

2021 年度 動物実験に関する自己点検・評価報告書

新潟大学

2022 年 7 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> <p><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合する機関内規程を定めている。</p> <p><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。</p> <p><input type="checkbox"/> 機関内規程を定めていない。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>・新潟大学動物実験規則</p>
<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>・文部科学省基本指針に則した機関内規程が定められている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>特になし</p>

## 2. 動物実験委員会

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合する動物実験委員会を設置している。</p> <p><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。</p> <p><input type="checkbox"/> 動物実験委員会を設置していない。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>・新潟大学動物実験規則</p> <p>・2021年度動物実験倫理委員会名簿</p> <p>・新潟大学動物実験倫理委員会実験計画検討専門委員会細則</p> <p>・2021年度動物実験倫理委員会実験計画検討専門委員会名簿</p>
<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>・文部科学省の動物実験等の基本指針に則した動物実験倫理委員会が設置されている。</p> <p>・新潟大学動物実験規則第6条及び第12条に基づいた専門委員会が置かれている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>特になし</p>

## 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>・新潟大学動物実験規則</li> <li>・新潟大学動物実験倫理委員会実験計画検討専門委員会細則</li> <li>・動物実験計画書（申請書）</li> <li>・動物実験計画等承認通知書</li> <li>・2021 年度動物実験に関する自己点検・動物実験結果報告書</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> <p>・文部科学省の動物実験等の基本指針に則して、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>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"> <li><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。</li> <li><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。</li> <li><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。</li> <li><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。</li> </ul>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新潟大学動物実験規則</li> <li>・新潟大学遺伝子組換え実験安全管理規則</li> <li>・新潟大学特定病原体等安全管理規程</li> <li>・動物実験計画書（申請書）</li> <li>・動物実験計画等承認通知書</li> <li>・2021 年度動物実験に関する自己点検・動物実験結果報告書</li> <li>・飼養保管施設設置申請書</li> <li>・動物実験室設置申請書</li> <li>・飼養保管施設設置承認通知書</li> <li>・動物実験室設置承認通知書</li> <li>・施設等廃止届</li> <li>・2021 年度実験動物飼養保管の自己点検・飼養保管状況報告書</li> <li>・動物実験に関する外部検証事業による動物実験に関する検証結果報告書</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>・全学の規程により適正に定められている。</li> <li>・遺伝子組換え動物の使用については、全学の遺伝子組換え実験安全委員会と共同で研究者等に対して適正な管理の指導、助言を行っている。</li> </ul>

<p>・2019年度に受検した、外部専門家による動物実験に関する検証（以下「外部検証」）で意見を受け、「発がん物質等有害物質を用いた動物実験に関するガイドライン」、「新潟大学病原体等安全管理規程」及び「新潟大学病原体等安全管理委員会細則」を策定した。また、「新潟大学特定病原体等安全管理規程」を改正した。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>・病原体等及び発がん物質等の有物質を用いる動物実験について、安全管理を確実に実施できる体制整備を行った。</p>

## 5. 実験動物の飼養保管の体制

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針と飼養保管基準に適合し、適正な飼養保管の体制である。</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>・新潟大学動物実験規則</li> <li>・新潟大学遺伝子組換え実験安全管理規則</li> <li>・動物実験計画書（申請書）</li> <li>・動物実験計画等承認通知書</li> <li>・2021年度動物実験に関する自己点検・動物実験結果報告書</li> <li>・飼養保管施設設置申請書</li> <li>・飼養保管施設設置承認通知書</li> <li>・施設等廃止届</li> <li>・2021年度実験動物飼養保管の自己点検・飼養保管状況報告書</li> <li>・飼養保管施設・動物実験室設置一覧</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>・規定に基づき、飼養保管施設、実験室が設置されている。</li> <li>・遺伝子組換え動物の使用については、全学の遺伝子組換え実験安全委員会と共同で研究者等に対して適切な管理の指導、助言を行っている。</li> <li>・動物実験規則に基づきすべての施設に管理者、実験動物管理者が定められており、実験動物の飼養保管状況の自己点検票が提出されており、飼養保管に関するマニュアルや飼養保管記録は整備されている。</li> <li>・飼養保管施設、動物実験室の設置が承認された際には、統一した標識を配布している。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>・「外部検証」において、「分散する飼養保管施設をできるだけ統合管理できる体制作りが望まれる」との意見を受けたが、統合管理については予算確保や長期的な計画及び各研究者からの理解が必要であり、早期の実現は難しいと考えられることから、飼養保管施設の新規設置については慎重に審査を</p>

行い、できる限り最小限の管理となるよう改善に努めたい。

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. 動物実験委員会の活動状況

<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>・2021 年度新潟大学動物実験倫理委員会名簿</li> <li>・2021 年度新潟大学動物実験倫理委員会実験計画検討専門委員会名簿</li> <li>・2021 年度新潟大学動物実験倫理委員会議事概要</li> <li>・2021 年度新潟大学動物実験倫理委員会開催履歴</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>・規定に基づき、適正な活動を実施している。</li> <li>・動物実験計画書（申請書）の審査にあたっては、実験目的と実験内容、動物に与えるストレスや苦痛の程度、実験処置時の苦痛排除方法、安楽死処置の方法を基準として、最初に専門委員会において計画書申請者との議論を通じて適否の一次審査を行い、さらに全委員の審査により最終適否の判断を行った。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>特になし</p>

## 2. 動物実験の実施状況

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" 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 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（申請書）</li> <li>・動物実験承認通知書</li> <li>・2021 年度動物実験計画書審査結果</li> <li>・2021 年度動物実験に関する自己点検・動物実験結果報告書</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>・動物実験の実施にあたっては、動物実験に関する教育訓練を行い、動物実験計画書（申請書）における実験内容についても、詳細かつ丁寧な指導・助言を行った。また、実験計画の変更・追加が生じる場合は、軽微な変更申請または継続申請手続きを行うよう併せて指導・助言を行った。</li> <li>・マウスを用いた実験について、実験動物技術者が支援や指導・助言を行った。</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>・実験責任者より 2021 年度動物実験に関する自己点検・動物実験結果報告書の提出を受け、その内容は動物実験倫理委員会及び実験計画検討専門委員会が精査した。</li> <li>・「外部検証」において、「計画書の審査については、その公平性を担保するため、審査基準を定めるなど適切に検討されたい」との意見を受け、作成した審査マニュアルを活用した。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>特になし</p>

### 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（申請書）</li> <li>・動物実験承認通知書</li> <li>・2021 年度動物実験計画書審査結果</li> <li>・2021 年度動物実験に関する自己点検・動物実験結果報告書</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>・動物実験倫理委員会が実験責任者より個別に必要な情報を受けて対応しており、安全管理を要する動物実験については適正に実施された。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>特になし</p>

### 4. 実験動物の飼養保管状況

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針と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>・飼養保管施設・動物実験室一覧</li> <li>・飼養保管施設設置申請書</li> <li>・飼養保管施設設置承認通知書</li> <li>・施設等廃止届</li> <li>・2021 年度実験動物飼養保管の自己点検・飼養保管状況報告書</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>・飼養施設設置申請審査の際には、規定項目を厳密に審査し、適切な指導・助言を行った。</li> <li>・実験動物管理者より 2021 年度実験動物飼養保管の自己点検・飼養保管状況報告書の提出を受けており、その内容は動物実験倫理委員会及び実験計画検討専門委員会が精査した。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「外部検証」において、微生物モニタリングが未実施である施設 (五十嵐キャンパスの施設) について意見を受けたことから、当該施設において、微生物モニタリングを実施した。今後も、定期的な実施を行う。</li> </ul>

## 5. 施設等の維持管理の状況

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針と飼養保管基準に適合し、適正に維持管理している。</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>・飼養保管施設・動物実験室一覧</li> <li>・2021 年度実験動物飼養保管の自己点検・飼養保管状況報告書</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>・飼養保管施設設置申請審査の際には、規定項目を厳密に審査し、適切な指導・助言を行った。</li> <li>・「外部検証」において、「ごく一部に老朽化した施設が残存するので、適正化に向けた対応が必要である」との意見を受けたことから、修繕が必要な施設において動物の健康及び安全の保持に必要な対応が行われた。</li> </ul>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・引き続き、実験動物を健康かつ安全に保持するための適正な飼養・保管に努めたい。</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"/> 基本指針と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>・2021 年度動物実験に関する教育訓練実施状況一覧</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>・通常の教育訓練の他、必要に応じて実技講習会を実施した。</li> </ul>
<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"/> 基本指針と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>・2021 年度動物実験に関する自己点検・評価報告書</li> <li>・新潟大学ホームページ</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>・新潟大学動物実験規則に則して適切に情報公開が実施されている。</li> <li>・動物実験に関する自己点検・評価報告書がホームページに公開されている。</li> <li>・国立大学法人動物実験施設協議会および公私立大学実験動物施設協議会の要請に基づき、充実した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> <p>特になし</p>

## 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)

<p>・五十嵐キャンパスにおける施設等の維持管理については、引き続き修繕が必要な施設の予算の確保に努め、旭町キャンパスとの均質化を進めていく。</p>
---