

# 臨床工学科の状況

## (1) 臨床業務

区分			年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
血液浄化療法	人工透析	HD	(回数)	11,479	11,392	12,267
		HD+リクセル	(回数)	266	291	299
		on-line HDF	(回数)	10,089	9,879	9,374
	合 計 (回数)			21,834	21,562	21,940
	持続的血液浄化 (CBP)	CRRT	(日数)	97	55	60
合 計 (日数)			97	55	60	
アフエーシス	血液吸着	薬物中毒 (DHP)	(回数)	0	0	0
		エンドトキシン (PMX)	(回数)	3	3	1
		レオカーナ	(回数)	-	44	14
	血漿交換		(回数)	4	0	4
	L D L 吸着		(回数)	8	0	0
	白血球除去	G-CAP (アダカラム)	(回数)	20	20	36
		L-CAP (セルソーバEX)	(回数)	0	0	0
		CAP (イムノプピュア)	(回数)	5	30	0
	腹水濃縮		(回数)	6	16	14
	末梢血幹細胞採取		(回数)	6	4	3
合 計 (回数・日数)			52	117	72	
手術室業務	自己血回収	セルセーバ(血管外科)	(回数)	2	5	3
		オーソパット(整形外科)	(回数)	0	0	0
		合 計 (回数)			2	5
	顕微鏡手術	耳鼻いんこう科	(件数)	11	16	16
		脳神経外科	(件数)	6	18	16
		眼科	(件数)	402	382	413
		形成外科	(件数)	7	5	9
		整形外科	(件数)	2	10	4
	合 計 (件数)			428	431	458
	内視鏡手術	外科	(件数)	242	271	223
		呼吸器外科	(件数)	77	63	69
		産婦人科	(件数)	147	79	69
		整形外科	(件数)	141	157	166
		泌尿器科	(件数)	150	145	157
		耳鼻いんこう科	(件数)	147	98	237
	合 計 (件数)			904	813	921
	ナビゲーション手術	脳神経外科	(件数)	1	5	0
耳鼻いんこう科		(件数)	29	25	25	
整形外科		(件数)	5	2	0	
合 計 (件数)			35	32	25	
ペースメーカー	術前後チェック			22	13	
	ジェネレーター交換			15	11	
手術動画編集・DVD作成			(件数)	780	721	854
手術(麻酔)導入補助			(件数)	36	68	47
循環器業務	ペースメーカー	植込み	(件数)	26	19	30
		交換(症例数)	(件数)	8	15	10
		外来チェック	(件数)	319	323	372
		治療中・術中チェック	(件数)	9	48	22
		術前訪問	(件数)	0	0	0
		術後訪問	(件数)	24	19	30
		植込み後チェック	(件数)	26	19	30

区分			年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	
循環器業務	心臓カテーテル	CAG	(件数)	283	256	223	
		PCI	(件数)	98	107	81	
		TVAC使用	(件数)	36	42	34	
		Temporary Pacemaker	(件数)	3	6	5	
		IVUS使用	(件数)	116	113	84	
		OCT使用	(件数)	4	7	7	
	その他（インターベンション、アブレーションなど）			(件数)	23	14	8
	循環補助装置（IABP）	装着件数	(件数)	8	3	7	
		装着日数合計	(日数)	21	15	14	
	ECMO	装着件数	(件数)	2	1	0	
		装着日数合計	(日数)	5	11	0	
合 計				983	991	943	
人工呼吸療法	人工呼吸器（成人）	装着件数	(件数)	33	25	31	
		装着日数合計	(日数)	316	628	568	
	人工呼吸器（新生児）	装着件数	(件数)	16	10	7	
		装着日数合計	(日数)	98	43	30	
	非侵襲的人工呼吸器	装着件数	(件数)	82	61	66	
		装着日数合計	(日数)	535	679	446	
	ハイフローセラピー	装着件数	(件数)	20	33	37	
		装着日数合計	(日数)	79	234	340	
	在宅呼吸器訪問点検、フォロー			(回数)	8	10	12
	高気圧酸素療法	救急適応（H30～減圧症）	(回数)	0	0	0	
		非救急適応（H30～その他）	(回数)	233	306	331	
合 計				1,269	1,900	1,727	
糖尿病治療	持続血糖測定システム（CGMS）	装着件数	(件数)	0	0	0	
		装着日数合計	(日数)	0	0	0	
内視鏡業務（消化器）	上部消化管内視鏡検査・治療		(件数)	1,924	1,688	1,621	
	下部消化管内視鏡検査・治療		(件数)	1,322	1,352	1,427	
	肝胆膵内視鏡検査・治療		(件数)	157	142	160	
	小腸内視鏡検査・治療		(件数)	15	11	14	
	合 計（件数）				3,418	3,193	3,222

## (2) 医療機器安全管理

(単位：件数)

機 種		点検内容	令和3年度	令和4年度	令和5年度	
生命維持装置	人工呼吸器	使用后/作動点検	206	187	170	
		使用中点検	950	1,594	1,044	
		定期点検	13	27	20	
	除細動器	使用后点検	9	13	9	
		定期点検	18	18	18	
	血液浄化/アフェレシス装置	定期点検	5	6	6	
		使用中点検	149	172	132	
	IABP	使用后点検	8	3	7	
		使用中点検	21	15	11	
		定期点検	2	4	4	
	PCPS/ECMO	使用中点検	41	111	0	
		使用后点検	2	1	0	
定期点検		1	1	1		
保育器	使用中点検	558	471	426		
	定期点検	16	18	18		
腎センター	人工透析装置	透析患者監視装置	定期点検	125	105	102
		使用中点検	21,834	21,562	21,940	
	生菌測定		58	58	61	
	ET測定		58	58	61	
手術室	麻酔器	使用前点検	1,680	1,707	1,733	
		使用中点検	1,841	1,705	1,778	
		定期点検	26	20	26	
	生体情報モニタ (手術室)	使用前点検	1,661	1,697	1,708	
	電気メス	使用前点検	2,051	2,027	2,016	
		使用中点検	1,861	1,629	1,713	
		定期点検	20	18	20	
	手術内視鏡システム	使用前点検	857	763	844	
		使用中点検	866	798	886	
	光学視管	使用后点検	259	262	257	
	手術内視鏡カメラ	使用后点検	307	278	295	
	光源コード	使用后点検	194	180	196	
		使用前点検	144	157	153	
	手術顕微鏡	使用中点検	21	36	40	
使用中点検		845	713	615		
その他手術機器	使用中点検	845	713	615		
生体情報モニタ記録確認	確認件数	-	-	-		
内視鏡センター	内視鏡システム	使用前点検	1,084	551	720	
		定期点検	5	6		
	電子内視鏡カメラ	使用后点検	1,961	1,801	1,558	
		定期点検	23	15	31	
	電気メス	使用前点検	759	388	782	
		定期点検	4	4	4	
内視鏡洗浄器	使用前点検	911	864	899		
	定期点検	8	5	5		

機 種		点検内容	令和3年度	令和4年度	令和5年度	
その他医療機器	高気圧酸素治療装置	使用前点検	233	306	336	
		定期点検	0	1	1	
	生体情報モニタ（セントラルモニタ）	定期点検	17	14	16	
		ラウンド点検(部署数)	540	468	520	
	生体情報モニタ(ベッドサイドモニタ)	定期点検	124	120	128	
		返却点検	5	12	16	
	送信機	SpO <sub>2</sub> 送信機	定期点検	58	77	61
		心電呼吸送信機	定期点検	29	44	38
	シリンジポンプ	返却点検	605	503	760	
		定期点検	88	102	117	
	輸液ポンプ	返却点検	4,928	4,891	5,432	
		定期点検	312	321	311	
	自動点滴装置	返却点検	1,277	1,220	953	
		定期点検	104	74	85	
	フットポンプ	使用後点検	1,420	1,265	1,278	
		定期点検	67	63	64	
	AED	定期点検	72	72	72	
	蘇生バッグ	使用後点検	470	441	476	
	ネーザルハイフロー装置	返却点検		16	37	
	カフ圧計	返却点検		27	37	
	超音波ネブライザ	返却点検		23	5	
	酸素流量計	返却点検		333	175	
	電子血圧計（感染用）	返却点検		15	17	
	電子血圧計	返却点検		15	47	
	パルスオキシメータ	返却点検		42	54	
	電子体温計	返却点検		17	11	
圧切換型エアーマットレス	返却点検		30	59		
合 計			51,811	50,560	51,415	