

動物実験計画書関連資料

資料 令和元年度(2019.4.1-2020.3.31)動物実験計画書

	件数	備考
承認数	114	再審査を経た承認件数7を含む
却下	0	
取り下げ	0	

	件数	備考
動物生命科学 研究倫理委員会	1	

苦痛カテゴリの件数集計 (2019/4/1~2020/3/31)

苦痛カテゴリ	申請書件数
B	9
C	49
D	55
無脊椎動物	1
合計	114

苦痛カテゴリに含まれる動物種別の件数集計 (2019/4/1~2020/3/31)

苦痛カテゴリ	マウス	ラット	ウサギ	ブタ	カンクイザル	フナ/コイ/ゼブラ フィッシュ	アメリカ ザリガニ	合計
B	4	4	0	0	0	1	0	9
C	32	3	1	0	14	1	0	51
D	36	3	3	1	14	0	0	57
無脊椎動物	0	0	0	0	0	0	1	1
合計	72	10	4	1	28	2	1	118

**実験計画書の承認数は「114」であるが、一承認でマウスとカンクイザルを使用する実験が4件あったため、合計を「118」として計算した。

資料 動物実験結果報告書提出数

令和2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	
平成29年度分	28	28(100%)	0	H29.4.1-H30.3.31承認分
平成30年度分	13	13(100%)	0	H30.4.1-H31.3.31承認分
令和元年度分	16	16(100%)	0	H31.4.1-R2.3.31承認分

資料 動物実験計画変更届出書数 53件 (令和2年3月31日迄)

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1 実験実施期間の変更 | 9件 |
| 2 動物実験実施者の変更・追加 | 29件 |
| 3 実験動物種及び使用数等の変更・追加 | 19件 |
| 4 その他 | 12件 |
| | 69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	3,273	4,014,093	10,998	16,645
マウス(感染)		961	3	
ラット	531	118,126	324	1,041
ラット(感染)		0	0	
スナネズミ	0	0	0	0
スナネズミ(感染)		0	0	
モルモット	35	485	1	39
ウサギ	121	14,313	39	149
イヌ	14	6,171	17	26
カニクイザル	44	256,453	703	69
ニホンザル	0	1,460	4	0
アカゲザル	0	0	0	0
ブタ	2	1,201	3	4

動物死体焼却依頼重量	
令和元年度	2,408kg

(参考)

平成30年度	2,695kg
平成29年度	2,291kg
平成28年度	2,027kg
平成27年度	2,528kg
平成26年度	2,787kg

延べ入館者数

	教員	大学院生	研究生	学部学生	その他	合計
令和元年度	13,735	6,994	2,240	875	17,603	41,447

(参考)

平成30年度	16,213	6,803	2,175	858	17,007	43,056
平成29年度	16,773	6,283	2,313	863	17,235	43,467
平成28年度	15,632	5,546	1,823	1,286	16,764	41,051
平成27年度	12,700	7,011	1,750	1,659	17,659	40,779
平成26年度	12,602	7,151	3,067	1,745	19,227	43,792

	開催年月日	講師氏名(職名)	受講者数		受験者数		資格認定者数		講習/DVD で受講
			学内者	学外者	学内者	学外者	学内者	学外者	
1	平成31年4月12日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	17	6	17	6	17	6	講習
2	令和1年5月28日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	1	1	1	1	1	1	DVDで受講
3	令和1年5月30日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	1	2	1	2	1	2	DVDで受講
4	令和1年6月3日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	17	0	17	0	17	0	講習
5	令和1年6月5日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	1	0	1	0	1	0	DVDで受講
6	令和1年6月14日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	2	0	2	0	2	0	DVDで受講
7	令和1年6月17日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	2	0	2	0	2	0	DVDで受講
8	令和1年7月1日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1	DVDで受講
9	令和1年7月12日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	4	3	4	3	4	3	DVDで受講
10	令和1年8月5日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	7	6	7	6	7	6	DVDで受講
11	令和1年9月2日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	3	3	3	3	3	3	DVDで受講
12	令和1年9月24日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1	DVDで受講
13	令和1年10月2日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	4	0	4	0	4	0	DVDで受講
14	令和1年10月11日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	1	1	1	1	1	1	DVDで受講

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(中村)

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. 動物実験をはじめるまで

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)

15	令和1年10月23日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1	DVDで受講
16	令和1年11月12日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	2	0	2	0	2	DVDで受講
17	令和1年12月17日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1	DVDで受講
18	令和1年12月26日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	2	2	2	2	2	2	DVDで受講
19	令和1年12月30日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1	DVDで受講
20	令和2年1月23日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	2	3	2	3	2	3	DVDで受講
21	令和2年2月6日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	1	1	1	1	1	1	DVDで受講
計			65	35	65	35	65	35	

資料

教育訓練(サル)と認定試験

	開催年月日	講師氏名(職名)	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
1	平成31年4月15日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	6	4	6	4	6	4
2	令和1年6月6日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	2	0	2	0	2
3	令和1年7月2日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1
4	令和1年7月12日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	3	1	3	1	3	1
5	令和1年7月26日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	1	0	1	0	1	0
6	令和1年8月20日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	5	0	5	0	5	0
7	令和1年9月2日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	2	0	2	0	2
8	令和1年9月24日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1
9	令和1年10月2日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	2	0	2	0	2	0
10	令和1年10月28日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1
11	令和1年12月18日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1
12	令和1年12月30日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1
13	令和2年1月23日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1
14	令和2年2月19日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	1	0	1	0	1	0
計			18	15	18	15	18	15

講習/DVD
で受講

講習

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

※資格認定者数はサルの試験をうけた人の数

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

	開催年月日	講師氏名(職名)	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
1	平成31年4月19日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	7	1	7	1	7	1
2	令和1年6月20日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	2	0	2	0	2	0
3	令和1年7月3日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1
4	令和1年9月3日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1
5	令和1年10月4日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	5	1	5	1	5	1
6	令和1年12月18日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1
7	令和1年12月31日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	1	0	1	0	1
8	令和2年1月15日	中村紳一郎(准教授) 土屋英明(技術専門職員)	0	2	0	2	0	2
計			14	8	14	8	14	8

講習/DVD
で受講

講習

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

DVDで受講

1. 感染動物実験施設の利用方法(土屋)

2. バイオセーフティ概論(中村)

①動物実験施設におけるバイオセーフティ

②具体的な封じ込めの方法について

③関連法規(Lows)

改正感染症法による規制

家畜伝染病予防法による規制

遺伝子組換え実験について

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	2019/11/5	飼育室の照明タイマーが故障した。	2019/11/5	施設課に修理を依頼して当日復旧した。
2	2019/12/14	計画停電終了後に飼育室温度が30℃に達した	2019/12/14	施設課に調整を依頼して当日復旧した。

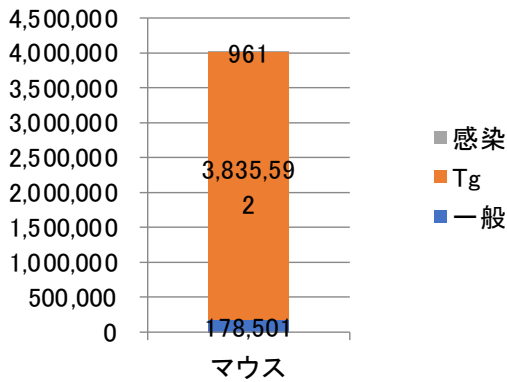
動物関連の事故、トラブル発生記録

	年月日	具体的な事故・トラブル内容	対応・措置
1	2019/12/5	飼育ケージ内での漏水がありマウスが2匹死亡した。	給水ノズルの交換を行った。
2	2020/1/29	飼育装置への給水バルブが閉鎖されていた事により、マウス66匹が死亡した。給水バルブは飼育装置のメンテナンス時に閉栓して、その後開栓しなかった可能性が考えられた。	飼育装置メンテナンスマニュアルを制定し、該当利用者へは飼育費の減額による補償および体外受精による繁殖への援助を実施した。

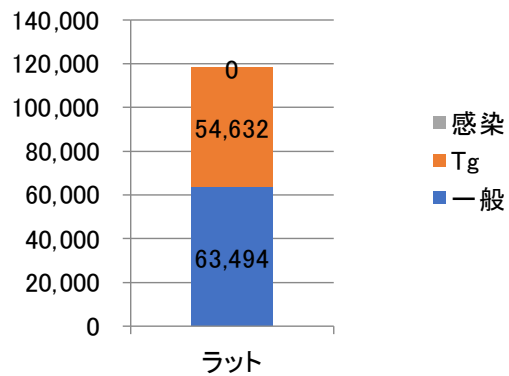
○令和1年度飼育動物数

動物種	搬入数	延飼育数	飼育数/日	使用数
マウス	3,273	178,501	489	16,645
マウスTg		3,835,592	10,508	
マウス感染		961	3	
ラット	531	63,494	174	1,041
ラットTg		54,632	150	
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	121	14,313	39	149
モルモット	35	485	1	39
両生類	0	0	0	0
カニクイサル	44	256,453	703	69
ニホンザル	0	1,460	4	0
アカゲザル	0	0	0	0
イヌ	14	6,171	17	26
ブタ	2	1,201	3	4

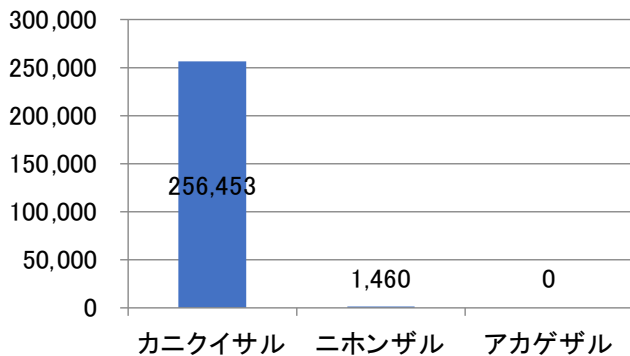
令和1年度 動物種別延飼育数(1)



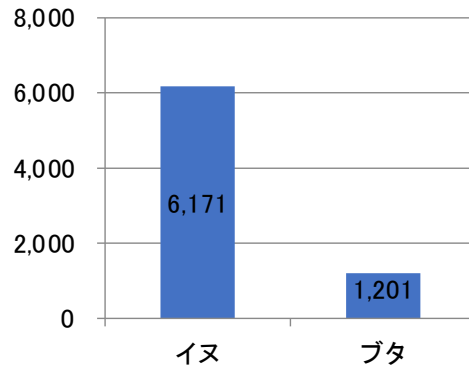
令和1年度 動物種別延飼育数(2)



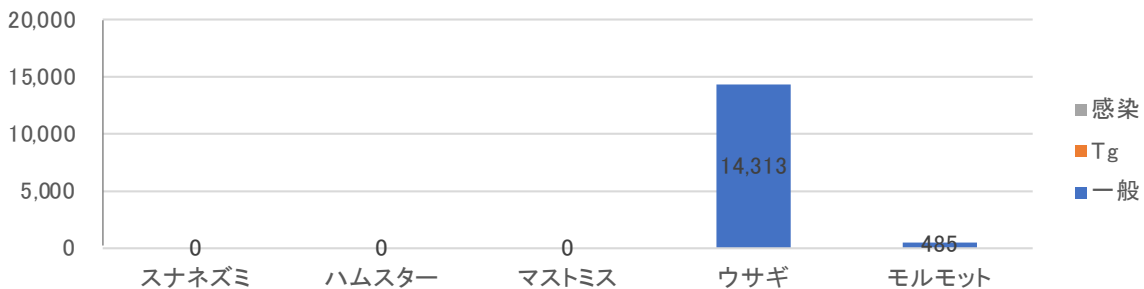
令和1年度 動物種別延飼育数(3)



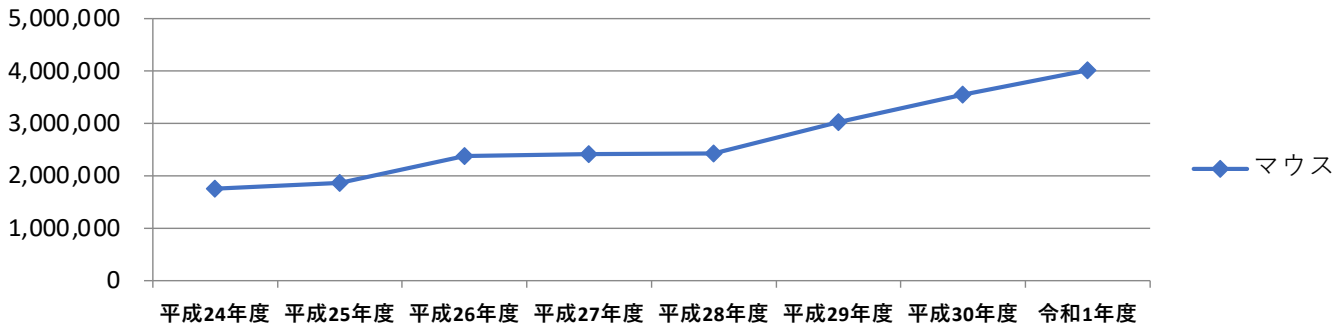
令和1年度 動物種別延飼育数(4)



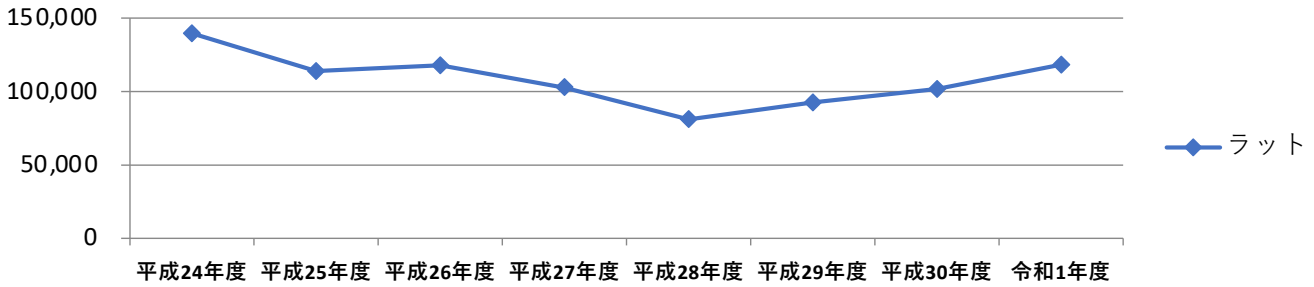
令和1年度 動物種別延飼育数(5)



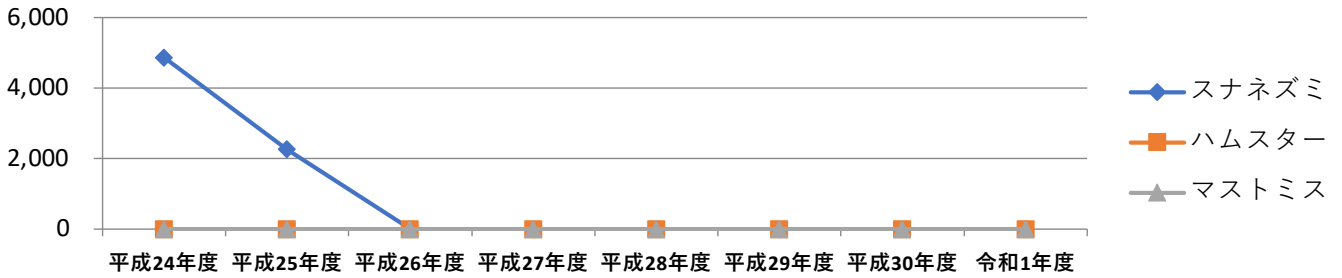
年度別延べ飼育数（1）



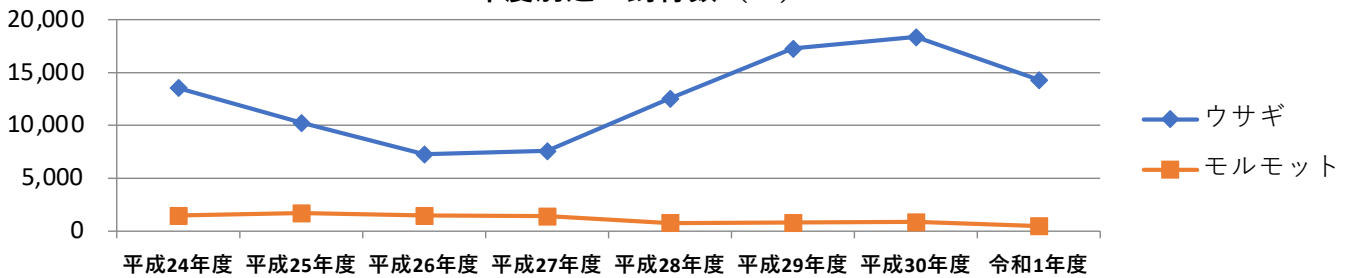
年度別延べ飼育数（2）



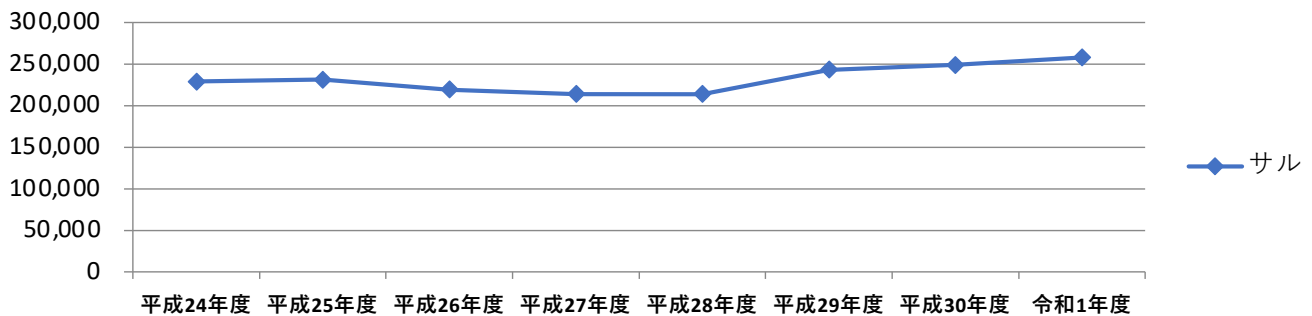
年度別延べ飼育数（3）



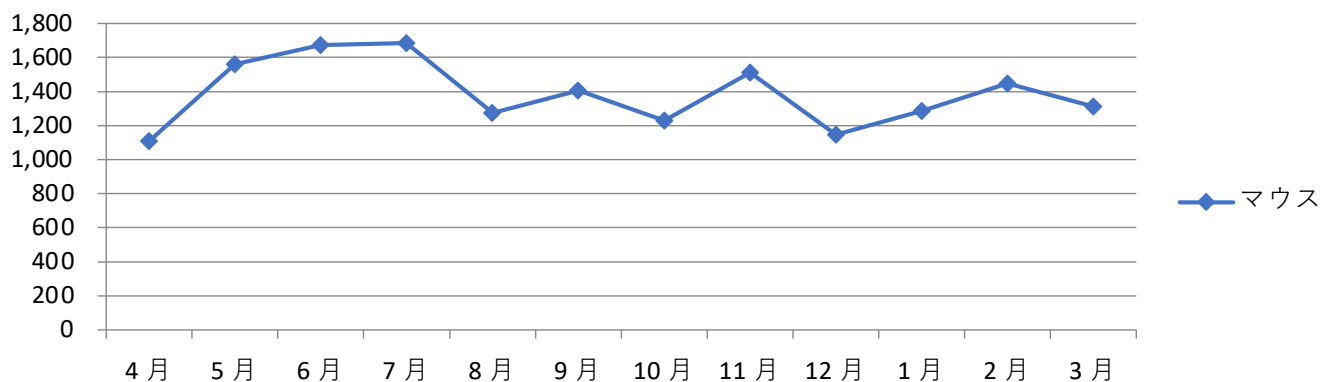
年度別延べ飼育数（4）



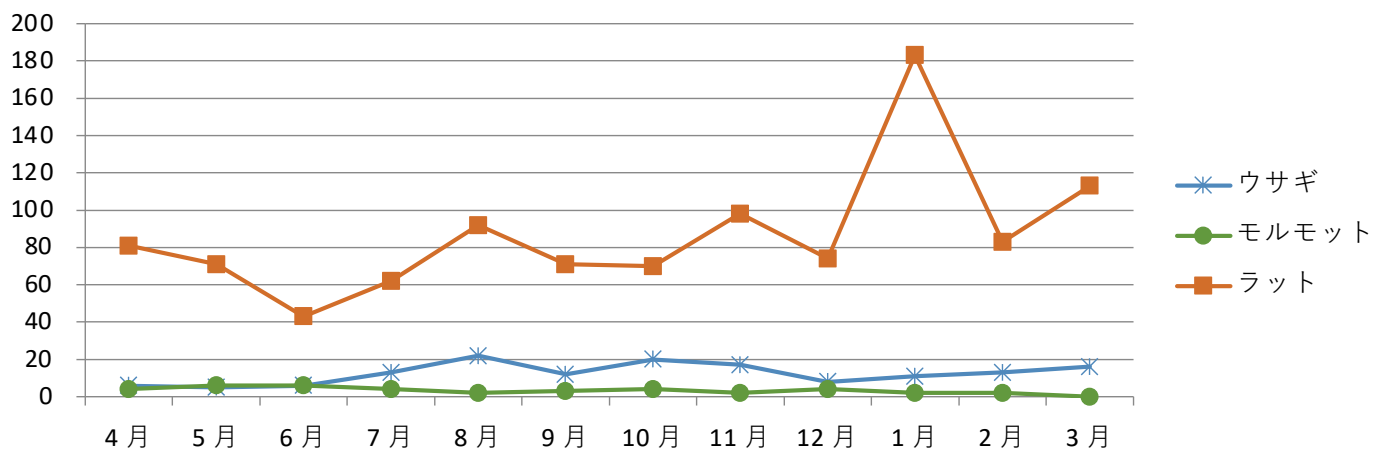
年度別延べ飼育数（5）



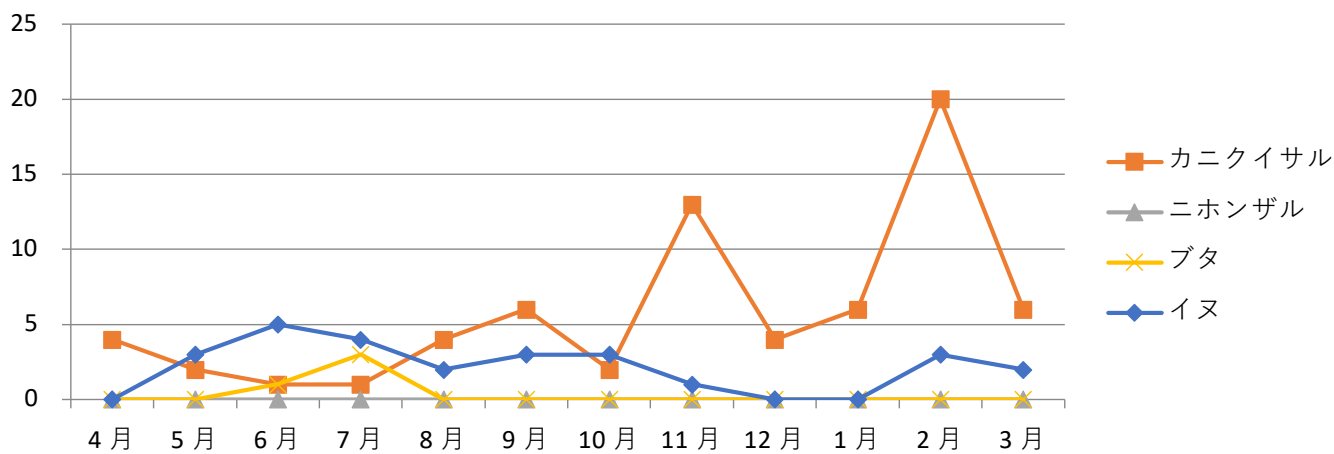
令和1年度 動物種別使用数 (1)



令和1年度 動物種別使用数 (2)



令和1年度 動物種別使用数 (3)



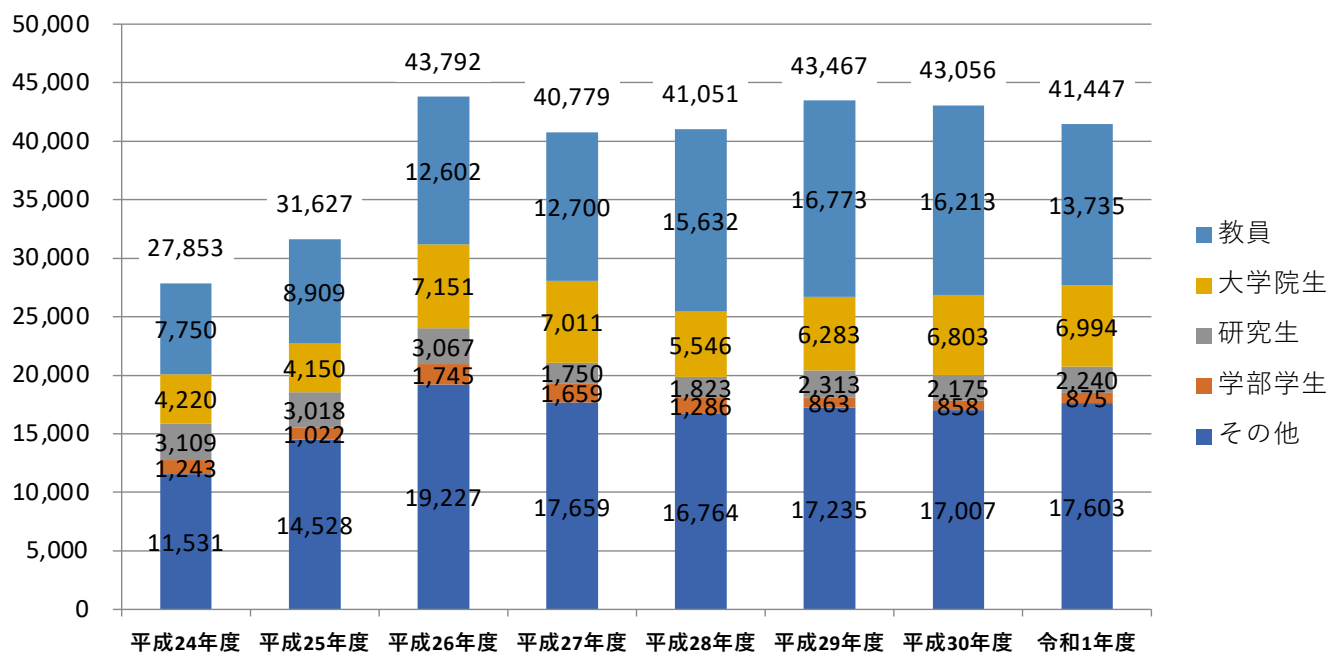
○動物死体焼却依頼重量

令和1年度	2,408 kg
-------	----------

(参考)

平成30年度	2,695 kg
平成29年度	2,291 kg
平成28年度	2,027 kg
平成27年度	2,528 kg
平成26年度	2,787 kg

年度別延べ利用者数（職種別）



・実験動物技術者派遣の民間企業から、サルの飼育管理に関わる研修依頼 4名

・農林水産省動物検疫所から、サル類を専門とする家畜防疫官の獣医学的管理に関わる研修依頼 1名