRONIC REF T43103JPN SN A61253-G92 Putty Size: 2.5cc Use By 2028-10-02 QTY 1EA	MEDTRONIC REF 6068076 INTERBODY CAGE, PL., LONG Size: H=7mm X L=27.3mm (A=24mm) LOT 0954068W QTY 1EA

使用場所 : OP 場

O-S-0699-0146-1/1-2019.1

「手術看護手順」の使用について

- ・ 本手術看護手順は、日本手術看護学会 手術看護手順プロジェクトチームによって、「手術看護基準」（1998年刊行）を基に作成し、手術看護を担う看護職員、施設関係者が広く活用できるよう、手術において実践すべき看護について記載したものです。
- ・ 本手術看護手順は、日本手術看護学会が推奨する手術看護手順であり、施設によって異なる背景を考慮し、各施設のマニュアル作成の参考にされることを期待します。
- ・ 本手術看護手順の著作権は日本手術看護学会にあり、施設内での利用を除き、無断で転用・販売などの利用を禁じます。
- ・ 本手術看護手順は、適宜その内容を更新します。

2008年2月

日本手術看護学会

【掲載項目】

1. [手術患者・手術部位の誤認防止](#)
2. [体内異物遺残防止](#)
3. [摘出された臓器・組織・検体の取り扱い](#)
4. [深部静脈血栓症（DVT）の予防](#)
5. [手術中の低体温の予防](#)
6. [手術室における輸血の取り扱い](#)
7. [手術野で使用する薬剤の取り扱い](#)
8. [手術室における地震対策](#)
9. [インプラントの取り扱い](#)
10. [ラテックスアレルギー患者への安全対策](#)
11. [周手術期の手術看護記録の記載内容について](#)

<手術看護手順プロジェクト>

高橋 恵子	NTT東日本関東病院
坂本 文子	埼玉医科大学保健医療学部
金森 敦志	恵寿総合病院
栗田 衛	医療法人仁友会南松山病院
鈴木真理子※	埼玉医科大学総合医療センター
倉藤 晶子※	日本医科大学付属病院

<協力>

石川 郁子	KKR札幌医療センター
石原百合子	岡山大学病院
柴山かおる	旭川医科大学病院
下村 澄子	高岡市民病院
西向 秀代	福井赤十字病院
河野 易子※	九州大学病院
倉橋 順子※	地方独立行政法人大阪府病院機構成人病センター
松沼 早苗※	自治医科大学付属病院
近藤 葉子※	大阪府立急性期・総合医療センター
大本 陽子※	財団法人日本生命済生会付属日生病院
鹿野 和則※	前橋赤十字病院
牛込 綾子※	群馬県立心臓血管外科センター

※手術看護認定看護師（敬称略）

インプラントの取り扱い

1. 目 的

インプラントを正しく取り扱うことができ、取り違い、損傷、紛失をしない。

2. 用語の定義

「インプラント」とは、欠損あるいは外傷を受けた部位に埋め込むために、人工的に作成した器官・組織の代替物のことを言う。

3. 必要物品

- 1) 医師の指示による患者に適合したインプラント
- 2) インプラント挿入に必要な器具・器材

4. 必要な知識

- 1) 組織に応じたインプラントの種類、サイズがある。
- 2) 他の術後感染と比較し、少量の細菌で術後感染が発症しやすく、ドレナージや創の開放が不可能である。また、人工関節は異物であるためバイオフィルムの形成などで感染を発症した場合、薬物治療のみで治癒することが困難なため、特に術中の無菌操作が重要である。
- 3) インプラント及び挿入に関する器具・器材の取扱い方法
 - (1) インプラントを滅菌する場合は、滅菌の質の保証が不確実な簡易滅菌を行うべきではない。
 - (2) 異種金属同士での使用は、電気化学的腐食を起こすため禁止する。
 - (3) 手術中にインプラントが破損した場合は、破片残存による感染・破損の恐れがあるため、全破損を摘出して確認をする。
 - (4) 一度使用したインプラントは、血液や体液で汚染され、感染の恐れがあるため、また、再滅菌を繰り返すことにより材質劣化の恐れがあるため、再使用しない。

5. 要 点

- 1) インプラントの名称・種類・サイズ・左右・挿入部位の間違ひは、患者の術後のQOLを下げ、場合によっては再手術が必要となるなど重大な事故につながる。事故防止のために、タイムアウトが重要で実施されなければならない。
- 2) インプラントは1点のみのオーダーが多く、また、高額である。そのため取り扱いには十分注意が必要であり、不潔にしたり破損のないように取り扱わなければならない。
- 3) すべてのインプラントは名称・種類・サイズ・左右・挿入部位を医師の指示のもとダブルチェックで確認する。
- 4) インプラント挿入の記録を看護記録に残し、病棟へ申し送る。

6. 看護手順

看護手順	留意点（コツ・ポイント）
<術前> ☐ 手術担当看護師は、使用予定のインプラントを医師に確認する。 ☐ 必要物品を確認する。 ① 医師の指示したインプラントが届いていること ② インプラント挿入に必要な器具・器材がそろっていること ③ インプラントの滅菌期限 ☐ オーダーされたインプラントが未滅菌で搬入された場合、適した滅菌方法を選択し、実施する。 <術中> ☐ 外回り看護師は、医師から指示のあったインプラントの現物を準備する。 ☐ インプラントを手術野に出す前には、タイムアウトをとり、外回り看護師が現物を見せ、声に出し、インプラントの名称・種類・サイズ・左右・挿入部位を医師・器械出し看護師と共に確認する。 ☐ 器械出し看護師は、外回り看護師よりインプラントを確認し受け取る。 ☐ 受け取る時は落下に注意し、把持部分があるものは鉗子等でしっかり把持する。 ☐ セット化されているインプラントのスクリュー等は、医師から指示を受けた場合、復唱して渡す。	① 医師⇄看護師間、看護師⇄看護師間での確認は復唱を実施し誤伝達に注意する。 ② インプラントの名称・種類・サイズ・左右・挿入部位の確認は誤伝達を防止するため復唱や表示を指差呼称で行うことが望ましい。 ③ インプラントの材質に応じた滅菌方法を確認して行う。 ④ インプラントに関わる事故防止のため、タイムアウトを行う。 ⑤ セット化されているプレート・スクリューは、種類・サイズが多数あり、他のものと混在しやすいため、丁寧かつ慎重に取り扱う。

☐ 無菌操作を厳重に行う。 ☐ 外回り看護師はタイムアウトの実施と挿入されたインプラントの名称・種類・サイズ・左右・挿入部位を看護記録に残す。 <術後> ☐ インプラントの名称・種類・サイズ・左右・挿入部位を病棟看護師に申し送る。 ☐ 借用した器具・器材を点検し、返却する。 ☐ 未使用のインプラントを確認し返却する。	⑥ インプラントを挿入する手術は感染のリスクが高い。 ⑦ 施設の取り決めに従い、使用したインプラントのロット番号を管理する。 ⑧ 手術終了後、外回り看護師または器械出し看護師は、挿入したインプラントの名称・種類・サイズを医師に報告し確認を行う。
--	---

<参考文献>

日本手術看護学会編, 手術看護基準 第7章 手術看護安全基準⑥インプラントの取り扱い事故防止, p31-32, 2002.

<http://iryo.kurume-u.ac.jp/bumon/higuchi02.html>

2010.4 作成

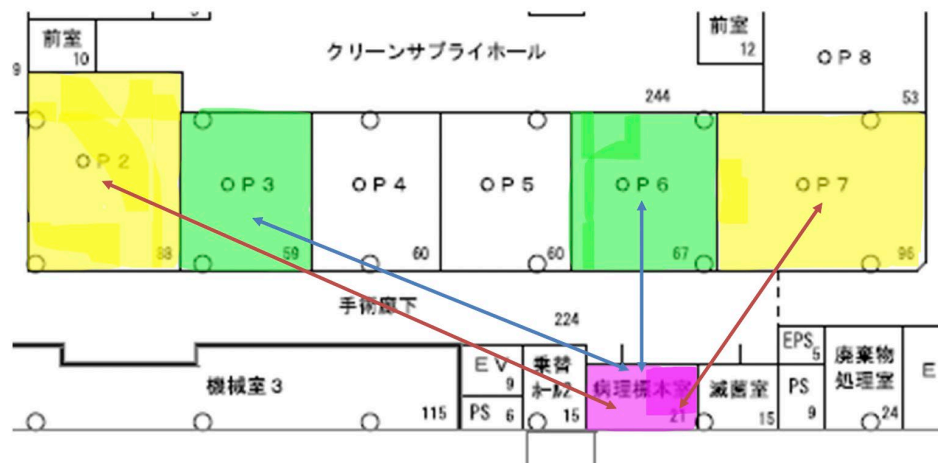
- ・手術支援ロボットhinotori 使用時のOP 室選択肢拡充を図るため、
消化器移植外科の要望とのことで工事計画・見積もり等作成
- ・現状：OR3, OR6→新：OR2, OR7 を追加する。

↓
消化器外科より正式の要望ではないとの回答

↓
必要性を検討して手術部から要望書提出

見積額は30万円程度

配線経路案

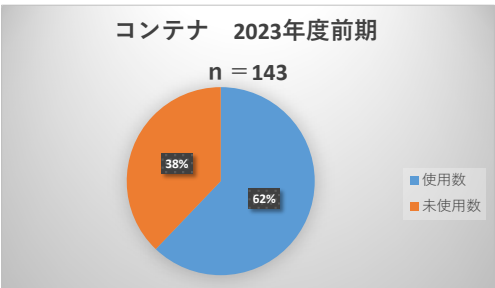
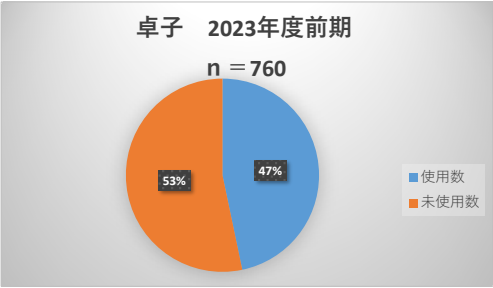


↔ 配線済み：OP3,OP6

↔ 配線予定：OP2,OP7
(いずれか一室もしくは、ご要望に応じて両方)

借用器材 使用・未使用状況 2023年度前期（2023年4月～9月）

物流センター



					卓子		コンテナ		その他			
	術式	卓子準備数	コンテナ準備数	その他パック準備数	使用数	未使用数	使用数	未使用数	使用数	未使用数	単品使用数	単品未使用数
2023年前期	82	760	143	108	355	405	87	53	51	53	2	3

診療科	件数合計	4月	5月	6月	7月	8月	9月
整形外科	76	21	15	12	5	3	20
口腔外科	3	1	1				1
脳外科	2		1			1	
形成外科	1			1			

借用器械滅菌数

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
蒸気滅菌	431	449	566	431	612	402	2891
プラズマ	19	27	25	24	28	17	140

【借用器材の洗浄・滅菌1回に要する時間】 合計：約4時間40分

- ①ジェットワッシャー洗浄・乾燥 1時間
- ②洗浄スタッフと組立スタッフでのWチェック . . 20分
- ③業者によるチェック
- ④器材のセット組み・梱包 50分
- ⑤滅菌・判定 2時間30分

【借用器材の洗浄・滅菌要する費用：前期】 約20万円 (①②) + α (③④⑤⑥⑦)

- ①滅菌ラップ 1枚62円 約5万円 (内未使用数約2.5万円)
- ②滅菌テープ 1巻1826円 約15万円 (内未使用分約8万円)
- ③滅菌用インジケータ
- ④滅菌バッグ
- ⑤コンテナ用フィルター、クルム紙
- ⑥洗浄用洗剤
- ⑦洗浄・滅菌に要する水道代、電気代、人件費