

動物実験に関する自己点検・評価報告書

武庫川女子大学

2019年6月

平成30年度動物実験に関する自己点検・評価報告書は、文部科学省が策定した「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(基本指針という)(文部科学省告示71号 平成18年6月1日)」、環境省が策定した「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(飼養保管基準という)(平成18年環境省告示第88号)」及び「武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部動物実験規程(法人規程第50号 平成17年7月21)」に基づき、本学の動物実験に関し、平成30年4月1日から平成31年3月31日までの期間における基本指針への適合性について、点検及び評価を実施し、まとめたものである。

令和元年6月1日  
武庫川女子大学長

## 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>武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部動物実験規程</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>平成19年に「動物の愛護及び管理に関する法律」、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」）、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」）を踏まえ、日本学術会議が作成した「動物実験の適正な実施に向けたガイドライン」を参考に科学的観点、動物愛護の観点及び環境保全の観点並びに動物実験等を行う教職員・学生等の安全確保の観点から、動物実験等の実施方法を定めている。（平成30年改訂）</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>武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部動物実験規程 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>基本指針に適合した動物実験委員会を設置しており、その委員構成には動物実験等に関して優れた識見を有する者、実験動物に関して優れた識見を有する者、その他学識経験を有する者が含まれている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当せず。</p>

--

## 3. 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を定めている。</li> <li><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。</li> <li><input type="checkbox"/> 動物実験の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> <p>武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部 動物実験規程</p> <p>武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部 動物実験計画書(動物実験規程様式-1)</p> <p>武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部 動物実験結果報告書(動物実験規程様式-2)</p> <p>武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部 動物実験施設設置承認申請書(動物実験規程-3)</p> <p>武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部 動物実験室設置承認申請書(動物実験規程-4)</p> <p>武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部 施設等廃止届(動物実験規程-5)</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>本学動物実験規程に実験計画を立案し、所定の様式で申請・審査・承認・報告するように定めている。動物実験計画書は、記述式を多く採用し、3R に留意し、実験内容を詳細に記載する様式になっている。また、変更追加承認についても動物実験計画書に記載できる様式になっている。</p> <p>動物実験結果報告書は、動物実験の計画の完了または中止について記載できる様式となっている。</p> <p>本学動物実験規程に基づき、動物実験委員会が動物実験室の立ち入り調査を行い、本学規程に適合することの審査を経て、学長より許可された施設でのみ実験できる体制としている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当せず。</p>

## 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> <p>武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部動物実験規程</p> <p>武庫川女子大学組換え DNA 実験安全管理規程</p> <p>武庫川女子大学バイオセーフティ管理規程</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>

遺伝子組換え動物実験については、動物実験規程、武庫川女子大学組換え DNA 安全管理規程が定められている。

本学では、武庫川女子大学バイオセーフティ管理規程により、病原体の感染動物実験、放射性物質の投与動物実験は対応できる施設がないため、実験を禁止している。

動物実験に使用する毒物・劇薬に関しては、関連する法規に基づく管理を行っているが、動物実験に特化した取り扱いの規程やマニュアルはない。

#### 4) 改善の方針、達成予定時期

該当せず。

### 5. 実験動物の飼養保管の体制

#### 1) 評価結果

- 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。
- 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

武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部動物実験規程

武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部 動物実験施設設置承認申請書(動物実験規程-3)

武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部 動物実験室設置承認申請書(動物実験規程-4)

武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部 動物実験施設(実験室)廃止届(動物実験規程-5)

特定外来生物の飼養等について(許可)

#### 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、学長承認された飼養保管施設である。また、飼養保管施設2箇所それぞれに実験動物管理者を設置している。それぞれの飼養保管施設に動物実験施設の飼養保管の標準操作手順書を作成し、逸走時や緊急時の対応マニュアルも整備している。

特定外来生物については、環境省に届出を出し、許可を得ている。

#### 4) 改善の方針、達成予定時期

該当せず。

### 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)

委員会構成員として実験動物に優れた識見を有する外部委員を加えている。

## 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>武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部動物実験規程 動物実験委員会議事録</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>武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部動物実験規程等に基づいて、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、学長に答申及び助言を行っており、その議事録も保存されている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当せず。</p>

## 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>武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部動物実験計画書 動物実験委員会議事録 武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部 動物実験結果報告書(動物実験規程-2) 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>動物実験計画書を審査し、学長の承認を得るとともに、動物実験結果報告書と自己点検票により動物実験の実施状況を把握している。</p>

## 4) 改善の方針、達成予定時期

該当せず。

## 3. 安全管理に注意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、当該実験を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。
- 該当する動物実験を行っていない。

## 2) 自己点検の対象とした資料

武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部動物実験規程

武庫川女子大学バイオセーフティ規程

武庫川女子大学組換え DNA 安全管理規程

オートクレーブや安全キャビネット等の点検記録

## 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。）

遺伝子組換え動物実験を行うのは、法令に適合した、P1A 動物施設であり、該当する実験について事故等の報告はなかった。

薬学部では、安全に実施するために機器の定期的な点検が行われている。生活環境学部では、ソフト酸化水による消毒・滅菌を行い、保守点検も行っている。

## 4) 改善の方針、達成予定時期

安全確認のための統一的な記録書式の確立し、管理状況の記録とその補完体制を 2019 年度中に確立する。

## 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

飼養保管の標準操作手順書、微生物モニタリング記録、2018 年度実験動物飼養保管状況の自己点検票、実験動物搬入届、実験動物搬入・搬出管理票

## 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。）

施設ごとに飼養保管の標準操作手順書を作成しているが、最初に作成してから年月が経っているため、改正が必要になっている。

実験動物搬入・搬出管理票の提出の不備があった。

#### 4) 改善の方針、達成予定時期

飼養保管に関する統一した利用規程・標準操作手順書を作成し、周知徹底する。

適正に維持管理ができていないかチェックするためのチェック項目および記録用紙を作成する。

ともに2019年度末までに達成する。

### 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

武庫川女子大学・武庫川女子大学短期大学部 動物実験施設設置承認申請書(動物実験規程・3)

2018年度実験動物飼養保管状況の自己点検票

小動物飼育システム装置稼働点検作業報告書

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。)

施設は、設置時に動物実験規程に則り学長承認を得ている。空調設備等の設備点検もされ維持管理されている。

動物実験施設飼育室の温湿度点検に関しては、一部しか記録できていないため、記録を残す必要がある。飼養保管施設を視察しているものの、画像の記録はあるが、詳細の記録はない。

#### 4) 改善の方針、達成予定時期

実験動物飼養保管施設視察記録については、書式を作り、2019年度末までに記録できるようにする。

### 6. 教育訓練の実施状況

#### 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

教育訓練参加者名簿、2018年度動物実験教育訓練実施記録、教育訓練資料(スライド・動画)

<p>公私立大学実験動物施設協議会実験動物管理者教育訓練修了証 兵庫県実験動物飼養施設管理者講習会受講証</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。） 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。 また、教育訓練を実施する者も公私立大学実験動物施設協議会実験動物管理者の教育訓練を受講し、専門情報を修得している。 各飼養保管施設の実験動物管理者への教育訓練は、公私立大学実験動物施設協議会実験動物管理者教育訓練を受講者が同教育訓練の資料をもとに教育している。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず。</p>

## 7. 自己点検・評価、情報公開

<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。</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 武庫川女子大学動物実験に関する自己点検・評価報告書 武庫川女子大学動物実験委員会ホームページ(<a href="http://www.mukogawa-u.ac.jp/~animal/">http://www.mukogawa-u.ac.jp/~animal/</a>)</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。） 大学の情報公開ホームページに情報を公開しているが、更新が滞っている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期 情報公開に関して、規程の改訂や基本指針で例示される内容の更新が滞ってしまっているため、2019年度中に随時公開する。</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）

--