

秋田県がん診療連携協議会「がん治療に関する調査」

令和5年度報告書



秋田大学医学部附属病院 腫瘍情報センター

秋田県がん診療連携協議会「がん治療に関する調査」
令和5年度報告書

2022年秋田県院内がん登録解析結果報告

会 長：南谷 佳弘 (秋田大学医学部附属病院長)
がん登録部会長：柴田 浩行 (秋田大学医学部附属病院腫瘍情報センター長)
がん登録部副会長：小泉 重仁 (同 腫瘍情報センター副センター長)
調査協力者：斎藤恵理香 (同 腫瘍情報センター)
調査協力者：吉田めぐみ (同 腫瘍情報センター)
調査協力者：吉田美穂子 (同 腫瘍情報センター)

目次

本文	はじめに	1
	対象と方法	1
	結果	
	1. 年次推移と部位別登録数	2
	2. 症例区分	4
	3. 年齢の割合	6
	4. 来院経路	8
	5. 発見経緯	9
	6. 部位別	10
	7. 秋田県院内がん登録施設別分析結果	30

はじめに

秋田県受託研究として秋田大学医学部附属病院が実施してきた「がん治療に関する調査研究」は平成30年度で終了したが、この期間の秋田県院内がん登録データは9万件に迫り、その精度も年々向上するなど成果を挙げてきた。

秋田県がん診療連携協議会では、秋田県受託研究での実績に基づき、令和元年度以降も引き続き、秋田県におけるがん治療に関する調査を実施している。本報告書では、秋田県内のがん診療主要施設である計12施設のがん診療連携拠点病院等から提供された2017-2022年院内がん登録63,547件を対象として、2022年の院内がん登録を中心に秋田県のがん診療の実態を調査した。

対象と方法

秋田県内の都道府県がん診療連携拠点病院1施設(秋田大学医学部附属病院)、地域がん診療連携拠点病院2施設(秋田厚生医療センター、秋田赤十字病院)、地域がん診療病院7施設(大館市立総合病院、大曲厚生医療センター、平鹿総合病院、能代厚生医療センター、由利組合総合病院、雄勝中央病院、北秋田市民病院)、がん診療連携推進病院2施設(市立秋田総合病院、中通総合病院)から提供された2017-2022年院内がん登録計63,547件を対象とした。

施設別のがん登録数は多い順に①秋田大学医学部附属病院12,717件、②秋田赤十字病院7,330件、③秋田厚生医療センター6,925件、④大曲厚生医療センター6,089件、⑤市立秋田総合病院5,342件、⑥平鹿総合病院5,204件、⑦大館市立総合病院5,193件、⑧由利組合総合病院4,333件、⑨能代厚生医療センター3,621件、⑩中通総合病院3,180件、⑪雄勝中央病院1,885件、⑫北秋田市民病院1,728件であった(表1)。

各施設において匿名化された院内がん登録データを各施設の同意の下、秋田大学医学部附属病院腫瘍情報センターに集積し、これを解析した。

表1. 施設別がん登録数と年次別推移

	秋田大学 医学部 附属病院	秋田厚生 医療センター	秋田赤十字 病院	大館市立 総合病院	大曲厚生 医療センター	平鹿総合 病院	能代厚生 医療センター	由利組合 総合病院	雄勝中央 病院	北秋田 市民病院	市立秋田 総合病院	中通 総合病院	秋田県 全体
2017年	1,955	1,154	1,122	804	1,068	846	598	695	334	218	929	563	10,286
2018年	2,143	1,167	1,172	901	999	813	558	675	342	249	883	522	10,424
2019年	2,175	1,134	1,274	934	1,029	878	619	702	317	273	893	546	10,774
2020年	2,141	1,149	1,204	826	930	874	645	690	290	303	932	494	10,478
2021年	2,203	1,156	1,293	857	1,029	938	674	776	300	388	824	545	10,983
2022年	2,100	1,165	1,265	871	1,034	855	527	795	302	297	881	510	10,602
計	12,717	6,925	7,330	5,193	6,089	5,204	3,621	4,333	1,885	1,728	5,342	3,180	63,547

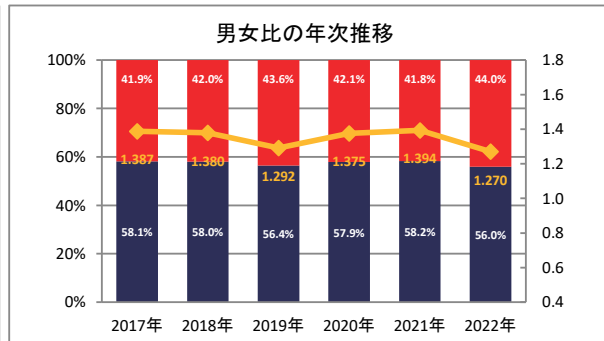
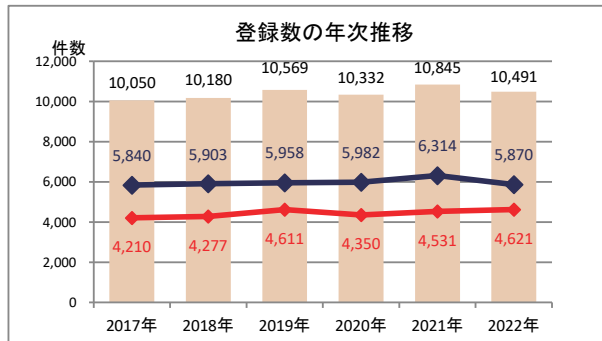
1. 年次推移と部位別登録数

* 症例区分「80.その他」を除いて集計

1-1. 登録数の年次推移

診断年	2017年		2018年		2019年		2020年		2021年		2022年	
【症例区分80含む】	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
全体	10,286		10,424		10,774		10,478		10,983		10,602	
男性	5,991	(58.2%)	6,062	(58.2%)	6,081	(56.4%)	6,077	(58.0%)	6,400	(58.3%)	5,945	(56.1%)
女性	4,295	(41.8%)	4,362	(41.8%)	4,693	(43.6%)	4,401	(42.0%)	4,583	(41.7%)	4,657	(43.9%)
【症例区分80除く】	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
全体	10,050		10,180		10,569		10,332		10,845		10,491	
男性	5,840	(58.1%)	5,903	(58.0%)	5,958	(56.4%)	5,982	(57.9%)	6,314	(58.2%)	5,870	(56.0%)
女性	4,210	(41.9%)	4,277	(42.0%)	4,611	(43.6%)	4,350	(42.1%)	4,531	(41.8%)	4,621	(44.0%)
男女比	1.387		1.380		1.292		1.375		1.394		1.270	

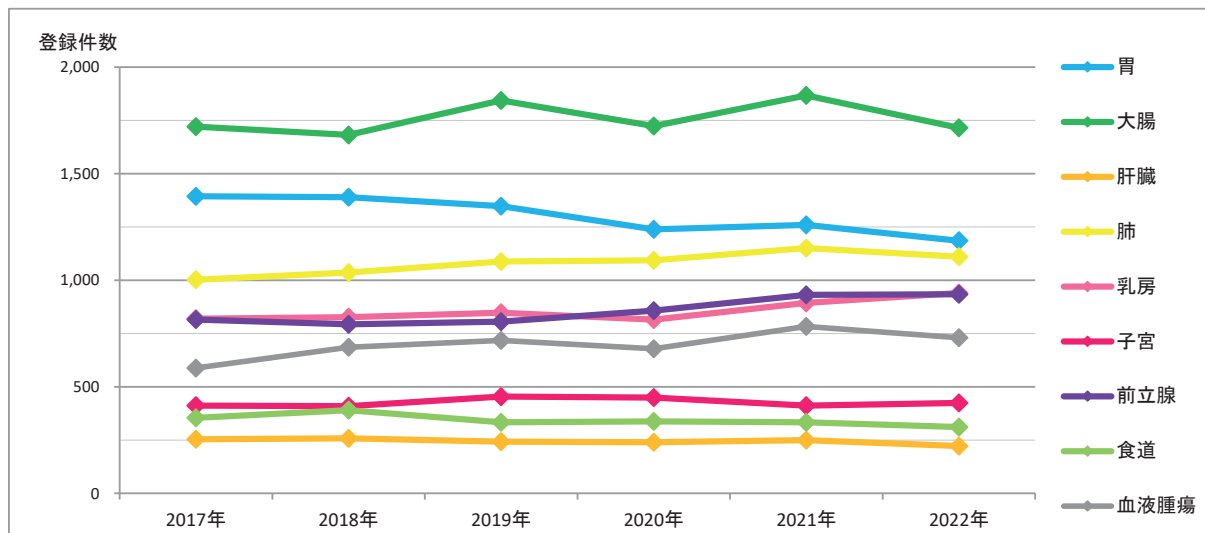
*男女比は女性を1としたときの男性の比率



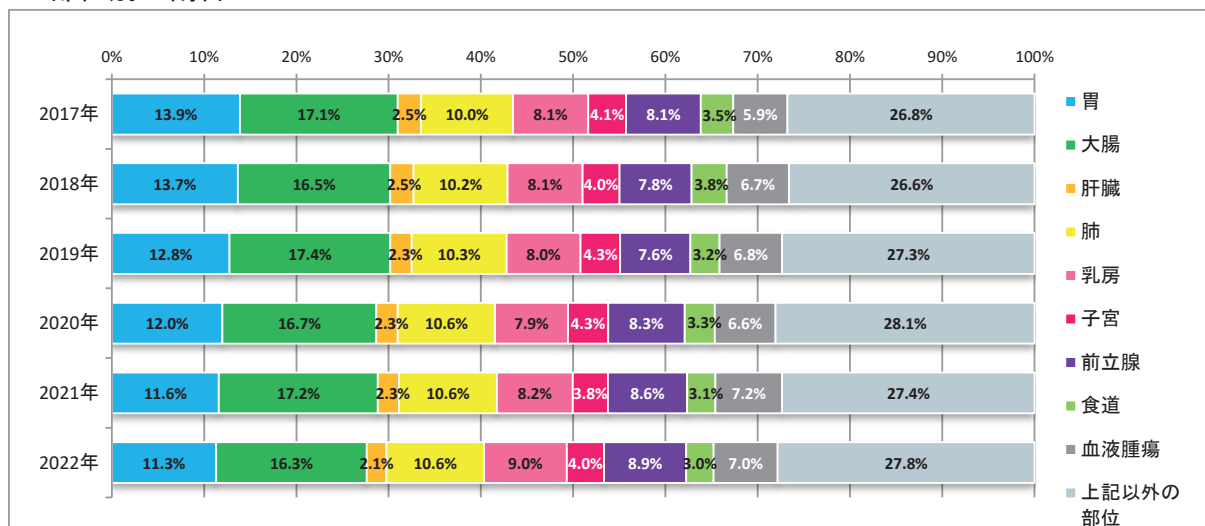
1-2. 部位別

診断年	2017年		2018年		2019年		2020年		2021年		2022年	
口腔・口唇	112	(1.1%)	127	(1.2%)	146	(1.4%)	108	(1.0%)	121	(1.1%)	124	(1.2%)
大唾液腺	13	(0.1%)	12	(0.1%)	14	(0.1%)	16	(0.2%)	14	(0.1%)	20	(0.2%)
上咽頭	7~9	—	4~6	—	1~3	—	4~6	—	11	(0.1%)	10	(0.1%)
中咽頭	49	(0.5%)	41	(0.4%)	35	(0.3%)	59	(0.6%)	52	(0.5%)	66	(0.6%)
下咽頭	79	(0.8%)	73	(0.7%)	70	(0.7%)	87	(0.8%)	88	(0.8%)	53	(0.5%)
食道	354	(3.5%)	390	(3.8%)	333	(3.2%)	338	(3.3%)	333	(3.1%)	311	(3.0%)
胃	1,394	(13.9%)	1,390	(13.7%)	1,348	(12.8%)	1,238	(12.0%)	1,259	(11.6%)	1,185	(11.3%)
小腸	37	(0.4%)	33	(0.3%)	18	(0.2%)	24	(0.2%)	28	(0.3%)	29	(0.3%)
結腸	1,196	(11.9%)	1,188	(11.7%)	1,315	(12.4%)	1,213	(11.7%)	1,327	(12.2%)	1,197	(11.4%)
直腸	525	(5.2%)	494	(4.9%)	528	(5.0%)	510	(4.9%)	540	(5.0%)	518	(4.9%)
肛門・肛門管	7~9	—	14	(0.1%)	12	(0.1%)	14	(0.1%)	13	(0.1%)	10	(0.1%)
肝臓	253	(2.5%)	258	(2.5%)	243	(2.3%)	239	(2.3%)	249	(2.3%)	222	(2.1%)
胆嚢・胆管	191	(1.9%)	229	(2.2%)	264	(2.5%)	283	(2.7%)	279	(2.6%)	243	(2.3%)
膵臓	318	(3.2%)	302	(3.0%)	381	(3.6%)	370	(3.6%)	392	(3.6%)	389	(3.7%)
喉頭	70	(0.7%)	51	(0.5%)	58	(0.5%)	60	(0.6%)	54	(0.5%)	47	(0.4%)
肺	1,002	(10.0%)	1,036	(10.2%)	1,088	(10.3%)	1,093	(10.6%)	1,151	(10.6%)	1,110	(10.6%)
骨・軟部	23	(0.2%)	38	(0.4%)	28	(0.3%)	33	(0.3%)	40	(0.4%)	37	(0.4%)
皮膚(黒色腫を含む)	425	(4.2%)	397	(3.9%)	413	(3.9%)	363	(3.5%)	414	(3.8%)	413	(3.9%)
乳房	819	(8.1%)	827	(8.1%)	848	(8.0%)	815	(7.9%)	893	(8.2%)	940	(9.0%)
膣・外陰	17	(0.2%)	12	(0.1%)	13	(0.1%)	7~9	—	26	(0.2%)	15	(0.1%)
子宮頸部	240	(2.4%)	279	(2.7%)	266	(2.5%)	268	(2.6%)	227	(2.1%)	233	(2.2%)
子宮体部	172	(1.7%)	130	(1.3%)	188	(1.8%)	180	(1.7%)	184	(1.7%)	191	(1.8%)
子宮(詳細部位不明)	0	—	0	—	0	—	1~3	—	1~3	—	0	—
卵巣	105	(1.0%)	115	(1.1%)	126	(1.2%)	115	(1.1%)	129	(1.2%)	144	(1.4%)
前立腺	815	(8.1%)	793	(7.8%)	805	(7.6%)	857	(8.3%)	931	(8.6%)	934	(8.9%)
精巣	18	(0.2%)	18	(0.2%)	20	(0.2%)	21	(0.2%)	19	(0.2%)	12	(0.1%)
腎	176	(1.8%)	169	(1.7%)	183	(1.7%)	220	(2.1%)	211	(1.9%)	202	(1.9%)
膀胱	361	(3.6%)	401	(3.9%)	418	(4.0%)	411	(4.0%)	429	(4.0%)	431	(4.1%)
腎盂・尿管	107	(1.1%)	85	(0.8%)	108	(1.0%)	114	(1.1%)	102	(0.9%)	116	(1.1%)
脳・神経	250	(2.5%)	271	(2.7%)	271	(2.6%)	270	(2.6%)	251	(2.3%)	268	(2.6%)
甲状腺	148	(1.5%)	137	(1.3%)	118	(1.1%)	134	(1.3%)	123	(1.1%)	127	(1.2%)
悪性リンパ腫	307	(3.1%)	338	(3.3%)	378	(3.6%)	352	(3.4%)	384	(3.5%)	369	(3.5%)
多発性骨髄腫	56	(0.6%)	79	(0.8%)	85	(0.8%)	72	(0.7%)	89	(0.8%)	73	(0.7%)
白血病	120	(1.2%)	161	(1.6%)	133	(1.3%)	132	(1.3%)	190	(1.8%)	161	(1.5%)
他の血液	105	(1.0%)	107	(1.1%)	121	(1.1%)	123	(1.2%)	120	(1.1%)	127	(1.2%)
その他	177	(1.8%)	181	(1.8%)	191	(1.8%)	184	(1.8%)	171	(1.6%)	164	(1.6%)
合計	10,050		10,180		10,569		10,332		10,845		10,491	

1-3. 部位別登録件数の推移

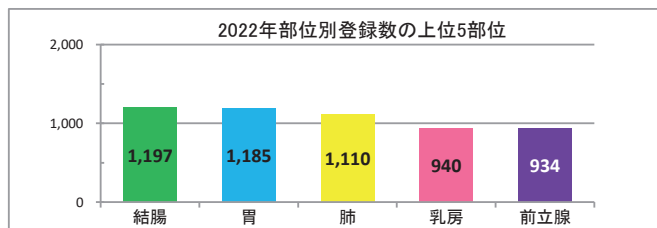


1-4. 部位別の割合



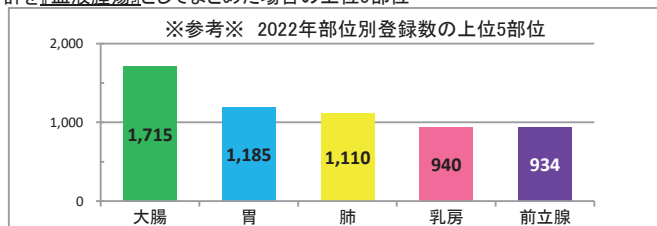
1-5. 部位別登録数の上位5部位

順位	2021年		2022年	
	部位名	件数	部位名	件数
1	結腸	1,327	結腸	1,197
2	胃	1,259	胃	1,185
3	肺	1,151	肺	1,110
4	前立腺	931	乳房	940
5	乳房	893	前立腺	934



※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

順位	2021年		2022年	
	部位名	件数	部位名	件数
1	大腸	1,867	大腸	1,715
2	胃	1,259	胃	1,185
3	肺	1,151	肺	1,110
4	前立腺	931	乳房	940
5	乳房	893	前立腺	934



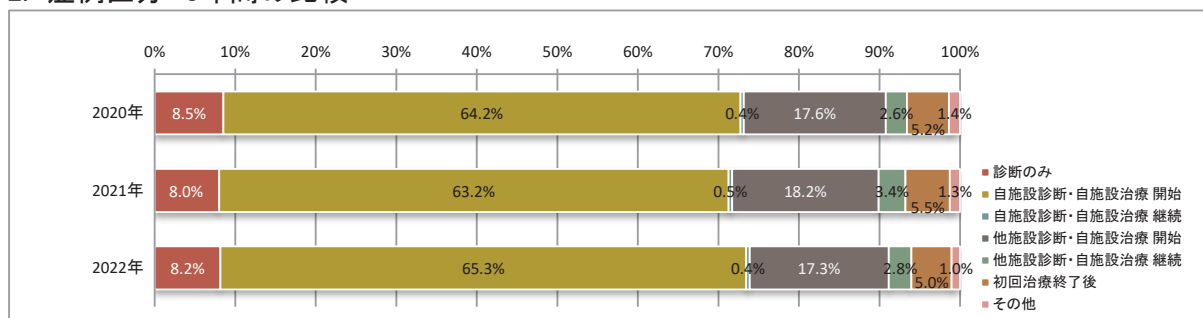
2. 症例区分

* 症例区分「80.その他」を除いて集計

2-1. 症例区分

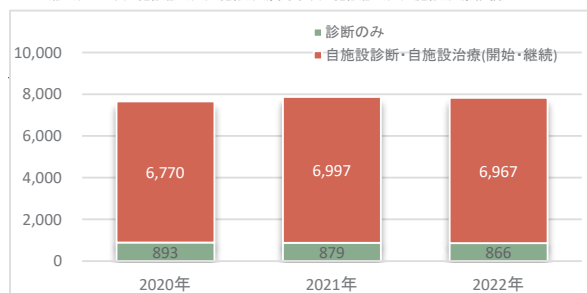
標準登録様式 2016年版	2020年		2021年		2022年	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
診断のみ	893	(8.5%)	879	(8.0%)	866	(8.2%)
自施設診断・自施設治療 開始	6,730	(64.2%)	6,946	(63.2%)	6,922	(65.3%)
自施設診断・自施設治療 継続	40	(0.4%)	51	(0.5%)	45	(0.4%)
他施設診断・自施設治療 開始	1,847	(17.6%)	1,995	(18.2%)	1,830	(17.3%)
他施設診断・自施設治療 継続	276	(2.6%)	368	(3.4%)	300	(2.8%)
初回治療終了後	546	(5.2%)	606	(5.5%)	528	(5.0%)
その他	146	(1.4%)	138	(1.3%)	111	(1.0%)

2-2. 症例区分 3年間の比較



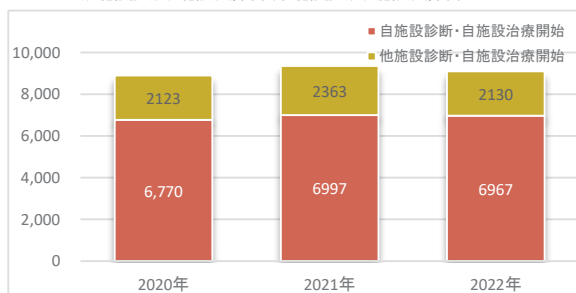
2-3. 自施設でがんを診断した症例の年次推移

(診断のみ、自施設診断・自施設治療開始、自施設診断・自施設治療継続)



2-4. 自施設初回治療開始症例の年次推移

(自施設診断・自施設治療開始、他施設診断・自施設治療開始)



2-5. 2022年診断の症例区分の診断施設・治療施設マトリクス

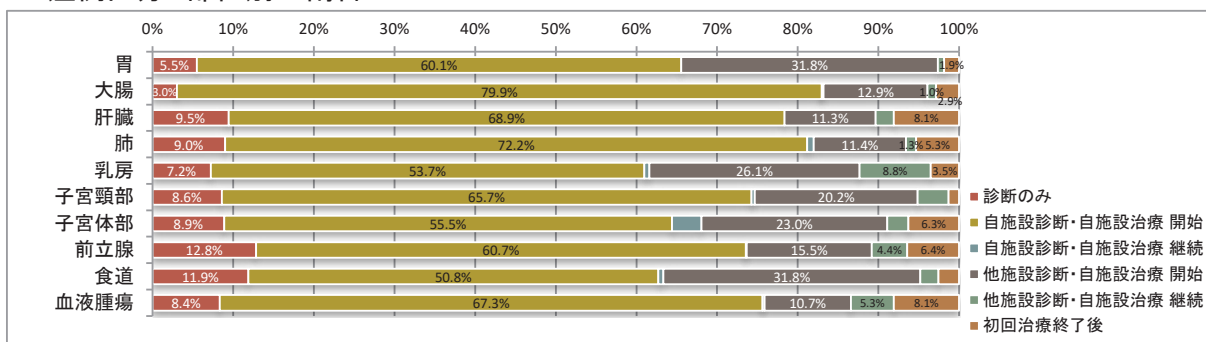
治療施設	診断施設	
	自施設診断 (当該腫瘍について「がん」と診断された最も確かと考えられる検査が自施設初診後に行われた症例)	他施設診断 (当該腫瘍について「がん」と診断された最も確かと考えられる検査が自施設初診前にすでに行われていた症例)
自施設で初回治療せず	<診断のみ> 866	<その他> 96
自施設で初回治療開始	<自施設診断・自施設治療開始> 6,922	<他施設診断・自施設治療開始> 1,830
初回治療継続	<自施設診断・自施設治療継続> 45	<他施設診断・自施設治療継続> 300
初回治療終了後	<初回治療終了後> 1~3	<初回治療終了後>、<その他> 527
その他	<その他> 4~6	<その他> 7~9

2-6. 症例区分 部位別

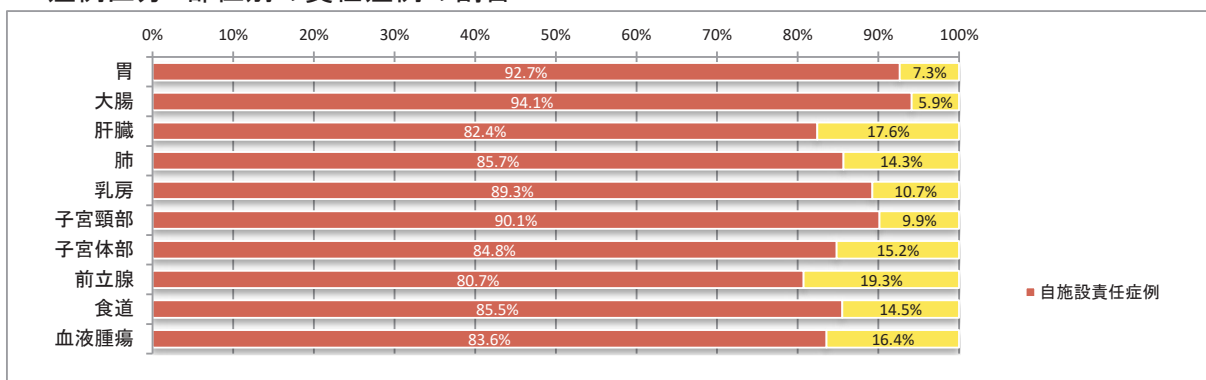
	胃		大腸		肝臓		肺		乳房	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
診断のみ	65	(5.5%)	52	(3.0%)	21	(9.5%)	100	(9.0%)	68	(7.2%)
自施設診断・自施設治療 開始	712	(60.1%)	1,371	(79.9%)	153	(68.9%)	801	(72.2%)	505	(53.7%)
自施設診断・自施設治療 継続	0	—	4~6	—	0	—	7~9	—	4~6	—
他施設診断・自施設治療 開始	377	(31.8%)	221	(12.9%)	25	(11.3%)	127	(11.4%)	245	(26.1%)
他施設診断・自施設治療 継続	7~9	—	18	(1.0%)	4~6	—	14	(1.3%)	83	(8.8%)
初回治療終了後	22	(1.9%)	49	(2.9%)	18	(8.1%)	59	(5.3%)	33	(3.5%)

	子宮頸部		子宮体部		前立腺		食道		血液腫瘍	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
診断のみ	20	(8.6%)	17	(8.9%)	120	(12.8%)	37	(11.9%)	61	(8.4%)
自施設診断・自施設治療 開始	153	(65.7%)	106	(55.5%)	567	(60.7%)	158	(50.8%)	491	(67.3%)
自施設診断・自施設治療 継続	1~3	—	7~9	—	1~3	—	1~3	—	1~3	—
他施設診断・自施設治療 開始	47	(20.2%)	44	(23.0%)	145	(15.5%)	99	(31.8%)	78	(10.7%)
他施設診断・自施設治療 継続	7~9	—	4~6	—	41	(4.4%)	7~9	—	39	(5.3%)
初回治療終了後	1~3	—	12	(6.3%)	60	(6.4%)	7~9	—	59	(8.1%)

2-7. 症例区分 部位別の割合



2-8. 症例区分 部位別の責任症例の割合

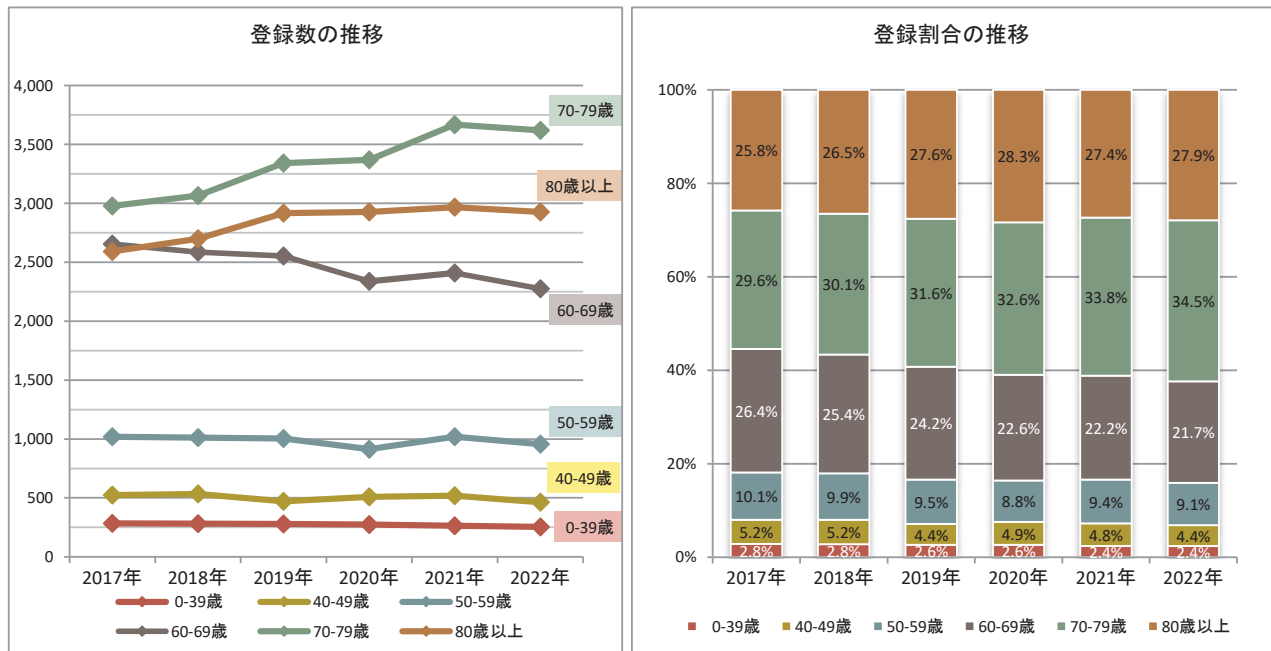


3. 年齢の割合

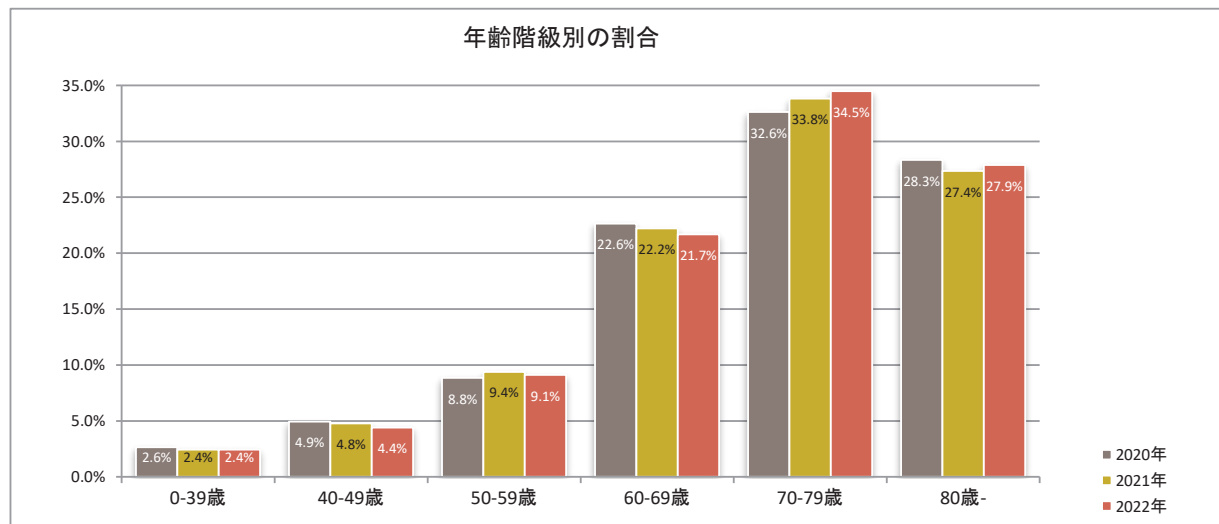
* 症例区分「80.その他」を除いて集計

3-1. 年齢6階級別登録数の年次推移

診断年	2017年		2018年		2019年		2020年		2021年		2022年	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
0-39歳	284	(2.8%)	282	(2.8%)	280	(2.6%)	273	(2.6%)	264	(2.4%)	254	(2.4%)
40-49歳	523	(5.2%)	533	(5.2%)	470	(4.4%)	510	(4.9%)	519	(4.8%)	463	(4.4%)
50-59歳	1,019	(10.1%)	1,011	(9.9%)	1,005	(9.5%)	914	(8.8%)	1,018	(9.4%)	955	(9.1%)
60-69歳	2,654	(26.4%)	2,587	(25.4%)	2,554	(24.2%)	2,338	(22.6%)	2,409	(22.2%)	2,275	(21.7%)
70-79歳	2,978	(29.6%)	3,067	(30.1%)	3,342	(31.6%)	3,370	(32.6%)	3,668	(33.8%)	3,618	(34.5%)
80歳-	2,592	(25.8%)	2,700	(26.5%)	2,918	(27.6%)	2,927	(28.3%)	2,967	(27.4%)	2,926	(27.9%)

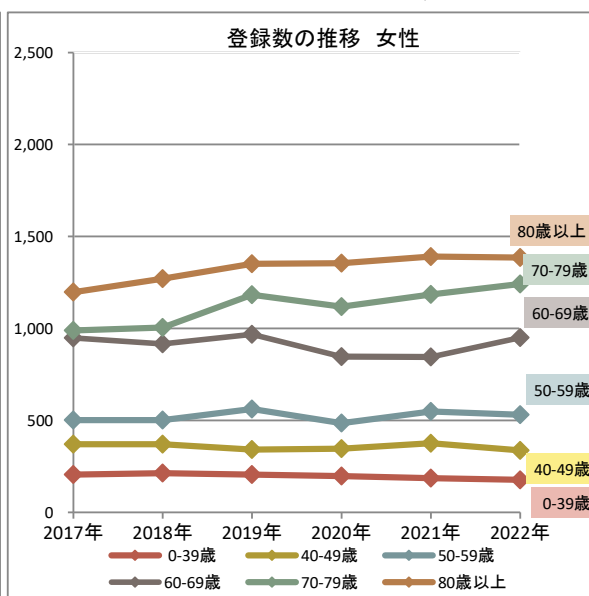
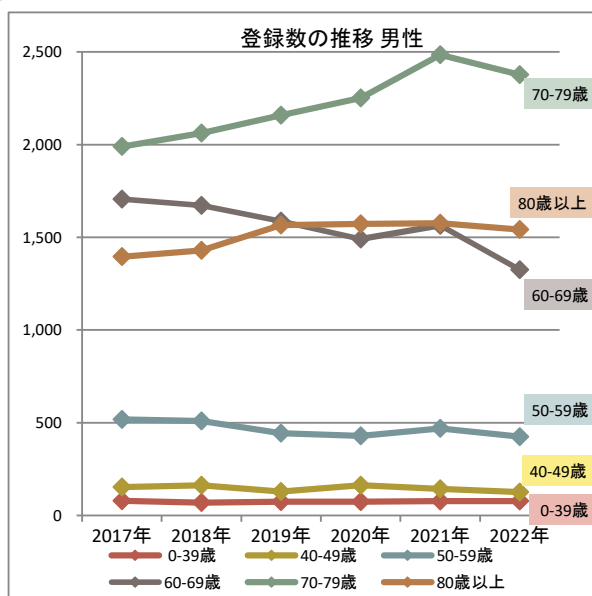


3-2. 年齢階級別登録数 3年間の比較

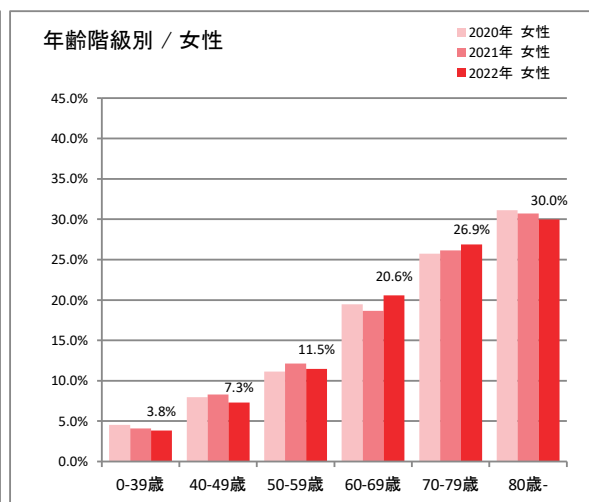
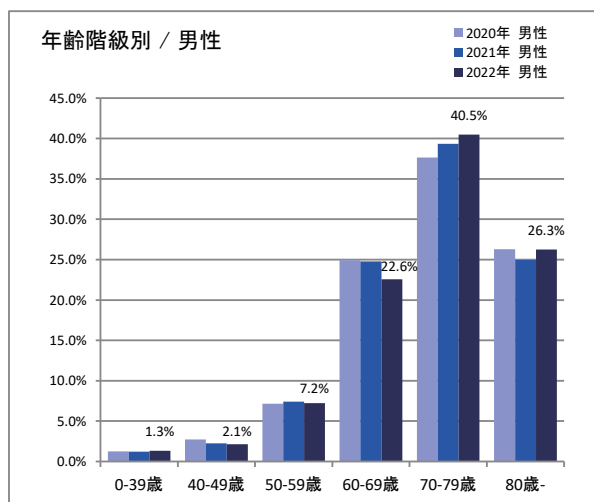


4-3. 男女別 年齢階級別登録数の年次推移

診断年	2017年		2018年		2019年		2020年		2021年		2022年	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
男性												
0-39歳	79	(1.4%)	69	(1.2%)	75	(1.3%)	75	(1.3%)	78	(1.2%)	77	(1.3%)
40-49歳	153	(2.6%)	162	(2.7%)	129	(2.2%)	163	(2.7%)	143	(2.3%)	126	(2.1%)
50-59歳	518	(8.9%)	510	(8.6%)	443	(7.4%)	429	(7.2%)	469	(7.4%)	425	(7.2%)
60-69歳	1,706	(29.2%)	1,671	(28.3%)	1,586	(26.6%)	1,491	(24.9%)	1,564	(24.8%)	1,325	(22.6%)
70-79歳	1,989	(34.1%)	2,062	(34.9%)	2,159	(36.2%)	2,251	(37.6%)	2,484	(39.3%)	2,376	(40.5%)
80歳-	1,395	(23.9%)	1,429	(24.2%)	1,566	(26.3%)	1,573	(26.3%)	1,576	(25.0%)	1,541	(26.3%)
女性												
0-39歳	205	(4.9%)	213	(5.0%)	205	(4.4%)	198	(4.6%)	186	(4.1%)	177	(3.8%)
40-49歳	370	(8.8%)	371	(8.7%)	341	(7.4%)	347	(8.0%)	376	(8.3%)	337	(7.2%)
50-59歳	501	(11.9%)	501	(11.7%)	562	(12.2%)	485	(11.1%)	549	(12.1%)	530	(11.5%)
60-69歳	948	(22.5%)	916	(21.4%)	968	(21.0%)	847	(19.5%)	845	(18.6%)	950	(20.6%)
70-79歳	989	(23.5%)	1,005	(23.5%)	1,183	(25.7%)	1,119	(25.7%)	1,184	(26.1%)	1,242	(26.9%)
80歳-	1,197	(28.4%)	1,271	(29.7%)	1,352	(29.3%)	1,354	(31.1%)	1,391	(30.7%)	1,385	(30.0%)



4-4. 男女別 年齢階級別登録数 3年間の比較



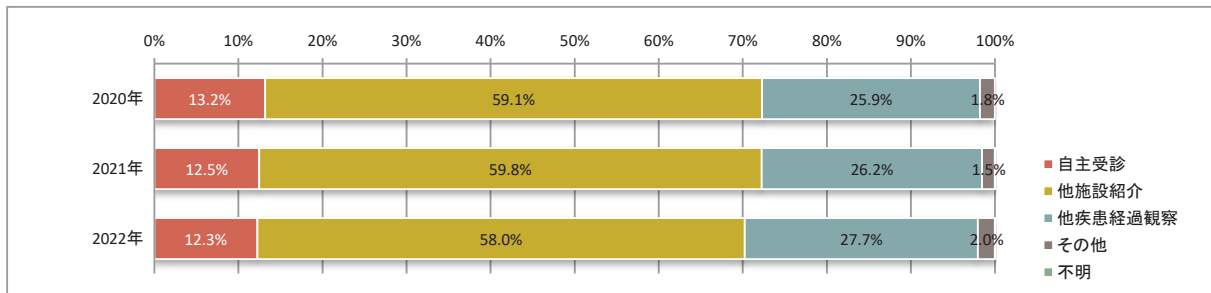
4. 来院経路

* 症例区分「80.その他」を除いて集計

4-1. 来院経路

標準登録様式 2016年版	2020年		2021年		2022年	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
自主受診	1,362	(13.2%)	1,354	(12.5%)	1,286	(12.3%)
他施設紹介	6,108	(59.1%)	6,481	(59.8%)	6,084	(58.0%)
他疾患経過観察	2,678	(25.9%)	2,844	(26.2%)	2,909	(27.7%)
その他	184	(1.8%)	164	(1.5%)	211	(2.0%)
不明	0	--	1~3	--	1~3	--

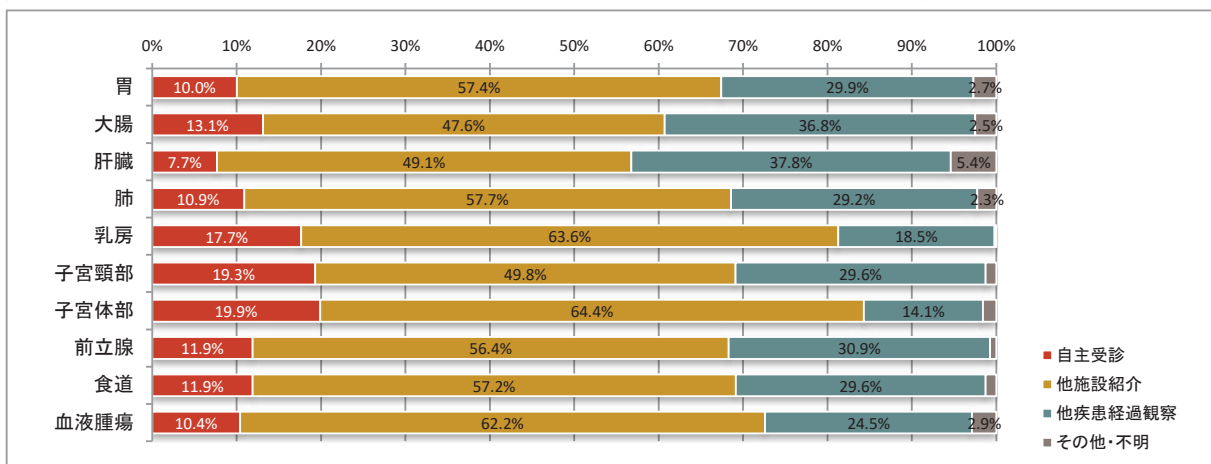
4-2. 来院経路 3年間の比較



4-3. 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	119	(10.0%)	225	(13.1%)	17	(7.7%)	121	(10.9%)	166	(17.7%)
他施設紹介	680	(57.4%)	816	(47.6%)	109	(49.1%)	640	(57.7%)	598	(63.6%)
他疾患経過観察	354	(29.9%)	631	(36.8%)	84	(37.8%)	324	(29.2%)	174	(18.5%)

	子宮頸部		子宮体部		前立腺		食道		血液腫瘍	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
自主受診	45	(19.3%)	38	(19.9%)	111	(11.9%)	37	(11.9%)	76	(10.4%)
他施設紹介	116	(49.8%)	123	(64.4%)	527	(56.4%)	178	(57.2%)	454	(62.2%)
他疾患経過観察	69	(29.6%)	27	(14.1%)	289	(30.9%)	92	(29.6%)	179	(24.5%)



5. 発見経緯

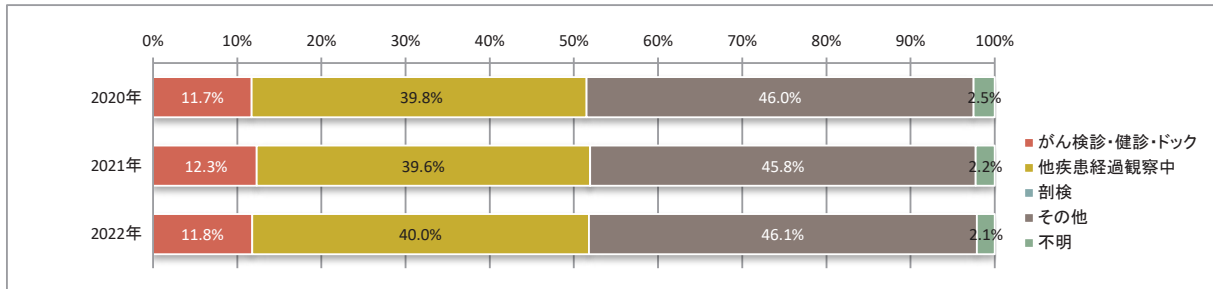
* 症例区分「80.その他」を除いて集計

5-1. 発見経緯

標準登録様式 2016年版	2020年		2021年		2022年	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
がん検診・健康診断 ・人間ドック	1,212	(11.7%)	1,334	(12.3%)	1,236	(11.8%)
他疾患経過観察	4,110	(39.8%)	4,296	(39.6%)	4,196	(40.0%)
その他	4,751	(46.0%)	4,969	(45.8%)	4,835	(46.1%)
不明	259	(2.5%)	244	(2.2%)	224	(2.1%)
剖検発見	0	--	1~3	--	0	--

※なんらかの症状があり、病院を受診した場合は『その他』に含まれる。

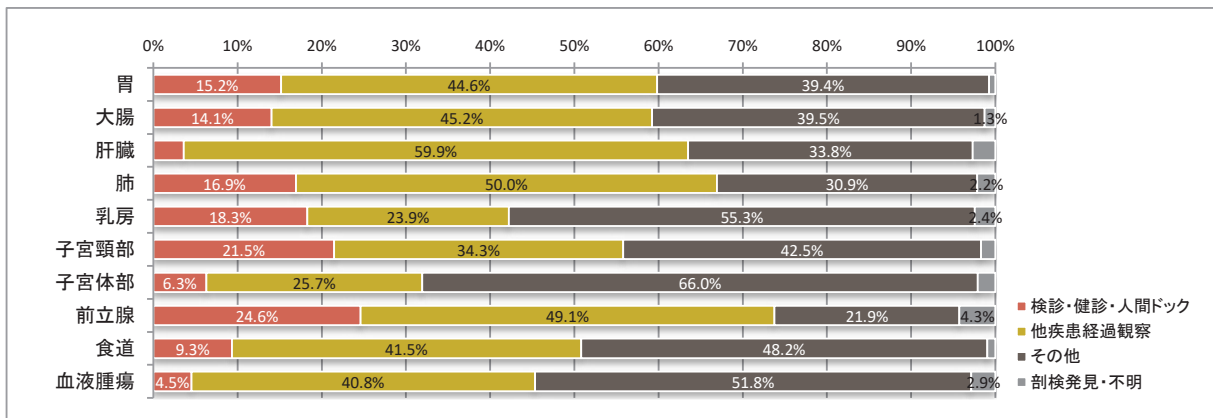
5-2. 発見経緯 3年間の比較



5-3. 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	(%)
検診・健診・人間ドック	180	(15.2%)	241	(14.1%)	7~9	--	188	(16.9%)	172	(18.3%)
他疾患経過観察	529	(44.6%)	775	(45.2%)	133	(59.9%)	555	(50.0%)	225	(23.9%)
その他	467	(39.4%)	677	(39.5%)	75	(33.8%)	343	(30.9%)	520	(55.3%)
剖検発見・不明	7~9	--	22	(1.3%)	4~6	--	24	(2.2%)	23	(2.4%)

	子宮頸部		子宮体部		前立腺		食道		血液腫瘍	
	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)	件数	(%)
検診・健診・人間ドック	50	(21.5%)	12	(6.3%)	230	(24.6%)	29	(9.3%)	33	(4.5%)
他疾患経過観察	80	(34.3%)	49	(25.7%)	459	(49.1%)	129	(41.5%)	298	(40.8%)
その他	99	(42.5%)	126	(66.0%)	205	(21.9%)	150	(48.2%)	378	(51.8%)
剖検発見・不明	4~6	--	4~6	--	40	(4.3%)	1~3	--	21	(2.9%)

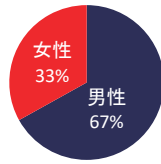


6-1. 部位別:胃

* 症例区分「80.その他」を除いて集計

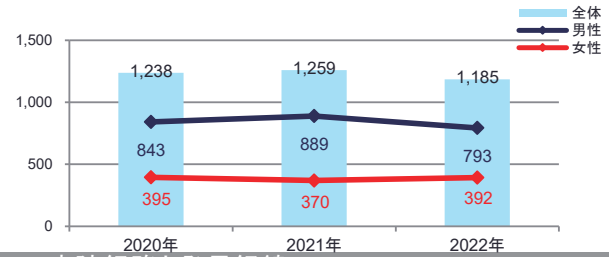
1. 登録数と男女割合

登録数	
全体	1,185
男性	793
女性	392

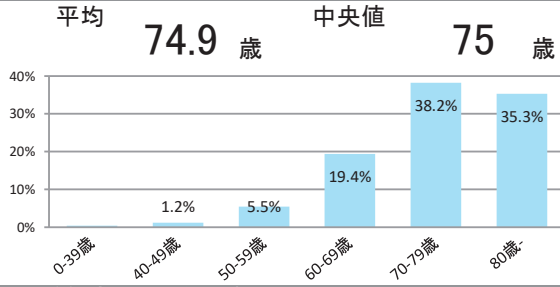


秋田県全登録数に占める胃がんの割合 **11.3%**

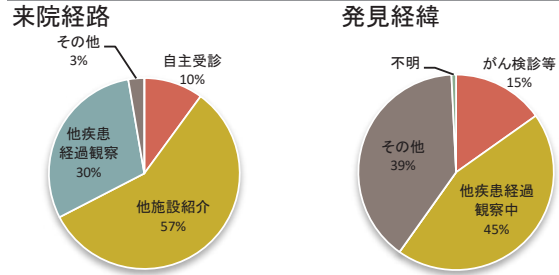
2. 登録数の年次推移



3. 年齢

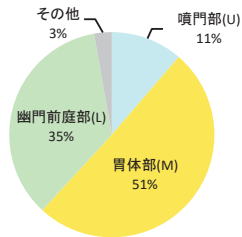


4. 来院経路と発見経緯

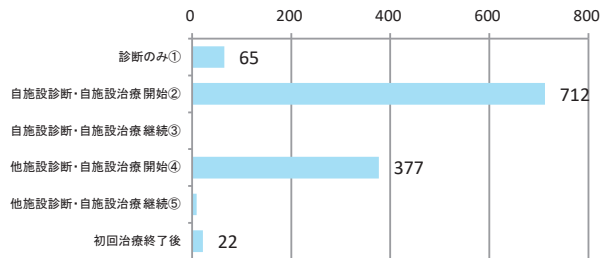


5. 詳細部位別登録数

局在コード	部位名	登録数	局在コード	部位名	登録数
C16.0	噴門	108	C16.5	胃小彎	1~3
C16.1	胃底部	26	C16.6	胃大彎	0
C16.2	胃体部	599	C16.8	胃の境界部	0
C16.3	胃前庭部	402	C16.9	胃NOS	30
C16.4	幽門	17			



6. 症例区分

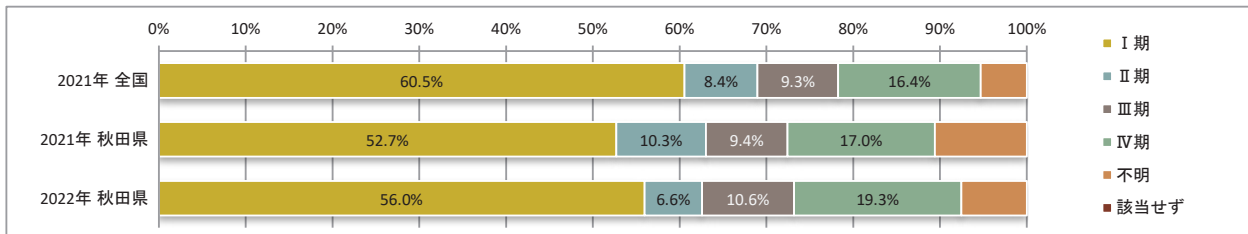


分類	登録数	割合
自施設責任症例 (自施設で初回治療が実施された症例) ②+③+④+⑤	1,098	92.7%
自施設でがんが診断された症例 ①+②+③	777	65.6%

7. UICC TNM 治療前ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

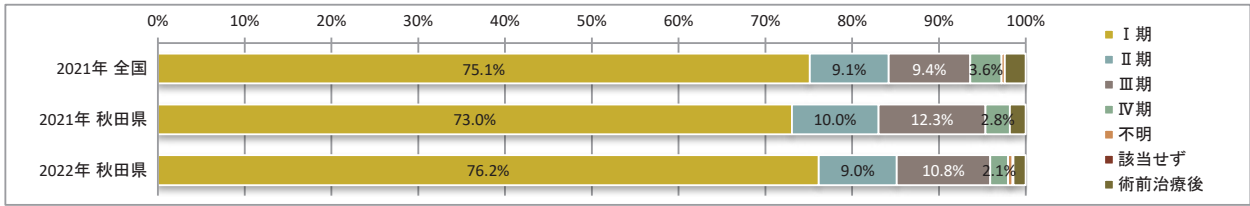
* 胃の0期は使用しないことが院内がん登録のルールで決められています。

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数		601	71	114	207	81	0	1,074
割合		56.0%	6.6%	10.6%	19.3%	7.5%	--	



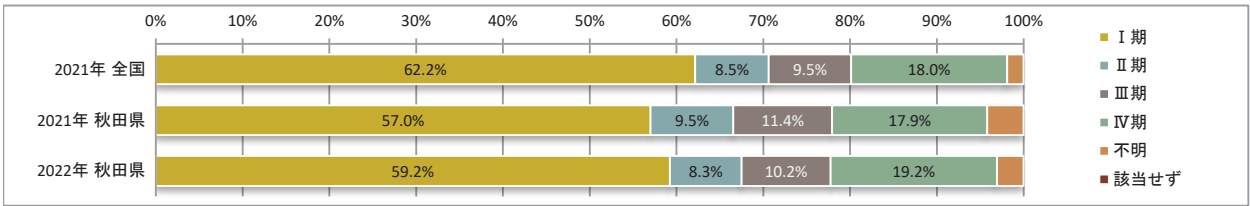
8. UICC TNM 術後病理学的ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ、観血的治療実施>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	術前治療後
件数		594	69	84	16	4~6	1~3	11
割合		76.2%	8.8%	10.8%	2.1%	--	--	1.4%
	(他)0期	(他)I期	(他)II期	(他)III期	(他)IV期	(他)不明		合計
件数	0	1~3	0	0	0	0		780
割合	--	--	--	--	--	--		



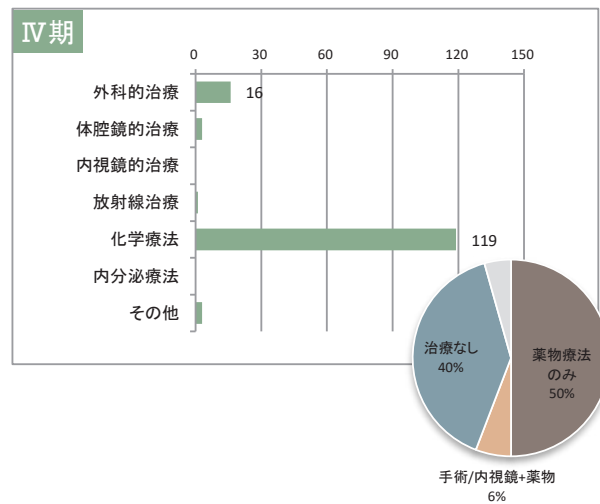
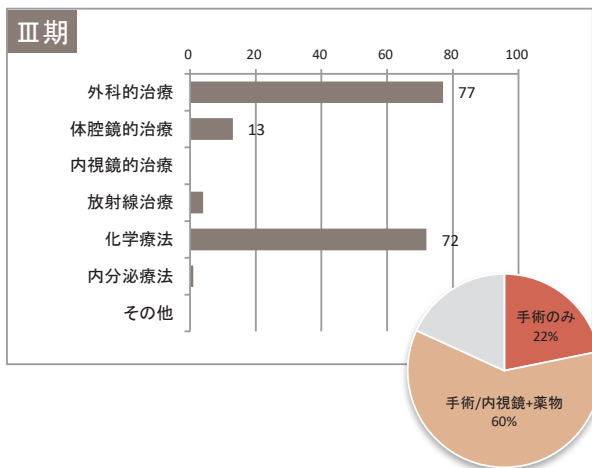
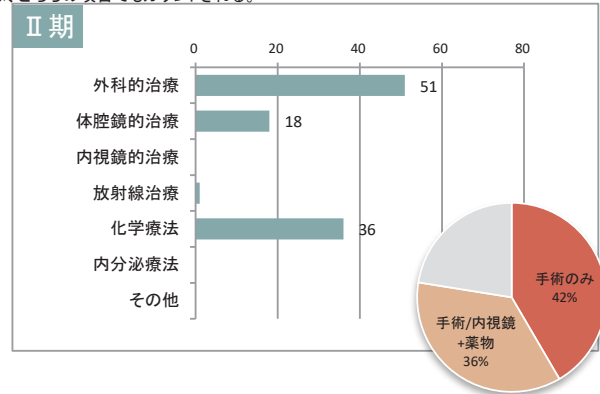
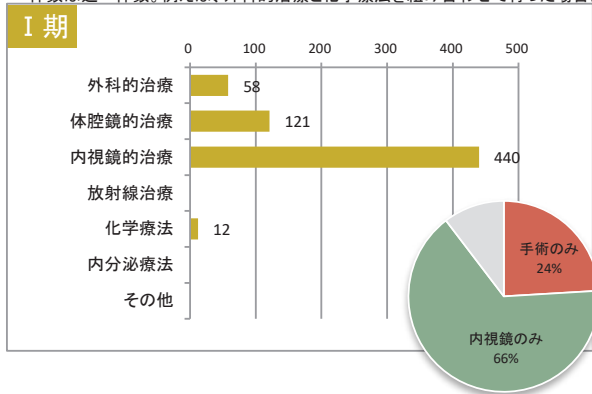
9. UICC TNM 総合ステージ <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数		636	89	110	206	33	0	1,074
割合		59.2%	8.3%	10.2%	19.2%	3.1%	--	



10. UICC TNM総合ステージ別 治療の件数 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

*件数は延べ件数。例えば、外科的治療と化学療法を組み合わせを行った場合には、どちらの項目でもカウントされる。

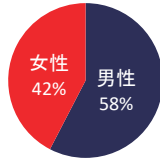


6-2. 部位別：大腸

* 症例区分「80.その他」を除いて集計

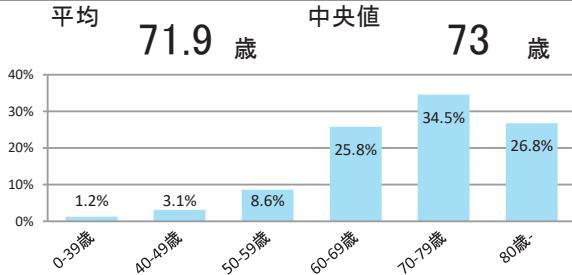
1. 登録数と男女割合

登録数	
全体	1,715
男性	988
女性	727



秋田県全登録数に占める大腸がんの割合 **16.3%**

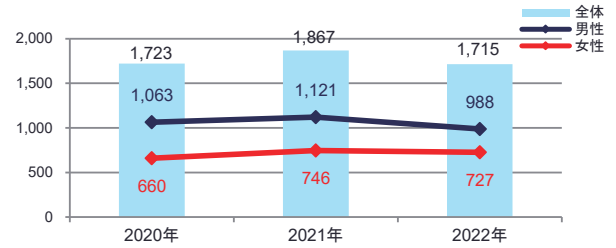
3. 年齢



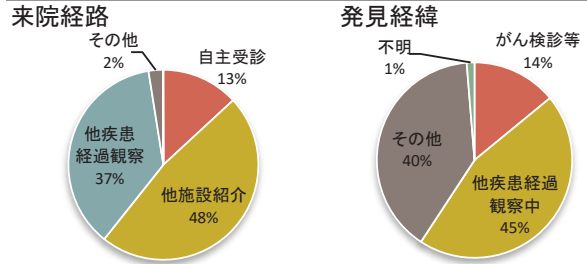
5. 詳細部位別登録数

局在コード	部位名	登録数	局在コード	部位名	登録数
C18.0	盲腸	118	C19.9	直腸S状結腸	152
C18.1	虫垂	22	C20.9	直腸	366
C18.2	上行結腸	316			
C18.3	右結腸曲	14			
C18.4	横行結腸	204			
C18.5	左結腸曲	7~9			
C18.6	下行結腸	89			
C18.7	S状結腸	423			
C18.8	境界部病巣	0			
C18.9	詳細部位不明	1~3			

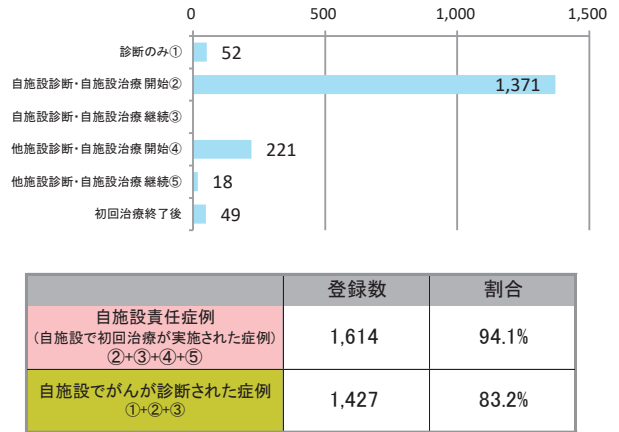
2. 登録数の年次推移



4. 来院経路と発見経緯

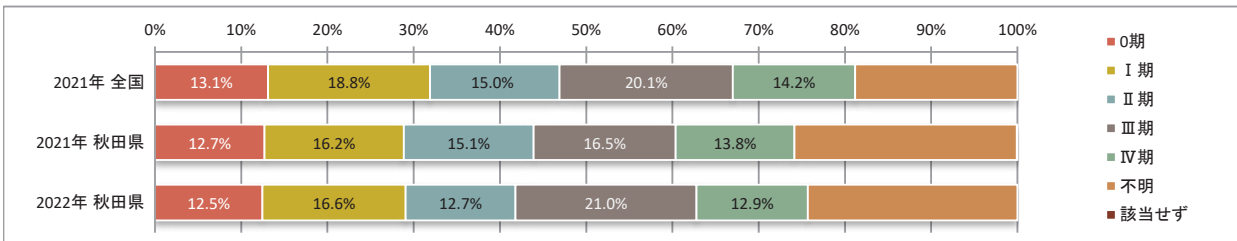


6. 症例区分



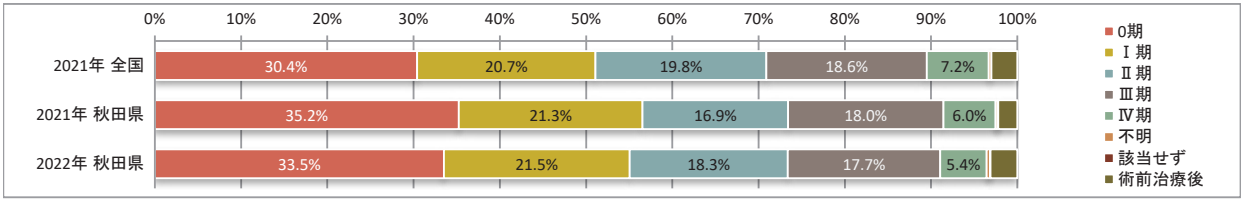
7. UICC TNM 治療前ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数	199	265	203	335	206	388	0	1,596
割合	12.5%	16.6%	12.7%	21.0%	12.9%	24.3%	--	



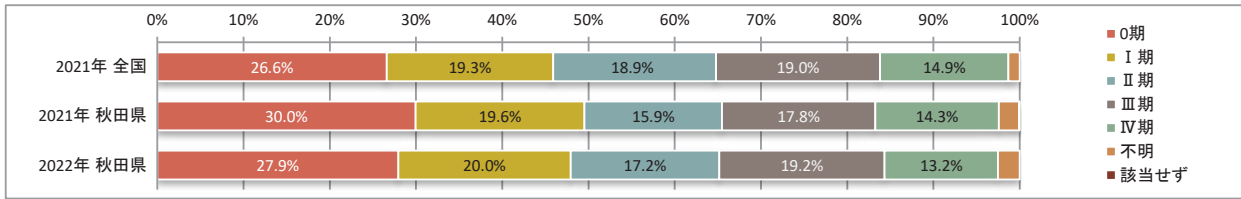
8. UICC TNM 術後病理学的ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ、観血的治療実施>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	術前治療後
件数	441	284	241	227	69	4~6	1~3	41
割合	33.4%	21.5%	18.3%	17.2%	5.2%	--	--	3.1%
件数	(他)0期 1~3	(他)I期 0	(他)II期 1~3	(他)III期 4~6	(他)IV期 1~3	(他)不明 0		合計 1,319
割合	--	--	--	--	--	--		



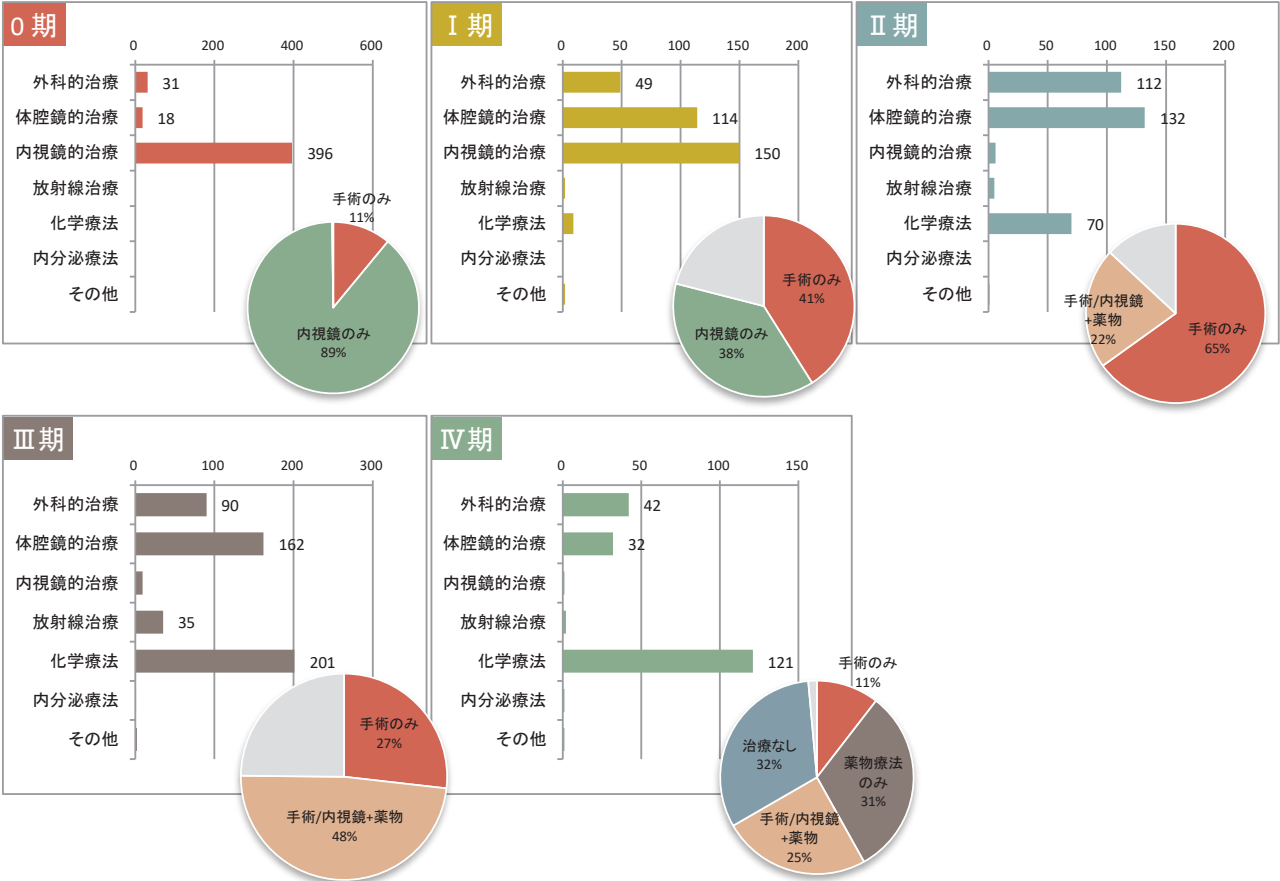
9. UICC TNM 総合ステージ <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数	446	319	275	306	210	40	0	1,596
割合	27.9%	20.0%	17.2%	19.2%	13.2%	2.5%	--	



10. UICC TNM総合ステージ別 治療の件数 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

* 件数は延べ件数。例えば、外科的治療と化学療法を組み合わせで行った場合には、どちらの項目でもカウントされる。

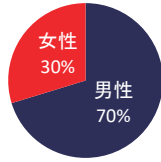


6-3. 部位別：肝臓

* 症例区分「80.その他」を除いて集計

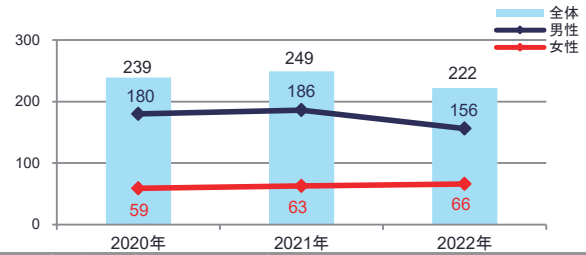
1. 登録数と男女割合

	登録数
全体	222
男性	156
女性	66

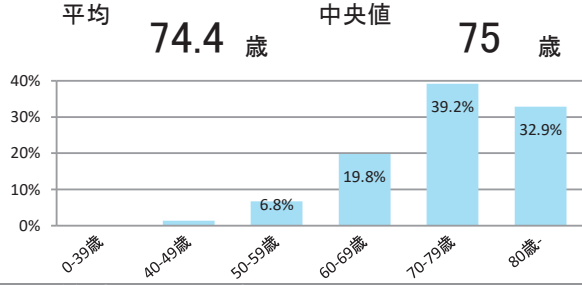


秋田県全登録数に占める肝臓がんの割合 **2.1%**

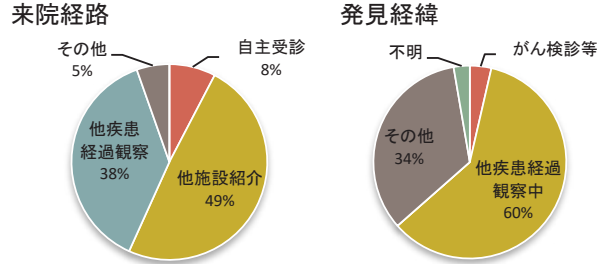
2. 登録数の年次推移



3. 年齢

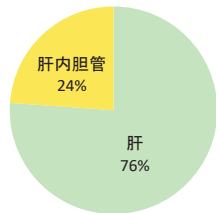


4. 来院経路と発見経緯

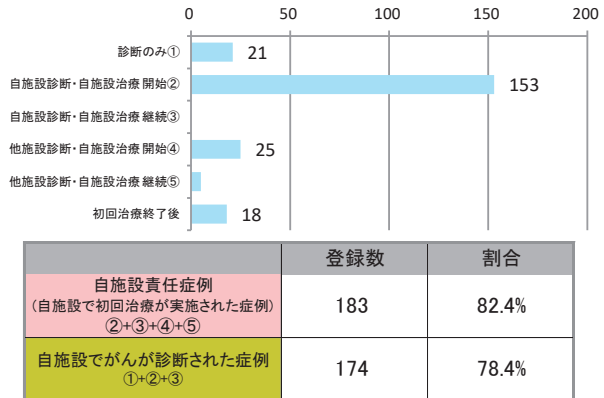


5. 詳細部位別登録数

局在コード	部位名	登録数
C220	肝	169
C221	肝内胆管	53

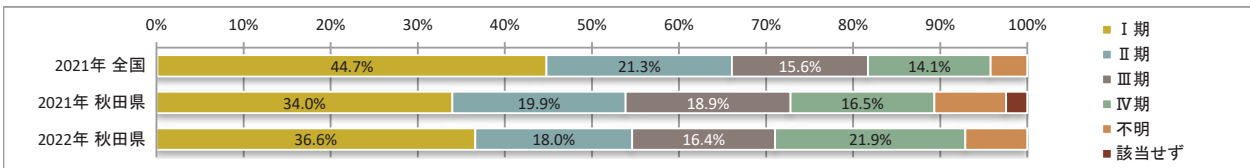


6. 症例区分



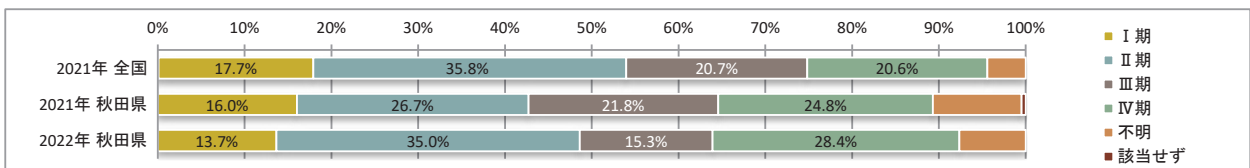
7. UICC TNM 治療前ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数		67	33	30	40	13	0	183
割合		36.6%	18.0%	16.4%	21.9%	7.1%	--	



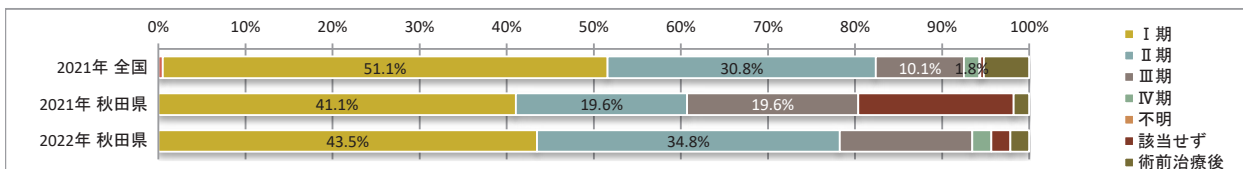
8. 取扱い規約分類 治療前ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数	25	64	28	52	14	0	183
割合	13.7%	35.0%	15.3%	28.4%	7.7%	--	



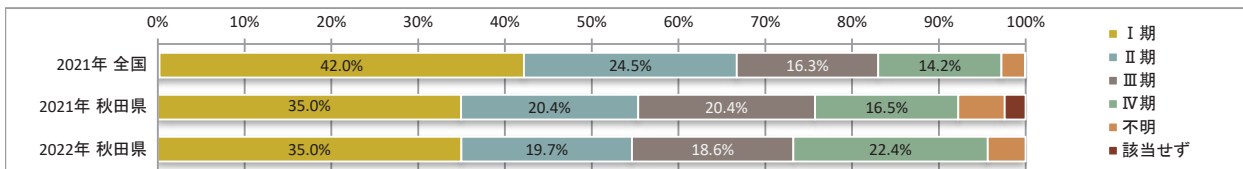
9. UICC TNM 術後病理学的ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ、観血的治療実施>

2022年	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	術前治療後
件数	20	16	4~6	1~3	0	1~3	1~3
割合	43.5%	34.8%	--	--	--	--	--
	(他)I期	(他)II期	(他)III期	(他)IV期	(他)不明	合計	
件数	0	0	1~3	0	0	46	
割合	--	--	--	--	--		



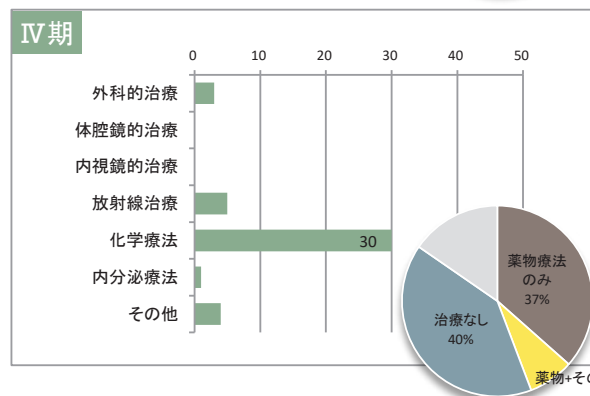
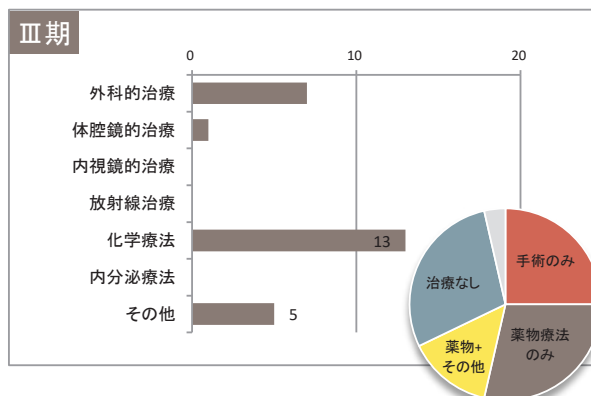
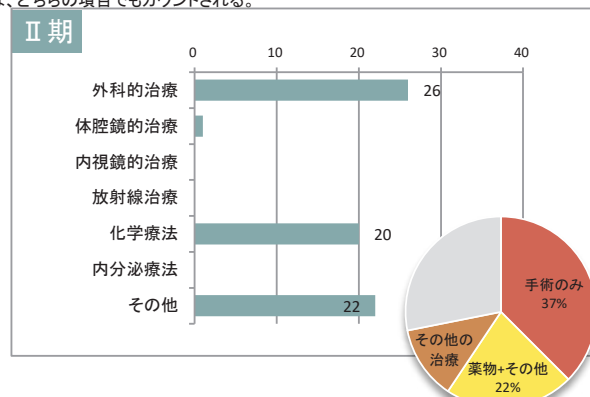
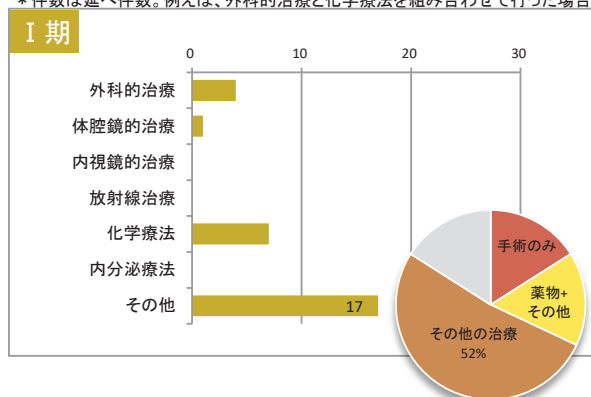
10. UICC TNM 総合ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数	64	36	34	41	7~9	0	183
割合	35.0%	19.7%	18.6%	22.4%	--	--	



11. 取扱い規約 治療前ステージ別 治療の件数 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

* 件数は延べ件数。例えば、外科的治療と化学療法を組み合わせを行った場合には、どちらの項目でもカウントされる。

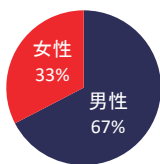


6-4. 部位別：肺

* 症例区分「80.その他」を除いて集計

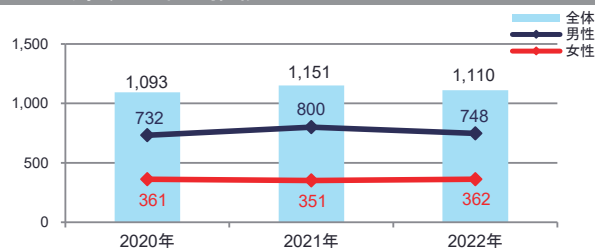
1. 登録数と男女割合

登録数	
全体	1,110
男性	748
女性	362

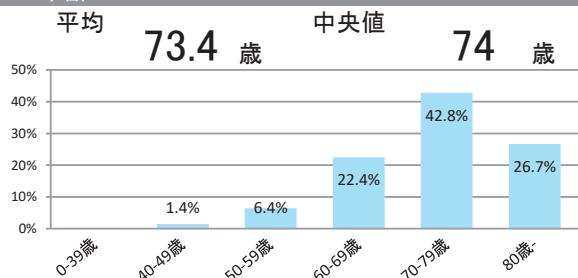


秋田県全登録数に占める肺がんの割合 **10.6%**

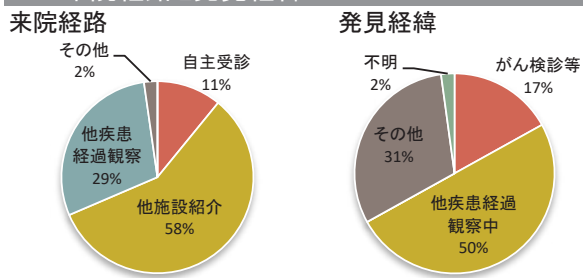
2. 登録数の年次推移



3. 年齢

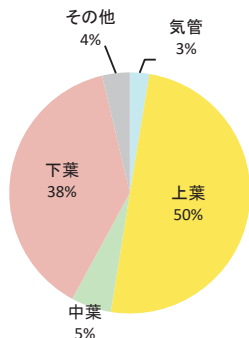


4. 来院経路と発見経緯

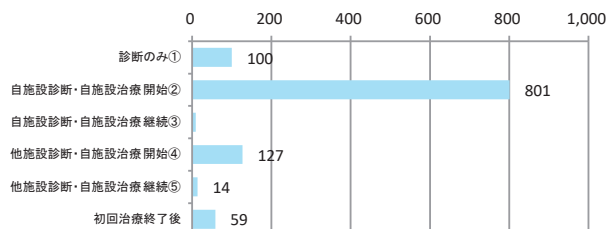


5. 詳細部位別登録数

局在コード	部位名	登録数
C339	気管	0
C340	主気管支	29
C341	上葉・肺尖部	554
C342	中葉	60
C343	下葉	426
C348	肺の境界部病巣	0
C348	肺NOS	41



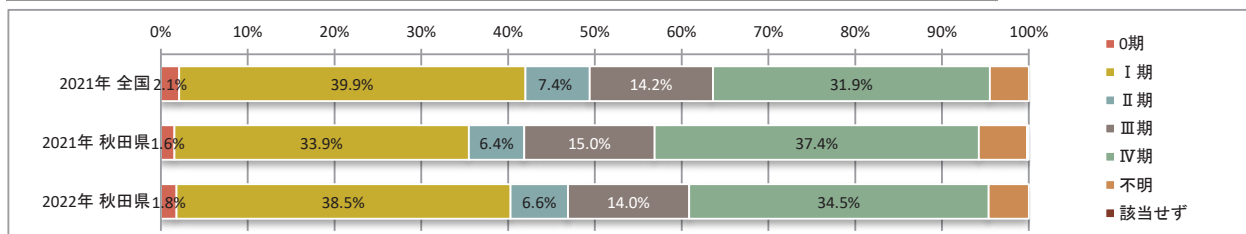
6. 症例区分



区分	登録数	割合
自施設責任症例 (自施設で初回治療が実施された症例) ②+③+④+⑤	951	85.7%
自施設でがんが診断された症例 ①+②+③	910	82.0%

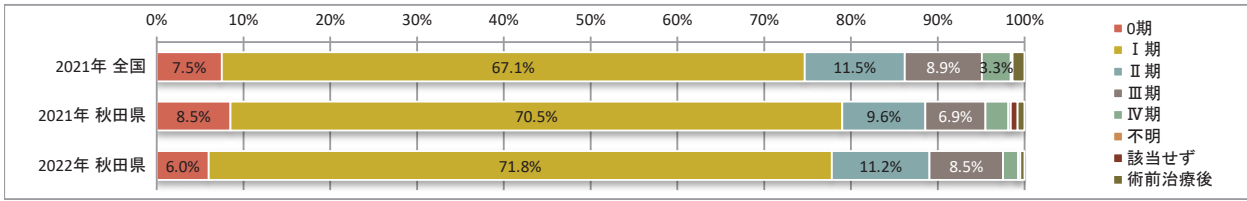
7. UICC TNM 治療前ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数	17	366	63	133	328	44	0	951
割合	1.8%	38.5%	6.6%	14.0%	34.5%	4.6%	--	



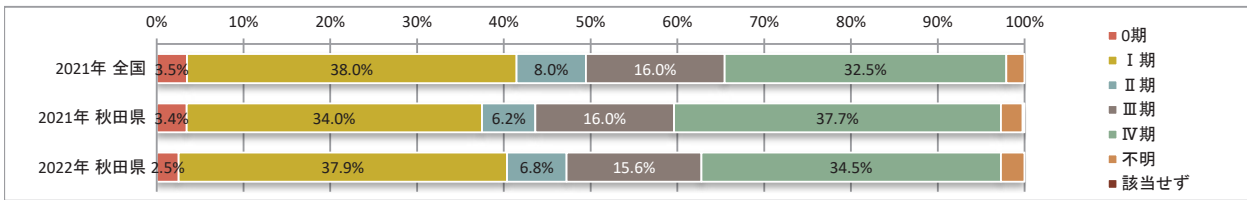
8. UICC TNM 術後病理学的ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ、観血的治療実施>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	術前治療後
件数	24	287	45	34	4~6	0	1~3	1~3
割合	6.0%	71.6%	11.2%	8.5%	--	--	--	--
件数	(他)0期 0	(他)I期 1~3	(他)II期 0	(他)III期 0	(他)IV期 1~3	(他)不明 0		合計 401
割合	--	--	--	--	--	--		



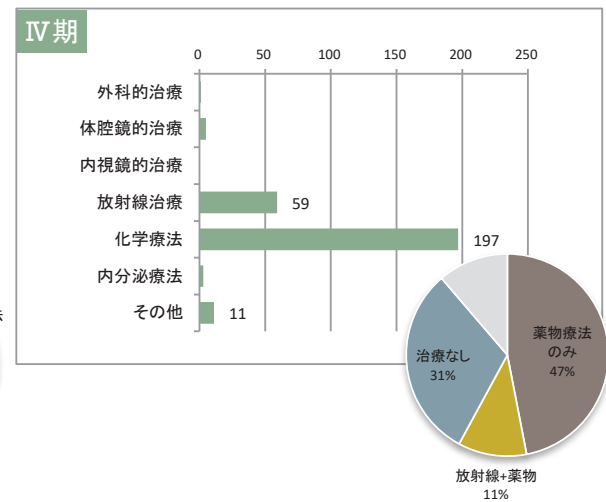
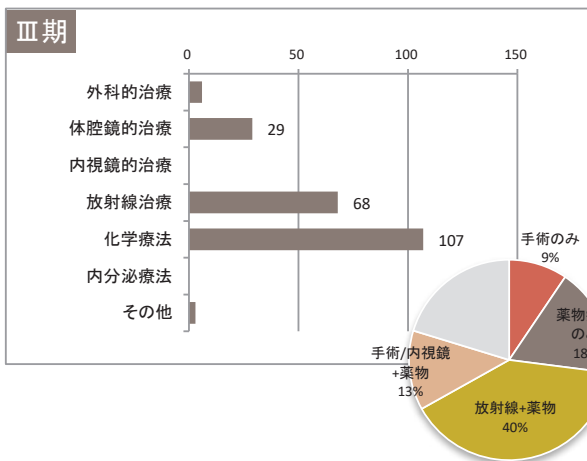
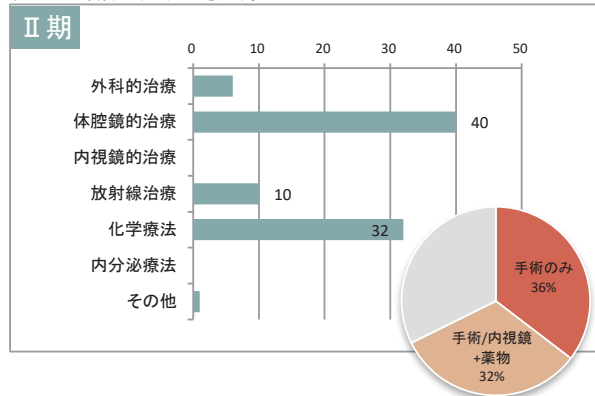
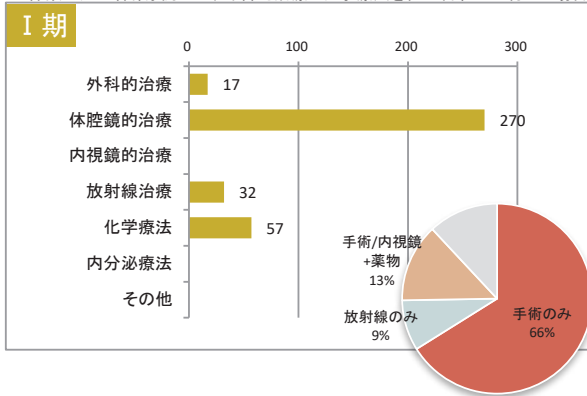
9. UICC TNM 総合ステージ <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数	24	360	65	148	328	26	0	951
割合	2.5%	37.9%	6.8%	15.6%	34.5%	2.7%	--	



10. UICC TNM総合ステージ別 治療の件数 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

* 件数は延べ件数。例えば、外科的治療と化学療法を組み合わせを行った場合には、どちらの項目でもカウントされる。

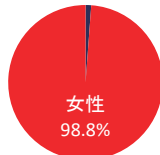


6-5. 部位別：乳房

* 症例区分「80.その他」を除いて集計

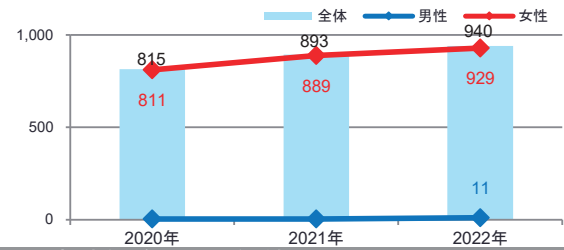
1. 登録数と男女割合

	登録数
全体	940
男性	11
女性	929

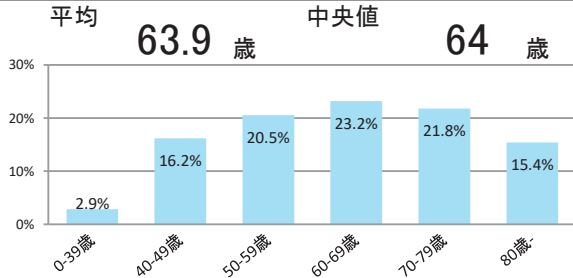


秋田県全登録数に占める乳がんの割合 **9.0%**

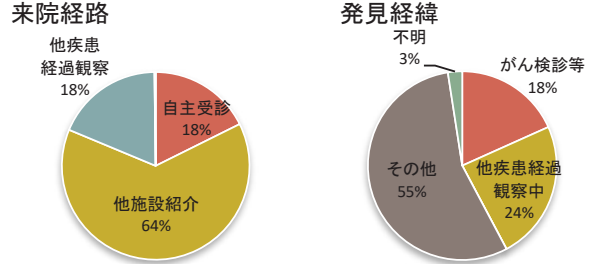
2. 登録数の年次推移



3. 年齢

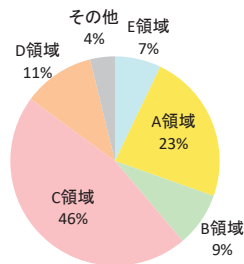


4. 来院経路と発見経緯

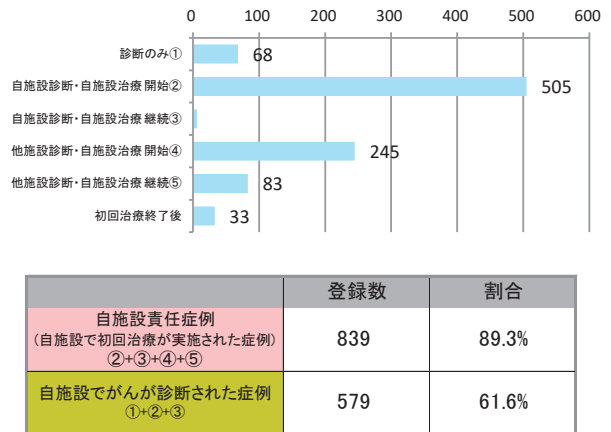


5. 詳細部位別登録数

局在コード	部位名	登録数
C500	E'(乳頭部)領域	10
C501	E(乳輪部)領域	57
C502	A領域	219
C503	B領域	79
C504	C領域	435
C505	D領域	104
C506	C'領域	1~3
C508	境界部病巣	13
C509	乳房NOS	21

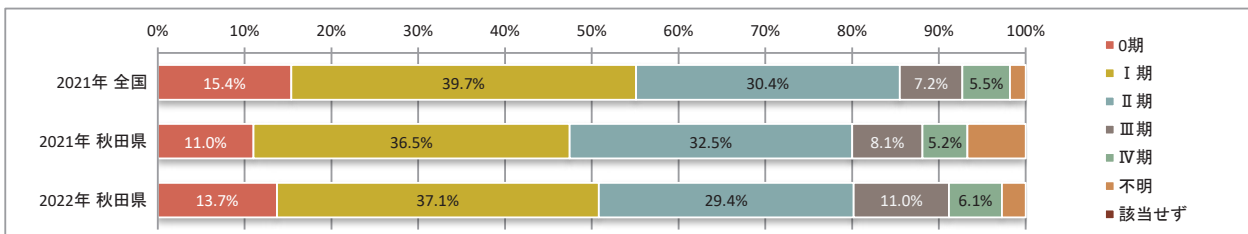


6. 症例区分



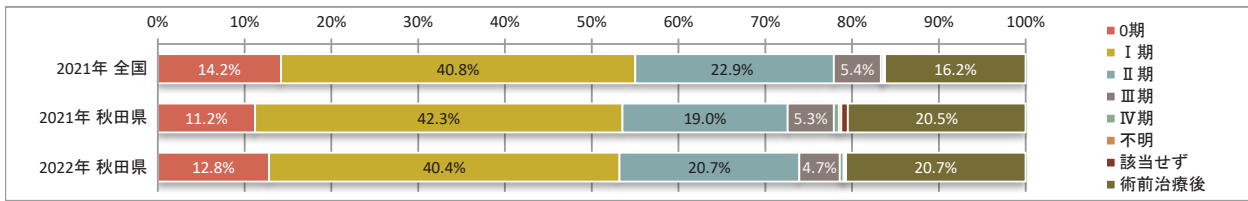
7. UICC TNM 治療前ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数	115	311	246	92	51	23	0	838
割合	13.7%	37.1%	29.4%	11.0%	6.1%	2.7%	--	



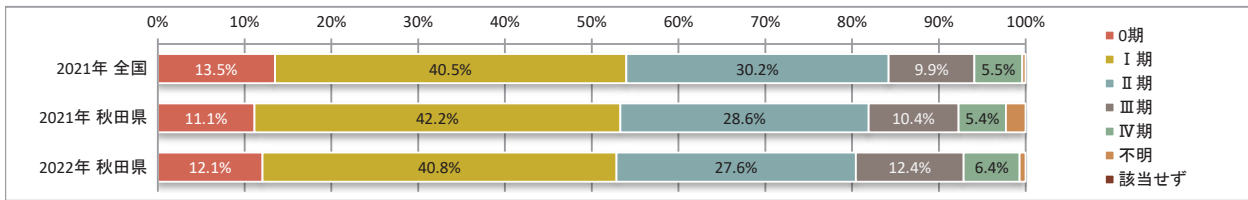
8. UICC TNM 術後病理学的ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ、観血的治療実施>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	術前治療後
件数	84	256	133	30	1~3	1~3	1~3	142
割合	12.2%	37.3%	19.4%	4.4%	--	--	--	20.7%
件数	(他)0期 4~6	(他)I期 21	(他)II期 7~9	(他)III期 1~3	(他)IV期 1~3	(他)不明 0		合計 686
割合	--	3.1%	--	--	--	--		



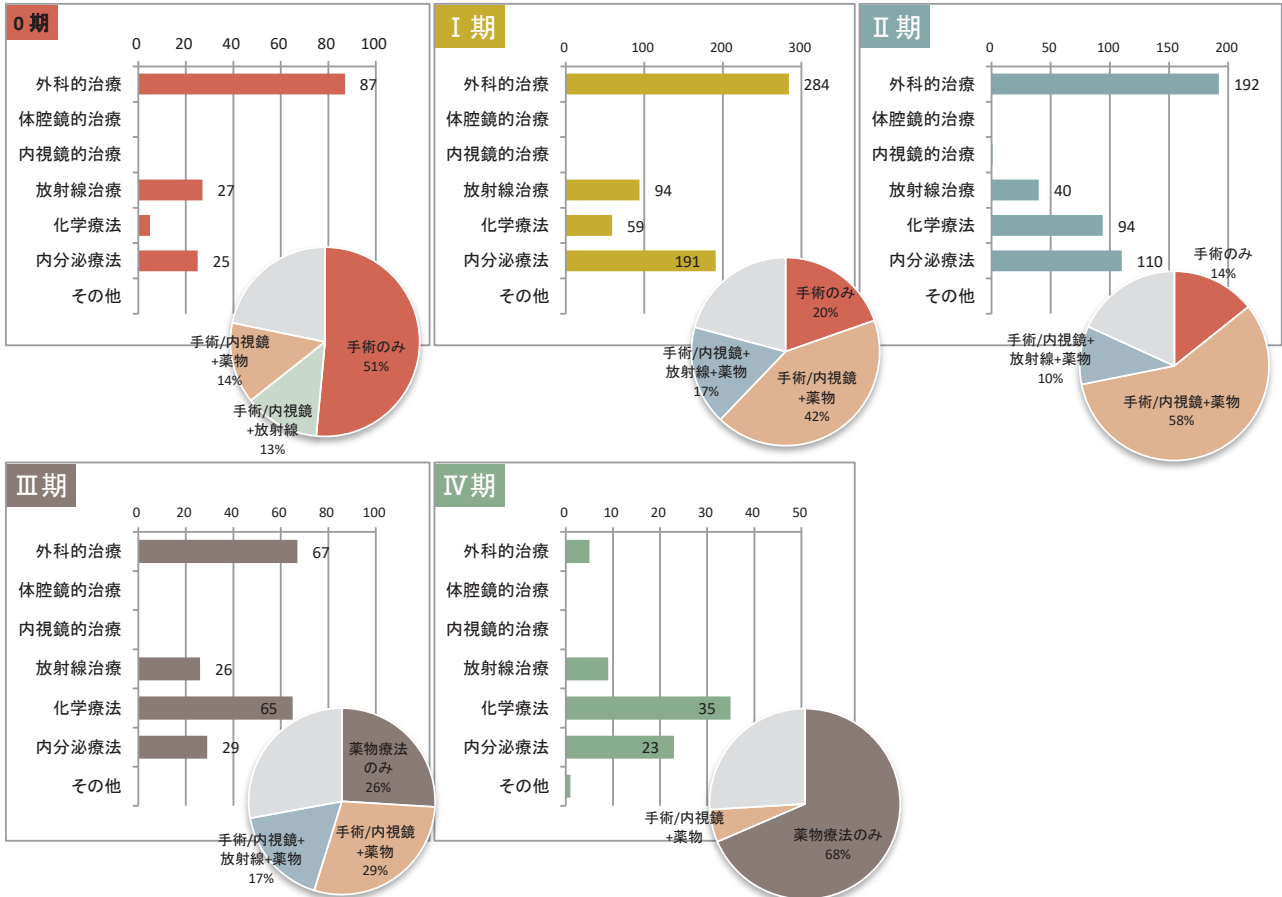
9. UICC TNM 総合ステージ <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数	101	342	231	104	54	4~6	0	838
割合	12.1%	40.8%	27.6%	12.4%	6.4%	--	--	



10. UICC TNM総合ステージ別 治療の件数 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

* 件数は延べ件数。例えば、外科的治療と化学療法を組み合わせで行った場合には、どちらの項目でもカウントされる。



6-6. 部位別：子宮頸部

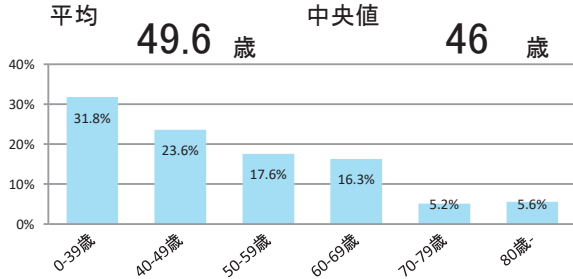
* 症例区分「80.その他」を除いて集計

1. 登録数と男女割合

登録数	
全体	233

秋田県全登録数に占める子宮頸がんの割合 **2.2%**

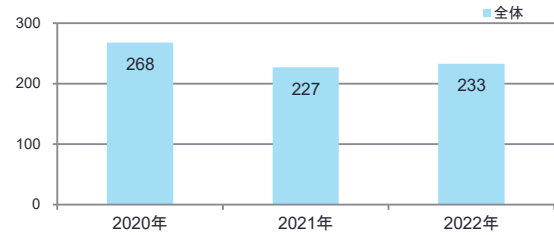
3. 年齢



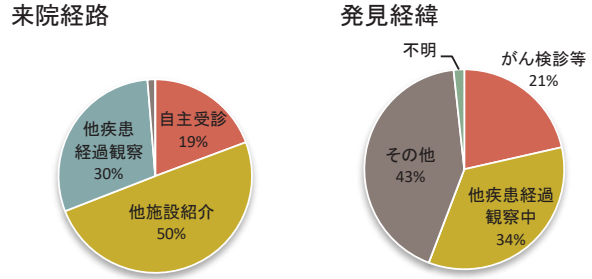
5. 詳細部位別登録数

局在コード	部位名	登録数
C539	子宮頸部	233

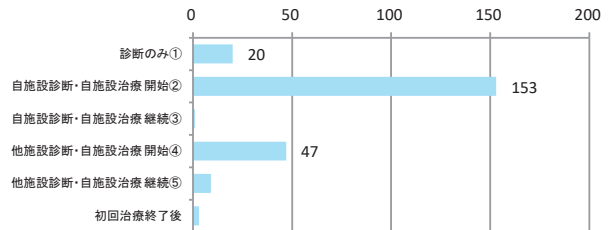
2. 登録数の年次推移



4. 来院経路と発見経緯



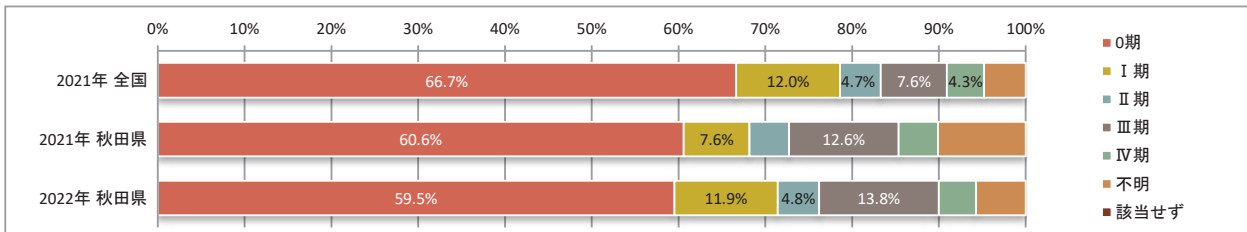
6. 症例区分



区分	登録数	割合
自施設責任症例 (自施設で初回治療が実施された症例) ②+③+④+⑤	210	90.1%
自施設でがんが診断された症例 ①+②+③	174	74.7%

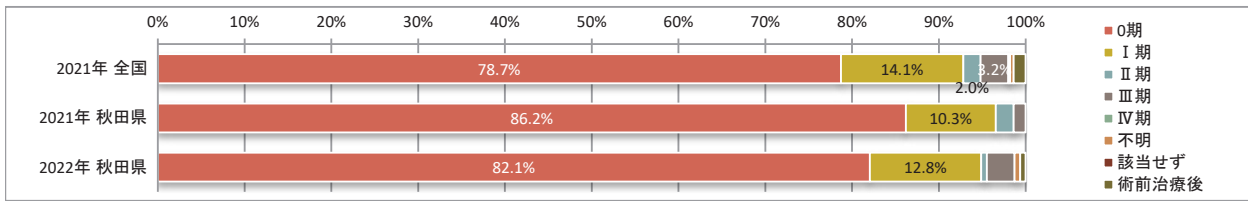
7. UICC TNM 治療前ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数	125	25	10	29	7~9	12	0	210
割合	59.5%	11.9%	4.8%	13.8%	--	5.7%	--	



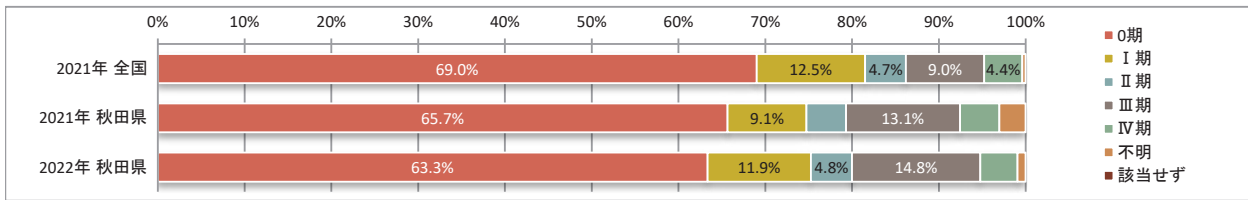
8. UICC TNM 術後病理学的ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ、観血的治療実施>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	術前治療後
件数	128	20	1~3	4~6	0	0	0	1~3
割合	82.1%	12.8%	--	--	--	--	--	--
	(他)0期	(他)I期	(他)II期	(他)III期	(他)IV期	(他)不明		合計
件数	0	0	0	1~3	0	1~3		156
割合	--	--	--	--	--	--		



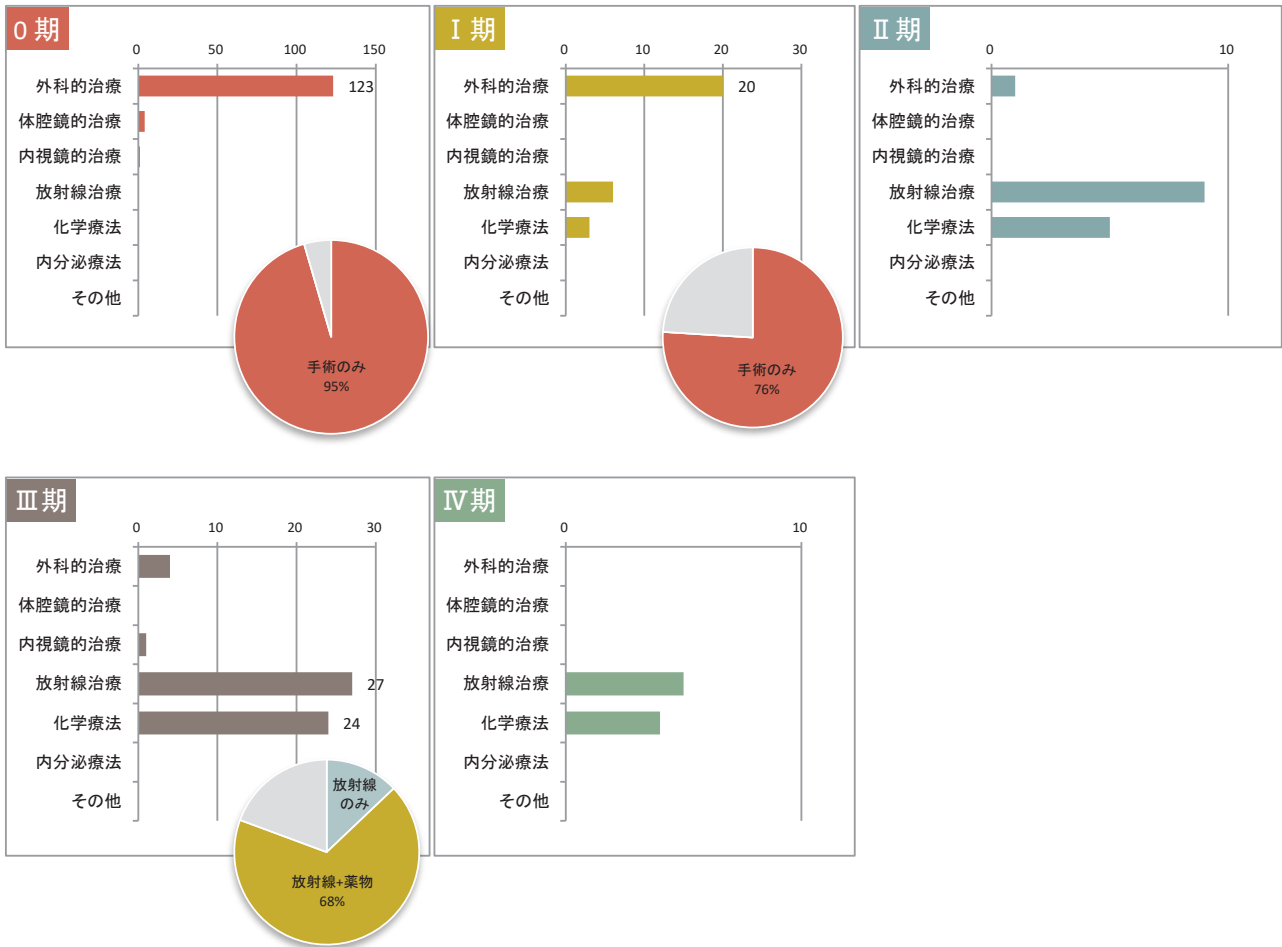
9. UICC TNM 総合ステージ <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数	133	25	10	31	7~9	1~3	0	210
割合	63.3%	11.9%	4.8%	14.8%	--	--	--	



10. UICC TNM総合ステージ別 治療の件数 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

* 件数は延べ件数。例えば、外科的治療と化学療法を組み合わせで行った場合には、どちらの項目でもカウントされる。



6-7. 部位別：子宮体部

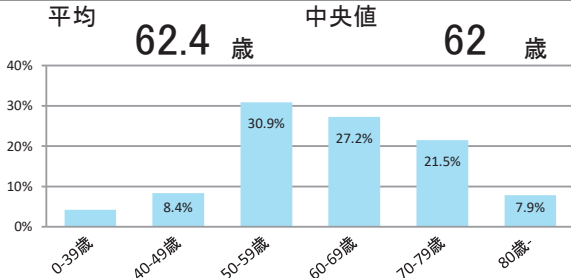
* 症例区分「80.その他」を除いて集計

1. 登録数と男女割合

登録数	
全体	191

秋田県全登録数に占める子宮体がんの割合 **1.8%**

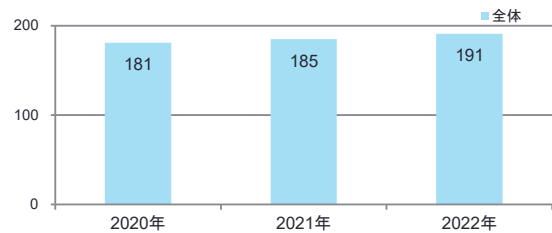
3. 年齢



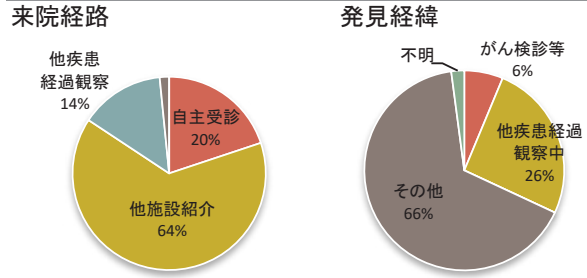
5. 詳細部位別登録数

局在コード	部位名	登録数
C540	子宮峡部	0
C541	子宮内膜	159
C542	子宮筋層	1~3
C543	子宮底部	1~3
C548	体部境界部	0
C549	体部詳細不明	27
C559	子宮, NOS	0

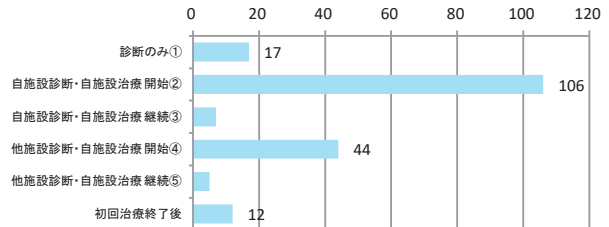
2. 登録数の年次推移



4. 来院経路と発見経緯



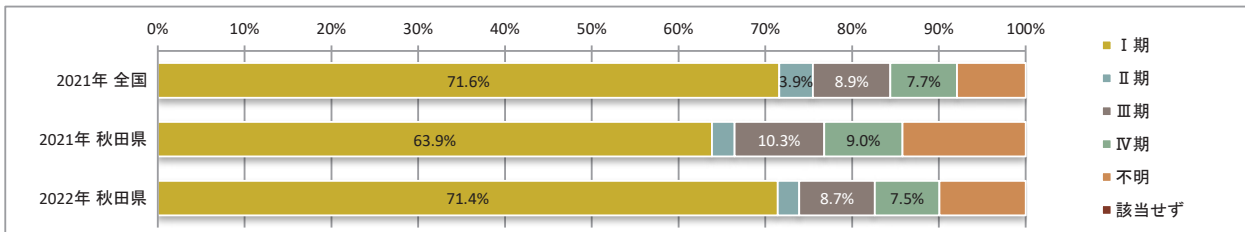
6. 症例区分



	登録数	割合
自施設責任症例 (自施設で初回治療が実施された症例) ②+③+④+⑤	162	84.8%
自施設でがんが診断された症例 ①+②+③	130	68.1%

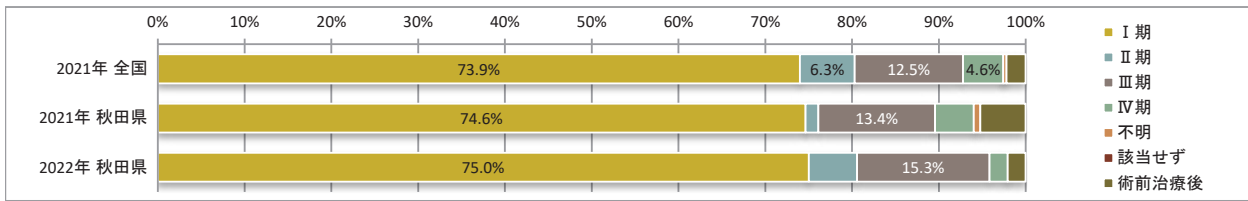
7. UICC TNM 治療前ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数		115	4~6	14	12	16	0	161
割合		71.4%	--	8.7%	7.5%	9.9%	--	



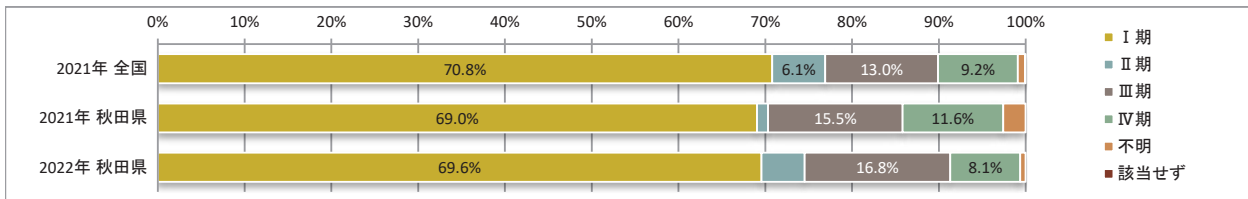
8. UICC TNM 術後病理学的ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ、観血的治療実施>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	術前治療後
件数		103	7~9	18	1~3	0	0	1~3
割合		71.5%	--	12.5%	--	--	--	--
件数	(他)0期	(他)I期	(他)II期	(他)III期	(他)IV期	(他)不明		合計
割合		4~6	0	4~6	1~3	0		144



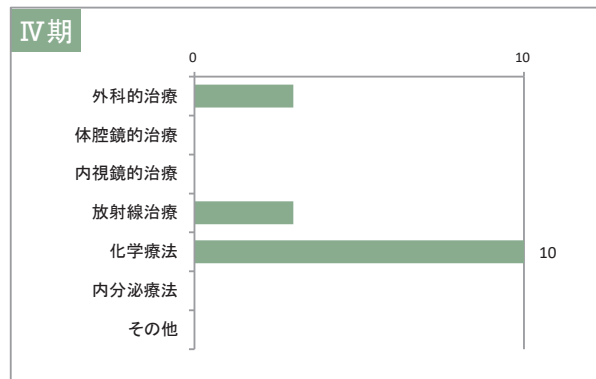
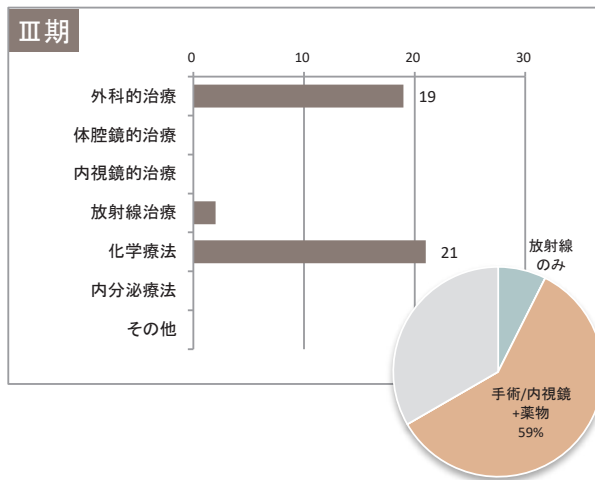
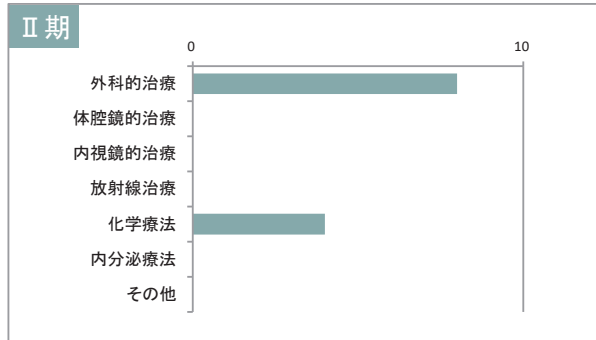
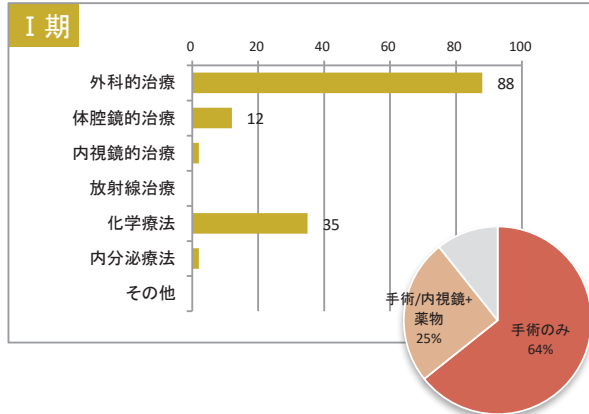
9. UICC TNM 総合ステージ <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数		112	7~9	27	13	1~3	0	161
割合		69.6%	--	16.8%	8.1%	--	--	



10. UICC TNM総合ステージ別 治療の件数 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

* 件数は延べ件数。例えば、外科的治療と化学療法を組み合わせで行った場合には、どちらの項目でもカウントされる。



6-8. 部位別：前立腺

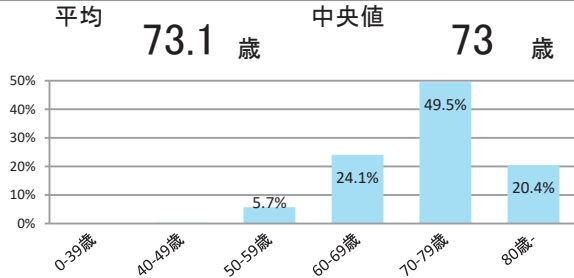
* 症例区分「80.その他」を除いて集計

1. 登録数と男女割合

登録数	
全体	934

秋田県全登録数に占める前立腺がんの割合 **8.9%**

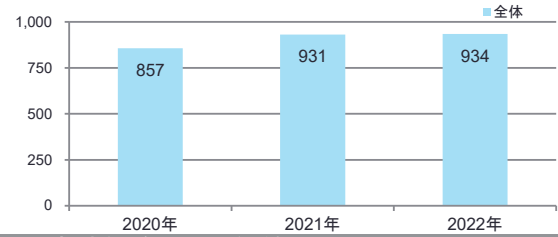
3. 年齢



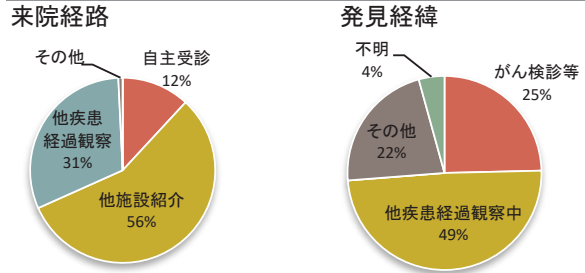
5. 詳細部位別登録数

局在コード	部位名	登録数
C61.9	前立腺	934

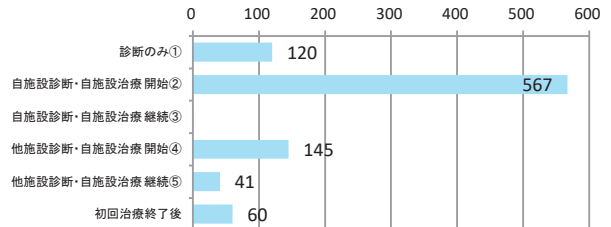
2. 登録数の年次推移



4. 来院経路と発見経緯



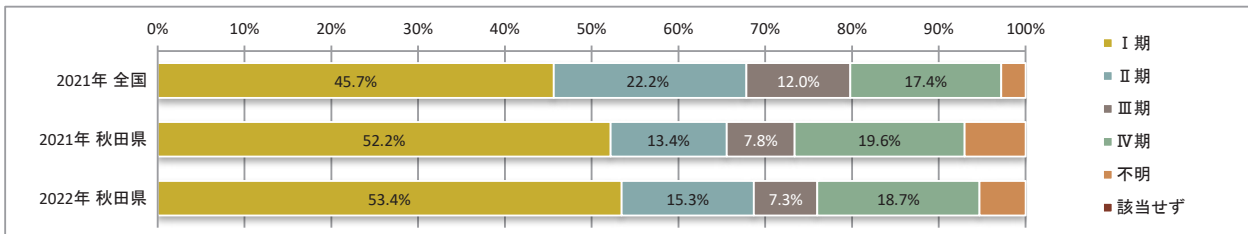
6. 症例区分



	登録数	割合
自施設責任症例 (自施設で初回治療が実施された症例) ②+③+④+⑤	754	80.7%
自施設でがんが診断された症例 ①+②+③	688	73.7%

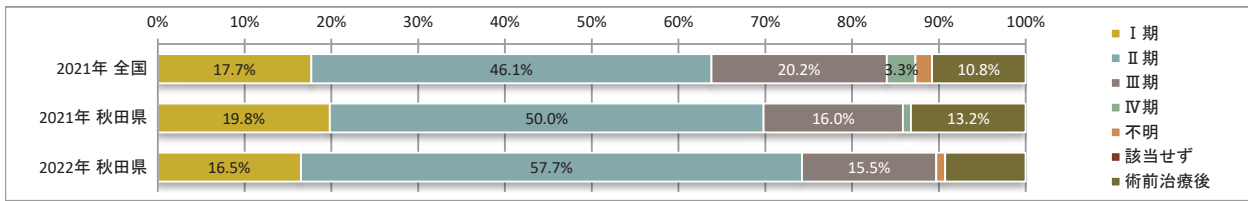
7. UICC TNM 治療前ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数	403	115	55	141	40	0	754
割合	53.4%	15.3%	7.3%	18.7%	5.3%	--	



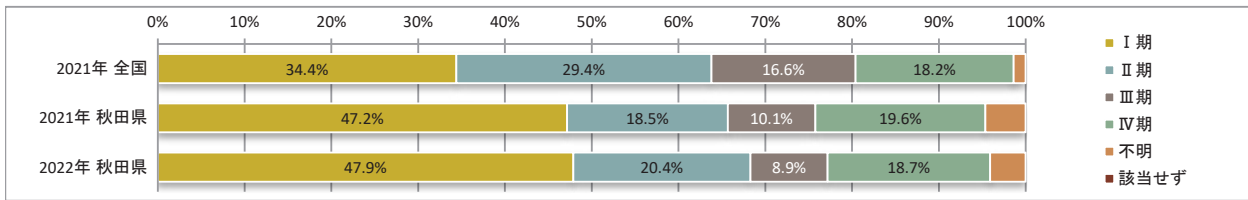
8. UICC TNM 術後病理学的ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ、観血的治療実施>

2022年	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	術前治療後
件数	16	55	14	0	0	0	7~9
割合	16.5%	56.7%	14.4%	--	--	--	--
	(他)I期	(他)II期	(他)III期	(他)IV期	(他)不明		合計
件数	0	1~3	1~3	0	1~3		97
割合	--	--	--	--	--		



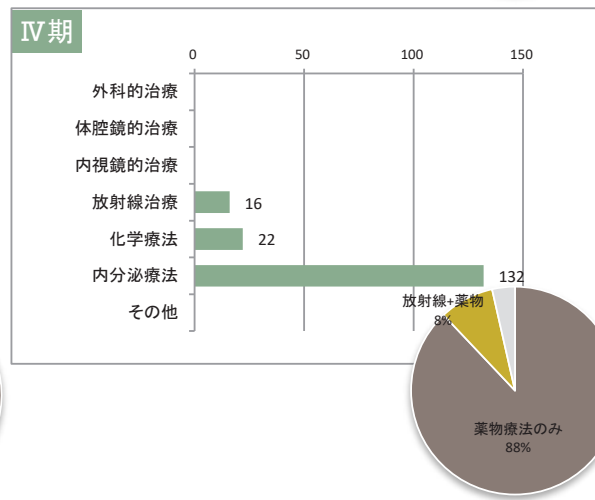
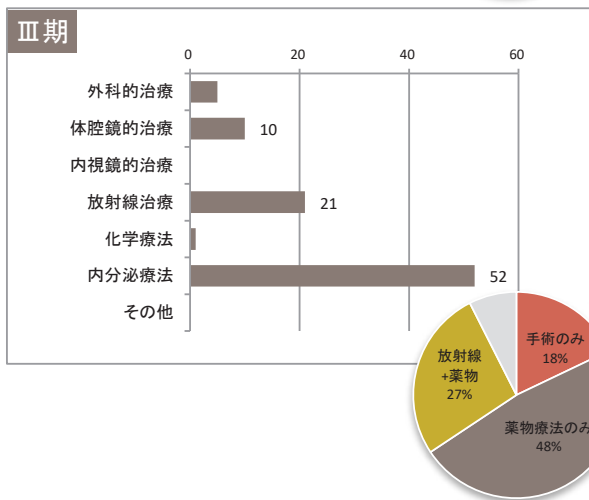
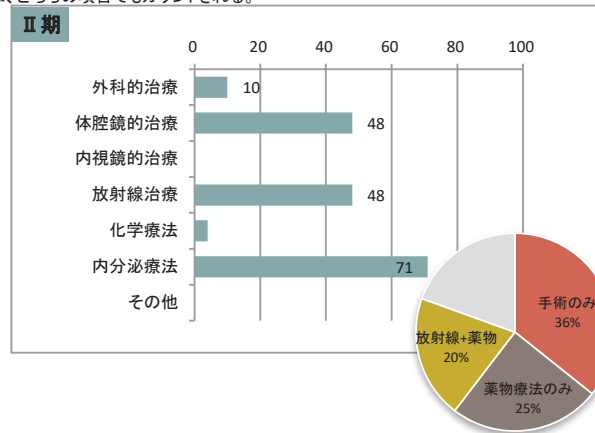
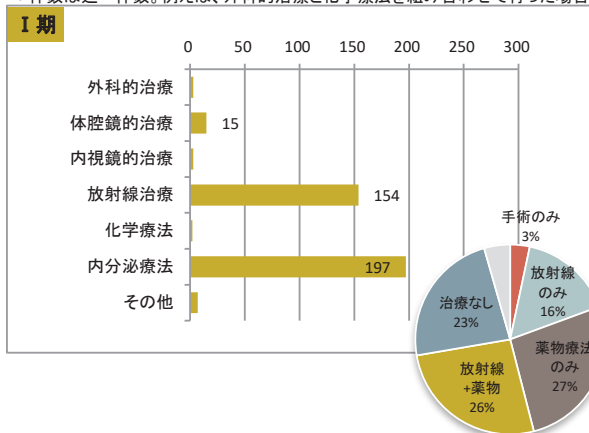
9. UICC TNM 総合ステージ <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数	361	154	67	141	31	0	754
割合	47.9%	20.4%	8.9%	18.7%	4.1%	--	



10. UICC TNM総合ステージ別 治療の件数 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

* 件数は延べ件数。例えば、外科的治療と化学療法を組み合わせを行った場合には、どちらの項目でもカウントされる。

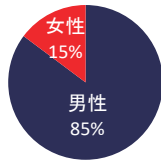


6-9. 部位別: 食道

* 症例区分「80.その他」を除いて集計

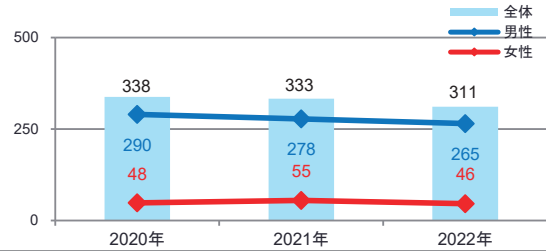
1. 登録数と男女割合

	登録数
全体	311
男性	265
女性	46

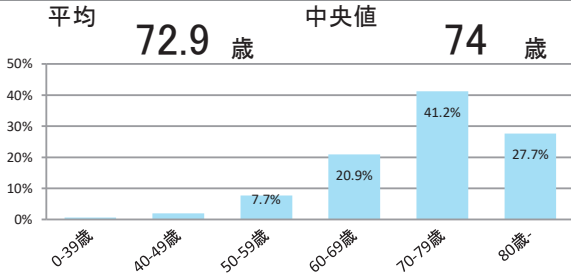


秋田県全登録数に占める食道がんの割合 **3.0%**

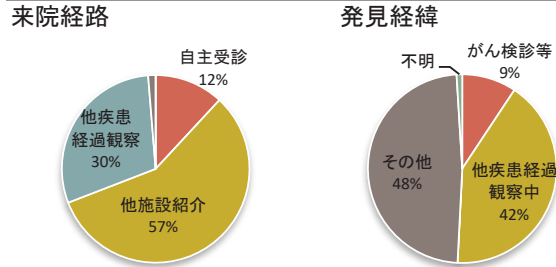
2. 登録数の年次推移



3. 年齢

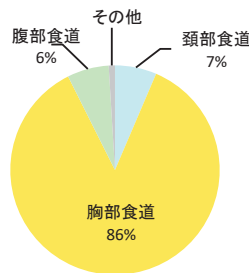


4. 来院経路と発見経緯

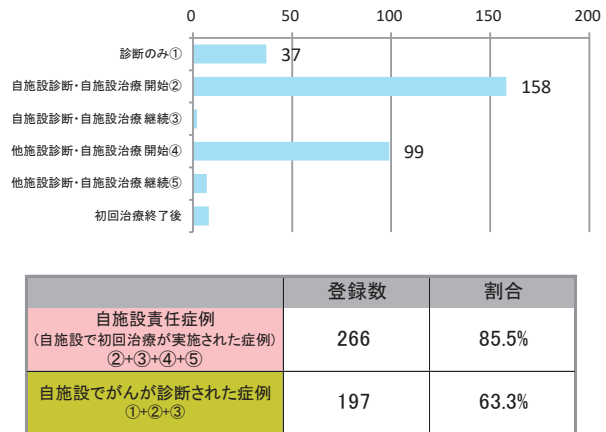


5. 詳細部位別登録数

局在コード	部位名	登録数
C150	頸部食道	20
C151	胸部食道	268
C152	腹部食道	20
C153	上部食道	0
C154	中部食道	0
C155	下部食道	0
C158	食道の境界部病	0
C159	食道NOS	1~3

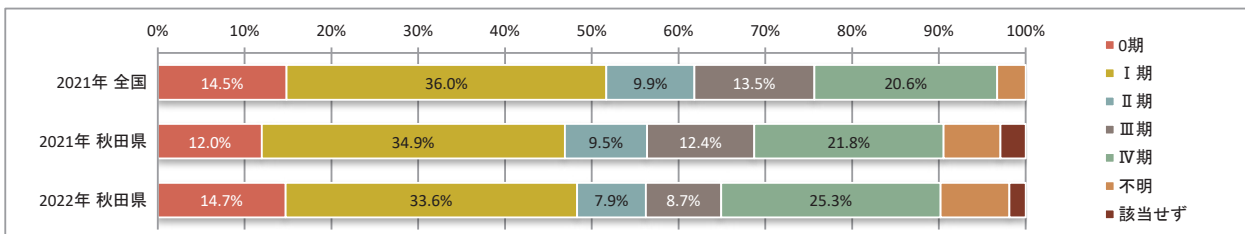


6. 症例区分



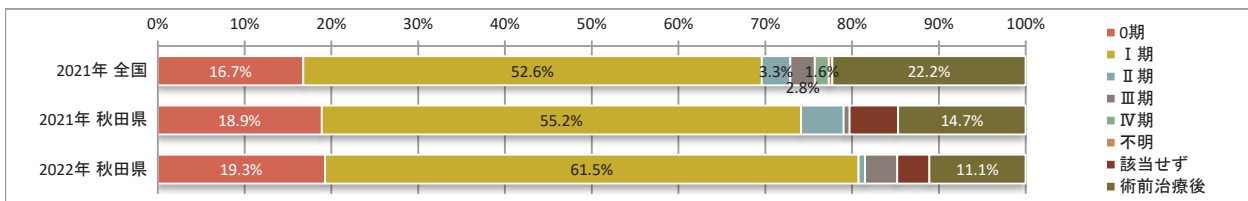
7. UICC TNM 治療前ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数	39	89	21	23	67	21	4~6	265
割合	14.7%	33.6%	7.9%	8.7%	25.3%	7.9%	--	



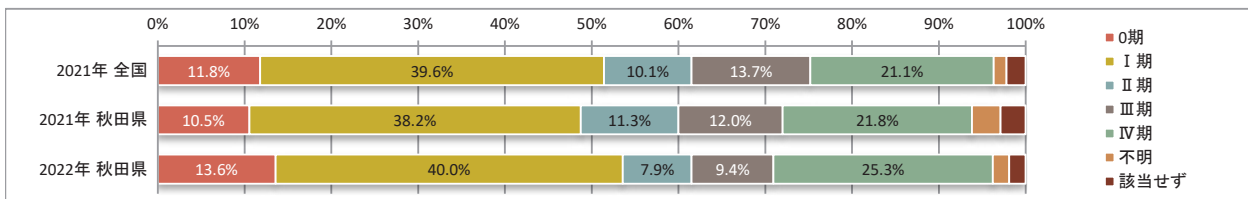
8. UICC TNM 術後病理学的ステージ別登録 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ、観血的治療実施>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	術前治療後
件数	26	82	1~3	4~6	0	0	4~6	15
割合	19.3%	60.7%	--	--	--	--	--	11.1%
件数	0	1~3	0	1~3	0	0		合計
割合	--	--	--	--	--	--		135



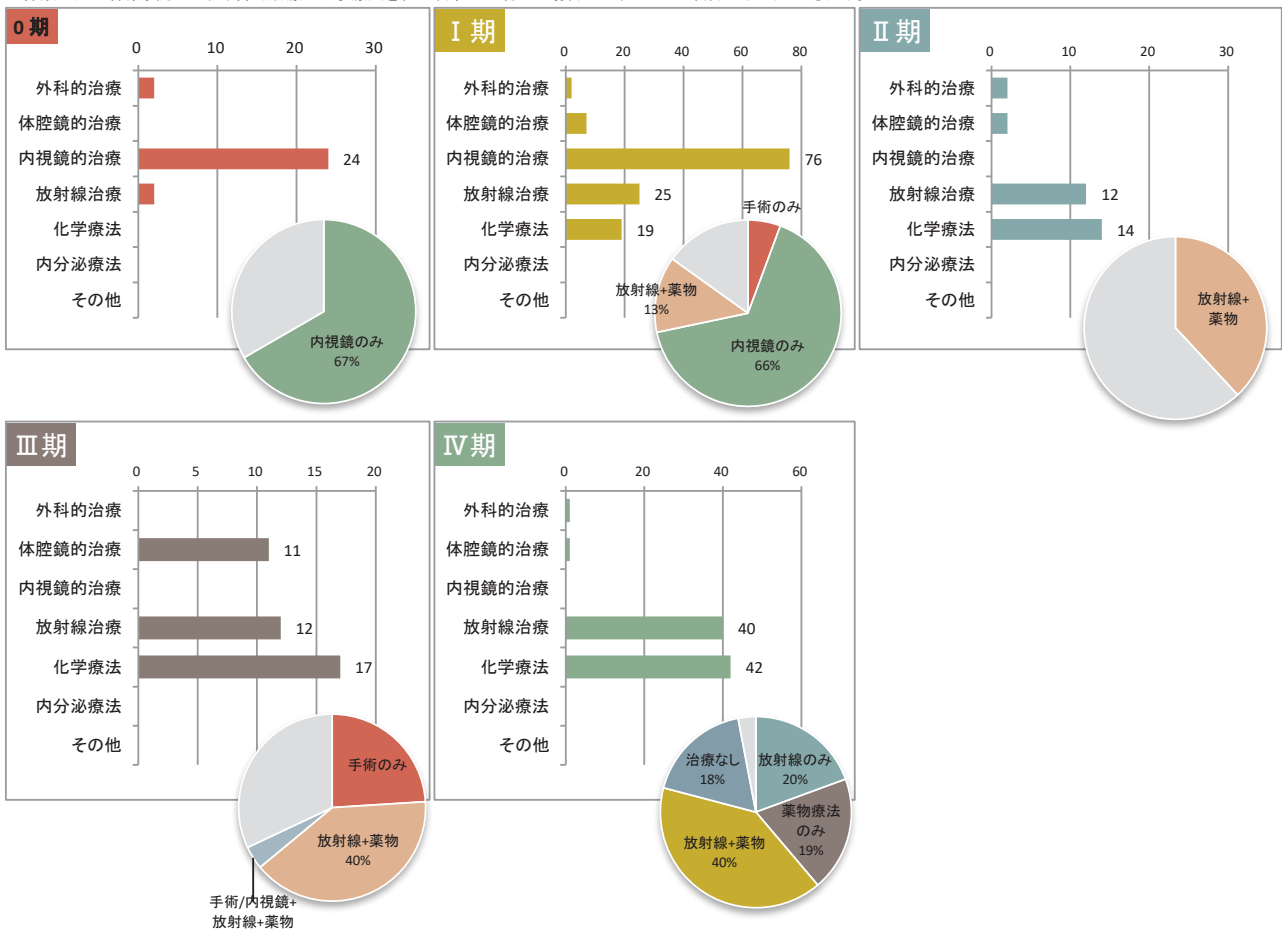
9. UICC TNM 総合ステージ <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

2022年	0期	I期	II期	III期	IV期	不明	該当せず	合計
件数	36	106	21	25	67	4~6	4~6	265
割合	13.6%	40.0%	7.9%	9.4%	25.3%	--	--	



10. UICC TNM総合ステージ別 治療の件数 <症例区分20~31(自施設責任症例)、癌腫のみ>

* 件数は延べ件数。例えば、外科的治療と化学療法を組み合わせで行った場合には、どちらの項目でもカウントされる。

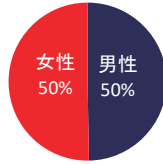


6-10. 部位別：血液腫瘍

* 症例区分「80.その他」を除いて集計

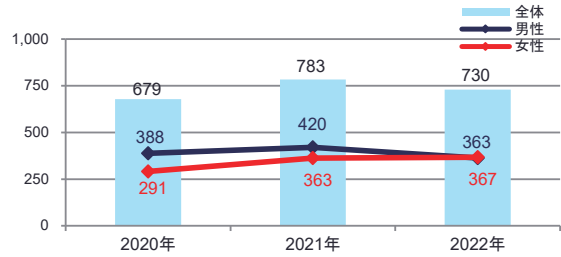
1. 登録数と男女割合

登録数	
全体	730
男性	363
女性	367

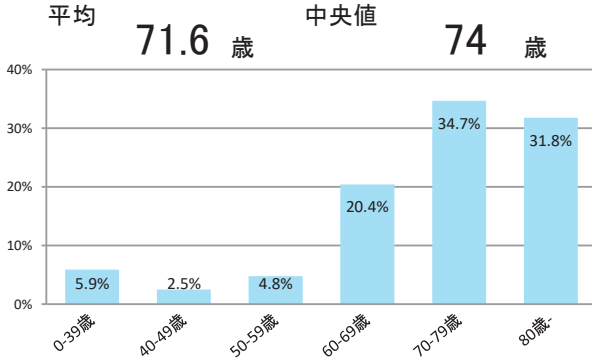


秋田県全登録数に占める血液腫瘍の割合 **7.0%**

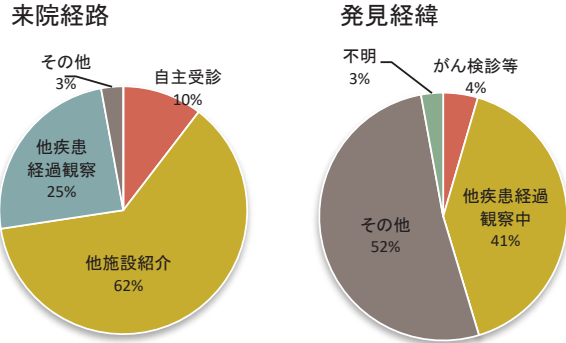
2. 登録数の年次推移



3. 年齢

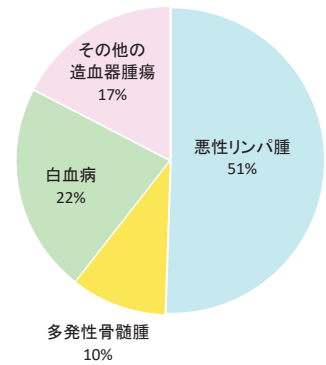


4. 来院経路と発見経緯

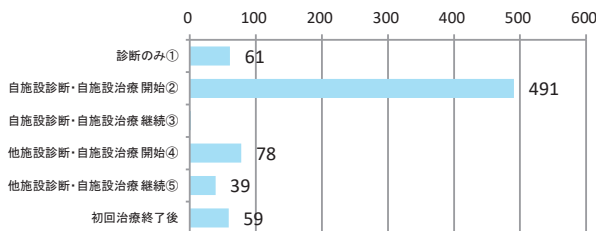


5. 詳細部位別登録数

		2020年		2021年		2022年	
		節性	節外性	節性	節外性	節性	節外性
悪性リンパ腫	びまん性大細胞性B細胞型リンパ腫	64	85	82	113	65	95
	濾胞性リンパ腫	48	10	57	13	52	7~9
	辺縁層B細胞性リンパ腫(MALT含む)	7~9	27	1~3	26	1~3	28
	成熟B細胞リンパ腫 他	7~9	7~9	7~9	7~9	12	7~9
	成熟T細胞及びNK細胞リンパ腫	24	14	12	16	22	14
	ホジキンリンパ腫	13	1~3	7~9	0	15	1~3
	他	23	17	13	25	26	20
多発性骨髄腫		72		89		73	
成人T細胞白血病/リンパ腫		4~6		4~6		4~6	
白血病	慢性骨髄性白血病	21		31		29	
	急性骨髄性白血病	62		92		82	
	慢性リンパ性白血病	11		16		7~9	
	急性リンパ性白血病	19		24		13	
	白血病 他	14		21		24	
その他の造血器腫瘍	骨髄異形成症候群	83		84		88	
	骨髄増殖性疾患(CML除く)	40		36		39	
	他	0		0		0	



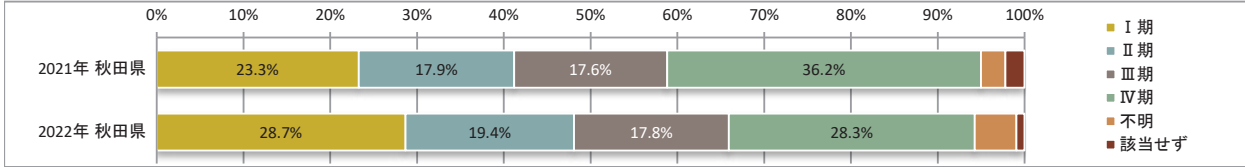
6. 症例区分



区分	登録数	割合
自施設責任症例 (自施設で初回治療が実施された症例) ②+③+④+⑤	610	83.6%
自施設でがんが診断された症例 ①+②+③	554	75.9%

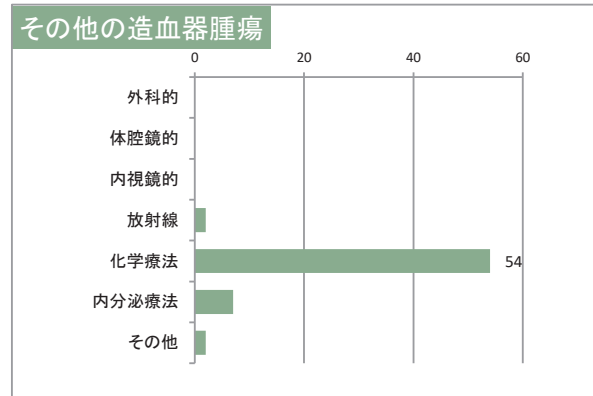
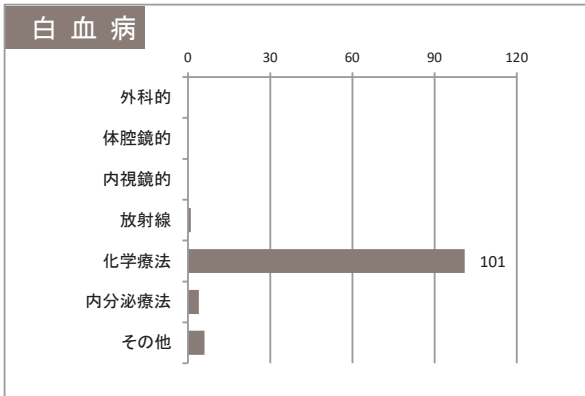
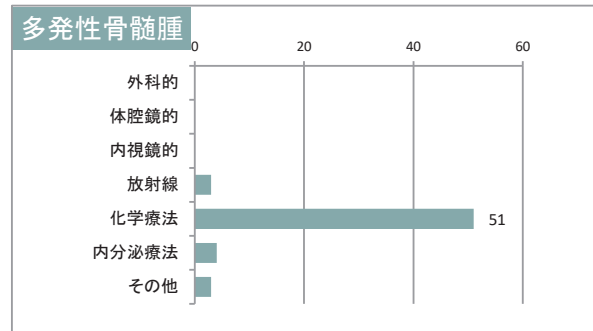
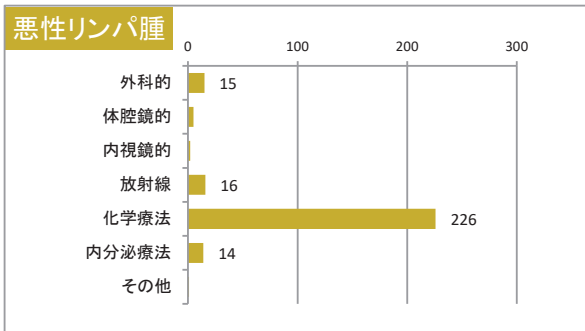
7. UICC TNM 総合ステージ <症例区分20~31(自施設責任症例)、悪性リンパ腫のみ>

2022年	I 期	II 期	III 期	IV 期	不明	該当せず	合計
件数	90	61	56	89	15	1~3	314
割合	28.7%	19.4%	17.8%	28.3%	4.8%	--	



8. 治療の件数 <症例区分20~31(自施設責任症例)のみを集計>

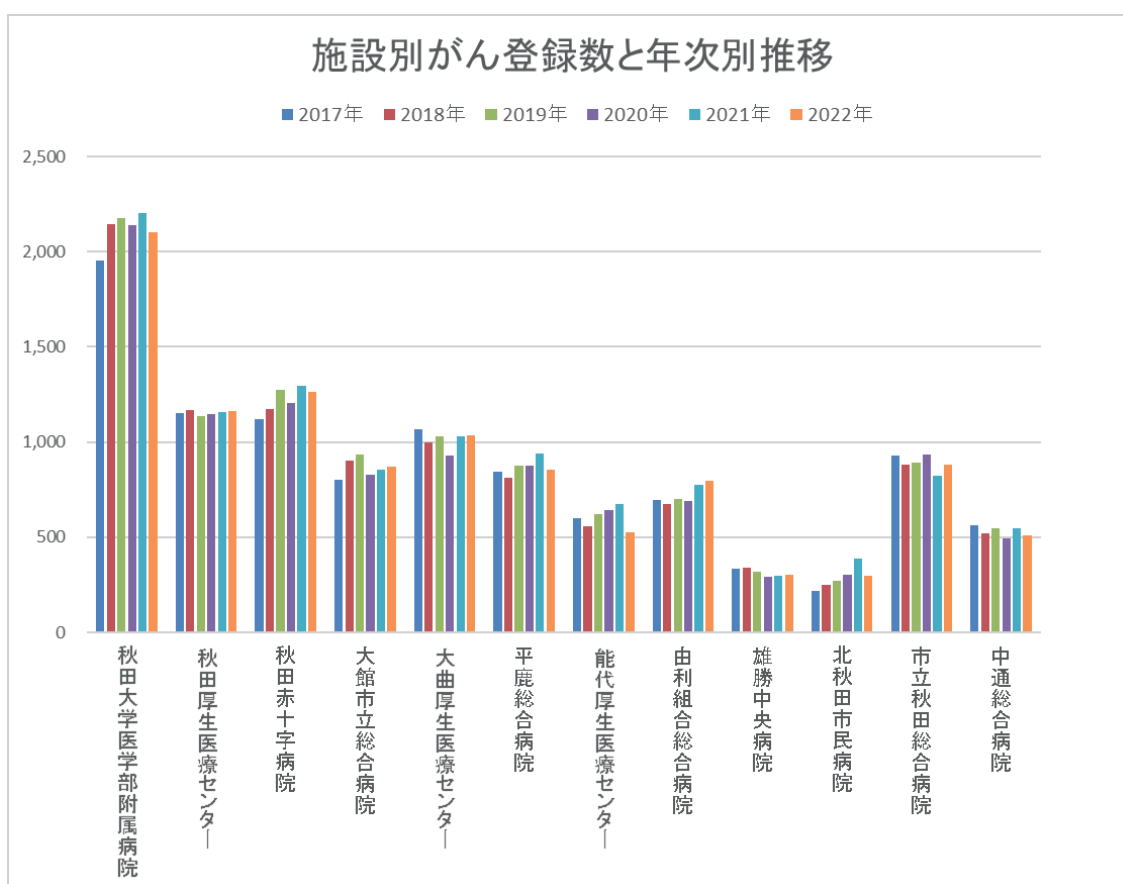
* 件数は延べ件数。例えば、外科的治療と化学療法を組み合わせを行った場合には、どちらの項目でもカウントされる。



7. 秋田県院内がん登録施設別分析結果

【施設別がん登録数と年次別推移】

2022年がん登録数上位5施設は、①秋田大学医学部附属病院、②秋田赤十字病院、③秋田厚生医療センター、④大曲厚生医療センター、⑤市立秋田総合病院で、市立秋田総合病院では増加率が高かった。



秋田県がん診療連携協議会
「がん治療に関する調査」
令和5年度報告書

発行 令和6年1月
発行者 秋田県がん診療連携協議会
会長 南谷佳弘
がん登録部会長 柴田浩行
事務局 〒010-8543 秋田市広面字蓮沼44番2
秋田大学医学部附属病院 腫瘍情報センター
TEL&FAX:018-884-6286
印刷 〒010-0921 秋田市大町一丁目6-6
株式会社 塚田美術印刷
TEL:018-823-5551
