

院内がん登録

平成25年12月「がん登録等の推進に関する法律」が成立し、がん登録が法制化されました。これに基づき当院は院内がん登録をおこなっております。

院内がん登録とは、その施設におけるがん診療の実態を把握し、がん診療の質の向上とがん患者の支援をめざして活動をおこなうものです。がんの診断・治療を受けた全患者について、がんの診断治療、予後に関する情報を登録する仕組みです。診療科や入院外来毎ではなく、腫瘍毎（1腫瘍1登録）の登録をおこない次の諸活動をおこないます。

- ① がん患者の受療状況の把握
- ② 院内がん患者の生存率の計測
- ③ 病院の対がん医療活動の企画、評価のための資料提供
- ④ 診療活動の支援、研修、教育のための資料提供
- ⑤ 臨床疫学研究の支援
- ⑥ 院内がん患者の継続受診支援
- ⑦ 地域がん登録への届出

当院では、国立がん研究センターがん対策情報センターの研修を受講した診療情報管理士が登録をおこなっています。

※なお、個人情報につきましては、法令、宇和島市個人情報保護条例に則り、当院の個人情報保護方針を定め適正に取扱い、保護、管理しています。

◆この集計は、「がん登録でみる愛媛県のがん診療2022施設別集計（院内がん登録2020年診断症例より）愛媛県がん診療連携協議会 がん登録専門部会」から抜粋させて頂いています。又、参考値として「がん診療連携拠点病院 院内がん登録 全国集計 報告書」国立がん研究センター がん対策情報センターを利用させて頂いています。

◆参考値の愛媛県は、愛媛県がん診療連携拠点病院全7施設のデータです。愛媛県の全患者を網羅しているわけではありません。同一症例が複数施設で登録されている場合があります。

◆2012年診断症例より、UICC TNM分類 第7版を使用しています。
2018年診断症例より、UICC TNM分類 第8版を使用しています。

◆集計データについて

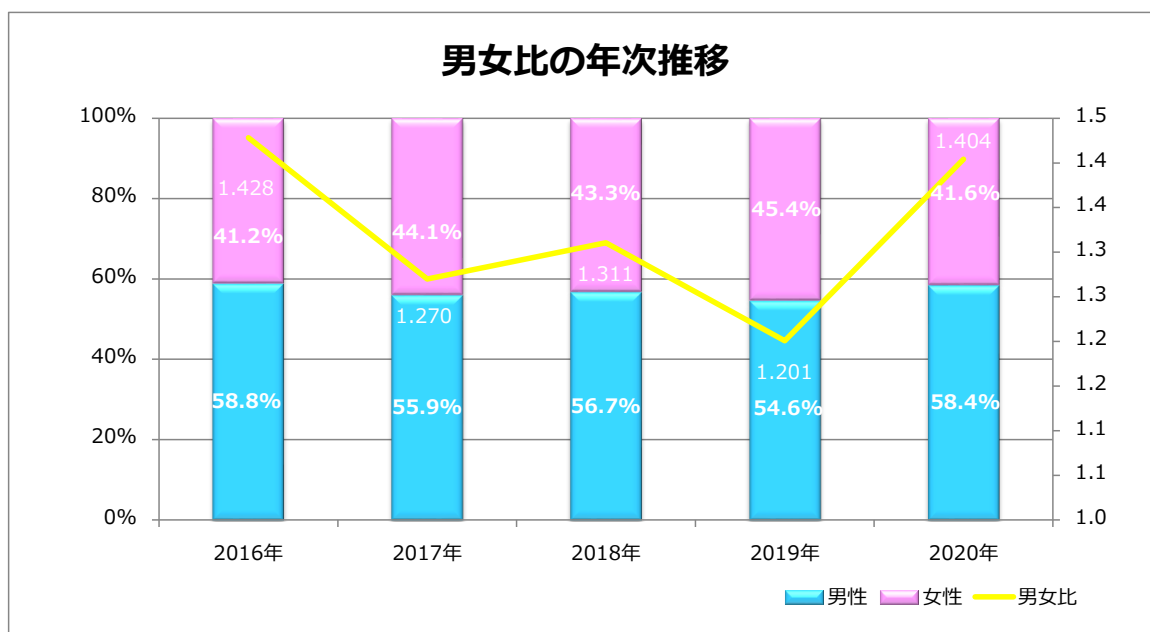
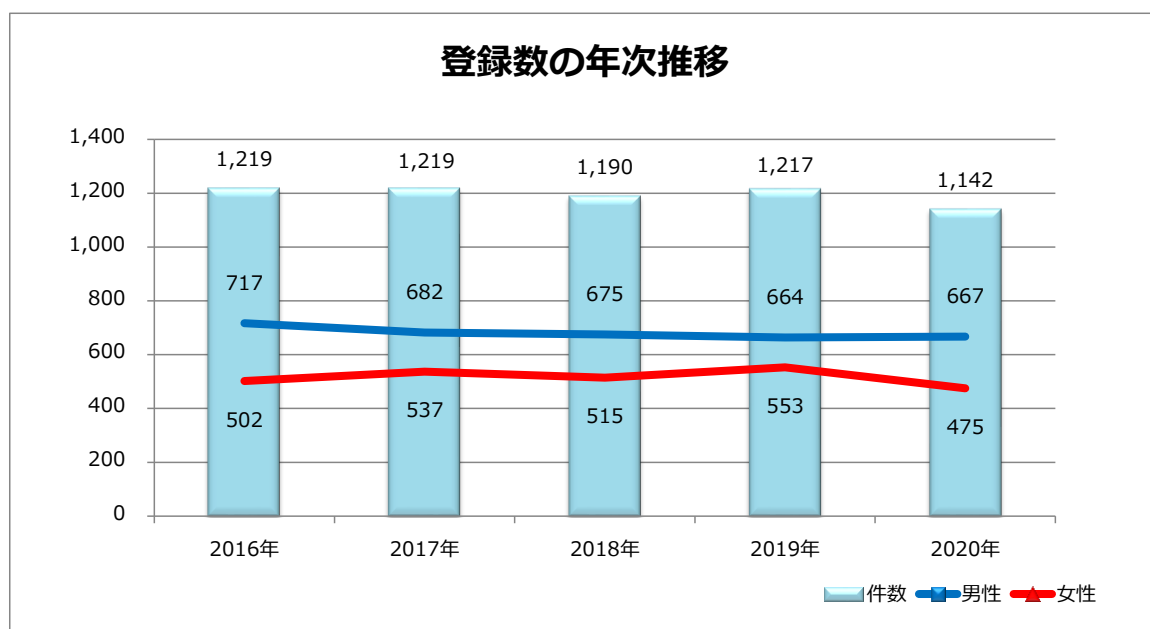
2020年は「がん診療連携拠点病院院内がん登録2020年 全国集計」に提出したデータを用いています。
2016年～2019年診断症例の集計結果は2021年9月時点での院内がん登録のデータを基にしています。
2016年～2019年診断症例の「症例区分80」（分類不能の症例）を含めて集計を行うと、施設間比較の可能性が損なわれるという理由から除外して集計しています。
集計値が9以下の場合は、『1～3』、『4～6』、『7～9』と値を表示しています。

1.年次推移

1-1. 登録数の年次推移

診断年	2016年		2017年		2018年		2019年		2020年	
【症例区分80を除く】	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
全体	1,219		1,219		1,190		1,217		1,142	
男性	717	(58.8%)	682	(55.9%)	675	(56.7%)	664	(54.6%)	667	(58.4%)
女性	502	(41.2%)	537	(44.1%)	515	(43.3%)	553	(45.4%)	475	(41.6%)
男女比	1.428		1.270		1.311		1.201		1.404	

※男女比は女性を1としたときの男性の比率

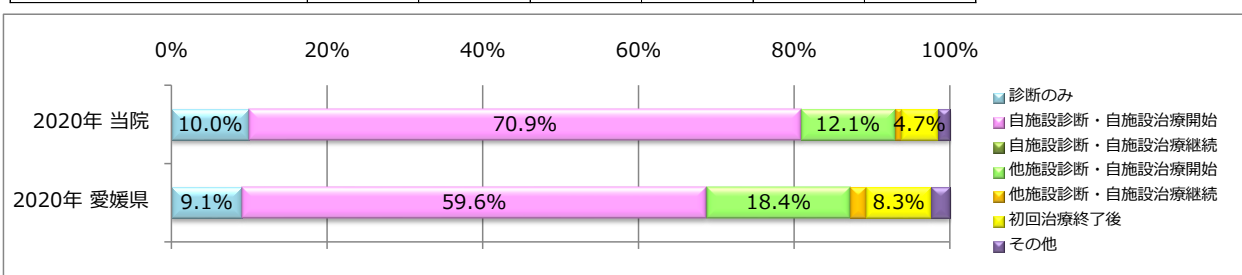


2.症例区分

がんの診断から再発治療までの一連の流れの中で、自施設が主にどのような役割を果たしているかを推測するための項目のひとつです。

2-1. 症例区分3年間の推移

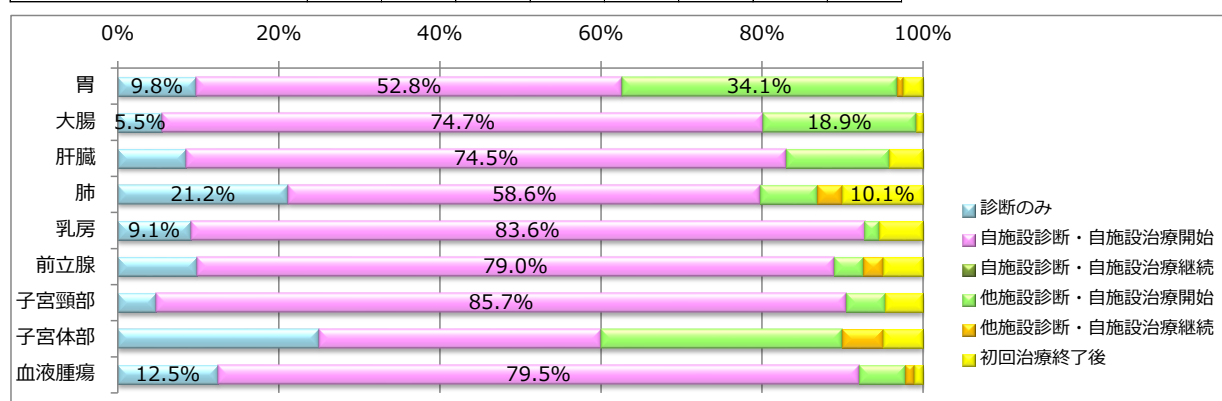
標準登録様式 2016年版	2018		2019		2020	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
診断のみ	122	10.1%	121	9.7%	116	10.0%
自施設診断・自施設治療開始	863	71.3%	876	70.4%	822	70.9%
自施設診断・自施設治療継続	(1～3)	--	0	--	0	--
他施設診断・自施設治療開始	150	12.4%	172	13.8%	140	12.1%
他施設診断・自施設治療継続	10	0.8%	(4～6)	--	10	0.9%
初回治療終了後	44	3.6%	42	3.4%	54	4.7%
その他	20	1.7%	27	2.2%	18	1.6%



2-2. 症例区分 部位別

	胃		大腸		肝臓		肺		乳房	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
診断のみ	12	9.8%	12	5.5%	(4～6)	--	21	21.2%	10	9.1%
自施設診断・自施設治療 開始	65	52.8%	162	74.7%	35	74.5%	58	58.6%	92	83.6%
自施設診断・自施設治療 継続	0	--	0	--	0	--	0	--	0	--
他施設診断・自施設治療 開始	42	34.1%	41	18.9%	(4～6)	--	(7～9)	--	(1～3)	--
他施設診断・自施設治療 継続	(1～3)	--	0	--	0	--	(1～3)	--	0	--
初回治療終了後	(1～3)	--	(1～3)	--	(1～3)	--	10	10.1%	(4～6)	--

	前立腺		子宮頸部		子宮体部		血液腫瘍	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
診断のみ	(7～9)	--	(1～3)	--	(4～6)	--	11	12.5%
自施設診断・自施設治療 開始	69	79.0%	18	85.7%	(7～9)	--	70	79.5%
自施設診断・自施設治療 継続	0	--	0	--	0	--	0	--
他施設診断・自施設治療 開始	(1～3)	--	(1～3)	--	(4～6)	--	(4～6)	--
他施設診断・自施設治療 継続	(1～3)	--	0	--	(1～3)	--	(1～3)	--
初回治療終了後	(4～6)	--	(1～3)	--	(1～3)	--	(1～3)	--



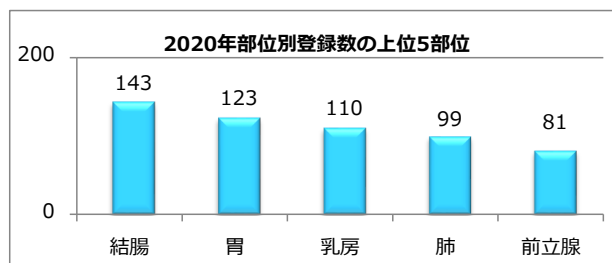
3. 部位別登録数と割合

3-1. 部位別登録件数の推移

診断年	2016		2017		2018		2019		2020	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
口腔・咽頭	18	1.5%	28	2.3%	42	3.5%	34	2.8%	29	2.5%
食道	30	2.5%	20	1.6%	22	1.9%	20	1.6%	20	1.8%
胃	158	13.0%	175	14.4%	152	12.8%	129	10.6%	123	10.8%
結腸	144	11.8%	143	11.7%	131	11.1%	139	11.4%	143	12.5%
直腸	83	6.8%	77	6.3%	97	8.2%	73	6.0%	74	6.5%
肝臓	44	3.6%	39	3.2%	52	4.4%	32	2.6%	47	4.1%
胆嚢・胆管	27	2.2%	24	2.0%	30	2.5%	32	2.6%	33	2.9%
脾臓	34	2.8%	41	3.4%	55	4.6%	48	3.9%	39	3.4%
喉頭	(1~3)	--	10	0.8%	(4~6)	--	12	1.0%	(7~9)	--
肺	86	7.1%	87	7.1%	90	7.6%	116	9.5%	99	8.7%
骨・軟部	(1~3)	--	(1~3)	--	0	--	(4~6)	--	(1~3)	--
皮膚(黒色腫を含む)	50	4.1%	53	4.3%	48	4.1%	48	3.9%	41	3.6%
乳房	114	9.4%	88	7.2%	107	9.0%	133	10.9%	110	9.6%
子宮頸部	42	3.4%	56	4.6%	41	3.5%	30	2.5%	21	1.8%
子宮体部	18	1.5%	12	1.0%	16	1.4%	17	1.4%	20	1.8%
子宮	(1~3)	--	0	--	0	--	0	--	0	--
卵巣	11	0.9%	14	1.1%	(7~9)	--	(7~9)	--	11	1.0%
前立腺	123	10.1%	123	10.1%	70	5.9%	90	7.4%	81	7.1%
膀胱	53	4.3%	53	4.3%	47	4.0%	36	3.0%	44	3.9%
腎・他の尿路	28	2.3%	31	2.5%	28	2.4%	33	2.7%	39	3.4%
脳・中枢神経系	33	2.7%	26	2.1%	24	2.0%	38	3.1%	23	2.0%
甲状腺	16	1.3%	(7~9)	--	17	1.4%	(7~9)	--	16	1.4%
悪性リンパ腫	29	2.4%	38	3.1%	50	4.2%	49	4.0%	43	3.8%
多発性骨髄腫	(7~9)	--	11	0.9%	0	--	16	1.3%	(4~6)	--
白血病	17	1.4%	17	1.4%	13	1.1%	23	1.9%	21	1.8%
他の造血器腫瘍	22	1.8%	14	1.1%	14	1.2%	20	1.6%	19	1.7%
その他	26	2.1%	27	2.2%	25	2.1%	25	2.1%	32	2.8%
合計	1,219		1,219		1,184		1,217		1,142	

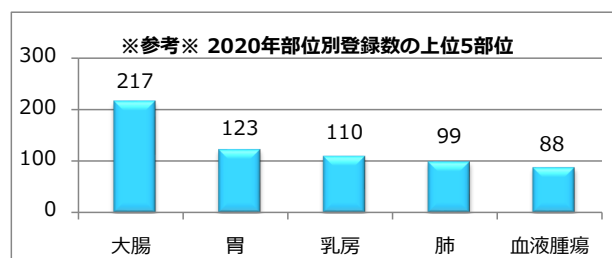
3-2. 部位別登録数の上位5部位

	2019		2020	
順位	部位名	件数	部位名	件数
1	結腸	139	結腸	143
2	乳房	133	胃	123
3	胃	129	乳房	110
4	肺	116	肺	99
5	前立腺	90	前立腺	81



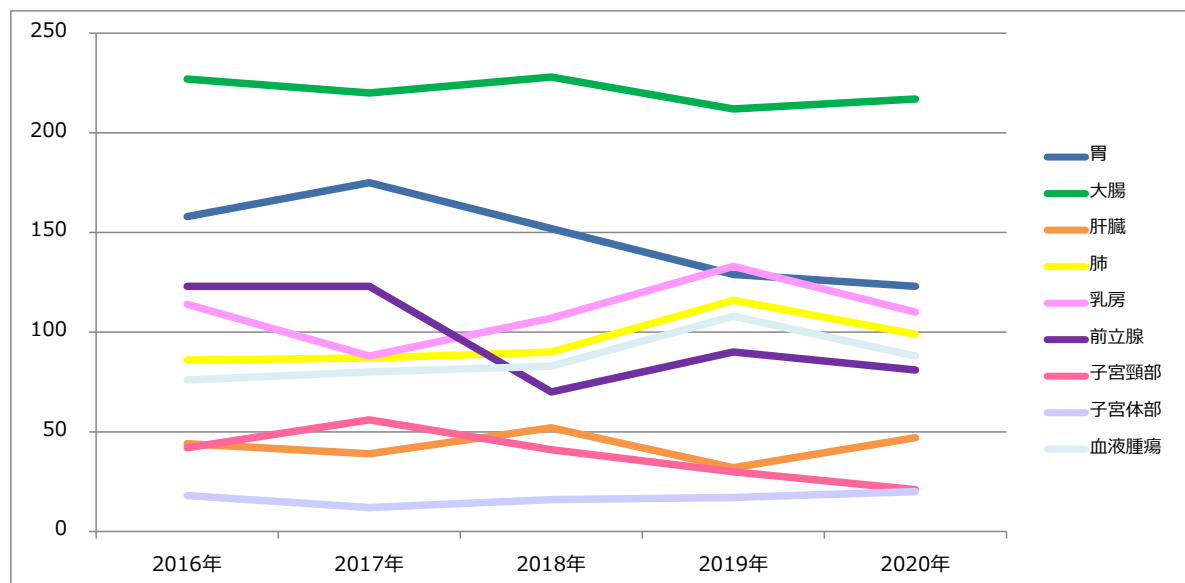
※参考※ 結腸・直腸の合計を『大腸』、子宮頸部・子宮体部・子宮NOSの合計を『子宮』、悪性リンパ腫・多発性骨髄腫・白血病・他の血液腫瘍の合計を『血液腫瘍』としてまとめた場合の上位5部位

	2019		2020	
順位	部位名	件数	部位名	件数
1	大腸	212	大腸	217
2	乳房	133	胃	123
3	胃	129	乳房	110
4	肺	116	肺	99
5	血液腫瘍	108	血液腫瘍	88

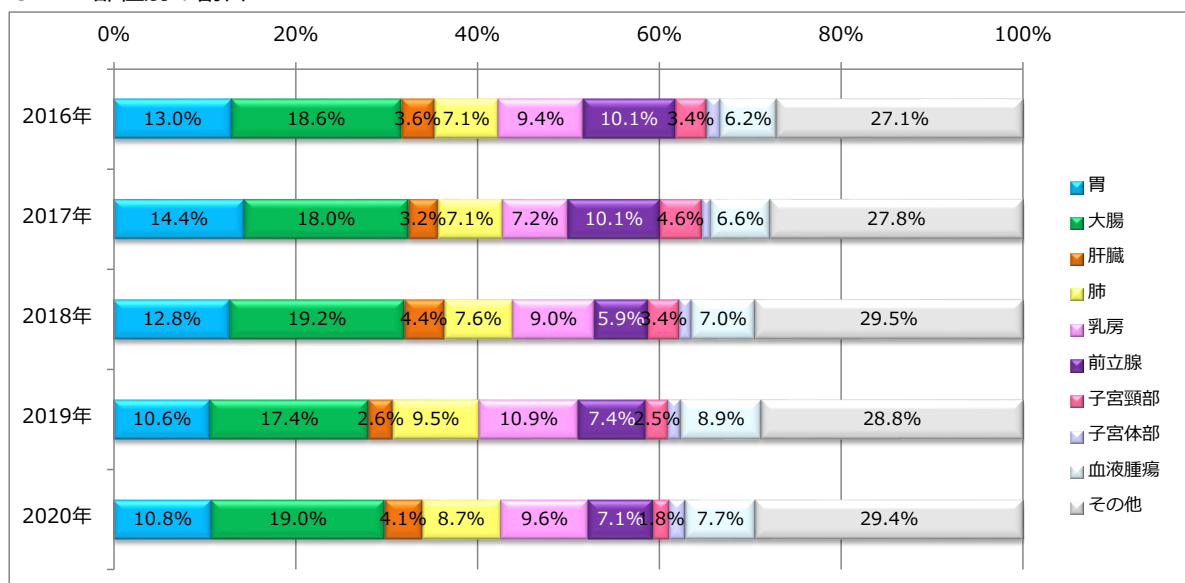


3. 部位別登録数と割合

3-3. 部位別登録件数の推移



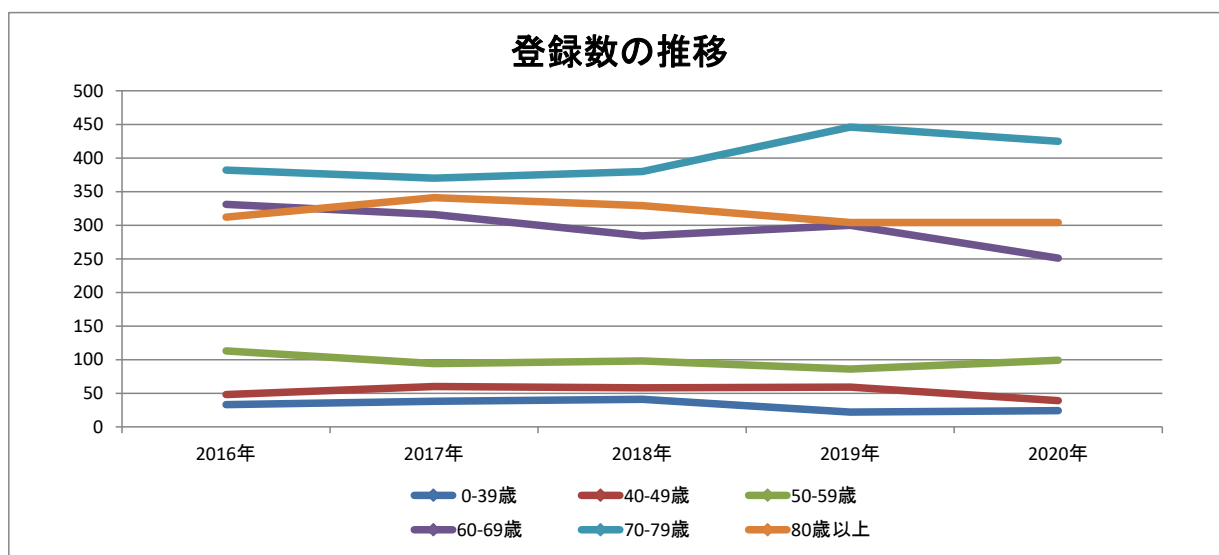
3-4. 部位別の割合



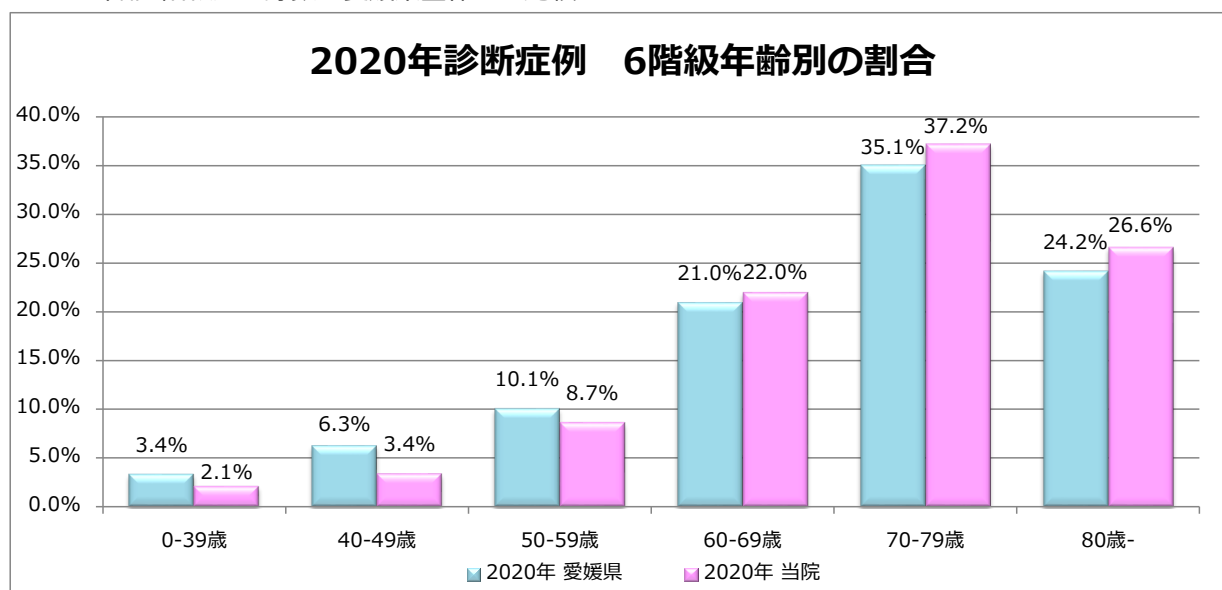
4.年齢の割合

4-1. 年齢6階級別登録数の年次推移

診断年	2016年		2017年		2018年		2019年		2020年	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
0-39歳	33	2.7%	38	3.1%	41	3.4%	22	1.8%	24	2.1%
40-49歳	48	3.9%	60	4.9%	58	4.9%	59	4.8%	39	3.4%
50-59歳	113	9.3%	94	7.7%	98	8.2%	86	7.1%	99	8.7%
60-69歳	331	27.2%	316	25.9%	284	23.9%	300	24.7%	251	22.0%
70-79歳	382	31.3%	370	30.4%	380	31.9%	446	36.6%	425	37.2%
80歳-	312	25.6%	341	28.0%	329	27.6%	304	25.0%	304	26.6%



4-2. 年齢6階級別登録数 愛媛県全体との比較

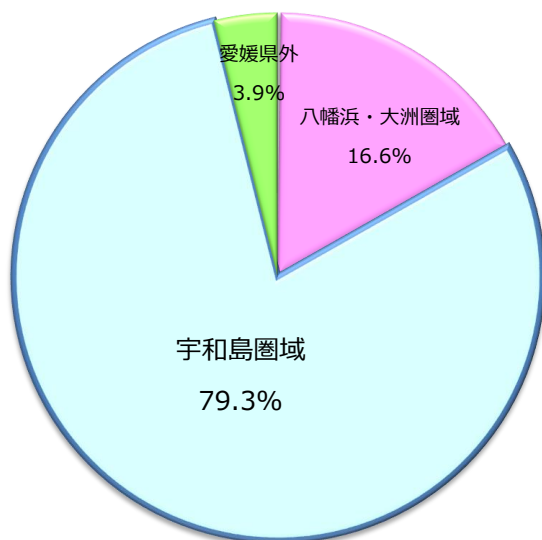


5.診断時住所別

医療圏	登録数	登録割合	市郡・県外	町村	登録数
	件数	(%)			件数
宇摩圏域	0	--	四国中央市		0
新居浜・西条圏域	0	--	新居浜市		0
			西条市		0
今治圏域	0	--	今治市	(上島町)	0
			越智郡		0
松山圏域	(1～3)	0.2%	松山市		(1～3)
			伊予市		0
			東温市		0
			上浮穴郡	(久万高原町)	0
			伊予郡	(松前町、砥部町)	0
八幡浜・大洲圏域	190	16.6%	八幡浜市		17
			大洲市		(1～3)
			西予市		165
			喜多郡	(内子町)	(1～3)
			西宇和郡	(伊方町)	(4～6)
宇和島圏域	906	79.3%	宇和島市		652
			北宇和郡	(松野町、鬼北町)	111
			南宇和郡	(愛南町)	143
愛媛県外	44	3.9%	高知県		39
			香川県		0
			徳島県		0
			その他		(4～6)
				合計（全登録数）	1,142

担当医療圏
の登録割合

79.3%

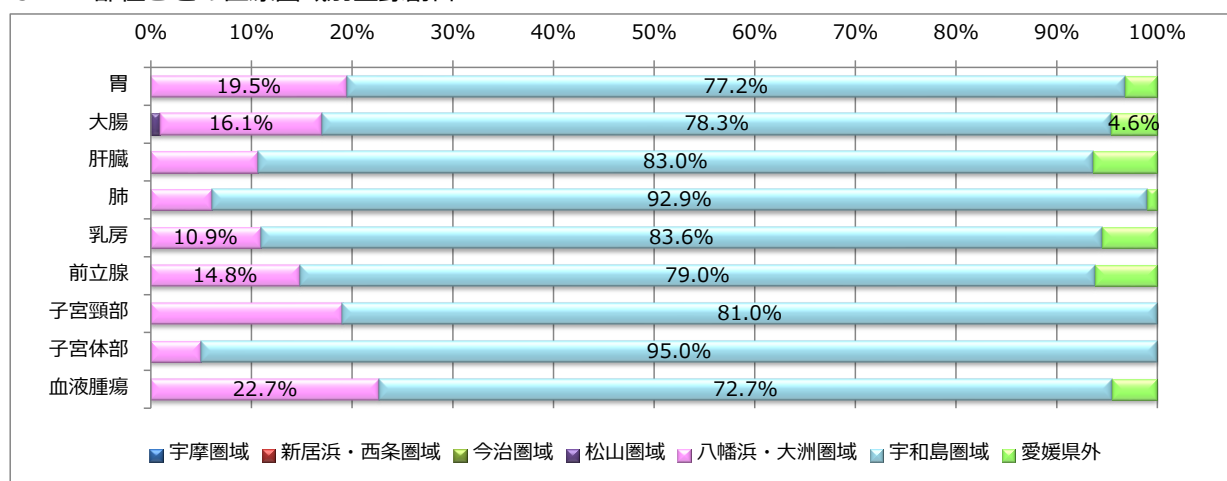


- 宇摩圏域
- 新居浜・西条圏域
- 今治圏域
- 松山圏域
- 八幡浜・大洲圏域
- 宇和島圏域
- 愛媛県外

5-1. 診断時住所別部位別

医療圏	胃	大腸	肝臓	肺	乳房	前立腺	子宮頸部	子宮体部	血液腫瘍
	件数	件数	件数	件数	件数	件数	件数	件数	件数
宇摩圏域	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新居浜・西条圏域	0	0	0	0	0	0	0	0	0
今治圏域	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松山圏域	0	(1~3)	0	0	0	0	0	0	0
八幡浜・大洲圏域	24	35	(4~6)	(4~6)	12	12	(4~6)	(1~3)	20
宇和島圏域	95	170	39	92	92	64	17	19	64
愛媛県外	(4~6)	10	(1~3)	(1~3)	(4~6)	(4~6)	0	0	(4~6)
部位別合計	123	217	47	99	110	81	21	20	88
部位別の登録数に占める 担当医療圏の登録割合 (担当医療圏登録数/登録数)	77.2%	78.3%	83.0%	92.9%	83.6%	79.0%	81.0%	95.0%	72.7%

5-2. 部位ごとの医療圏域別登録割合



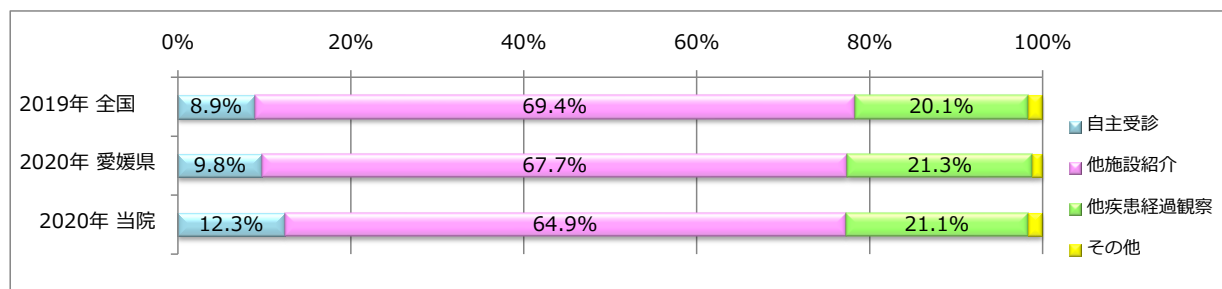
6.来院経路

来院経路は、患者様がどのような経路を経て自施設を受診されたかを把握する項目です。

6-1. 来院経路

標準登録様式 2016年版	2018年		2019年		2020年	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
自主受診	235	19.7%	223	18.3%	141	12.3%
他施設紹介	665	55.9%	734	60.3%	741	64.9%
他疾患経過観察	273	22.9%	243	20.0%	241	21.1%
その他	17	1.4%	17	1.4%	19	1.7%
不明	0	--	0	--	0	--

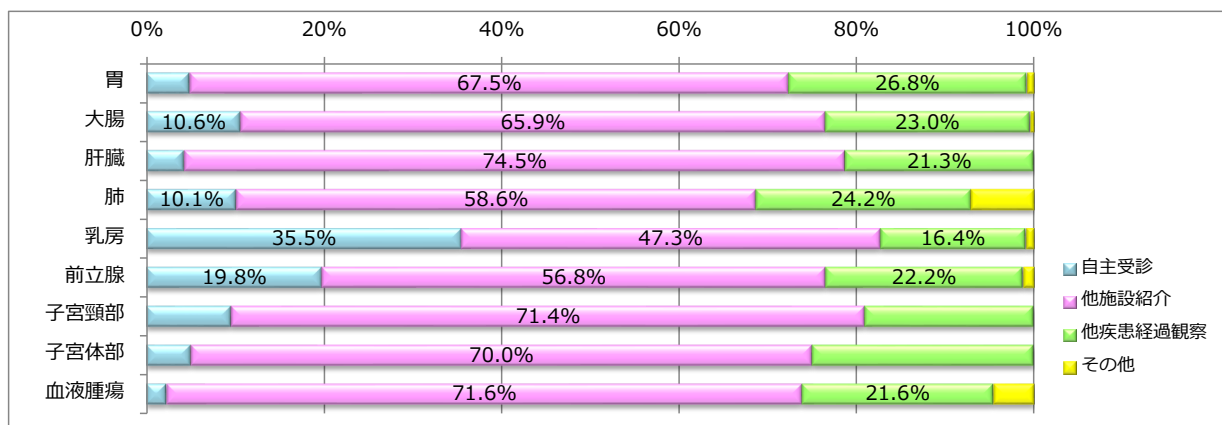
6-2. 来院経路 愛媛県との比較



6-3. 来院経路 部位別

	胃		大腸		肝臓		肺		乳房	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
自主受診	(4~6)	--	23	10.6%	(1~3)	--	10	10.1%	39	35.5%
他施設紹介	83	67.5%	143	65.9%	35	74.5%	58	58.6%	52	47.3%
他疾患経過観察	33	26.8%	50	23.0%	10	21.3%	24	24.2%	18	16.4%
その他	(1~3)	--	(1~3)	--	0	--	(7~9)	--	(1~3)	--
不明	0	--	0	--	0	--	0	--	0	--

	前立腺		子宮頸部		子宮体部		血液腫瘍	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
自主受診	16	19.8%	(1~3)	--	(1~3)	--	(1~3)	--
他施設紹介	46	56.8%	15	71.4%	14	70.0%	63	71.6%
他疾患経過観察	18	22.2%	(4~6)	--	(4~6)	--	19	21.6%
その他	(1~3)	--	0	--	0	--	(4~6)	--
不明	0	--	0	--	0	--	0	--



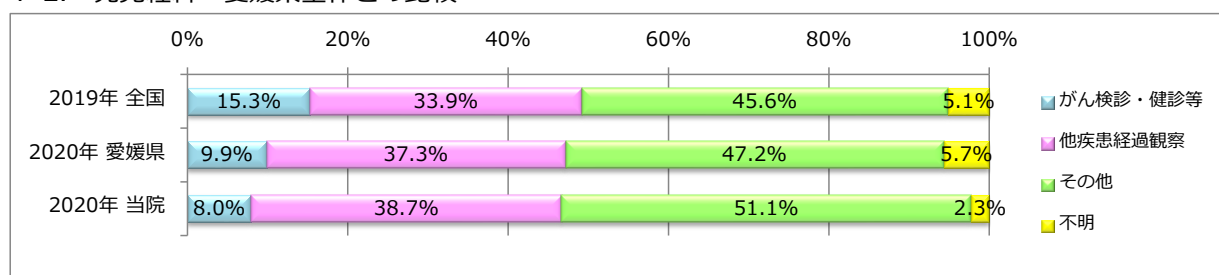
7. 発見経緯

発見経緯は、来院経路と異なり、当該腫瘍が診断される発端となった状況を把握するための項目です。

7-1. 発見経緯

標準登録様式 2016年度	2018年		2019年		2020年	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
がん検診・健康診断・人間ドック	139	11.7%	127	10.4%	91	8.0%
他疾患経過観察	464	39.0%	442	36.3%	442	38.7%
剖検発見	0	--	0	--	0	--
その他	561	47.1%	631	51.8%	583	51.1%
不明	26	2.2%	17	1.4%	26	2.3%

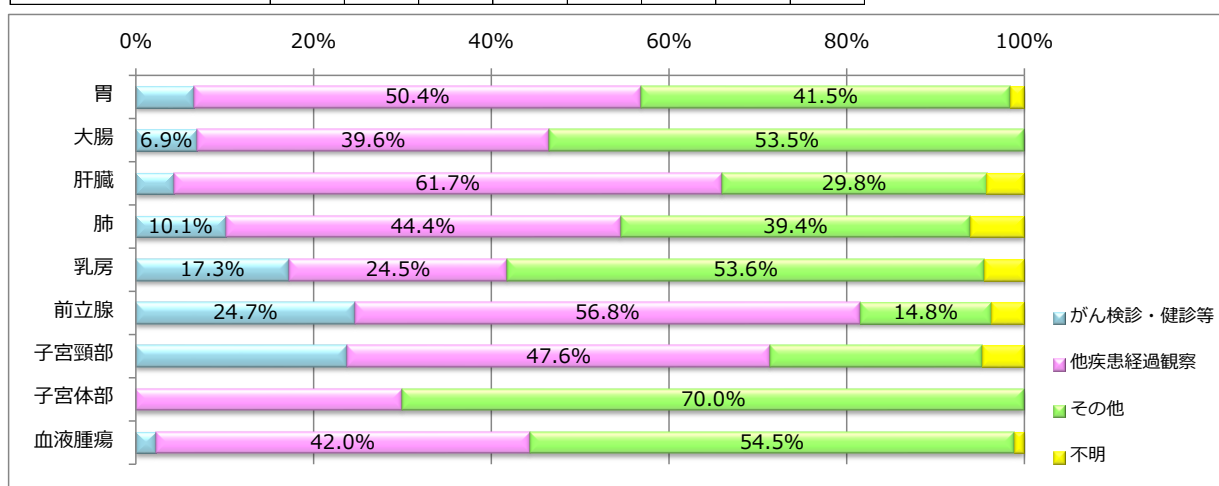
7-2. 発見経緯 愛媛県全体との比較



7-3. 発見経緯 部位別

	胃		大腸		肝臓		肺		乳房	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
がん検診・健康診断・人間ドック	(7~9)	--	15	6.9%	(1~3)	--	10	10.1%	19	17.3%
他疾患経過観察	62	50.4%	86	39.6%	29	61.7%	44	44.4%	27	24.5%
剖検発見	0	--	0	--	0	--	0	--	0	--
その他	51	41.5%	116	53.5%	14	29.8%	39	39.4%	59	53.6%
不明	(1~3)	--	0	--	(1~3)	--	(4~6)	--	(4~6)	--

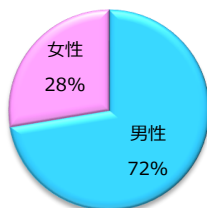
	前立腺		子宮頸部		子宮体部		血液腫瘍	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
がん検診・健康診断・人間ドック	20	24.7%	(4~6)	--	0	--	(1~3)	--
他疾患経過観察	46	56.8%	10	47.6%	(4~6)	--	37	42.0%
剖検発見	0	--	0	--	0	--	0	--
その他	12	14.8%	(4~6)	--	14	70.0%	48	54.5%
不明	(1~3)	--	(1~3)	--	0	--	(1~3)	--



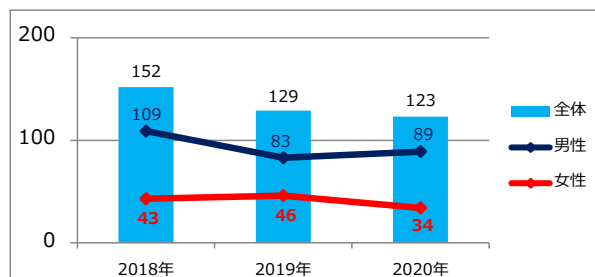
部位別：胃

登録数と男女割合

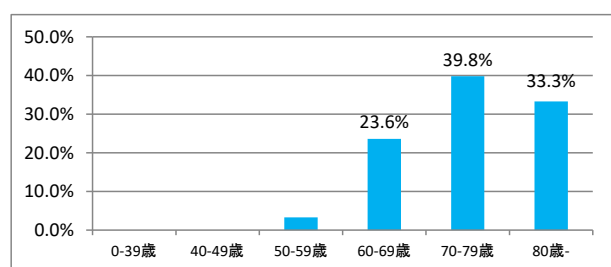
	登録数
全体	123
男性	89
女性	34



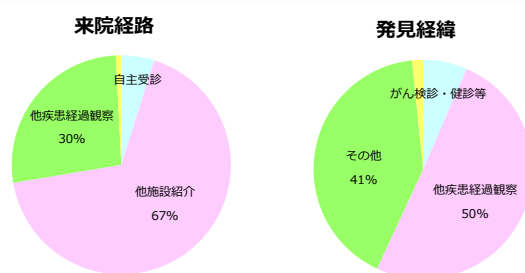
登録数の年次推移



年齢の割合



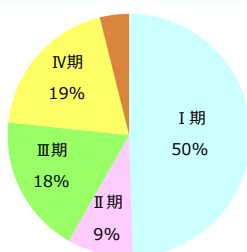
来院経路と発見経緯の割合



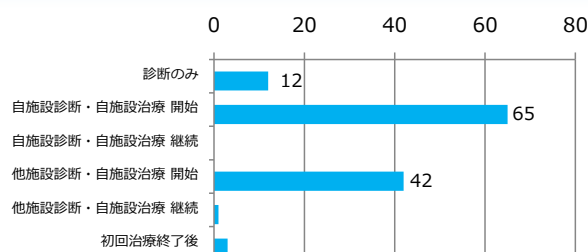
詳細部位別の割合

胃噴門部 (U)	8.9%
胃体部 (M)	46.3%
胃前庭部 (L)	41.5%
胃、その他	3.3%

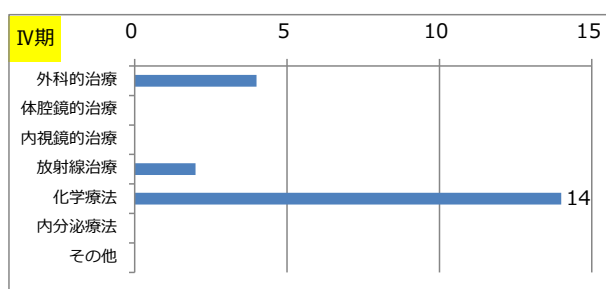
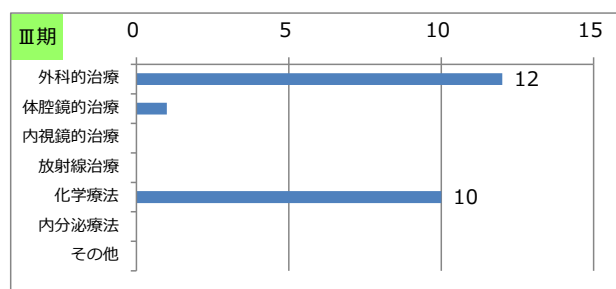
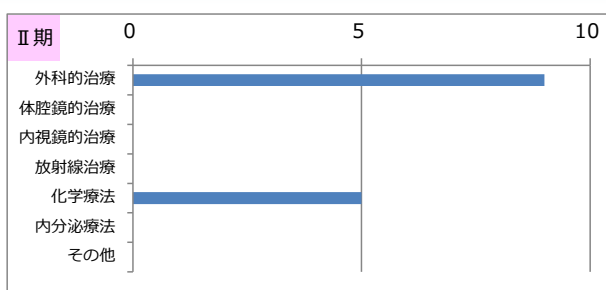
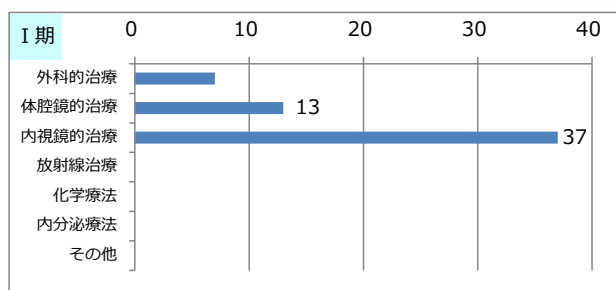
治療前ステージUICC TNM ※自施設初回治療のみを集計



症例区分



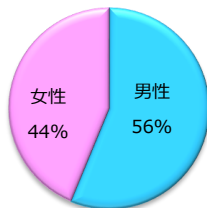
UICC TNM総合ステージ別 治療の件数（自施設初回治療のみを集計）※外科的、体腔鏡的、内視鏡的治療は原発巣切除のみを集計



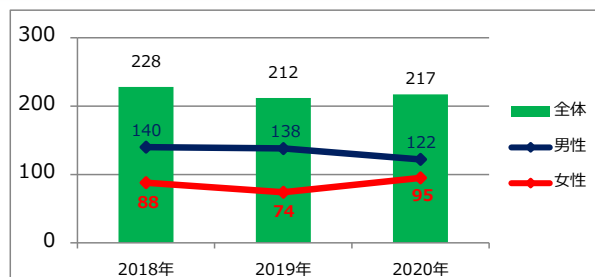
部位別：大腸

登録数と男女割合

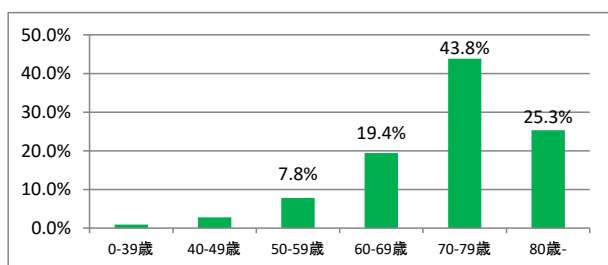
	登録数
全体	217
男性	122
女性	95



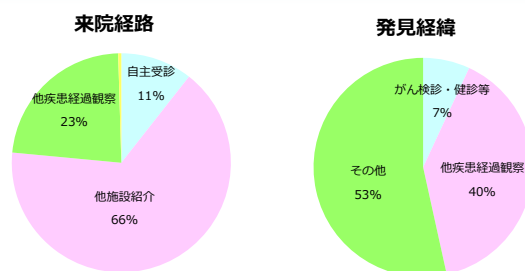
登録数の年次推移



年齢の割合



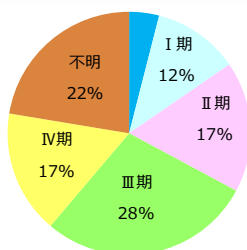
来院経路と発見経緯の割合



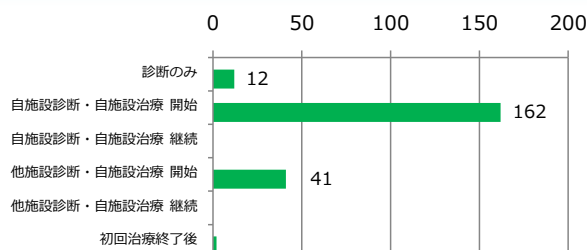
詳細部位別の割合

回盲部	7.8%
結腸	
上行結腸	14.7%
横行結腸	13.8%
下行結腸	4.1%
S状結腸	25.3%
直腸S状結腸以降部	15.7%
直腸	18.4%

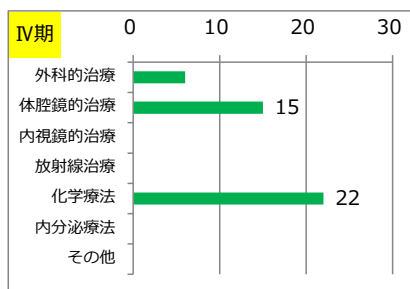
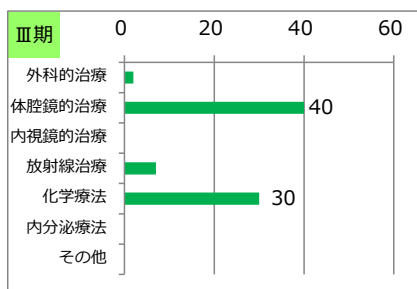
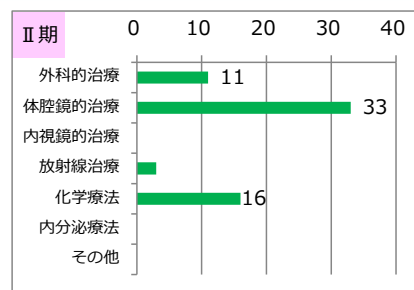
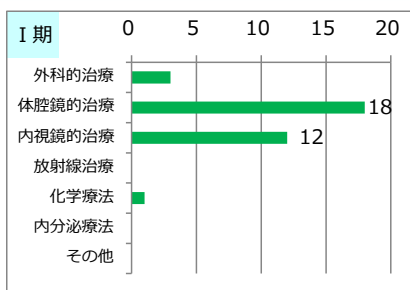
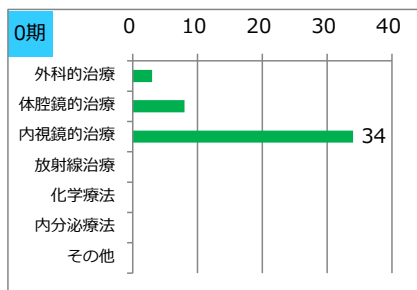
治療前ステージUICC TNM ※自施設初回治療のみを集計



症例区分



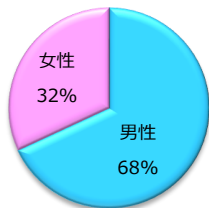
UICC TNM総合ステージ別 治療の件数（自施設初回治療のみを集計）※外科的、体腔鏡的、内視鏡的治療は原発巣切除のみを集計



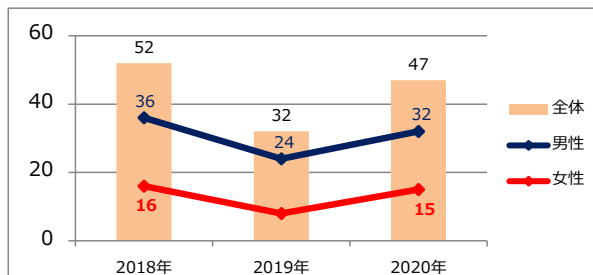
部位別：肝臓

登録数と男女割合

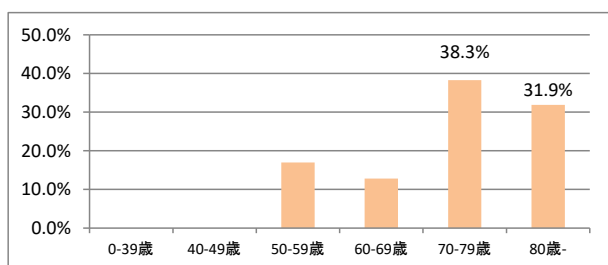
	登録数
全体	47
男性	32
女性	15



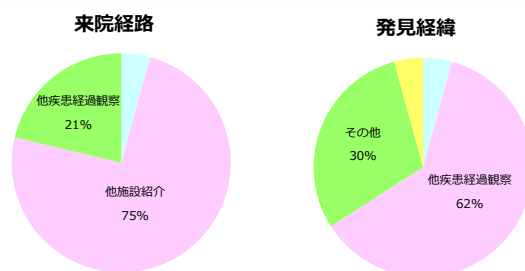
登録数の年次推移



年齢の割合



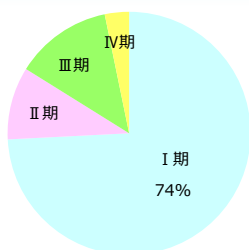
来院経路と発見経緯の割合



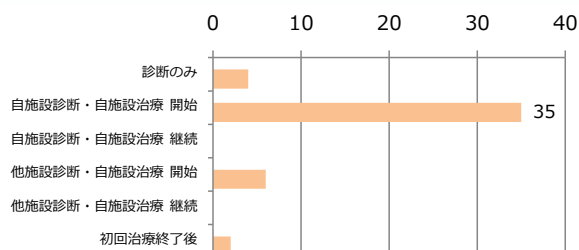
詳細部位別の割合

肝	78.7%
肝内胆管	21.3%

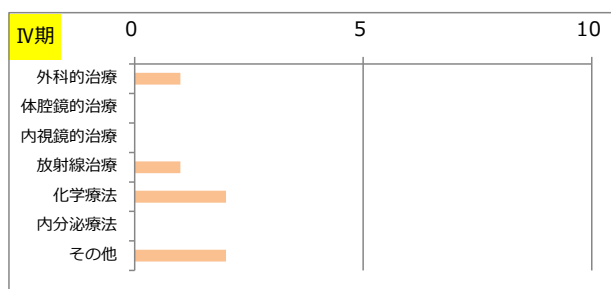
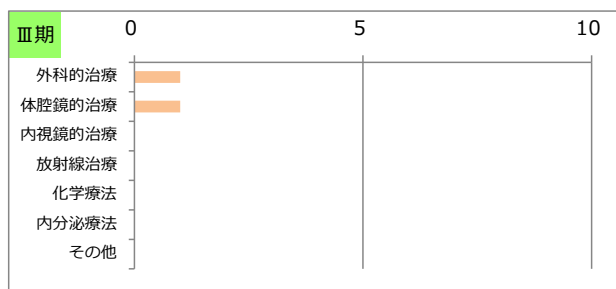
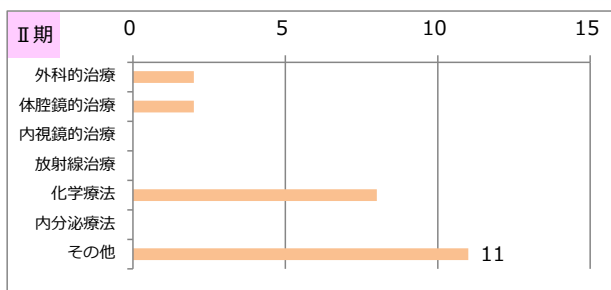
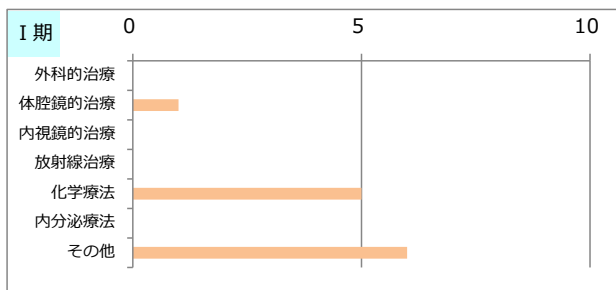
治療前ステージUICC TNM ※自施設初回治療のみを集計



症例区分



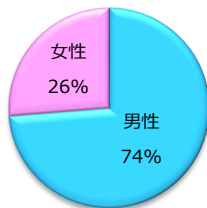
UICC TNM総合ステージ別 治療の件数（自施設初回治療のみを集計） ※外科的、体腔鏡的、内視鏡的治療は原発巣切除のみを集計



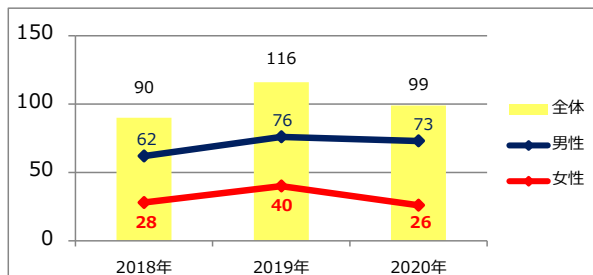
部位別：肺

登録数と男女割合

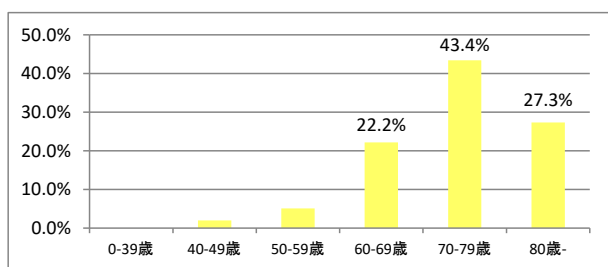
	登録数
全体	99
男性	73
女性	26



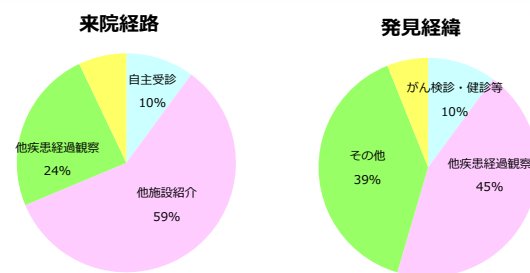
登録数の年次推移



年齢の割合



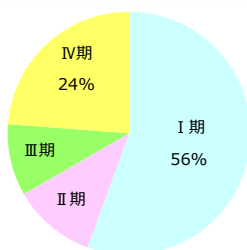
来院経路と発見経緯の割合



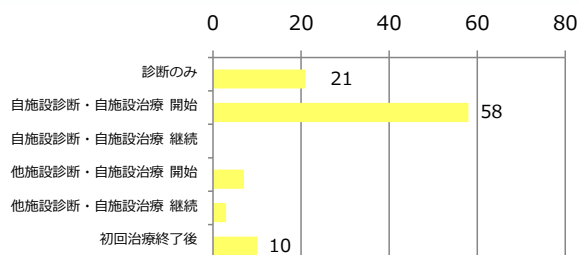
詳細部位別の割合

主気管支	3.0%
上葉	52.5%
中葉	3.0%
下葉	37.4%

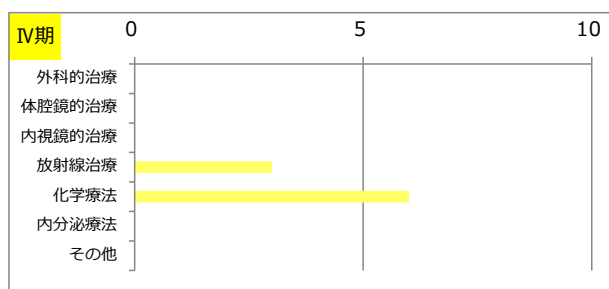
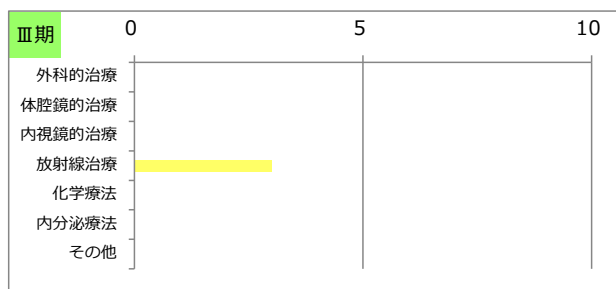
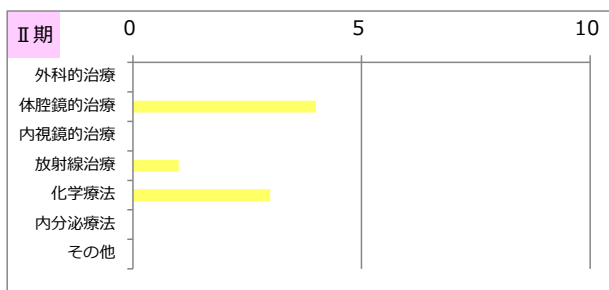
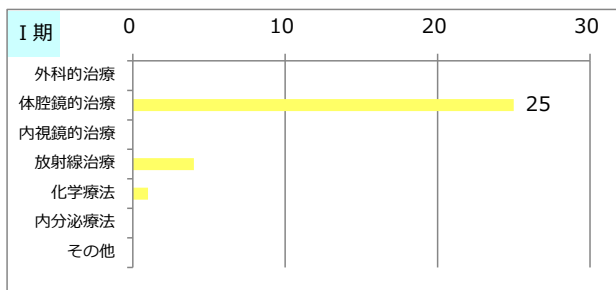
治療前ステージUICC TNM
※自施設初回治療のみを集計



症例区分



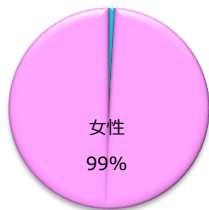
UICC TNM非小細胞癌の総合ステージ別 治療の件数（自施設初回治療のみを集計）※外科的、体腔鏡的、内視鏡的治療は原発巣切除のみを集計



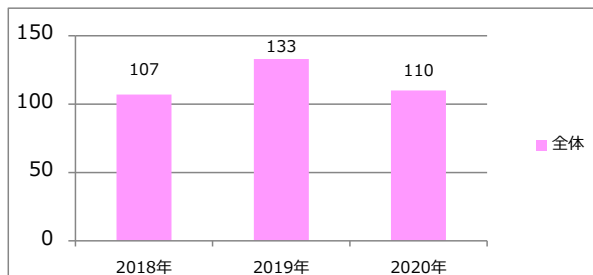
部位別：乳房

登録数と男女割合

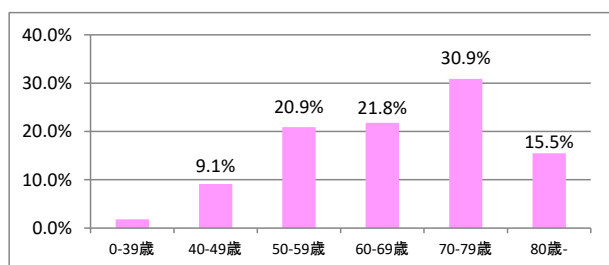
	登録数
全体	110
男性	(1~3)
女性	109



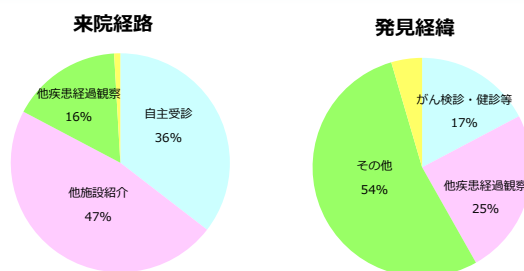
登録数の年次推移



年齢の割合



来院経路と発見経緯の割合

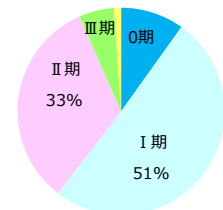


詳細部位別の割合

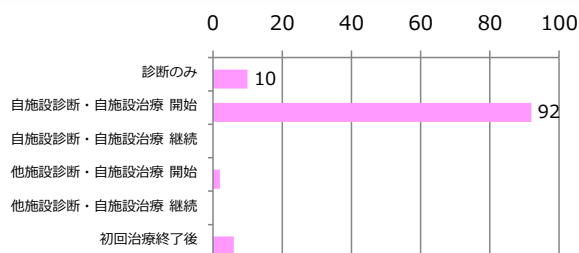
乳房中央部(E)	7.3%
乳房上内側(A)	18.2%
乳房下内側(B)	6.4%
乳房上外側(C)	55.5%
乳房下外側(D)	8.2%
乳房、その他	4.5%

治療前ステージUICC TNM

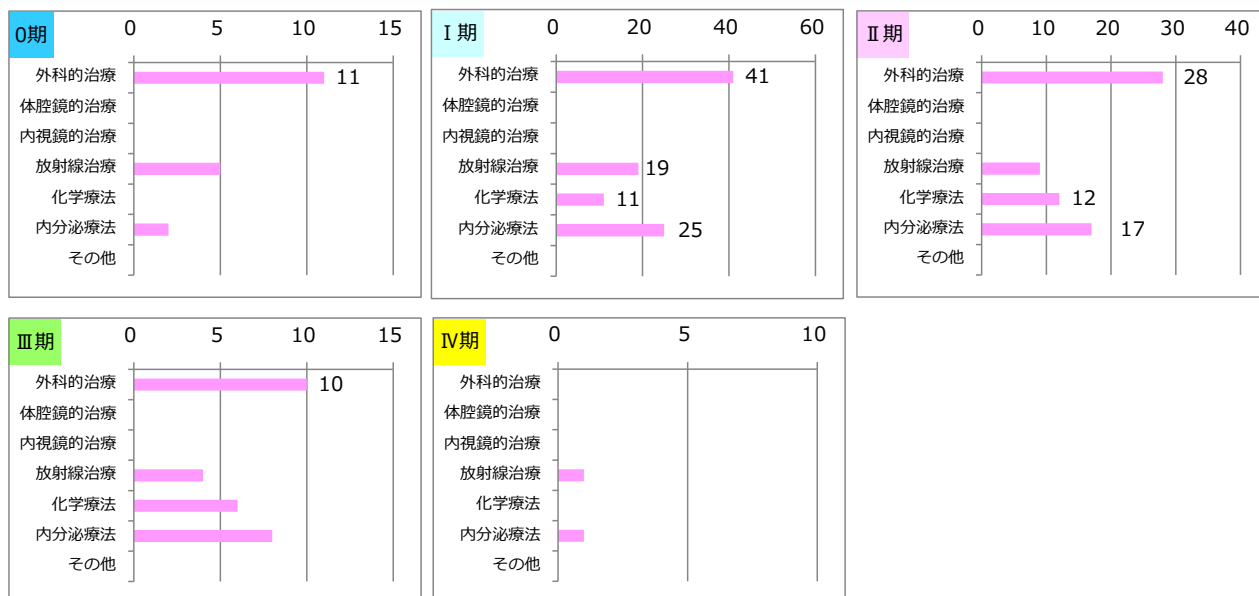
※自施設初回治療のみを集計



症例区分



UICC TNM総合ステージ別 治療の件数（自施設初回治療のみを集計） ※外科的、体腔鏡的、内視鏡的治療は原発巣切除のみを集計

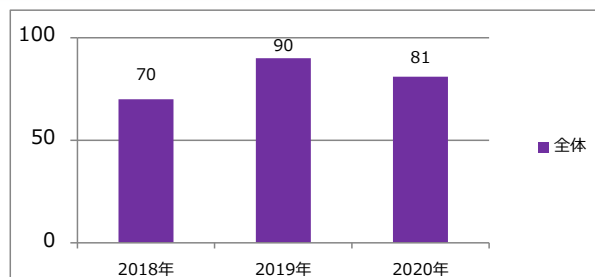


部位別：前立腺

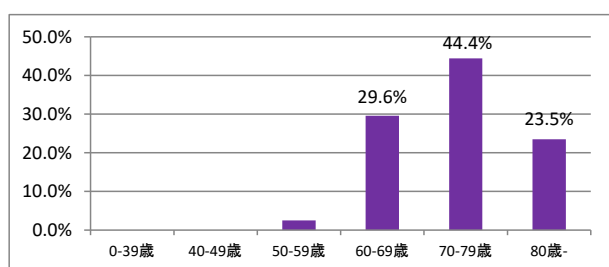
登録数と男女割合

	登録数
全体	81

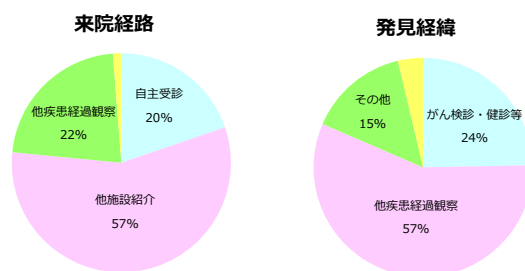
登録数の年次推移



年齢の割合



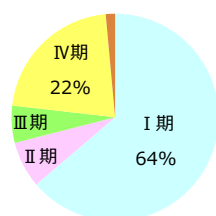
来院経路と発見経緯の割合



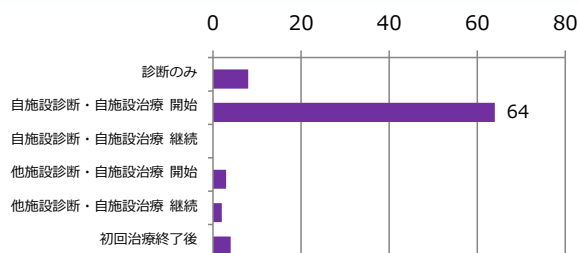
詳細部位別の割合

前立腺	100.0%
-----	--------

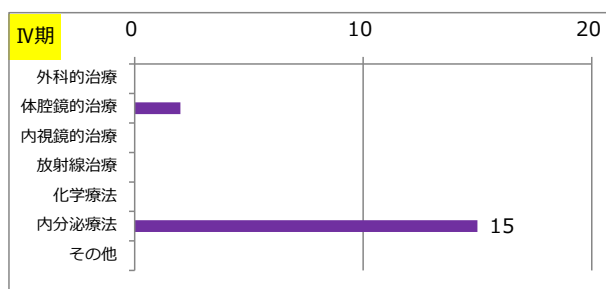
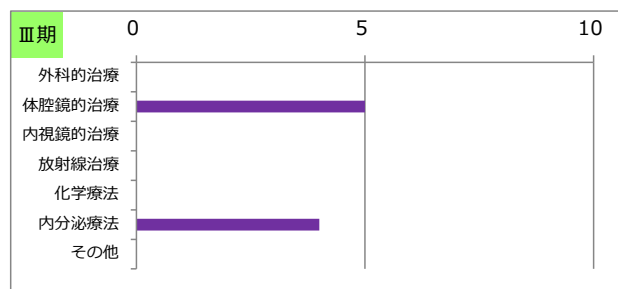
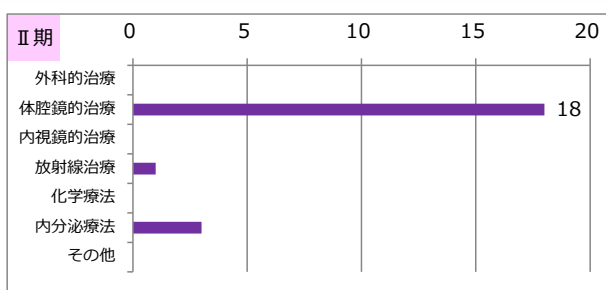
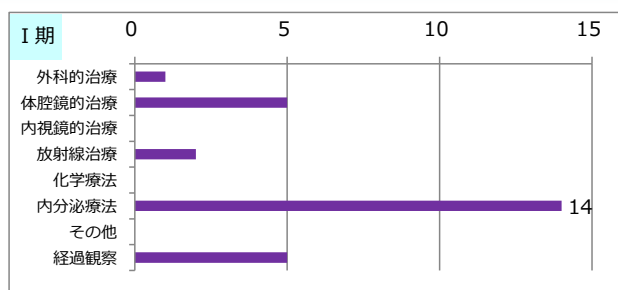
治療前ステージUICC TNM ※自施設初回治療のみを集計



症例区分



UICC TNM総合ステージ別 治療の件数（自施設初回治療のみを集計）※外科的、体腔鏡的、内視鏡的治療は原発巣切除のみを集計

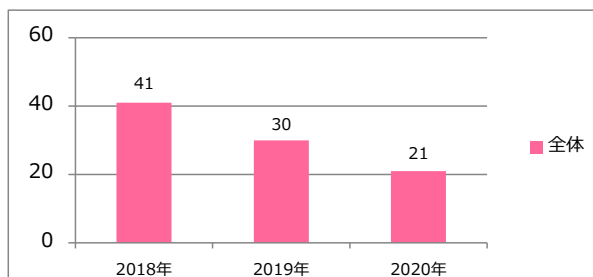


部位別：子宮頸部

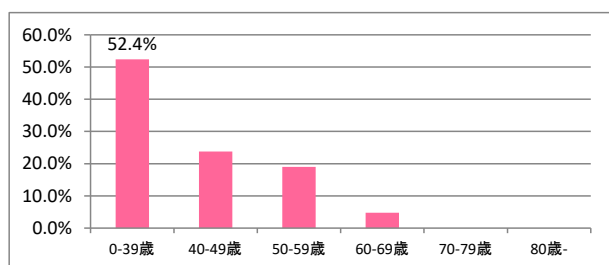
登録数と男女割合

	登録数
全体	21

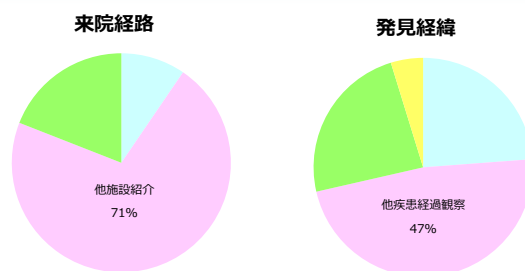
登録数の年次推移



年齢の割合



来院経路と発見経緯の割合

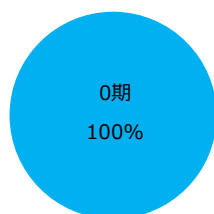


詳細部位別の割合

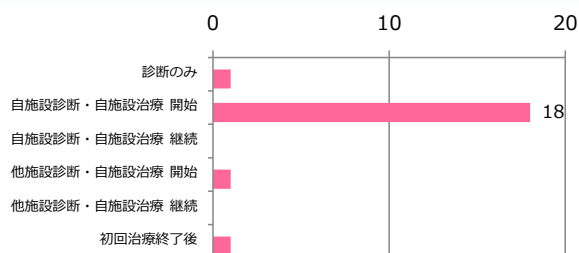
内頸部	0.0%
外頸部	0.0%
頸部境界部	0.0%
頸部詳細不明	100.0%

治療前ステージUICC TNM

※自施設初回治療のみを集計



症例区分



UICC TNM総合ステージ別 治療の件数（自施設初回治療のみを集計） ※外科的、体腔鏡的、内視鏡的治療は原発巣切除のみを集計

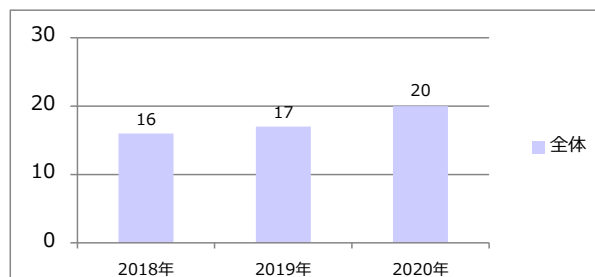


部位別：子宮体部

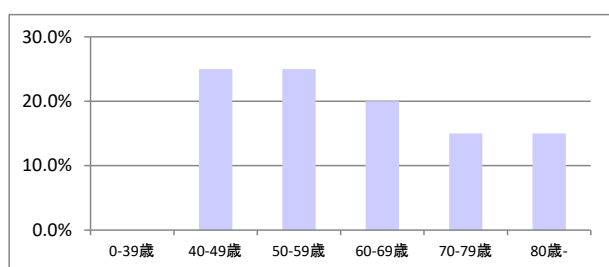
登録数と男女割合

	登録数
全体	20

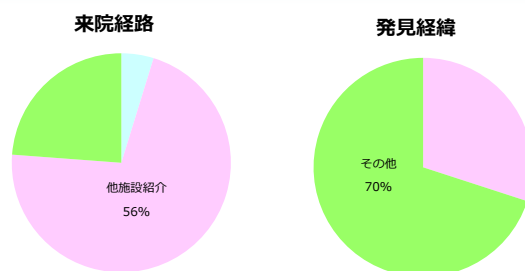
登録数の年次推移



年齢の割合



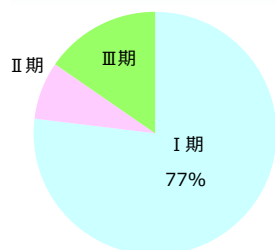
来院経路と発見経緯の割合



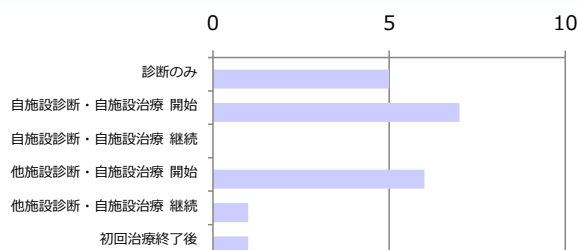
詳細部位別の割合

子宮峡部	0.0%
子宮内膜	100.0%
子宮筋層	0.0%
子宮底部	0.0%
体部境界部	0.0%
体部詳細不明	0.0%

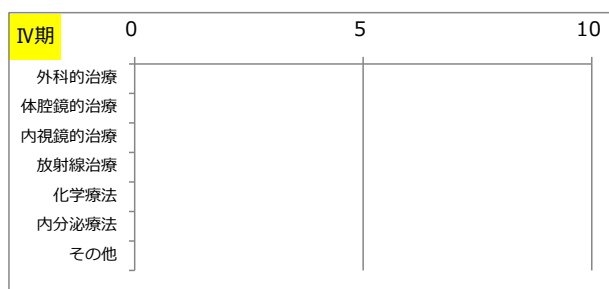
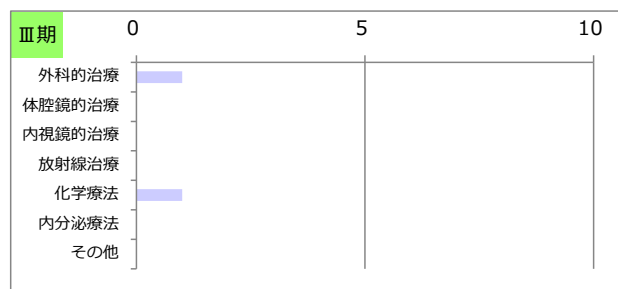
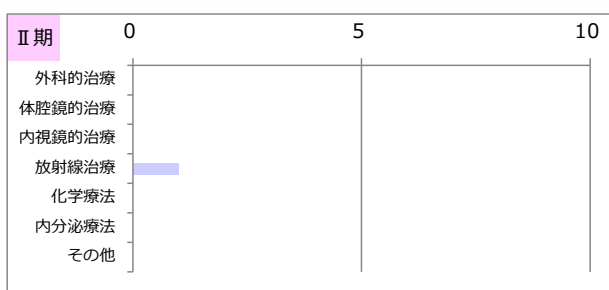
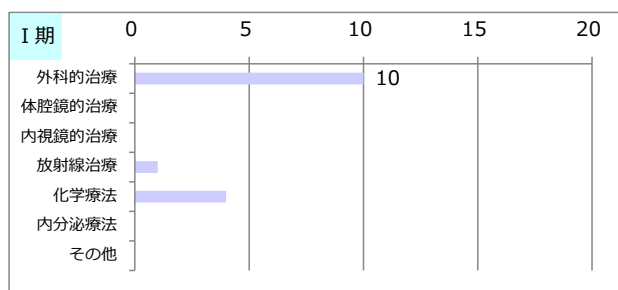
治療前ステージUICC TNM ※自施設初回治療のみを集計



症例区分



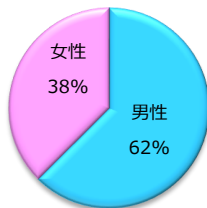
UICC TNM総合ステージ別 治療の件数（自施設初回治療のみを集計） ※外科的、体腔鏡的、内視鏡的治療は原発巣切除のみを集計



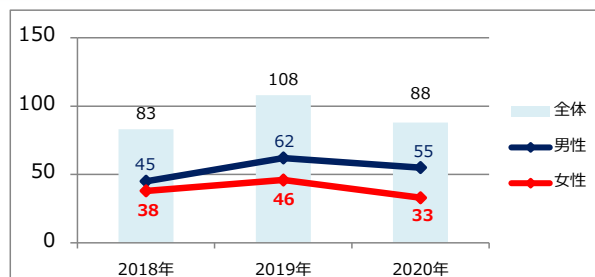
部位別：血液腫瘍

登録数と男女割合

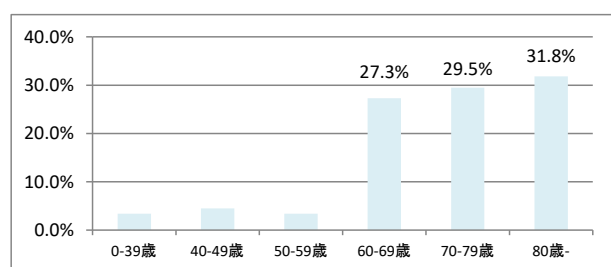
	登録数
全体	88
男性	55
女性	33



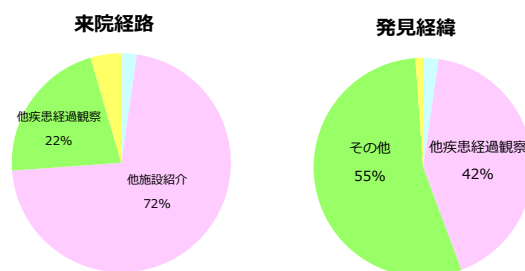
登録数の年次推移



年齢の割合



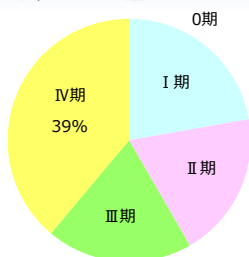
来院経路と発見経緯の割合



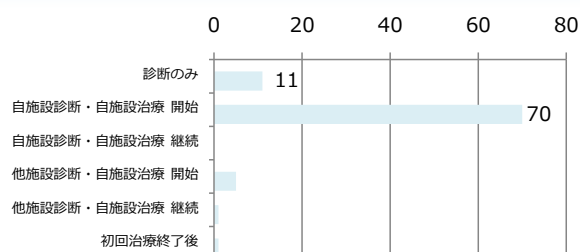
血液腫瘍別の割合

悪性リンパ腫	48.9%
多発性骨髄腫	5.7%
白血病	23.9%
その他の造血器腫瘍	21.6%

治療前ステージUICC TNM ※悪性リンパ腫のみ



症例区分



UICC TNM総合ステージ別 治療の件数（自施設初回治療のみを集計）※外科的、体腔鏡的、内視鏡的治療は原発巣切除のみを集計

