

環推第27号
平成22年12月9日

各 部 局 長 殿

遺伝子組換え実験安全専門委員会委員長
遺伝子実験センター長
動物実験専門委員会委員長
動物実験センター長

遺伝子組換えマウスの管理に関する学内ルールの制定について（通知）

先日、本学は遺伝子組換えマウスの管理に関して、文部科学省より嚴重注意を受けました（事故の経緯と原因については別添参照）。

これを受けて、本学では遺伝子組換え新生仔マウスの管理に関し、新たに下記のルールを定めましたので、貴部局の関係教職員及び遺伝子組換え実験実施者に周知徹底を図っていただくよう、よろしく願いいたします。

また、遺伝子組換えマウスに限らず、遺伝子組換え生物等の取り扱いについては、細心の注意を払い、実験実施の際には学内規程及び関係法令を遵守するよう、貴部局教職員へのご指導方、重ねてお願いいたします。

記

○遺伝子組換え新生仔マウスの取扱いに係る新ルール

（1）床敷き交換に関するルール

- ① 出生後1週間以内の仔マウスの入っているケージについては、特に必要がある場合を除き、当該期間中は床敷きの交換を行わないこと。
- ② 当該期間中に床敷きの交換の必要がある場合は、必ず2名体制で別紙1の作業手順に則り交換作業を行うこと。
- ③ ②の手順により回収した使用済みの床敷きは、一般可燃物ごみ用のポリ袋とは別の、二重にした無色透明のポリ袋に、別紙2のラベルを貼付して廃棄すること。

（2）仔マウスの匹数管理に関するルール

- ① 出生後1週間以内の仔マウスの入っているケージの床敷き交換をする場合や、出生後1週間以内の仔マウスを実験に使用または安楽死させる場合は、必ず仔マウスの匹数をチェックし、別添の台帳に記録すること。

※本台帳は、遺伝子組換え実験室（飼養保管施設）の視察を行った際などに確認します。

※本台帳による匹数管理は遺伝子組換え新生仔マウス（出生後1週間以内）及び遺伝子組換えマウスの交配により生まれた野生型仔マウス（出生後1週間以内）を使用・安楽死あるいは入っているケージの床敷き交換する場合に限り適用します。

○動物実験施設等の共同利用施設でマウスを飼育している場合の、仔マウスの匹数管理台帳の取り扱いについて

仔マウスのいるケージの場合、飼育管理上は原則として生後1週間はケージ交換しませんので、多くは研究上の必要で床敷きを交換することになると思われます。

従って、今回のルール策定に伴い、生後1週間以内の遺伝子組換えマウスの仔マウスのいるケージの床敷き交換は、研究者（実験実施者）が責任を持って行い、匹数管理台帳は実験責任者が管理するようにしてください。

【お問い合わせ先】 遺伝子実験センター TEL/FAX : 022-717-8598 e-mail : cgr@bureau.tohoku.ac.jp

(別紙1)

生後1週間以内の遺伝子組換え仔マウスがいる
ケージの床敷き交換作業手順

- (1) 交換作業は必ず2名体制で行うこと。
まず1名がケージ交換時の最初に仔マウスの匹数の確認を行う。
次いで、もう1名が床敷きをポリ袋へ廃棄する時に、残存マウスの有無について再確認を行う。
- (2) 床敷き交換にあたっては、必ず「床敷き交換の日時」「仔マウスの匹数」及び「担当者名」を別添の台帳に記録すること。
※台帳は遺伝子組換え実験室（飼養保管施設）視察の際に、遺伝子組換え実験安全専門委員会及び遺伝子実験センターが確認します。
- (3) 二重にした透明ポリ袋^(※1)に使用済みの床敷きを収納し、二重に密封すること。
(※1) ポリ袋は一般可燃物ごみ用のポリ袋とは峻別すること。
- (4) 使用済み床敷きを収納したポリ袋に規定のラベル（別紙2参照）を貼付すること。
※別紙2のラベルに必要事項を記入の上、研究室毎にプリントアウトしてご使用ください。
- (5) 部局または施設における所定の場所に廃棄すること。

以上

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験 責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験 責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験 責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験 責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験 責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験 責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験 責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験 責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験 責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験 責任者名	〇〇 〇〇