

平成28年度

動物実験に関する自己点検・評価報告書

岐阜大学動物実験委員会

平成30年3月

I. 規程及び体制等の整備状況

1. 機関内規程

1) 評価結果 <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。 <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。 <input type="checkbox"/> 機関内規程が定められていない。
2) 自己点検の対象とした資料 ・ 国立大学法人岐阜大学動物実験取扱規程
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 基本指針に適合する機関内規定が適切に定められている。
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 <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。 <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。 <input type="checkbox"/> 動物実験委員会は置かれていない。
2) 自己点検の対象とした資料 ・ 国立大学法人岐阜大学動物実験取扱規程 ・ 動物実験委員会名簿 ・ 岐阜大学医学系研究科動物実験審査委員会細則 ・ 岐阜大学応用生物科学部動物実験審査委員会細則 ・ 医学系研究科動物実験審査委員会名簿 ・ 応用生物科学部動物実験審査委員会名簿
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 動物実験委員会及び各動物実験審査委員会が設置されており、適正に運営されている。
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 <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。 <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。 <input type="checkbox"/> 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 ・ 国立大学法人岐阜大学動物実験取扱規程 ・ 岐阜大学医学系研究科動物実験審査委員会細則 ・ 岐阜大学応用生物科学部動物実験審査委員会細則
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 動物実験計画書の立案、審査、承認、結果報告の実施体制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。

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 <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。 <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。 <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。 <input type="checkbox"/> 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 ・ 国立大学法人岐阜大学動物実験取扱規程 ・ 国立大学法人岐阜大学組換えDNA実験安全管理規程 ・ 国立大学法人岐阜大学病原体等安全管理規程 ・ 国立大学法人岐阜大学放射線障害防止管理規程 ・ 国立大学法人岐阜大学エックス線障害防止管理細則 ・ 国立大学法人岐阜大学薬品等管理規程 ・ 生命科学総合研究支援センター動物実験分野利用の手引き
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制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

- ・ 国立大学法人岐阜大学動物実験取扱規程
- ・ 岐阜大学飼養保管施設一覧（合計：25施設）
 - 工学部（1施設：生命工学科培養室）
 - 応用生物科学部（19施設：応用生物科学部附属動物環境制御飼育室、等）
 - 生命科学総合研究支援センター（5施設：生命科学総合研究支援センター動物実験施設小動物飼育区画、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。）

動物実験委員会委員が、飼養保管施設とその実験動物管理者を把握できる体制となっている。

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）

該当せず。

II. 実施状況

1. 動物実験委員会

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 ・岐阜大学動物実験委員会議事要録（会議開催：3回 書面審議：2回） ・医学系研究科動物実験審査委員会資料（会議開催：12回 書面審議3回） ・応用生物科学部動物実験審査委員会資料（会議開催：1回 書面審議：37回）
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。） 国立大学法人岐阜大学動物実験取扱規程に基づき、適正な委員会を実施している。
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 <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。 <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 ・医学系研究科動物実験審査委員会及び応用生物科学部動物実験審査委員会へ提出された動物実験計画書及びその審査状況等や実施状況の把握に関する資料
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。） 動物実験計画書の立案、審査、承認、結果報告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。

3. 安全管理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、当該実験が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。 <input type="checkbox"/> 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 ・医学系研究科動物実験審査委員会及び応用生物科学部動物実験審査委員会へ提出された動物実験計画書及びその審査状況等や実施状況の把握に関する資料
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。） 安全管理上注意を要する動物実験について、他委員会とも連携をとり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 <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 ・医学系研究科動物実験審査委員会及び応用生物科学部動物実験審査委員会へ提出された動物実験計画書及びその審査状況等や実施状況の把握に関する資料 ・平成28年度実験動物の飼育状況報告書 ・生命科学総合研究支援センター動物実験分野利用の手引き
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。） 国立大学法人岐阜大学動物実験取扱規程及び生命科学総合研究支援センター動物実験分野利用の手引き等に基づき適正な飼育・保管を行っている。
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 <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。 <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 ・飼養保管施設設置承認に係る資料 ・実験室設置承認に係る資料
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。） 飼養保管施設の申請に関して、動物実験委員会委員が、直接申請された施設を確認し、委員会が定めたチェックシートに沿い、調査を行っている。その調査結果をもとに、委員会が施設の設置承認の審査を行っており、審査体制は適正である。
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 <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 ・岐阜大学動物実験教育訓練実施状況の資料 平成28年度実施回数：8回、受講者数（のべ）：207名 <実施日> 平成28年4月27日、6月28日、7月5日、8月25日、11月25日（英語講義）、12月20日、平成29年2月22日、3月22日 ・岐阜大学動物実験教育訓練資料 <教育訓練の内容> 関連法令、指針等について 動物実験等の方法について 実験動物の飼養保管方法について 安全確保、安全管理に関する事項について その他、適切な動物実験等の実施に関する事項について
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。） 実験動物管理者、動物実験実施者、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 <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 ・ 国立大学法人岐阜大学動物実験取扱規程 ・ 動物実験に関する自己点検・評価報告書 ・ 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。） 自己点検・評価、情報公開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。

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）

(1) 岐阜大学動物実験委員会の構成 国立大学法人岐阜大学動物実験取扱規程により 8 名 ① 動物実験等に関して優れた識見を有する者 3 名：医学系研究科（再生医学）、応用生物科学部（獣医病理学）、応用生物科学部（臨床 医学） 獣 ② 実験動物に関して優れた識見を有する者 1 名：生命科学総合研究支援センター（実験動物学） ③ その他学識経験を有する者 4 名：工学部（神経化学・神経薬理学）、教育学部（環境学）、地域科学部（哲学）、学術国際 部長
(2) 医学系研究科動物実験審査委員会の構成 岐阜大学医学系研究科動物実験審査委員会細則により 9 名
(3) 応用生物科学部動物実験審査委員会の構成 岐阜大学応用生物科学部動物実験審査委員会細則により 5 名
(4) 平成 28 年度実験動物の使用及び飼育状況報告書（別紙 1）
(5) 平成 28 年度動物実験実施状況に関する調査書（別紙 2）

実験動物の使用及び飼育状況に関する調査(平成28年度分)

別紙1

	動物種	教育学部		地域科学部		医学部		工学部			応用生物科学部			生命科学総合研究支援センター			合計		
		使用数	飼育数	使用数	飼育数	使用数	飼育数	使用数	飼育数	/1日	使用数	飼育数	/1日	使用数	飼育数	/1日	使用数	飼育数	/1日
哺乳類	マウス(遺伝子改変マウス以外)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,478	250,177	685	1,144	58,626	161	4,622	308,803	846
	マウス(遺伝子改変)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		28,300	78	41,962	5,887,005	16,129	41,962	5,915,305	16,206
	ラット(遺伝子改変ラット以外)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,212	26,919	74	231	45,822	126	2,443	72,741	199
	ラット(遺伝子改変)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
	ハムスター類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	394	2,260	6	0	0	0	394	2,260	6
	モルモット	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	98	0	76	1,164	3	184	1,262	3
	スンクス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	5,475	15	39	8,868	24	99	14,343	39
	ウサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	0	218	13,686	37	220	13,700	38
	イヌ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	11,381	31	0	1,095	3	15	12,476	34
	ネコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,825	5	0	0	0	0	1,825	5
	フェレット	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ブタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	9,584	26	5	98	0	76	9,682	27
	ヤギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8,030	22	0	0	0	1	8,030	22
	ヒツジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,825	5	0	0	0	0	1,825	5
	ウシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,325	6	0	0	0	1	2,325	6
	ウマ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,460	4	0	0	0	0	1,460	4
	サル(マカク属)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	サル(リスザル属)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	サル(マーモセット属)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他のげっ歯目	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
その他の食肉目	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他の偶蹄目	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他の霊長目	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上記以外の哺乳類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳥類	ニワトリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	410	24,090	66	0	0	0	410	24,090	66
	ウズラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ガチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ハト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他の鳥類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
爬虫類	ヘビ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	カメ	0	0	0	0	0	0	0	0	76	360	1	0	0	0	76	360	1	
	トカゲ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他の爬虫類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	35	0	0	0	0	144	35	0
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,002	374,158	1,025	43,675	6,016,364	16,483	50,677	6,390,522	17,508

※生命科学総合研究支援センターで実験・飼育を行っている動物については、そちらでカウントしている。

※※飼育数に関しては平成28年含む任意の1年間の延べ数

※※※「/1日」は1日あたりの飼育数

動物実験実施状況に関する調査(平成28年度分)

別紙2

部局	継続課題*	新規課題	終了課題**
教育学部・教育学研究科	0	1	2
地域科学部	0	0	0
医学部・医学系研究科、医学部附属病院	55	62	66
工学部・工学研究科	0	1	0
応用生物科学部	63	145	93
連合農学研究科	0	0	0
連合獣医学研究科	0	0	0
連合創薬医療情報研究科	7	10	3
教育推進・学生支援機構	0	0	0
研究推進・社会連携機構	0	0	0
流域圏科学研究センター	0	0	0
生命科学総合研究支援センター	1	6	14
総合情報メディアセンター	0	0	0
保健管理センター	0	0	0
留学生センター	0	0	0
大学本部	0	0	0
岐阜薬科大学	18	19	13
合計	144	244	191

*平成27年度以前に承認され平成28年度も継続した課題

**平成28年度中に終了報告書が提出された課題