

32 臨床工学部



2022年度から「血液吸着（レオカーナ）」と「人工呼吸器SAT/ST」が新規実施となった。
臨床業務において2021年度より大幅に増加し過去最高の実施件数となったものは、「集中治療部門における血液浄化」55%増、「不整脈遠隔モニタリング」48%増、「腫瘍に対するラジオ波焼灼・凍結治療」79%増である。手術センターにおける臨床業務も30%増加している。臨床業務以外ではME機器貸出件数が2021年度より64%増加と大きな伸びを示している。

32-1 年度別・業務内容別件数 (件)

区分	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	
臨床技術提供	人工心肺装置操作	126	127	138	94	118
	off-pump CABG	-	56	37	45	37
	自己血回収装置操作	190	238	233	181	227
	補助循環（CPS）操作	34	41	32	38	38
	IABP操作	30	47	33	16	32
	持続的血液ろ過（透析）	405	578	460	375	354
	血漿交換・持続的血漿交換	184	136	166	99	171
	血液吸着	40	31	18	7	12
	DFPP・血漿吸着・G-CAP	216	79	47	14	37
	血液透析（EICU/CCU・ICU/HCU）	394	443	378	321	499
	腹水濃縮	8	24	40	41	28
	末梢血幹細胞採取	97	99	104	111	96
	IVRセンター（PCI・EVT）	342	347	383	360	261
	IVRセンター（CAG・AOG・SG）	990	829	672	404	393
	不整脈治療業務	289	319	283	278	275
	心臓デバイス植え込み	134	136	153	154	134
	PM・ICD立ち合い業務	390	294	276	216	243
	不整脈遠隔モニタリング	2,484	2,963	2,713	3,452	5,111
	人工呼吸器装着患者院外搬送業務	28	31	31	16	17
	人工呼吸器装着患者歩行訓練業務	44	97	18	25	15
	SAT・SBT	-	-	-	-	121
	院内搬送業務	135	122	275	257	295
	内視鏡治療業務	1,475	1,467	1,322	1,290	1,324
	カプセル内視鏡業務	226	204	224	273	262
	ロボット手術装置	109	166	203	205	253
	MEP操作	262	305	298	305	328
	手術ナビゲーション	95	122	134	160	291
ラジオ波焼灼（凍結治療含む）	125	127	128	121	217(うち凍結34)	
排痰補助装置	4	5	2	20	2	
NO吸入療法	20	14	17	16	17	
ME機器点検調整業務	人工呼吸器点検	341	456	303	524	444
	人工呼吸器使用中点検	7,235	7,425	6,049	7,957	7,601
	シリンジポンプ点検	312	332	363	302	373
	輸液ポンプ点検	331	359	377	396	442
	電気メス点検	38	39	36	31	33
	除細動器点検	76	78	82	63	87
	保育器点検	24	24	21	21	18
	血液浄化装置点検	52	57	60	63	62
	体外式ペースメーカー点検	15	16	17	16	22
	補助循環装置点検	9	8	14	19	13
	ベッドサイドモニタ点検	35	46	46	69	84
	セントラルモニタ点検	55	56	36	36	34
	加温・冷却装置	-	-	-	16	4
	下肢深部静脈血栓症予防装置	-	-	-	57	62
ME機器修理業務	機器等修理伝票受付	1,097	1,267	1,082	1,035	966
	（院内修理完了）	(761)	(744)	(706)	(702)	(686)
	（業者依頼）	(336)	(523)	(376)	(333)	(280)
ME機器中央管理業務	人工呼吸器貸出	279	421	330	476	383
	パルスオキシメータ貸出	162	162	181	261	500
	モニタ関連貸出	282	287	207	286	243
	輸液ポンプ貸出	4,444	5,258	5,482	6,816	13,634
	シリンジポンプ貸出	3,189	3,420	3,387	3,791	5,134
	ネブライザー貸出	302	320	360	378	467
	経腸栄養ポンプ貸出	259	341	387	412	488
	下肢深部静脈血栓症予防装置貸出	1,245	1,286	1,236	1,363	1,785
	電気メス貸出	42	39	31	34	45
	吸引器関連貸出	162	200	252	291	466
	CV穿刺用超音波診断装置貸出	108	117	98	82	107
	血圧/カフ圧計関連貸出	-	-	219	342	474
	紫外線照射ロボット貸出	-	-	150	648	1,111
ハックハルブマスク/酸素療法関連貸出	-	-	-	102	161	