

動物実験に関する自己点検・評価報告書

愛媛大学

令和5年6月

I. 規程及び体制等の整備状況

1. 機関内規程

1) 評価結果
<input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合する機関内規程が定められている。 <input type="checkbox"/> 機関内規程は定められているが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 機関内規程が定められていない。
2) 自己点検の対象とした資料 愛媛大学動物実験規則 愛媛大学動物実験委員会規程
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する） 環境省の「実験動物の飼養及び保管並びに苦痛の軽減に関する基準」（以下「飼養保管基準」という。）と文部科学省の「研究機関等における動物実験等の実施に関する基本指針」（以下「基本指針」という。）に則って、機関内規程が適正に定められている。
4) 改善の方針 該当なし

2. 動物実験委員会

1) 評価結果
<input type="checkbox"/> 基本指針に適合する動物実験委員会が置かれている。 <input checked="" type="checkbox"/> 動物実験委員会は置かれているが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 動物実験委員会は置かれていない。
2) 自己点検の対象とした資料 愛媛大学動物実験規則 愛媛大学動物実験委員会規程 令和4年度動物実験委員会委員名簿
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する） 飼養保管基準及び基本指針に適合した動物実験委員会が置かれ適正に運営されているが、基本指針に定める3つのカテゴリーが規程内に明記されていないため定める必要がある。
4) 改善の方針 基本指針に定める3つのカテゴリーを明記した動物実験委員会規程の一部改正について、令和5年3月開催の動物実験委員会にて審議・了承済みであり、令和5年6月中に開催する全学会議である役員会及び教育研究評議会にて審議予定である（令和5年6月14日了承済み）。

3. 動物実験の実施体制

(動物実験計画書の立案、審査、承認、結果報告の実施体制が定められているか?)

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、動物実験の実施体制が定められている。<input type="checkbox"/> 動物実験の実施体制が定められているが、一部に改善すべき点がある。<input type="checkbox"/> 動物実験の実施体制が定められていない。
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>愛媛大学動物実験規則 愛媛大学動物実験委員会規程 令和4年度動物実験委員会委員名簿 動物実験施設利用手順 愛媛大学学術支援センター医科学研究支援部門動物実験施設利用内規 飼養保管施設チェックシート 動物実験計画変更・追加申請書 講座飼育室におけるマウス・ラット飼養保管操作マニュアル 実験動物飼養保管報告書(管理者への報告用様式) 実験動物飼養保管記録簿(教室等での保存用様式) 実験室設置承認申請書 飼養保管施設設置承認申請書 施設等(飼養保管施設・動物実験室)の変更・廃止届</p>
<p>3) 評価結果の判断理由(改善すべき点があれば、明記する)</p> <p>動物実験の実施に必要な動物実験規則等および申請書類等が適切に定められている。機関の長、動物実験委員会、飼養保管施設の管理者、実験動物管理者、動物実験責任者等の関係を示す組織体制図が存在しなかったため、令和5年3月開催の動物実験委員会にて作成した。</p>
<p>4) 改善の方針</p> <p>該当なし</p>

4. 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制

(遺伝子組換え動物実験、感染動物実験等の実施体制が定められているか?)

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> 該当する動物実験の実施体制が定められている。<input type="checkbox"/> 該当する動物実験の実施体制が定められているが、一部に改善すべき点がある。<input type="checkbox"/> 該当する動物実験の実施体制が定められていない。<input type="checkbox"/> 該当する動物実験は、行われていない。
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>愛媛大学遺伝子組換え実験安全管理規程</p>

<p>愛媛大学大学院医学系研究科等研究用微生物安全管理規程</p> <p>動物実験施設利用手順</p> <p>講座飼育室におけるマウス・ラット飼養保管操作マニュアル</p> <p>愛媛大学学術支援センター医科学研究支援部門動物実験施設トランスジェニックス取扱要領</p> <p>愛媛大学学術支援センター医科学研究支援部門動物実験施設腎症候性出血熱予防対策実施要領</p> <p>愛媛大学学術支援センター医科学研究支援部門動物実験施設Bウイルス感染症予防対策実施要領</p> <p>愛媛大学学術支援センター医科学研究支援部門動物実験施設廃棄物処理要領</p> <p>愛媛大学学術支援センター医科学研究支援部門動物実験施設毒物、劇物及び向精神薬等の取扱要領</p> <p>有害化学物質等投与動物実験実施要領</p> <p>発がん物質等危険物質を用いた動物実験に関するガイドライン</p> <p>愛媛大学学術支援センター医科学研究支援部門動物実験施設マウス及びラットの搬入要領</p>
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する）</p> <p>重信キャンパスでは、安全管理に注意を要する全学動物実験、遺伝子組換え動物実験、感染動物実験等に関する規程・要領が適切に定められている。その他のキャンパスでは、安全管理に注意を要する全学動物実験、遺伝子組換え動物実験に関する規程・要領が適切に定められているが、感染動物実験等に関しては該当する動物実験を行っていないので実施体制を定めていない。</p>
<p>4) 改善の方針</p> <p>該当なし</p>

5. 実験動物の飼養保管の体制

（機関内における実験動物の飼養保管施設が把握され、各施設に実験動物管理者が置かれているか？）

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や実験動物飼養保管基準に適合し、適正な飼養保管の体制である。 <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>飼養保管施設設置承認申請書</p> <p>飼養保管施設チェックシート</p> <p>講座飼育室におけるマウス・ラット飼養保管操作マニュアル</p> <p>動物実験委員会議事録（飼養保管施設設置届関係）</p> <p>飼養保管施設設置承認一覧表</p> <p>実験室設置承認一覧表</p> <p>愛媛大学動物実験規則</p> <p>実験動物飼養保管報告書（管理者への報告用様式）</p> <p>実験動物飼養保管記録簿（教室等での保存用様式）</p>

3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する）

飼養保管施設等の設置と廃止に関する要件が規程等に定められており、確認に必要な各種書式等も適正に定められている。また、飼養保管施設には標準作業手順書として飼養保管操作マニュアルが定められているが、動物搬入時や生活環境保全に関する記載がなかったため、令和5年3月開催の動物実験委員会にて一部改正を行った。

4) 改善の方針

該当なし

6. その他（動物実験の実施体制において、特記すべき取り組み及びその点検・評価結果）

該当なし

II. 実施状況

1. 動物実験委員会

(動物実験委員会は、機関内規程に定めた機能を果たしているか?)

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、適正に機能している。 <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 愛媛大学動物実験規則 愛媛大学動物実験委員会規程 令和4年度動物実験委員会議事録 令和4年度自己点検・評価報告書(本冊子・資料・HP公開情報) 教育訓練動画・スライド(Moodle) 教育訓練受講者名簿(開催日、開催方法、講習内容) 令和4年度に承認された動物実験計画書 飼養保管施設設置承認一覧表 実験室設置承認一覧表
3) 評価結果の判断理由(改善すべき点があれば、明記する) 愛媛大学の動物実験規則及び動物実験委員会規程に基づき、学長の諮問機関として委員会を開催し、関連事項に関して審議した。
4) 改善の方針 該当なし

2. 動物実験の実施状況

(動物実験計画書の立案、審査、承認、結果報告が実施されているか?)

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、適正に動物実験が実施されている。 <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 愛媛大学動物実験規則 愛媛大学動物実験委員会規程 令和4年度に承認された動物実験計画書 令和4年度動物実験委員会議事録 令和4年度動物実験委員会委員名簿

<p>動物実験中止・終了報告書（教室から提出）</p> <p>動物実験施設年報</p> <p>動物実験の自己点検票</p>
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する）</p> <p>動物実験計画書を審査し、学長の承認を得ると共に、動物実験中止・終了報告書と動物実験の自己点検票により動物実験の実施状況を把握した。</p>
<p>4) 改善の方針</p> <p>該当なし</p>

3. 安全管理を要する動物実験の実施状況

（当該実験が安全に実施されているか？）

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 該当する動物実験が適正に実施されている。 <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。 <input type="checkbox"/> 該当する動物実験は、行われていない。
<p>2) 自己点検の対象とした資料（安全管理上の事故等があれば、事故記録を対象とする）</p> <p>遺伝子組換え実験一覧表（研究課題、実験責任者名、実験場所）</p> <p>遺伝子組換え実験安全委員会承認通知</p> <p>愛媛大学学術支援センター医科学研究支援部門動物実験施設有害化学物質投与動物実験室実施要領</p> <p>愛媛大学学術支援センター医科学研究支援部門動物実験施設毒物、劇物及び向精神薬等の取扱要領</p> <p>発がん物質等危険物質を用いた実験動物に関するガイドライン</p> <p>動物実験施設利用手順</p> <p>講座飼育室におけるマウス・ラット飼養保管操作マニュアル</p> <p>動物実験施設利用者講習会スライド</p> <p>実験動物飼養保管状況の自己点検票</p>
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する）</p> <p>法令に適合したP1A動物施設であることを確認した。また、安全管理上の事故等の報告はなく、動物実験が安全に実施されている。しかしながら、一部の講座飼養保管施設において緊急連絡先等が整備されていない（明確になっていない）ことが判明したため、令和5年3月開催の動物実験委員会にて愛媛大学の各学部における緊急事態発生時の連絡先を明確にし、各部局講座に周知を行った。</p>
<p>4) 改善の方針</p> <p>該当なし</p>

4. 実験動物の飼養保管状況

(実験動物管理者の活動は適切か? 飼養保管は飼養保管手順書等により適正に実施されているか?)

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や実験動物飼養保管基準に適合し、適正に実施されている。 <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 愛媛大学学術支援センター医科学研究支援部門動物実験施設利用内規 動物実験施設利用手順 講座飼育室におけるマウス・ラット飼養保管操作マニュアル 実験動物飼養保管報告書 (管理者への報告用様式) 実験動物の使用数 (処置数+年度末の飼養匹数) 実験動物飼養保管状況の自己点検票 動物実験施設災害時対応マニュアル 微生物モニタリング記録
3) 評価結果の判断理由 (改善すべき点があれば、明記する) 飼養保管は適切に実施されている。
4) 改善の方針 該当なし

5. 施設等の維持管理の状況

(機関内の施設等は適正な維持管理が実施されているか? 修理等の必要な施設や設備に、改善計画は立てられているか?)

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や実験動物飼養保管基準に適合し、適正に維持管理されている。 <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 令和4年度教育訓練実施記録 飼養保管施設設置承認申請書 飼養保管施設チェックシート 施設等 (飼養保管施設・動物実験室) の変更・廃止届 飼養保管施設一覧 動物実験施設点検記録 実験動物飼養保管状況の自己点検票

<p>3) 評価結果の判断理由 (改善すべき点があれば、明記する)</p> <p>施設の設置時に動物実験規程が求める設置基準を満たしていることを委員会が確認しており、実験動物飼養保管状況の自己点検票を毎年提出している。空調・配管設備等の老朽化の問題があるものの、都度メンテナンスを行っており、概ね適正に維持管理されている事を把握している。</p>
<p>4) 改善の方針</p> <p>該当なし</p>

6. 教育訓練の実施状況

(実験動物管理者、動物実験実施者、飼養者等に対する教育訓練を実施しているか?)

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や実験動物飼養保管基準に適合し、適正に実施されている。 <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>令和4年度教育訓練実施記録</p> <p>Moodle コース「2022-動物実験に関する教育訓練」</p>
<p>3) 評価結果の判断理由 (改善すべき点があれば、明記する)</p> <p>実験動物管理者、動物実験実施者、飼養者等に対する教育訓練が適正に実施されている。</p>
<p>4) 改善の方針</p> <p>該当なし</p>

7. 自己点検・評価、情報公開

(基本指針への適合性に関する自己点検・評価、関連事項の情報公開を実施しているか?)

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 基本指針に適合し、適正に実施されている。 <input checked="" type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>令和4年度飼養保管匹数等</p> <p>令和4年度自己点検・評価報告書 (本冊子・資料・HP 公開情報)</p> <p>動物実験の自己点検票</p> <p>実験動物飼養保管状況の自己点検票</p>
<p>3) 評価結果の判断理由 (改善すべき点があれば、明記する)</p> <p>自己点検・評価と関連事項の情報公開として、愛媛大学学術支援センターADRES ホームページの動物実験施設 (https://www.adres.ehime-u.ac.jp/bumon/04/post-6.html) に公開している。しかしながら、本学における実験動物の種類・使用匹数等の情報に関しては年報に記載し、他大学への配布を</p>

もって情報公開としていた。

4) 改善の方針

実験動物の種類・使用匹数・動物実験承認件数等の情報をホームページに公開する（令和5年5月31日公開済み）。

8. その他

（動物実験の実施状況において、機関特有の点検・評価事項及びその結果）

2回目の外部検証に向けて、動物実験の実施状況や飼養保管施設の見直しを行っている。