

表9. 一週間の総外来患者数の度数

患者数	度数	患者数 * 度数	%	有効%	累積%
行っていない0	16		1.8	1.8	1.8
10	133	1330	14.7	14.9	16.7
30	319	9570	35.3	35.6	52.3
50	211	10550	23.3	23.6	75.9
70	91	6370	10.1	10.2	86.1
90	41	3690	4.5	4.6	90.7
110	27	2970	3	3	93.7
130	14	1820	1.5	1.5	95.2
150	8	1200	0.9	0.9	96.1
160	35	5600	3.9	3.9	100
合計	895	43100	99	100	
欠損値	9		1		
合計	904		100		

表10. 平均外来患者数の算出 .

1週間の総外来患者数 = $10 \times 133 + 30 \times 319 + 50 \times 211 + 70 \times 91 + 90 \times 41 + 110 \times 27 + 130 \times 14 + 150 \times 8 + 160 \times 35 = 43100$		
総初診患者数(総外来患者の10%と設定)		$34370 \times 0.1 = 4310$
1週間の平均外来患者数	$43100 \div 895 = 48$	外来を持つ専門医で計算
		$43100 \div 879 = 49.0$
1週間の初診患者数	$4310 \div 895 = 4.8$	$43100 \div 879 = 4.9$
1週間の再診患者数	$48 - 4.8 = 43.2$	$49 - 4.9 = 44.1$

表11. 一週間の平均外来がん患者数

外来がん患者数	31.0±22.4人
外来化学療法施行者数	10.9±10.0人

図23. 一週間の病棟など臨床業務の時間

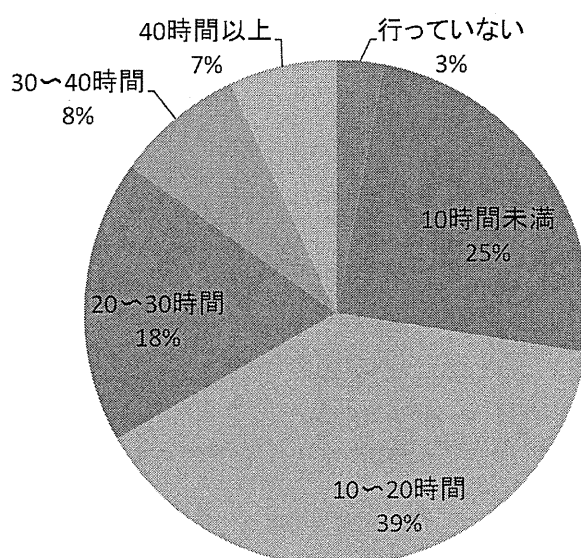


表12. 一週間の病棟等の臨床業務時間

一週間の病棟業務時間

病棟業務時間(hour)	度数	時間*度数	%	有効%	累積%
0(なし)	27		3.0	3.0	3.0
5	220	1100	24.3	24.5	27.5
15	352	5280	38.9	39.3	66.8
25	162	4050	17.9	18.0	84.8
35	74	2590	8.2	8.3	92.9
40	62	2480	6.9	6.9	100
合計	897	15500		100	
欠損値	7		0.8		
合計	904		100		

表13. 平均病棟などの臨床業務時間の算出

総病棟業務時間 = $10 \times 220 + 15 \times 352 + 25 \times 162 + 35 \times 74 + 40 \times 62 = 15500$		
1週間の平均病棟業務時間	15500 ÷ 897 = 17	病棟業務を行っている専門医で計算
		15500 ÷ 870 = 18

表14. 入院患者一人の平均診療時間

入院患者	実際の診療時間	16.4+26.8分
	理想の診療時間	23.5+23.6分

図24. 一週間の受け持ち平均入院患者数

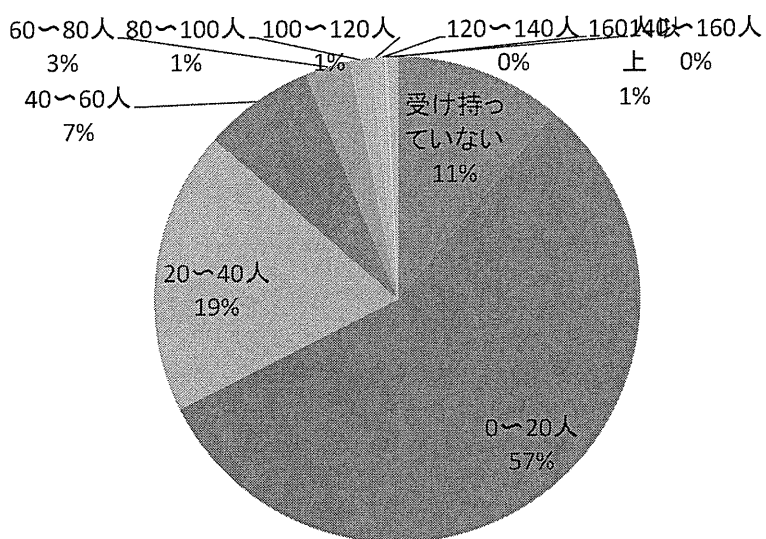


表15. 受け持ち入院患者数の度数分布

患者数	度数	患者数 *度数	パーセント	有効パー セント	累積パー セント
受け持ちなし	99		11	11	11
10	505	5050	55.9	56.5	67.5
30	169	5070	18.8	18.9	86.4
50	66	3300	7.3	7.5	93.9
70	27	1890	3	3	96.9
90	12	1080	1.3	1.3	98.2
110	6	660	0.6	0.7	98.9
130	2	260	0.2	0.2	99.1
150	2	300	0.2	0.2	99.3
160	6	960	0.6	0.7	100
合計	894	18570	98.9	100	
欠損値	10		1.1		
合計	904				

表16. 平均入院患者数の算出

一週間の総入院患者数=10*505+30*169+50*66+27*70 +12*90+6*110+2*130+2*150+6*160=18570		
一週間の平均入院患者数	18570÷894 =20.8	受け持ちのある専門医で計算
		18570÷795=23.4
一週間の入院患者の診療時間(週5日間診療するとして)	実際診療時間16分	16*23*5÷60=31時間
	理想診療時間24分	24*23*5÷60=46時間

表17. 一週間の平均入院がん患者数

入院がん患者数	18.5±31.2人
入院化学療法施行者数	5.0±7.2人

表18. 開設主体別に見た初診、再診、入院患者の診療時間

開設主体	初診患者 平均診療時間	再診患者 平均診療時間	入院患者 平均診療時間
国公立	23.48±15.4	8.53±4.19	15.79±16.88
医療法人	19.04±9.76	8.63±4.65	13.68±11.10
個人	13.57±4.76	7.86±2.67	13.57±90
学校法人	24.52±10.79	9.47±4.30	26.53±67.60
社会福祉法人	22.00±8.88	8.10±3.41	14.70±10.21
会社	24.58±14.56	7.92±3.96	15.83±10.62
医療生協	15.67±7.51	13.33±14.43	18.33±10.41
その他	23.85±10.44	8.15±5.57	20.69±18.44

図25. 一週間の手術時間

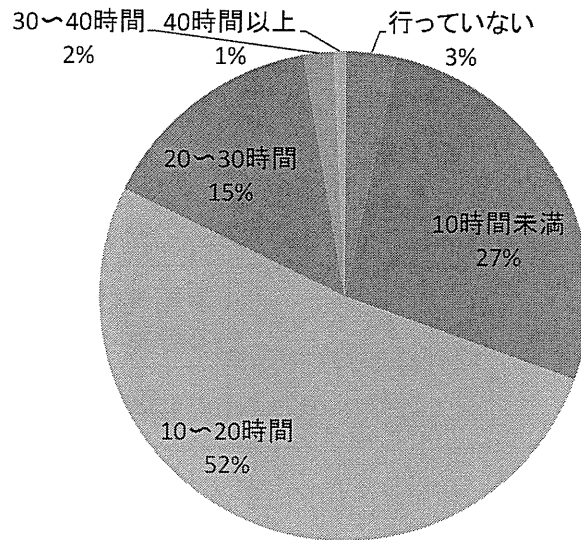


表19. 一週間の手術時間と度数

一週間の手術時間

手術時間(hour)	度数	時間*度数	%	有効%	累積%
0(手術なし)	30		3.3	3.3	3.3
5	243	1215	26.9	27.1	30.4
15	464	6960	51.3	51.7	82.1
25	135	3375	14.9	15.1	97.2
35	18	630	2.0	2.0	99.2
40	7	280	0.8	0.8	100
合計	897	12460		100	
欠損値	7		0.8		
合計	904		100		

表20. 専門医の平均手術時間の算出

総手術時間 = $5 \times 243 + 15 \times 464 + 25 \times 135 + 35 \times 18 + 40 \times 7 = 12460$		
1週間の平均手術時間	12460 ÷ 897 = 13.9	手術を行っている専門医で計算
		12460 ÷ 867 = 14.4

図26. 一か月の手術件数

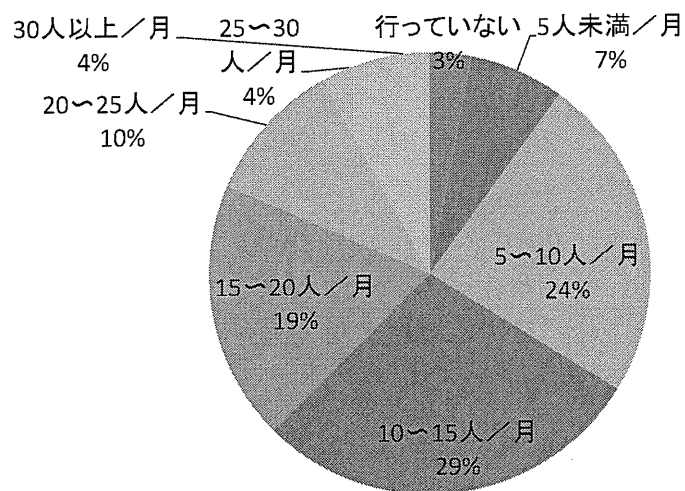


表21. カテゴリー回答による1か月手術患者数と度数

手術患者数	度数	件数*度数	%	有効%	累積%
行っていない	27		3	3	3
2.5	63	157.5	7	7	10
7.5	213	1597.5	23.6	23.8	33.8
12.5	257	3212.5	28.4	28.7	62.5
17.5	171	2992.5	18.9	19.1	81.6
22.5	93	2092.5	10.2	10.4	92
27.5	38	1045	4.2	4.2	96.2
30	34	1020	3.8	3.8	100
合計	896	12118	99.1	100	
欠損値	8		0.9		
合計	904		100		

表22. カテゴリー回答からみた専門医一人の平均年間手術患者数の算出

$1\text{ヶ月の総手術患者数}=2.5*63+7.5*213+12.5*257+17.5*171+22.5*93+27.5*38+30*34=12118$		
1ヶ月の平均手術患者数	12118÷896=13.5	手術を行っている専門医で計算
		12118÷869=14
1年間の手術患者数	13.5 * 10.5=142	14 * 10.5=147

表23. 実数回答による一か月の術者助手別手術件数

手術での役割	手術患者数 (人/月)	がん患者数 (人/月)	手術患者数 (人/年)	がん患者数 (人/年)
術者	6.4±5.3	4.6±5.6	6.4 * 10.5 =67.2	4.6*10.5 =48.3
指導的助手	8.8±6.0	6.2±5.0	8.8 * 10.5 =92.4	6.2*10.5 =65.1
計	15.2	10.8	159.6	113.4

表24. 実数回答による1年間の手術患者数.

		素計算*	補正計算**
年間平均 手術件数	実際	225.4±338.6	211.9±183.5
	理想	326.3±2762.2	230.5±190.8

*: 実件数に8000件、理想件数に80000件の回答があった。

** : これらのはずれ値を除いた集計

表25. 開設主体別に見た手術患者数

開設主体	1か月の平均的な手術患者数 1) 執刀者として	1か月の平均的な手術患者数 2) 指導的助手として	1か月の平均的な消化器がん手術患者数 1) 執刀者として	1か月の平均的な消化器がん手術患者数 2) 指導的助手として
国公立	5.89±5.21	8.46±6.51	4.12±3.79	5.65±5.57
医療法人	5.94±4.75	7.16±6.00	3.94±3.72	4.24±3.80
個人	6.43±3.21	8.14±4.18	4.00±3.21	4.57±3.26
学校法人	5.79±4.13	7.90±6.92	4.69±3.73	5.85±5.80
社会福祉法人	6.50±2.27	6.80±5.79	3.70±1.57	3.70±3.83
会社	7.17±4.91	5.00±3.28	5.08±5.00	3.08±2.35
医療生協	1.33±1.53	12.00±4.36	1.00±1.00	6.33±3.79
その他	4.00±3.61	7.23±5.96	2.19±2.41	4.04±3.36

表26. 「主な業務」と「手術患者数」のクロス集計

あなたの主な業務	行っていない	一ヶ月あたりの平均手術件数							計
		5未満 人/月	5~10人 /月	10~15 人/月	15~20 人/月	20~25 人/月	25~30 人/月	30以上 人/月	
病院勤務者 (大学附属病院を除く)	9	34	131	179	138	78	34	28	631
診療所勤務者	12	9	4	6	5	3	2	2	43
大学附属病院勤務者	2	18	76	72	28	12	2	4	214
研究職	3	1	0	0	0	0	0	0	4
その他	1	1	1	0	0	0	0	0	3
計	27	63	212	257	171	93	38	34	895

表27. 主な手術術式の件数

手術術式	平均件数
食道切除再建術	9.16
胃縫合術	4.40
胃切除術	25.86
胃全摘術	12.50
結腸右半切除術	14.07
腸閉塞手術	8.46
高位前方切除術	10.52
低位前方切除術	11.76
肝外側切除術	3.08
肝切除術	13.37
胆嚢摘出術	36.18
臍頭十二指腸切除術	7.81
腹部ヘルニア・鼠径ヘルニア手術	37.16
急性汎発性腹膜炎手術	27.28
上記以外で多く施行しているもの.	33.60

図27. 一週間の当直業務

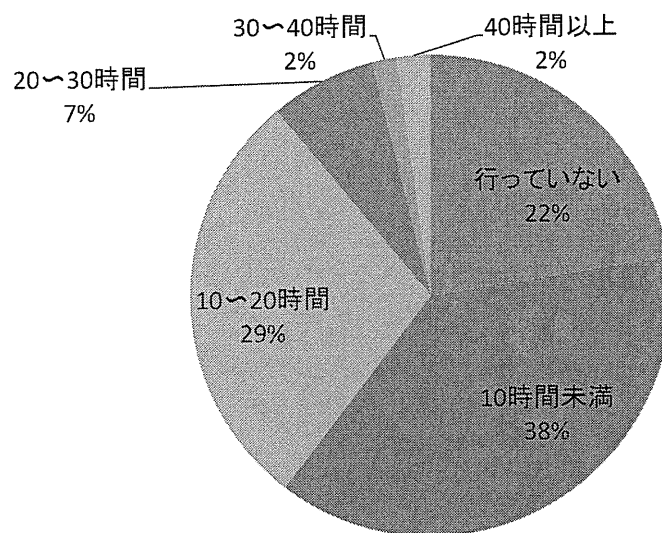


表28. 一週間の当直業務時間と度数

一週間の当直業務時間

当直業務時間 (hour)	度数	時間*度数	%	有効%	累積%
0(なし)	201		22.2	22.5	22.5
5	339	1695	37.5	37.9	60.4
15	255	3825	28.2	28.5	88.9
25	64	1600	7.1	7.2	96.1
35	15	525	1.7	1.7	97.8
40	20	800	2.2	2.2	100
合計	894	8445		100	
欠損値	10		1.1		
合計	904		100		

表29. 平均当直時間の算出

1週間の総当直時間=5*339+15*225+25*64+35*15+40*20=8445		
1週間の平均当直時間	8445÷894=9	当直していないものを除いた場合
		8445÷793=11

図27. 一週間の臨床業務以外の時間

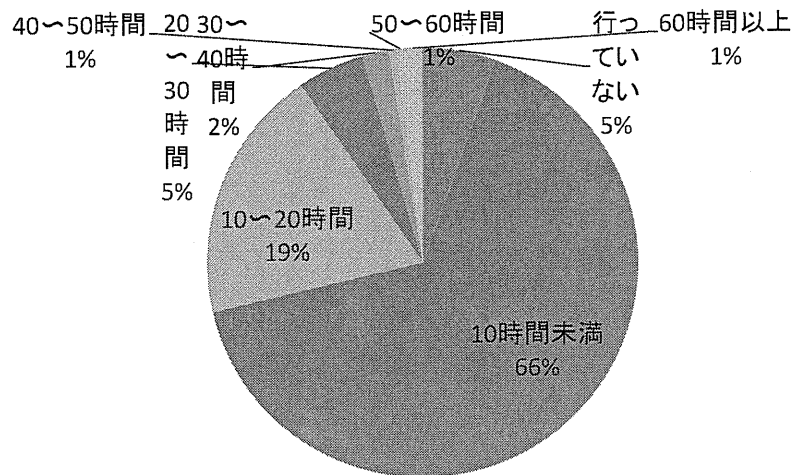


表30. 一週間の臨床業務以外、管理系会議、院内、研修研究等の時間
一週間の臨床業務以外の時間

臨床業務以外(研修事務等)の時間(hour)	度数	時間* 度数	%	有効%	累積%
0(なし)	49		5.4	5.5	5.5
5	590	2950	65.3	65.8	71.3
15	172	2580	19.0	19.2	90.5
25	45	1125	5.0	5.0	95.5
35	18	630	2.0	2.0	97.5
45	5	225	0.6	0.6	98.1
55	5	275	0.6	0.6	98.7
60	12	720	1.3	1.3	100
合計	896	8505		100	
欠損値	8		0.9		
合計	904		100		

表31. 一週間の臨床業務以外の平均時間の算出

$$1週間の総臨床業務以外の時間 = 5 \times 590 + 15 \times 172 + 25 \times 45 + 35 \times 18 + 45 \times 5 + 55 \times 5 + 60 \times 12 = 8505$$

1週間の臨床業務以外の時間	$8505 \div 896 = 9.5$
---------------	-----------------------

図28. 一週間の全ての実労働時間

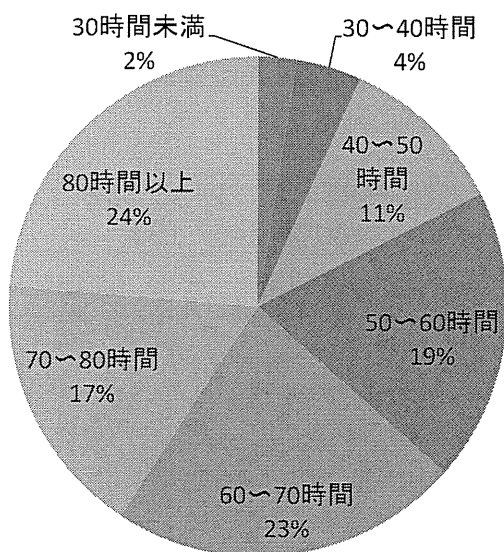


表32. カテゴリー回答による一週間あたりの総実働労働時間

		度数	時間*度数	%	有効%	累積%
時間	15	22	330	2.4	2.5	2.5
	35	38	1330	4.2	4.2	6.7
	45	97	4365	10.7	10.8	17.5
	55	170	9350	18.8	19.0	36.5
	65	204	13260	22.6	22.7	59.2
	75	153	11475	16.9	17.1	76.3
	80	213	17040	23.6	23.7	100.0
	合計	897	57150	99.2	100.0	
欠損値		7		8		
合計		904		100		

表33. 平均総実働労働時間の算出

1週間の総実働労働時間 = $15 \times 22 + 35 \times 38 + 45 \times 97 + 55 \times 170 + 65 \times 204 + 75 \times 153 + 80 \times 213 = 57,150$

1週間の平均総実働労働時間 = $57150 \div 897 = 64$

図29. 一週間あたりの労働時間の配分

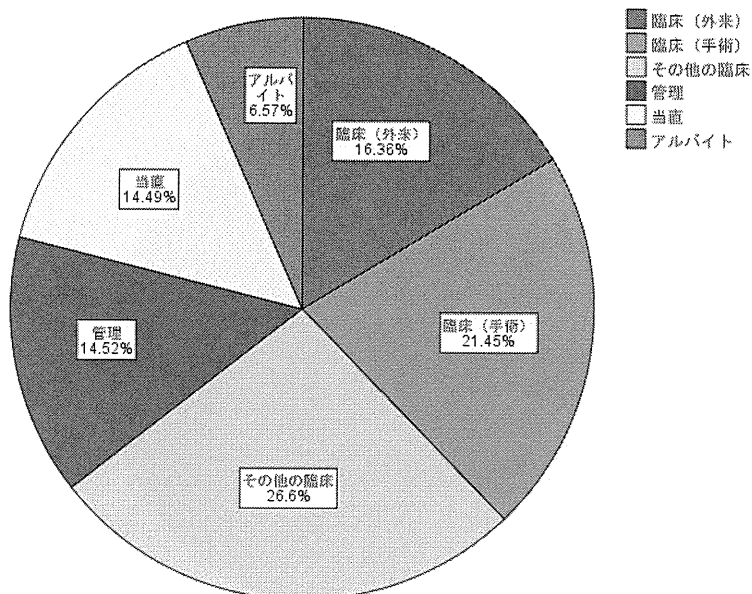


表34. 「あなたの主な業務」と「一週間あたりの平均実働労働時間」のクロス集計

あなたの主な業務	一週間あたりの平均実働労働時間							計
	30時間未満	30～40時間	40～50時間	50～60時間	60～70時間	70～80時間	80時間以上	
病院勤務者 (大学附属病院を除く)	17	24	82	138	163	96	110	630
診療所勤務者	1	6	7	5	7	8	9	43
大学附属病院勤務者	3	8	8	26	34	46	91	216
研究職	0	0	0	0	0	3	1	4
その他	1	0	0	0	0	0	2	3
計	22	38	97	169	204	153	213	896

図30. 専門医1人当たりの1週間でのアルバイト等の時間

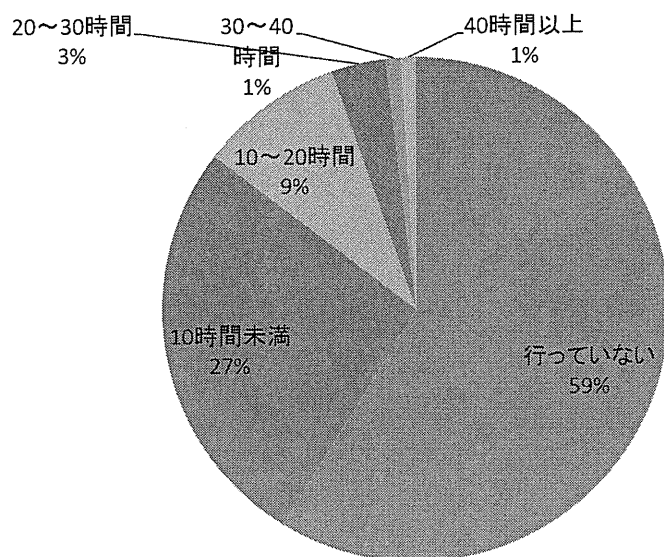


表35. 専門医1人当たりの1週間でのアルバイト等の時間

		度数	%	有効%	累積%
有効	行っていない	525	58.1	58.8	58.8
	10時間未満	238	26.3	26.7	85.4
	10~20時間	82	9.1	9.2	94.6
	20~30時間	31	3.4	3.5	98.1
	30~40時間	9	1.0	1.0	99.1
	40時間以上	8	.9	.9	100.0
	合計	893	98.8	100.0	
欠損値		11	1.2		
合計		904	100.0		

表36. カテゴリー回答による専門医の一年間のアルバイト等の時間の算出

1週間当たりのアルバイト等の時間の合計 $0*525+5*238+15*82+25*31+35*9+40*8=3,830$	
1週間の平均アルバイト時間	$3830 \div 368=10.4$

表37. 1か月の外来患者の併存疾患

併存疾患	患者数
糖尿病	11.68
糖尿病(消化器がん患者)	9.55
心疾患	11.39
心疾患(消化器がん患者)	8.99
呼吸器疾患	8.11
呼吸器疾患(消化器がん患者)	6.23
腎疾患	4.54
腎疾患(消化器がん患者)	5.21
脳血管疾患	7.16
脳血管疾患(消化器がん患者)	6.61
その他疾患	17.08
その他疾患(消化器がん患者)	16.91

表38. 1か月の手術患者の併存疾患

併存疾患	患者数
糖尿病	4.78
糖尿病(消化器がん患者)	4.05
心疾患	4.15
心疾患(消化器がん患者)	3.57
呼吸器疾患	2.99
呼吸器疾患(消化器がん患者)	2.81
腎疾患	2.31
腎疾患(消化器がん患者)	2.54
脳血管疾患	3.17
脳血管疾患(消化器がん患者)	2.93
その他疾患	3.92
その他疾患(消化器がん患者)	6.01

図31. 併存疾患の専門医の勤務状況

