



## 19 病院病理部

病院病理部では、精度が高く迅速な病理診断を行うことを方針として、各種業務に取り組んでいる。院内の診断業務はもとより、ささやま医療センターの作製済み標本の組織診・細胞診及び兵庫医科大学梅田健康医学クリニックの組織の検体作製からの診断も行っている。当院での迅速自動固定包埋装置を用いた当日病理組織診断（One Day Pathology）は導入して16年目を迎え、患者さんの精神的・時間的な負担の軽減を実践している。内視鏡センターと協力して患者さんに貢献できるよう努めたい。

検体採取不良時に再採取の必要性をその場で判断することや、採取された細胞の変性を最小限にして診断の精度を向上させることを目的として、穿刺吸引細胞診や穿刺組織診の材料採取の際に、臨床検査技師（細胞検査士）がベッドサイドに出向いて検体処理のサポートを行ってきた（ベッドサイド細胞診）。また、2015年度からは内視鏡センターおよびTVセンターでのEUS-FNAにも出向していた。これらについての関連臨床各科からの希望は多いが、諸事情により2022年6月より中止している。

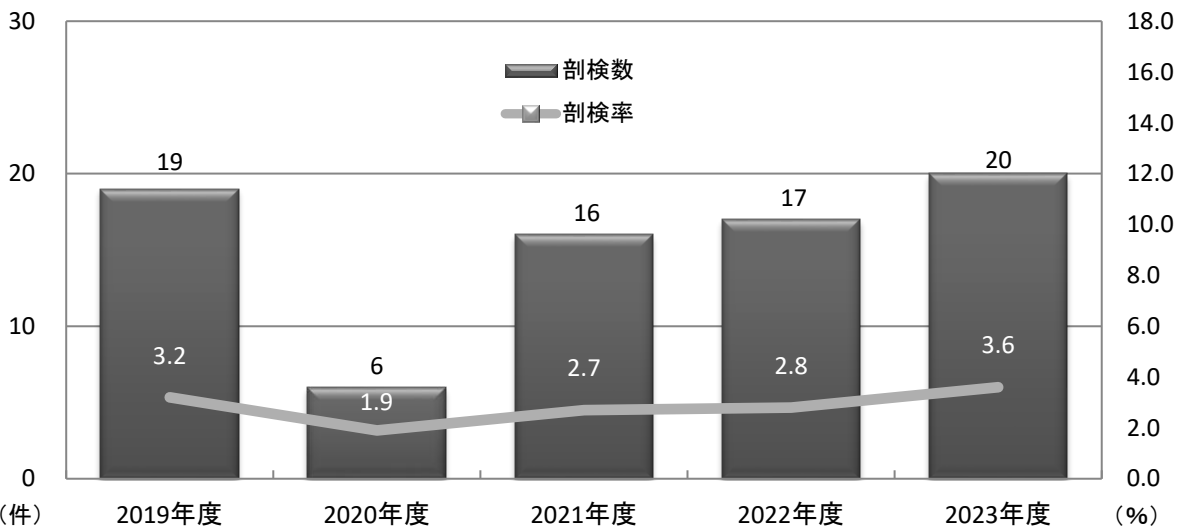
また、周辺地域の病院から組織検体を受託し、迅速自動固定包埋装置を用いて迅速な標本作製・病理診断を行い、地域医療にも貢献している。組織標本を用いたHERの検索を院内で行っており、病理検体を用いた大腸癌におけるRAS・BRAF遺伝子変異検索、AmoyDx肺癌マルチ遺伝子PCRパネル検査、PD-L1発現検索（免疫染色）なども院内で実施している。さらに、FoundationOne等のがんゲノムプロファイル遺伝子パネル検索性の標本の作製・評価及び遺伝子パネル検索結果に対する専門家会議への参加も行っている。

また、生前の診断・治療の妥当性を検討するために、不幸にして亡くなられた患者さんのご遺体の解剖も行っている。

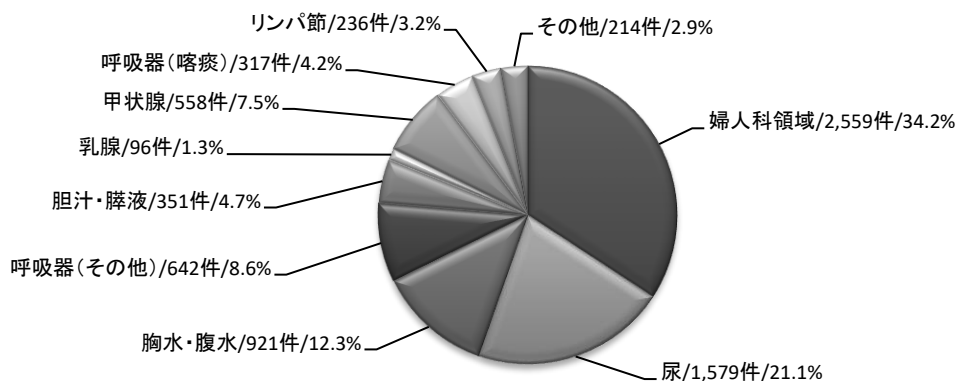
19-1 年度別剖検件数 (件)

区分	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2023年度 構成比率 (%)
院内	19	6	16	17	19	95.0
院外					1	5.0
合計	19	6	16	17	20	100.0

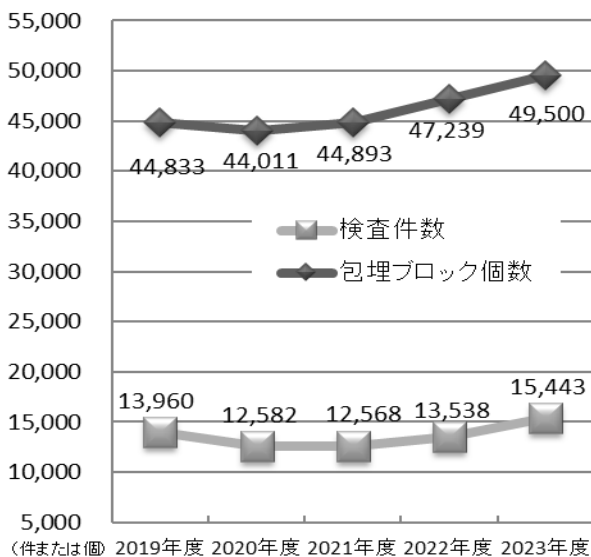
19-2 剖検数及び剖検率の年度別推移



19-3 2023年度細胞診検査件数の構成比率（合計7,473件）

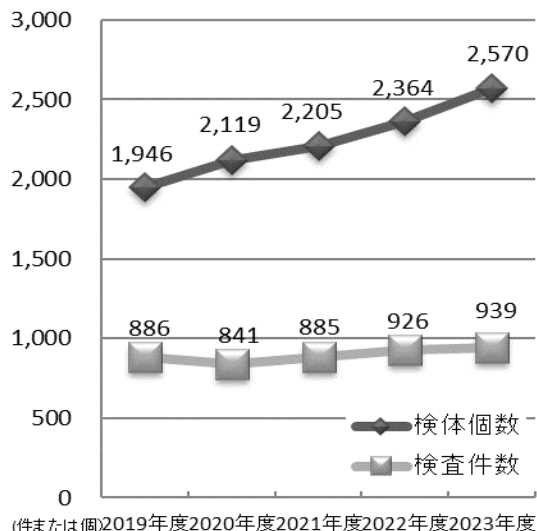


19-4 病理組織検査の年度別推移

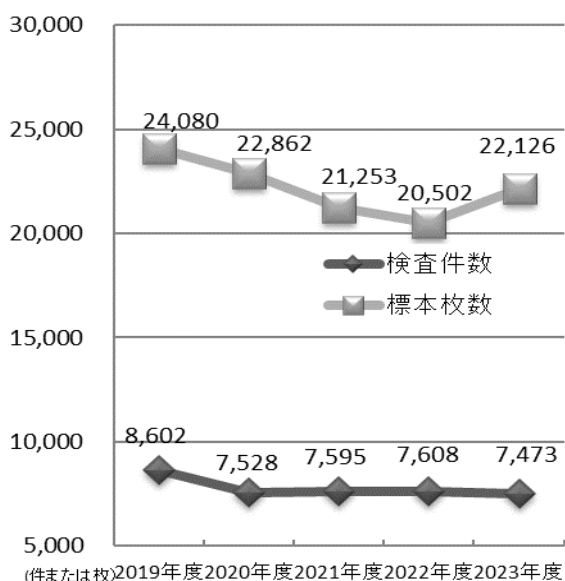


※2016年10月からの新切出し室稼働に伴い、病理部での切出しに移行

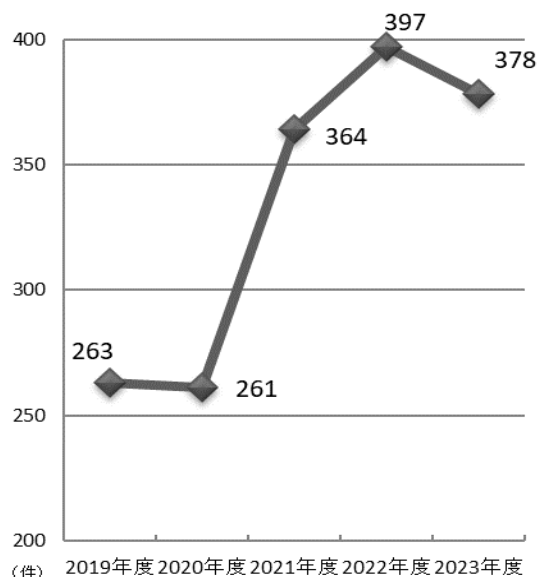
19-5 術中迅速診断検査の年度別推移



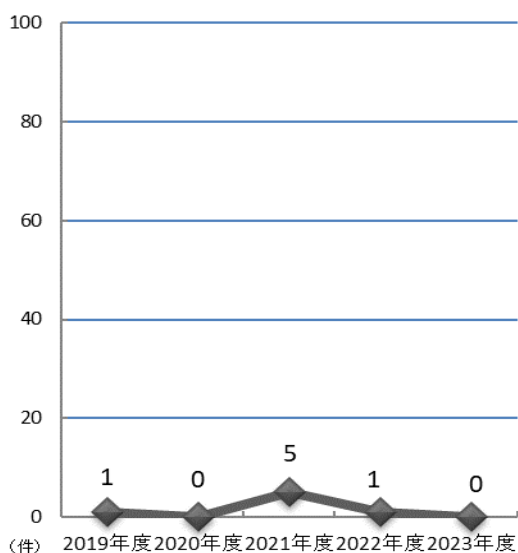
19-6 細胞診検査の年度別推移



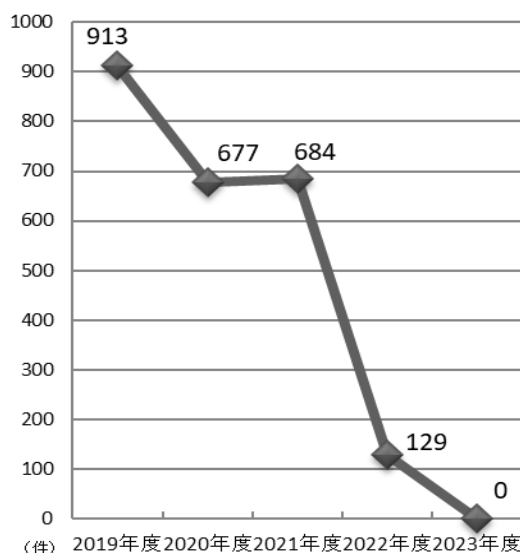
19-7 術中迅速細胞診断検査件数の年度別推移



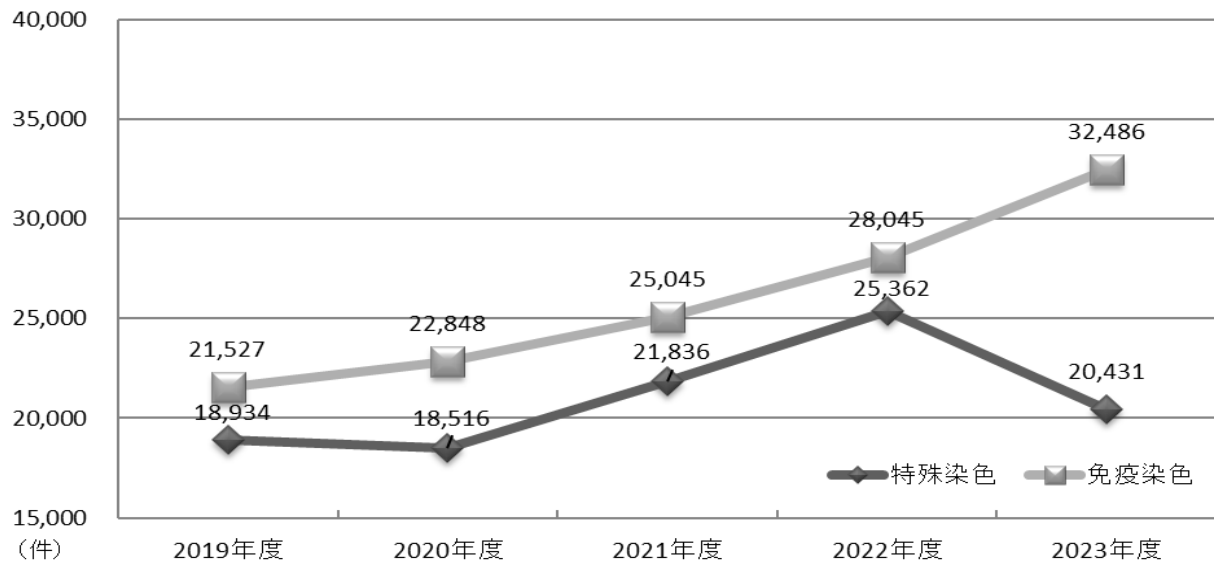
19-8 当日病理組織診断件数の年度別推移



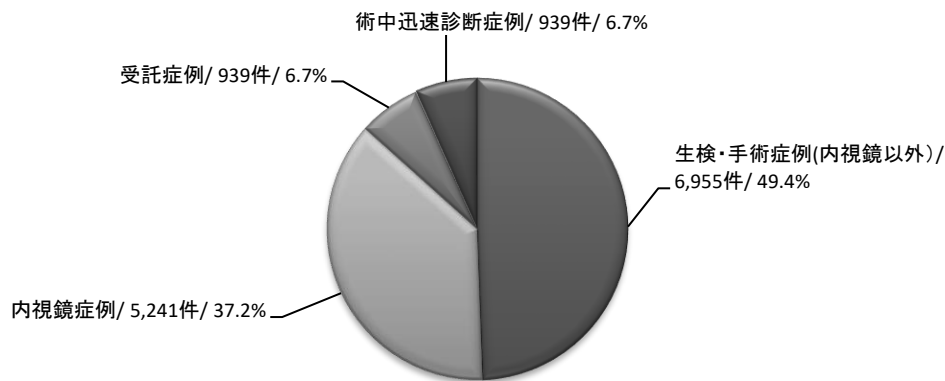
19-9 ベッドサイド細胞診件数の年度別推移



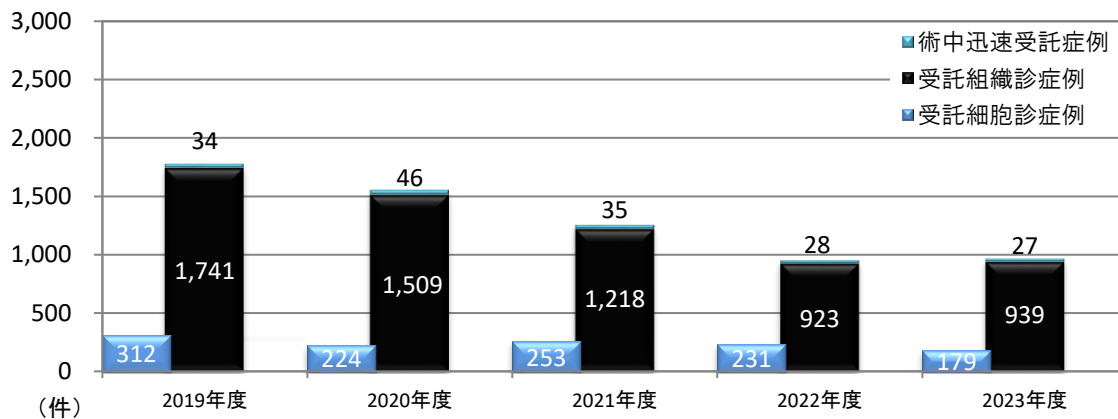
19-10 免疫染色・特殊染色依頼件数の年度別推移



19-11 2023年度病理組織検査件数の構成比率 (合計14,074件)



19-12 年度別受託症例数



※ささやま医療センター・健康医学クリニック分を含む

19-13 年度別コンパニオン診断件数

区分	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
HER2-IHC	383	418	477	438	681
HER2-FISH/DISH*	28	36	39	56	43
PD-L1 (22C-3)	291	272	311	300	349
PD-L1 (28-8)	—	1	8	263	197
PD-L1 (SP142)	4	5	257	146	312

\*HER2は2020年度までFISH件数、2021年度はFISH+DISH件数

\*\*ALKは2020年度までFISH件数、2021年度以降はIHC件数

19-14 年度別・診療科別死亡患者数・剖検数・剖検率

区 分	2019年度		2020年度		2021年度		2022年度		2023年度		
	件数	剖検率(%)	件数	剖検率(%)	件数	剖検率(%)	件数	剖検率(%)	件数	剖検率(%)	
内 科	死亡	234	6.0	198	2.5	227	4.8	238	5.0	249	6.0
	(うち剖検)	14		5		11		12		15	
循環器内科	死亡	45	8.9	25	8.0	40	2.5	43	4.7	45	11.1
	(うち剖検)	4		2		1		2		5	
血液内科	死亡	32	3.1	24		24	8.3	32	3.1	35	5.7
	(うち剖検)	1				2		1		2	
アレルギー・ リウマチ内科	死亡	8		3		2	50.0	5		7	14.3
	(うち剖検)					1				1	
糖尿病・内分 泌・代謝内科	死亡	2		1		5		3		1	
	(うち剖検)										
肝・胆・膵内科	死亡	30	3.3	28	3.6	33		33	3.0	27	
	(うち剖検)	1		1				1			
消化管内科	死亡	12	16.7	18		24	8.3	23	4.3	29	
	(うち剖検)	2				2		1			
呼吸器内科	死亡	92	4.3	86	2.3	93	4.3	82	7.3	89	5.6
	(うち剖検)	4		2		4		6		5	
脳神経内科	死亡	2		3		2		4		6	
	(うち剖検)										
腎・透析内科	死亡	6	16.7	8		4	25.0	11	9.1	10	20.0
	(うち剖検)	1				1		1		2	
総合内科	死亡	4	25.0								
	(うち剖検)	1									
小 児 科	死亡					2				3	33.3
	(うち剖検)									1	
N I C U	死亡	3		2				1		2	
	(うち剖検)										
肝・胆・膵外科	死亡	15	6.7	16		13		15	6.7	20	
	(うち剖検)	1						1			
小 児 外 科	死亡	1									
	(うち剖検)										
上部消化管外科	死亡	5		8		5	20.0	3		3	
	(うち剖検)					1					
下部消化管外科	死亡	17		8		11		18		9	
	(うち剖検)										
炎症性腸疾患外科	死亡	5		3		3		1			
	(うち剖検)										
乳腺・内分泌外科	死亡	4		2		7		10		8	
	(うち剖検)										
心臓血管外科	死亡	14		6	16.7	7	14.3	11		14	7.1
	(うち剖検)			1		1				1	
呼吸器外科	死亡	11		6		11	9.1	20		16	
	(うち剖検)					1					
整形外科	死亡	2		5		6				4	
	(うち剖検)										
形成外科	死亡	1		1							
	(うち剖検)										
脳神経外科	死亡	34		51		41		39		43	
	(うち剖検)										
皮 膚 科	死亡	1		1				5		5	
	(うち剖検)										
泌 尿 器 科	死亡	12		11		14	7.1	18	5.6	13	
	(うち剖検)					1		1			
産科婦人科	死亡	5		7		5		13		8	
	(うち剖検)										
新 生 児	死亡										
	(うち剖検)										
眼 科	死亡										
	(うち剖検)										
耳鼻咽喉科・ 頭頸部外科	死亡	8		8		12		5		8	
	(うち剖検)										
放射線科	死亡			1							
	(うち剖検)										
歯科口腔外科	死亡	2		4		3		2		1	
	(うち剖検)										
輸血・細胞治療科	死亡										
	(うち剖検)										
ペ イ ン クリニック部	死亡					1	100.0				
	(うち剖検)					1					
リハビリテー ションセンター	死亡										
	(うち剖検)										
救命救急センター	死亡	214	1.9	175		220		178	1.1	153	1.3
	(うち剖検)	4				2		2			
精神科神経科	死亡	1		1						1	
	(うち剖検)										
合 計	死亡	530	2.8	518	1.5	588	2.7	577	2.8	560	3.6
	(うち剖検)	15		8		16		16		20	
剖 検 率 ( % )		2.8		1.5		2.7		2.8		3.6	