

## はじめに

当手術室は中空知の基幹病院としての機能を有する。2010年に新病院へ移行後、現在全9室で運用している。

2021年は前年に続きCOVID-19の影響で、手術制限が行われ、不急手術が延期された。当院手術室で行われた手術について集計を行ったので報告する。

## 調査方法

期間:2021年1月1日から12月31日までの1年間

(2013年1月1日から2020年12月31日までは過去データを引用)

対象:手術室で行われた手術症例

方法:当院の手術統計より集計

※同一患者に複数の手術が行われることがあり、手術患者数と各科の手術内訳の件数は一致しない。なお、この年間集計は診療報酬点数表に基づいたJ・Kコードにより分類している。

## 調査内容

- 1)2021年 総手術件数
- 2)2021年 臨時手術件数
- 3)2021年 麻酔科管理手術件数
- 4)2021年 手術患者の男女比(表1)
- 5)2021年 手術患者の年齢分布(図1)年齢比率(図2)
- 6)診療科別症例数の前年との比較(表2、図3)
- 7)2013年からの各診療科の手術件数の推移
- 8)2019、2020年の月別手術件数の比較(表3)
- 9)2021年 各診療科手術患者数と手術内訳(表4~17)

## 考察

手術室において実施された総手術件数は、3829件(前年よりも73件増加)であった。そのうち臨時手術件数は585件で全体の15.3%(前年は585件14.8%)であり、麻酔科管理手術件数は2592件で、全体の67.7%(前年は2524件67.2%)であった。年齢別に見ると、70歳代が最多であった。70歳以上の手術患者数は1940名で、全体の50.6%と約半数を占めている(前年は49.9%)。(表1・図1)それぞれの項目で前年と変化は見られなかった。

2021年も前年同様COVID-19による手術制限や不急手術の延期要請の為に、手術件数への影響があった。(表3)

COVID-19流行前の2019年には総手術件数(4151件)

との比較では、322件(7.8%)の減少であった。

診療科毎の年間手術件数では、歯科と循環器内科が継続して増加している。(表2・図3)

年齢や男女比については、例年と大きな変化は見られていない。20歳代からの女性の手術患者数が男性に比べ多い傾向であるのは、周産期医療センターとして機能を有する為だと考える。(図2)

<診療科別の特徴について>

心臓血管外科では、透析シャントトラブルに関係する手術の増加が見られた。(2019年は25件で、2021年は81件)原因は不明であるが、他施設からの紹介が目立った。

腹腔鏡下手術については、消化器外科、産婦人科、泌尿器科ともに大きな変化はなかった。

※消化器外科:(2021年261件、2020年270件)

※泌尿器科:(2021年31件、2020年22件)

※産婦人科:(2021年99件、2020年112件)

循環器内科の全身麻酔下でのカテーテルアブレーション治療が79件で(前年73件)僅かに増となっている。

※局麻下で行われるカテーテルアブレーション治療は手術室として関与していないため、統計から除外している。

歯科口腔外科は開設以来連続して手術件数を増やし、前年比13%増となっている。開設から手術室看護師と共に歯科衛生士が直接介助を行っていたが、手術室以外の業務量増加に伴い、手術への参加が困難となった為、歯科衛生士の直接介助は1症例にとどまった。

## おわりに

2020年に減少した手術件数は、若干の回復が見られた。しかし、不急手術の延期により、白内障手術や形成外科の局麻手術などは減少したままである。11月には感染症棟の運用が従前の体制に戻され、12月は手術件数が平年並みの月件数に戻っている。アフターコロナの状況での、当院で行われる手術の動向について調査・分析を継続して行っていく。

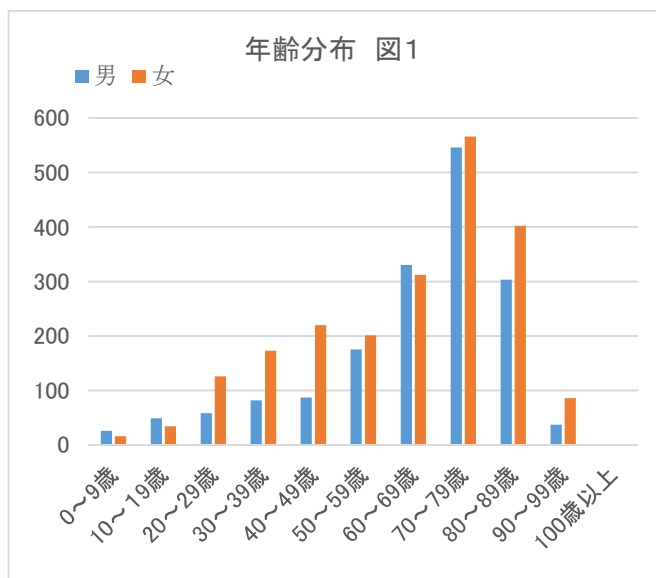
男女比 表1

	男	女	計
0~9 歳	26	16	42
10~19 歳	49	34	83
20~29 歳	58	126	184
30~39 歳	82	173	255
40~49 歳	87	220	307
50~59 歳	175	201	376
60~69 歳	330	312	642
70~79 歳	546	566	1112
80~89 歳	303	402	705
90~99 歳	37	86	123
100 歳以上	0	0	0
計	1693	2136	3829

表2

	2020 年	2021 年	増減
精神神経科	241	160	△ 81
循環器内科	142	153	11
消化器外科	408	412	4
整形外科	566	601	35
形成外科	473	471	△ 2
脳神経外科	99	98	△ 1
心臓血管外科	290	330	40
泌尿器科	267	266	△ 1
産婦人科	302	330	28
眼科	450	415	△ 35
耳鼻咽喉科	113	136	23
麻酔科	36	47	11
救急科	0	0	0
歯科	254	287	33
乳腺外科	114	120	6
内科	1	1	0
放射線診断科	0	1	1
脳神経内科	0	1	1
計	3756	3829	73

年齢分布 図1



年齢比率 図2

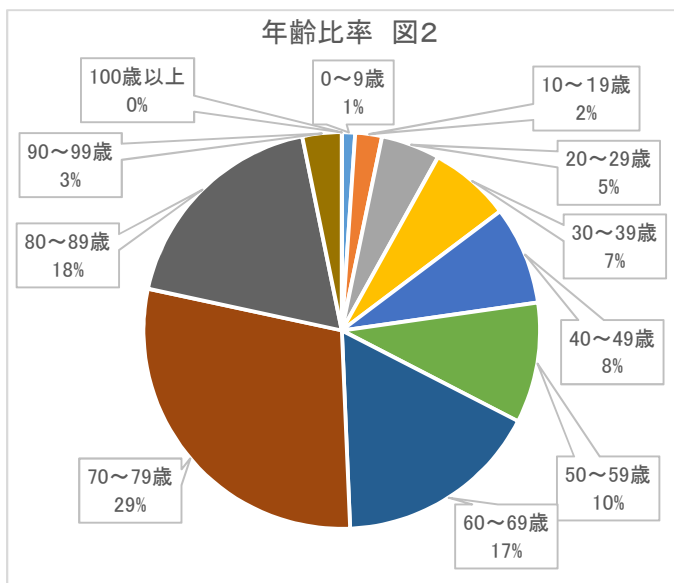


図3

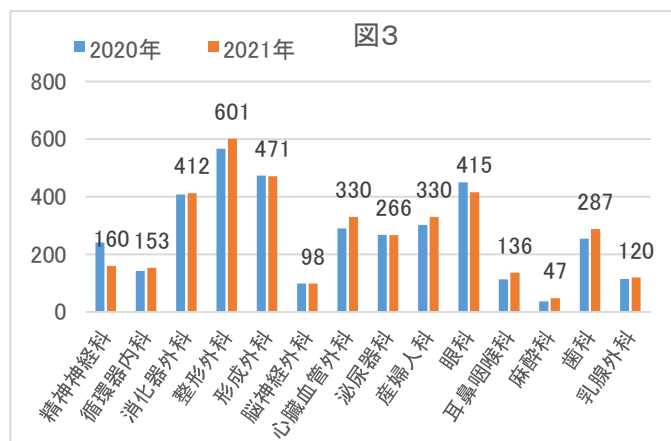
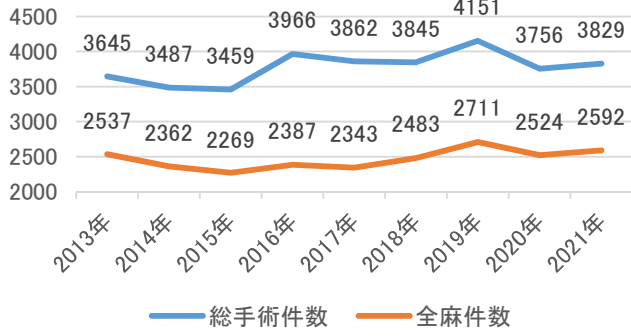


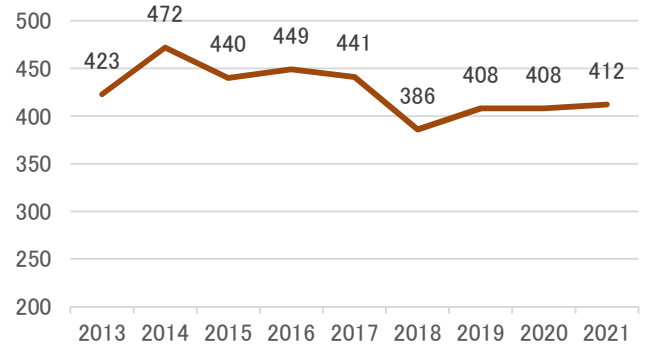
表3

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
2020	349	349	354	263	195	304
2021	281	245	358	315	303	257
増減	△ 68	△ 104	4	52	108	△ 47
	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
2020	340	338	317	354	357	236
2021	334	346	297	372	353	368
増減	△ 6	8	△ 20	18	△ 4	132

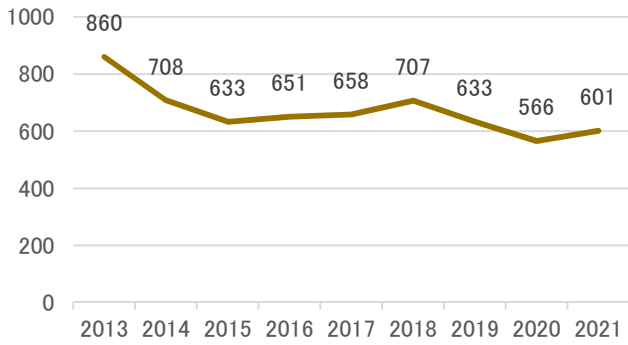
手術件数の推移



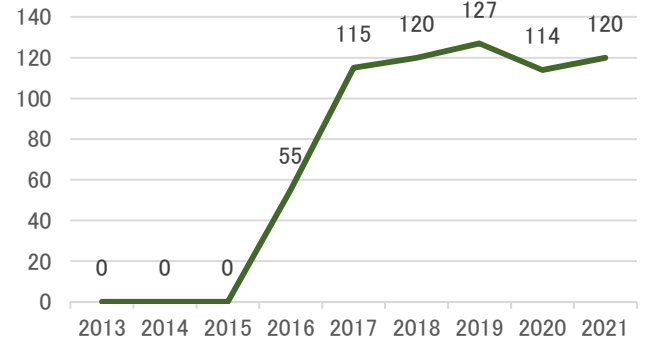
消火器外科



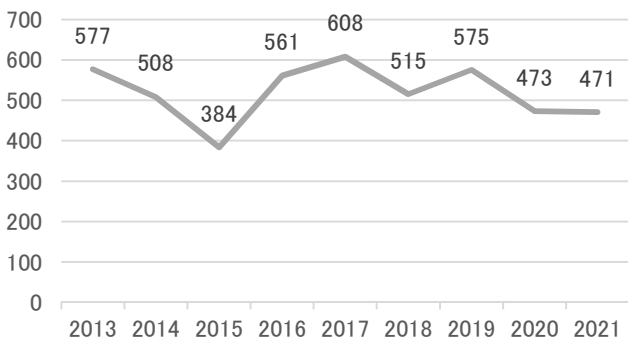
整形外科



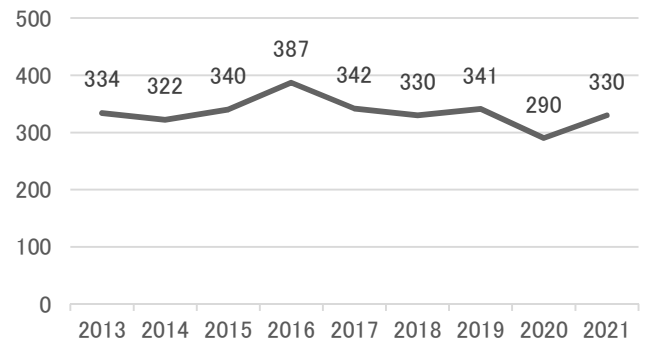
乳腺外科



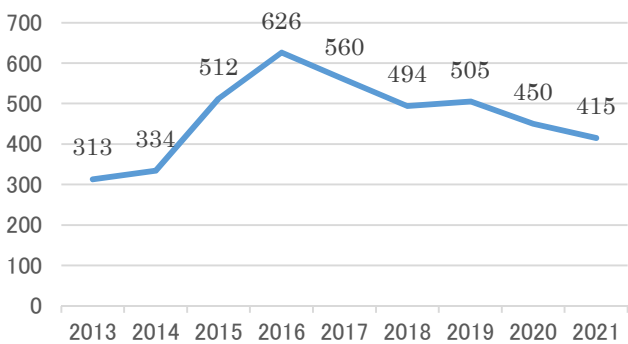
形成外科



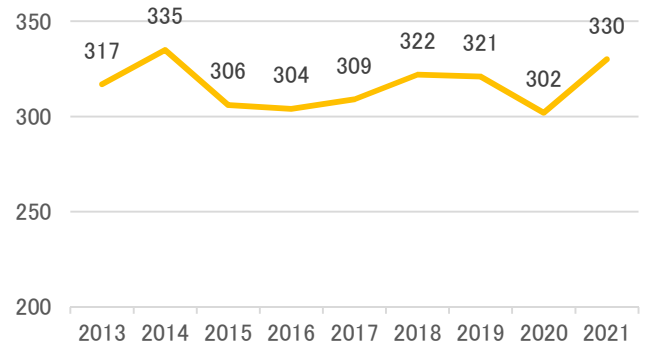
心臓血管外科



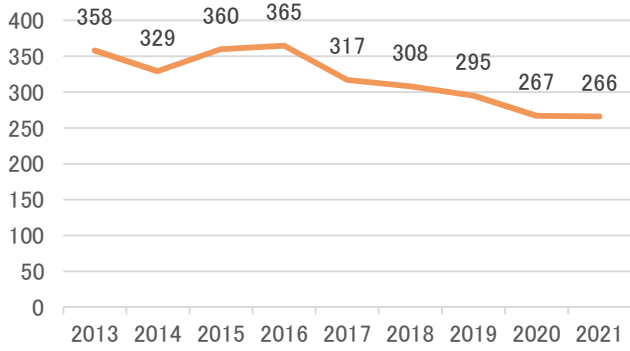
眼科



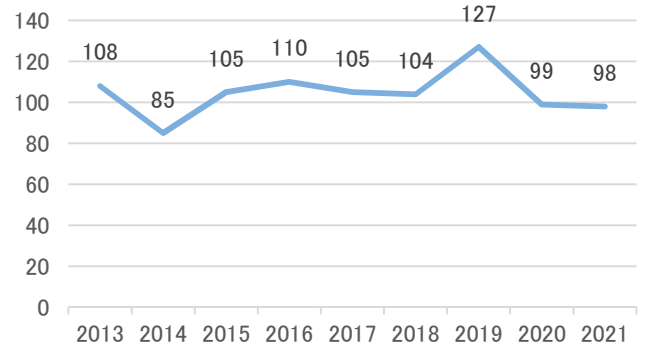
産婦人科



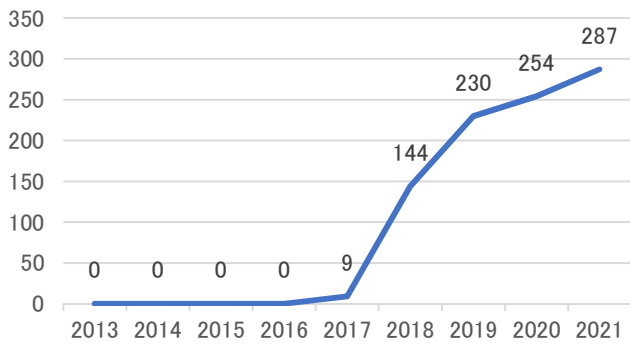
泌尿器科



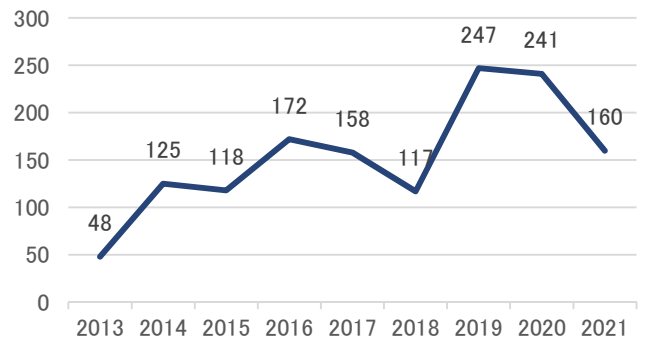
脳神経外科



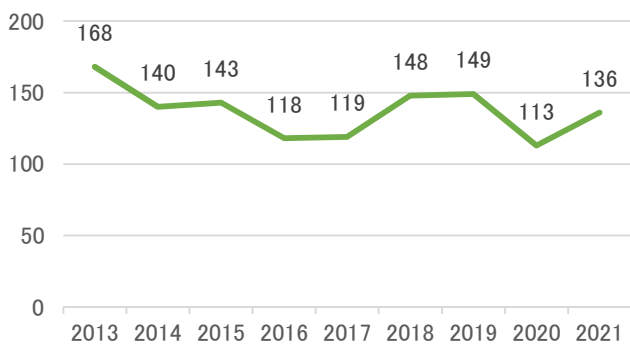
歯科



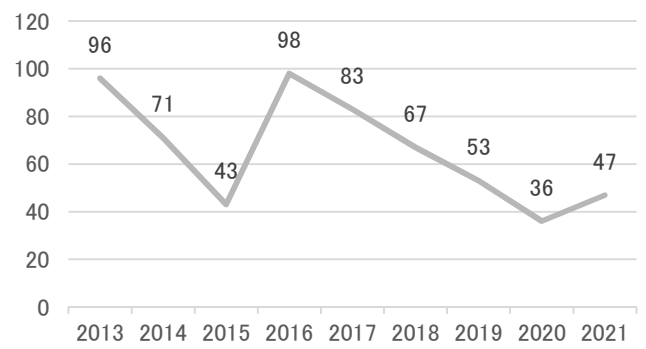
精神科



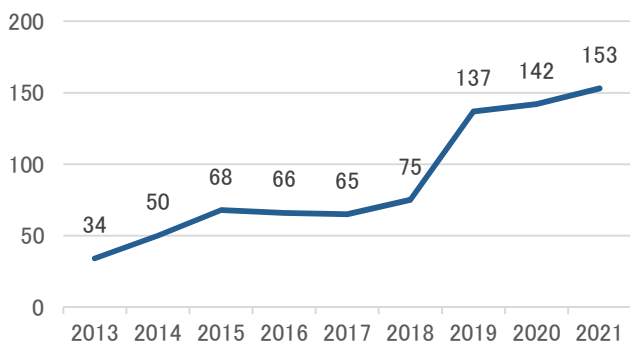
耳鼻科



麻酔科



循環器科



救急科

