

# 臨床工学科 臨床技術支援業務(件数)【令和5年度 実績】

臨床技術支援業務	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
<b>血液透析関連</b>							
血液透析	8,216	8,382	7,845	8,884	6,694	5,321	<b>4,873</b>
限外濾過	26	53	48	28	42	51	<b>61</b>
On-LineHDF	258	240	208	218	2374	3056	<b>3687</b>
I-HDF	---	---	---	---	106	479	<b>561</b>
小 計	8,500	8,675	8,101	9,130	9,110	8,907	<b>9,182</b>
<b>血液透析合併症関連</b>							
皮膚灌流圧(SPP)測定	---	---	---	---	268	220	<b>248</b>
体流量測定(In Body)	---	---	---	---	189	267	<b>242</b>
バスキュラーアクセスエコー検査数	---	---	---	---	---	21	<b>44</b>
バスキュラーアクセスエコーガイド下穿刺	---	---	---	---	---	---	<b>3</b>
小 計	0	0	0	0	457	508	<b>534</b>
<b>血液浄化関連</b>							
血漿交換(PE, DFPP)	17	29	33	21	41	17	<b>27</b>
血漿吸着(LDL, 免疫, BIL)	0	14	6	0	0	2	<b>0</b>
持続緩徐式血液濾過透析(CHDF)	69	47	61	46	76	128	<b>17</b>
血液直接還流(ET吸着, 薬物吸着)	16	12	16	12	1	2	<b>0</b>
閉塞性動脈硬化症血液吸着	---	---	---	---	24	0	<b>0</b>
白血球吸着療法	10	3	13	0	0	0	<b>0</b>
腹水濾過濃縮再静注(CART/KM-CART)	47	24	9	32	65	18	<b>27</b>
出張透析(ICU, HCU, 病棟)	7	31	13	25	51	124	<b>24</b>
小 計	166	160	151	136	258	291	<b>95</b>
CHDFラウンド回数	85	37	25	36	72	119	<b>11</b>
<b>腹膜透析業務関連</b>							
遠隔モニタリング患者数	---	---	---	---	---	7	<b>8</b>
遠隔モニタリングチェック数(定期チェック/臨時チェック)	---	---	---	---	---	94/---	<b>174/9</b>
APD導入対応数	---	---	---	---	---	1	<b>2</b>
APD設定変更対応	---	---	---	---	---	---	<b>16</b>
腹膜機能検査データ管理(結果算出, 処方シミュレーション)	---	---	---	---	---	---	<b>15</b>
<b>末梢血幹細胞採取(PBSCH)</b>							
PBSCH患者数	1	1	2	1	2	3	<b>1</b>
PBSCH実施回数	3	2	4	3	4	6	<b>2</b>
<b>人工呼吸器関連</b>							
人工呼吸器使用患者数(ICU/(病棟))	102(15)	107(12)	171(9)	80(3)	77(6)	69(3)	<b>74(0)</b>
人工呼吸器使用患者数(救急センターのみ使用)	---	---	---	---	46	56	<b>35</b>
人工呼吸器使用件数(1点/day)	1,279	1,481	789	868	1,213	1,389	<b>1,133</b>
人工呼吸器ラウンド回数	2,042	2,414	1,729	1,397	1,992	2,220	<b>1,758</b>
人工呼吸器管理ラウンド(ICU)	571	538	465	583	686	489	<b>480</b>
人工呼吸器回路交換	36	55	32	36	48	48	<b>39</b>
人工呼吸器転院対応	---	4	6	4	10	8	<b>2</b>
人工呼吸器(CT/MRI)	---	---	---	---	---	---	<b>2/1</b>
RSTラウンド件数(ICU・HCU/病棟)	71/28	98/34	79/21	67/5	94/21	108(25)	<b>96(8)</b>
呼吸器カンファレンス	---	---	---	---	---	---	<b>8</b>
<b>NPPV関連装置</b>							
NPPV使用患者数	89	137	142	79	131	111	<b>71</b>
NPPVラウンド回数	472	720	958	568	1177	785	<b>322</b>
NPPV管理ラウンド(ICU)	---	---	574	361	724	454	<b>196</b>
NPPV回路交換	4	1	16	4	21	13	<b>3</b>
NPPV転院	---	3	9	3	4	4	<b>1</b>
<b>ネーザルハイフロー装置</b>							
ネーザルハイフロー使用患者数	13	15	23	15	27	49	<b>50</b>
ネーザルハイフローラウンド回数	---	---	---	47	170	404	<b>379</b>
ネーザルハイフロー管理ラウンド(ICU)	---	---	---	---	52	122	<b>93</b>
ネーザルハイフロー回路交換	---	---	---	---	---	4	<b>9</b>
<b>在宅関連業務</b>							
AUTO-CPAP装置導入患者数(SAS装置)	45	50	44	18	23	17	<b>42</b>
AUTO-CPAP外来フォロー件数	453	523	444	232	291	353	<b>454</b>
AUTO-CPAP非外来月遠隔モニタリングフォロー件数	---	---	---	---	---	520	<b>587</b>
ASV装置導入患者数	3	2	0	0	0	0	<b>1</b>
在宅NPPV装置導入患者数	0	1	0	0	2	1	<b>1</b>
在宅装置持込み入院対応件数	44	48	39	39	42	46	<b>51</b>
在宅装置持込み入院時 ラウンド回数	527	598	450	345	441	529	<b>542</b>
<b>閉鎖式保育器関連</b>							
閉鎖式保育器使用患者数	126	102	97	84	125	198	<b>183</b>
閉鎖式保育器ラウンド回数	174	98	90	83	237	274	<b>196</b>
<b>経皮的人工心肺補助装置</b>							
PCPS患者数	2	5	4	2	2	0	<b>0</b>
PCPS実施日数	6	22	7	7	2	0	<b>0</b>
<b>大動脈バルーンパンピングシステム(IABP)</b>							
IABP患者数	---	6	8	3	6	8	<b>14</b>
IABP実施日数	---	14	23	10	7	31	<b>36</b>
IABPラウンド数	14	8	17	9	7	27	<b>32</b>
<b>心臓カテーテル検査・治療業務</b>							
CAG総件数(FFR・DFR件数/Cloflow件数)	---	---	---	---	90(19)	122(35)	<b>261(107/32)</b>
PCI総件数(IVUS件数/OFD件数/ロータブレード件数)	---	---	---	---	50(46/4/2)	77(71/5/4)	<b>166(163/12/7)</b>
<b>自己血回収装置関連</b>							
呼吸器外科(術中);セルセーバー	3	1	1	0	0	0	<b>0</b>
整形外科(術中);セルセーバー	7	6	5	3	3	4	<b>2</b>
産婦人科(術中);セルセーバー	0	6	0	0	0	0	<b>0</b>
泌尿器科(術中);セルセーバー	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
整形外科(術後);オーソパット	76	76	51	0	0	0	<b>0</b>
小 計	86	89	57	3	3	4	<b>2</b>
頸動脈ステント留置術対応(呼吸器/モニタ)	---	9	18	10	10	6	<b>10</b>
脳動脈瘤内コイル塞栓術対応(呼吸器/モニタ)	---	9	2	4	9	8	<b>5</b>
ラジオ波凝固療法(RFA)							
RFA実施件数	12	9	9	7	6	2	<b>4</b>
下肢静脈瘤血管内焼灼術	63	47	35	3	7	6	<b>18</b>
振動式末梢血管管通用カテーテルシステム(クロッサー)	---	---	1	0	0	0	<b>0</b>
低体温療法	7	6	9	2	2	0	<b>0</b>
<b>顕微鏡システム(術前・術中点検)</b>							
脳神経外科	23	40	28	26	28	30	<b>24</b>
耳鼻科	30	29	32	21	40	39	<b>53</b>
整形外科	0	0	0	0	6	4	<b>5</b>
形成外科	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>
小 計	53	69	60	47	74	73	<b>83</b>

鏡視下手術(術前・術中点検)								
外科	262	252	243	182	219	229	<b>297</b>	
呼吸器血管外科	127	122	124	105	123	128	<b>111</b>	
泌尿器科	178	170	204	160	203	192	<b>235</b>	
産婦人科	38	29	23	17	30	40	<b>56</b>	
耳鼻科	28	35	21	19	25	35	<b>34</b>	
脳神経外科	---	1	0	1	0	0	<b>0</b>	
整形外科(関節鏡手術)	152	143	163	40	42	25	<b>23</b>	
小計	785	752	778	524	642	649	<b>756</b>	
術中神経モニタリング(脳外科)	6	14	14	14	15	13	<b>15</b>	
※内訳(予定/緊急)							<b>(12/3)</b>	
整形外科ナビゲーション	---	---	5	6	29	24	<b>24</b>	
ペースメーカー関連業務								
外来・定期チェック	456	484	466	224	405	405	<b>308</b>	
PM埋め込み術対応	53	40	40	23	27	37	<b>54</b>	
※内訳(新規挿入/電池交換)	(40/13)	(26/14)	(32/8)	(18/5)	(22/5)	(24/13)	<b>(39/15)</b>	
ICM埋め込み(新規/交換)	---	---	1/0	0/0	0/0	2/1	<b>0/0</b>	
臨時チェック・1week check	92	81	81	49	32	56	<b>69</b>	
遠隔モニタリング患者数	18	36	50	63	68	81	<b>84</b>	
遠隔モニタリングチェック数	150	322	653	775	910	907	<b>1,063</b>	
条件付MRI対応PM撮像	13	15	12	8	22	24	<b>14</b>	
PM緊急手術対応	10	8	15	10	8	14	<b>16</b>	
PM患者手術・再固定対応	1	3	4	0	2	1	<b>0</b>	
体外式ペースメーカーラウンド対応	41	72	18	20	20	38	<b>50</b>	
小計	666	703	636	334	516	575	<b>508</b>	
アブレーション業務	10	17	12	0	6	10	<b>0</b>	
教育業務								
医療機器装置(患者)説明件数	53	72	58	23	32	17	<b>38</b>	
設備関連								
高圧電気設備による停電対応	1	1	1	3	1	2	<b>2</b>	
医療ガス工事により供給停止対応	0	0	2	0	0	0	<b>0</b>	
小計	1	1	3	3	1	2	<b>2</b>	
時間外(夜間・休日)呼び出し件数 ※輪番日の対応日数(日直/当直)	10	28	25	30	30/96	26/94	<b>33/99</b>	
件数(非輪番日/輪番日)								
血液浄化関連装置	10	16	22	11	10/23	4/35	<b>3/12</b>	
呼吸器・NPPV・CPAP・ネーザルハイフロー	20	19	9	27	27/151	27/117	<b>22/104</b>	
循環器関連(PCPS・ペースメーカー)	5	8	3	5	1/26	5/32	<b>6/72</b>	
手術室関連(脳外科、自己血回収等)	1	3	7	2	0/4	0/7	<b>0/1</b>	
血管造影室(ステントグラフト・コイルング)	---	6	1	0	1/3	0/1	<b>1/8</b>	
その他病棟(モニタ、保育器等) ※COVID-19含む	2	3	3	6	9/23	3/14	<b>1/29</b>	
小計	38	55	45	51	48/230	39/206	<b>33/226</b>	