

動物実験に関する自己点検・評価報告書

東京工業大学

平成 30 年 7 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 ・ 国立大学法人東京工業大学動物実験等管理規則
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 文部科学省の指針に沿って、機関内規定が適正に定められている。
4) 改善の方針、達成予定時期 特になし。

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 ・ 国立大学法人東京工業大学動物実験等管理規則 ・ 国立大学法人東京工業大学動物実験委員会名簿
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 規則に従って、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 特になし。

3. 動物実験の実施体制

1) 評価結果 ■ 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。 □ 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。 □ 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 ・ 国立大学法人東京工業大学動物実験等管理規則 ・ 動物実験計画書 ・ 動物実験計画書(変更・追加)承認申請書

<ul style="list-style-type: none"> ・ 動物実験(終了・中止)報告書 ・ 飼養保管施設(設置・変更)承認申請書 ・ 実験室(設置・変更)承認申請書 ・ 動物実験結果報告書 ・ 施設等(飼養保管施設・動物実験室)廃止届 ・ 国立大学法人東京工業大学動物実験委員会に設置する専門委員会内規
<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>基本指針・規則に従った動物実験の実施体制が定められている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>特になし。</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"> ・ 国立大学法人東京工業大学動物実験等管理規則 ・ バイオ研究基盤支援総合センター生物実験棟利用内規 ・ 国立大学法人東京工業大学遺伝子組換え実験等安全管理規則 ・ 遺伝子組換え実験等計画書 ・ 動物実験計画書 ・ 国立大学法人東京工業大学における化学物質等の管理及び化学物質等の取扱いによる健康障害防止に関する規則 ・ 国立大学法人東京工業大学放射線障害予防通則 ・ 東京工業大学すずかけ台放射線実験施設放射線障害予防規程
<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>安全管理規則等の整備、管理体制について再確認した。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>特になし。</p>

5. 実験動物の飼養保管の体制

<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。
2) 自己点検の対象とした資料 <ul style="list-style-type: none"> ・ 国立大学法人東京工業大学動物実験等管理規則 ・ 飼養保管施設(設置・変更)承認申請書 ・ 実験室設置(変更)承認申請書 ・ 動物実験施設一覧
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>(1) 規則に従って、適切な体制がとられている。</p>
4) 改善の方針、達成予定時期 <p>特になし。</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)

バイオ研究基盤支援総合センター動物飼養施設に、新たに動物実験室を併設した飼育室を1室設置し、平成29年度より運用を開始した。しかしながら、マウスを用いた動物実験は増加傾向にあり、飼育スペースの慢性的な不足を解消するに至っていない。引き続き、適正な動物実験環境を整備していく必要がある。

II. 実施状況

1. 動物実験委員会

1) 評価結果 <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。
2) 自己点検の対象とした資料 <ul style="list-style-type: none"> ・ 動物実験計画書 ・ 動物実験計画書(変更・追加)承認申請書 ・ 動物実験(終了・中止)報告書 ・ 飼養保管施設(設置・変更)承認申請書 ・ 実験室設置(変更)承認申請書 ・ 動物実験結果報告書 ・ 動物実験委員会議事録 ・ 動物実験教育訓練記録
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。) <p>特になし。</p>
4) 改善の方針、達成予定時期

特になし。

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

- ・動物実験計画書
- ・動物実験計画書(変更・追加)承認申請書
- ・動物実験(終了・中止)報告書
- ・動物実験結果報告書
- ・動物実験に関する自己点検票

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。)

- ・特になし。

4) 改善の方針、達成予定時期

- ・引き続き、動物実験の3R(Replacement, Reduction, Refinement)に基づいた実験計画の立案を行い、ガイドラインに従って適切に実施する。

3. 安全管理を要する動物実験の実施状況

1) 評価結果

- 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

- ・動物実験計画書
- ・動物実験計画書(変更・追加)承認申請書
- ・国立大学法人東京工業大学遺伝子組換え実験等安全管理規則
- ・遺伝子組換え実験等計画書
- ・飼養保管施設(設置・変更)承認申請書
- ・実験室設置(変更)承認申請書
- ・動物実験結果報告書
- ・動物実験に関する自己点検票
- ・向精神薬試験研究施設設置者登録一覧

・麻薬研究者免許証取得者一覧
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。） ・アイソトープを用いた動物実験計画の申請があり、当該実験は特に安全管理を要するため、マニュアルの整備が必要と判断した。
4) 改善の方針、達成予定時期 ・アイソトープを用いた動物実験マニュアルを整備する必要がある。今年度中に作成する。

4. 実験動物の飼養保管状況

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"> ・生物実験棟利用及び動物実験に関する講習会資料 ・飼養施設の飼養と保管に関するマニュアル ・微生物検査結果 ・緊急時対応マニュアル ・飼養保管状況の点検票
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。） ・特になし。
4) 改善の方針、達成予定時期 ・特になし。

5. 施設等の維持管理の状況

1) 評価結果 <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。 <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 <ul style="list-style-type: none"> ・飼養保管施設(設置・変更)承認申請書 ・実験室設置(変更)承認申請書 ・飼養施設の飼養と保管に関するマニュアル ・飼養保管状況の点検票
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) バイオ研究基盤支援総合センターの共通飼養施設の空調が 20 年を経過し、耐用年数を超過しており、早急に設備の更新をしていく必要がある。

<p>(2) SPF グレードが必要な研究に対応する設備やスペースがない。</p> <p>(3) バイオ研究基盤支援総合センター内、マウス飼養施設の空調の騒音がマウス飼育室の騒音の限度である 70db 前後となっている問題が改善されていない。H25 年度自己点検評価報告書で本問題が初めて指摘されてから既に4年以上が経過している。H28年度の調査によって、騒音の原因が空調設備の構造的問題であることが判明している。上記(2)とともに、動物愛護の観点から、施設の改修もしくは新設による対策を大学に求める必要がある。</p> <p>(4) ニホンザル飼育施設の床が木材でできているために、たわみ等の経年劣化が生じている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>(1) バイオ研究基盤支援総合センターの共通飼養施設の空調の設備更新が必要である。</p> <p>(2) 利用者の研究分野の広がりに対応するために、SPF 化の検討を行う。</p> <p>(3) 学内に散在する小動物飼育施設を集約し、一元管理をおこなうための施設整備を検討する。</p> <p>(4) 各飼養施設の老朽化、補修の必要性を確認し、修繕計画をたてる必要がある。</p>

6. 教育訓練の実施状況

<p>1) 評価結果</p> <p><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。</p> <p><input 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"> ・生物実験棟利用及び動物実験に関する講習会資料 ・教育訓練の開催記録、受講者名簿 ・受講証明書(「ニホンザル」バイオリソース運営委員会発行)
<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>特になし。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>特になし。</p>

7. 自己点検・評価、情報公開

<p>1) 評価結果</p> <p><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。</p> <p><input 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"> ・東京工業大学ホームページ ・バイオ研究基盤支援総合センターホームページ ・動物実験に関する自己点検票

<ul style="list-style-type: none">・飼養保管状況の点検票・動物実験に関する自己点検・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。) <ul style="list-style-type: none">・以下の項目の情報開示を行っている。<ol style="list-style-type: none">1) 国立大学法人東京工業大学動物実験等管理規則2) 動物実験計画の申請・承認状況(変更申請を含む)3) 実験動物飼育保管施設および動物実験室の状況4) 動物実験教育訓練実施状況5) 動物種別飼育状況
4) 改善の方針、達成予定時期 特になし。

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)

--