

**2016年度 動物実験に関する自己点検・評価報告書**

**2017年6月**

**同志社女子大学動物実験委員会**

## 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 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 checked="" 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>同志社女子大学動物実験指針<br/>同志社女子大学動物実験委員会規程<br/>2016年度 動物実験に関する検証結果報告書</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>機関内規程として、同志社女子大学動物実験指針を定めている。本指針は、動物の愛護及び管理に関する法律(1973)、同法律の一部を改正する法律(2005)及び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(2006)に定められた事項を踏まえ、2005年5月に制定、同年6月より施行した。2007年1月、2009年4月に部分的に改正を加えている。</p> <p>2016年度に実施した外部検証プログラムにおいて、「管理者、実験動物管理者、動物実験実施者等、基本指針や飼養保管基準に規定される用語を使用し、整合性を図るよう見直しを検討されたい。」との指摘を受けた。</p> |
| <p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>同志社女子大学動物実験指針、同志社女子大学動物実験委員会規程について、2016年度外部検証プログラムにおいて指摘された事項を鑑みた上で、基本指針や飼養保管規準に適合するよう規定の改訂を進め、次年度には、新しい規定を施行する予定である。</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>同志社女子大学動物実験指針<br/>同志社女子大学動物実験委員会規程</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。)

- ・ 基本指針に基づき、本学動物実験指針第3～6条に動物実験委員会の設置及び審議事項等を規定している。また、本学動物実験委員会規定を基本指針に適合するよう整備している。
- ・ 2005年6月より施行しているが、現在の規定は2009年4月より改正施行している。

4) 改善の方針、達成予定時期

動物実験規定の改定に合わせて、内容・文言等の整合性を取りつつ動物実験委員会規定も改定する予定である。

### 3. 動物実験の実施体制

1) 評価結果

- 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。
- 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。
- 動物実験の実施体制が定められていない。

2) 自己点検の対象とした資料

同志社女子大学動物実験指針

同志社女子大学動物実験委員会規定

動物実験審査申請書(動物実験規程別紙様式第1号)

動物実験計画書(動物実験規程別紙様式第2号、その1～5)

誓約書(動物実験規程様別式第3号)

動物実験審査結果通知書(動物実験規程別紙様式第4号)

動物実験審査変更申請書(動物実験規程別紙様式第6号)

動物実験審査変更通知書(動物実験規程別紙様式第7号)

動物実験終了(中止)報告書(動物実験規定別紙様式第8号)

その他実験計画関係諸資料

動物実験委員会議事録

動物実験施設調査資料、

2016年度 動物実験に関する検証結果報告書

3) 評価結果の判断理由 (改善すべき点があれば、明記する。)

- ・ 2016年度外部検証プログラムにおいて、「飼養保管施設設置承認申請書」「実験室設置承認申請書」などの様式を追加することを検討されたい、とする指摘があった。
- ・ 動物実験計画書への麻酔方法及び安楽死の方法、実験に際しての人的エンドポイントについて、より詳細に記述が求められている。

#### 4) 改善の方針、達成予定時期

外部検証により指摘された「飼養保管施設設置承認申請書」「実験室設置承認申請書」等の様式の追加を含む形で動物実験規定の改訂を進める。

動物実験計画書の中に、麻酔及び安楽死の方法、人道的エンドポイントを具体的に記入されるよう(使用薬剤、使用マニュアル等を含む)様式の改訂整備を進める。

### 4. 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制

#### 1) 評価結果

- 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。
- 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。
- 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。
- 該当する動物実験は、行われていない。

#### 2) 自己点検の対象とした資料

動物実験計画書関連書類一式(既述)

同志社女子大学遺伝子組換え実験安全管理規程及び同安全管理規程規則

#### 3) 評価結果の判断理由(改善すべき点があれば、明記する。)

- ・ 遺伝子組換え動物実験については、同志社女子大学遺伝子組換え実験安全管理規程が定められており適正な実施体制となっている。
- ・ 感染動物実験については、実施していない。
- ・ その他、人の健康に害をおよぼすおそれのある動物実験については、薬学部教育研究における防災安産の手引きを動物実験に関わる全教員に配布して注意喚起に努めている。

#### 4) 改善の方針、達成予定時期

### 5. 実験動物の飼養保管の体制

#### 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

実験動物飼養保管施設調査資料

動物の愛護及び管理に関する法律

同志社女子大学動物実験規程

動物実験委員会記録

実験動物施設立入点検・結果報告書

動物実験施設における災害対策マニュアル 同志社女子大学動物実験委員会

災害発生時の対応 2016【教職員用】

2016 年度 動物実験に関する検証結果報告書

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。)

- 動物実験施設における災害対策マニュアルを作製し、施設に整備した。
- 本学の動物実験施設については、2016年度に公私動協の外部検証プログラムを受け、飼養保管規準に即して適切に管理され、施設の維持管理状況も良好であるとの評価を得た。
- 薬学部、生活科学部の施設とも、2016年度に施設内において動物が逸走した場合の捕獲器具の整備などを行った。

4) 改善の方針、達成予定時期

- 地震対策としてケージ転落防止装置の設置については、一部ラックについては完了したが、全てのラックについて完了していないため引き続き、整備を行う。
- 大型オートクレーブ (大型ケージの滅菌が可能な大きさ) の導入を計画している。

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)

該当なし。

## II. 実施状況

### 1. 動物実験委員会

1) 評価結果

- 基本指針に適合し、適正に機能している。
- 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

同志社女子大学動物実験規程

動物実験計画の審査資料

|  |
|--|
| <p>動物実験計画継続の届け出および結果報告</p> <p>2016 年度飼養保管状況の報告</p> <p>2016 年度教育訓練資料</p> <p>実験動物飼養保管施設調査資料</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 同志社女子大学動物実験規程に基づき以下の事項について審議又は調査し、学長に報告又は助言している。 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 動物実験計画が法令等及び本規程に適合していること。</li> <li>2. 動物実験責任者及び動物実験実施者の承認に関すること。</li> <li>3. 動物実験計画の実施状況及び結果に関すること。</li> <li>4. 施設等及び実験動物の飼養保管状況に関すること。</li> <li>5. 動物実験及び実験動物の適正な取扱い並びに法令等に関する教育訓練の内容又は体制に関すること。</li> <li>6. 自己点検・評価及び情報公開に関すること。</li> <li>7. その他、動物実験の適正な実施のための必要事項に関すること。</li> </ol> </li> <li>・ 許可申請された施設等を調査し、規程等への適合性について学長に助言している。</li> </ul> |
| <p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>動物実験委員会規定については、動物実験規定の改定に合わせて、内容・文言等の整合性を取りつつ改定する予定である。</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>動物実験計画書(全ての計画書及び終了報告書)</p> <p>動物実験委員会議事録および審査結果の通知</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 2016年度は、39件の動物実験計画が新規立案され、動物実験委員会で本学規程等への適合性について審査された。実験計画の不備を指摘され再審査された計画あるいは実施中止勧告を動物実験委員会から指摘されたものはなかった。その中には一般研究だけでなく、学生の実習も含まれる。すなわち学生実習も事前</li> </ul> |

に実験計画を立案し、委員会で審査され、学長の承認を得て実施している。

・ 各研究室の実験室(箇所)の管理状況については、特段の不都合はみいだされていない。適切に管理されていたことが報告されている。

#### 4) 改善の方針、達成予定時期

動物実験規定の改定に合わせて、各種様式の変更を予定している。また、全ての終了報告書に「動物実験の自己点検表(様式 2-1)」を添付するよう求めるなどの改善を予定している。

### 3. 安全管理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、当該実験が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。
- 該当する動物実験は、行われていない。

#### 2) 自己点検の対象とした資料

遺伝子組換え実験安全管理講習会資料

防災安全の手引き

2016 年度 動物実験に関する検証結果報告書

#### 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については、遺伝子組換え実験安全管理規程に基づき実施されている。事故等が発生した場合の対処法を講習会等で周知している。
- ・ 感染動物実験等については、現在実施していない。
- ・ その他、人の健康に害をおよぼすおそれのある動物実験については、(主として化学的危険性、物理的危険性)を実験動物の飼養に従事する教員・職員・学生に、動物実験責任者が周知している。

#### 4) 改善の方針、達成予定時期

2016 年度 動物実験に関する検証結果報告書にある、「安全管理を要する化学物質の投与動物実験の実施手続き等については、規則等を定めることが望ましい。」とする指摘について対応するため、安全管理規定等の策定について、関係部署に要請中である。

#### 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 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>薬学部動物実験施設利用マニュアル<br/>生化学科学部動物実験施設利用マニュアル<br/>実験動物搬入搬出記録<br/>微生物モニタリング検査成績<br/>実験動物飼養保管状況の報告書<br/>自己点検報告書(飼養保管施設管理状況)<br/>業務委託契約書(株式会社 セイキに動物実験施設の業務委託を行っている)</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> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 動物実験施設では、利用マニュアルを飼育室等に置き、それに基づき飼育管理作業を行っている。同マニュアルを教育プログラムの際に配布し周知している。</li><li>・ 動物実験施設では、実験動物の主要な感染症について、年1回の微生物モニタリングを実施している。<br/>また、Hantavirus、LCMV、サルモネラ菌を対象に人獣共通感染症についても、年1回の微生物検査を実施し、感染事故のないことを確認している。</li><li>・ 実験動物管理者は、上記の業務の実施にあたって、常時、動物実験施設職員等の指導にあたっている。</li></ul> |
| <p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>飼養保管施設使用のマニュアル等の見直し等は随時進めていく。変更点については教育プログラムの際に周知を図る。</p> <p>微生物モニタリングについても、これまでと同様に行う。</p>  |

#### 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。</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>自己点検報告書(実験室管理状況)<br/>空調切り替え作業等の通知書</p>   |

|  |
|--|
| 2016 年度 動物実験に関する検証結果報告書  |
| <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>・ 空調等に係る設備は、整備点検を定期的実施している。</li> <li>・ 飼養保管施設及び実験室について、管理状況の報告が随時あるいは定期的になされている。</li> <li>・ 「関係者以外立ち入り禁止」の掲示の整備を行った。</li> </ul> |
| <p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>大型オートクレーブについては、導入の計画を進めている。</p>  |

## 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 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>2016 年度教育訓練資料、教育訓練受講者一覧、各種学生実習テキスト</p> <p>2016 年度 動物実験に関する検証結果報告書</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 2016年度は3月と9月に基本指針に基づく教育訓練講習会を開催した。</li> <li>・ 各研究室においても独自に教育訓練を実施している。</li> <li>・ 学生実習開始直前に動物取り扱いに関する一般的注意が実習担当教員により行われている。</li> <li>・ 必要に応じ、上記の定期講習会以外に、DVDによる講習がおこなわれている。</li> <li>・ 実験動物管理者は、関係省庁等主催の説明会等に参加し、関連情報等の収集にあたっている。</li> <li>・ 実験実施者向けに、実験手技の講習会を実施している。</li> <li>・ 外部検証プログラムにより、教育プログラムにおいて「人獣共通感染症」に関する内容の充実を求める指摘があった。</li> </ul> |
| <p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 教育プログラム中における、「人獣共通感染症」の項目について内容の充実を図り、周知徹底する。</li> <li>・ 教育プログラムについては例年同様開催する。</li> </ul>   |

## 7. 自己点検・評価、情報公開

### 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

同志社女子大学ホームページ(研究倫理のページ)

2016 年度 動物実験に関する検証結果報告書

### 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。)

- ・本学、研究倫理のページにおいて動物実験に関する情報を公開している。
- ・ 外部検証プログラムにより、「国動協、公私動協の示す情報公開項目の情報公開」と「外部検証プログラムの結果」について、公開を求める指摘があった。
- ・ 本学動物実験関連規程を本学ホームページで公開している。
- ・動物実験の飼育状況、施設状況、動物実験計画書申請件数を本学ホームページで公開している。
- ・動物記念式・教育訓練の様子をホームページで公開している。

### 4) 改善の方針、達成予定時期

外部検証プログラムの結果については、すでに公開を行った。

その他公開すべき内容(「国動協、公私動協の示す情報公開項目の情報公開」)については、順次対応を行う。

## 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)

|  |
|--|
|  |
|--|