

平成29年度

動物実験に関する自己点検・評価報告書

国立研究開発法人 物質・材料研究機構

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が定められている。 <input checked="" 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
国立研究開発法人物質・材料研究機構動物実験の実施に関する規程〔①〕 組織の再編に伴う規程の改訂が検討されているが、改訂案第 15 条において、委員会事務を担当する部署が不明確である。
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。）
基本指針に則した機関内規程が定められている。
4) 改善の方針、達成予定時期
規程第 15 条の委員会事務を所轄する部署名を明記する。

2. 動物実験委員会

1) 評価結果
<input checked="" 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 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
国立研究開発法人物質・材料研究機構動物実験の実施に関する規程〔①〕、動物実験委員会委員名簿〔②〕
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。）
基本指針に則して 11 名（内部委員 7 名、外部委員 4 名）で構成される動物実験委員会が設置されている。
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

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 国立研究開発法人物質・材料研究機構動物実験の実施に関する規程（計画書等の様式）〔①〕、 動物実験室利用の手引き〔②〕
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 基本指針に即して、動物実験の立案、審査、承認、結果報告の実施体制が定められている。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず

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 国立研究開発法人物質・材料研究機構遺伝子組換え実験の実施に関する規程〔③〕、国立研究開発法人物質・材料研究機構微生物等を用いる実験の実施に関する規程〔③〕、国立研究開発法人物質・材料研究機構毒物および劇物等取扱規程〔③〕、国立研究開発法人物質・材料研究機構廃棄物管理規程〔③〕
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 安全管理に注意を要する動物実験に関連する規程類が定められ、実施体制が整備されている。
4) 改善の方針、達成予定時期

該当せず

5. 実験動物の飼養保管の体制

1) 評価結果

- 基本指針や実験動物飼養保管基準に適合し、適正な飼養保管の体制である。
- 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

実験動物飼養保管記録 [⑬]、動物実験施設視察報告 [別紙 2]、標準操作手順書(SOP) [⑩]

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・施設管理者・専任飼育員による管理体制がとられている。

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）

II. 実施状況

1. 動物実験委員会

1) 評価結果

- 基本指針に適合し、適正に機能している。
- 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

国立研究開発法人物質・材料研究機構動物実験の実施に関する規程 [①]、動物実験委員会委員名簿 [⑫]、委員会議事録 [④]

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。）

動物実験計画の審査、施設の視察、教育訓練の実施等において、委員会の役割を十分に果たしている。なお、動物実験計画に審査においては、全ての計画について個別のヒアリングを行い、慎重な審査を実施している。
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 <ul style="list-style-type: none"> <input 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 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。
2) 自己点検の対象とした資料 委員会議事録 [④]、研究課題名一覧・審査結果 [⑤]、平成 28 年度動物実験の実施における自己点検・評価に関する資料 [別紙 1] (計画書申請件数、終了報告書の提出件数)、動物実験終了報告書 [⑥]
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。) 動物実験計画の立案、審査、承認が基本指針に即して実施され、24 件の動物実験が実施された。実験計画の立案のために記入上の注意事項が準備され、管理者による事前調査を行うことにより円滑な審査につながっている。平成 29 年度中に終了した動物実験 13 件は全て終了報告書が提出されている。しかし、年度を超えて承認を得ている実験に関して、進行状況・使用動物数等が把握されていない。
4) 改善の方針、達成予定時期 平成 30 年度末までに、中間報告書など、年度毎の進行状況が分かるように改善する。

3. 安全管理を要する動物実験の実施状況

1) 評価結果 <ul style="list-style-type: none"> <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 研究課題名一覧・審査結果 [⑤]、平成 28 年度動物実験の実施における自己点検・評価に関する資料 [別紙 1] (実験動物の飼養保管状況)、事故報告書 [⑦]
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。)

安全管理を要する動物実験（遺伝子組換え動物を用いる実験）は、平成 29 年度には実施されていない。
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
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 平成 29 年度動物実験の実施における自己点検・評価に関する資料[別紙 1]（実験動物の飼養保管状況、実験動物の入手先）、事故報告書[⑦]、実験動物の逸走報告書[⑧]、動物実験室利用の手引き[②]（飼養保管の手順）
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。） 専任の飼育技術員により、日々の飼養保管状況（給餌、給水、動物の異常等）を記録していることを確認し、大きな問題はなかった。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず。

5. 施設等の維持管理の状況

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。
2) 自己点検の対象とした資料 動物実験施設視察報告：平成 29 年 8 月（別紙 2）、環境モニタリング記録[⑨]
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。） 専任の飼育技術員が配置され、適正に維持管理されていた。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず。

6. 教育訓練の実施状況

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 教育訓練実施記録[①]、講習会資料：動物実験室利用の手引き[②]
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。） 基本指針や実験動物飼養保管基準に則した教育訓練が実施されている。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず

7. 自己点検・評価、情報公開

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 NIMS 公式 HP、過去の自己点検・評価報告書
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。） 平成 20 年度分より NIMS 公式 HP において動物実験に関する規程及び基本指針に即した自己点検・評価報告書を公開している。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず

8. その他

- 動物実験を実施するにあたり事前に動物実験責任者、動物実験従事者に教育訓練を義務付けており、受講しないと全ての動物実験に携われないシステムとなっている。
- 動物実験従事者登録の継続には毎年1回のeラーニングの受講が義務となり、未完了者は管理区域への入室できないシステムが導入されている。

平成 29 年度 動物実験の実施における自己点検・評価に関する資料

1. 動物実験委員会開催状況

年間開催数：3 回（開催日 5/1, 8/3, 2/22）、メール審議 1 回

2. 委員構成

所属・職名	専門分野	任期	基本指針役割	備考
機能性材料研究拠点 上席研究員	生体医工学 材料学	H29.4.1 ~ H31.3.31	①	委員長
筑波大学 特命教授	実験動物学	H29.4.1 ~ H31.3.31	① ②	外部委員 獣医師
民間企業 技術コンサルタント	機械工学 医療機器開発	H29.4.1 ~ H31.3.31	③	外部委員
歯科医院 院長	歯科学	H29.4.1 ~ H31.3.31	①	外部委員 歯科医師
機能性材料研究拠点 グループリーダー	生体医工学 材料学	H29.4.1 ~ H31.3.31	①	委員
機能性材料研究拠点 グループリーダー	生体医工学 細胞生物学	H29.4.1 ~ H31.3.31	①	委員
国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 グループリーダー	生体医工学 薬学	H29.4.1 ~ H31.3.31	①	委員
国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 MANA 準主任研究者	生体医工学 材料学	H29.4.1 ~ H31.3.31	①	委員
総務部門 安全管理室 調査役	安全管理	H29.4.1 ~ H31.3.31	③	委員
国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 主幹エンジニア	生体医工学 栄養生化学	H29.4.1 ~ H31.3.31	②	実験動物管理者

基本指針に示された役割

- ① 動物実験等に優れた識見を有する者
- ② 実験動物に関して優れた識見を有する者
- ③ その他学識経験を有する者

3. 教育訓練実施状況

- ・教育訓練の年間開催数：4 回（開催日 5/24, 7/6, 10/24, 1/29）
- ・動物実験従事者登録数：延べ 113 名（平成 29 年度新規登録者：9 名）

4. 動物実験計画の申請状況

- ・申請件数：新規 20 件、変更/継続届け 4 件
- ・審査結果：承認 24 件

5. 実験動物入荷数 マウス：231 匹 ラット：172 匹

6. 安全管理に注意を必要とする動物の飼養状況：入荷なし

7. 実験動物の入手先

- ・マウス/ラット：日本チャールスリバー、日本 SLC

8. 終了報告の提出状況

- ・平成 29 年度中に実験期間が終了したもの：13 件
- ・終了報告書の提出数：13 件

9. 実験動物の逸走、事故等

- ・報告なし