

# 滅菌消毒業務実態調査報告書

## (病院・有床診療所)

※ 第2回滅菌消毒専門部会（平成17年3月18日）提出資料

## 滅菌消毒業務実態調査報告書概要

医療機関の中で行われている滅菌消毒業務の現状を把握するため、病院及び有床診療所あわせて360施設を対象にアンケート調査を実施した。

### 1. 病院

アンケート発送数302施設に対して232施設から回答があり、約8割程度が医療機関自ら滅菌消毒業務を実施している状況にある。(§3)

#### ○滅菌消毒業務の場所について

病院の機能別に見た場合、一般病床及び療養病床を持つ病院は、主に中央滅菌材料室で実施しており、精神病床を持つ病院は、各病棟、外来の処置室等で実施しているのが多く見られる。(§4)

#### ○看護師の専任配置について

病院の機能別に見た場合、一般病床を持つ病院は約5割程度、療養病床を持つ病院は約2割程度、精神病床を持つ病院は1割未満の病院が看護師を専任で配置している。(§6)

#### ○使用している主な機器について

病院の機能別に見た場合、一般、療養、精神病床を持ついずれの病院においても、高圧蒸気滅菌器が整備されている。  
なお、一般病床を持つ病院は、その他に超音波洗浄機、乾燥機、エチレンオキサイドガス滅菌装置を整備している病院が多く見られる。(§9)

#### ○滅菌済みの確認方法について

病院の機能別に見た場合、一般、療養、精神病床を持ついずれの病院においても、科学的インジケータを使用して滅菌済みの確認を行っている。  
なお、一般病床を持つ病院は、その他に生物学的インジケータも使用している病院が多く見られる。(§10)

#### ○業務委託しない理由について

病院の機能別に見た場合、一般、療養、精神病床を持ついずれの病院においても、委託費が高い、自施設で滅菌消毒の処理が可能であるとの理由が上位を占める。  
なお、精神病床を持つ病院は、取り扱う医療器材等が少ないことから業務委託するまで及ばないとする病院が多く見られる。(§12)

### 2. 有床診療所

アンケート発送数58施設に対して45施設から回答があり、全て有床診療所自ら滅菌消毒業務を行っており、業務委託しているケースはない。(§14)

○滅菌消毒業務の場所及び職員の配置について

中央滅菌材料室で行われている診療所もあるが、どちらかと言えば、外来処置室、診察室などで行われている診療所が多く見られる。

また、滅菌消毒業務を行う職員は、外来などに勤務する職員が兼務して行っている診療所が多く見られる。(註 1 4、1 5)

○使用している主な機器について

高圧蒸気滅菌装置が全ての診療所で整備されている。(註 1 6)

○滅菌済みの確認方法について

理学的及び科学的インジケータールで行われている診療所が多く見られる。(註 1 7)

○業務委託しない理由について

取り扱う医療器材等の量が少ないとの回答が多く見られる。(註 1 8)

## 医療機関自ら行っている滅菌消毒業務調査概要

### 1. 調査対象

- ・ 病院、有床診療所

### 2. 調査対象選定方法

- ・ 単純無作為抽出法

### 3. 調査時期

- ・ 平成 17 年 1 月 1 日現在

### 4. 調査回収状況

区 分		アンケート発送数	回 答 数	医療機関自らが実施
病 院	一般病床	159	129	96
	療養病床	61	46	42
	精神病床	64	44	39
	その他	18	13	12
	計	302	232	189
有床診療所		58	45	45
計		360	277	234

※一般病床は、一般病床のみ及び療養、精神、結核等の一部を含む。

療養病床は、療養病床のみ及び一般、精神の一部を含む。

精神病床は、精神病床のみ及び一般、療養の一部を含む。

その他は、一般、療養、精神病床の各病床が同規模程度。

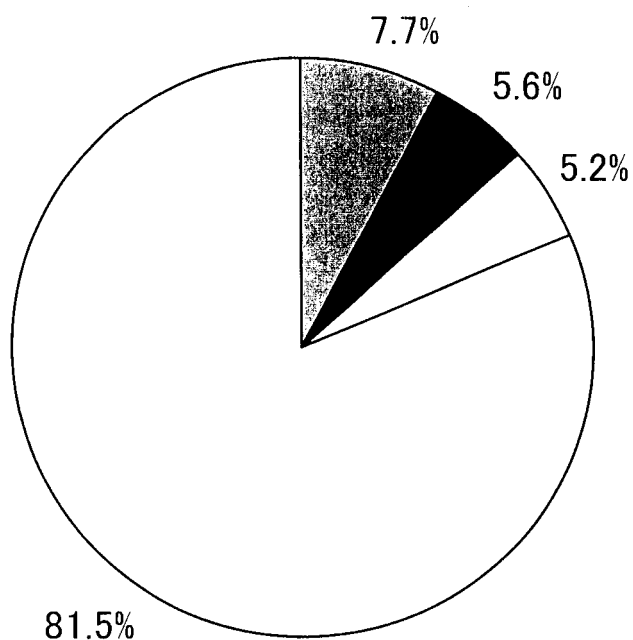
### 5. 調査内容

- ・ 別紙調査票

# 病 院 調 查 編

1. 業務委託の有無

(1) 委 託 率



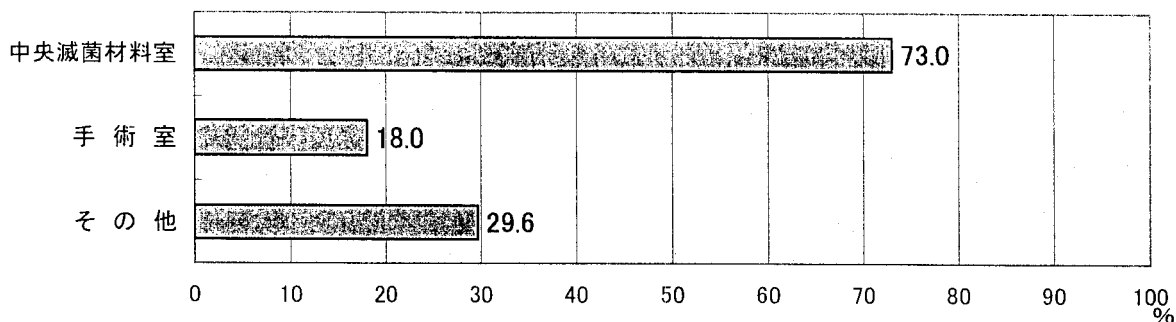
院内の作業を委託                       院外の専門施設に作業を委託  
 院内と院外の両方で作業を委託    医療機関自ら実施

区 分		回答施設	割 合
委 託	院内の作業を委託	18	18.5%
	院外の専門施設に作業を委託	13	
	院内と院外の両方で作業を委託	12	
	小 計	43	
医 療 機 関 自 ら 実 施		189	81.5%
合 計		232	—

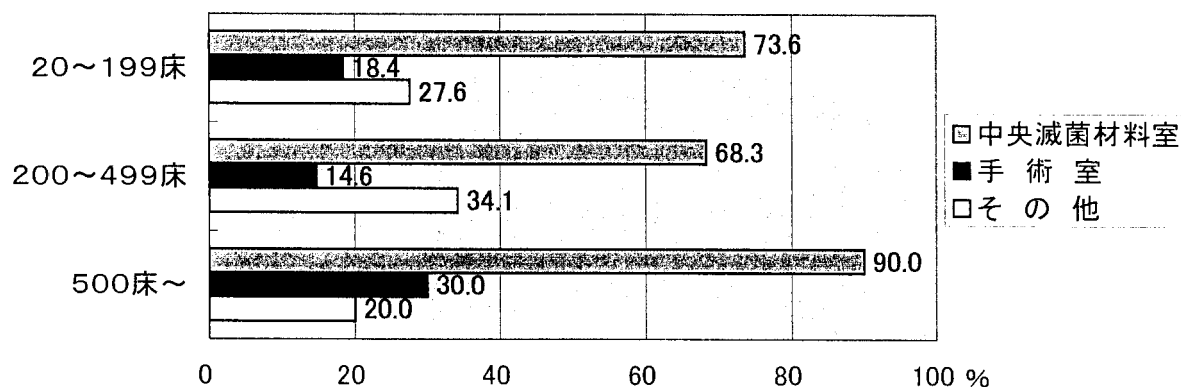
2. 業務状況

◎ 滅菌消毒作業を行っている場所

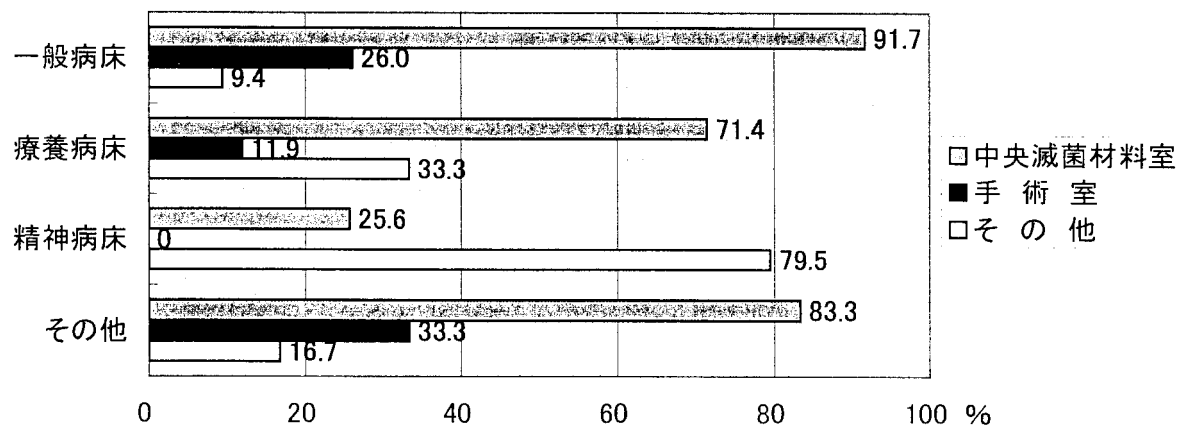
(1) 全 体



(2) 病 床 別



(3) 機 能 別



区 分		回答施設	中央滅菌材料室	手術室	その他
病 床 別	20~199床	87	64	16	24
	200~499床	82	56	12	28
	500床~	20	18	6	4
	合 計	189	138	34	56
機 能 別	一般病床	96	88	25	9
	療養病床	42	30	5	14
	精神病床	39	10	0	31
	その他	12	10	4	2
	合 計	189	138	34	56

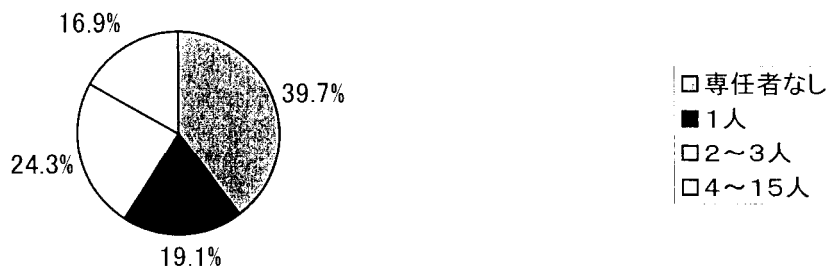
(注) 1. 複数回答可

2. その他としては主に病棟、外来の処置室、内視鏡室等が挙げられている。

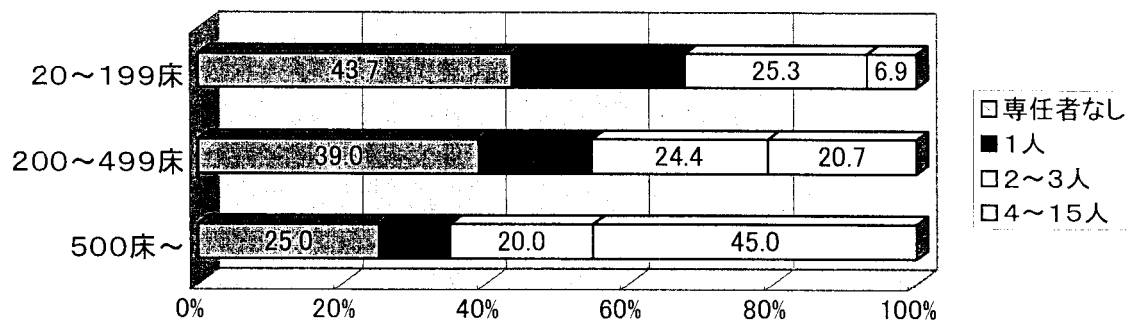
### 3. 人員体制

◎ 滅菌消毒作業室において滅菌消毒業務を専任で行っている従事者数

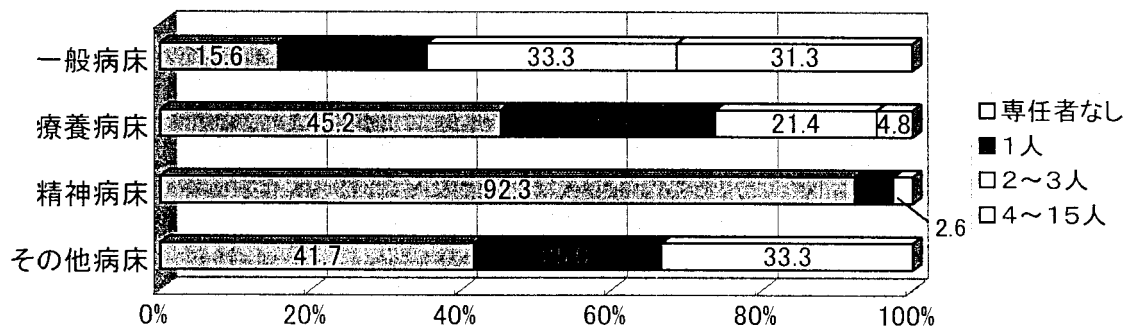
(1) 全 体



(2) 病 床 別



(3) 機 能 別

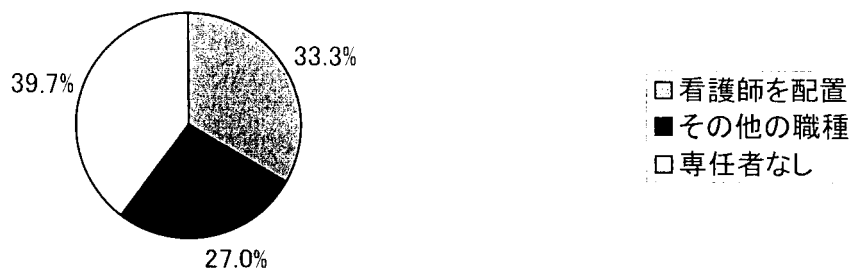


区 分		回答施設	1人	2~3人	4~15人	専任者なし
病 床 別	20~199床	87	21	22	6	38
	200~499床	82	13	20	17	32
	500床~	20	2	4	9	5
	合 計	189	36	46	32	75
機 能 別	一般病床	96	19	32	30	15
	療養病床	42	12	9	2	19
	精神病床	39	2	1	0	36
	その他	12	3	4	0	5
	合 計	189	36	46	32	75

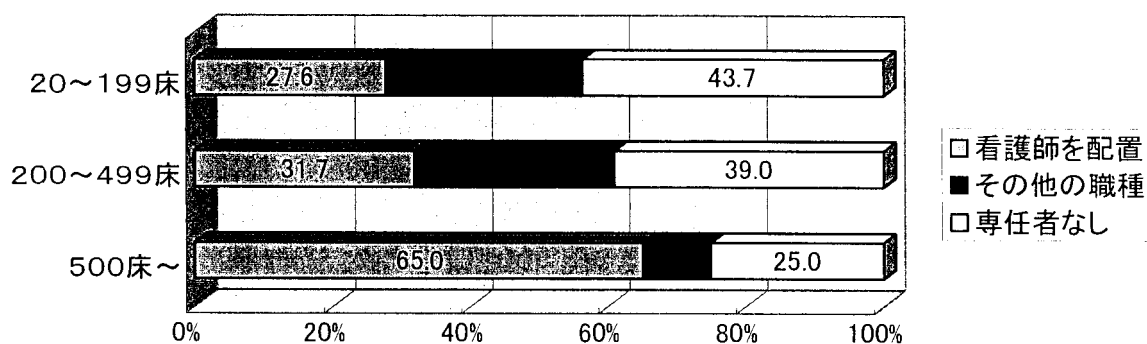


◎ 滅菌消毒作業室に看護師を専任で配置している施設

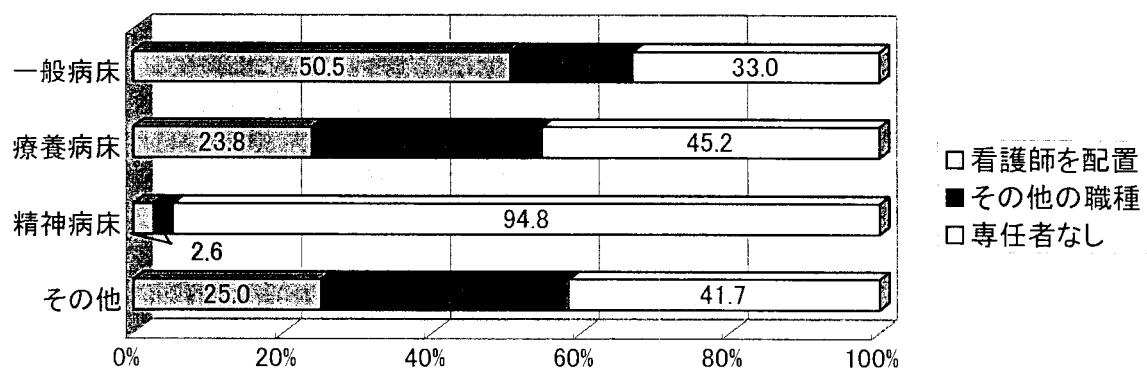
(1) 全 体



(2) 病 床 別



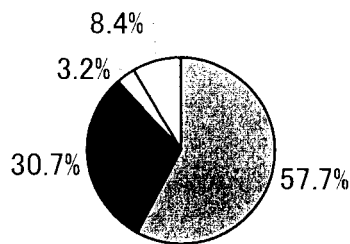
(3) 機 能 別



区 分		回 答 施 設	看 護 師 を 配 置	そ の 他 の 職 種	専 任 者 な し
病 床 別	20~199床	87	24	25	38
	200~499床	82	26	24	32
	500床~	20	13	2	5
	合 計	189	63	51	75
機 能 別	一般病床	97	49	16	32
	療養病床	42	10	13	19
	精神病床	38	1	1	36
	その他	12	3	4	5
	合 計	189	63	34	92

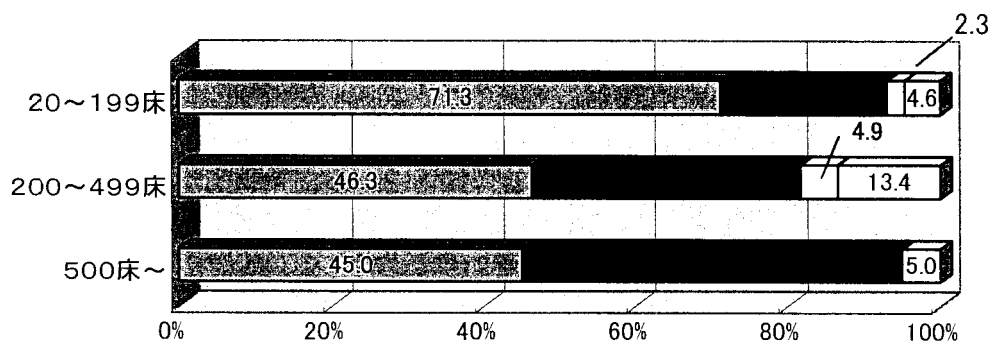
(注) その他の職種としては業務技術員が大半を占める。

(1) 全 体



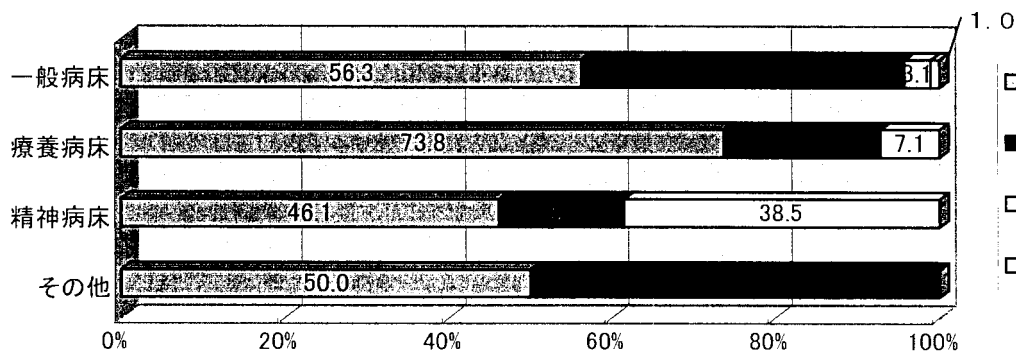
- 正職員
- 正職員及びパート職員
- パート職員
- その他

(2) 病床別



- 正職員
- 正職員及びパート職員
- パート職員
- その他

(3) 機能別



- 正職員
- 正職員及びパート職員
- パート職員
- その他

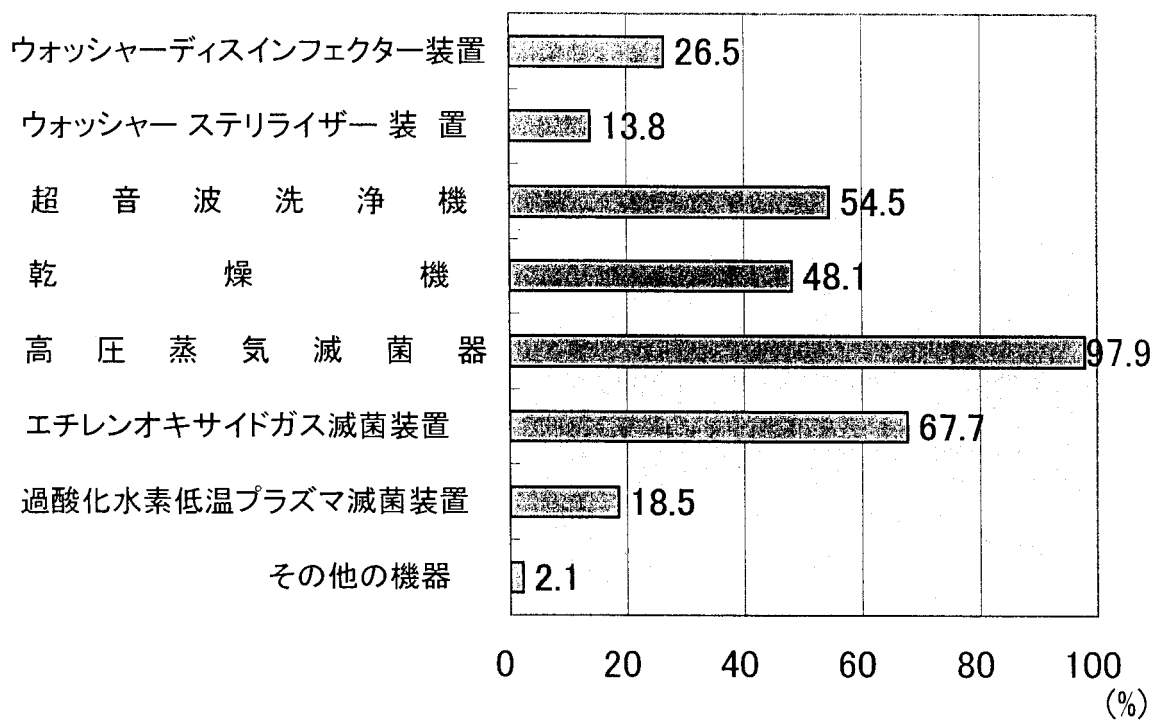
区 分		回答施設	正職員	正職員及びパート職員	パート職員	その他
病 床 別	20~199床	87	62	19	2	4
	200~499床	82	38	29	4	11
	500床~	20	9	10	0	1
	合 計	189	109	58	6	16
機 能 別	一般病床	96	54	38	3	1
	療養病床	42	31	8	3	0
	精神病床	39	18	6	0	15
	その他	12	6	6	0	0
	合 計	189	109	58	6	16

(注) その他としては滅菌消毒作業室には人員配置をしていないとの回答が挙げられた。

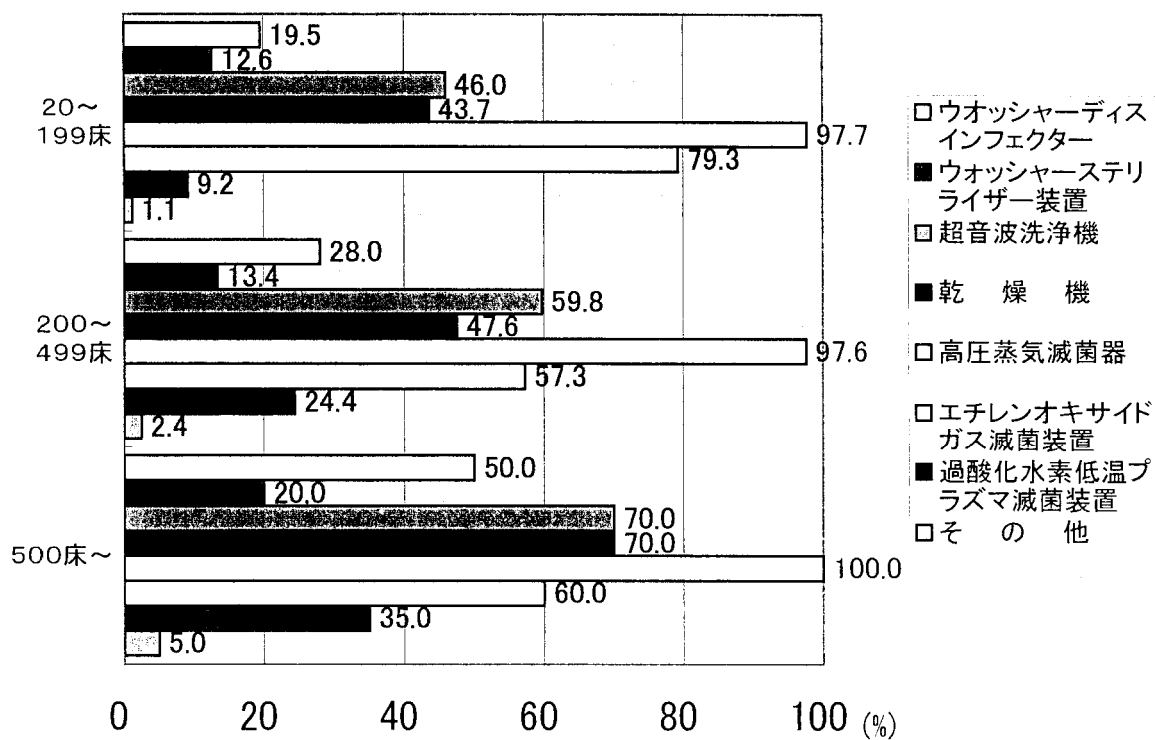
## 4. 設 備

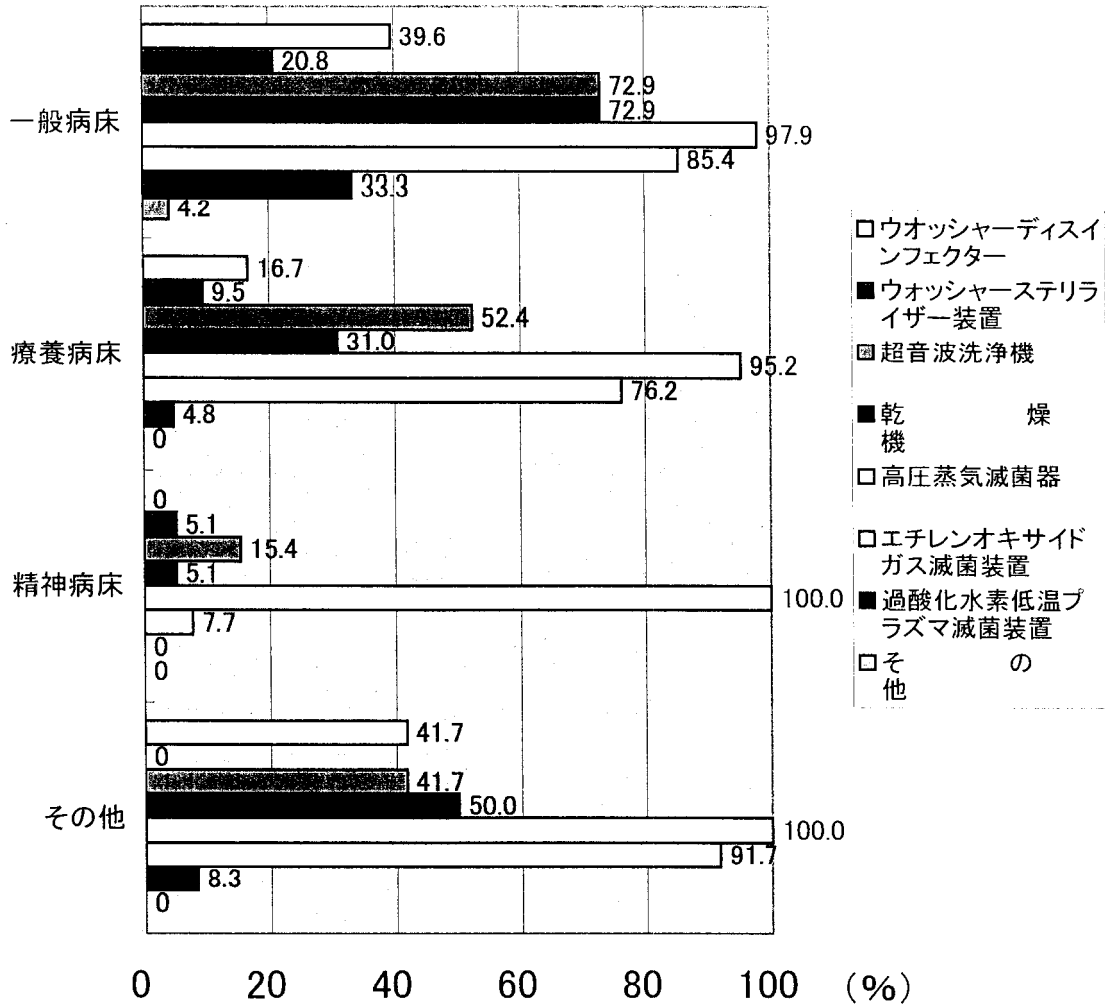
### ◎ 業務に使用している主な機器

#### (1) 全 体



#### (2) 病 床 別



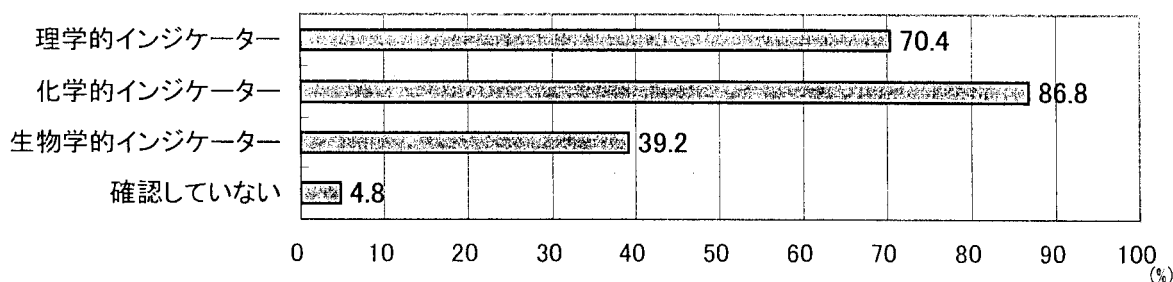


区分		回答施設	ウォッシャーディスインフェクター	ウォッシャーステライザー装置	超音波洗浄機	乾燥機	高圧蒸気滅菌器	エチレンオキシドガス滅菌装置	過酸化水素低温プラズマ滅菌装置	その他の機器
病床別	20~199床	87	17	11	40	38	85	69	8	1
	200~499床	82	23	11	49	39	80	47	20	2
	500床~	20	10	4	14	14	20	12	7	1
	合計	189	50	26	103	91	185	128	35	4
機能別	一般病床	96	38	20	70	70	94	82	32	4
	療養病床	42	7	4	22	13	40	32	2	0
	精神病床	39	0	2	6	2	39	3	0	0
	その他	12	5	0	5	6	12	11	1	0
	合計	189	50	26	103	91	185	128	35	4

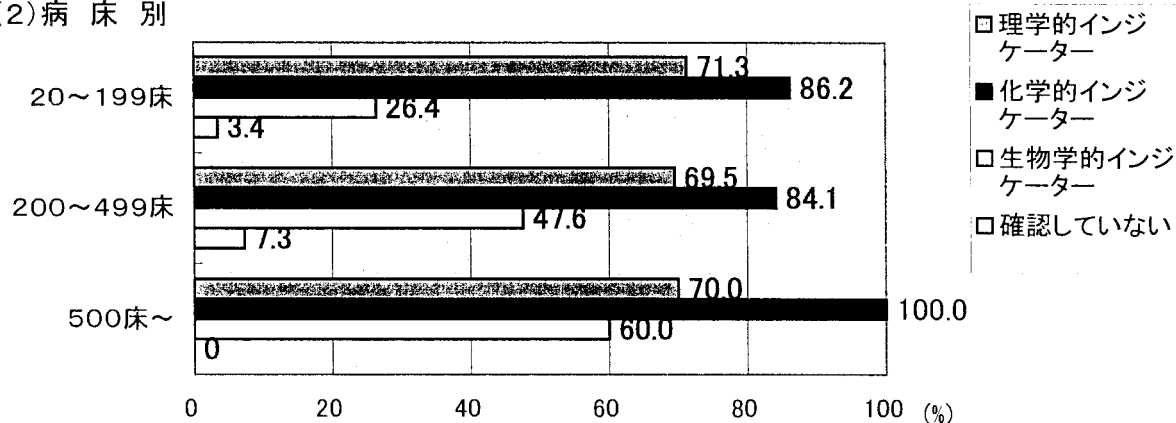
(注)複数回答可

◎ 滅菌済み確認方法

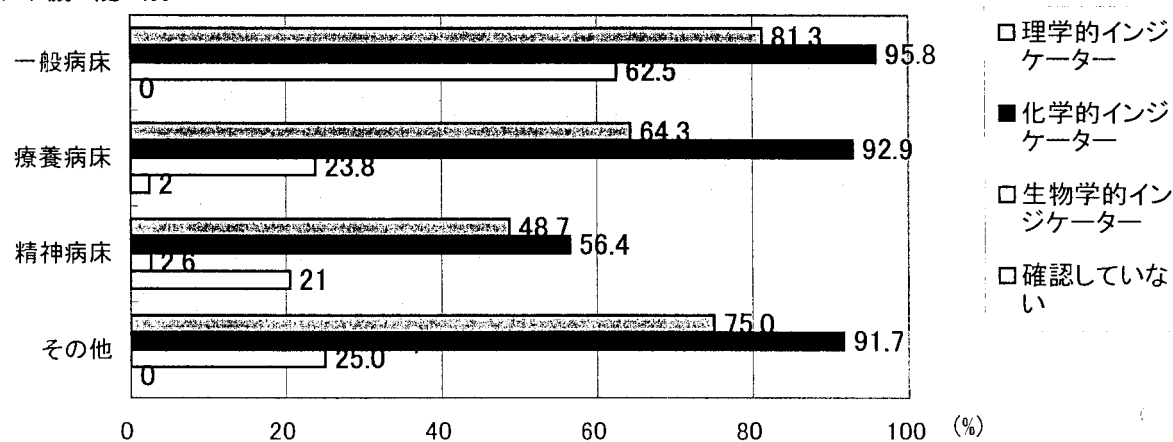
(1) 全 体



(2) 病 床 別



(3) 機 能 別

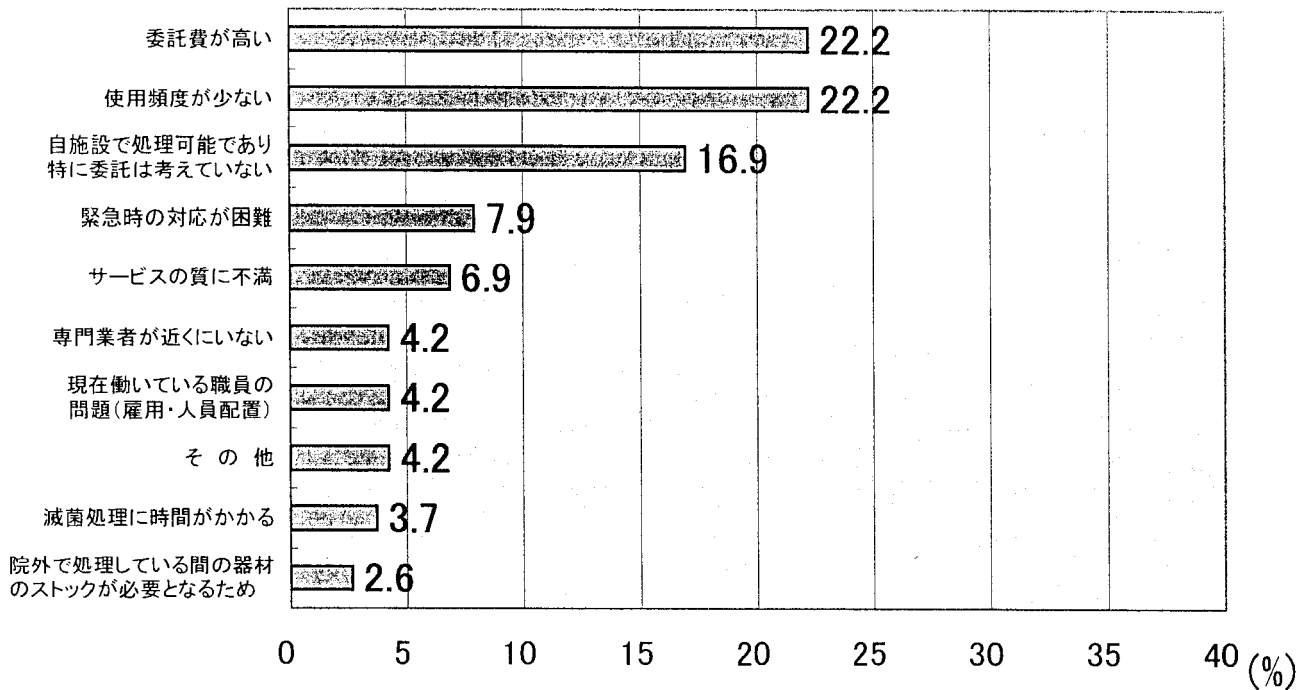


区 分		回答施設	理学的インジケータ (%)	化学的インジケータ (%)	生物学的インジケータ (%)	確認していない (%)
病床別	20~199床	87	62	75	23	3
	200~499床	82	57	69	39	6
	500床~	20	14	20	12	0
	合 計	189	133	164	74	9
機能別	一般病床	96	78	92	60	0
	療養病床	42	27	39	10	1
	精神病床	39	19	22	1	8
	その他	12	9	11	3	0
	合 計	189	133	164	74	9

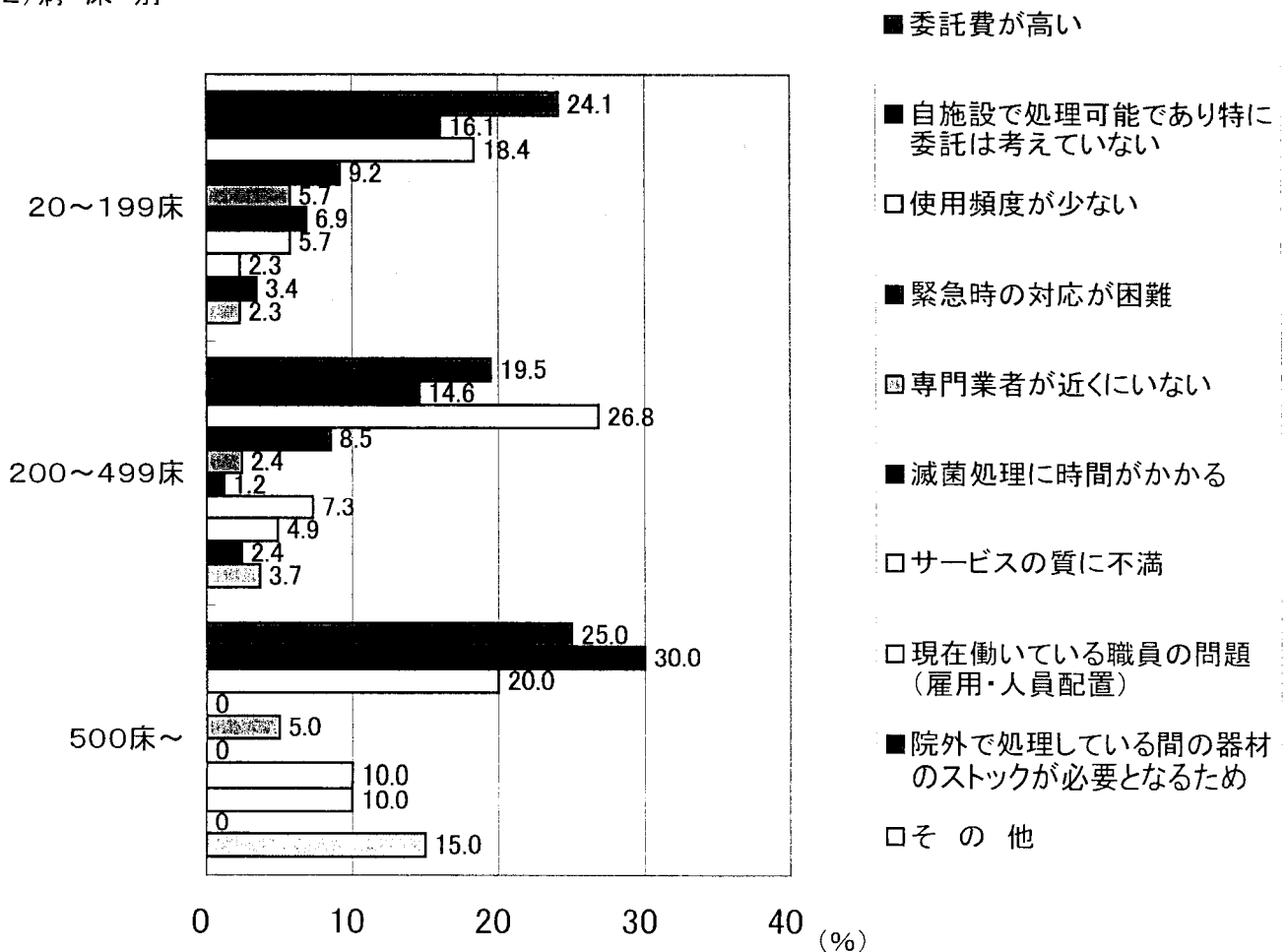
(注) 複数回答可

## 5. 委託しない理由

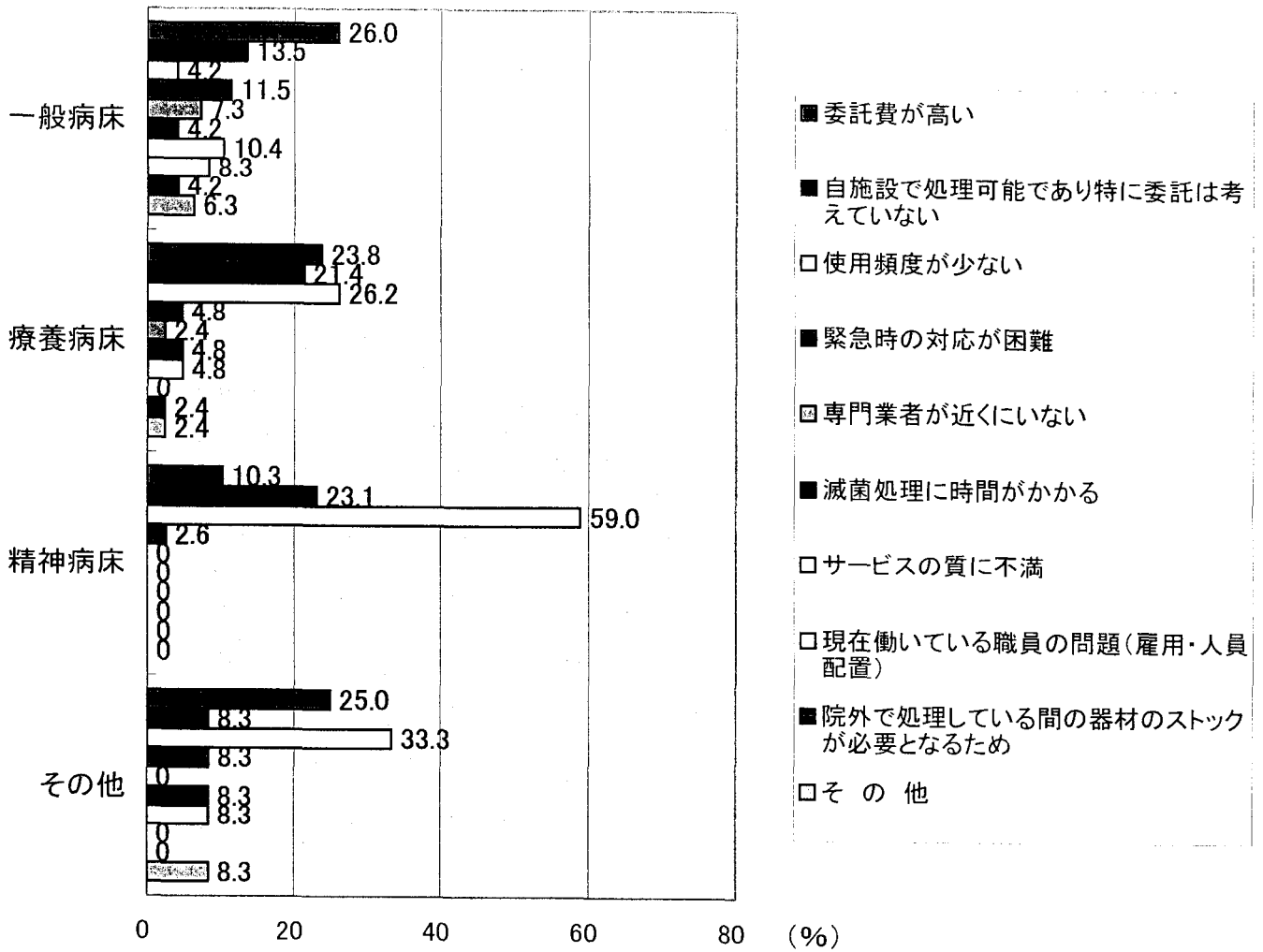
### (1) 全 体



### (2) 病 床 別



(3)機能別



区分		回答施設	委託費が高い	自施設で処理可能であり特に委託は考えていない	使用頻度が少ない	緊急時の対応が困難	専門業者が近くにいない	滅菌処理に時間がかかる	サービスの質に不満	現在働いている職員の問題(雇用・人員配置)	院外で処理している間の器材のストックが必要となるため	その他
病床別	20~199床	87	21	14	16	8	5	6	5	2	3	2
	200~499床	82	16	12	22	7	2	1	6	4	2	3
	500床~	20	5	6	4	0	1	0	2	2	0	3
	合計	189	42	32	42	15	8	7	13	8	5	8
機能別	一般病床	96	25	13	4	11	7	4	10	8	4	6
	療養病床	42	10	9	11	2	1	2	2	0	1	1
	精神病床	39	4	9	23	1	0	0	0	0	0	0
	その他	12	3	1	4	1	0	1	1	0	0	1
	合計	189	42	32	42	15	8	7	13	8	5	8

(注)複数回答可

## 有床診療所調査編



# 有床診療所における滅菌消毒の作業状況

## 1. 調査回収状況

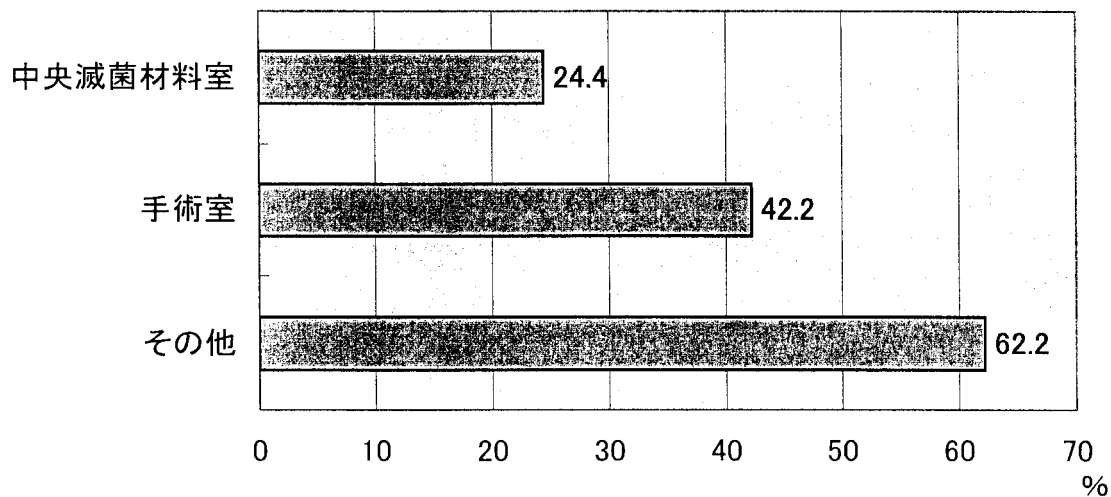
アンケート発送数	回答数	回答率
58	45	78%

(注) 1. 全て医療機関自ら滅菌消毒業務を行っており、業務委託しているケースはなかった。

2. 45か所の内訳 一般病床 17か所 療養病床 28か所

## 2. 滅菌消毒作業室の業務状況

滅菌消毒作業を行う場所



(単位：か所)

区分	中央滅菌材料室	手術室	その他	計
一般	5	10	8	23
療養	6	9	20	35
計	11	19	28	58

(注) 1. 一般は、一般病床のみ

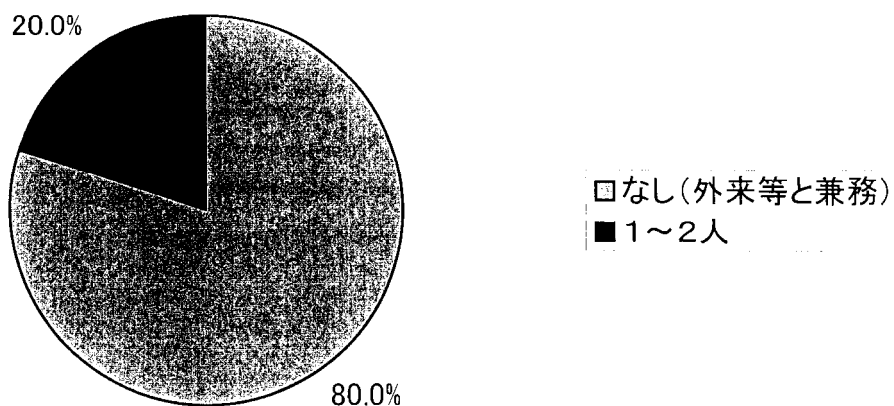
2. 療養は、療養病床のみ、一部一般病床も含む

3. その他は、外来処置室、診察室、検査室内等

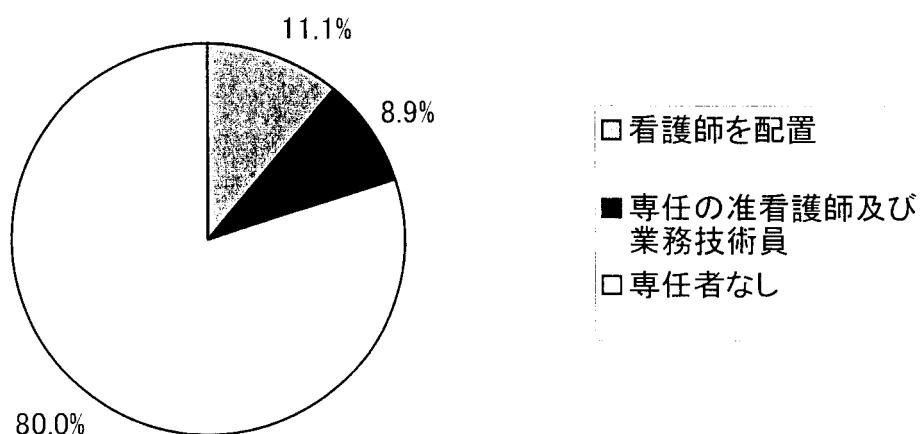
4. 複数回答可

### 3. 滅菌消毒作業室の人員体制状況

#### (1) 専任者の配置



#### (2) 看護師を専任で配置している施設



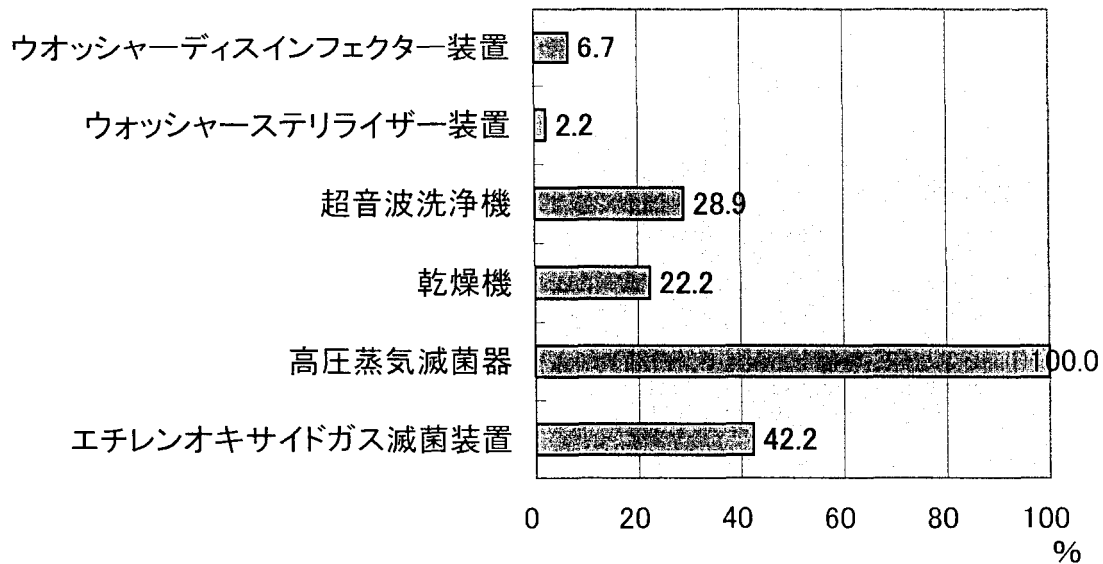
(単位：か所)

区 分	専 任 者 の 配 置 状 況				
	あ り		計	な し	合 計
	看護師	准看護師・業務技術員			
一 般	3	1	4	13	17
療 養	2	3	5	23	28
合 計	5	4	9	36	45

(注) なしは、外来等と兼務

## 4. 滅菌消毒作業室の設備状況

業務に使用している主な機器

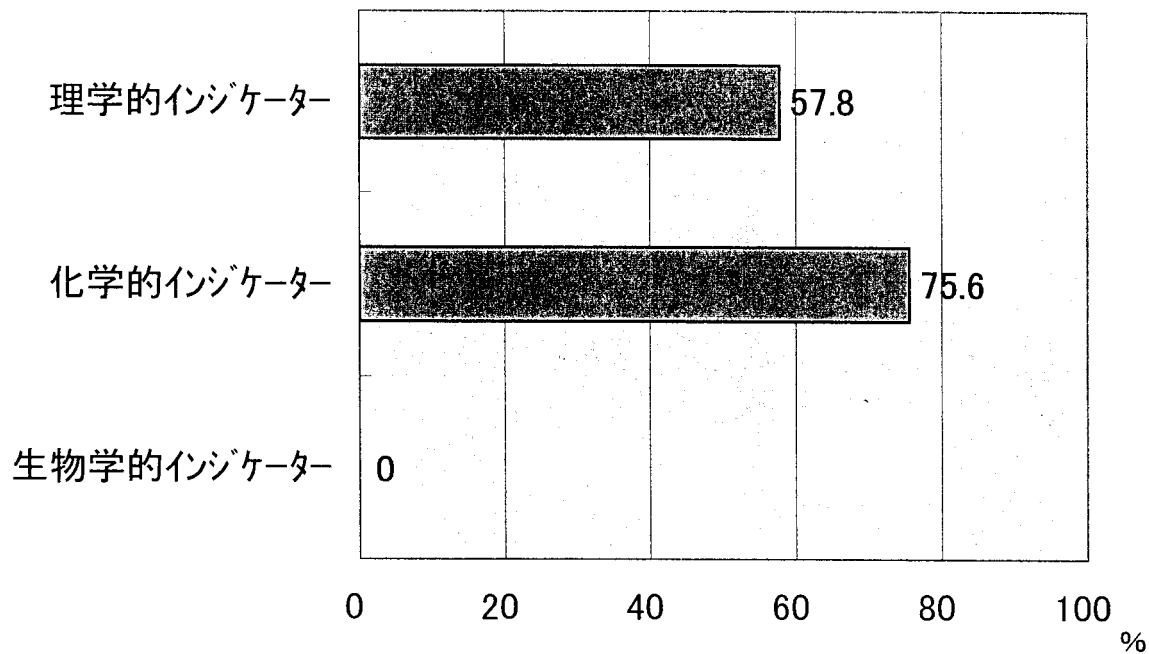


(単位：か所)

区分	業務に使用している主な機器							計		
	ク タ ー 装 置	デ イ ス イ ン フ ェ ー	ウ ォ ッ シ ャ ー 装 置	テ リ ラ イ ザ ー 装 置	ウ ォ ッ シ ャ ー 装 置	超 音 波 洗 浄 機	乾 燥 機		高 圧 蒸 気 滅 菌 器	エ チ レ ン オ キ サ イ ド ガ ス 滅 菌 装 置
一般		1		0		8	2	17	10	38
療養		2		1		5	8	28	9	53
計		3		1		13	10	45	19	91

(注) 複数回答可

## 4-1. 滅菌済確認方法

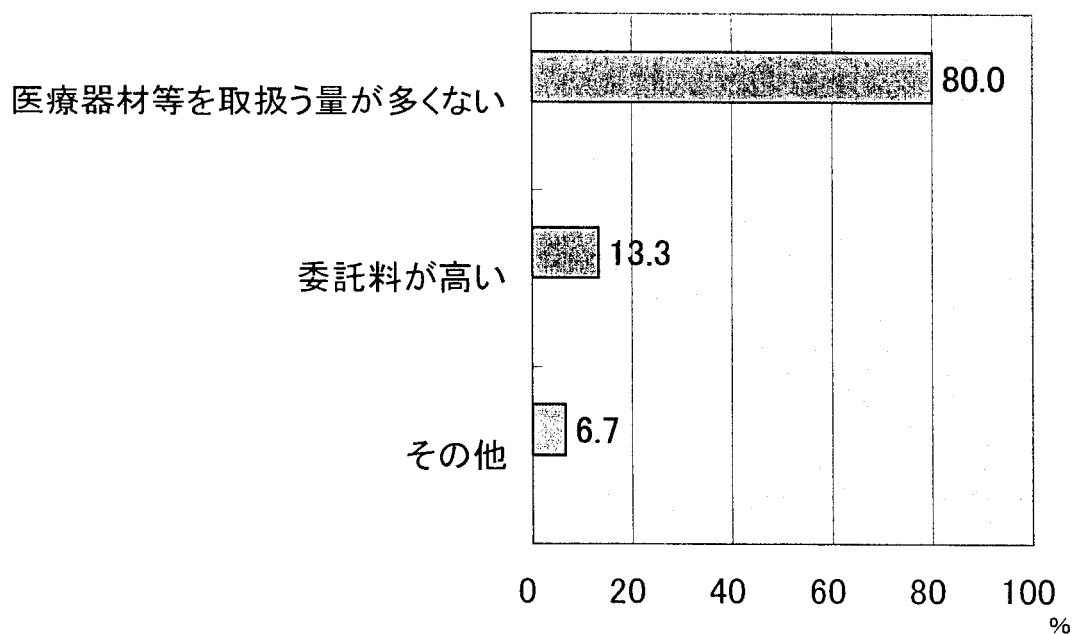


(単位：か所)

区 分	一般	療養	計
理学的インジケータ	10	16	26
化学的インジケータ	13	21	34
生物学的インジケータ	0	0	0
計	23	37	60

(注) 複数回答可

## 5. 業務委託しない主な理由



(単位：か所)

区 分	一般	療養	計
医療器材等を取扱う量が多くない	13	23	36
委託料が高い	2	4	6
その他	2	1	3
計	17	28	45

(注) その他は、業務委託導入について検討中、適当な業者が近隣にいない等

# 調 査 票

医療機関名

①業務形態 該当する番号に全て○印を付けてください。	1. 医療機関自ら実施 2. 業務委託 <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 20px;">                     1. 院内で作業を委託                      2. 院外で作業を委託                      3. 院内と院外で作業を委託                 </div>
②許可病床数（全体）	1. 1～19床 2. 20～199床 3. 200～499床 4. 500床～
③病 床 区 分 該当する番号に全て○印を付けてください。	1. 一般病床 2. 療養病床 3. その他の病床（精神・感染症・結核病床）
④滅菌消毒作業室配置人員	1. _____人（総数） 内訳 1（業務形態） { ※専任者 _____人（滅菌消毒業務を専任で行う） 兼任者 _____人（外来等の業務も兼任している） 内訳 2（雇用形態） { 正職員 _____人 パート職員 _____人（パート・派遣職員等） ※内訳1の専任者の中で看護師等国家資格を有する者 看護師 _____人 その他の職種（ _____ ） _____人
⑤滅菌消毒作業を行って いる場所について、該 当する番号に全て○印 を付けてください。	1. 中央滅菌材料室 2. 手術室 3. その他 ( _____ )
⑥滅菌消毒業務に使用し ている主なる機器につい て、該当する番号に全 て○印を付けてくださ い。	1. ウォッシャーディスインフェクター装置 _____台 ※洗浄及び消毒を連続して行う装置 2. ウォッシャーステライザー装置 _____台 ※洗浄及び滅菌を連続して連続して行う装置 3. 超音波洗浄機 _____台 4. 乾燥機 _____台 5. 高圧蒸気滅菌器 _____台 6. エチレンオキシドガス滅菌装置及び強制脱気装置 EOG _____台 脱気装置 _____台 7. 過酸化水素低温プラズマ滅菌装置 _____台 8. その他機器（台） ( _____ )
⑦滅菌処理を行っている ものについて、該当す る番号に全て○印を付 けてください。	1. 手術用器材、外来等で使用する鋼製器具類 （鉗子、メス等） 2. 内視鏡等検査器材 3. カテーテル、ドレイン類 4. 繊維製品（手術衣、布） 5. その他（日常的に滅菌しているもの） ( _____ )
⑧滅菌済みの確認方法と して該当する番号に全 て○印を付けてくださ い。	1. 理学的インジケータ（圧力計、温度計等の表示） 2. 化学的インジケータ（テープや紙に化学薬品を塗布 し変化をみる。） 3. 生物学的インジケータ（微生物の生死を確認する） 4. 特に確認はしていない 5. その他 ( _____ )
⑨業務委託しない理由	例：委託費が高い、サービスの質に不満、職員の再配置が困難 ( _____ )