

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年の新病院移行後から、全8室で運用が開始され、2014年にはハイブリット手術室が造設され、現在は全9室で運用している。(2016年に外科が消化器外科と乳腺外科に機能分化し、2017年には歯科が歯科口腔外科へ名称変更している。)

2019年に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:2019年1月1日から12月31日までの1年間
(2012年1月1日から2018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Kコードにより分類している。

調査内容

- 1)2019年 総手術件数
- 2)2019年 臨時手術件数
- 3)2019年 麻酔科管理手術件数
- 4)2019年 手術患者の男女比(表1)
- 5)2019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)2012年からの各診療科の手術件数の推移
- 8)2019年 各診療科手術患者数と手術内訳(表3~17)

考察

手術室において実施された総手術件数は、4151件(前年よりも306件増加)であった。そのうち臨時手術件数は626件で全体の15%(前年は605件15.7%)であり、麻酔科管理手術件数は2711件で、全体の65.3%(前年は2482件64.5%)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2093名で、全体の51.0%と約半数を占めている。(昨年は49.0%)

(表1・図1)

手術室の稼働状況を昨年と比較すると、総手術件数は306件増加している。麻酔科管理手術件数も228件の増

加となった。総手術件数、麻酔科管理手術件数ともに集計依頼、過去最多となった。

年齢や男女比については、大きな変化は見られていない。中空知医療圏の人口減少や高齢化に伴い、手術件数の減少に影響することが考えられるため、動向を注視していく必要がある。

20歳代からの女性の手術患者数が男性に比べると多い理由としては、周産期医療センターとして機能を有するためと考える。

診療科別の特徴については、心臓血管外科では、人工心肺を使用しない冠動脈バイパス術(11件)が定着し、人工心肺を使用した冠動脈バイパス術は僅か1件であった。

腹腔鏡下手術については、消化器外科では増加がみられたが、泌尿器科、産婦人科ではともに若干の減少がみられた。

※消化器外科:(2018年は259件、2019年は281件)

※泌尿器科:(2018年は32件、2019年は20件)

※産婦人科:(2018年は47件、2019年は42件)

精神神経科のECTが2倍以上(前年比2.11倍)の増加となった。

前年新設された歯科も症例数が増加し、前年比1.59倍となっている。

循環器内科は62件増加し、内訳は新たに始めたカテーテルアブレーション治療が58件(全麻)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。)

整形外科は74件(前年比0.89倍)減少しているが診療科別手術件数で最多である。

おわりに

手術室の稼働状況を把握することは、当院の機能を分析・評価することにつながると考える。2019年は総手術件数、麻酔科管理手術件数ともに集計依頼、過去最多を記録した。今後も統計と集計を継続し、報告していきたい。

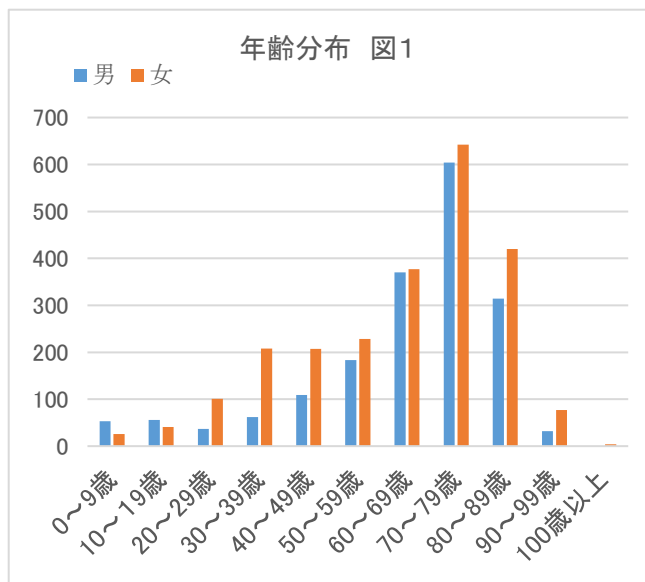
男女比 表1

	男	女	計
0~9 歲	53	26	79
10~19 歲	56	41	97
20~29 歲	37	101	138
30~39 歲	62	208	270
40~49 歲	109	207	316
50~59 歲	183	228	411
60~69 歲	370	377	747
70~79 歲	604	642	1246
80~89 歲	314	420	734
90~99 歲	32	77	109
100 歲以上	0	4	4
計	1820	2331	4151

表2

	2018 年	2019 年	增減
精神神經科	117	247	130
循環器内科	75	137	62
消化器外科	386	408	22
整形外科	707	633	△ 74
形成外科	515	575	60
腦神經外科	104	127	23
心臟血管外科	330	341	11
泌尿器科	308	295	△ 13
産婦人科	322	321	△ 1
眼科	494	505	11
耳鼻咽喉科	148	149	1
麻醉科	67	53	△ 14
救急科	8	1	△ 7
齒科	144	230	86
乳腺外科	120	127	7
内科	0	2	2
計	3845	4151	306

年齢分布 図1



年齢比率 図2

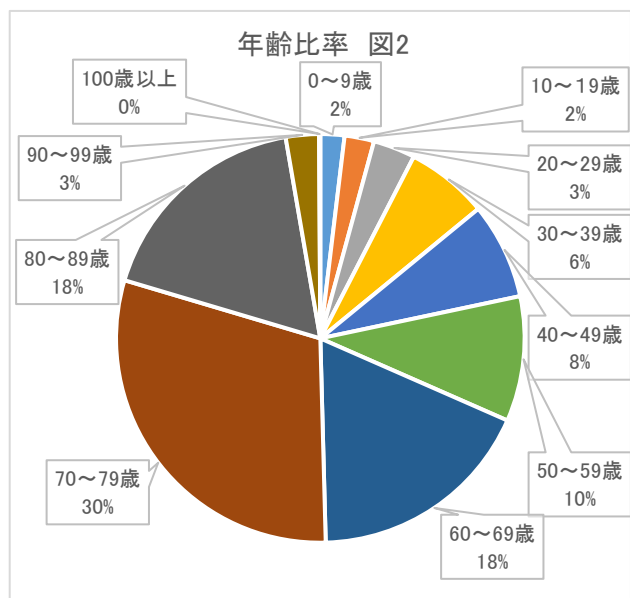
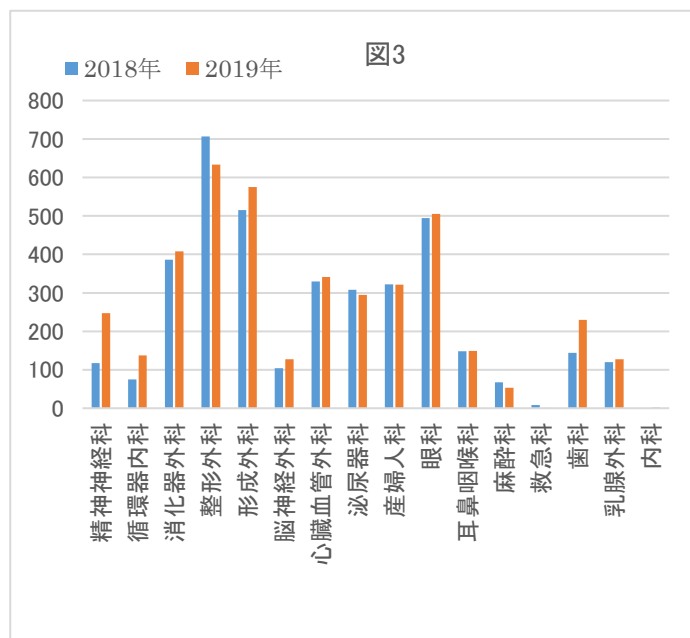
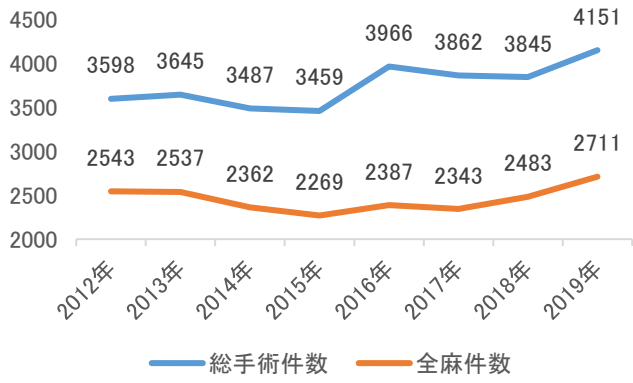


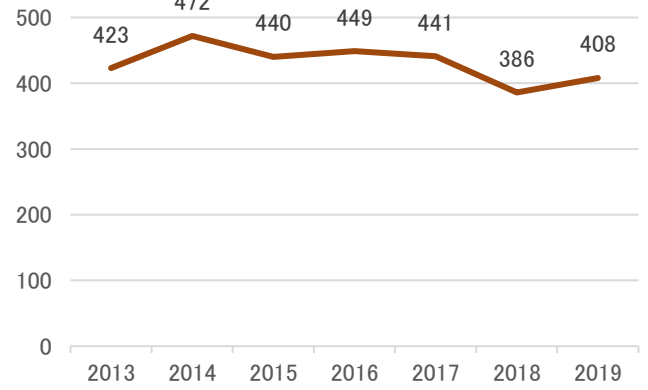
図3



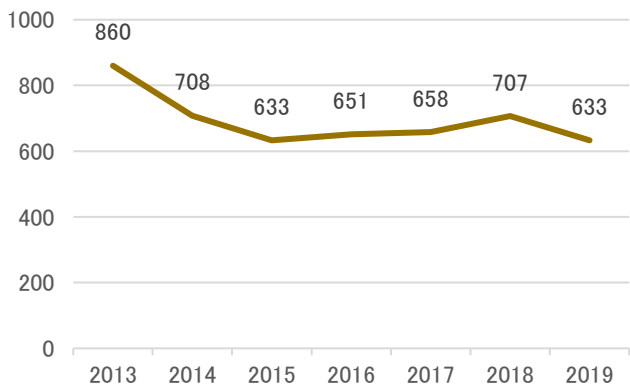
総手術件数の推移



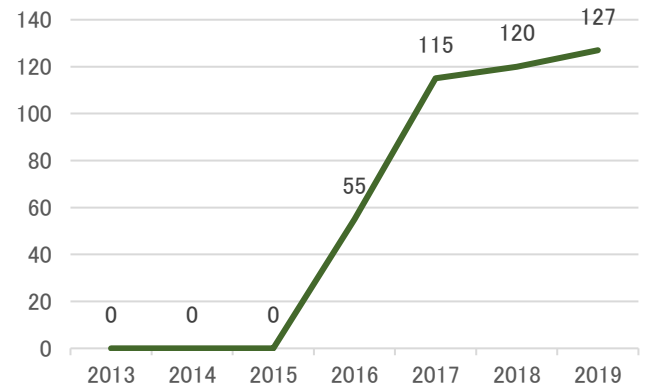
消火器外科



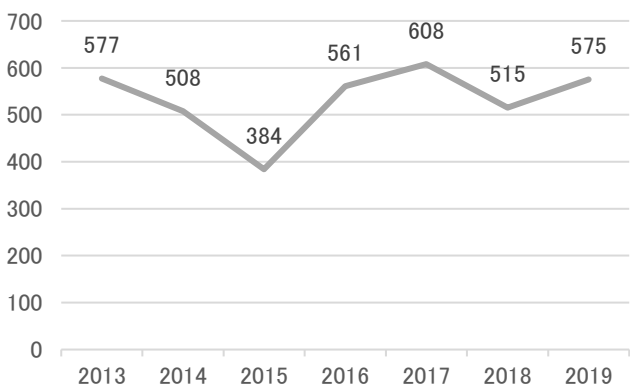
整形外科



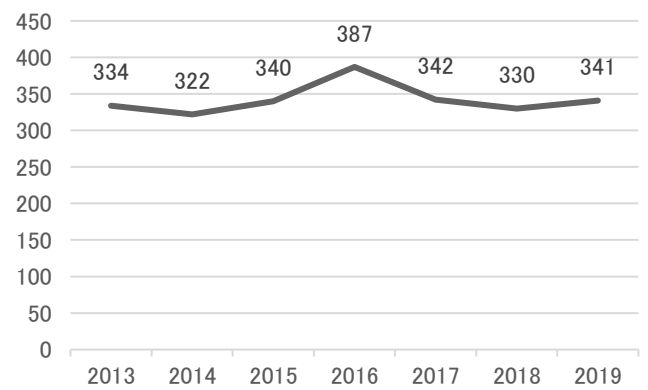
乳腺外科



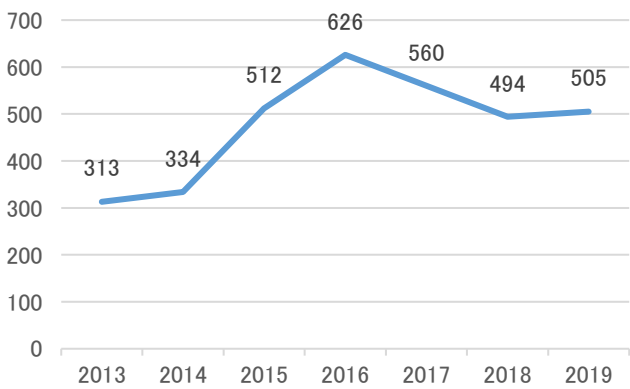
形成外科



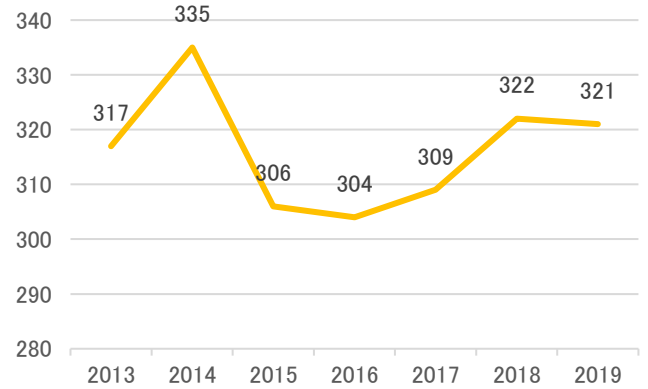
心臓血管外科



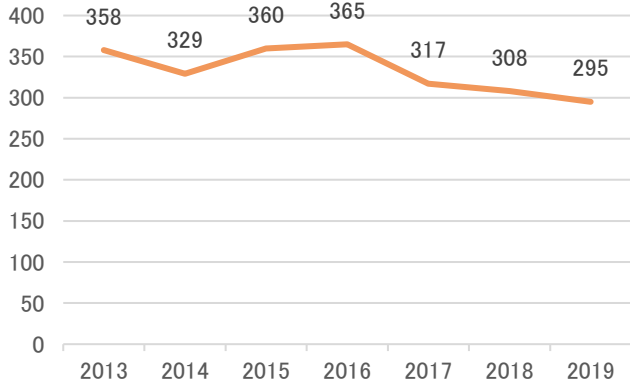
眼科



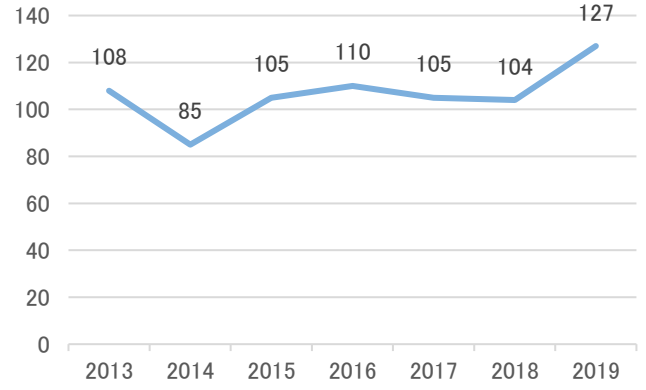
産婦人科



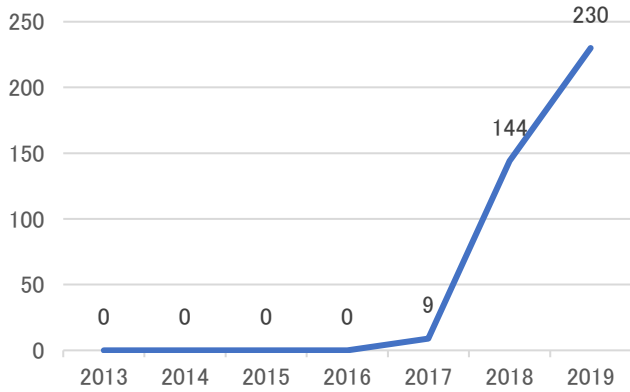
泌尿器科



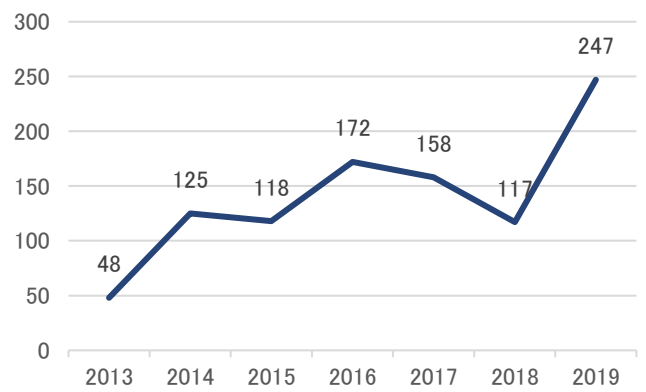
脳神経外科



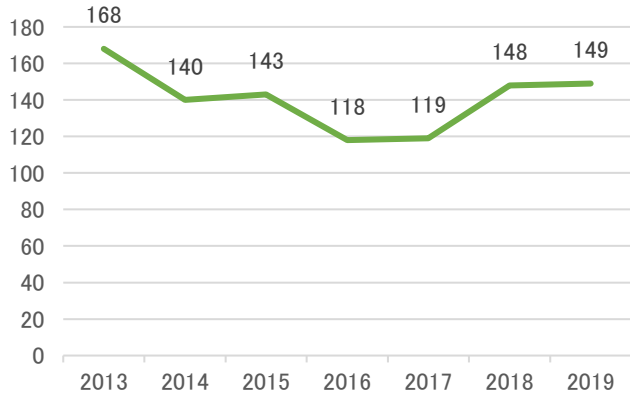
歯科



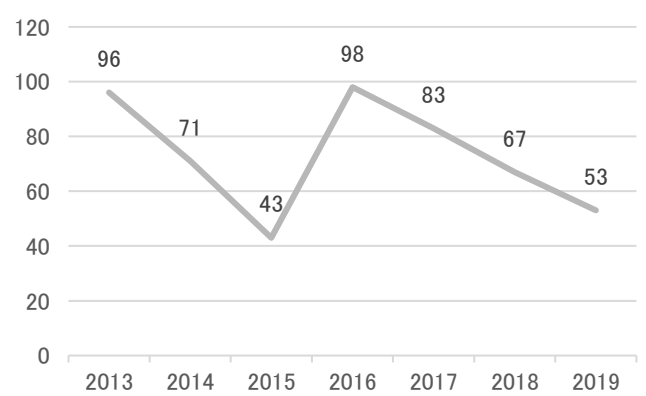
精神科



耳鼻科



麻酔科



循環器科

