

動物実験に関する自己点検・評価報告書

山形大学

令和2年10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 ■ 基本指針に適合する機関内規程が定められている。 □ 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。 □ 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 山形大学動物実験規程 山形大学動物実験規程の施行に伴う運用上の取扱いについて 山形大学動物実験規程第42条に該当する適用除外の範囲について
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 機関内規程が適正に定められている。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず

2. 動物実験委員会

1) 評価結果 ■ 基本指針に適合する動物実験委員会が置かれている。 □ 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。 □ 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 ・ 山形大学動物実験規程 ・ 山形大学動物実験規程の施行に伴う運用上の取扱いについて ・ 山形大学動物実験規程第42条に該当する適用除外の範囲について ・ 山形大学動物実験委員会の運営上の取扱いについて ・ 山形大学動物実験委員会名簿 ・ 令和元年度山形大学動物実験委員会議事録
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 動物実験委員会が適正に運営されている。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず

3. 動物実験の実施体制

<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> <ul style="list-style-type: none"> ・山形大学動物実験規程 ・山形大学動物実験規程の施行に伴う運用上の取扱いについて ・山形大学動物実験委員会の運営上の取扱いについて ・動物実験計画書（令和元年度） ・動物実験結果報告書（令和元年度） ・動物実験（終了・中止）報告書（令和元年度）
<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>動物実験計画書の立案、審査、承認、結果報告の実施体制が適正に定められている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当せず</p>

4. 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制

<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、安全管理に注意を要する動物実験の実施体制が定められている。 <input type="checkbox"/> 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制が定められているが、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> <ul style="list-style-type: none"> ・山形大学動物実験規程 ・山形大学遺伝子組換え実験安全管理規程（及び、同規程の運用に関する取扱いについて） ・山形大学動物実験の手引き ・山形大学研究用微生物等安全管理規程 ・化学発癌物質・有害性重金属の危険物質を用いた動物実験に関する取扱要項
<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>遺伝子組換え動物実験については、既に「山形大学遺伝子組換え実験安全管理規程」が、研究用微生物については、「山形大学研究用微生物安全管理規程」がそれぞれ制定され運用されている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当せず</p>

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。
2) 自己点検の対象とした資料 ・ 山形大学動物実験規程 ・ 動物実験飼養保管施設一覧 ・ 実験動物飼養状況報告書（令和元年度）
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。） 山形大学の実験動物飼養保管施設が把握され、各施設に管理者および実験動物管理者が置かれている。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず

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）

該当せず

II. 実施状況

1. 動物実験委員会

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 ・ 山形大学動物実験委員会の開催 会議開催： 1回（令和2年3月10日；テレビ会議） 書面会議：16回（随時に持ち回り委員会を開催）
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。） 山形大学動物実験規程に基づき適正な委員会活動を実施している。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず

2. 動物実験の実施状況

1) 評価結果 ■ 基本指針に適合し、適正に動物実験が実施されている。 □ 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 ・ 実験者から提出された書類（動物実験計画書、動物実験者追加申請書、動物実験（終了・中止）報告書、動物実験結果報告書）及び動物実験計画書の審査状況書類等
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。） 動物実験計画書の立案、審査、承認は遅滞なく適正に実施されている。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず

3. 安全管理を要する動物実験の実施状況

1) 評価結果 ■ 基本指針に適合し、当該実験が適正に実施されている。 □ 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。 □ 該当する動物実験は、行われていない。
2) 自己点検の対象とした資料 ・ 動物実験結果報告書 ・ 実験動物飼養状況報告書
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。） 動物実験結果報告書の様式に、動物実験における実験の安全管理に関する状況について報告を求める項目を設けている。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず

4. 実験動物の飼養保管状況

<p>1) 評価結果</p> <p><input 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。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。</p> <p><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 飼養施設調査チェックシート ・ 実験動物飼養状況報告書 ・ 飼養保管マニュアル等 ・ 相互検証プログラムによる外部検証結果報告書
<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> <ul style="list-style-type: none"> ・ 申請のあった飼養施設については、チェックシートに基づき現場を確認した上で、承認しており、各部局では、飼養保管マニュアル等を作成して実施している。 ・ 一部の飼養施設においては、繁殖を行っているマウス、ラットの微生物モニタリングが行われていない旨、相互検証プログラムによる外部検証結果報告書において指摘があったが、実施されていない部局がある。
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ マウス、ラットの繁殖を行っている飼養施設においては、2020年度までに微生物モニタリングを実施する。

5. 施設等の維持管理の状況

<p>1) 評価結果</p> <p><input 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。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。</p> <p><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 実験動物飼養状況報告書 ・ 飼養施設調査チェックシート ・ 実験室調査チェックシート ・ 相互検証プログラムによる外部検証結果報告書
<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> <ul style="list-style-type: none"> ・ 飼養施設及び実験室の入口付近に室名の掲示を行い、承認されている飼養施設、及び実験室であることを明確に表示している。 ・ 動物実験センターには竣工後43年を経過している建物もあり、各箇所壁面のひび割れ等、破損箇所が見受けられ、施設の老朽化が進行している旨、相互検証プログラムによる外部検

証結果報告書において指摘があった。
4) 改善の方針、達成予定時期 令和元年度から3年計画での動物実験センター建物改修予算が措置され、令和3年11月竣工に向けて改修工事が進んでいる。

6. 教育訓練の実施状況

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 <ul style="list-style-type: none"> ・山形大学における教育訓練実施状況（令和元年度）
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。） 実験動物管理者、動物実験者、飼養者等に対する教育訓練を適正に実施している。 教育訓練受講希望に基づき、各キャンパスにおいて教育訓練を実施している。 なお、実験計画書の作成の際に必要な受講者登録番号（ID番号）は、教育訓練を受講した者に対してのみ付与している。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当なし

7. 自己点検・評価、情報公開

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 <ul style="list-style-type: none"> ・自己点検評価報告書 ・相互検証プログラムによる外部検証結果報告書 ・山形大学ホームページ
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。） 自己点検・評価を適正に実施し、平成20年度分以降の報告書（相互検証プログラムによる外部検証結果報告書を含む）を外部に対して公開している。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず

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)

1) 山形大学動物実験委員会の構成

山形大学動物実験規程

第11条第1号に掲げる委員：研究担当理事（副学長） 1名

第11号第2号に掲げる委員：医学部メディカルサイエンス推進研究所
動物実験センター長 1名

第11号第3号に掲げる委員：医学部メディカルサイエンス推進研究所
動物実験センター主任 1名

第11号第4号に掲げる委員：5名（5学部から各1名）

第11号第5号に掲げる委員：1名

2) 令和元年度の山形大学における動物実験計画書の審査状況（別紙1）

3) 令和元年度の山形大学における飼養保管施設ごとの飼養保管数（別紙2）

4) 動物実験に係る教育訓練受講登録者数（別紙3）

5) 今後の検討事項

特になし