

32 臨床工学部



補助循環装置インペラと間接熱量計が導入され2023年度より業務を開始した。また、耳鼻咽喉科手術に対する手術ナビゲーション業務も開始となった。2022年度から開始した「血液吸着（レオカーナ）」と「人工呼吸器SAT/SBT」においても、2022年度を上回る件数を実施することができた。

近年の臨床業務の特徴は、「不整脈関連業務（不整脈デバイス・不整脈遠隔モニタリング）」と「手術関連業務（ロボット手術・ナビゲーション）」の増加である。また、ME機器保守管理においては「ME機器の貸出件数」が年々大きく増加している。

32-1 年度別・業務内容別件数

(件)

区 分	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	
臨床技術提供	人工心肺装置操作	127	138	94	118	116
	o f f - p u m p C A B G	56	37	45	37	38
	自己血回収装置操作	238	233	181	227	199
	補助循環（CPS）操作	41	32	38	38	40
	I A B P 操作	47	33	16	32	25
	インペラ操作	-	-	-	-	12
	持続的血液ろ過（透析）	578	460	375	354	254
	血漿交換・持続的血漿交換	136	166	99	171	192
	血液吸着	31	18	7	12	57
	DFPP・血漿吸着・G-CAP	79	47	14	37	223
	血液透析（EICU/CCU・ICU/HCU）	443	378	321	499	305
	腹水濃縮	24	40	41	28	28
	末梢血幹細胞採取	99	104	111	96	90
	IVRセンター（PCI・EVT）	347	383	360	261	282
	IVRセンター（CAG・AOG・SG）	829	672	404	393	296
	ラジオ波焼灼（凍結治療含む）	127	128	121	217(うち凍結34)	251(うち凍結12)
	不整脈治療業務	319	283	278	275	288
	心臓デバイス植え込み	136	153	154	134	113
	PM・ICD立ち合い業務	294	276	216	243	285
	不整脈遠隔モニタリング	2,963	2,713	3,452	5,111	5,676
	人工呼吸器装着患者院外搬送業務	31	31	16	17	15
	人工呼吸器装着患者歩行訓練業務	97	18	25	15	1
	院内搬送業務	122	275	257	295	152
	SAT・SBT	-	-	-	121	161
	排痰補助装置	5	2	20	2	8
	NO吸入療法	14	17	16	17	18
	内視鏡治療業務	1,467	1,322	1,290	1,324	1,397
カプセル内視鏡業務	204	224	273	262	211	
ロボット手術装置	166	203	205	253	280	
MEP操作	305	298	305	328	307	
手術ナビゲーション	122	134	160	291	336	
間接熱量計測定	-	-	-	-	10	
ME機器点検調整業務	人工呼吸器点検	456	303	524	444	433
	人工呼吸器使用中点検	7,425	6,049	7,957	7,601	6,624
	シリンジポンプ点検	332	363	302	373	311
	輸液ポンプ点検	359	377	396	442	421
	電気メス点検	39	36	31	33	32
	除細動器点検	78	82	63	87	85
	保育器点検	24	21	21	18	21
	血液浄化装置点検	57	60	63	62	52
	体外式ペースメーカー点検	16	17	16	22	19
	補助循環装置点検	8	14	19	13	18
	ベッドサイドモニタ点検	46	46	69	84	92
	セントラルモニタ点検	56	36	36	34	63
	加温・冷却装置	-	-	16	4	15
	下肢深部静脈血栓症予防装置	-	-	57	62	70
ささやま医療センター装置点検	148	181	147	148	170	
修理ME機器業務	機器等修理伝票受付	1,267	1,082	1,035	966	1,065
	（院内修理完了）	(744)	(706)	(702)	(686)	(750)
	（業者依頼）	(523)	(376)	(333)	(280)	(315)
ME機器中央管理業務	人工呼吸器貸出	421	330	476	383	412
	パルスオキシメータ貸出	162	181	261	500	502
	モニタ関連貸出	287	207	286	243	297
	輸液ポンプ貸出	5,258	5,482	6,816	13,634	15,790
	シリンジポンプ貸出	3,420	3,387	3,791	5,134	5,353
	ネブライザー貸出	320	360	378	467	581
	経腸栄養ポンプ貸出	341	387	412	488	473
	下肢深部静脈血栓症予防装置貸出	1,286	1,236	1,363	1,785	1,885
	電気メス貸出	39	31	34	45	26
	吸引器関連貸出	200	252	291	466	426
	CV穿刺用超音波診断装置貸出	117	98	82	107	117
	血圧/カフ圧計関連貸出	-	219	342	474	405
	紫外線照射ロボット貸出	-	150	648	1,111	943
ハックハルママスク/酸素療法関連貸出	-	-	102	161	254	