

平成30年度

動物実験に関する自己点検・評価報告書

北陸大学

2019年6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
<input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合する機関内規程を定めている。 <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。 <input type="checkbox"/> 機関内規程を定めていない。
2) 自己点検の対象とした資料
北陸大学動物実験規程（2018年5月29日制定）
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。）
機関内規程が適正に定められている。
4) 改善の方針、達成予定時期
該当せず。

## 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を設置している。 <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。 <input type="checkbox"/> 動物実験委員会を設置していない。
2) 自己点検の対象とした資料
北陸大学動物実験規程（2018年5月29日制定） 北陸大学動物実験委員会規程（2018年5月29日制定） 北陸大学薬学部附属研究施設規程（平成30年3月16日改正，平成30年より施行） 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。）
動物実験委員会が適正に運営されている。
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を定めている。 <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。 <input type="checkbox"/> 動物実験の実施体制を定めていない。
2) 自己点検の対象とした資料

<p>北陸大学動物実験規程（2018年5月29日制定）</p> <p>北陸大学薬学部附属研究施設規程（平成30年3月16日改正，平成30年より施行）</p> <p>北陸大学動物実験施設利用の手引き</p> <p>動物実験計画書</p> <p>動物実験計画審査書</p> <p>動物実験計画（変更・追加）承認申請書</p> <p>動物実験（終了・中止）報告書</p> <p>動物実験結果報告書</p> <p>動物実験の自己点検票</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>北陸大学動物実験規程、北陸大学薬学部附属研究施設規程、北陸大学動物実験施設利用の手引きが適正に定められており、動物実験計画書の提出、審査、承認、結果報告、自己点検・評価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>該当せず。</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> <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> <p>北陸大学動物実験規程（2018年5月29日制定）</p> <p>北陸大学組換えDNA実験安全管理規程（平成元年5月30日制定）</p> <p>遺伝子組換え実験動物等搬入申請書</p> <p>遺伝子組換え実験動物等の譲渡承諾書</p> <p>遺伝子組換え実験動物等の授受に際しての研究機関承認・施設承諾確認書</p> <p>遺伝子組換え実験動物等の譲渡・提供・委託に際しての情報提供書</p> <p>遺伝子組換え実験動物等の授受のための動物健康及び飼育形態調査レポート</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>北陸大学動物実験規程、北陸大学組換えDNA実験安全管理規程が適正に定められており、遺伝子組換え動物の譲渡に関して、遺伝子組換え実験動物等搬入申請、譲渡承諾、研究機関承認・施設承諾の確認、情報提供、動物健康及び飼育形態の確認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>該当せず。</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"/> 基本指針や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> <p>北陸大学動物実験規程（2018年5月29日制定）</p> <p>北陸大学薬学部附属研究施設規程（平成30年3月16日改正，平成30年より施行）</p> <p>飼養保管施設設置申請書様式</p> <p>動物実験室設置申請書様式</p> <p>施設等廃止届け様式</p> <p>北陸大学動物実験施設利用の手引き</p> <p>北陸大学動物逸走事故対応マニュアル</p> <p>北陸大学動物実験施設における緊急時対応マニュアル</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>北陸大学動物実験規程、北陸大学薬学部附属研究施設規程、北陸大学動物実験施設利用の手引き、北陸大学動物逸走事故対応マニュアル、北陸大学動物実験施設における緊急時対応マニュアルが適正に定められており、飼養保管施設設置、動物実験室設置、施設等廃止の体制が整っている。また、各施設に管理者（学長）、実験動物管理者（動物施設主任、副主任）、飼養者が配置され、適切に管理されている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当せず。</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>慰霊祭を学校の行事として開催した。</p>
--------------------------

## 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>

<p>北陸大学動物実験委員会規程（2018年5月29日制定）</p> <p>平成30年度第1回動物実験委員会議事録（平成30年4月12日開催）</p> <p>平成30年度第2回動物実験委員会議事録（平成30年6月15日～21日：持ち回り会議）</p> <p>平成30年度第3回動物実験委員会議事録（平成30年6月27日開催）</p> <p>平成30年度第4回動物実験委員会議事録（平成30年12月14日～21日：持ち回り会議）</p> <p>平成30年度第5回動物実験委員会議事録（平成31年1月29日開催）</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>機関内動物実験委員会規程に基づき、適正な活動を実施している。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当せず。</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> <p>動物実験計画書</p> <p>動物実験計画審査書</p> <p>動物実験計画（変更・追加）承認申請書</p> <p>動物実験（終了・中止）報告書</p> <p>動物実験結果報告書</p> <p>動物実験の自己点検票</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>動物実験計画書の立案、審査、承認、結果報告、自己点検・評価が適正に実施されている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当せず。</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> <p><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。</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><input type="checkbox"/> 該当する動物実験を行っていない。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>遺伝子改変動物実験室設置申請書</p>

<p>組換え DNA 実験計画書          遺伝子組換え生物等及び拡散防止措置の一覧表          北陸大学遺伝子組換え実験施設利用申請書          組換え DNA 実験（経過・終了・中止）報告書          動物実験結果報告書          動物実験の自己点検票</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。）          法令に適合した P1A 動物施設であることを確認した。また、該当する実験について、事故等の報告はなかった。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期          該当せず。</p>

## 4. 実験動物の飼養保管状況

<p>1) 評価結果</p> <p><input 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。  <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。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>北陸大学動物実験規程（2018 年 5 月 29 日制定）          北陸大学動物実験施設利用の手引き          北陸大学動物逸走事故対応マニュアル          北陸大学動物実験施設における緊急時対応マニュアル          微生物モニタリング記録          実験動物飼養保管記録簿          実験動物死体保管記録簿          実験動物飼養日誌</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。）          実験者による実験動物飼養保管記録、死体保管記録への記載ミスや前年度から引き続き飼育した動物を実験に使用したなどにより、年度内に受け入れた動物数と使用動物数が一致しない事例が認められた。また、子供のマウスの逸走事故があった。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期          死体保管時には、記録簿への記録を徹底させることとする。ケージの蓋金網にゆがみが無い様修理、新調する。2020 年度までに実施する。</p>

## 5. 施設等の維持管理の状況

<p>1) 評価結果</p>
----------------

<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <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 北陸大学動物実験規程（2018年5月29日制定） 北陸大学動物実験施設利用の手引き 飼養保管施設設置承認申請書 動物施設内温湿度記録 動物実験施設入退者管理記録
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。） 施設の設置時に動物実験規程に求める設置基準を満たしていることを委員会が確認しており、毎年の自己点検票の提出によって、適正に維持管理されていることを把握している。
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 <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。 <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 北陸大学動物実験規程（2018年5月29日制定） 動物実験教育訓練受講済確認証（教育訓練受講者名簿） 教育訓練資料・スライド
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、動物実験実施者、飼養者等に対する基本指針に則した教育訓練が適正に実施されていることを確認した。実習を行う学生を対象とした教育訓練も授業内で実施した。
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 <input 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。 <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

動物実験に関する自己点検・評価報告書 動物実験結果報告書 動物実験の自己点検票
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。) 動物実験に関する自己点検・評価報告書、動物実験実施状況を本学ホームページ上で公開しているが、更新が遅れて一昨年度の情報公開が滞っていたため。
4) 改善の方針、達成予定時期 平成30年度の情報公開については、早めに資料を作成し、2019年7月中に公開する。

## 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)

該当せず。
-------