

動物実験に関する自己点検・評価報告書

国立大学法人広島大学

平成 28 年 12 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が定められている。</li> <li><input 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。</li> <li><input type="checkbox"/> 機関内規程が定められていない。</li> </ul>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>広島大学動物実験等規則及び各種様式、広島大学動物実験委員会に置く審査部会の取扱い、実験動物と動物実験に関連する規則集、飼養保管施設設置承認申請書に関する動物実験委員会での判断基準、実験室設置承認申請書に関する動物実験委員会での判断基準、標準操作手順書（SOP）雛形、瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター(農場)におけるサンプリングに関する実験計画書の作成要領について、両生類、魚類及び産業用家畜を使用する動物実験計画に関する動物実験委員会の申し合わせ事項、動物実験の組織体制図（HP）</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>機関内規程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>該当なし。</p>

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が置かれている。</li> <li><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。</li> <li><input type="checkbox"/> 動物実験委員会は置かれていない。</li> </ul>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>広島大学動物実験等規則，動物実験委員会委員名簿</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>広島大学動物実験委員会が適正に運営されている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当なし。</p>

3. 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、動物実験の実施体制が定められている。</li> <li><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。</li> <li><input type="checkbox"/> 動物実験の実施体制が定められていない。</li> </ul>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>広島大学動物実験等規則、動物実験計画書様式、実験動物と動物実験に関連する規則集（記入要領）</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>動物実験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>該当なし。</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が定められている。</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が定められているが、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が定められていない。</li> <li><input type="checkbox"/> 該当する動物実験は、行われていない。</li> </ul>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>広島大学動物実験等規則、広島大学病原体等安全管理規則、広島大学安全衛生管理規則、広島大学安全衛生マニュアル、広島大学放射性同位元素等管理規則、各部局の放射線障害予防規程及び細則、広島大学組換え DNA 実験安全管理規則、感染区・遺伝子導入区利用の手引き（震動物実験施設）、実験動物と動物実験に関連する規則集（記入要領）、麻薬研究者免許証（実験計画書に添付）、向精神薬試験研究施設設置者登録証（向精神薬関係のファイル）、向精神薬試験研究施設設置者の変更届（向精神薬関係のファイル）</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>関係規程が適正に定められており、バイオセーフティ委員会、組換え DNA 実験安全委員会、安全衛生委員会と連携し適切に実施している。また、麻薬・向精神薬について行政への必要な手続きを行っている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当なし。</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。</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>飼養保管施設設置等承認申請書、承認通知書、飼養保管施設リスト、実験動物管理者名簿、標準操作手順書 (SOP) 雛形、各飼養保管施設の標準操作手順書 (SOP)、緊急時の対応マニュアル雛形、各飼養保管施設の緊急時の対応マニュアル、緊急連絡網</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>学内における実験動物の飼養保管施設が把握され、各施設に実験動物管理者が置かれている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当なし。</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)

<p>該当なし。</p>
--------------

## II. 実施状況

### 1. 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"/> 基本指針に適合し、適正に機能している。</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> <p>動物実験承認リスト、動物実験計画書、動物実験承認通知書、動物実験計画書審査状況、動物実験結果報告書、動物実験委員会活動報告書、動物実験委員会議事要録</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>動物実験委員会は、広島大学動物実験等規則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>該当なし。</p>

### 2. 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、適正に動物実験が実施されている。</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> <p>動物実験承認リスト、動物実験計画書、動物実験承認通知書、動物実験計画書審査状況、動物実験結果報告書、動物実験の自己点検票（様式 2-1）</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、承認は適正に行われている。平成 27 度の実験期間変更の届出書又は動物実験結果報告書、動物実験の自己点検票（様式 2-1）については約 98%提出済みである。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>この点検項目については、約 98%の提出率から「基本指針に適合し、適正に動物実験が実施されている」と判断したものの、一部未提出の実験期間変更の届出書又は動物実験結果報告書、動物実験の自己点検票（様式 2-1）については督促を行い、平成 26 年 2 月末を目途に整理する。</p>

3. 安全管理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、当該実験が適正に実施されている。</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"/> 該当する動物実験は、行われていない。</li> </ul>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>動物実験計画書（安全管理上注意を要する点）、遺伝子組み換え生物等使用実験計画書（写）、事故発生報告書、飼養保管施設設置等承認申請書、承認通知書、飼養保管施設・実験室チェックシート、施設の平面図、定期実地検査時のチェックシート</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>安全管理に留意すべき動物実験について、当該実験は安全に実施されている。</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 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。</li> <li><input checked="" 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> <p>飼養保管施設設置承認申請書に関する動物実験委員会での判断基準、定期実地検査時の飼養保管施設チェックシート、（定期実地検査非該当の場合は飼養保管施設設置等承認申請書、承認通知書、飼養保管施設チェックシート）、保守点検の記録、実験動物飼養保管数調（日平均、年間使用匹数）、入手先を示す記録、標準操作手順書（SOP）雛形、各飼養保管施設の標準操作手順書（SOP）、緊急連絡網、実験動物飼養保管状況の自己点検票（様式 2-2）</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>実験動物の飼養保管は、飼養保管基準、手順書に従い適正に実施されている。しかし、飼養保管の手順書に一部の事項が含まれておらず、改善が必要である。また、飼養保管施設の逸走に備えた捕獲器具を「革手袋、網など」としていたが、齧歯類の「ネズミ捕獲器、捕獲用粘着シートなど」を含める形で改める必要がある。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>標準操作手順書（SOP）雛形に掲載していない事項を動物実験委員会で検討のうえ設け、関係部局等に標準操作手順書（SOP）の改訂を講じるよう通知し、また、飼養保管施設を有する部局等</p>

に対して動物種に応じて逸走に備えた捕獲器具を配備するよう指導する。これらは平成 29 年 2 月末を目途に改善する。

#### 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

飼養保管施設・実験室リスト、飼養保管施設設置承認申請書に関する動物実験委員会での判断基準、飼養保管施設設置等承認申請書、承認通知書、飼養保管施設チェックシート、定期実地検査時の飼養保管施設チェックシート、保守点検の記録、標準操作手順書 (SOP) 雛形、各飼養保管施設の標準操作手順書 (SOP)、実験室設置承認申請書に関する動物実験委員会での判断基準、実験室設置等承認申請書、承認通知書、実験室チェックシート、定期実地検査時の実験室施設チェックシート

##### 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。)

飼養保管施設は、概ね適正に維持管理されているが、一部の施設においてネズミ返しの補修の必要性を認めるもの、実験室内の整理整頓が必要なもの、小型圧力容器 (オートクレーブ) の点検を実施していないものが見受けられる。

##### 4) 改善の方針、達成予定時期

一部施設のネズミ返しの補修及び実験室内の整理整頓を指示し、該当施設に平成 29 年 2 月末を目途に対応するよう依頼する。また、各部局等に対して小型圧力容器 (オートクレーブ) の点検項目を記した点検票の様式を提示する。

#### 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

教育訓練実施状況、教育訓練の資料、受講者名簿、動物実験の自己点検票 (様式 2 - 1)

##### 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。)

動物実験に関する教育訓練は実施しているが、「実験動物管理者」、「動物実験実施者及び飼養者」

に応じた教育訓練は実施していない。
4) 改善の方針、達成予定時期 動物実験委員会にて「実験動物管理者」、「動物実験実施者及び飼養者」に応じた教育訓練の構成について検討し、平成 29 年度より実施する。

## 7. 自己点検・評価、情報公開

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 これまでの自己点検・評価報告書、動物実験委員会活動報告書、動物実験の HP
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。） 基本指針への適合性に関する自己点検・評価、関連事項の情報公開を実施している。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当なし。

## 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)

(畜産関係の実験計画は適切に審査されているか?)

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 適切に審査されている。 <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 動物実験計画書、動物実験承認通知書、両生類、魚類及び産業用家畜を使用する動物実験計画に関する動物実験委員会の申し合わせ事項
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。） 畜産関係の実験計画書を適切に審査している。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当なし。



(両生類、魚類の実験計画は適切に審査されているか?)

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 適切に審査されている。</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> <p>動物実験計画書、動物実験承認通知書、両生類、魚類及び産業用家畜を使用する動物実験計画に関する動物実験委員会の申し合わせ事項</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>両生類、魚類関係の実験計画書を適切に審査している。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当なし。</p>

(実験室の安全管理に関する手順書、緊急連絡網が作成され、実験室に備えているか?)

<p>1) 評価結果</p> <p><input type="checkbox"/> 作成され、備えている。</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> <p>実験室の安全管理に関する手順書、緊急連絡網</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>実験室の安全管理に関する手順書・緊急連絡網が作成されているものの、一部施設への配備及び緊急連絡網を最新の情報に更新する必要がある事例がある。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>実験室の安全管理に関する手順書及び緊急連絡網の配備・更新について、動物実験委員会からの通知文書により改善を指示し、平成 29 年 2 月末を目途に改善する。</p>