

## ■医療情報管理室

### 1. 2021 年度推進計画

当部署の役割として、診療情報の適切な管理と有効な二次活用を行うために必要な機能と環境を整える観点から以下の項目を掲げる。

#### 1) 財務の視点

- ・外部委託保管されている保管期限（10 年）越えの紙媒体（主に同意書等）の廃棄。

#### 2) 顧客の視点

- ・病院長と協力して、毎月の退院サマリー2 週間記載率 90%以上の継続。

#### 3) 内部プロセスの視点

- ・業務分担及び内容を見直し、業務の効率化を図る。

#### 4) 学習と成長の視点

- ・診療情報管理士、医療情報技師、がん登録実務者について部内勉強会・外部研修会参加等により各専門性の維持向上を図る。

### 2. 2020 年度評価

#### 1) 財務の視点

- ・外部委託保管されている保管期限越えの紙媒体（主に同意書等）の定期的な廃棄プロセスの構築を図る。

【結果】診療情報管理委員会で保管期限の 10 年を経過した紙媒体については、廃棄が承認された。また、今後は定期的 10 年を経過したものについても廃棄が承認された。

（2021 年度の部長会で報告後、廃棄実施予定。）

#### 2) 顧客の視点

- ・手術記録及び退院サマリーの（必須）記載項目を検討し、記載改善を提案する。（電子カルテ運用ガイドライン作成 WG）

【結果】2020 年度は、電子カルテ運用ガイドライン作成 WG への記載項目の提案・検討が出来なかった。

#### 3) 内部プロセスの視点

- ・業務分担及び内容を見直し、業務の効率化を図る。
- ・院内がん登録担当者の育成

【結果】分担の見直しを行い、効率化が図れたが、まだ一部残業が偏っているため、今後も見直しをしていく。

1 名をがん登録担当とし、主に 5 大がんの登録とした。

#### 4) 学習と成長の視点

- ・診療情報管理士、医療情報技師、がん登録実務者について、部内勉強会・外部研修会参加等により各専門性の維持向上を図る

【結果】2020 年度は、千葉県がんセンター主催の院内がん登録実務者研修会が Web 開催となり、実務者全員が研修を受けることが出来た。

### 3. 主な業務概要

- 1) 手術分類コーディング
- 2) 地域がん診療連携拠点病院としての院内がん登録
- 3) 診療記録の管理及び二次活用のサポート
  - ・診療録の記載漏れのチェック及びその通知（点検・監査）
  - ・医療統計・疾病統計の資料作成
  - ・診療情報の開示提供に関する対応
  - ・診療に関わる諸書類のファイリング
  - ・委託保管の診療記録のアクセス
  - ・SSI データ登録・集計
  - ・NCD (National Clinical Database) 登録のサポート  
消化器外科・呼吸器外科・小児外科・泌尿器科・乳腺科
- 5) 委員会事務局
  - ・診療情報管理委員会
  - ・診療記録レビュー委員会

### 4. スタッフ構成〔計 10 名〕取得認定（重複有）

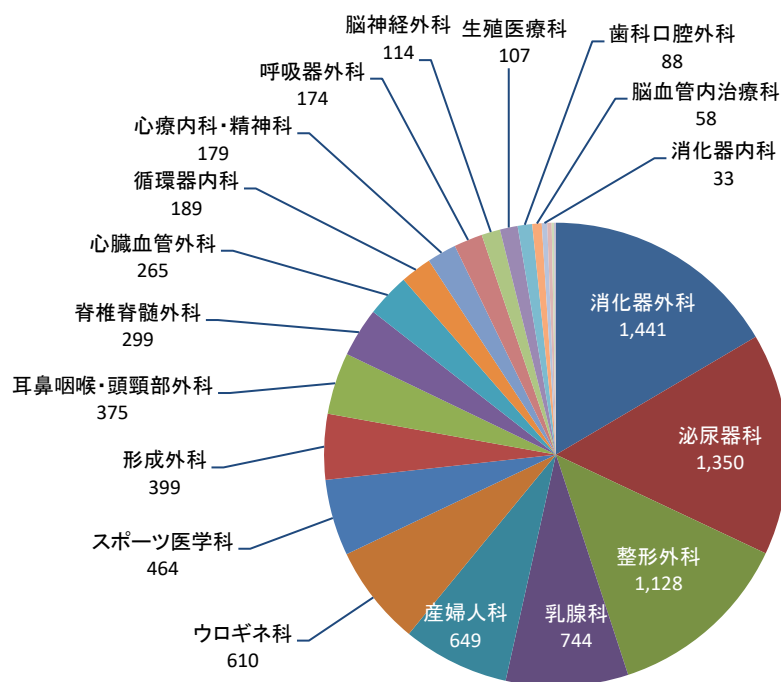
- ・診療情報管理士：7 名
- ・医療情報技師：1 名
- ・国立がん研究センター認定院内がん登録実務者：2 名（初級）、2 名（中級）

文責 佐川智紀

### 病院手術室使用件数

診療科	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
消化器外科	1,268	1,353	1,334	1,501	1,441
泌尿器科	1,063	1,211	1,546	1,509	1,350
整形外科	971	977	925	1,216	1,128
乳腺科	744	819	848	833	744
産婦人科	1,254	731	717	640	649
ウロギネ科		786	796	811	610
スポーツ医学科	231	288	323	398	464
形成外科	401	426	416	371	399
耳鼻咽喉・頭頸部外科	468	468	377	399	375
脊椎脊髄外科	334	344	371	349	299
心臓血管外科	251	225	261	245	265
循環器内科	121	187	157	154	189
心療内科・精神科	79	134	166	168	179
呼吸器外科	240	219	258	202	174
脳神経外科	213	228	212	165	114
生殖医療科	54	73	93	82	107
歯科口腔外科	107	134	130	117	88
脳血管内治療科					58
消化器内科	2	1	3	6	33
小児外科	69	63	66	58	27
麻酔科	7	16	17	23	14
肉腫科				22	11
腎移植科	2	23	6	10	10
その他	9	11	6	7	15
計	7,888	8,717	9,028	9,286	8,743

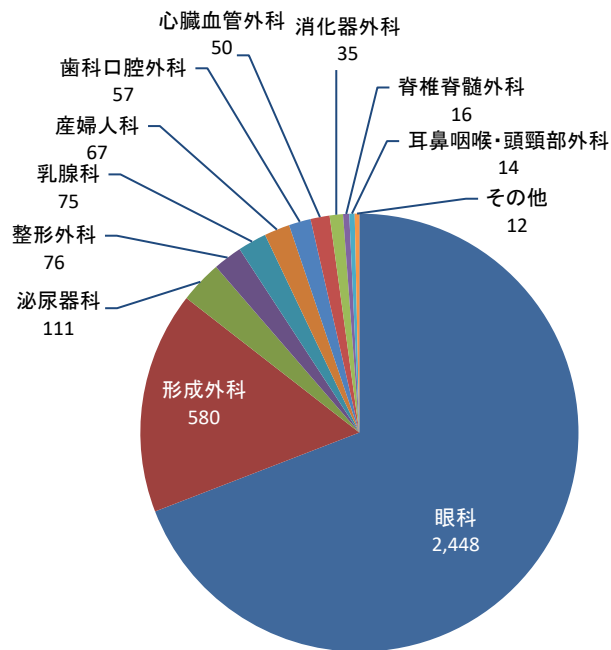
### 病院中央手術室使用件数



### クリニック手術室使用件数

診療科	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
眼科	1,700	1,726	1,814	2,245	2,448
形成外科	543	593	536	545	580
泌尿器科	2	1	5	74	111
整形外科	88	81	97	85	76
乳腺科	53	64	77	96	75
産婦人科	89	75	62	57	67
歯科口腔外科	29	42	50	47	57
心臓血管外科	78	58	61	67	50
消化器外科	50	49	38	33	35
脊椎脊髄外科	36	36	37	30	16
耳鼻咽喉・頭頸部外科	15	15	16	22	14
その他	16	11	25	21	12
計	2,699	2,751	2,818	3,322	3,541

### クリニック中央手術室使用件数



## 分娩数

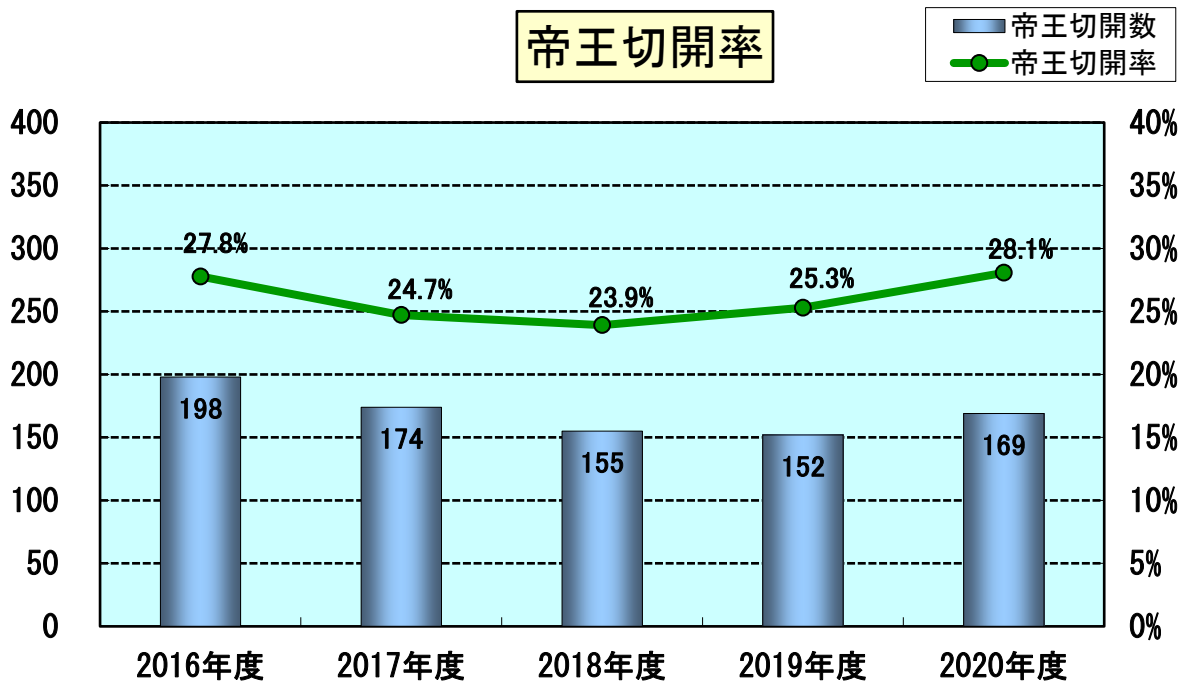
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	月平均
2016年度	50	59	66	57	53	51	53	69	53	68	62	72	713	59
2017年度	60	62	55	64	68	53	51	57	59	67	56	52	704	59
2018年度	43	53	45	61	61	49	62	52	76	47	50	49	648	54
2019年度	49	58	49	43	57	47	57	37	48	52	46	58	601	50
2020年度	59	44	51	55	63	52	40	53	58	47	44	36	602	50

※死産児の件数も含む

## 帝王切開率

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
分娩数	713	704	648	601	602
帝王切開数	198	174	155	152	169
帝王切開率	27.8%	24.7%	23.9%	25.3%	28.1%

※分娩数は死産を含む



### 院内母体死亡率

	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
当院出産数	728	717	661	615	618
42 日未満の死亡	0	1	0	0	0
死亡率	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%

※出産数……死産児の件数も含み、双胎は2件としてカウント

※母体死亡…妊娠中または妊娠終了後42日未満の死亡

### 院内新生児死亡率

	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
当院出生数	725	716	646	610	613
28 日以内の死亡	1	3	3	0	2
死亡率	0.1%	0.4%	0.5%	0.0%	0.3%

※死亡数及び出生数に死産児は含まない

※出生数の双胎は2件としてカウント

### 院内死亡率

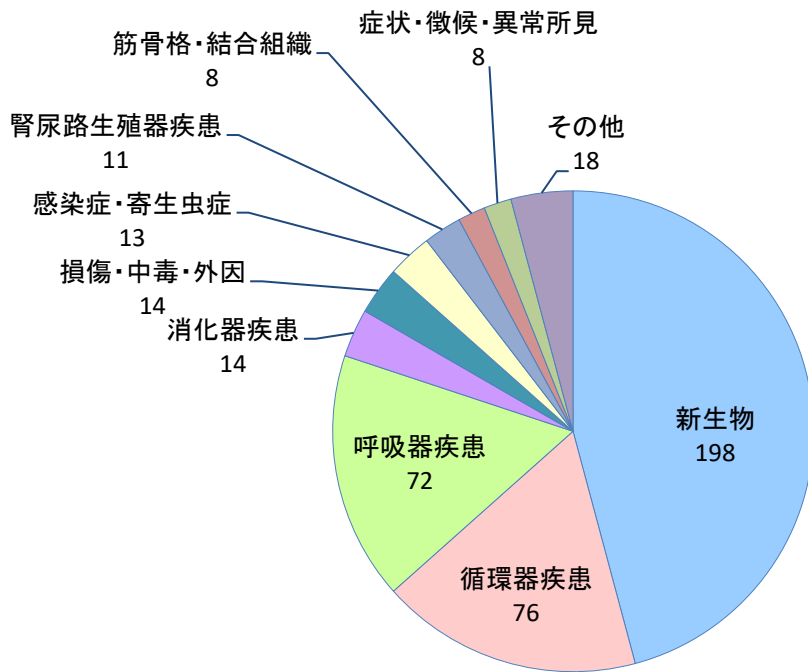
	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
退院数	21,682	21,804	22,515	22,140	20,706
死亡数	576	575	602	623	595
死亡率	2.7%	2.6%	2.7%	2.8%	2.9%

※入院後48時間以内の死亡を除く

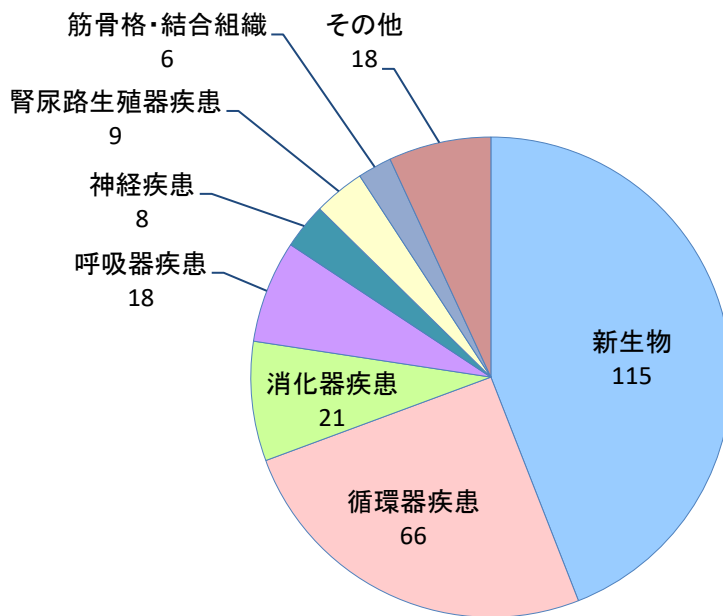
### 疾病分類別死亡退院患者数

疾病大分類		死亡患者数			
		男	女	計	%
I	感染症及び寄生虫症	13	8	21	3.0%
II	新生物<腫瘍>	198	115	313	45.2%
III	血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	0	3	3	0.4%
IV	内分泌、栄養及び代謝疾患	2	1	3	0.4%
V	精神及び行動の障害	1	0	1	0.1%
VI	神経系の疾患	6	1	7	1.0%
IX	循環器系の疾患	76	66	142	20.5%
X	呼吸器系の疾患	72	18	90	13.0%
XI	消化器系の疾患	14	21	35	5.1%
XII	皮膚及び皮下組織の疾患	2	3	5	0.7%
XIII	筋骨格系及び結合組織の疾患	8	6	14	2.0%
XIV	腎尿路生殖器系の疾患	11	9	20	2.9%
XVI	周産期に発生した病態	2	1	3	0.4%
XVII	先天奇形、変形および染色体異常	0	2	2	0.3%
XVIII	症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	8	4	12	1.7%
XIX	損傷、中毒及びその他の外因の影響	14	2	16	2.3%
XX	傷病及び死亡の外因	5	1	6	0.9%
計		432	261	693	100.0%

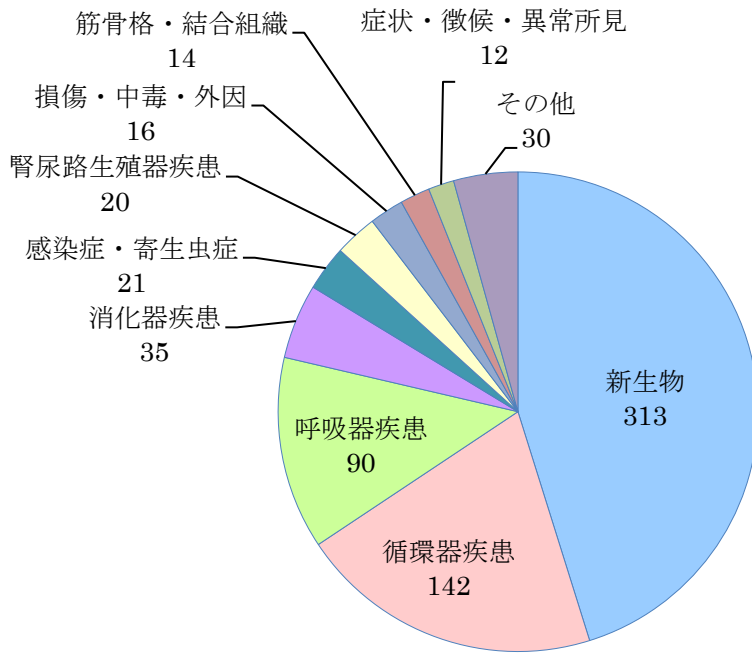
疾病分類別死亡退院患者数(男)



疾病分類別死亡退院患者数(女)



疾病分類別死亡退院患者数 (総計)

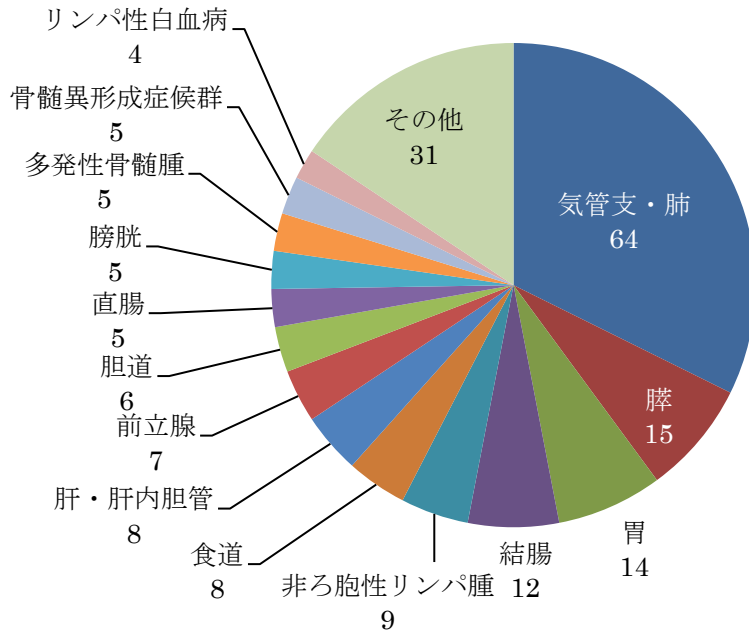




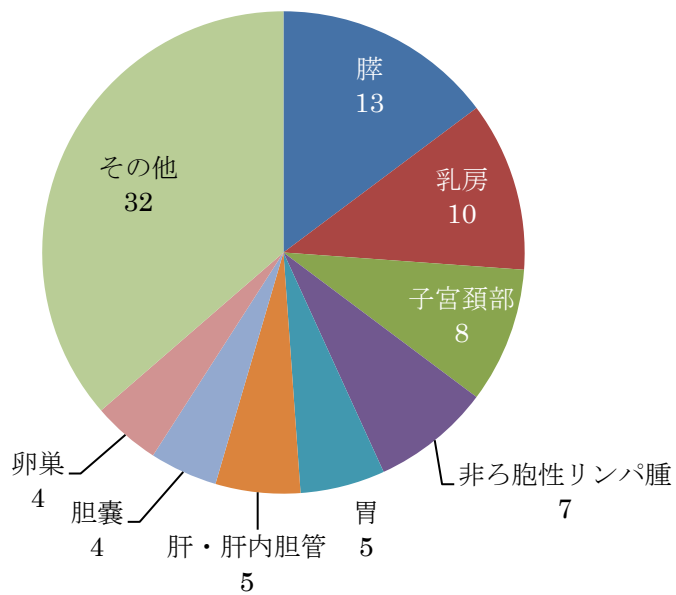
死亡退院患者数（新生物）

ICD3 桁	疾病中分類（新生物）	男	女	合計
C02	舌のその他及び部位不明の悪性新生物	1	1	2
C10	中咽頭の悪性新生物	1	0	1
C15	食道の悪性新生物	8	0	8
C16	胃の悪性新生物	14	5	19
C18	結腸の悪性新生物	12	13	25
C20	直腸の悪性新生物	5	3	8
C22	肝及び肝内胆管の悪性新生物	8	5	13
C23	胆のう<嚢>の悪性新生物	2	4	6
C24	その他及び部位不明の胆道の悪性新生物	6	0	6
C25	膵の悪性新生物	15	13	28
C32	喉頭の悪性新生物	2	0	2
C34	気管支および肺の悪性新生物	64	14	78
C37	胸腺の悪性新生物	2	0	2
C41	その他及び部位不明の骨及び関節軟骨の悪性新生物	0	1	1
C44	皮膚その他の悪性新生物	1	1	2
C45	中皮腫	3	0	3
C48	後腹膜及び腹膜の悪性新生物	1	2	3
C49	その他の結合組織及び軟部組織の悪性新生物	1	1	2
C50	乳房の悪性新生物	0	10	10
C51	外陰（部）の悪性新生物	0	2	2
C53	子宮頸部の悪性新生物	0	8	8
C54	子宮体部の悪性新生物	0	2	2
C55	子宮の悪性新生物, 部位不明	0	1	1
C56	卵巣の悪性新生物	0	4	4
C61	前立腺の悪性新生物	7	0	7
C64	腎盂を除く腎の悪性新生物	3	0	3
C65	腎盂の悪性新生物	1	0	1
C66	尿管の悪性新生物	2	1	3
C67	膀胱の悪性新生物	5	0	5
C68	その他及び部位不明の尿路の悪性新生物	0	1	1
C71	脳の悪性新生物	0	2	2
C73	甲状腺の悪性新生物	0	1	1
C78	呼吸器及び消化器の続発性悪性新生物	1	0	1
C80	悪性新生物, 部位の明示されないもの	2	1	3
C81	ホジキンリンパ腫	0	1	1
C82	ろ胞性リンパ腫	0	1	1
C83	非ろ胞性リンパ腫	9	7	16
C84	成熟 T/NK 細胞リンパ腫	2	0	2
C90	多発性骨髄腫および悪性形質細胞性新生物	5	1	6
C91	リンパ性白血病	4	2	6
C92	骨髄性白血病	3	3	6
C93	単球性白血病	2	1	3
D32	髄膜の良性新生物	0	1	1
D37	口腔及び消化器の性状不詳又は不明の新生物	1	0	1
D46	骨髄異形成症候群	5	2	7
	計	198	115	313

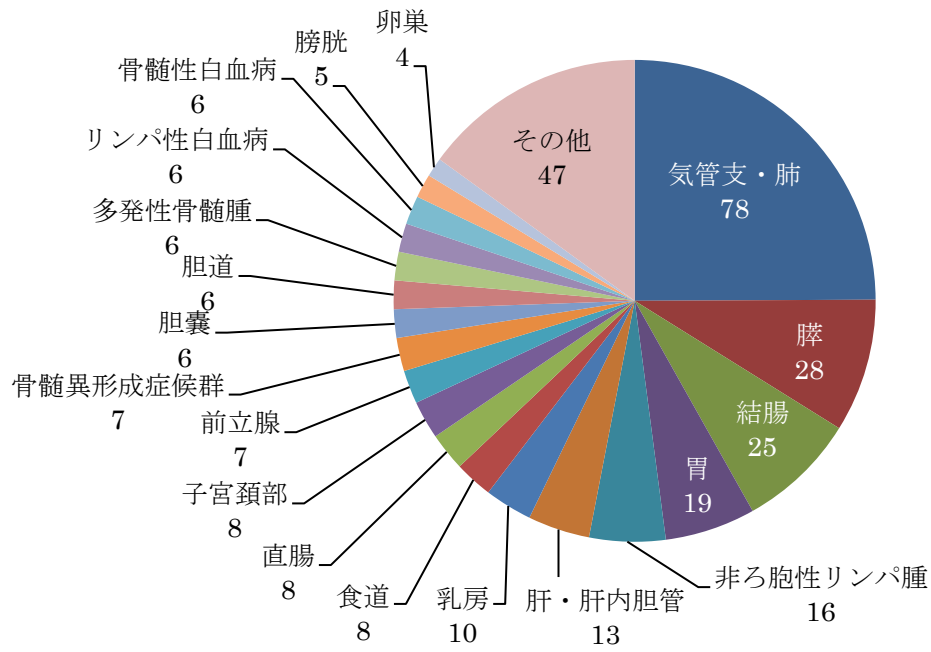
悪性新生物別死亡患者数（男）



悪性新生物別死亡患者数（女）



悪性新生物別死亡患者数（総計）



診療科別死亡率

診療科	退院患者			死亡患者				
	男	女	合計	男	女	合計	精死亡率 (%)	平均年齢 (才)
消化器外科	977	657	1,634	15(13)	13(9)	28(22)	1.3%	80.5
呼吸器外科	142	58	200	1(1)	0(0)	1(1)	0.5%	74.0
小児外科	28	12	40	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
乳腺科	7	991	998	0(0)	3(3)	3(3)	0.3%	57.7
脳神経外科	72	65	137	6(4)	11(9)	17(13)	9.5%	71.9
脳血管内治療科	66	39	105	2(2)	0(0)	2(2)	1.9%	76.0
脊椎脊髄外科	219	148	367	1(1)	1(1)	2(2)	0.5%	78.5
心臓血管外科	177	91	268	7(7)	2(2)	9(9)	3.4%	73.3
整形外科	513	566	1,079	3(3)	5(5)	8(8)	0.7%	79.5
スポーツ医学科	225	246	471	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
形成外科	152	145	297	1(1)	1(1)	2(2)	0.7%	45.5
泌尿器科	989	369	1,358	6(6)	5(4)	11(10)	0.7%	79.1
腎移植科	14	10	24	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
産婦人科	0	1,341	1,341	0(0)	11(11)	11(11)	0.8%	58.1
ウロギネ科	1	610	611	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
生殖医療科	5	114	119	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
耳鼻咽喉・頭頸部外科	207	169	376	1(1)	0(0)	1(1)	0.3%	93.0
眼科	267	309	576	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
皮膚科	8	15	23	0(0)	1(1)	1(1)	4.3%	63.0
歯科口腔外科	71	79	150	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
総合内科	697	546	1,243	78(72)	42(39)	120(111)	8.9%	81.9
感染症科	65	41	106	3(3)	1(0)	4(3)	2.8%	70.8
循環器内科	1,196	599	1,795	25(19)	24(21)	49(40)	2.2%	81.7
呼吸器内科	806	326	1,132	93(91)	27(26)	120(117)	10.3%	76.9
消化器内科	1,013	526	1,539	13(12)	7(7)	20(19)	1.2%	76.4
脳神経内科	350	330	680	24(13)	21(15)	45(28)	4.1%	76.3
糖尿病内分泌内科	52	73	125	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
腎臓高血圧内科	231	175	406	11(11)	6(6)	17(17)	4.2%	79.2
透析科	118	49	167	4(3)	1(1)	5(4)	2.4%	80.4
リウマチ・膠原病・アレルギー内科	52	125	177	4(4)	5(3)	9(7)	4.0%	74.1
腫瘍内科	572	326	898	59(58)	42(39)	101(97)	10.8%	67.4
血液・腫瘍内科	425	339	764	38(37)	22(22)	60(59)	7.7%	75.1
小児科	228	195	423	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
新生児科	316	359	675	2(0)	1(1)	3(1)	0.1%	0.0
心療内科・精神科	42	104	146	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
救命救急科	158	78	236	30(6)	9(0)	39(6)	2.5%	73.8
集中治療科	7	0	7	5(2)	0(0)	5(2)	28.6%	67.0
合計	10,468	10,225	20,693	432	261	693	2.9%	75.5

※ ( ) は精死亡数を表す。精死亡とは入院後 48 時間以降の死亡をいう。

診療科別剖検率

	2016年度		2017年度		2018年度		2019年度		2020年度	
	死亡患者	剖検率	死亡患者	剖検率	死亡患者	剖検率	死亡患者	剖検率	死亡患者	剖検率
内科			16	0.0%	3	0.0%				
総合内科	114	7.0%	117	7.7%	159	6.3%	142	2.1%	120	4.2%
感染症科	0	-	2	0.0%	3	33.3%	3	33.3%	4	0.0%
リウマチ・膠原病・アレルギー内科	9	44.4%	10	0.0%	12	0.0%	12	0.0%	9	11.1%
腫瘍内科	51	2.0%	53	3.8%	77	2.6%	72	2.8%	101	5.0%
疼痛・緩和ケア科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
脳神経内科	27	22.2%	22	9.1%	33	9.1%	36	5.6%	45	4.4%
消化器内科	106	0.0%	71	1.4%	36	2.8%	19	0.0%	20	0.0%
循環器内科	64	4.7%	54	11.1%	64	12.5%	54	11.1%	49	2.0%
呼吸器内科	89	12.4%	79	12.7%	91	9.9%	99	2.0%	120	0.8%
血液・腫瘍内科	73	12.3%	75	18.7%	62	11.3%	89	14.6%	60	18.3%
糖尿病内分泌内科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
腎臓高血圧内科	14	14.3%	25	0.0%	9	0.0%	28	0.0%	17	5.9%
透析科					9	0.0%	7	0.0%	5	0.0%
心療内科・精神科	1	0.0%	0	-	0	-	1	0.0%	0	-
東洋医学診療科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
小児科	4	25.0%	1	0.0%	2	0.0%	1	100.0%	0	-
新生児科			3	0.0%	3	0.0%	0	-	3	0.0%
消化器外科	21	4.8%	33	0.0%	39	5.1%	38	0.0%	28	0.0%
呼吸器外科	4	50.0%	4	25.0%	3	0.0%	2	50.0%	1	0.0%
小児外科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
乳腺科	12	0.0%	7	0.0%	9	0.0%	8	0.0%	3	0.0%
脳神経外科	51	0.0%	42	0.0%	37	0.0%	34	0.0%	17	0.0%
脳血管内治療科									2	0.0%
脊椎脊髄外科	0	-	1	0.0%	1	0.0%	0	-	2	0.0%
心臓血管外科	7	0.0%	4	0.0%	5	0.0%	7	0.0%	9	11.1%
整形外科	1	0.0%	3	0.0%	1	0.0%	5	0.0%	8	0.0%
スポーツ医学科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
形成外科	0	-	3	0.0%	2	0.0%	1	0.0%	2	0.0%
眼科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
耳鼻咽喉・頭頸部外科	7	0.0%	3	0.0%	0	-	6	0.0%	1	0.0%
皮膚科	0	-	0	-	0	-	1	0.0%	1	100.0%
産婦人科	13	0.0%	19	0.0%	15	6.7%	17	5.9%	11	9.1%
ウロギネ科			1	0.0%	0	-	0	-	0	-
生殖医療科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
泌尿器科	11	0.0%	10	0.0%	14	0.0%	19	0.0%	11	0.0%
腎移植科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
救急救命科	23	13.0%	19	0.0%	30	3.3%	39	2.6%	39	0.0%
歯科口腔外科	1	0.0%	1	0.0%	2	0.0%	0	-	0	-
集中治療科	0	-	0	-	4	0.0%	1	0.0%	5	0.0%
その他	0	-	1	100.0%	2	100.0%	2	100.0%	0	-
合計	703	7.3%	679	6.8%	727	6.5%	743	4.7%	693	4.3%

※その他は、外来及び死産児の剖検依頼数。グレーは診療科として存在しないもの

### 診療情報提供件数（一般）

	件数	申請者						使用目的						提供種類				
		本人	家族	医療機関等	保険会社	弁護士	その他	他医療機関	保険会社	保健所	裁判関係	療養施設等	その他	診療録	フィルム	画像DVD	画像DVD	診療録
2016年度	2819	2007	543	74	87	5	103	2630	99	4	0	2	84	4	2	2776	1	36
2017年度	3189	2389	590	75	48	4	83	3088	47	1	0	1	52	1	0	3170	0	18
2018年度	3199	2382	629	107	37	6	38	3079	50	0	3	2	65	1	0	3178	3	17
2019年度	3398	2581	607	90	29	6	85	3319	33	2	2	0	42	0	0	3383	0	15
2020年度	3785	2851	668	206	16	2	42	3739	10	1	2	1	32	5	0	3775	0	5

### 診療情報提供件数（公的機関）

	件数	申請者				使用目的			提供種類				
		警察・検察	裁判所	弁護士	その他	捜査関係	裁判関係	その他	診療録	画像DVD	フィルム	診療録	画像DVD
2016年度	245	229	11	4	1	225	18	2	16	11	2	12	204
2017年度	227	201	16	1	9	200	17	10	30	2	0	13	182
2018年度	254	230	14	2	8	229	17	8	22	7	0	20	205
2019年度	252	229	11	0	12	228	12	12	26	13	0	15	198
2020年度	302	272	9	2	19	261	22	19	34	11	0	10	247

### 診療情報開示件数

	件数	申請者							使用目的				提供種類			
		本人	親族	代理人	未成年者	遺族	保険会社	弁護士	その他	他医療機関	保険会社	裁判関係	その他	診療録	画像DVD	画像DVD
2016年度	115	55	7	5	5	16	25	2	2	14	8	91	44	4	63	4
2017年度	95	54	10	2	4	9	14	2	1	10	8	76	44	6	45	0
2018年度	92	38	13	3	1	16	20	1	2	17	16	57	36	0	55	1
2019年度	114	48	10	5	9	12	30	0	4	12	22	76	53	7	50	4
2020年度	101	50	10	0	3	18	20	0	0	17	20	64	61	3	35	2