

## ■医療情報管理室

### 1. 2020 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。

#### 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）

#### 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

#### 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. 2019 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において、原本の電子保管を含む紙媒体の保管方法及び期限について十分な議論が出来なかった為、来年度も継続的に検討する。

#### 2) 顧客の視点

- ・新電子カルテ移行に伴い、手術記録及び退院サマリーの記載チェックについて、業務の見直しを行う。  
【結果】手術記録及び退院サマリーの記載チェックにおける診療科の記載間違いについては修正方法を検討し、診療情報管理委員会で承認を得て、記載チェックの見直しを図った。（CIS+の改善も要望済み）

#### 3) 内部プロセスの視点

- ・院内がん登録件数の増加に伴い、部署内業務を見直し、がん登録業務に係わるスタッフを増やす。  
【結果】年度後期に役割分担を見直して、がん登録業務のスタッフを増やす予定であったが、病院医事課からの DPC 業務要員不足へのサポート依頼があり、その対応のため役割分担の見直しを来年度に繰り越す事とした。

#### 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】院内がん登録実務認定研修参加（初級1名・中級2名）

### 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9名〕取得認定（重複有）

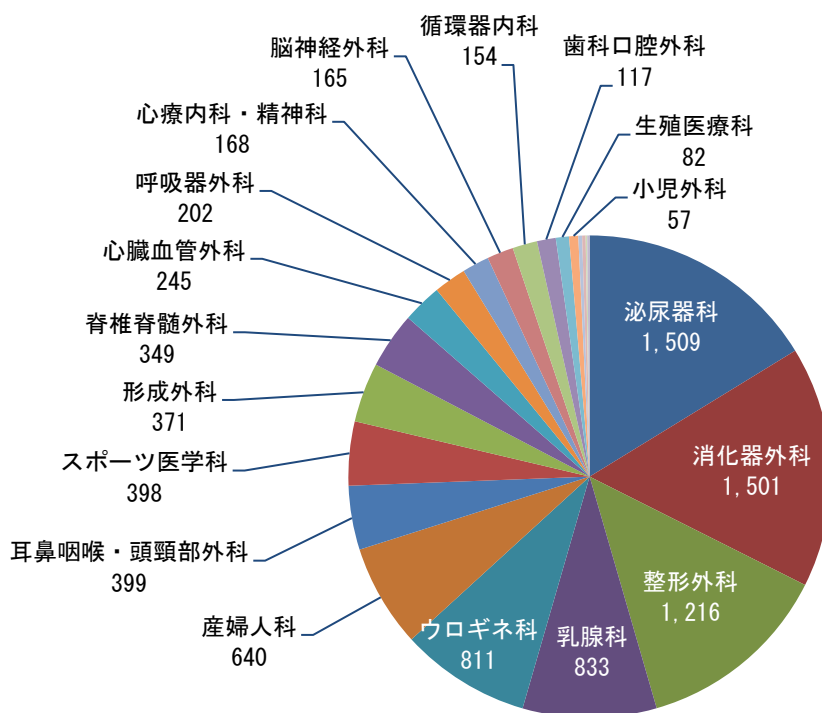
- ・診療情報管理士：7名
- ・医療情報技師：1名
- ・国立がん研究センター認定院内がん登録実務者：2名（初級）、2名（中級）

文責 佐川智紀

### 病院手術室使用件数

診療科	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
泌尿器科	1,066	1,063	1,211	1,546	1,509
消化器外科	1,465	1,268	1,353	1,334	1,501
整形外科	913	971	977	925	1,216
乳腺科	859	744	819	848	833
ウロギネ科	1,229	1,254	786	796	811
産婦人科			731	717	640
耳鼻咽喉・頭頸部外科	454	468	468	377	399
スポーツ医学科	204	231	288	323	398
形成外科	464	401	426	416	371
脊椎脊髄外科	295	334	344	371	349
心臓血管外科	262	251	225	261	245
呼吸器外科	259	240	219	258	202
心療内科・精神科	82	79	134	166	168
脳神経外科	220	213	228	212	165
循環器内科	63	121	187	157	154
歯科口腔外科	105	107	134	130	117
生殖医療科	47	54	73	93	82
小児外科	54	69	61	66	57
麻酔科	4	7	16	17	23
肉腫科	-	-	-	-	22
腎移植科	-	2	23	6	10
その他	12	11	14	9	14
計	8,057	7,888	8,717	9,028	9,286

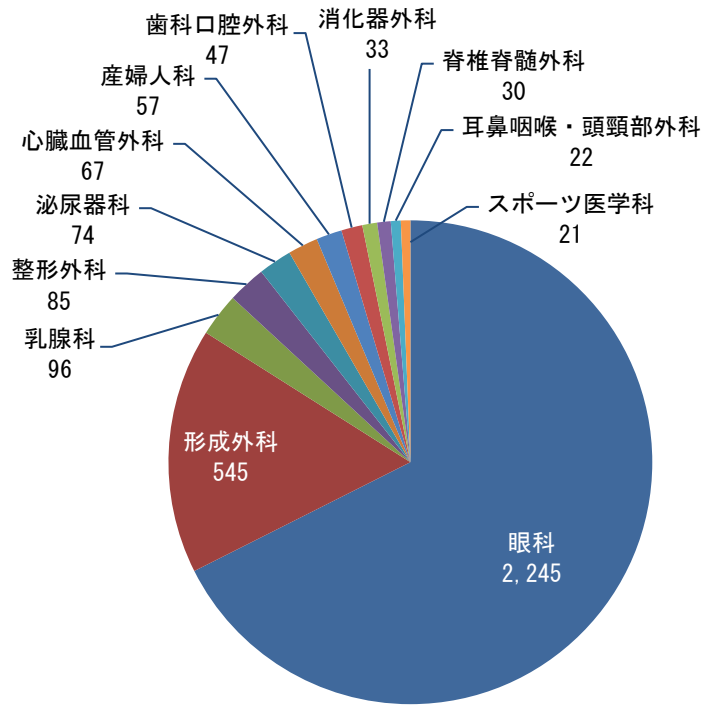
### 病院手術室使用件数



### クリニック手術室使用件数

診療科	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
眼科	1,565	1,700	1,726	1,814	2,245
形成外科	559	543	593	536	545
乳腺科	81	53	64	77	96
整形外科	69	88	81	97	85
泌尿器科	3	2	1	5	74
心臓血管外科	54	78	58	61	67
産婦人科	151	89	75	62	57
歯科口腔外科	51	29	42	50	47
消化器外科	49	50	49	38	33
脊椎脊髄外科	41	36	36	37	30
耳鼻咽喉・頭頸部外科	0	15	15	16	22
スポーツ医学科	11	15	9	24	21
その他	0	1	2	1	0
計	2,634	2,699	2,751	2,818	3,322

### クリニック手術室使用件数



### 分娩数

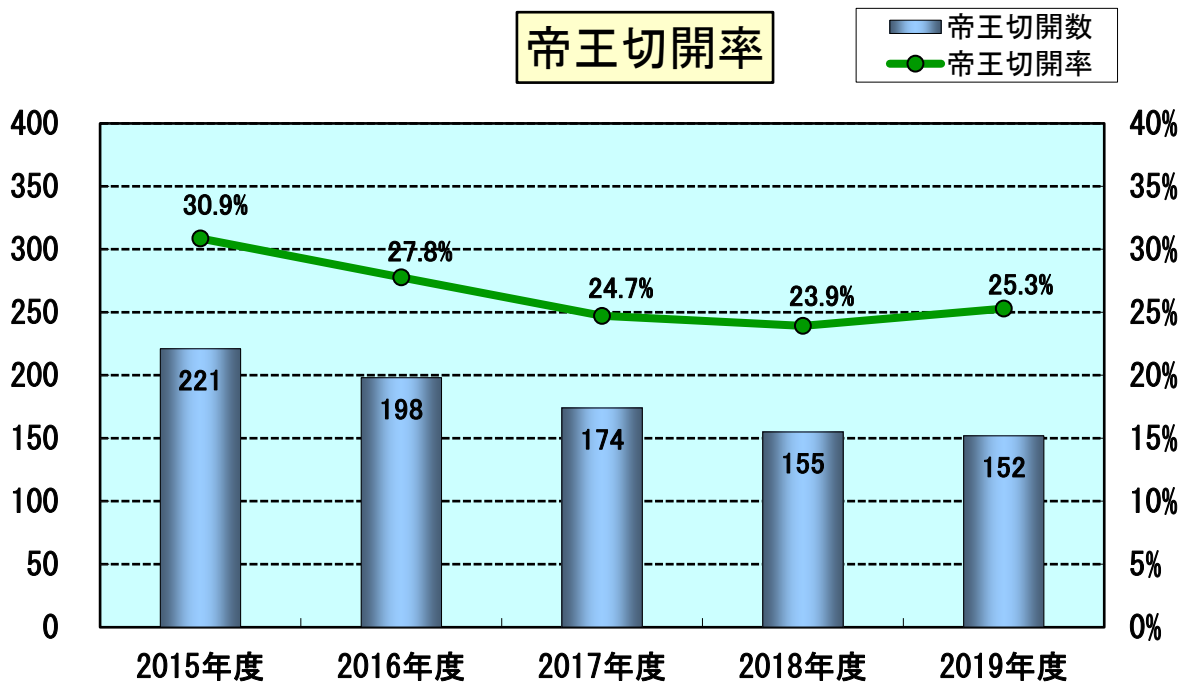
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	月平均
2015年度	63	47	53	69	79	64	44	60	66	61	57	53	716	60
2016年度	50	59	66	57	53	51	53	69	53	68	62	72	713	59
2017年度	60	62	55	64	68	53	51	57	59	67	56	52	704	59
2018年度	43	53	45	61	61	49	62	52	76	47	50	49	648	54
2019年度	49	58	49	43	57	47	57	37	48	52	46	58	601	50

※死産児の件数も含む

### 帝王切開率

	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
分娩数	716	713	704	648	601
帝王切開数	221	198	174	155	152
帝王切開率	30.9%	27.8%	24.7%	23.9%	25.3%

※分娩数は死産を含む



### 院内母体死亡率

	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
当院出産数	739	728	717	661	615
42日未満の死亡	0	0	1	0	0
死亡率	0.0%	0.0%	0.1%	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

	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
当院出生数	735	725	716	646	610
28日以内の死亡	1	1	3	3	0
死亡率	0.1%	0.1%	0.4%	0.5%	0.0%

※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

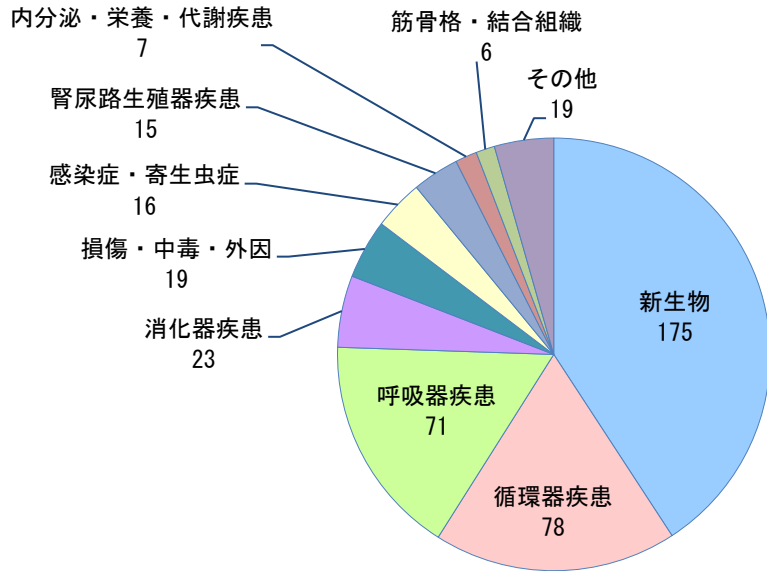
	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
退院数	21,564	21,682	21,804	22,515	22,140
死亡数	535	576	575	602	623
死亡率	2.5%	2.7%	2.6%	2.7%	2.8%

※入院後48時間以内の死亡を除く

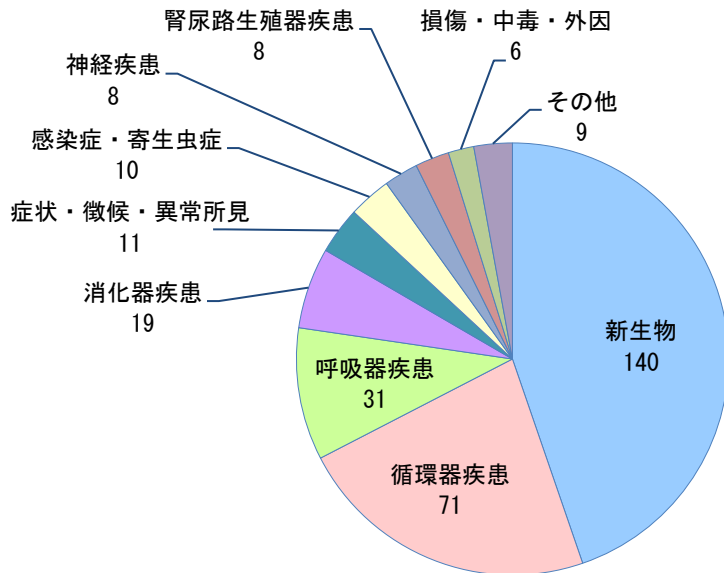
### 疾病分類別死亡退院患者数

疾病大分類		死亡患者数			
		男	女	計	%
I	感染症及び寄生虫症	16	10	26	3.5%
II	新生物<腫瘍>	175	140	315	42.5%
III	血液及び造血管の疾患並びに免疫機構の障害	5	2	7	0.9%
IV	内分泌、栄養及び代謝疾患	7	2	9	1.2%
V	精神及び行動の障害	3	2	5	0.7%
VI	神経系の疾患	3	8	11	1.5%
IX	循環器系の疾患	78	71	149	20.1%
X	呼吸器系の疾患	71	31	102	13.7%
XI	消化器系の疾患	23	19	42	5.7%
XII	皮膚及び皮下組織の疾患	2	1	3	0.4%
XIII	筋骨格系及び結合組織の疾患	6	2	8	1.1%
XIV	腎尿路生殖器系の疾患	15	8	23	3.1%
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	4	11	15	2.0%
XIX	損傷、中毒及びその他の外因の影響	19	6	25	3.4%
XX	傷病及び死亡の外因	2	0	2	0.3%
計		429	313	742	100.0%

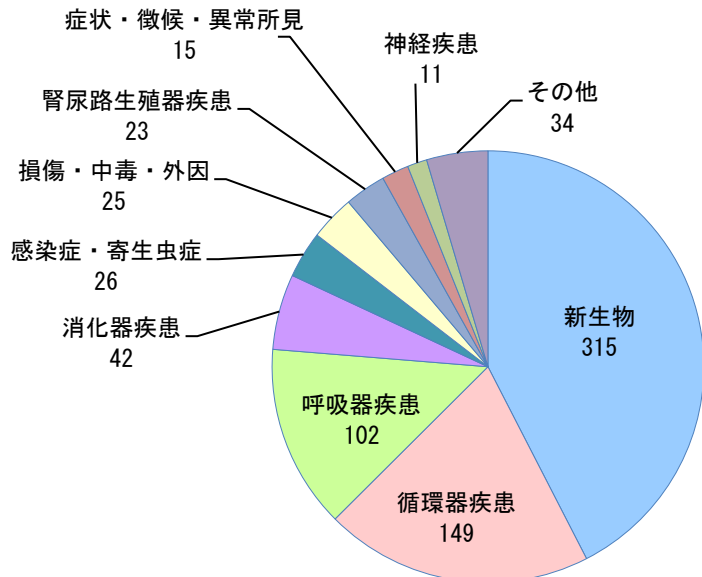
疾病分類別死亡退院患者数（男）



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）

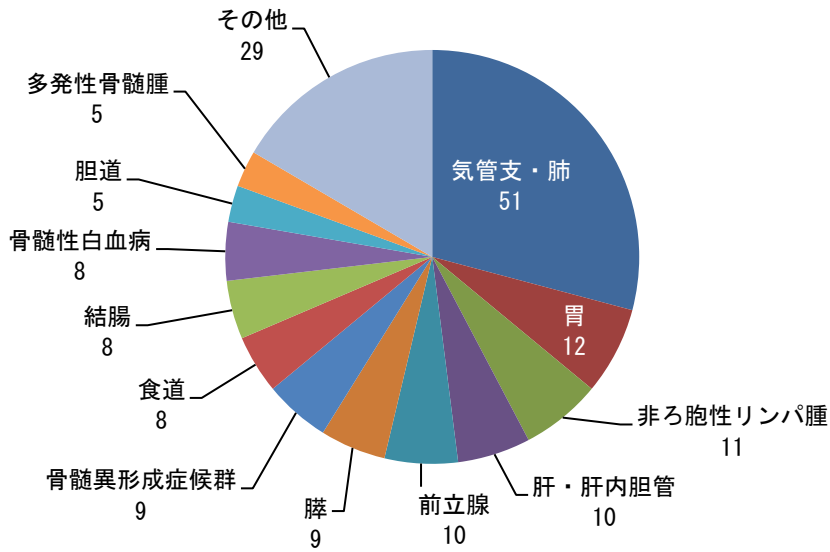


## 死亡退院患者数（新生物）

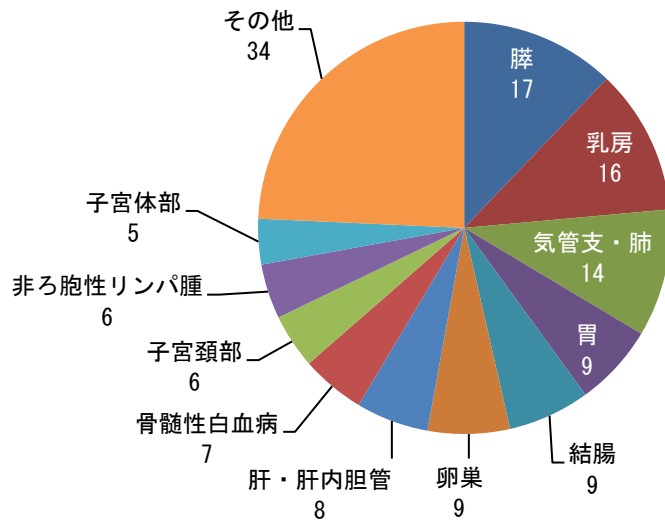
ICD	疾病中分類（新生物）	男	女	合計
C02	舌のその他及び部位不明の悪性新生物	1	0	1
C03	歯肉の悪性新生物	0	1	1
C10	中咽頭の悪性新生物	1	0	1
C13	下咽頭の悪性新生物	0	1	1
C15	食道の悪性新生物	8	1	9
C16	胃の悪性新生物	12	9	21
C17	小腸の悪性新生物	0	1	1
C18	結腸の悪性新生物	8	9	17
C19	直腸S状結腸移行部の悪性新生物	1	0	1
C20	直腸の悪性新生物	3	0	3
C21	肛門及び肛門管の悪性新生物	1	0	1
C22	肝及び肝内胆管の悪性新生物	10	8	18
C23	胆のう<嚢>の悪性新生物	0	1	1
C24	その他及び部位不明の胆道の悪性新生物	5	3	8
C25	膵の悪性新生物	9	17	26
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	51	14	65
C43	皮膚の悪性黒色腫	1	0	1
C44	皮膚その他の悪性新生物	0	1	1
C48	後腹膜及び腹膜の悪性新生物	0	3	3
C50	乳房の悪性新生物	0	16	16
C53	子宮頸部の悪性新生物	0	6	6
C54	子宮体部の悪性新生物	0	5	5
C56	卵巣の悪性新生物	0	9	9
C57	その他及び部位不明の女性生殖器の悪性新生物	0	1	1
C61	前立腺の悪性新生物	10	0	10
C64	腎盂を除く腎の悪性新生物	1	1	2
C65	腎盂の悪性新生物	0	1	1
C66	尿管の悪性新生物	1	1	2
C67	膀胱の悪性新生物	4	2	6
C73	甲状腺の悪性新生物	0	1	1
C76	その他及び部位不明の悪性新生物	1	0	1
C78	呼吸器及び消化器の続発性悪性新生物	1	1	2
C80	悪性新生物, 部位の明示されないもの	2	2	4
C83	非ろ胞性リンパ腫	11	6	17
C84	成熟T/NK細胞リンパ腫	1	0	1
C85	非ホジキンリンパ腫のその他及び詳細不明の型	2	1	3
C86	T/NK細胞リンパ腫のその他の明示された型	1	2	3
C88	悪性免疫増殖性疾患	0	1	1
C90	多発性骨髄腫および悪性形質細胞性新生物	5	2	7
C91	リンパ性白血病	1	2	3
C92	骨髄性白血病	8	7	15
C93	単球性白血病	1	0	1
C95	細胞型不明の白血病	0	1	1
D38	中耳, 呼吸器及び胸腔内臓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	9	2	11
D47	リンパ組織, 造血組織および関連組織の性状不詳または不明のその他の新生物	2	1	3
	計	175	140	315



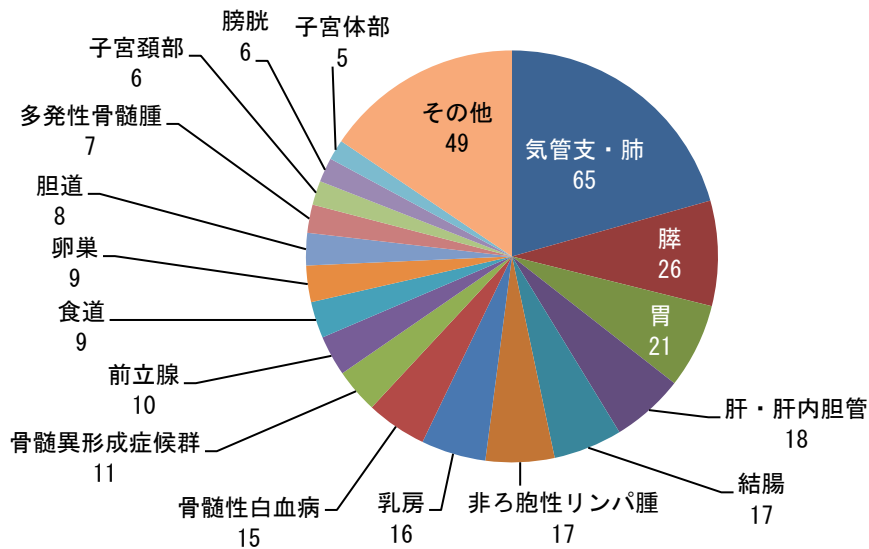
### 悪性新生物別死亡患者数（男）



### 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	1,022	663	1,685	23(20)	15(11)	38(31)	1.8%	80.2
呼吸器外科	145	86	231	2(2)	0(0)	2(2)	0.9%	79.0
小児外科	42	27	69	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
乳腺科	11	1,088	1,099	0(0)	8(7)	8(7)	0.6%	63.0
脳神経外科	163	144	307	21(9)	13(2)	34(11)	3.6%	70.3
脊椎脊髄外科	310	204	514	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
心臓血管外科	195	82	277	5(3)	2(1)	7(4)	1.4%	75.6
整形外科	546	607	1,153	2(2)	3(3)	5(5)	0.4%	90.2
スポーツ医学科	184	212	396	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
形成外科	146	155	301	1(1)	0(0)	1(1)	0.3%	90.0
泌尿器科	1,224	361	1,585	16(15)	4(4)	20(19)	1.2%	78.1
腎移植科	19	15	34	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
産婦人科	0	1,304	1,304	0(0)	17(15)	17(15)	1.2%	70.6
ウロギネ科	0	823	823	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
生殖医療科	7	83	90	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
耳鼻咽喉・頭頸部外科	245	174	419	4(4)	2(2)	6(6)	1.4%	78.8
眼科	261	317	578	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
皮膚科	15	15	30	1(1)	0(0)	1(1)	3.3%	78.0
歯科口腔外科	93	107	200	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
総合内科	725	565	1,290	73(67)	69(63)	142(130)	10.1%	81.0
感染症科	46	29	75	2(1)	1(1)	3(2)	2.7%	62.0
循環器内科	1,207	644	1,851	26(23)	28(14)	54(37)	2.0%	78.4
呼吸器内科	800	403	1,203	80(77)	19(18)	99(95)	7.9%	77.7
消化器内科	1,017	539	1,556	12(12)	7(7)	19(19)	1.2%	76.6
脳神経内科	349	270	619	14(9)	22(18)	36(27)	4.4%	81.3
糖尿病内分泌内科	72	75	147	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
腎臓高血圧内科	203	147	350	19(17)	9(8)	28(25)	7.1%	79.5
透析科	86	34	120	4(4)	3(2)	7(6)	5.0%	82.1
リウマチ・膠原病・アレルギー内科	59	128	187	5(5)	7(6)	12(11)	5.9%	79.8
腫瘍内科	427	336	763	36(36)	36(35)	72(71)	9.3%	67.5
血液・腫瘍内科	309	315	624	56(54)	33(33)	89(87)	13.9%	74.9
小児科	345	299	644	0(0)	1(1)	1(1)	0.2%	1.0
新生児科	336	354	690	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
心療内科・精神科	39	107	146	0(0)	1(1)	1(1)	0.7%	70.0
救命救急科	145	79	224	27(9)	11(1)	38(10)	4.5%	71.1
集中治療科	0	1	1	0(0)	1(1)	1(1)	0.0%	87.0
麻酔科	1	0	1	0(0)	0(0)	0(0)	0.0%	-
合計	10,794	10,792	21,586	429(371)	312(253)	741(624)	2.9%	76.4

※ ( ) 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

	2015年度		2016年度		2017年度		2018年度		2019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	86	10.5%	114	7.0%	117	7.7%	159	6.3%	142	2.1%
感染症科	0	-	0	-	2	0.0%	3	33.3%	3	33.3%
リウマチ・膠原病・アレルギー内科	16	37.5%	9	44.4%	10	0.0%	12	0.0%	12	0.0%
腫瘍内科	73	9.6%	51	2.0%	53	3.8%	77	2.6%	72	2.8%
疼痛・緩和ケア科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
脳神経内科	42	9.5%	27	22.2%	22	9.1%	33	9.1%	36	5.6%
消化器内科	84	3.6%	106	0.0%	71	1.4%	36	2.8%	19	0.0%
循環器内科	44	6.8%	64	4.7%	54	11.1%	64	12.5%	54	11.1%
呼吸器内科	66	3.0%	89	12.4%	79	12.7%	91	9.9%	99	2.0%
血液・腫瘍内科	63	11.1%	73	12.3%	75	18.7%	62	11.3%	89	14.6%
糖尿病内分泌内科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
腎臓高血圧内科	20	0.0%	14	14.3%	25	0.0%	9	0.0%	28	0.0%
透析科							9	0.0%	7	0.0%
心療内科・精神科	2	0.0%	1	0.0%	0	-	0	-	1	0.0%
東洋医学診療科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
小児科	2	50.0%	4	25.0%	1	0.0%	2	0.0%	1	100.0%
新生児科					3	0.0%	3	0.0%	0	-
消化器外科	34	0.0%	21	4.8%	33	0.0%	39	5.1%	38	0.0%
呼吸器外科	6	33.3%	4	50.0%	4	25.0%	3	0.0%	2	50.0%
小児外科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
乳腺科	7	0.0%	12	0.0%	7	0.0%	9	0.0%	8	0.0%
脳神経外科	34	0.0%	51	0.0%	42	0.0%	37	0.0%	34	0.0%
脊椎脊髄外科	0	-	0	-	1	0.0%	1	0.0%	0	-
心臓血管外科	4	0.0%	7	0.0%	4	0.0%	5	0.0%	7	0.0%
整形外科	4	0.0%	1	0.0%	3	0.0%	1	0.0%	5	0.0%
スポーツ医学科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
形成外科	1	0.0%	0	-	3	0.0%	2	0.0%	1	0.0%
眼科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
耳鼻咽喉・頭頸部外科	2	0.0%	7	0.0%	3	0.0%	0	-	6	0.0%
皮膚科	1	0.0%	0	-	0	-	0	-	1	0.0%
産婦人科	15	6.7%	13	0.0%	19	0.0%	15	6.7%	17	5.9%
ウロギネ科					1	0.0%	0	-	0	-
生殖医療科	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
泌尿器科	7	0.0%	11	0.0%	10	0.0%	14	0.0%	19	0.0%
腎移植科			0	-	0	-	0	-	0	-
救急救命科	18	0.0%	23	13.0%	19	0.0%	30	3.3%	39	2.6%
歯科口腔外科	1	0.0%	1	0.0%	1	0.0%	2	0.0%	0	-
集中治療科	0	-	0	-	0	-	4	0.0%	1	0.0%
その他	1	100.0%	0	-	1	100.0%	2	100.0%	2	100.0%
合計	633	7.3%	703	7.3%	679	6.8%	727	6.5%	743	4.7%

※その他は、外来死亡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
2015年度	2813	1956	518	67	108	7	157	2606	128	5	0	1	73	5	1	2773	3	31
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

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
2015年度	232	197	20	6	9	192	28	12	28	10	0	15	179
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

診療情報開示件数

	件数	申請者							使用目的				使用目的			
		本人	親族	未成年者代理人	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	診療録
2015年度	84	46	14	3	5	9	7	0	1	8	0	75	35	2	47	0
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