

静岡県立総合病院滅菌業務明細書

1. 履行場所

静岡県立総合病院 本館 2 階中央滅菌材料室、本館 3 階手術室内洗浄室

2. 委託業務規模（平成 25 年度実績）

- ・病床数 720床
- ・外来患者数/日 約1,666名
- ・対象部署 病棟19、外来30
- ・手術室 12室 +ハイブリッド手術室 1 室
- ・年間手術件数 約7,409件

3. 委託業務概要

甲の施設・設備を使用して、中央滅菌材料室・手術室内洗浄室での洗浄・滅菌業務及び手術室業務ならびに「看護部、勤務手引き」に従いその他関連する業務を行う。

I. 中央滅菌材料室業務

(1) 洗浄・滅菌関連業務

※設備・備品等については、病院所有の物を使用する。

- 1) 病院所有の設備・機器類の立上げ業務
- 2) 返却チェック・仕分け業務
- 3) 洗浄・乾燥業務
- 4) 組立て業務
- 5) 滅菌器材と既滅菌器材の取扱い業務
- 6) 依頼滅菌業務

II. 手術室内洗浄室業務

(1) 洗浄・滅菌関連業務

※設備・備品等については、病院所有の物を使用する。

- 1) 病院所有の設備・機器類の立上げ業務
- 2) 返却チェック・仕分け業務
- 3) 洗浄・乾燥業務
- 4) 組立て業務
- 5) 滅菌器材と既滅菌器材の取扱い業務
- 6) 準備・収納業務
- 7) 器械の中央化業務
- 8) その他洗浄・滅菌に関連する管理・運営上の業務

III. 新人教育 学生及び新規採用者の見学実習

IV. 業務委託日誌等の作成

4. 業務時間

「10. 勤務に関して」のとおり

5. 対象部署

H26. 12月時点

【総合病院】

(1) 病棟単位他

表－1.

部署数	フロア	棟	病棟	備考
1	6 階	本館	6 B	
2		〃	6 C	
3		〃	6 D	
4	5 階	本館	5 A	
5		〃	5 B	
7		北館	5 E	
8		循環器	5 G	
9	4 階	本館	4 A	
10		〃	4 B	
11		〃	4 D	
12		北館	4 E	
13		循環器	4 G	
14	3 階	本館	3 A	HCU
15		〃	3 B	
16		〃	3 D	
17		北館	3 E	
18		循環器	3 G	集中治療
19		本館	手術室	
20	2 階	本館	管理部門	
21		〃	中材	
22		〃	外来	
23		循環器	血管造影室	ハイブリッド手術室 1 室
24		北館	リハビリ	
25	1 階	本館	外来	各科外来・放射線・内視鏡など
26		北館	外来	救急外来・各科外来など
27	地下 1 階			放射線治療外来

(2) 外来他

表－2.

眼科	外科	整形外科	リハ・放射線	1 3 部署
耳鼻科	歯科	処置室	乳腺外来	
脳外科	内視鏡	救急	放射治療	
婦人科	皮膚科	形成外科	透析	1 7 部署
	腎センター	糖尿内分泌 小児	薬局調剤	
細菌検査 病理 生理検査 血液管理	核医学 エコー PET	呼吸器	栄養	

6. 手術件数

病床数：720

手術室数：12室

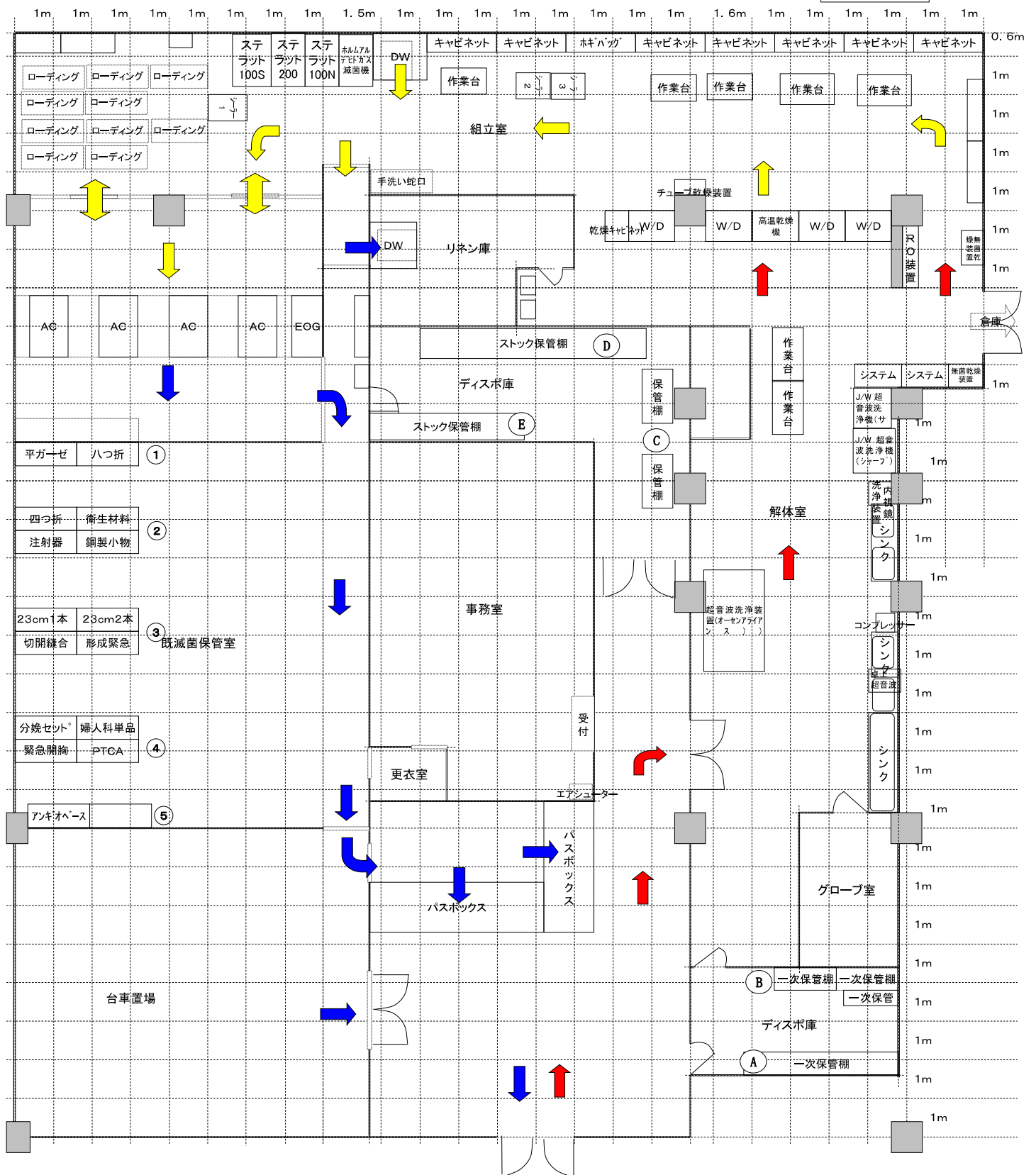
平成25年度実績

表－3.

	診療科	入院	外来	計
1	内科	59	4	63
2	消化器	15	0	15
3	循環器科	454	0	454
4	腎臓内科	193	75	268
5	外科	1,513	66	1,579
6	乳腺外科	288	19	307
7	整形外科	961	202	1,163
8	形成外科	147	222	369
9	脳神経外科	341	18	359
10	呼吸器外科	180	1	181
11	心臓血管外科	236	2	238
12	皮膚科	13	155	168
13	泌尿器	396	74	470
14	産婦人科	568	2	570
15	眼科	334	185	519
16	耳鼻咽喉科	465	28	493
17	歯科	69	87	156
18	麻酔科	22	5	27
19	放射線科	0	0	0
20	救急科	7	1	8
21	救命救急科	2	0	2
	計	6,204	1,142	7,346

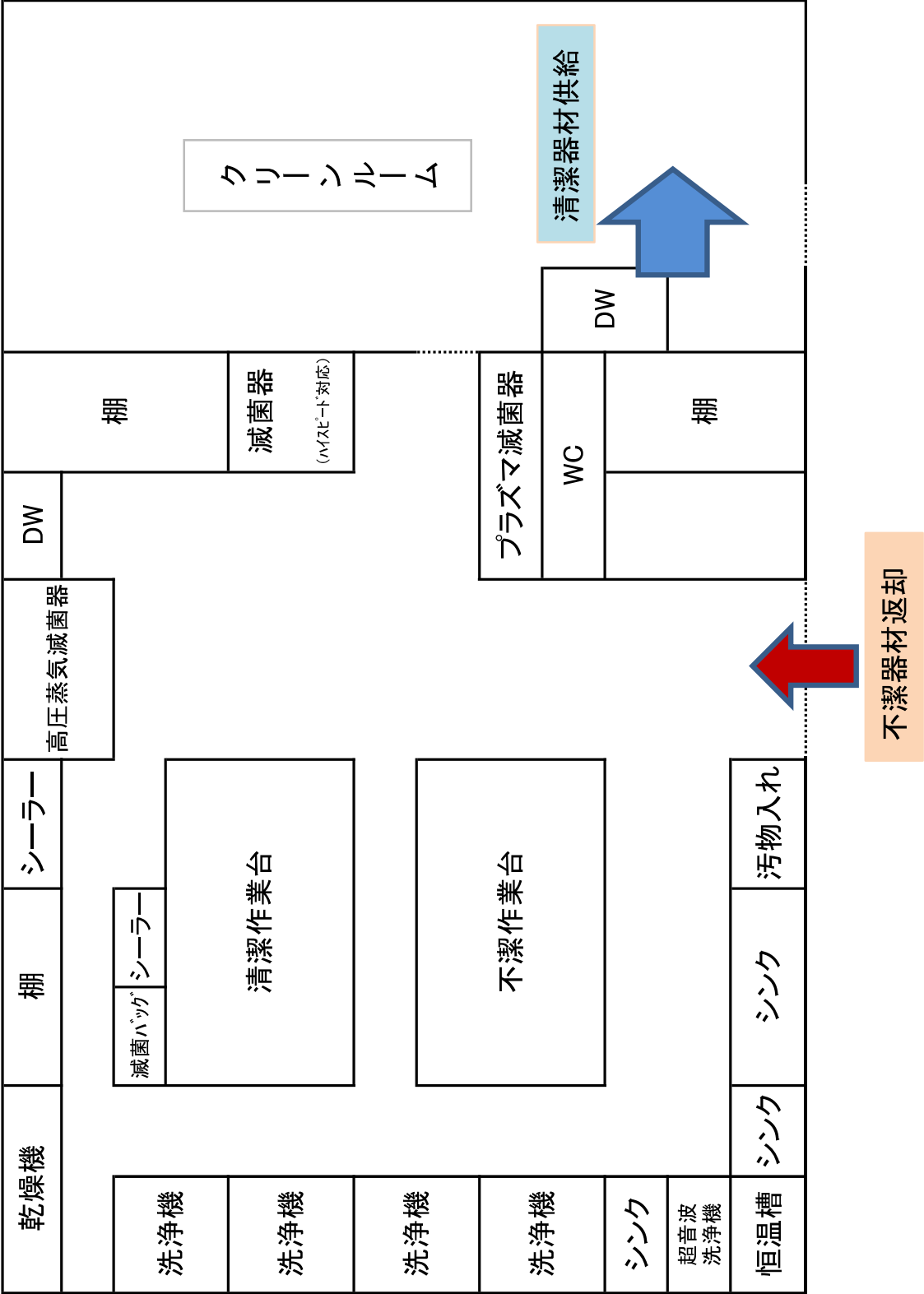
7-1. 「中央滅菌材料室」レイアウト

図-1.



7-2. 手術室内洗浄室レイアウト

図-2.



8-1. 「中央滅菌材料室」の主要設備

表-4.

分類1	分類2	番号	メーカー	型番規格	購入年月	台数	備考欄
洗浄 関 連	シンク			76cm×260cm		1	
	シンク			70cm×200cm		1	
	シンク			70cm×200cm		1	
	W/D	1号機	GETINGE	A-8666	H9. 12. 22	1	
	W/D	2号機	Belimed	290ND	H23. 3. 27	1	
	W/D	3号機	Belimed	290ND	H23. 3. 27	1	
	W/D	4号機	Belimed	290ND	H23. 3. 27	1	
	J/W 超音波洗浄装置	超音波	サクラ	WUS-3100HW	H18. 1. 30	1	
	J/W 超音波洗浄装置	超音波	SHARP	MU-5151	H25. 2	1	ダ・ヴィンチ鉗子洗浄用
	卓上超音波洗浄装置	超音波	SHARP	UT-605	H13. 11. 17	1	
	内視鏡洗浄装置	内視鏡	オリンパス	OER-4	H25. 9. 25	1	
	RO製造装置		トーヨーボウ		H9. 12. 21	1	
	超音波洗浄装置	超音波	オセアライアンス	USP1000	H27. 11. 1	1	
	RO製造装置		オセアライアンス	AR-250RT	H27. 11. 1	1	
	乾燥キャビネット		GETINGE	S-353E	H9. 12. 22	1	分類修正
乾 燥 関 連	高温乾燥機		エスベック	PV-232	H23. 3. 27	1	
	チェンブ乾燥器		アサヒ医科	M881B	H9. 12. 22	1	
	システム熱風乾燥機	1号機	サクラ	SNK-115	S62. 7. 15	1	
	システム熱風乾燥機	2号機	サクラ	SNK-1152	H6. 2. 28	1	
	無菌乾燥装置	1号機	オリンピック	ステリドライヤ44	H5. 7. 8	1	
滅 菌 関 連	無菌乾燥装置	2号機	オリンピック	ステリドライヤ44	H12. 1. 11	1	
	ステラット	200	J&J	200	H12. 10. 20	1	
	ステラット	100S	J&J	100S	H16. 1	1	手術室より移行
	ステラット	100NX	J&J	100NX	H26. 1. 18	1	
	A/C	1号機	サクラ	Σ III R-12W	H10. 12. 14	1	
	A/C	2号機	サクラ	Σ III R-12W	H10. 12. 14	1	
	A/C	3号機	サクラ	Σ III R-12W	H10. 12. 14	1	
	A/C	4号機	サクラ	Σ III R-12W	H10. 12. 14	1	
	EOG		サクラ	Σ II R-12W	S64. 1. 6	1	毎日運転。
	ホルムアルデヒドガス滅菌器		メグイエート	PS140R	H24. 10. 30	1	
	シーラー	200度	ホギ	MS-451THP2	H25. 11. 12	1	
	シーラー	200度	ホギ	HS-400	H23. 2. 1	1	
	シーラー	115度	ホギ	HS-400	H25. 11. 12	1	

8－2．「手術室内洗浄室」の主要設備

表－5．

分類1	分類2	番号	メーカー	型番規格	購入年月	経過年数	台数	備考欄
洗浄関連	小型洗浄機	1号機	村中	G7736MCU	H15. 10	10年	1	
	小型洗浄機	2号機	村中	G7736MCU	H15. 10	10年	1	故障中
	小型洗浄機	3号機	村中	G7736MCU	H15. 10	10年	1	
	小型洗浄機	4号機	村中	G7736MCU	H15. 2	11年	1	
乾燥機	卓上超音波洗浄装置		シヤープ	UT-605	H17. 10	8年	1	
	高温乾燥機		エスベック	PV-232	H25. 11. 16	－	1	
滅菌関連	高圧蒸気滅菌装置		MIURA	SP-8EH	H25. 1	1年	1	
	ステラッド		J&J	NX	H21. 3. 18	5年	1	
	バックシーラー		ホギ	HS-400	H9. 7	16年	1	
	バックシーラー		ホギ	HS-400	H22. 8	3年	1	

9. 業務内容の全体像と区分

(表中の網掛け部分が委託業務です)

表ー6.

業務	部署	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
⇒業務の流れ		一次処理依頼 滅菌	回収搬送	回収チェック 仕分	洗浄すすぎ	乾燥ミルゲック	メンテナンス	セット組立	パック 包装	滅菌払出	供給搬送
月～金の業務 病棟 外来 OP 洗浄・滅菌業務	現場での一 次処理と依 頼物の洗浄	滅菌有効期限：パック3ヶ月									
	現場での一 次処理と依 頼物の洗浄										
	OP	14時30分～ 委託職員 助手で行う パックス クレーク 払出は ダムエター									

1 0. 勤務に関して

- (1) 勤務時間 : I. 中央滅菌材料室業務 8時30分～21時00分 ※休憩 1 hを含む
II. 手術室内洗浄室業務 8時30分～24時00分 ※休憩 1 hを含む
※毎朝の設備・機器類の立上げ業務に携わる者についてはこの限りでない
- (2) 勤務曜日 : 月～金
- (3) 休日 : 土・日・祝祭日および年末・年始(12/29～1/3)
ただし、連休が4日以上となる場合は1日出勤日を調整すること
(年末年始は、年末1日、年始1日出勤とする)

1 1. 業務内容の詳細

※業務内容変更の必要が生じる場合は、甲(部署責任者および契約事務担当者)乙で協議し、合意のうえ行うこと

I. 中央滅菌材料室業務

洗浄・滅菌関連業務を行う。

※設備・備品等については、病院所有の物を使用する。

※6)の業務以外は電子カルテにより各部署からの請求データを集計し、払出しを行う。

1) 病院所有の設備・機器類の立上げ業務

洗浄設備・滅菌装置等の電源・蒸気等の立上を行う。その際に、設備・機器類の動作確認も行う。

2) 返却チェック・仕分け業務

- ①返却(回収)された使用済み器材を、各部署から出力された前日の「請求一覧表」と照合する。
②返却(回収)チェックの済んだ器材を、洗浄工程別に仕分けする。

3) 洗浄・乾燥業務

洗浄方法は、器材の種類によって異なるため最適な方法を判断し行う。

ア. ウォッシャーディスインフェクター

イ. 超音波洗浄機

ウ. 潤滑・防錆処理

エ. 乾燥

オ. フィルターカスト・滅菌コンテナの消毒と洗浄

カ. 搬送用カート等の消毒と洗浄

キ. 内視鏡洗浄機

4) 組立て業務

- ①器材類の汚れ、錆、機能等を点検確認する。
②セット類は、中央滅菌材料室で管理するセットメニュー表に基づいて作成する。
③単品類は決められた滅菌バッグに入れ、電子カルテ端末より出力されるラベルを添付する。
④剪刀類の切れ具合を点検する。

5) 滅菌器材と既滅菌器材の取扱い業務

- ①器材に適した滅菌方法を確認・判断の上、滅菌する。
②高圧蒸気滅菌装置(A/C)、酸化エチレンガス滅菌装置(EOG)、プラズマ滅菌装置(ST)
ホルムアルデヒドガス滅菌器等の運転操作をする。
③記録、保管をする。
④器材の滅菌確認をする。
⑤既滅菌器材の定数管理を含む保管管理をする。
⑥器材の滅菌有効期限の確認をする。
⑦業務用各種機器類の点検と記録(1回/月)及び日々の清掃をする。
⑧既滅菌器材の院内搬送業務(病棟のみ)をする。

6) 依頼滅菌業務

依頼滅菌について

依頼滅菌とは中央滅菌材料室管理物品以外の滅菌を必要とする器材等(一次洗浄されていない)を、部署の依頼により滅菌することを指す。

処理方法等は、3)～5)に準ずる。ただし、4)③ラベルの添付は除く。

Ⅱ. 手術室内洗浄室業務

洗浄・滅菌関連業務

対象には借り物を含む全ての使用器材とする。

※設備・備品等については、病院所有の物を使用する。

1) 病院所有の設備・機器類の立上げ業務

洗浄設備・滅菌装置等の電源・蒸気等の立上を行う。その際に、設備・機器類の動作確認も行う。

2) 返却チェック・仕分け業務

手術室から戻される使用済み器材をメニュー表に沿ってチェックし、中央滅菌材料室に搬送する。
中央滅菌材料室に降ろされた器材の確認をする。

3) 洗浄・乾燥業務

①洗浄方法は、器材の種類によって異なるため、器材に適した洗浄方法に分類し洗浄する。

ア. ウォッシャーディスインフェクター

イ. 超音波洗浄機

ウ. 用手洗浄

エ. 潤滑・防錆処理

オ. 乾燥

カ. フィルターカスト・滅菌コンテナの消毒と洗浄

キ. カート等の消毒と洗浄

②器械洗浄受付を23時半までとし、器械カウント、回収、洗浄を行う。

4) 組立て業務

①器材類の汚れ、錆、機能等を点検確認する。

②セット類は、セットメニュー表に基づいて作成し、セット名、滅菌有効期限、作業実施者捺印を表示する。

③単品類は決められた滅菌バッグにカードと共に入れ品名・規格・滅菌有効期限を表示する。

④剪刀類の切れ具合を点検する。

5) 滅菌器材と既滅菌器材の取扱い業務

①器材に適した滅菌方法を確認・判断の上、滅菌する。

②手術室配置の滅菌装置（高圧蒸気滅菌装置（A/C）、プラズマ（S/T）等）の運転操作をする。

③記録、保管をする。

④化学的・生物学的滅菌確認をする。

⑤既滅菌器材の定数管理を含む保管管理をする。

⑥器材の滅菌有効期限の確認をする。

⑦業務用各種機器類の点検と記録（1回／月）及び日々の清掃をする。

6) 準備・収納業務

①手術予定に基づき器材類の状態を確認のうえ準備・配布を行う。

②ピッキングリストをもとに翌日の手術で使用する手術器材のピッキングを行う。

器材類ピッキング担当、診療材料ピッキング担当の2者で不足する物がないよう十分連携を図ること。

ピッキングは、緊急手術等に備え20時半まで対応すること。

③当日再使用する器材類の焚き回しの必要性を判断し、焚き回し・配布を行う。

④業者借り物器材の受入れ・滅菌・返却業務を行う。

⑤使用中器材を含む器材類の所在を管理する。

⑥滅菌して使用する診療材料を加工・滅菌し、手術に使用できるようにする。

⑦滅菌後の器材等を、手術室各部屋所定の棚へ収納する。

⑧未開封で返却された器材については、清潔状態を確認のうえ、所定の棚に返却する。

7) 器材の中央化業務

必要に応じて中央滅菌材料室内既滅菌保管室で保管し、使用時払出し業務を行うこと。

8) その他洗浄・滅菌に関連する管理・運営上の業務

①不具合・不備のある器材・物品は病院職員に報告をし、補充の必要があるか情報提供を行う。

②滅菌が保証される状態で器材類が供給されるよう、運搬用カート等の清潔状態に配慮する。

③限りある手術器材を効率的に運用出来るよう、中央滅菌材料室及び病院職員と緊密に連携すること。

12. 業務の流れ

部署	大分類	中分類	具体的業務内容																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1 院内搬送	2 回収チェック	3 仕分	4 洗浄すすぎ	5 乾燥ミルケック	6 メンテナンス	7 セット組立	8 パック包装	9 滅菌	10 払出																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
病棟・外来	セット類	中材セット																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							