

動物実験計画書関連資料

2021年度(2021.4.1-2022.3.31)動物実験計画書

|     | 件数  | 備考       |
|-----|-----|----------|
| 承認数 | 128 | 条件付適合1件含 |
| 却下  | 2   |          |
| 無効  | 2   |          |

|                   | 件数 | 備考 |
|-------------------|----|----|
| 動物生命科学<br>研究倫理委員会 | 0  |    |

苦痛カテゴリの件数集計 (2021.4.1-2022.3.31)

| 苦痛カテゴリ | 申請書件数 |
|--------|-------|
| B      | 16    |
| C      | 99    |
| D      | 95    |
| 合計     | 210   |

※実験計画書一承認で複数の動物を使用する実験があり、苦痛カテゴリの件数と差異がある。

苦痛カテゴリに含まれる動物種別の件数集計 (2021.4.1-2022.3.31)

| 苦痛カテゴリ | マウス | ラット | モルモット | ウサギ | ブタ | カニクイザル | アカゲザル | イヌ | フナ/コイ/ゼブラフィッシュ | アメリカザリガニ |
|--------|-----|-----|-------|-----|----|--------|-------|----|----------------|----------|
| B      | 6   | 3   | 4     | 0   | 0  | 0      | 0     | 0  | 1              | 0        |
| C      | 30  | 6   | 2     | 2   | 0  | 20     | 0     | 0  | 0              | 0        |
| D      | 53  | 4   | 0     | 2   | 3  | 13     | 0     | 0  | 0              | 0        |
| 無脊椎動物  |     |     |       |     |    |        |       |    |                |          |
| 合計     | 89  | 13  | 6     | 4   | 3  | 33     | 0     | 0  | 1              | 0        |

※実験計画書一承認で複数の動物を使用する実験があり、苦痛カテゴリの件数と差異がある。

動物実験結果報告書提出数

(2022年3月31日迄に実験が終了する予定数と、提出数(%))

|           | 実験終了予定数 | 報告書提出数(%) | 報告書未提出数 |                       |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------------------|
| 2019年度承認分 | 79      | 79(100%)  | 0       | 2019.4.1-2020.3.31承認分 |
| 2020年度承認分 | 30      | 30(100%)  | 0       | 2020.4.1-2021.3.31承認分 |
| 2021年度承認分 | 11      | 11(100%)  | 0       | 2021.4.1-2022.3.31承認分 |

動物実験計画変更届出書数(2021.4.1-2022.3.31)

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 1. 実験実施期間の変更         | 27 件             |
| 2. 動物実験実施者の変更・追加     | 47 件             |
| 3. 実験動物種及び使用数等の変更・追加 | 12 件             |
| 4. その他               | 13 件             |
| 計                    | 99 件 ※変更理由複数回答あり |

資料

飼育動物数等

| 動物種     | 搬入数   | 延飼育数      | 飼育数/日 | 使用数    |
|---------|-------|-----------|-------|--------|
| マウス     | 2,974 | 80,460    | 220   | 13,126 |
| マウスTg   |       | 3,257,986 | 8,926 |        |
| マウス感染   |       | 9,330     | 26    |        |
| ラット     | 193   | 50,605    | 139   | 550    |
| ラットTg   |       | 12,980    | 36    |        |
| ラット感染   |       | 0         | 0     |        |
| スナネズミ   | 0     | 0         | 0     | 0      |
| スナネズミTg |       | 0         | 0     |        |
| スナネズミ感染 |       | 0         | 0     |        |
| ハムスター   | 0     | 0         | 0     | 0      |
| マストミス   | 0     | 0         | 0     | 0      |
| ウサギ     | 10    | 5,127     | 14    | 41     |
| モルモット   | 49    | 552       | 2     | 47     |
| 両生類・魚類  | 93    |           |       |        |
| カニクイサル  | 58    | 216,955   | 594   | 72     |
| ニホンザル   | 0     | 1,460     | 4     | 0      |
| アカゲザル   | 0     | 750       | 2     | 12     |
| イヌ      | 6     | 4,102     | 11    | 19     |
| ブタ      | 17    | 1,608     | 4     | 14     |

| 動物死体焼却依頼重量 |         |
|------------|---------|
| 2021年度     | 1,803kg |

(参考)

|        |         |
|--------|---------|
| 2020年度 | 2,045kg |
| 令和元年度  | 2,408kg |
| 平成30年度 | 2,695kg |
| 平成29年度 | 2,291kg |
| 平成28年度 | 2,027kg |

\*\*\*\*\*

延べ入館者数

|        | 教員    | 大学院生 | 研究生 | 学部学生 | その他   | 合計    |
|--------|-------|------|-----|------|-------|-------|
| 2021年度 | 14255 | 9075 | 706 | 1407 | 15943 | 41386 |

(参考)

|        |        |       |       |       |        |        |
|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 2020年度 | 15,760 | 8,054 | 992   | 1,120 | 17,412 | 43,338 |
| 2019年度 | 13,735 | 6,994 | 2,240 | 875   | 17,603 | 41,447 |
| 2018年度 | 16,213 | 6,803 | 2,175 | 858   | 17,007 | 43,056 |
| 2017年度 | 16,773 | 6,283 | 2,313 | 863   | 17,235 | 43,467 |
| 2016年度 | 15,632 | 5,546 | 1,823 | 1,286 | 16,764 | 41,051 |

## 資料 教育訓練

※ 2021年度は新型コロナウイルス拡大リスク低減のため、DVD等によるビデオ視聴にて受講

### <教育訓練(基礎)と認定試験>

| 受講者数 |     | 受験者数 |     | 資格認定者数 |     |
|------|-----|------|-----|--------|-----|
| 学内者  | 学外者 | 学内者  | 学外者 | 学内者    | 学外者 |
| 61   | 19  | 61   | 19  | 61     | 19  |

①動物生命科学研究センターの利用法等 (土屋)

②動物実験全般(依馬)

1. 実験動物学の基礎知識
  - ・実験動物とは
  - ・動物実験とは
  - ・特殊な動物実験
  - ・動物実験に関わる法規、規程
2. 動物実験をはじめのまで
3. 動物実験に関わる諸問題

③資格認定試験

(設問50問、合格は35問以上の正答で合格)

### <教育訓練(サル)と認定試験>

| 受講者数 |     | 受験者数 |     | 資格認定者数 |     |
|------|-----|------|-----|--------|-----|
| 学内者  | 学外者 | 学内者  | 学外者 | 学内者    | 学外者 |
| 5    | 15  | 5    | 15  | 5      | 15  |

1. サルの取り扱いと実験手技(土屋)

2. サルに関する概論(中村)

- ①霊長類学総論
- ②霊長類の疾患
- ③実験動物としての霊長類の位置づけ
- ④霊長類の飼育・管理に関わる法律等
- ⑤霊長類を用いる動物実験の基準等
- ⑥滋賀医科大学での手続きについて

3. 認定試験

50問中40問正解で合格

<教育訓練(感染)と認定試験>

| 受講者数 |     | 受験者数 |     | 資格認定者数 |     |
|------|-----|------|-----|--------|-----|
| 学内者  | 学外者 | 学内者  | 学外者 | 学内者    | 学外者 |
| 8    | 12  | 8    | 12  | 8      | 12  |

1. 感染動物実験施設のご案内(土屋)
2. バイオ医療学-遺伝子組換え実験と病原体の取り扱い(守村)
3. 認定試験  
20問中14問正解で合格

機器、装置類のトラブル発生、工事等の記録

|   | 発生年月日     | 発生内容            | 対応年月日     | 対応・処理内容           |
|---|-----------|-----------------|-----------|-------------------|
| 1 | 2021/10/6 | 飼育室の照明タイマーが故障した | 2021/10/6 | 施設課に修理を依頼して当日復旧した |

動物関連の事故、トラブル発生記録

|    | 年月日        | 具体的な事故・トラブル内容                 | 対応・措置   |
|----|------------|-------------------------------|---|
| 1  | 2021/4/24  | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが5匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 2  | 2021/4/25  | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが2匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 3  | 2021/5/30  | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが1匹と哺乳中の子が死亡した | ケージ設置不良による漏水。利用者に設置方法について確認するよう依頼した。          |
| 4  | 2021/7/25  | 飼育ケージ内で漏水があり哺乳中のマウスが死亡した      | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 5  | 2021/8/4   | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが2匹死亡した        | 給水ノズルとボトルが接触したことによる漏水。利用者に設置方法について確認するよう依頼した。 |
| 6  | 2021/8/13  | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが3匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 7  | 2021/8/22  | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが3匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 8  | 2021/8/29  | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが3匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 9  | 2021/9/21  | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが親1匹と子5匹が死亡した  | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 10 | 2021/9/26  | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが3匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 11 | 2021/10/1  | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが3匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 12 | 2021/10/18 | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが4匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 13 | 2021/10/21 | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが2匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 14 | 2021/11/5  | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが5匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 15 | 2021/11/11 | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが1匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 16 | 2021/11/15 | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが1匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 17 | 2021/11/17 | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが1匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 18 | 2021/11/21 | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが4匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 19 | 2021/12/6  | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが1匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 20 | 2021/12/12 | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが4匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 21 | 2022/1/5   | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが2匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 22 | 2022/1/7   | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが5匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 23 | 2022/3/8   | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが2匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 24 | 2022/3/10  | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが2匹死亡した        | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |
| 25 | 2022/3/23  | 飼育ケージ内で漏水がありマウスが14匹死亡した       | 給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した                     |

動物生命科学研究センター 学術講演会

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、開催せず

## その他

1 研究動物慰霊式(管理棟大会議室)

2021年10月29日

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、規模を縮小し、参列者を動物生命科学研究センター利用者会議の幹部等に限定して実施(参加者38名、学内にはZoom配信)

2 感染実験区域防災訓練 …… 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、開催せず