

臨床工学部

① 組織概要

臨床工学部は、2005年4月より、旧MEセンターから、『臨床工学部』として再編成され、現在に至っている。医療機器安全管理責任者の深澤係長を中心として、MEセンター・血液浄化部門・手術部心臓センター部門の3部門に分かれ、院内の医療機器安全管理の中核を担っている。

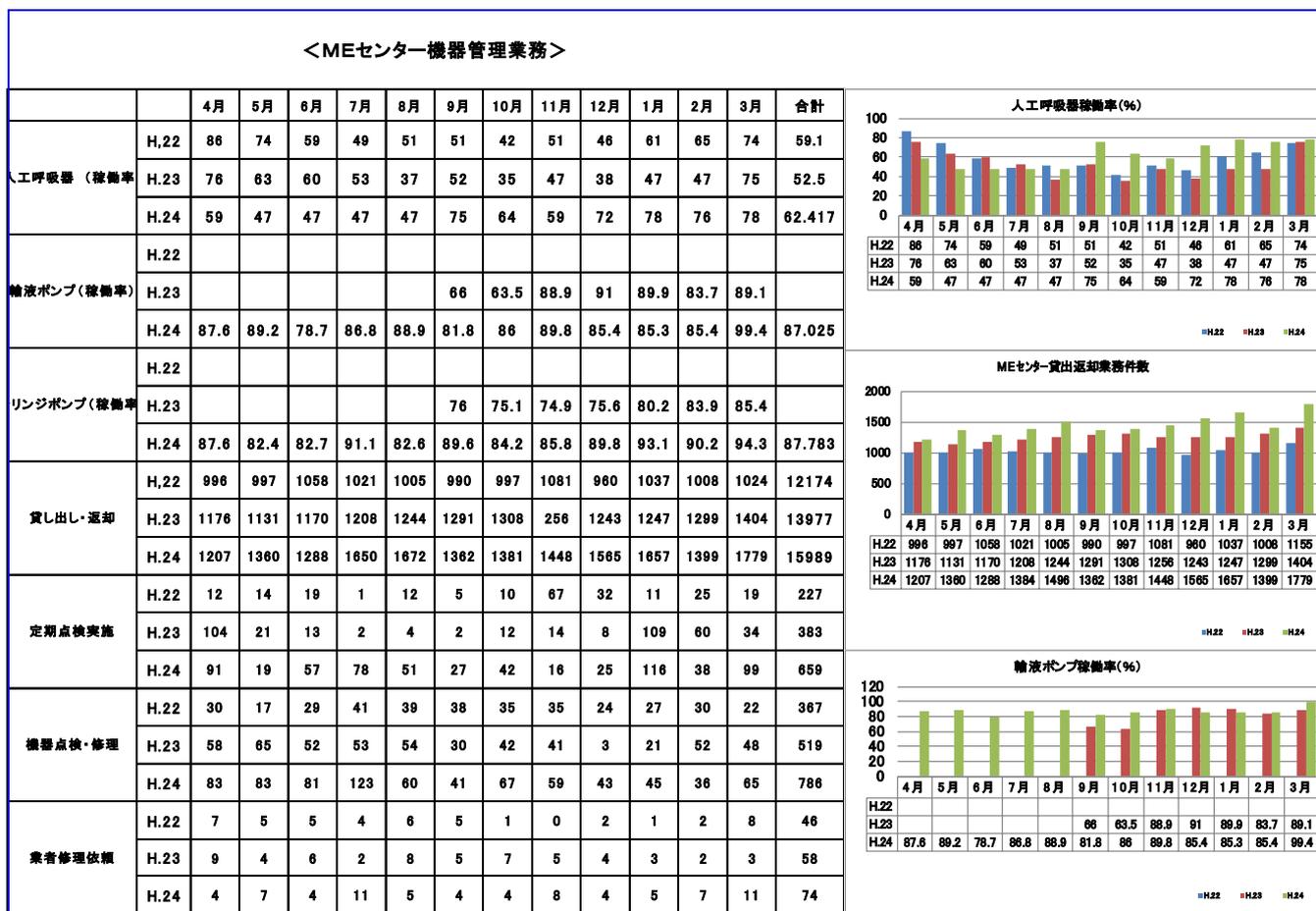
2012年4月には、新人臨床工学技士3名（陸・高岸・寺谷）が入職している。

スタッフ：	部長	金丸洋史	（泌尿器科部長兼任）
	係長	深澤 晃	（臨床工学技士、医療機器安全管理責任者、血液浄化部門担当）
	主任	石橋 孝臣	（臨床工学技士、MEセンター 医療機器安全管理責任者代行）
	主任	中島 準仁	（臨床工学技士、手術部・心臓センター部門担当）
	主任	横瀬 哲朗	（MEセンター 機器管理担当）
		平山 善広	（MEセンター 機器管理担当）
		馬場 隆行	（臨床工学技士）
		辻 宣樹	（臨床工学技士）
		片山 亜希子	（臨床工学技士）
		祖開 裕子	（臨床工学技士）
		佐藤 元彦	（臨床工学技士）
		宮崎 晋一	（臨床工学技士）
		西橋 悠	（臨床工学技士）
		河合 俊明	（臨床工学技士）
		藤井 雅基	（臨床工学技士）
		清家 崇之	（臨床工学技士）
		陸 維楽	（臨床工学技士）
		高岸 和代	（臨床工学技士）
		寺谷 望	（臨床工学技士）

② 業務実績

1) MEセンター部門：院内の医療機器の定期メンテナンス・修理・貸出・返却業務を担当。

MEセンターで中央管理する医療機器：輸液ポンプ・シリンジポンプ・ベットサイドモニター・セントラルモニター・人工呼吸器・へパフィルター・肺塞栓予防用空気圧式マッサージ器・褥瘡予防用エアーマット・パルスオキシメーター・ヘモクロン・超音波式ネブライザー・吸引機・体動感知式ナースコール。

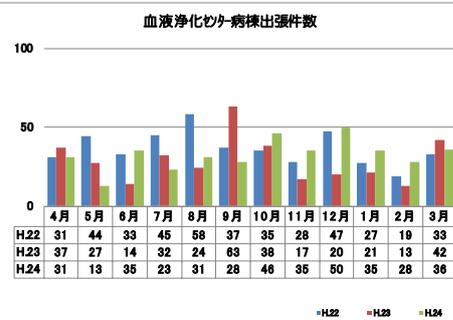
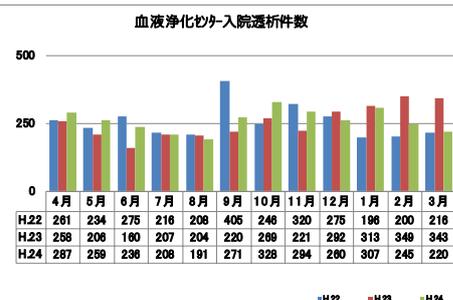
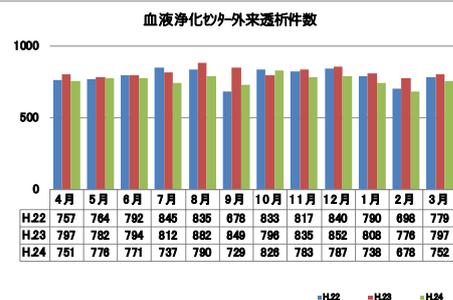


2) 血液浄化部門：

業務内容は透析機材の準備、透析液の作成、プライミング、穿刺、透析中の患者モニターの監視、返血などの臨床業務をはじめ、安全に患者様に透析を受けていただくために血液浄化装置の定期点検・オーバーホールなどの機器管理や透析液の水質管理をおこなっている。

<血液浄化関連業務>

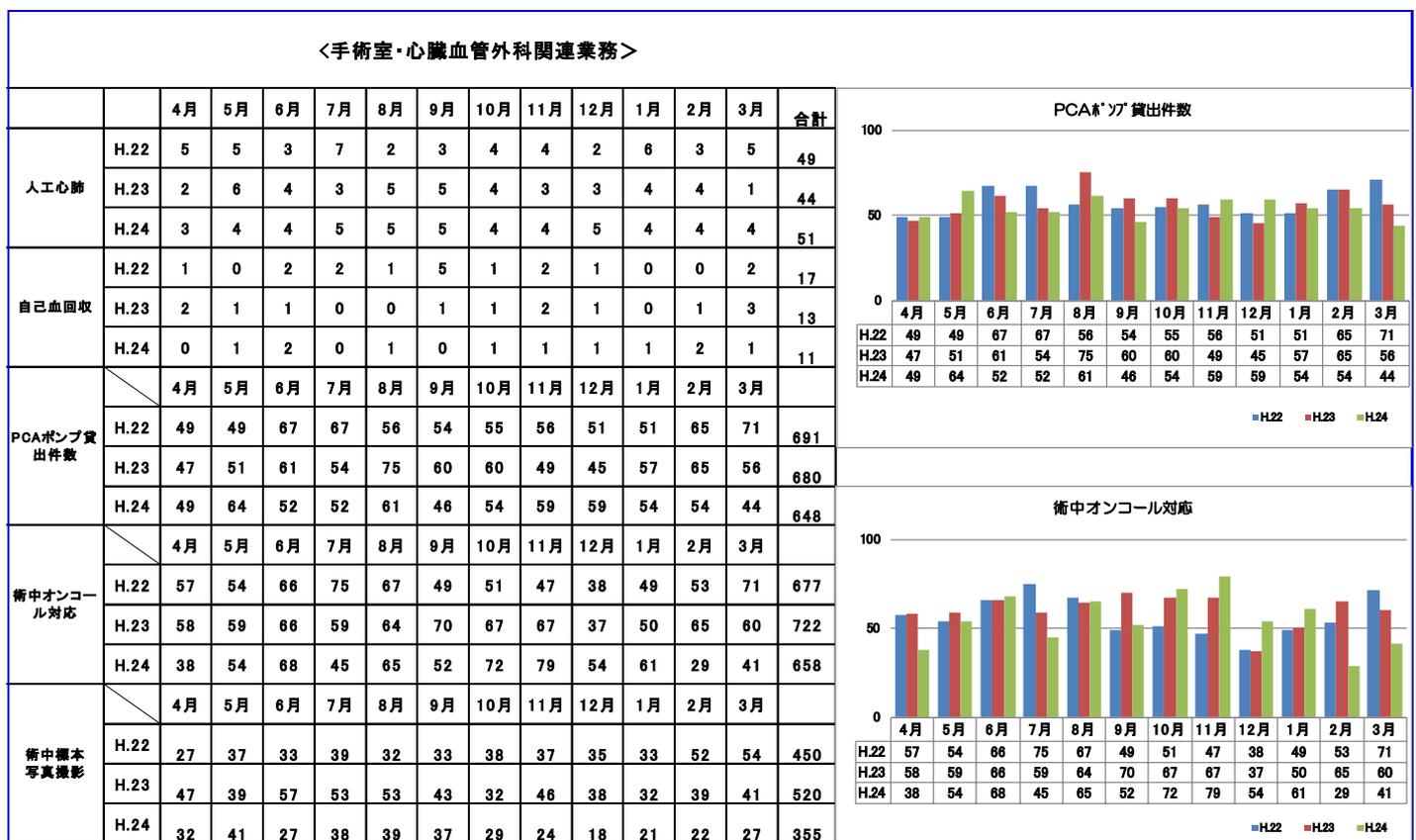
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
血液透析	外来透析	H.22	757	764	792	845	835	678	833	817	840	790	698	779	9428
		H.23	797	782	794	812	882	849	796	835	852	808	776	797	9780
		H.24	751	776	771	737	790	729	826	783	787	738	678	752	9118
	入院透析	H.22	261	234	275	216	208	405	246	320	275	196	200	216	3052
		H.23	258	206	160	207	204	220	269	221	292	313	349	343	3042
		H.24	287	259	236	208	191	271	328	294	260	307	245	220	3106
	病棟出張	H.22	31	44	33	45	58	37	35	28	47	27	19	33	437
		H.23	37	29	14	32	24	63	38	17	20	21	13	42	350
		H.24	28	13	35	23	31	28	46	35	50	35	28	36	388
体外循環	PEX	H.22	0	1	6	2	3	4	6	5	0	0	7	3	37
		H.23	0	5	8	6	5	9	9	16	29	0	8	10	105
		H.24	11	6	17	9	6	8	10	10	4	15	1	5	96
	G-CAP	H.22	11	7	10	18	21	8	7	10	23	11	6	10	142
		H.23	12	8	13	11	21	12	18	12	0	0	0	13	120
		H.24	10	0	3	13	11	14	12	19	8	4	5	5	104
	LDL-A	H.22	5	4	4	5	2	3	1	4	8	7	4	0	47
		H.23	1	0	3	4	2	1	14	7	9	0	4	0	45
		H.24	6	6	6	0	0	0	0	7	8	4	0	1	38
	CART	H.22	4	6	2	4	4	7	8	6	7	9	2	5	64
		H.23	3	3	2	3	4	2	1	0	3	3	1	2	27
		H.24	3	2	1	0	0	0	1	0	1	0	2	0	10
	PBSCH	H.22	0	3	3	0	1	2	2	2	3	4	0	0	20
		H.23	2	1	0	0	1	8	1	0	6	2	0	4	25
		H.24	0	1	2	0	2	5	1	0	2	2	1	0	16



3) 手術部・心臓センター部門：

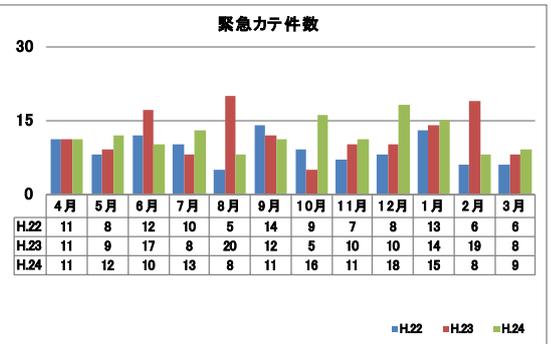
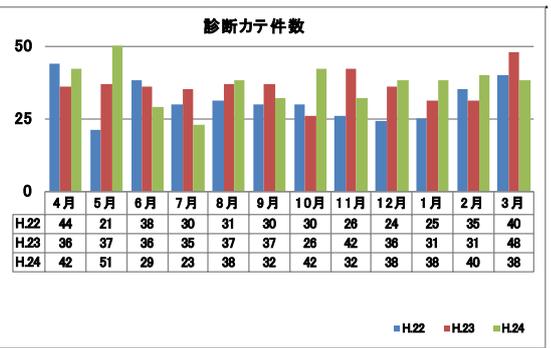
手術部では手術機器の保守管理を実施し、手術中に生じた機器の不具合に対しても迅速に対応している。輸血量軽減を目的とした自己血回収装置の運転や PCA ポンプ（患者疼痛調節ポンプ）の貸出しとデータ管理に関しても臨床工学技士が対応している。

心臓センター領域での業務内容は心臓カテーテル室業務を始めとして、ペースメーカーやカテーテルアブレーションなどの不整脈関連業務、IABP・PCPS の補助循環業務、心臓血管外科手術時の人工心肺業務を行っている。



<心臓カテーテル関連業務>

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
診断カテ	H.22	44	21	38	30	31	30	14	26	24	25	35	40	358
	H.23	36	37	36	35	37	37	26	42	36	31	31	48	432
	H.24	42	51	29	23	38	32	42	32	38	38	40	38	443
経皮的冠動脈形成術	H.22	8	11	15	10	13	10	9	5	8	11	10	5	115
	H.23	7	6	11	11	19	12	7	11	12	11	10	12	129
	H.24	14	9	11	7	13	7	20	12	17	11	15	11	147
冠動脈拡張術・電気生理検査	H.22	5	8	4	5	4	1	5	5	11	9	6	9	72
	H.23	8	6	7	5	2	3	7	6	4	9	8	5	70
	H.24	2	2	5	4	5	7	6	8	8	8	9	7	71
アブレーション	H.22	6	6	3	2	4	4	4	5	6	4	5	8	57
	H.23	6	5	5	7	2	8	5	3	3	2	3	3	52
	H.24	8	3	4	2	5	5	4	4	7	7	6	4	59
ペースメーカー関連	H.22	3	3	8	5	48	78	16	33	77	81	54	71	477
	H.23	78	79	86	89	80	63	63	78	61	75	73	86	911
	H.24	85	71	75	79	84	67	85	60	81	73	86	113	959
緊急カテ	H.22	11	8	12	10	5	14	9	7	8	13	6	6	109
	H.23	11	9	17	8	20	12	5	10	10	14	19	8	143
	H.24	11	12	10	13	8	11	16	11	18	15	8	9	142
その他	H.22	4	5	7	8	3	4	4	7	4	7	5	6	64
	H.23	5	7	8	4	9	6	2	4	4	7	6	8	70
	H.24	5	10	11	10	9	9	10	14	12	14	4	10	118



<緊急呼び出し 2件>