

動物実験に関する自己点検・評価報告書

島根大学

令和6年4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 type="checkbox"/> 基本指針に適合する機関内規程を定めている。 <input checked="" type="checkbox"/> 機関内規程を定めているが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 機関内規程を定めていない。
2) 自己点検の対象とした資料 「動物実験規則」
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 外部検証の相談会で以下の2点が問題であることが発覚した。 ・動物実験委員会の業務のうち動物実験計画の審査が別組織であるキャンパス動物実験専門委員会で行われており、動物実験委員会の責任が明確でない。 ・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の解説」には大学における教育・研究に使用される動物について適用除外はないとされているが、適用除外の項目が残ったまま（畜産動物の使用を適用除外する）となっている。
4) 改善の方針、達成予定時期 令和6年度の上期に問題点を改善すべく改定を行う。

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を設置している。 <input checked="" type="checkbox"/> 動物実験委員会を設置しているが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 動物実験委員会を設置していない。
2) 自己点検の対象とした資料 「動物実験規則」「動物実験委員会規程」「キャンパス動物実験専門委員会規程」「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。） 「1. 機関内規程」の項で記載のとおり、動物実験計画の審査について動物実験委員会が責任を有するように見直しを図る必要がある。
4) 改善の方針、達成予定時期 改善案を検討したが、年度内に完了できなかったため、令和6年度上期中に改定する。

3. 動物実験の実施体制

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、動物実験の実施体制を定めている。
--

<input type="checkbox"/> 動物実験の実施体制を定めているが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 動物実験の実施体制を定めていない。
2) 自己点検の対象とした資料 (1) 「動物実験規則」、「動物実験委員会規則」、「キャンパス動物実験専門委員会規則」 (2) 「動物実験計画承認申請書」「動物実験実施報告書」「飼養保管施設設置承認申請書」 「実験室設置承認申請書」「施設等廃止承認申請書」
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 動物実験の実施に必要な動物実験規則および各種申請様式が適切に定められている。
4) 改善の方針、達成予定時期 なし

4. 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、安全管理に注意を要する動物実験の実施体制を定めている。 <input type="checkbox"/> 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制を定めているが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制を定めていない。 <input type="checkbox"/> 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。
2) 自己点検の対象とした資料 「動物実験規則」およびその別紙様式第1号「動物実験計画承認申請書」、「組換え DNA 実験安全管理規則」、「病原体等安全管理規則」
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 「動物実験計画承認申請書」の承認要件として、安全管理に注意を要する実験を適切に管理するため、病原体の取り扱い、遺伝子組み換え実験、麻薬および向精神薬の使用、放射性物質の使用等について各委員会の承認（承認の取り決めのない場合は申告）を必要としている。
4) 改善の方針、達成予定時期 なし

5. 実験動物の飼養保管の体制

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や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。
2) 自己点検の対象とした資料 (1) 「動物実験規則」、「動物実験委員規程」 (2) 「飼養保管施設設置承認申請書」「実験室設置承認申請書」「施設等廃止承認申請書」「飼養保管に関するマニュアル類」

<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。） 飼養保管施設等の設置と廃止に関する要件が動物実験規則等に定められており、申請のための様式も定められている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期 なし</p>

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）

--

II. 実施状況

1. 動物実験委員会

<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、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。
<p>2) 自己点検の対象とした資料 「動物実験規則」、「動物実験委員会規則」「動物実験計画承認申請書」「飼養保管施設設置承認申請書」 「審査用紙」「審査結果通知書」「議事録」</p>
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。） 動物実験規則に基づき、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。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期 なし</p>

2. 動物実験の実施状況

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 基本指針に適合し、適正に動物実験を実施している。 <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 「動物実験計画承認申請書」、「動物実験計画変更承認申請書」、「動物実験実施報告書」「実験動物の購入記録」「インシデント報告書」「メール（カメの件）」</p>
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。） ①既に終了した動物実験計画書を基に動物実験が行われた。開始直後に発覚したため、機関の長の命により実験を終了させた。</p>

<p>②令和 5 年 12 月に松江キャンパスの教授会で、実験動物管理者が「魚類や両生類を使用した動物実験における動物実験計画書の審査」に関する説明会を行った。その際に、カメ類（爬虫類）を用いた動物実験には動物実験計画書の承認が必要であることを知らず、計画書の審査を経ずに実験を実施していることが発覚した。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期 いずれも令和 5 年度中に改善された。</p> <p>①対象研究者には厳重注意の上、改めて動物実験計画書を提出させた。動物実験実施者全員に、動物実験計画書で承認されていない実験を行わないよう再度周知した。</p> <p>②速やかに動物実験計画承認申請書の承認手続きを行った。教授会参加者から動物実験実施者に周知徹底がなされた。</p>

3. 安全管理に注意を要する動物実験の実施状況

<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、当該実験を適正に実施している。 <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。 <input type="checkbox"/> 該当する動物実験を行っていない。
<p>2) 自己点検の対象とした資料 「動物実験計画承認申請書」、「飼育室の管理に関する記録類」、高圧蒸気滅菌機の法定／自主点検記録</p>
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。） 安全管理に注意を要する動物実験について、動物実験計画承認申請書の記載から動物実験委員会が内容を把握した。また、感染性微生物、遺伝子改変動物の取り扱いおよび試薬等の管理についても、大学のルールに則り適切に実施された。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期 なし</p>

4. 実験動物の飼養保管状況

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正に実施している。 <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 「動物実験規則」「飼養保管に関するマニュアル類」「飼育匹数集計表」「実験動物管理者／飼養者による点検の報告（メールを含む）」</p>
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。） 出雲キャンパスで生きたマウスが管理区域外（洗浄室）で見つかる事例があった（環境への影響等は</p>

<p>無)。飼養管理が不十分との指摘もあり、不適切事例につながった可能性がある。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>不適切事例に関連した飼育作業についての SOP を改定／作成した。出雲キャンパスの全動物実験実施者を対象に不適切な飼養の防止を目的として、関連法令／指針の徹底および SOP の解説を含めた特別講習を行い（令和 5 年 11 月～令和 6 年 3 月）、令和 6 年 4 月以降は研修修了者のみが動物実験を継続できるようにした。</p> <p>また、令和 6 年にマウスが洗浄室に誤って運ばれないようにハードウェア対策を進める。</p>

5. 施設等の維持管理の状況

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正に維持管理している。 <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。
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>「実験動物部門 週報」「改修工事関連資料」「パトロール結果」「入退室者管理記録」「高圧蒸気滅菌器法定点検記録」</p>
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）</p> <p>改修工事により飼育環境は改善がみられ、適切に維持管理できた。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>「4. 実験動物の飼養保管状況」に記載したハードウェア対策を進める。</p>

6. 教育訓練の実施状況

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正に実施している。 <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。
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>「動物実験規則」「教育訓練の実施日、受講者氏名の記録」「教育訓練に用いた資料」</p>
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）</p> <p>利用者講習会として法令等に定められた導入教育を実施している。飼養者（実験動物部門の職員）では、国動協の部会に参加して見識を広げた。飼養者 2 名（実験動物技術者指導員および 1 級資格保持者）は、愛玩動物看護師の資格を取得した。実験動物管理者は、関連の外部団体による研修を継続して受講し、知識・技術を更新した。</p> <p>出雲キャンパスでは、全動物実験実施者を対象に再講習を実施した。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>導入教育は継続して実施する。</p>

令和6年度は同じ資料を用いて松江キャンパスでも動物実験実施者を対象に再講習を行う。

7. 自己点検・評価、情報公開

1) 評価結果

- 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正に実施している。
- 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。
- 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

「動物実験計画承認申請書」「飼養保管施設設置承認申請書」「審査結果通知書」「動物実験実施報告書」「自己点検報告書」

実験動物部門のホームページ (<http://www.med.shimane-u.ac.jp/exanimal/index/index.htm>)、総合科学研究支援センター教育研究活動報告書(年報)、研究・学術情報機構総合科学研究支援センター〈センター通信〉

3) 評価結果の判断理由(改善すべき点や問題があれば、明記する。)

ホームページを新しくして、外部の方にもわかりやすく所定の情報を公開している。

4) 改善の方針、達成予定時期

継続して情報の更新を行う。

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)

--