

# 臨床工学科 臨床技術支援業務(件数)【令和4年度 実績】

臨床技術支援業務	平成28年度	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
<b>血液透析関連</b>							
血液透析	8,411	8,216	8,382	7,845	8,884	6,694	<b>5,321</b>
限外濾過	14	26	53	48	28	42	<b>51</b>
On-LineHDF	300	258	240	208	218	2374	<b>3056</b>
I-HDF	---	---	---	---	---	106	<b>479</b>
小 計	<b>8,725</b>	<b>8,500</b>	<b>8,675</b>	<b>8,101</b>	<b>9,130</b>	<b>9,110</b>	<b>8,907</b>
<b>血液透析合併症関連</b>							
皮膚灌流圧(SPP)測定	---	---	---	---	---	268	<b>220</b>
体液量測定(In Body)	---	---	---	---	---	189	<b>267</b>
バスキュラーアクセスエコー検査数	---	---	---	---	---	---	<b>21</b>
小 計	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>457</b>	<b>508</b>
<b>血液浄化関連</b>							
血漿交換(PE、DFPP)	4	17	29	33	21	41	<b>17</b>
血漿吸着(LDL、免疫、BIL)	22	0	14	6	0	0	<b>2</b>
持続緩徐式血液濾過透析(CHDF)	39	69	47	61	46	76	<b>128</b>
血液直接還流(ET吸着、薬物吸着)	6	16	12	16	12	1	<b>2</b>
閉塞性動脈硬化症血液吸着	---	---	---	---	---	24	<b>0</b>
白血球吸着療法	19	10	3	13	0	0	<b>0</b>
腹水濾過濃縮再静注(CART/KM-CART)	36	47	24	9	32	65	<b>18</b>
出張透析(ICU、HCU、病棟)	10	7	31	13	25	51	<b>124</b>
小 計	<b>136</b>	<b>166</b>	<b>160</b>	<b>151</b>	<b>136</b>	<b>258</b>	<b>291</b>
CHDFラウンド回数	49	85	37	25	36	72	<b>119</b>
<b>腹膜透析業務関連</b>							
遠隔モニタリング患者数	---	---	---	---	---	---	<b>7</b>
遠隔モニタリングチェック数	---	---	---	---	---	---	<b>94</b>
APD導入対応数	---	---	---	---	---	---	<b>1</b>
<b>末梢血幹細胞採取(PBSCH)</b>							
PBSCH患者数	4	1	1	2	1	2	<b>3</b>
PBSCH実施回数	10	3	2	4	3	4	<b>6</b>
<b>人工呼吸器関連</b>							
人工呼吸器使用患者数(ICU/(病棟))	97(11)	102(15)	107(12)	171(9)	80(3)	77(6)	<b>69(3)</b>
人工呼吸器使用患者数(救急センターのみ使用)	---	---	---	---	---	46	<b>56</b>
人工呼吸器使用件数(1点/day)	716	1,279	1,481	789	868	1,213	<b>1,389</b>
人工呼吸器ラウンド回数	1,149	2,042	2,414	1,729	1,397	1,992	<b>2,220</b>
人工呼吸器管理ラウンド(ICU)	303	571	538	465	583	686	<b>489</b>
人工呼吸器回路交換	12	36	55	32	36	48	<b>48</b>
人工呼吸器転院対応	---	---	4	6	4	10	<b>8</b>
RSTラウンド件数(ICU・HCU/病棟)	46/14	71/28	98/34	79/21	67/5	94/21	<b>108(25)</b>
<b>NPPV関連装置</b>							
NPPV使用患者数	91	89	137	142	79	131	<b>111</b>
NPPVラウンド回数	514	472	720	958	568	1177	<b>785</b>
NPPV管理ラウンド(ICU)	---	---	---	574	361	724	<b>454</b>
NPPV回路交換	3	4	1	16	4	21	<b>13</b>
NPPV転院	---	---	3	9	3	4	<b>4</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	12	13	15	23	15	27	<b>49</b>
ネーザルハイフローラウンド回数	---	---	---	---	47	170	<b>404</b>
ネーザルハイフロー管理ラウンド(ICU)	---	---	---	---	---	52	<b>122</b>
ネーザルハイフロー回路交換	---	---	---	---	---	---	<b>4</b>
<b>在宅関連業務</b>							
AUTO-CPAP装置導入患者数(SAS装置)	33	45	50	44	18	23	<b>17</b>
AUTO-CPAP外来フォロー件数	397	453	523	444	232	291	<b>353</b>
AUTO-CPAP非外来月遠隔モニタリングフォロー件数	---	---	---	---	---	---	<b>520</b>
ASV装置導入患者数	8	3	2	0	0	0	<b>0</b>
在宅NPPV装置導入患者数	0	0	1	0	0	2	<b>1</b>
在宅装置持込み入院対応件数	44	44	48	39	39	42	<b>46</b>
在宅装置持込み入院時 ラウンド回数	821	527	598	450	345	441	<b>529</b>
<b>閉鎖式保育器関連</b>							
閉鎖式保育器使用患者数	132	126	102	97	84	125	<b>198</b>
閉鎖式保育器ラウンド回数	172	174	98	90	83	237	<b>274</b>
<b>経皮的人工心肺補助装置</b>							
PCPS患者数	0	2	5	4	2	2	<b>0</b>
PCPS実施日数	0	6	22	7	7	2	<b>0</b>
<b>大動脈バルーンポンピングシステム(IABP)</b>							
IABP患者数	---	---	6	8	3	6	<b>8</b>
IABP実施日数	---	---	14	23	10	7	<b>31</b>
IABPラウンド数	2	14	8	17	9	7	<b>27</b>
<b>心臓カテーテル検査・治療業務</b>							
CAG総件数(FFR、DFR件数)	---	---	---	---	---	90(19)	<b>122(35)</b>
PCI総件数(IVUS件数/OFDI件数/ロータブレード件数)	---	---	---	---	---	50(46/4/2)	<b>77(71/5/4)</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	4	3	1	1	0	0	<b>0</b>
整形外科(術中);セルセーバー	8	7	6	5	3	3	<b>4</b>
産婦人科(術中);セルセーバー	0	0	6	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	102	76	76	51	0	0	<b>0</b>
小 計	<b>114</b>	<b>86</b>	<b>89</b>	<b>57</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
頸動脈ステント留置術対応(呼吸器/モニタ)	---	---	9	18	10	10	<b>6</b>
脳動脈瘤内コイル塞栓術対応(呼吸器/モニタ)	---	---	9	2	4	9	<b>8</b>
ラジオ波凝固療法(RFA)							
RFA実施件数	8	12	9	9	7	6	<b>2</b>
下肢静脈瘤血管内焼灼術	74	63	47	35	3	7	<b>6</b>
振動式末梢血管貫通カテーテルシステム(クロッサー)	---	---	---	1	0	0	<b>0</b>
低体温療法	3	7	6	9	2	2	<b>0</b>
<b>顕微鏡システム(術前・術中点検)</b>							
脳神経外科	31	23	40	28	26	28	<b>30</b>
耳鼻科	20	30	29	32	21	40	<b>39</b>
整形外科	1	0	0	0	0	6	<b>4</b>

	小計	52	53	69	60	47	74	<b>73</b>
鏡視下手術(術前・術中点検)								
外科		207	262	252	243	182	219	<b>229</b>
呼吸器血管外科		100	127	122	124	105	123	<b>128</b>
泌尿器科		187	178	170	204	160	203	<b>192</b>
産婦人科		29	38	29	23	17	30	<b>40</b>
耳鼻科		23	28	35	21	19	25	<b>35</b>
脳神経外科		---	---	1	0	1	0	<b>0</b>
整形外科(関節鏡手術)		142	152	143	163	40	42	<b>25</b>
	小計	688	785	752	778	524	642	<b>649</b>
術中神経モニタリング(脳外科)		---	6	14	14	14	15	
整形外科ナビゲーション		---	---	---	5	6	29	<b>24</b>
ペースメーカー関連業務								
外来・定期チェック		383	456	484	466	224	405	<b>405</b>
PM埋め込み術対応		52	53	40	40	23	27	<b>37</b>
※内訳(新規挿入/電池交換)		(44/8)	(40/13)	(26/14)	(32/8)	(18/5)	(22/5)	<b>(24/13)</b>
ICM埋め込み(新規/交換)		---	---	---	1/0	0/0	0/0	<b>2/1</b>
臨時チェック・1week check		77	92	81	81	49	32	<b>56</b>
遠隔モニタリング患者数		11	18	36	50	63	68	<b>81</b>
遠隔モニタリングチェック数		93	150	322	653	775	910	<b>907</b>
条件付MRI対応PM撮像		9	13	15	12	8	22	<b>24</b>
PM緊急手術対応		8	10	8	15	10	8	<b>14</b>
PM患者手術・再固定対応		4	1	3	4	0	2	<b>1</b>
体外式ペースメーカーラウンド対応		74	41	72	18	20	20	<b>38</b>
	小計	607	666	703	636	334	516	<b>575</b>
アブレーション業務		7	10	17	12	0	6	<b>10</b>
教育業務								
医療機器装置(患者)説明件数		53	53	72	58	23	32	<b>17</b>
設備関連								
高圧電気設備による停電対応		1	1	1	1	3	1	<b>2</b>
医療ガス工事により供給停止対応		0	0	0	2	0	0	<b>0</b>
	小計	1	1	1	3	3	1	<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) 件数(非輪番日/輪番日)		21	10	28	25	30	31/96	<b>27/95</b>
血液浄化関連装置		20	10	16	22	11	10/25	<b>4/35</b>
呼吸器・NPPV・CPAP・ネーザルハイフロー		14	20	19	9	27	27/91	<b>27/132</b>
循環器関連(PCPS・ペースメーカー)		1	5	8	3	5	1/27	<b>5/37</b>
手術室関連(脳外科、自己血回収等)		5	1	3	7	2	0/3	<b>0/6</b>
血管造影室(ステントグラフト・コイリング)		---	---	6	1	0	1/3	<b>0/3</b>
その他病棟(モニタ、保育器等) ※COVID-19含む		1	2	3	3	6	9/95	<b>3/63</b>
	小計	41	38	55	45	51	48/244	<b>39/276</b>