

添付資料 6 現有機材リスト(DIC メダン)

DIC メダンの主な現有機材の状況について、機材が設置されている検査室をごとにまとめた。コンサルタントによる各機材の確認を行い、かつ関係者の聞き取り調査も加えて、以下の順番でまとめた。

- 1: 病理検査室
- 2: ウイルス検査室
- 3: 細菌検査室
- 4: 寄生虫検査室
- 5: 生化学検査室
- 6: 暗室、滅菌室

機材の供給年等は、担当者の記憶に依存しているため、あくまでも参考である。使用者のレベルは、機材の使用状況、あるいは担当者に機材を簡単に操作してもらい、その様子から判定した。社名変更されている製造業者名は、最新の名称としている。

1) 病理検査室の現有機材

a) 現有機材の配置略図

病理検査室の平面略図のみをつぎの図 1-1 に示した。平面略図(部屋の大きさは測定していない)に表示されている数字は、表 1-1 の番号と対応している。

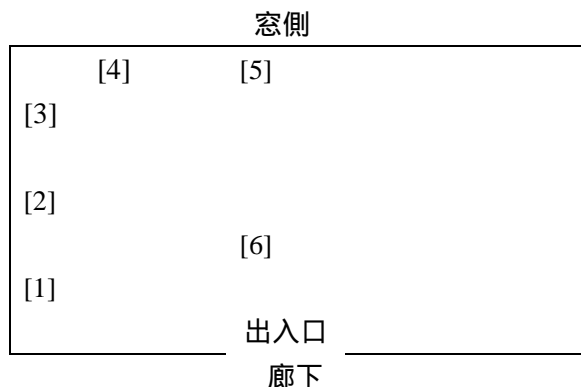


図 1-1 病理検査室の配置略図

b) 現有機材の使用状況

病理検査室の主な現有機材の状況は、つぎの表 1-1 に示した。

表 1-1 主な現有機材の使用状況(病理検査室)

#	室名	機材名称	内容	
1	病理検査室	パラフィンオープン Paraffin Embedding Oven	数量	1
			製造業者	平沢製作所
			型式	確認できず。
			使用状況	約3年前に農業省から供与され、使用している。2005年に Agro Industry Institute (ボゴール)から担当者が来訪し、機器の温度の較正を実施済み。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能。
2	病理検査室	顕微鏡 Teaching Microscope	数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	BH-2
			使用状況	1982年に我が国の無償資金協力により、供与された。接眼レンズに少し埃が付着しているのが観察される。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	操作を熟知しており、使用する技術をもっている。

添付資料 6 現有機材リスト(DIC メダン)

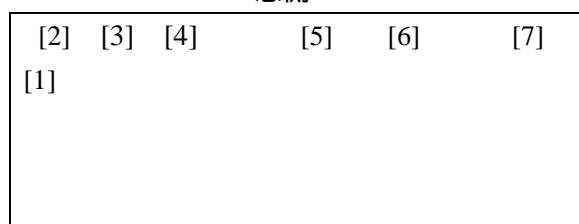
3	病理検査室	蛍光顕微鏡 Fluorescent Microscope	継続使用の可否	老朽化が目立ち、更新すべき。
			数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	BH-2
			使用状況	BH-2 型の顕微鏡に蛍光装置が付属している。我が国の技術協力により 1982 年に供与された。約 3 年前に故障し、メーカーの代理店が来訪し、2 回にわたり修理を試みたが修理できていない。おそらく、BH-2 型の製造中止に伴い、交換部品が無く、修理ができないと思われる。実験台上に設置されている。
使用者のレベル	現状は故障して使えないが、他の顕微鏡を使用していることから、基本的な原理な操作は理解している。			
継続使用の可否	不可。			
4	病理検査室	ミクロトーム、滑走式 Sliding Microtome	数量	1
			製造業者	大和光機工業
			型式	確認できず
			使用状況	1978 年に我が国の無償資金協力により、供与された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
継続使用の可否	可能			
5	病理検査室	パラフィン伸展器 Slide Warmer	数量	1
			製造業者	サクラ精機
			型式	PS-D
			使用状況	1978 年に我が国の無償資金協力により、供与された。パラフィンの伸展に使用している。実験台上に設置されている。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
継続使用の可否	可能			
6	病理検査室	無菌箱 Aseptic Manipulation Box	数量	1
			製造業者	池本理化工業
			型式	1031
			使用状況	1980 年代に我が国の無償資金協力により、供与された。実験者が試料を扱う際、実験者への飛まつ等を防ぐ箱。外観はかなり、老朽化が目立つ。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
継続使用の可否	更新した方がよい。			

2) ウイルス検査室の現有機材

a) 現有機材の配置略図

ウイルス検査室の平面略図のみをつぎの図 1-2 に示した。平面略図(部屋の大きさは測定していない)に表示されている数字は、表 1-2 の番号と対応している。

窓側



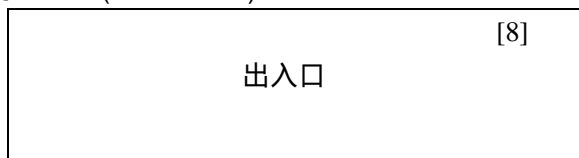


図 1-2 ウイルス検査室の配置略図

b) 現有機材の使用状況

ウイルス検査室の主な現有機材の状況を、つぎの表 1-2 に示した。

表 1-2 主な現有機材の使用状況(ウイルス検査室)

#	室名	機材名称	内容	
1	ウイルス検査室	オートクレーブ Autoclave	数量	1
			製造業者	トミー精工
			型式	SD-30
			使用状況	DIC が購入し、2000 年から使用している。実験台上に設置されている。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
2	ウイルス検査室	炭酸ガスインキュベーター CO2 Incubator	数量	1
			製造業者	平沢製作所
			型式	WJ-12
			使用状況	1980 年代に我が国の技術協力により、供与された。炭酸ガスの接続等に不具合があり、炭酸ガスを使わずにインキュベーターの機能のみとして使用している。修理を試みたとのことだが、直せていない。実験台上に設置されている。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	更新する必要がある。
3	ウイルス検査室	炭酸ガスインキュベーター CO2 Incubator	数量	1
			製造業者	三洋電機
			型式	MCO-20AIC
			使用状況	DIC が購入し、2003 年から使用している。平沢製作所製の炭酸ガスインキュベーターの故障により、三洋電機製品を購入して、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
4	ウイルス検査室	遠心分離器 Centrifuge	数量	1
			製造業者	トミー精工
			型式	CD-50SR
			使用状況	DIC が購入し、2000 年から使用している。実験台上に設置されている。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
5	ウイルス検査室	倒立顕微鏡 Inverted Microscope	数量	2
			製造業者	オリンパス
			型式	CK
			使用状況	1980 年代に我が国の技術協力により、供与された。2 台とも故障しており、使用していない。外観からして、かなり老朽化が目立つ。実験台上に設置されてい

添付資料 6 現有機材リスト(DICメダン)

				る。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	不可
6	ウイルス検査室	分析用電子天秤 Analytical Electronic Balance	数量	1
			製造業者	エー・アンド・ディ
			型式	GR-200
			使用状況	DICが購入し、2000年から使用している。実験台上に設置されている。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
7	ウイルス検査室	ELISAリーダー ELISA Reader	数量	1
			製造業者	DYNEX Technologies, Inc.(アメリカ製)
			型式	Opsys MR
			使用状況	DICが購入し、2004年から使用している。実験台上に設置されている。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
8	ウイルス検査室	安全キャビネット Bio-Hazard Cabinet	数量	1
			製造業者	Napco (フランス製)
			型式	Napflow 9
			使用状況	DICが購入し、2002年から使用している。床に設置されている。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能

3)細菌検査室の現有機材

a)現有機材の配置略図

細菌検査室の平面略図のみをつぎの図 1-3 に示した。平面略図(部屋の大きさは測定していない)に表示されている数字は、表 1-3 の番号と対応している。

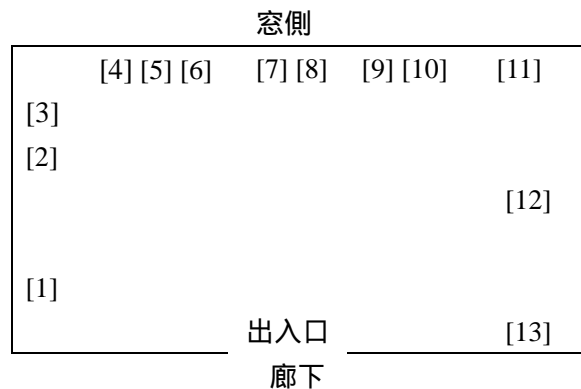


図 1-3 細菌検査室の配置略図

b)現有機材の使用状況

細菌検査室の主な現有機材の状況を、つぎの表 1-3 に示した。

表 1-3 主な現有機材の使用状況(細菌検査室)

#	室名	機材名称	内容	
1	細菌検査室	オートクレーブ Autoclave	数量	1
			製造業者	平山製作所
			型式	確認できず
			使用状況	1980年代に我が国の無償資金協力により、供与された。使用している。2005年9月に Agro Industry Institute (ボゴール)

添付資料 6 現有機材リスト(DIC メダ)

				から担当者が来訪し、機材の温度の較正を実施済み。床に設置して使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
2	細菌検査室	インキュベーター Incubator	数量	1
			製造業者	サクラ精機
			型式	IF-3B
			使用状況	1980年代に我が国の技術協力により、供与された。2005年8月に Agro Industry Institute (ボゴール)から担当者が来訪し、機器の温度較正を実施済み。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
3	細菌検査室	乾熱滅菌器 Hot Air Sterilizer	数量	1
			製造業者	Memmert (ドイツ製)
			型式	確認できず
			使用状況	DICが購入した。1980年代に納入されたもよう。2005年4月に Agro Industry Institute (ボゴール)から担当者が来訪し、機材の温度較正を実施済み。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
4	細菌検査室	コロニーカウンター Colony Counter	数量	1
			製造業者	Funke Gerber
			型式	確認できず
			使用状況	約3年前にDICに納入された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
5	細菌検査室	インキュベーター Incubator	数量	1
			製造業者	Heraeus (ドイツ製)
			型式	確認できず
			使用状況	約4年前から、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
6	細菌検査室	分析用電子天秤 Analytical Electronic Balance	数量	1
			製造業者	エー・アンド・デイ
			型式	GR-300
			使用状況	約2年前から、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
7	細菌検査室	顕微鏡、双眼 Microscope, Binocular	数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	CH20
			使用状況	2000年にDICが購入し、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
8	細菌検査室	顕微鏡、双眼 Microscope, Binocular	数量	1
			製造業者	オリンパス

添付資料 6 現有機材リスト(DIC メダン)

			型式	CX21
			使用状況	2000年にDICが購入し、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
9	細菌検査室	顕微鏡、双眼 Microscope, Binocular	数量	1
			製造業者	IOL
			型式	確認できず
			使用状況	1980年代に納入されたもよう。故障しており、使用していない。実験台上に設置されている。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	不可
10	細菌検査室	倒立顕微鏡 Inverted Microscope	数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	CK
			使用状況	1980年代に納入されたもよう。故障しており、使用していない。実験台上に設置されている。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	不可
11	細菌検査室	分析用電子天秤 Analytical Electronic Balance	数量	1
			製造業者	Denver Instrument
			型式	M-310
			使用状況	1999年にDICが購入し、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
12	細菌検査室	クリーンベンチ Bio-Guard Clean Bench	数量	1
			製造業者	ダルトン
			型式	確認できず
			使用状況	1984年に我が国の無償資金協力により、供与された。床に設置して使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
13	細菌検査室	インキュベーター Incubator	数量	1
			製造業者	池本理化工業
			型式	B-1
			使用状況	1980年代に我が国の技術協力により、供与された。使用している。2006年4月にAgro Industry Institute (ポゴール)から担当者が来訪し、機材の温度較正を実施済み。床に設置して使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能

4) 寄生虫検査室の現有機材

a) 現有機材の配置略図

細菌検査室の平面略図のみをつぎの図 1-4 に示した。平面略図(部屋の大きさは測定していない)に表示されている数字は、表 1-4 の番号と対応している。

窓側

添付資料 6 現有機材リスト(DICメダン)

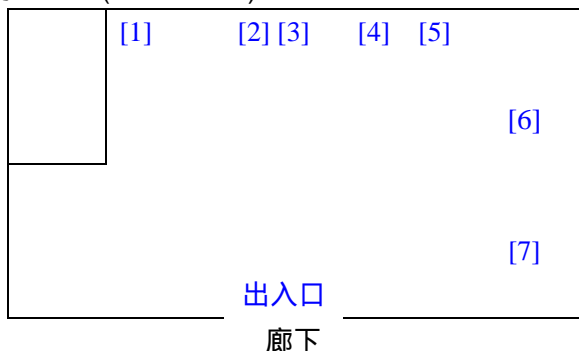


図 1-4 寄生虫検査室の配置略図

b) 現有機材の使用状況

寄生虫検査室の主な現有機材の状況を、つぎの表 1-4 に示した。

表 1-4 主な現有機材の使用状況(寄生虫検査室)

#	室名	機材名称	内容	
1	寄生虫検査室	ヘマトクリット遠心分離器 Hematocrit Centrifuge	数量	1
			製造業者	Jouan Industries S.A.S. (フランス製)
			型式	A-13
			使用状況	DIC が購入した。納入年不明。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	操作方法は難しいものではない。
		継続使用の可否	可能	
2	寄生虫検査室	顕微鏡、双眼 Microscope, Binocular	数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	確認できず
			使用状況	2000 年に DIC が購入し、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
		継続使用の可否	可能	
3	寄生虫検査室	実体顕微鏡 Stereoscopic Microscope	数量	2
			製造業者	オリンパス
			型式	確認できず
			使用状況	1980 年代に我が国の無償資金協力か、あるいは技術協力により、供与された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
		継続使用の可否	老朽化が目立ち、更新する必要がある。	
4	寄生虫検査室	顕微鏡、双眼 Microscope, Binocular	数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	CH
			使用状況	1980 年代に我が国の無償資金協力か、あるいは技術協力により、供与された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
		継続使用の可否	老朽化が目立ち、更新する必要がある。	
5	寄生虫検査室	実体顕微鏡、写真撮影装置付き Stereoscopic Microscope with Photographic Attachment	数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	確認できず
			使用状況	1980 年代に我が国の無償資金協力か、あるいは技術協力により、供与された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。

添付資料 6 現有機材リスト(DIC メダン)

6	寄生虫検査室	顕微鏡、双眼 Microscope, Binocular	継続使用の可否	老朽化が目立ち、更新する必要がある。
			数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	確認できず
			使用状況	2000年にDICが購入し、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
7	寄生虫検査室	インキュベーター Incubator	継続使用の可否	可能
			数量	1
			製造業者	サクラ精機
			型式	IF-3B
			使用状況	1980年代に我が国の技術協力により、供与された。2005年9月にAgro Industry Institute (ポゴール)から担当者が来訪し、機材の温度較正を実施済み。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	老朽化が目立ち、更新する必要がある。

5) 生化学検査室の現有機材

a) 現有機材の配置略図

細菌検査室の平面略図のみをつぎの図 1-5 に示した。平面略図(部屋の大きさは測定していない)に表示されている数字は、表 1-5 の番号と対応している。

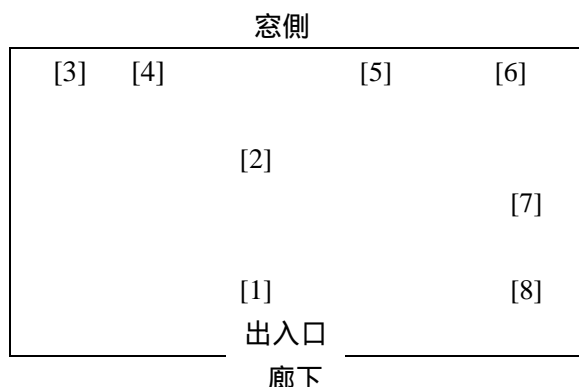


図 1-5 生化学検査室の配置略図

b) 現有機材の使用状況

生化学検査室の主な現有機材の状況を、つぎの表 1-5 に示した。機材は、すべて実験台の上に設置されており、電気泳動装置以外の機材は日本製である。

表 1-5 主な現有機材の使用状況(生化学検査室)

#	室名	機材名称	内容	
1	生化学検査室	遠心分離器 Centrifuge	数量	1
			製造業者	トミー精工
			型式	LC06
			使用状況	1984年に我が国の技術協力により、供与された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	操作方法は難しくはない。
			継続使用の可否	可能
2	生化学検査室	ウォータバス Water Bath	数量	1
			製造業者	平沢製作所
			型式	TH-HER
			使用状況	1982年に我が国の無償資金協力が、ある

添付資料 6 現有機材リスト(DIC メダン)

				いは技術協力により、供与された。約十年前にヒータの断線等の原因で故障しており、以来、使用していない。実験台上に設置されている。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	不可
3	生化学検査室	ヘマトクリット遠心分離器 Hematocrit Centrifuge	数量	1
			製造業者	トミー精工
			型式	RC-24BN
			使用状況	1978年に我が国の技術協力により、供与された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている
			継続使用の可否	可能
4	生化学検査室	分光光度計 Spectrophotometer	数量	1
			製造業者	Thermo Spectronic
			型式	4001/4
			使用状況	2000年にDICが購入し、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	分光光度法の基礎的な原理は理解しており、使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
5	生化学検査室	顕微鏡、双眼 Microscope, Binocular	数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	CH40
			使用状況	2001年にDICが購入し、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
6	生化学検査室	電気泳動装置 Electrophoresis Apparatus	数量	1
			製造業者	Gelman
			型式	DCD-16
			使用状況	電源ユニットと泳動槽から構成されている。実験台上に設置されている。
			使用者のレベル	1982年に我が国の技術協力により、供与された。10年前以上から、故障しており、使用していない。電気泳動の基礎知識はもっており、使用する技術をもっている。実験台上に設置されている。
			継続使用の可否	不可
7	生化学検査室	紫外可視分光光度計 Spectrophotometer, UV-VIS	数量	1
			製造業者	JASCO インターナショナル
			型式	V-530
			使用状況	2000年にDICが購入し、使用している。
			使用者のレベル	分光光度法の基礎的な原理は理解しており、使用する技術をもっている。実験台上に設置されている。
			継続使用の可否	可能
8	生化学検査室	分光光度計 Spectrophotometer	数量	1
			製造業者	日立製作所
			型式	100-10
			使用状況	1981年に我が国の技術協力により、供与された。約5年前から、故障しており、使用していない。同装置は、製造中止となっており、交換部品の入手も困難なため、修理できる可能性は低い。

添付資料 6 現有機材リスト(DIC メダン)

		使用者のレベル	分光光度法の基礎的な原理は理解しており、使用する技術をもっている。実験台上に設置されている。
		継続使用の可否	不可

5) 暗室、滅菌室の現有機材

a) 現有機材の配置略図

暗室と滅菌室の平面略図のみをつぎの図 1-6、図 1-7 に示した。平面略図(部屋の大きさは測定していない)に表示されている数字は、図 1-6 と図 1-7 の番号と対応している。

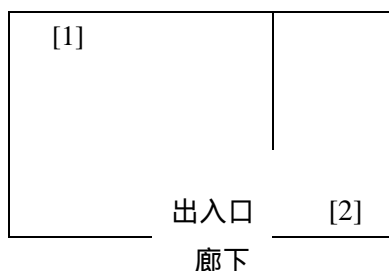


図 1-6 暗室の配置略図

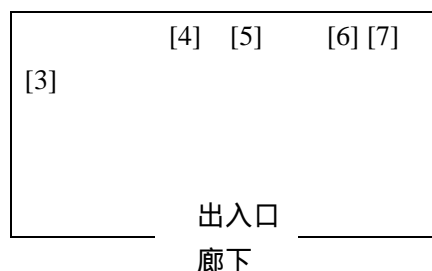


図 1-7 滅菌室の配置略図

b) 現有機材の使用状況

暗室と滅菌室の主な現有機材の状況を、つぎの表 1-6 に示した。

表 1-6 主な現有機材の使用状況(暗室、滅菌室)

#	室名	機材名称	内容	
1	暗室	蛍光顕微鏡 Fluorescent Microscope	数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	BH
			使用状況	1978年に我が国の技術協力により、供与された。写真撮影装置と定電圧電源装置(スタビライザー)付き。約7年前から蛍光がはっきりとしない。原因はキセノン光源の劣化の可能性がある。実験台上に設置されている。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	修理ができない場合は、更新する必要がある。
2	暗室	自動包埋装置 Automatic Tissue Processor	数量	1
			製造業者	サクラ精機
			型式	RH-120
			使用状況	1978年に我が国の技術協力により、供与された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	外観をみるかぎり、老朽化が目立つ。更新する必要がある。
3	滅菌室	電気泳動装置 Electrophoresis Apparatus	数量	1
			製造業者	Advance
			型式	Mupid-ex
			使用状況	2006年にDICが購入し、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
4	滅菌室	PCR 装置 PCR	数量	1
			製造業者	Bio Rad (アメリカ製)

添付資料 6 現有機材リスト(DICメダン)

			型式	MyCycler
			使用状況	2006年にDICが購入し、使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
5	滅菌室	PCR装置 PCR	数量	1
			製造業者	Eppendorf (ドイツ製)
			型式	22331
			使用状況	2006年にDICが購入し、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
6	滅菌室	紫外線イルミネータ UV Illuminator	数量	1
			製造業者	Uvitec
			型式	確認できず
			使用状況	2006年にDICが購入し、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
7	滅菌室	マイクロピペット Micropipette	数量	5
			製造業者	2本がBio Rad (アメリカ製)、3本がEppendorf (ドイツ製)
			型式	確認できず
			使用状況	PCR装置の購入に合わせて、2006年にDICが購入し、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能

添付資料 7 現有機材リスト(DIC ランプン)

DIC ランプンの主な現有機材の状況について、コンサルタントによる各機材の確認を行い、かつ各検査室の担当者の聞き取り調査も加えて、機材が設置されている検査室をごとに、以下の順番でまとめた。

- 1: 病理検査室
- 2: ウイルス検査室
- 3: 細菌検査室
- 4: 寄生虫検査室

機材の供給年等は、担当者の記憶に依存しているため、あくまでも参考である。使用者のレベルは、機材の使用状況、あるいは担当者に機材を簡単に操作してもらい、その様子から判定した。社名変更されている製造業者名は、最新の名称としている。平面略図の大きさは測定していない。

1) 病理検査室の現有機材

a) 現有機材の配置略図

病理検査室の平面略図のみをつぎの図 1-1 に示した。平面略図に表示されている数字は、表 1-1 の番号と対応している。

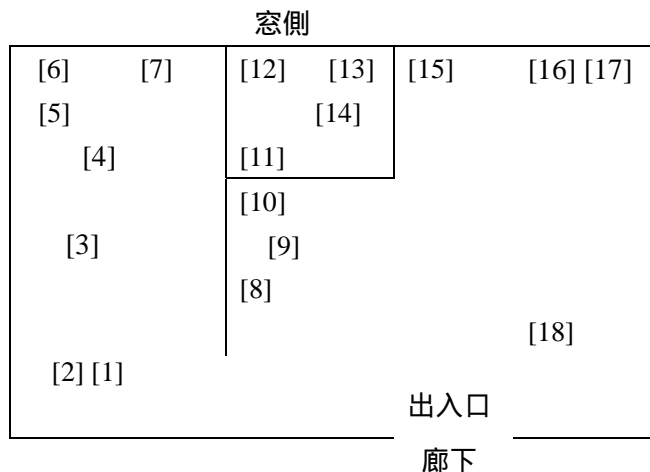


図 1-1 病理検査室の配置略図

b) 現有機材の使用状況

病理検査室の主な現有機材の状況を、つぎの表 1-1 に示した。パラフィンオープンは病理検査室の床に設置されており、これ以外の機材は実験台の上に設置されて使用されている。

表 1-1 主な現有機材の使用状況(病理検査室)

#	室名	機材名称	内容	
1	病理検査室	パラフィン伸展器 Slide Warmer	数量	1
			製造業者	池本理化工業
			型式	確認できず
			使用状況	1981年に我が国の無償資金協力により、供与された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
2	病理検査室	遠心分離器 Centrifuge	数量	1
			製造業者	トミー精工
			型式	CD-50SR
			使用状況	1981年に我が国の無償資金協力により、供与された。3~4年前から、突然停止するといった不具合が発生している。実験台上に設置されている。

添付資料 7 現有機材リスト(DIC ランプン)

			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	該当機材の製造中止により、交換部品の入手ができず、修理が不可の場合は、更新する必要がある。
3	病理検査室	パラフィンバス Floatation Bath	数量	1
			製造業者	サクラ精機
			型式	PS-M
			使用状況	1981年に我が国の無償資金協力により、供与された。使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
4	病理検査室	ヘマトクリット遠心 分離器 Hematocrit Centrifuge	数量	1
			製造業者	トミー精工
			型式	RC-24BN
			使用状況	1982年に我が国の無償資金協力により、供与された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
5	病理検査室	インキュベーター Incubator	数量	1
			製造業者	池本理化工業
			型式	D-1
			使用状況	1980年に我が国の無償資金協力により、供与された。2001年7月にPT Insurindo Inter Services が来訪し、機材の温度校正済み。床に設置して使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
6	病理検査室	自動包埋装置 Automatic Tissue Processor	数量	1
			製造業者	サクラ精機
			型式	RH-12D
			使用状況	1981年に我が国の無償資金協力により、供与された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
7	病理検査室	フリーザー Freezer	数量	1
			製造業者	Electrolux
			型式	ECS109N
			使用状況	農業省より支給され、2005年から使用している。庫内温度は5～10の仕様で、検体等の保存に使用している。床に設置されている。
			使用者のレベル	操作自体は難しい機材ではない。
			継続使用の可否	可能
8	病理検査室	顕微鏡、3眼 Microscope, Trinocular	数量	1
			製造業者	ニコン
			型式	Labophoto
			使用状況	1978年に我が国の技術協力により、供与された。使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	老朽化が目立ち、更新する必要がある。
9	病理検査室	顕微鏡、3眼 Microscope, Trinocular	数量	1
			製造業者	Leica (ドイツ製)
			型式	DMLB2

添付資料 7 現有機材リスト(DIC ランプン)

			使用状況	農業省より約2年前に支給され、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
10	病理検査室	顕微鏡 Microscope	数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	BX41
			使用状況	農業省より2005年に支給され、実験台上で使用している。使用しない時は、デシケータの中に顕微鏡が保管している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
11	病理検査室	ミクロトーム、滑走式 Sliding Microtome	数量	1
			製造業者	大和光機工業
			型式	確認できず
			使用状況	1978年に我が国の無償資金協力が、あるいは技術協力により、供与された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
12	病理検査室	クライオスタット Cryostat	数量	1
			製造業者	サクラ精機
			型式	CM-3P
			使用状況	1978年ごろに我が国の技術協力により、供与された。故障しており、使用していない。床に設置されている。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	該当機材の製造中止により、交換部品の入手ができず、修理が不可の場合は、更新する必要がある。
13	病理検査室	乾燥器 Drying Oven	数量	1
			製造業者	Memmert (ドイツ製)
			型式	確認できず
			使用状況	農業省より約3年前に支給され、実験台上で使用している。2004年12月にPT Insurindo Inter Services が来訪し、機材の温度較正済み。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
14	病理検査室	自動血球計数装置 Hematology Analyzer	数量	1
			製造業者	Melet Schlesing Laboratories (フランス製)
			型式	MS4-5
			使用状況	農業省より2005年に支給され、使用している。試薬が消耗した場合は、農業省へ請求し、試薬を供給してもらう。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
15	病理検査室	自動包埋装置 Automatic Tissue Processor	数量	1
			製造業者	サクラ精機
			型式	RH-120M
			使用状況	1981年に我が国の無償資金協力により、供与された。故障しており、使用していない。数年前に日本から、サクラ精機の技術者が来訪し、修理を試みたが、該当

添付資料 7 現有機材リスト(DIC ランプ)

				機材の製造中止に伴い、必要な部品が入 手できず、修理ができなかった。実験台 上に設置されている。
			使用者のレベル	同じ製造業者の自動包埋装置 RH-12D 型 を同検査室で使用しており、使用する技 術はもっている。
			継続使用の可否	不可
16	病理検査室	分析用電子天秤 Analytical Electronic Balance	数量	1
			製造業者	エー・アンド・ディ
			型式	GR-200
			使用状況	農業省より約 2 年前に支給され、実験台 上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
17	病理検査室	マイクローム刃研磨 器 Microtome Knife Sharpener	数量	1
			製造業者	サクラ精機
			型式	MN-72
			使用状況	1980 年代に我が国の無償資金協力によ り、供与された。実験台上に設置されて 使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
18	病理検査室	顕微鏡、双眼 Microscope, Binocular	数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	BH-2
			使用状況	1978 年ごろに我が国の技術協力によ り、供与された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	老朽化が目立ち、更新する必要がある。

2) ウイルス検査室の現有機材

a) 現有機材の配置略図

ウイルス検査室の平面略図のみをつぎの図 1-2 に示した。平面略図に表示されている数字は、表 1-2 の番号と対応している。

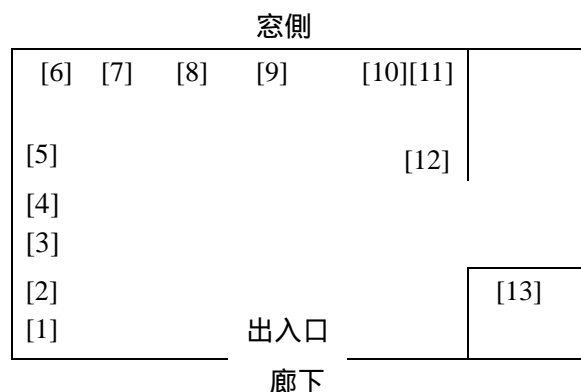


図 1-2 ウイルス検査室の配置略図

b) 現有機材の使用状況

ウイルス検査室の主な現有機材の状況を、つぎの表 1-2 に示した。

表 1-2 主な現有機材の使用状況(ウイルス検査室)

#	室名	機材名称	内容
---	----	------	----

添付資料 7 現有機材リスト(DIC ランプン)

1	ウイルス検査室	製氷機 Ice Maker	数量	1
			製造業者	大和冷機工業
			型式	75LE
			使用状況	1980年に我が国の技術協力により、供与された。床に設置して使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
2	ウイルス検査室	冷蔵庫 Refrigerator	数量	1
			製造業者	松下電器産業
			型式	NR-B20JFN
			使用状況	納入年不明。試薬やサンプルの保存に使用している。2002年にPT Insurindo Inter Servicesが来訪し、機材の温度較正済み。床に設置されている。
			使用者のレベル	操作の難しい機材ではない。
			継続使用の可否	可能
3	ウイルス検査室	冷蔵庫 Refrigerator	数量	1
			製造業者	Electrolux
			型式	確認できず
			使用状況	農業省より2005年に支給され、試薬やサンプルの保存に使用している。床に設置されている。
			使用者のレベル	操作の難しい機材ではない。
			継続使用の可否	可能
4	ウイルス検査室	回転培養装置 Roller Tubes	数量	1
			製造業者	平沢製作所
			型式	R-10-Y
			使用状況	1979年代に我が国の無償資金協力により、供与された。2005年にPT Insurindo Inter Servicesが来訪し、機材の温度較正済み。床に設置して使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
5	ウイルス検査室	冷蔵庫 Refrigerator	数量	1
			製造業者	三洋電機
			型式	確認できず
			使用状況	1983年代に我が国の無償資金協力により、供与された。試薬やサンプルの保存に使用している。床に設置されている。
			使用者のレベル	操作の難しい機材ではない。
			継続使用の可否	可能
6	ウイルス検査室	高速冷却遠心分離機 Refrigerated Centrifuge	数量	1
			製造業者	トミー精工
			型式	RS-18II
			使用状況	1980年に我が国の技術協力により、供与された。床に設置して使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
7	ウイルス検査室	遠心分離器 Centrifuge	数量	1
			製造業者	トミー精工
			型式	CD-50SR
			使用状況	1980年に我が国の技術協力により、供与された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。

添付資料 7 現有機材リスト(DIC ランプン)

8	ウイルス検査室	ソニケーター Sonicator	継続使用の可否	可能
			数量	1
			製造業者	Ika Laboratory (ドイツ製)
			型式	T25
			使用状況	納入年不明。農業省から支給された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
9	ウイルス検査室	顕微鏡、3眼 Microscope, Trinocular	継続使用の可否	可能
			数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	BX-41
			使用状況	農業省より 2005 年に支給され、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
10	ウイルス検査室	顕微鏡、双眼 Microscope, Binocular	継続使用の可否	可能
			数量	1
			製造業者	Eeromex (オランダ製)
			型式	確認できず
			使用状況	農業省より 2002 年に支給され、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
11	ウイルス検査室	電子天秤 Electronic Balance	継続使用の可否	可能
			数量	1
			製造業者	エー・アンド・ディ
			型式	GF400
			使用状況	納入年不明。2005 年 12 月に PT Insurindo Inter Services が来訪し、機材の秤量校正済み。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
12	ウイルス検査室	倒立顕微鏡 Inverted Microscope	継続使用の可否	可能
			数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	IX70
			使用状況	1980 年に我が国の技術協力により、供与された。使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
13	ウイルス検査室	クリーンベンチ Clean Bench	継続使用の可否	可能
			数量	1
			製造業者	Miniflo
			型式	確認できず
			使用状況	農業省より 2002 年に支給され、床に設置して使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。

3)細菌検査室の現有機材

a)現有機材の配置略図

細菌検査室の平面略図のみをつぎの図 1-3 に示した。平面略図に表示されている数字は、表 1-3 の番号と対応している。

添付資料 7 現有機材リスト(DIC ランプン)

窓側

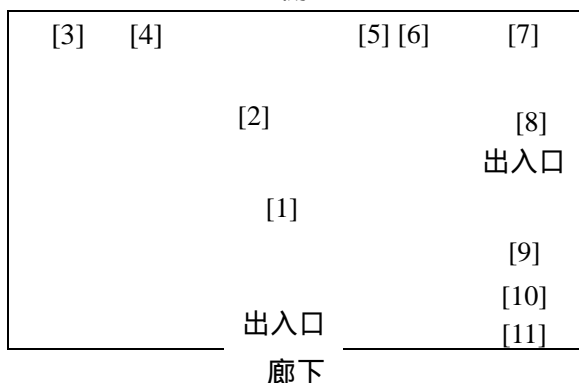


図 1-3 細菌検査室の配置略図

b) 現有機材の使用状況

細菌検査室の主な現有機材の状況を、つぎの表 1-3 に示した。

表 1-3 主な現有機材の使用状況(細菌検査室)

#	室名	機材名称	内容	
1	細菌検査室	電子天秤 Electronic Balance	数量	1
			製造業者	エー・アンド・ディ
			型式	GR-120
			使用状況	農業省から約 5 年前に支給され、使用している。定電圧電源装置 (Macro 製、SVC-1000VA 型) 付き。2003 年 12 月に PT Insurindo Inter Services が来訪し、機材の秤量較正済み。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
2	細菌検査室	ウォータバス Water Bath	数量	1
			製造業者	Memmert (ドイツ製)
			型式	確認できず
			使用状況	農業省から約 4 年前に支給され、実験台上で使用している。2004 年 12 月に PT Insurindo Inter Services が来訪し、機材の温度較正済み。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
3	細菌検査室	遠心分離器 Centrifuge	数量	1
			製造業者	コクサン
			型式	H-103N
			使用状況	1981 年代に我が国の無償資金協力により、供与された。実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
4	細菌検査室	顕微鏡、3 眼 Microscope, Trinocular	数量	1
			製造業者	オリパス
			型式	BH
			使用状況	1981 年代に我が国の無償資金協力により、供与された。故障しており、使用していない。実験台に設置されている。
			使用者のレベル	正常に動作する他の顕微鏡を使用して

添付資料 7 現有機材リスト(DIC ランプン)

				おり、使用者は技術をもっている。
			継続使用の可否	不可
5	細菌検査室	顕微鏡 Microscope	数量	1
			製造業者	Euromex
			型式	確認できず
			使用状況	農業省より 2005 年に支給され、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
6	細菌検査室	マイクロプレート リーダー Micro-plate Reader	数量	1
			製造業者	Bio Rad
			型式	680
			使用状況	農業省より 2005 年に支給され、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
7	細菌検査室	フリーザー Freezer	数量	1
			製造業者	Electrolux
			型式	確認できず
			使用状況	農業省より 2005 年に支給され、庫内温度 20 で使用している。床置き。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
8	細菌検査室	インキュベーター Incubator	数量	1
			製造業者	平沢製作所
			型式	確認できず
			使用状況	1979 年代に我が国の無償資金協力か、あるいは技術協力により、供与された。床に設置され使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
9	細菌検査室	回転培養装置 Roller Tubes Incubator	数量	1
			製造業者	平沢製作所
			型式	R-10-Y
			使用状況	1979 年代に我が国の無償資金協力か、あるいは技術協力により、供与された。床に設置され使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
10	細菌検査室	冷蔵庫 Refrigerator	数量	1
			製造業者	Electrolux
			型式	確認できず
			使用状況	納入年不明。農業省から支給された。床に設置して使用している。
			使用者のレベル	操作は難しいものではない。
			継続使用の可否	可能
11	細菌検査室	フリーザー Freezer	数量	1
			製造業者	松下電器産業
			型式	NR-S16E
			使用状況	納入年不明。農業省から支給された。床に設置して使用している。
			使用者のレベル	操作は難しいものではない。
			継続使用の可否	可能

4) 寄生虫検査室の現有機材

a) 現有機材の配置略図

寄生虫検査室の平面略図のみをつぎの図 1-4 に示した。平面略図に表示されている数字は、表 1-4 の番号と対応している。

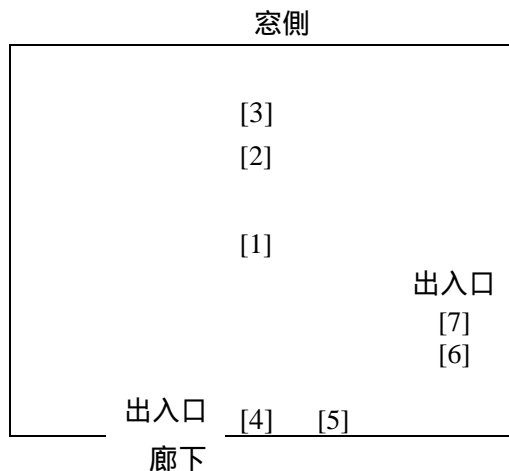


図 1-4 寄生虫検査室の配置略図

b) 現有機材の使用状況

寄生虫検査室の主な現有機材の状況を、つぎの表 1-4 に示した。

表 1-4 主な現有機材の使用状況(寄生虫検査室)

#	室名	機材名称	内容	
1	寄生虫検査室	遠心分離器 Centrifuge	数量	1
			製造業者	Tharmo (ドイツ製)
			型式	Sorvall Pico
			使用状況	農業省より 2005 年に支給され、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
2	寄生虫検査室	PCR 装置 PCR	数量	1
			製造業者	Bio Rad
			型式	iCycler
			使用状況	農業省より 2005 年に支給され、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
3	寄生虫検査室	安全キャビネット Class II Bio-hazard Safety Cabinet	数量	1
			製造業者	Esco
			型式	確認できず
			使用状況	農業省より 2005 年に支給され、実験台上で使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能
4	寄生虫検査室	冷蔵庫 Refrigerator	数量	1
			製造業者	東芝
			型式	Hybrid
			使用状況	農業省より 2005 年に支給され、床に設置して使用している。

添付資料 7 現有機材リスト(DIC ランプン)

			使用者のレベル	操作は難しいものではない。
			継続使用の可否	可能
5	寄生虫検査室	冷蔵庫 Refrigerator	数量	1
			製造業者	Electrolux
			型式	確認できず
			使用状況	農業省より 2005 年に支給され、床に設置して使用している。
			使用者のレベル	操作は難しいものではない。
			継続使用の可否	可能
6	寄生虫検査室	顕微鏡、双眼 Microscope, Binocular	数量	1
			製造業者	オリンパス
			型式	CH
			使用状況	納入年不明。実験台上に設置して使用している。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	老朽化が目立ち、更新する必要がある。
7	寄生虫検査室	電子天秤 Electronic Balance	数量	1
			製造業者	島津製作所
			型式	EB-50
			使用状況	1980 年代に我が国の無償資金協力が、あるいは技術協力により、供与された。実験台上で使用している。2005 年 12 月に PT Insurindo Inter Services が来訪し、機材の秤量の較正済み。
			使用者のレベル	使用する技術をもっている。
			継続使用の可否	可能