

動物実験に関する自己点検・評価報告書

東京工業大学

2021年8月

## I. 規程及び体制等の整備状況

## 1. 機関内規程

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合する機関内規程を定めている。</li> <li><input 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。</li> <li><input type="checkbox"/> 機関内規程を定めていない。</li> </ul>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・国立大学法人東京工業大学動物実験等管理規則</li> <li>・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</li> </ul>
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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」（以下「飼養保管基準」という。）と文部科学省の「研究機関等における動物実験等の実施に関する基本指針」（以下「基本指針」という。）に則って、国立大学法人東京工業大学動物実験等管理規則が定められている。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特になし</li> </ul>

## 2. 動物実験委員会

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" 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。</li> <li><input 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。</li> <li><input type="checkbox"/> 動物実験委員会を設置していない。</li> </ul>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・国立大学法人東京工業大学動物実験等管理規則</li> <li>・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</li> <li>・国立大学法人東京工業大学動物実験委員会名簿</li> </ul>
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>・飼養保管基準及び基本指針に適合した動物実験委員会が置かれている。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特になし</li> </ul>

## 3. 動物実験の実施体制

<p>1) 評価結果</p> <p><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。</p> <p><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。</p> <p><input type="checkbox"/> 動物実験の実施体制を定めていない。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 国立大学法人東京工業大学動物実験等管理規則</li> <li>・ 国立大学法人東京工業大学動物実験等管理体制図</li> <li>・ 動物実験計画書（様式1）</li> <li>・ 動物実験計画変更承認申請書（様式2）</li> <li>・ 動物実験（終了・中止）報告書（様式3）</li> <li>・ 動物実験結果報告書（様式4）</li> <li>・ 飼養保管施設（設置・変更）承認申請書（様式5）</li> <li>・ 実験室（設置・変更）承認申請書（様式6）</li> <li>・ 施設等（飼養保管施設・動物実験室）廃止届（様式7）</li> <li>・ 動物実験実施者変更届出書</li> </ul>
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 動物実験の実施に必要な動物実験規程等及び各種申請書様式等が適正に定められている。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 特になし</li> </ul>

## 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> <p><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。</p> <p><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。</p> <p><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。</p> <p><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。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 国立大学法人東京工業大学動物実験等管理規則</li> <li>・ 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</li> <li>・ 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</li> <li>・ 国立大学法人東京工業大学毒物及び劇物管理規則</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 実験系廃棄物適正管理のための手引き</li> <li>・ 国立大学法人東京工業大学放射線障害予防通則</li> <li>・ 東京工業大学放射線総合センター放射線実験施設放射線障害予防規程</li> <li>・ 東京工業大学放射線総合センター放射線実験施設放射線障害予防規程実施細則</li> <li>・ 国立大学法人東京工業大学研究用微生物等安全管理規則</li> <li>・ 向精神薬試験研究施設設置者登録一覧</li> <li>・ 麻薬研究者免許証取得者一覧</li> <li>・ 動物実験計画書</li> <li>・ 遺伝子組換え実験等計画書</li> <li>・ アイソトープ動物実験室利用マニュアル</li> </ul>
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 安全管理に注意を要する動物実験の実施に関連する様式や手続きを整備している。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 特になし</li> </ul>

## 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"> <li><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。</li> <li><input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。</li> <li><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。</li> </ul>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 国立大学法人東京工業大学動物実験等管理規則</li> <li>・ バイオ研究基盤支援総合センター生物実験棟利用内規</li> <li>・ 飼養保管施設（設置・変更）承認申請書（様式 5）</li> <li>・ 実験室（設置・変更）承認申請書（様式 6）</li> <li>・ 施設等（飼養保管施設・動物実験室）廃止届（様式 7）</li> <li>・ 飼養保管施設一覧</li> <li>・ 実験動物飼養保管施設一覧</li> <li>・ 東京工業大学バイオ研究基盤支援総合センター動物実験教育訓練に関する資料</li> <li>・ 各飼養施設の使用と保管に関するマニュアル</li> <li>・ 緊急時対応マニュアル</li> </ul>

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規程等に定められており、確認に必要な各種書式等も適正に定められている。また、各飼養保管施設には飼養保管マニュアルが定められている。

4) 改善の方針、達成予定時期

- ・ 特になし

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)

- ・ 特になし

## II. 実施状況

## 1. 動物実験委員会

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、適正に機能している。</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"> <li>・ 国立大学法人東京工業大学動物実験等管理規則</li> <li>・ 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</li> <li>・ 2020 年度動物実験委員会議事録</li> <li>・ 2020 年度施設結果報告書</li> </ul>
<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"> <li>・ 国立大学法人東京工業大学動物実験等管理規則等に基づいて、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。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 特になし</li> </ul>

## 2. 動物実験の実施状況

<p>1) 評価結果</p> <p><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。</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"> <li>・ 動物実験計画書</li> <li>・ 動物実験計画変更承認申請書</li> <li>・ 動物実験計画書一覧</li> <li>・ 動物実験（終了・中止）報告書</li> <li>・ 動物実験結果報告書</li> <li>・ 動物実験実施者変更届出書</li> <li>・ 動物実験（終了・中止）報告書</li> <li>・ 動物実験に関する自己点検票</li> </ul>

<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"> <li>・動物実験計画等を審査し、学長の承認を得ると共に、動物実験経過・結果報告書と動物実験自己点検票により動物実験の実施状況を確認した。書類の提出状況は 100%であった。一部の計画書に記載のない麻酔や安楽死処置が行われているケースが認められた。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・動物実験管理者に計画書の変更申請を求めるとともに、承認された方法で麻酔・安楽死処置をおこなうことを徹底するように求めた。(2020 年度内に改善を求めたが、引き続き、苦痛軽減のための麻酔、安楽死処置の徹底を、講習会等を通じて徹底する)</li> </ul>

### 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"> <li><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。</li> <li><input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。</li> <li><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。</li> <li><input type="checkbox"/> 該当する動物実験を行っていない。</li> </ul>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・動物実験計画書</li> <li>・動物実験計画書変更承認申請書</li> <li>・動物実験計画書一覧</li> <li>・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</li> <li>・遺伝子組換え実験等計画書</li> <li>・飼養保管施設 (設置・変更) 承認申請書</li> <li>・実験室設置 (変更) 承認申請書</li> <li>・動物実験結果報告書</li> <li>・動物実験に関する自己点検票</li> <li>・向精神薬試験研究施設設置者登録一覧</li> <li>・麻薬研究者免許証取得者一覧</li> <li>・2020 年度施設結果報告書</li> </ul>
<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"> <li>・法令に適合した P1A 施設であることを確認した。該当する実験についての事故等の報告はなかった。</li> <li>・向精神薬ならびに麻薬の取り扱いについては、関連法令に適合していることを確認した。</li> </ul>

## 4) 改善の方針、達成予定時期

- ・特になし

## 4. 実験動物の飼養保管状況

## 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

- ・実験動物飼養保管施設一覧
- ・各施設飼養保管マニュアルならびに緊急時対応マニュアル
- ・飼養保管状況の点検票
- ・2020 年度視察結果報告書
- ・微生物検査結果（マウス：感染症検査成績、ニホンザル：ツベルクリン反応検査、細菌検査）

## 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。）

- ・実験動物は適正に飼養保管されていた。

## 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

- 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。
- 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

- ・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
- ・施設等（飼養保管施設・動物実験室）廃止届
- ・実験動物飼養保管施設一覧
- ・実験動物の飼養保管状況一覧
- ・飼養保管状況の自己点検票
- ・2020 年度視察結果報告書

<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"> <li>・ バイオ研究基盤支援総合センター、マウス飼育室 1 室における空調による騒音が 70db 以上となっており、基準（65db 以下）を満たしていない 2016 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。</li> <li>・ 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 年以上経過し、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。</li> <li>・ 動物実験の実施数、実施研究者数の増加に伴い、マウス飼育スペースの過密状態が続いている。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ マウス飼育スペースの過密状態を解消し、さらに学内に散在する小動物飼育施設を集約し、飼養保管の一元管理をおこなうために、新たにマウス SPF 飼養保管施設を設置することになった。2020 年度に着工し、2022 年度の本格稼働開始を予定している。新施設稼働後、速やかに騒音の基準を満たさない飼育室の使用を停止する。</li> </ul>

## 6. 教育訓練の実施状況

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><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。</li> <li><input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。</li> <li><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。</li> </ul>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 生物実験棟利用及び動物実験に関する講習会資料</li> <li>・ 教育訓練の実施記録（教育訓練開催記録、受講者名簿）</li> <li>・ 受講証明書（「ニホンザル」バイオリソース運営委員会発行）</li> </ul>
<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"> <li>・ 教育訓練の実施記録等によって基本指針に則した教育訓練が実施されていることを確認した。</li> <li>・ ニホンザルを用いた動物実験実施者は、本学教育訓練以外にナショナルバイオリソース「ニホンザル」事前講習会を受講していることを確認した。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 特になし</li> </ul>

## 7. 自己点検・評価、情報公開

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正に実施している。</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"> <li>・東京工業大学ホームページ</li> <li>・バイオ研究基盤支援総合センターホームページ</li> <li>・動物実験に関する自己点検票・評価報告書</li> <li>・東京工業大学における「動物実験に関する自己点検・評価報告書」、「動物実験に関する実績報告書」、「平成27年度外部検証の結果の公表」 (<a href="http://www.rpd.titech.ac.jp/rpdiv/somu/cat74/detail_806.html">http://www.rpd.titech.ac.jp/rpdiv/somu/cat74/detail_806.html</a>)</li> </ul>
<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"> <li>・大学の情報公開ホームページに自己点検・評価報告書をはじめとして、動物実験に関する情報を公開している。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新 SPF 動物実験施設稼働後の 2023 年度に 2 度目の外部検証の受検を予定している。</li> </ul>

## 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)

<ul style="list-style-type: none"> <li>・特になし</li> </ul>
---