

自己点検・評価報告書

動物実験に関する自己点検・評価報告書

龍谷大学

令和2年7月29日

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 「動物実験規程」 |
| 3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） |
| 4) 改善の方針、達成予定時期 |

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 「動物実験規程」「2019年度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。） |
| 4) 改善の方針、達成予定時期 |

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?)

| |
|---|
| 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。 |
| 2) 自己点検の対象とした資料 「動物実験規程」「2019年度動物実験委員会資料・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。) |
| 4) 改善の方針、達成予定時期 |

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?)

| |
|---|
| 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。 |
| 2) 自己点検の対象とした資料 「動物実験規程」「2019年度動物実験委員会資料・議事録」 「遺伝子組換え実験安全管理規程」「遺伝子組換え実験安全管理に関する細則」 |
| 3) 評価結果の判断理由 (改善すべき点があれば、明記する。) |
| 4) 改善の方針、達成予定時期 |

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、適正な飼養保管体制が定められている。<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>「動物実験規程」「2019年度動物実験委員会資料・議事録」 龍谷大学瀬田学舎9号館動物飼養保管施設運用マニュアル</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>4) 改善の方針、達成予定時期</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)

| |
|---|
| <p>1) 教育訓練の体制</p> <p>教育訓練を行うための体制が整っている。(「動物実験規程第9章」「動物実験にかかる教育訓練に関する資料」参照)</p> |
| <p>2) 自己点検・評価、情報公開の体制</p> <p>自己点検・評価および情報公開を行うための体制が整っている。(「動物実験規程第10章、第11章」参照)</p> |

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 「2019年度動物実験委員会資料・議事録」 |
| 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。) |
| 4) 改善の方針、達成予定時期 |

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。 <input type="checkbox"/> 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 「2019年度動物実験委員会資料・議事録」「動物実験計画書」「動物実験報告書」 |
| 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。) |
| 4) 改善の方針、達成予定時期 |

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?)

| |
|---|
| 1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、当該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。 |
| 2) 自己点検の対象とした資料 「2019年度動物実験委員会資料・議事録」「動物実験計画書」「動物実験報告書」 |
| 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。) |
| 4) 改善の方針、達成予定時期 |

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。 <input type="checkbox"/> 飼養保管する実験動物はいない。 |
| 2) 自己点検の対象とした資料 「2019年度動物実験委員会資料・議事録」「動物実験規程」 「2019年度 飼養保管した実験動物の種類及び数について (報告)」 龍谷大学瀬田学舎9号館動物飼養保管施設運用マニュアル |
| 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。) |
| 4) 改善の方針、達成予定時期 |

5. 施設等の維持管理の状況

(機関内の飼養保管施設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 ■ 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。 □ 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。 □ 飼養保管する実験動物はいない。 |
| 2) 自己点検の対象とした資料 「2019年度動物実験委員会資料・議事録」「動物実験規程」 龍谷大学瀬田学舎9号館動物飼養保管施設運用マニュアル |
| 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。) |
| 4) 改善の方針、達成予定時期 |

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?)

| |
|--|
| 1) 評価結果 ■ 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。 □ 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 「2019年度動物実験委員会資料・議事録」「動物実験規程」 |
| 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。) |
| 4) 改善の方針、達成予定時期 |

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?)

| |
|--|
| 1) 評価結果 ■ 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。 □ 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 「動物実験規程」 「2018年度動物実験自己点検・評価報告書」 http://www.ryukoku.ac.jp/research/ethics/animal.html |
| 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。) |
| 4) 改善の方針、達成予定時期 |

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)

2019年度には、動物の解剖学的構造に対する学生の理解を深めるために、理工学部の生物学実験と農学部の解剖生理学実験においてマウスやラットが用いられた。農学部教員による栄養生理学的研究においてもマウスやラットを用いた実験が実施された。いずれの実験においても実験終了後、動物の遺体は丁寧に扱われ、その後の処理は専門の業者に委託された。2020年1月17日に瀬田キャンパス樹心館において開催された「いのちを考える集い」には、農学部の学生や教員が参加し、いのちの尊さと実験動物への感謝の気持ちを忘れないことを学んだ。これまでも、動物実験は可能な限り少数の動物でおこなうよう努めており、いのちを尊重する姿勢を常々示し続けている。特に学生実験を教える教員においては、こうした姿勢を学生に提示し手本となることは重要である。今後も、実験動物の取り扱いについて改善の余地がないか考えつづけるとともに、いのちを尊ぶ気持ちを常に心に抱きつつ真摯な態度で科学研究を進めていくことが望まれる。