

高度封じ込め施設内で実施されている作業内容に関する報告

ウイルス第一部

第一室長

下島昌幸

部長

海老原秀喜

第27回協議会において報告した業務課題について、前回の協議会以降、令和6年11月末日までに行われた作業内容は以下のとおりです。

1. 実施された業務課題について

① 業務課題名 一類感染症に関する検査法の改良

・ 目的

新技術を取り入れて検査法を改良することにより、検査の精度や迅速性等を向上させる。

・ 実施期間

令和6年11月15日（作業の人数や要した時間は別表にまとめた）

・ 作業内容

増殖させ保管している特定一種病原体等を用いて、迅速診断法として開発中のイムノクロマト法を検討した。

・ 今後

特異性や感度に関する検討を行なう。

② 業務課題名：エボラウイルス、マールブルグウイルス、ラッサウイルス、クリミア・コンゴ出血熱ウイルス感染ヒト化マウスモデルの確立

・ 目的

一類感染症の患者の治療に用いることができる国内承認薬は現在なく、海外での承認薬等の治療効果の非臨床データを得られるマウスモデルを構築する。

・ 実施期間

令和6年4月2日～令和6年11月30日（作業の人数や要した時間は別表にまとめた）

・ 作業内容

ヒト化マウスに特定一種病原体を接種し、基礎データを得た。

・ 今後

一類感染症の患者の病態が再現可能か、基礎データの取得を継続する。

2. 業務作業の実施について

業務作業は、安全かつ適切に行われた。作業期間中、曝露事故等は発生せず、施設も適切に維持された。

別表

前回報告以降令和6年11月末日現在							
日付（年月）	実験室機能	作業人数	作業時間（およそ）	作業内容		滅菌処理	その他特記事項
				一類感染症に関する検査法の改良	エボラウイルス、マールブルグウイルス、ラッサウイルス、クリミア・コンゴ出血熱ウイルス感染ヒト化マウスモデルの確立		
令和6年3月							利用なし
令和6年4月	問題なし	7	1		○	○	特になし
	問題なし	4	2		○		特になし
	問題なし	4	1.5		○		特になし
	問題なし	7	3.5		○	○	特になし
	問題なし	2	1.5		○	○	特になし
	問題なし	2	1.5		○		特になし
	問題なし	2	1		○		特になし
	問題なし	2	2		○	○	特になし
	問題なし	2	1.5		○	○	特になし
	問題なし	2	1		○	○	特になし
	問題なし	2	2		○	○	特になし
	問題なし	3	1.5		○	○	特になし
	問題なし	2	1		○		特になし
	問題なし	2	1		○		特になし
	問題なし	2	3		○	○	特になし
	問題なし	8	3.5		○	○	特になし
	問題なし	5	2		○		特になし
令和6年5月	問題なし	2	2		○	○	特になし
	問題なし	2	1		○		特になし
	問題なし	3	2		○		特になし
	問題なし	4	2		○		特になし
	問題なし	7	3		○	○	特になし
	問題なし	4	1		○		特になし
令和6年6月	問題なし	2	2		○	○	特になし
	問題なし	7	2.5		○	○	特になし
	問題なし	2	1		○	○	特になし
	問題なし	2	2		○	○	特になし
	問題なし	3	2		○		特になし
	問題なし	5	1.5		○	○	特になし
	問題なし	2	1.5		○		特になし
	問題なし	2	1		○		特になし
	問題なし	2	1		○	○	特になし
令和6年7月	問題なし	2	0.5		○		特になし
	問題なし	2	1		○		特になし
	問題なし	2	1		○		特になし
	問題なし	3	2		○		特になし
	問題なし	5	1.5		○		特になし
	問題なし	2	1		○		特になし
	問題なし	4	1		○		特になし
	問題なし	2	2.5		○	○	特になし
	問題なし	2	0.5		○	○	特になし
令和6年8月	問題なし	2	0.5		○	○	特になし
	問題なし	2	1		○		特になし
令和6年9月	問題なし	2	1		○	○	特になし
	問題なし	2	1		○		特になし
令和6年10月	問題なし	2	1		○	○	特になし
	問題なし	2	1.5		○	○	特になし
令和6年11月	問題なし	3	1.5		○		特になし
	問題なし	4	2		○	○	特になし
	問題なし	2	1.5		○		特になし
	問題なし	3	1.5		○		特になし
	問題なし	2	1.5		○	○	特になし
	問題なし	4	2.5	○	○		特になし
	問題なし	2	1		○		特になし
	問題なし	7	2		○		特になし
	問題なし	7	1		○	○	特になし
	問題なし	2	1		○	○	特になし
	問題なし	2	1.5		○	○	特になし
	問題なし	2	2		○		特になし
	問題なし	2	1.5		○		特になし
	問題なし	2	1		○	○	特になし
	問題なし	2	3		○		特になし
	問題なし	5	2		○		特になし
	問題なし	6	2.5		○	○	特になし
	問題なし	5	1		○	○	特になし
	問題なし	2	0.5		○		特になし