

令和4年度

動物実験に関する自己点検・評価報告書

とっとりバイオフィロンティア

(対象期間：令和4年4月1日～令和5年3月31日)

2024年2月1日

とっとりバイオフィロンティア動物実験委員会

I. 令和4年度 動物実験等に関する状況

1. 飼養保管施設・実験室の設置状況（令和5年3月31日時点）

◇飼養保管施設:

1 施設4部屋 （とっとりバイオフロンティア3階動物飼育室4部屋）

◇飼養保管施設外実験室:

1 施設5部屋 （とっとりバイオフロンティア3階実験室4部屋）
（とっとりバイオフロンティア2階機器分析室）

2. 動物実験に関する審査・承認の状況

対象	令和4年度年間承認	令和4年度新規承認
動物実験計画数	11件	4件
飼養保管施設設置承認申請	4件	0件
実験室設置承認申請	5件	0件

3. 実験動物の飼養又は保管の状況

	マウス	ラット
令和4年度 年間総使用数	409	3
令和5年3月31日時点 総飼養匹数	67	0

4. 教育訓練

開催方法	随時開催
講師	(公財)鳥取県産業振興機構 濱口・加藤・森山
講習内容	座学による関連法規・指針・当該規則の解説 現場での施設利用方法・注意事項の説明
受講者数	8名
実施回数	5回

5. 動物実験委員会委員構成

所属	基本指針区分 (※)
国立大学法人鳥取大学 研究推進機構	②
鳥取県産業技術センター食品開発研究所	③
国立大学法人鳥取大学 農学部共同獣医学科	②

鳥取県生活環境部 環境立県推進課	③
公益財団法人鳥取県産業振興機構	③
公益財団法人鳥取県産業振興機構	①
公益財団法人鳥取県産業振興機構	①

II. 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 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 checked="" 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>とっとりバイオフィロントピア動物実験規則</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>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」、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」および国立大学法人動物実験協議会動物実験規則ひな形初版に則ってとっとりバイオフィロントピア動物実験規則が定められているが、一部に改善すべき事項がある。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>飼養保管基準および基本指針で求められている事項について記載が不足しているため、国立大学法人動物実験協議会 動物実験規則ひな形第4版に基づき、動物実験規則を令和5年度内に改正する。</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>とっとりバイオフィロントピア動物実験規則、とっとりバイオフィロントピア動物実験委員会委員構成</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>飼養保管基準及び基本指針に適合した動物実験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> <ul style="list-style-type: none"> <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。
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>とっとりバイオフィロントピア施設設備及び機器の開放及び管理に関する規則、化学物質管理規則/化学物質取扱マニュアル、とっとりバイオフィロントピア動物実験規則、管理体制図、動物実験計画書新規申請・変更申請・飼養保管施設実験室設置フローチャート、とっとりバイオフィロントピア3階飼育室管理マニュアル、とっとりバイオフィロントピア動物飼育施設危機管理マニュアル</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>動物実験の実施に必要な動物実験規則等及び各種申請書様式等が適正に定められている。規則・様式は公式ウェブサイトに掲載されており、利用者に向けた周知が行われている。</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"> <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。 <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。 <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。 <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>2) 自己点検の対象とした資料</p> <p>とっとりバイオフィロントピア遺伝子組換え実験安全管理規則</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>安全管理に注意を要する動物実験の実施に関連する様式や手続きを整備している。規則・様式は公式ウェブサイトに掲載されており、利用者に向けた周知が行われている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>特になし</p>

5. 実験動物の飼養保管の体制

<p>1) 評価結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <input 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。 <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>2) 自己点検の対象とした資料</p>

とっとりバイオフィロンティア動物実験規則
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ている。飼養保管マニュアルおよび緊急時対応マニュアルについては、開所以降改訂されておらず、内容が一部現状に即していない。
4) 改善の方針、達成予定時期 飼養保管マニュアルおよび緊急時対応マニュアルについては、令和5年度中に改正を行う。

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。

III 実施状況

1. 動物実験委員会の活動状況

1) 評価結果 <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、適正に機能している。 <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 令和4年度新規承認 動物実験一覧、令和4年度 TBF 動物・遺伝子組換え実験委員会議事録
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。) とっとりバイオフィロンティア動物実験規則に基づいて、理事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た。
4) 改善の方針、達成予定時期 特になし。

2. 動物実験の実施状況

1) 評価結果 <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。 <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 令和4年度実施 動物実験一覧 (計画)、令和4年度実施 動物実験一覧 (実績)、実験動物の飼養保管状況 (事故等) 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。)

動物実験計画書を動物実験委員会により審査し、理事長の承認を得た。承認後の動物実験については、動物実験実施報告書、終了報告書および動物実験自己点検票により実施状況を把握した。
4) 改善の方針、達成予定時期 特になし。

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 <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。 <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。 <input type="checkbox"/> 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 令和4年度実施 遺伝子組換え実験一覧(計画)、安全キャビネットの保守点検記録、オートクレーブの保守点検記録、安全キャビネット使用記録、オートクレーブ使用記録
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。) 法令に適合した遺伝子組換え動物実験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。
4) 改善の方針、達成予定時期 特になし。

4. 実験動物の飼養保管状況

1) 評価結果 <input 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。 <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 令和4年度飼養保管施設の自己点検票、令和4年度動物導入実績、微生物モニタリング記録、とっとりバイオフロンティア3階飼育室管理マニュアル、とっとりバイオフロンティア動物飼育施設危機管理マニュアル
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。) 温湿度管理、飼養状況確認、微生物モニタリング等の飼育管理および危機管理も適切に行われており、実験動物は適正に管理されている。飼育管理マニュアルおよび危機管理マニュアルの一部に現状に対応した改正が行われていない点がある。
4) 改善の方針、達成予定時期 飼養保管マニュアルおよび緊急時対応マニュアルについては、令和5年度中に改正を行う。

5. 施設等の維持管理の状況

<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、適正に維持管理している。</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>令和4年度飼養保管施設の自己点検票、オートクレーブの保守点検記録、飼育室温湿度点検記録、動物実験施設設備保守点検記録、動物実験施設入退室者管理記録</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>施設の設置時に動物実験規程が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、実験動物飼養保管状況の自己点検票の提出によって、空調設備等の老朽化の問題があるものの、概ね適正に維持管理されている事を把握している。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>特になし。</p>

6. 教育訓練の実施状況

<p>1) 評価結果</p> <p><input 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 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>動物実験教育訓練資料、当報告書（I.令和4年度動物実験等に関する状況 4.教育訓練）、日本実験動物学会実験動物管理者等研修会 修了証</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。）</p> <p>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が、教育訓練を一度受講した後の再教育期間については定めていない。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>教育訓練の再教育期間について、新たに定めることを検討する。</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 checked="" 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>

なし
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。) これまでに情報公開を実施していない。
4) 改善の方針、達成予定時期 今年度からホームページ上での情報公開を実施する。実験動物の飼養保管状況の適正化に関する最新の情報を適宜入手するようにし、再発防止に努める。

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)

人材育成事業の一環として、動物実験代替法に関するウェブセミナーを実施した。
