

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	令和 5 年 9 月 20 日（水）
会 議 名	令和 5 年度 第 3 回手術部連絡協議会
場 所	電子会議室（メール会議）
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

報告事項

(1)安全対策

1)感染症対策

①手術部における害虫対策について

8 月中旬より手術部内各所に飛翔性昆虫、徘徊性昆虫調査用の装置を 1 か月の予定で設置中であると報告があった。害虫が捕獲されなかった場所は装置を撤去し、捕獲された場所は今後も引き続き、設置を続けていく方針である。また施設マネジメント部とも連携し対応していくこととなった。

(2)手術部

1)稼働状況について

①手術室の稼働状況について、資料 1 を基に報告があった。

②手術指示書のオーダリング化に関して

診療科医師より提案があった手術指示書のオーダリング化について報告があった。指示書の運用変更には各診療科医師及び看護部での運用調整が必要であるため、オーダリングシステムの構築だけでは運用変更はできないと考えられる。もし可能性があるとするれば、次期システム導入時のワーキングの際に、「麻酔・手術指示書オーダリング化ワーキンググループ」を立ち上げ、運用方法の見直しとオーダリングシステムの構築を同時に行うことで実現可能と考えられる。

③手術部看護師の一時減少に伴う協力をお願い

手術部看護師の一時減少に伴い、資料 2 を基に報告があった。本年度の「器械出しなし手術」の割合がさらに高まる可能性が考えられる。各看護師への負担も高まるため、可能な限り日勤帯内での手術予定設計及び迅速で遅滞のない手術運営へのご協力をお願いしたい。

【次回開催予定：令和 5 年 11 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

R5.9.20

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		河北 直也	
	泌 尿 器 科	山口 邦久	○	楠原 義人	○
	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		柏原 秀也	
	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	
	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	
	小 児 科	杉本 真弓	○	岡村 和美	
	産 科 婦 人 科	西村 正人		鎌田 周平	
	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			
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	○

(1) 安全対策

1) 感染症対策

① 手術部における害虫対策について

8月中旬より手術部内各所に飛翔性昆虫、徘徊性昆虫調査用の装置を1か月の予定で設置中。害虫が捕獲されなかった場所は装置を撤去し、捕獲された場所は今後も引き続き、装置の設置を続けていく方針。施設マネジメント部とも連携し対応していく。

(2) 手術部

1) 稼働状況について

① 7月分は報告済。8月分は別紙参照。【資料1-1～1-7】

② 手術指示書のオーダリング化に関して

診療科医師より、紙運用となっている手術指示書をオーダリング化してはどうかと提案があった。指示書の運用変更には看護部との調整が必須であるため、各診療科医師および看護部間での運用調整が必要であり、オーダリングシステムの構築だけでは運用変更はできないと考えられる。もし可能性があるとすれば、次期システム導入時のワーキングの際に、「麻酔・手術指示書オーダリング化ワーキンググループ」を立ち上げ、運用方法見直しと、オーダリングシステムの構築を同時に行うことで実現可能と考えられる。

③ 手術部看護師の一時減少に伴う協力のお願い【資料2】

現在手術部付け看護師は53名であるが、9月末の異動・退職に伴い4名減となる。10月には産休に伴いさらに1名減が確定している。

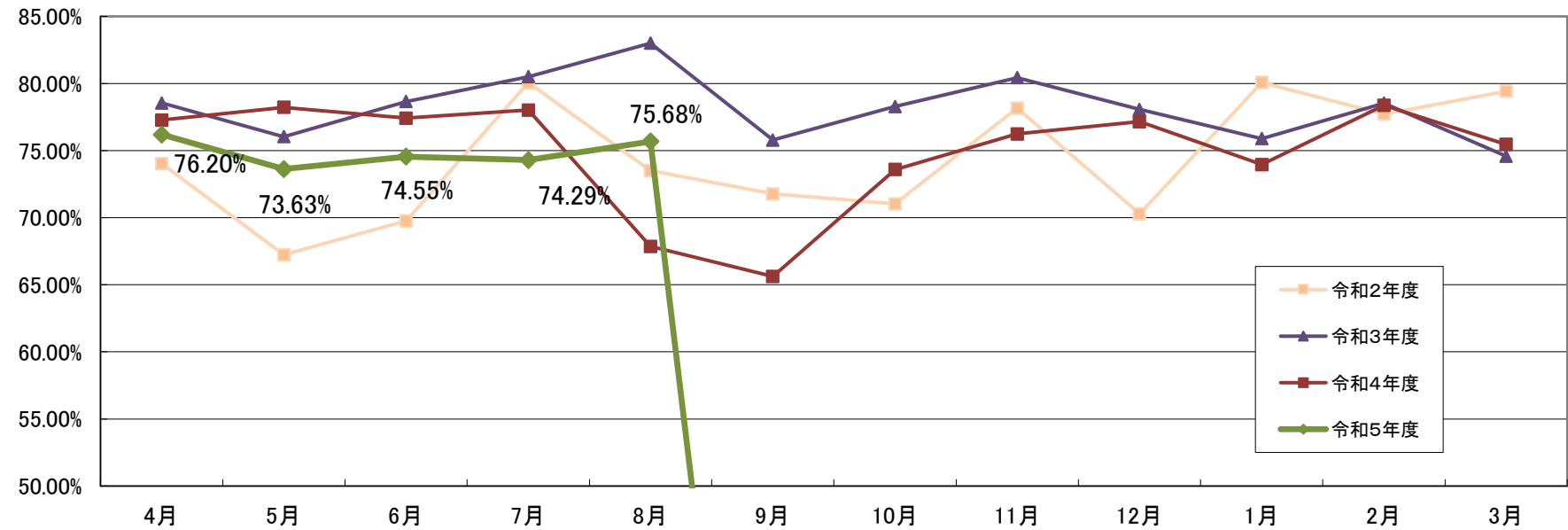
手術部への看護師の配属は1名予定されているが、手術部の専門性からも、当面は実質的な補充とはならないと考えられる。

本年度の「器械出しなし手術」の割合は、現在まででも特に高い比率になっているがこれがさらに高まる可能性が考えられ、可能な範囲でのご協力をお願いしたい。

また各看護師への負担も高まるため、可能な限り日勤帯内での手術予定設計、および迅速で遅滞のない手術運営へのご協力をお願いしたい。

(3) その他

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%								99.74%
1-B													
2	94.67%	87.90%	91.46%	81.63%	90.56%								89.31%
3	80.47%	73.21%	79.86%	82.92%	85.82%								80.55%
4	71.09%	70.77%	76.51%	68.71%	83.93%								74.43%
5	86.33%	84.58%	81.12%	80.56%	82.37%								82.94%
6	73.11%	81.21%	77.13%	86.50%	95.61%								82.85%
7	106.35%	95.36%	99.21%	121.90%	90.36%								102.34%
8	75.45%	76.16%	66.71%	62.17%	67.34%								69.47%
9	91.72%	81.54%	82.49%	85.92%	82.90%								84.83%
10	59.66%	56.88%	53.90%	61.93%	59.80%								58.37%
11	69.01%	61.09%	75.97%	58.71%	63.62%								65.84%
12													
13	22.18%	27.48%	28.55%	25.98%	29.47%								26.82%
14	52.25%	66.16%	47.40%	43.05%	52.27%								52.13%
15	78.33%	80.54%	78.53%	85.08%	71.79%								78.71%
合計	76.20%	73.63%	74.55%	74.29%	75.68%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	74.88%

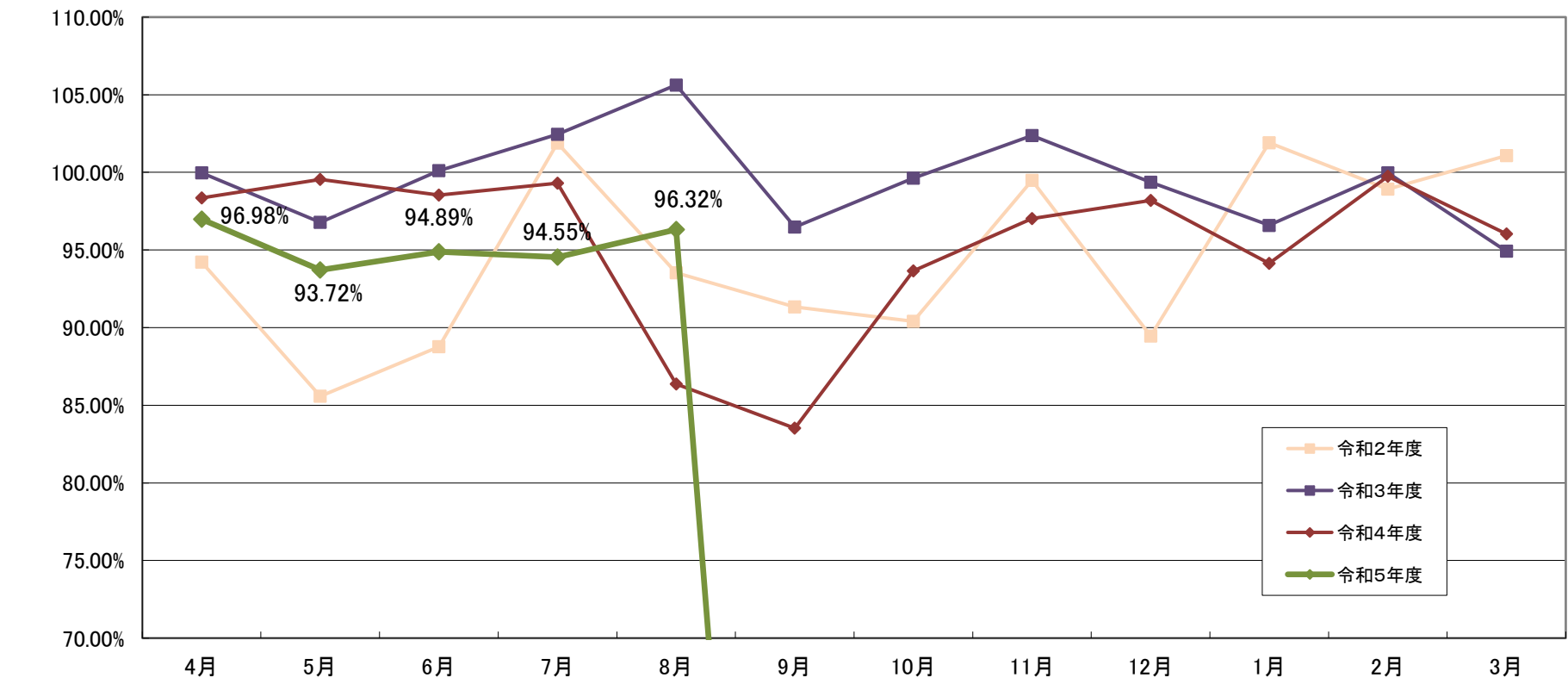
※H28.2から14室で算出

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)

資料1-2



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%								95.30%

※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1-3

口腔内科	10	4	6	11	7	4	11	7	4	11	5	144:00	13	8	5
	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
口腔外科	28	18	10	27	15	12	33	23	10	26	17	216:00	27	19	8
	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
その他歯科	0			0			0			0			0		
	0:00			0:00			0:00			0:00			0:00		

医科歯科合計	591	411	180	556	389	167	645	426	219	564	408	156	651	476	175
	1714:10	1475:34	238:36	1667:11	1434:15	232:56	1871:56	1562:29	309:27	1689:09	1461:31	227:38	1905:47	1660:27	245:20

8月	2022年度	2023年度	前年同月差
総件数(件)	578 (22日)	651 (20日)	73件 増
総滞 in 時間(時間)	1706	1905	199 時間 増

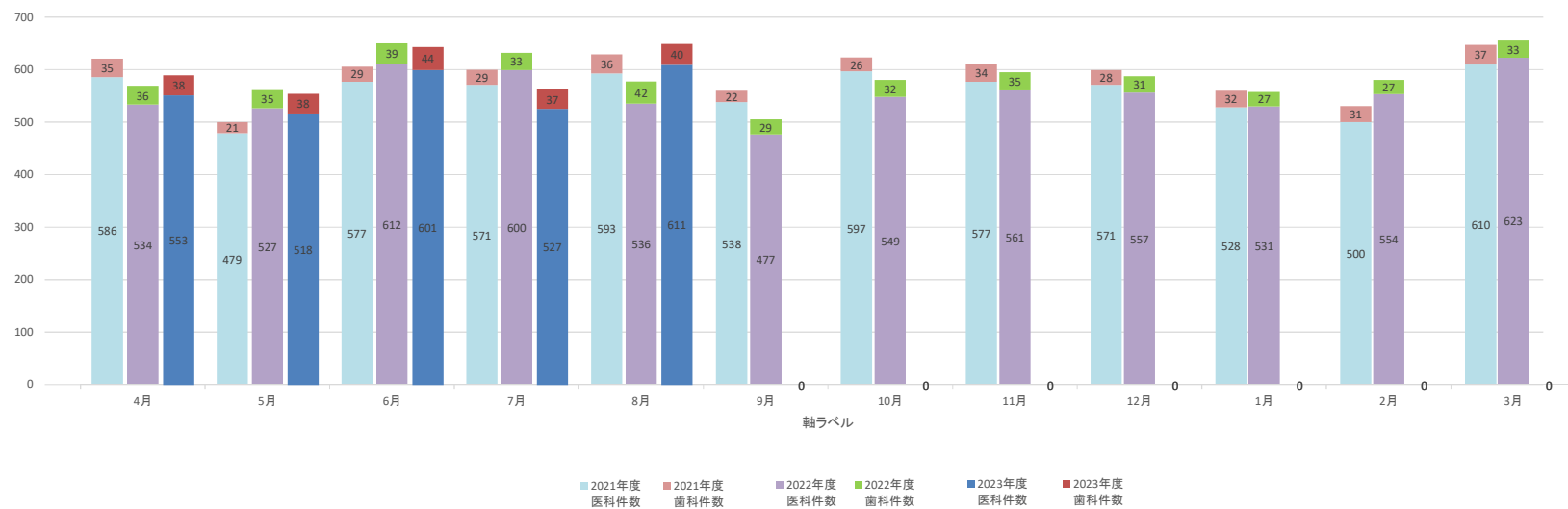
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
消化器外科	2021	64	48	58	45	40	50	58	63	48	45	55	62	636
	2022	49	54	55	48	44	46	49	51	54	46	50	54	600
	2023	63	54	57	48	61	0	0	0	0	0	0	0	283
小児外科	2021	16	17	15	18	21	20	13	20	12	10	10	17	189
	2022	12	15	17	18	27	14	10	13	18	18	9	19	190
	2023	8	9	10	12	25	0	0	0	0	0	0	0	64
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	0	0	0	0	0	0	0	184
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	0	0	0	0	0	0	0	107
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	0	0	0	0	0	0	0	283
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	0	0	0	0	0	0	0	172
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	0	0	0	0	0	0	0	166
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	0	0	0	0	0	0	0	270
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	0	0	0	0	0	0	0	521
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	0	0	0	0	0	0	0	160
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	0	0	0	0	0	0	0	297
皮膚科	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	194
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	0	0	0	0	0	0	0	34
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	0	0	0	0	0	0	0	40
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	0	0	0	1
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	0	0	0	0	0	0	0	34

		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	0	0	0	0	0	0	0	56
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	0	0	0	0	0	0	0	141
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	0	0	0	0	0	0	0

		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	0	0	0	0	0	0	0	2810
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	0	0	0	0	0	0	0	197

		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	0	0	0	0	0	0	0	3007

2023年度 月別件数の推移



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
8月4日	食乳甲外科	7:00	9:27	2:27	35	乳腺悪性腫瘍手術 乳房切除術（腋窩郭清を伴わないもの）
8月10日	消化器外科	4:00	7:19	3:19	83	ロボット支援腹腔鏡下直腸切除術
8月17日	消化器外科	3:30	5:36	2:06	60	結腸切除術
8月21日	心臓血管外科	2:30	4:48	2:18	92	ステントグラフト内挿術（腹部大動脈）
8月30日	耳鼻咽喉科	5:00	7:42	2:42	54	鼓室形成手術

2023年	7 月	8 月
2時間以上	10 件	5 件
4時間以上延長	3 件	0 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
8月1日	産科婦人科	3:00	4:58	1:58	66	ロボット支援下子宮全摘術
8月1日	眼科	0:45	1:25	0:40	89	硝子体茎頭微鏡下離断術（網膜付着組織を含むもの）
8月2日	食乳甲外科	1:30	2:36	1:06	73	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
8月2日	整形外科	1:00	1:42	0:42	70	骨折観血的接合術（肘）
8月8日	小児外科	1:30	3:09	1:39	110	腹腔鏡下鼠径ヘルニア手術（両側）
8月9日	整形外科	2:00	3:52	1:52	93	前十字靱帯再建術
8月10日	消化器外科	4:00	7:19	3:19	83	ロボット支援腹腔鏡下直腸切除術
8月10日	眼科	1:30	2:17	0:47	52	水晶体再建術 眼内レンズを挿入する場合 縫着レンズを片側挿入
8月10日	心臓血管外科	1:00	1:33	0:33	55	左腎動脈ステント留置
8月14日	耳鼻咽喉科	1:00	2:13	1:13	122	内視鏡下鼻・副鼻腔手術Ⅲ型(選択的(複数洞)副鼻腔手術)
8月15日	眼科	0:30	0:52	0:22	73	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）
8月15日	眼科	0:30	1:28	0:58	193	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）
8月16日	食乳甲外科	3:00	4:43	1:43	57	乳腺悪性腫瘍手術 乳房切除術（腋窩郭清を伴わないもの）
8月16日	産科婦人科	1:00	1:31	0:31	52	帝王切開術（緊急帝王切開術）
8月17日	消化器外科	3:30	5:36	2:06	60	結腸切除術
8月18日	産科婦人科	1:00	1:30	0:30	50	帝王切開術（緊急帝王切開術）
8月21日	耳鼻咽喉科	1:00	2:16	1:16	127	口蓋扁桃手術（摘出）
8月21日	心臓血管外科	2:30	4:48	2:18	92	ステントグラフト内挿術（腹部大動脈）
8月25日	耳鼻咽喉科	1:00	1:30	0:30	50	口蓋扁桃手術（摘出）
8月29日	眼科	0:45	1:14	0:29	64	その他のもの
8月30日	耳鼻咽喉科	5:00	7:42	2:42	54	鼓室形成手術
8月31日	眼科	0:30	0:45	0:15	50	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）
8月31日	心臓血管外科	2:00	3:15	1:15	63	動脈形成術・吻合術（腹腔内動脈で大動脈を除く）

2023年度	7月	8月
50%以上延長	23件	23件
100%以上延長	4件	3件
150%以上延長	2件	1件
200%以上延長	0件	0件

麻酔科依頼別「器械出しなし手術」

資料2

OP件数 との割合	麻酔科依頼あり			麻酔科依頼なし		
	OP件数	器械出し なし手術	率	OP件数	器械出し なし手術	率
2019年度 5/1開始	4,566	602	13.2%	1601	834	52.1%
2020年度	5,093	727	14.3%	1615	770	47.7%
2021年度	5,031	636	12.6%	1633	734	44.9%
2022年度	5,237	596	11.4%	1674	615	36.7%
2023年度 － 8/31	2,199	311	14.1%	748	347	46.4%

器械出しなし手術、日勤帯・夜勤帯割合

	麻酔科依頼あり「器械出しなし手術」件数					麻酔科依頼なし「器械出しなし手術」件数				
	総数	時間内	時間内率	時間外	時間外率	総数	時間内	時間内率	時間外	時間外率
2019年度 5/1開始	602	553	91.9%	49	8.1%	834	786	94.2%	48	5.8%
2020年度	727	682	93.8%	45	6.2%	770	736	95.6%	34	4.4%
2021年度	636	593	93.2%	43	6.8%	734	692	94.3%	42	5.7%
2022年度	596	544	91.3%	52	8.7%	615	572	93.0%	43	7.0%
2023年度 － 8/31	311	284	91.3%	27	8.7%	347	326	93.9%	21	6.1%