

令和 4 年度 帝京科学大学
動物実験に関する自己点検・評価報告書

令和 5 年 3 月 31 日

I. 規程及び体制等の整備状況

1. 機関内規程

1) 評価結果 ☒ 基本指針に適合する機関内規程を定めている。 ☐ 機関内規程を定めているが、一部に改善すべき点がある。 ☐ 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 ・帝京科学大学動物実験及び動物飼養に関する規程（2-9-9-2 令和 2 年 4 月 1 日施行） ・帝京科学大学動物実験承認の手続きに関する手順書（2-9-10 令和 2 年 4 月 1 日施行）
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 平成 30 年の外部検証での指摘内容を元に学内規程の統廃合を行い、令和 2 年 4 月 1 日より新規規程を施行した。「帝京科学大学動物実験及び動物飼養に関する規程」に動物実験委員会規程、動物実験に関する実施要項、動物飼育に関する実施要項の内容を加えて、機関の長の責務、委員会の役割等を明確にした。
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 ☒ 基本指針に適合する動物実験委員会を設置している。 ☐ 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。 ☐ 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 ・帝京科学大学動物実験及び動物飼養に関する規程（2-9-9-2 令和 2 年 4 月 1 日施行） ・帝京科学大学動物実験承認の手続きに関する手順書（2-9-10 令和 2 年 4 月 1 日施行） ・帝京科学大学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。） 委員会規程に基づき動物実験委員会が設置されている。令和 2 年 4 月 1 日に施行された新規規程には委員構成の 3 つのカテゴリーが明記されており、適正である。また、委員構成も 3 つのカテゴリーを満たしている。
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
☒ 基本指針に適合し、動物実験の実施体制を定めている。 ☐ 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。 ☐ 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
・帝京科学大学動物実験及び動物飼養に関する規程 (2-9-9-2 令和 2 年 4 月 1 日施行) ・帝京科学大学動物実験承認の手続きに関する手順書 (2-9-10 令和 2 年 4 月 1 日施行)
3) 評価結果の判断理由 (改善すべき点があれば、明記する。)
動物実験を実施するための動物実験計画書をはじめ、各様式が整備され、内容も適正である。 さらに令和 2 年度より動物実験計画書等の内容が一層充実され、動物実験計画書の記入例も委員会にて作成した。
4) 改善の方針、達成予定時期
該当せず。

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を定めている。 ☐ 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。 ☐ 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。 ☐ 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。
2) 自己点検の対象とした資料
・帝京科学大学遺伝子組換え実験実施規程 (2-9-11 令和元年 5 月 1 日施行)
3) 評価結果の判断理由 (改善すべき点があれば、明記する。)
全学的な動物実験および遺伝子組換え実験に関する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。

5. 実験動物の飼養保管の体制

1) 評価結果
☒ 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。 ☐ 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
・帝京科学大学動物実験及び動物飼養に関する規程 (2-9-9-2 令和 2 年 4 月 1 日施行) ・帝京科学大学動物実験承認の手続きに関する手順書 (2-9-10 令和 2 年 4 月 1 日施行)

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。）

飼養保管施設はいずれも実験動物管理者が置かれ、委員会による視察後、学長により承認されている。また、それぞれの動物種の生理、生態および習性に応じた飼育環境並びに飼養保管マニュアル等が全施設において整備されている。

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）

動物実験の実施体制を整備するにあたり、外部の情報を収集し適切な助言を得るため、令和3年度から公私立大学実験動物施設協議会に加盟している。

II. 実施状況

1. 動物実験委員会の活動状況

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

- ・帝京科学大学動物実験及び動物飼養に関する規程（2-9-9-2 令和2年4月1日施行）
- ・帝京科学大学動物実験承認の手続きに関する手順書（2-9-10 令和2年4月1日施行）
- ・動物実験計画書一覧

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。）

帝京科学大学動物実験及び動物飼養に関する規程、帝京科学大学動物実験承認の手続きに関する手順書等に基づき、適正な活動を実施している。

4) 改善の方針、達成予定時期

該当せず。

2. 動物実験の実施状況

1) 評価結果

- ☒ 基本指針に適合し、適正に動物実験を実施している。
- ☐ 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 ・動物実験計画書 ・動物実験計画（変更・追加）承認申請書 ・動物実験終了・中止報告書
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。） 動物実験の立案、審査及び承認は適正に実施されている。
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 ・帝京科学大学遺伝子組換え実験実施規程（2-9-11 令和元年 5 月 1 日施行） ・動物実験計画書 ・動物実験計画（変更・追加）承認申請書 ・動物実験終了・中止報告書
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。） 遺伝子組換え動物を用いた実験が平成 29 年度から適正に実施されている。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず。

4. 実験動物の飼養保管状況

1) 評価結果 ☒ 基本指針と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 ・帝京科学大学動物実験及び動物飼養に関する規程（2-9-9-2 令和 2 年 4 月 1 日施行） ・帝京科学大学動物実験承認の手続きに関する手順書（2-9-10 令和 2 年 4 月 1 日施行） ・実験動物飼養保管状況の自己点検票 ・実験動物の飼養保管状況

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。） 飼養保管施設の入退出や、保管されている動物の頭数/健康/行動等を、適正に記録・保管している。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず。

5. 施設等の維持管理の状況

1) 評価結果 ☒ 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。 ☐ 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 ・帝京科学大学動物実験及び動物飼養に関する規程（2-9-9-2 令和2年4月1日施行） ・帝京科学大学動物実験承認の手続きに関する手順書（2-9-10 令和2年4月1日施行） ・実験動物飼養保管状況の自己点検票
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。） 飼養保管施設の実態が基本指針や実験動物飼養保管基準に適合しているか点検し、適正な維持管理が実施されている。
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 ☒ 基本指針と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 ・動物実験講習会の開催通知 ・教育訓練の実施日、受講者氏名の記録 ・教育訓練に用いたテキスト等
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。） 動物実験実施者、動物実験責任者、実験動物管理者、飼養者等に対する教育訓練が適正に実施されている。
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 ■ 基本指針と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 ・帝京科学大学動物実験及び動物飼養に関する規程 (2-9-9-2 令和 2 年 4 月 1 日施行) ・帝京科学大学動物実験承認の手続きに関する手順書 (2-9-10 令和 2 年 4 月 1 日施行) ・動物実験計画書 ・動物実験計画 (変更・追加) 承認申請書 ・動物実験終了・中止報告書 ・動物実験に関する自己点検・評価報告書 (本資料)
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。) 自己点検・評価報告書を HP 上に公開し、その末尾に委員会構成、施設の総数、計画数、教育訓練参加者数等の情報も記載し、さらに動物種、動物数及び委員会構成に関する情報について記載する。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当せず。

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)

学内・学外問わず野生動物 (哺乳類、鳥類、爬虫類) の生態調査等を実施する場合も、動物実験計画書を提出させ、学長承認を経て実施している。
(1) 帝京科学大学における動物実験委員会の構成 (令和 4 年度) ・帝京科学大学動物実験及び動物飼養に関する規程 (2-9-9-2 令和 2 年 4 月 1 日施行) 第 4 章 動物実験委員会 第 6 条 (1) 動物実験等に関して優れた識見を有する者・・・3 名 (2) 実験動物に関して優れた識見を有する者・・・2 名 (3) その他学識経験を有する者・・・1 名 ※帝京科学大学 HP では 1 名、(1)の教員を(3)でカウントしていた。
(2) 帝京科学大学における飼養保管施設及び実験室の総数 (令和 4 年度) 飼養保管施設・・・6 箇所 16 施設 実験室・・・・・・6 室 主要な飼養保管施設 ・千住キャンパス アニマルケアセンター ・千住キャンパス 足立区都市農業公園動物舎 (令和 5 年 6 月に廃止)

・東京西キャンパス 馬介在活動センター ・東京西キャンパス コンパニオンアニマルセンター ・東京西キャンパス 実験研究棟 ・東京西キャンパス バイオテクノロジー研究センター																																																																																																																							
(3) 帝京科学大学における令和 4 年度の動物実験計画書数 新規申請・・・ 44 件 更新申請・・・ 4 件 計・・・ 48 件																																																																																																																							
(4) 帝京科学大学において令和 4 年度に開催された動物実験講習会とその参加者数 【東京西】動物講習会(対面) 17 時 30 分～ 令和 4 年 4 月 15 日(金) 参加者：学生 172 名 教職員 7 名 【千 住】動物講習会(対面) 17 時 30 分～ 令和 4 年 4 月 27 日(水) 参加者：学生 209 名 教職員 1 名 【千住・東京西】動物実験講習会(非対面・ビデオ講習) 令和 4 年 4 月 22 日(金)～8 月 1 日(月) 参加者：学生 26 名 教職員 0 名																																																																																																																							
(5) 帝京科学大学における令和 4 年度(令和 5 年 3 月 31 日現在)の動物種・動物数 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">分 類</th> <th>種名</th> <th>個体数</th> <th colspan="3">分 類</th> <th>種名</th> <th>個体数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">哺乳類</td> <td rowspan="6">ネズミ目</td> <td rowspan="3">ネズミ科</td> <td>マウス</td> <td>105</td> <td rowspan="3">鳥類</td> <td>キジ目</td> <td>キジ科</td> <td>ウズラ</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>ラット</td> <td>7</td> <td>ハト目</td> <td>ハト科</td> <td>ギンバト</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>スナネズミ</td> <td>6</td> <td>オウム目</td> <td>オウム科</td> <td>コサザインコ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>キヌゲネズミ科</td> <td>ハムスター</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td>オカメインコ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>テンジクネズミ科</td> <td>モルモット</td> <td>24</td> <td rowspan="4">爬虫類</td> <td rowspan="4">有隣目</td> <td>アガマ科</td> <td>フトアゴヒゲトカゲ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>デグー科</td> <td>デグー</td> <td>2</td> <td>トカゲ科</td> <td>アオシロトカゲ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">食肉目</td> <td>ネコ科</td> <td>ネコ</td> <td>8</td> <td>ナミヘビ科</td> <td>アオダマシヨウ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>イヌ科</td> <td>イヌ</td> <td>7</td> <td>コンスネーク</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ウサギ目</td> <td>ウサギ科</td> <td>ウサギ</td> <td>8</td> <td rowspan="3">カメ目</td> <td>スッポン科</td> <td>スッポン</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>奇蹄目</td> <td>ウマ科</td> <td>ウマ</td> <td>4</td> <td>ヌマガメ科</td> <td>アカミミガメ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>鯨偶蹄目</td> <td>ウシ科</td> <td>ヤギ</td> <td>1</td> <td>リクガメ科</td> <td>リクガメ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> 総飼育動物種：23 種(魚類含めると 26 種) 総飼育動物数：210 匹(魚類含めると 242 匹) </td> <td colspan="5"> <table border="1"> <tbody> <tr> <td rowspan="3">魚類</td> <td>キュウリウ目</td> <td>キュウリウ科</td> <td>アユ</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>コイ目</td> <td>コイ科</td> <td>ゼブラフィッシュ</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>ダツ目</td> <td>メダカ科</td> <td>ヒメダカ</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="5"> (6) 帝京科学大学において令和 4 年度に開催された動物慰霊祭 千住キャンパス 開催した。令和 5 年 1 月 19 日(木) 東京西キャンパス 開催した。令和 5 年 2 月 13 日(月) </td> </tr> </tbody></table>					分 類			種名	個体数	分 類			種名	個体数	哺乳類	ネズミ目	ネズミ科	マウス	105	鳥類	キジ目	キジ科	ウズラ	6	ラット	7	ハト目	ハト科	ギンバト	4	スナネズミ	6	オウム目	オウム科	コサザインコ	2	キヌゲネズミ科	ハムスター	15			オカメインコ	2	テンジクネズミ科	モルモット	24	爬虫類	有隣目	アガマ科	フトアゴヒゲトカゲ	1	デグー科	デグー	2	トカゲ科	アオシロトカゲ	1	食肉目	ネコ科	ネコ	8	ナミヘビ科	アオダマシヨウ	1	イヌ科	イヌ	7	コンスネーク	2	ウサギ目	ウサギ科	ウサギ	8	カメ目	スッポン科	スッポン	1	奇蹄目	ウマ科	ウマ	4	ヌマガメ科	アカミミガメ	1	鯨偶蹄目	ウシ科	ヤギ	1	リクガメ科	リクガメ	2	総飼育動物種：23 種(魚類含めると 26 種) 総飼育動物数：210 匹(魚類含めると 242 匹)					<table border="1"> <tbody> <tr> <td rowspan="3">魚類</td> <td>キュウリウ目</td> <td>キュウリウ科</td> <td>アユ</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>コイ目</td> <td>コイ科</td> <td>ゼブラフィッシュ</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>ダツ目</td> <td>メダカ科</td> <td>ヒメダカ</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>					魚類	キュウリウ目	キュウリウ科	アユ	0	コイ目	コイ科	ゼブラフィッシュ	20	ダツ目	メダカ科	ヒメダカ	12	(6) 帝京科学大学において令和 4 年度に開催された動物慰霊祭 千住キャンパス 開催した。令和 5 年 1 月 19 日(木) 東京西キャンパス 開催した。令和 5 年 2 月 13 日(月)				
分 類			種名	個体数	分 類			種名	個体数																																																																																																														
哺乳類	ネズミ目	ネズミ科	マウス	105	鳥類	キジ目	キジ科	ウズラ	6																																																																																																														
			ラット	7		ハト目	ハト科	ギンバト	4																																																																																																														
			スナネズミ	6		オウム目	オウム科	コサザインコ	2																																																																																																														
		キヌゲネズミ科	ハムスター	15			オカメインコ	2																																																																																																															
		テンジクネズミ科	モルモット	24	爬虫類	有隣目	アガマ科	フトアゴヒゲトカゲ	1																																																																																																														
		デグー科	デグー	2			トカゲ科	アオシロトカゲ	1																																																																																																														
	食肉目	ネコ科	ネコ	8			ナミヘビ科	アオダマシヨウ	1																																																																																																														
		イヌ科	イヌ	7			コンスネーク	2																																																																																																															
	ウサギ目	ウサギ科	ウサギ	8	カメ目	スッポン科	スッポン	1																																																																																																															
	奇蹄目	ウマ科	ウマ	4		ヌマガメ科	アカミミガメ	1																																																																																																															
鯨偶蹄目	ウシ科	ヤギ	1	リクガメ科		リクガメ	2																																																																																																																
総飼育動物種：23 種(魚類含めると 26 種) 総飼育動物数：210 匹(魚類含めると 242 匹)					<table border="1"> <tbody> <tr> <td rowspan="3">魚類</td> <td>キュウリウ目</td> <td>キュウリウ科</td> <td>アユ</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>コイ目</td> <td>コイ科</td> <td>ゼブラフィッシュ</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>ダツ目</td> <td>メダカ科</td> <td>ヒメダカ</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>					魚類	キュウリウ目	キュウリウ科	アユ	0	コイ目	コイ科	ゼブラフィッシュ	20	ダツ目	メダカ科	ヒメダカ	12																																																																																																	
魚類	キュウリウ目	キュウリウ科	アユ	0																																																																																																																			
	コイ目	コイ科	ゼブラフィッシュ	20																																																																																																																			
	ダツ目	メダカ科	ヒメダカ	12																																																																																																																			
(6) 帝京科学大学において令和 4 年度に開催された動物慰霊祭 千住キャンパス 開催した。令和 5 年 1 月 19 日(木) 東京西キャンパス 開催した。令和 5 年 2 月 13 日(月)																																																																																																																							