

2019 年(1月1日～12月31日)活動報告

動物実験計画書の年間の承認件数

	新規	変更	軽微変更	継続 ^{※1}	計
医学部	54	5	34	74	167
医学部附属病院	9	0	11	20	40
大学院医学系研究科	0	0	0	33	33
バイオメディカル研究所	22	0	27	24	73
農学部	25	1	12	47	85
繊維学部	14	2	0	5	21
理学部	0	0	1	1	2
基盤研究支援センター	6	0	8	17	31
計	130	8	93	221	452

※1: 当該年以前に承認された計画で、当該年が承認期間に含まれる実験計画

施設の情報(機関の長によって承認された飼養保管施設および動物実験室)
飼養保管施設

	新規	廃止	総設置件数
理学部			1
農学部	4	5	12
大学院農学系研究科		1	1
繊維学部			1
信州地域技術メディカル展開センター			1
基盤研究支援センター動物実験支援部			38
計	4	6	54

動物実験室

	新規	廃止	総設置件数
理学部			2
医学部	2		44
農学部	2		21
大学院農学系研究科			1
繊維学部	3		7
基盤研究支援センター動物実験支援部	2		29
基盤研究支援センター遺伝子実験支援			1
基盤研究支援センター機器分析支援部	1		2
計	10	0	107

動物実験計画審査所要日数

最大所要日数 175 日

最短所要日数 4 日

※研究支援課で受付した日～承認された日までの間

小委員会開催回数

医学系動物実験小委員会 53 回（内訳：新規・変更 22回、軽微変更31回）

農学系動物実験小委員会 18 回

教育訓練の実績(実施月日、実施内容の概略、参加者数)

- 実施内容の概略:**
- 1) 動物実験における注意点(動物倫理など)
 - 2) 信州大学動物実験等実施規程について
 - 3) 実験計画書など各種申請書類など(事務手続き)
 - 4) 施設利用法について
 - 5) その他

松本キャンパス

	回数	年間合計参加人数 (学部学生を含む)	実施月日
教育訓練(施設利用 講習会含む)	12	95	1/30、1/31、4/9、4/12、5/7-8 (自主研究演習対象)、5/10、 6/14、7/31、8/1、9/20、11/7、 11/8、12/6
教育訓練(再講習)	10	127	4/23、5/22、6/24、7/23、 8/21、10/21、11/22、12/18
SPF区域講習会	4	4	1/31、5/28、8/1、10/9
感染区域講習会	1	1	8/22

伊那キャンパス

	回数	年間合計参加人数 (学部学生を含む)	実施月日
教育訓練(再講習、施 設利用講習会含む)	12	77	4/22、4/24、4/26、6/24、 10/21、10/29、10/30、11/1、 11/22、12/3、12/4、12/6

上田キャンパス

	回数	年間合計参加人数 (学部学生を含む)	実施月日
教育訓練(施設利用 講習会含む)	5*	22	1/30、4/9、7/31、11/6、11/7
教育訓練(再講習)	0	0	

* :松本キャンパスで実施した。

基盤研究支援センター動物実験支援部門 施設利用状況

集計年: 2019 年 (1月1日～12月31日)

年間延べ入館者数: 24364 人
 利用登録者数: 464 人
 施設見学者数(合計): 41 人

動物数

実験動物購入(導入)数

動物種	数
マウス	3384
ラット	1198
モルモット	38
ウサギ	46
ブタ	0

動物飼養数

動物種	数
マウス	12003
ラット	399
モルモット	13
ウサギ	9
ブタ	0

※特定日の飼養数あるいは一日当たりの平均飼養数

実験で犠牲となった動物数

動物種	数
マウス	41441
ラット	1898
モルモット	28
ウサギ	43
ブタ	0
蛙	30

※年間合計

実施中の実験計画書における苦痛の категорияに関する集計

	カテゴリーB	カテゴリーC	カテゴリーD	計
件数	33	99	188	320
割合(%)	10	31	59	100

※カテゴリーEは承認されない

定期検疫検査

SPF区域 4 回
 普通区域 4 回
 検疫結果はいずれも陰性

新規導入動物の検疫数

SPF区域 2 系統
 普通区域 14 系統
 検疫結果はいずれも陰性

胚操作業務

体外受精・胚移植
 (クリーニング) 1 件
 体外受精・胚移植
 (系統維持) 2 件
 胚凍結/融解 3 件
 遺伝子改変動物作製
 (CRISPR/cas9) 7 件
 精巢上体尾部採取 1 件

農学部 飼養保管施設利用状況

集計年： 2019 年（1月1日～12月31日）

動物実験者数

教員 15 人
 大学院生 42 人
 学部学生 62 人
 その他 6 人

動物数

実験動物購入(導入)数

動物種	数
マウス	868
ラット	329
ニワトリ	129
ウズラ	0
ニホンジカ	4
ヒツジ	35

動物飼養数

動物種	数
マウス	899
ラット	60
ニワトリ	329
ウズラ	20
ニホンジカ	4
ヒツジ	35

※特定日の飼養数あるいは一日当たりの平均飼養数

実験で犠牲となった動物数

動物種	数
マウス	2407
ラット	345
ニワトリ	129
ウズラ	12
ニホンジカ	0
ヒツジ	35

※年間合計

実施中の実験計画書における苦痛の категорияに関する集計

	カテゴリーB	カテゴリーC	カテゴリーD	計
件数	33	28	23	84
割合(%)	39	33	27	100

※カテゴリーEは承認されない

定期検疫検査

1 回

検疫結果はいずれも陰性

新規導入動物の検疫数

0 系統

繊維学部 実験実施状況

集計年: 2019 年 (1月1日～12月31日)

動物実験者数

教員 5 人
 大学院生 6 人
 学部学生 9 人
 その他 1 人

動物数

実験動物購入(導入)数

動物種	数
マウス	364
ラット	23

動物飼養数

動物種	数
マウス	757
ラット	77

※特定日の飼養数あるいは一日当たりの平均飼養数

実験で犠牲となった動物数

動物種	数
マウス	1580
ラット	219

※年間合計

実施中の実験計画書における苦痛の категорияに関する集計

	カテゴリーB	カテゴリーC	カテゴリーD	計
件数	7	5	9	21
割合(%)	33	24	43	100

※カテゴリーEは承認されない

定期検査検査

0 回 (令和2年度より開始)

新規導入動物の検査数

0 系統

理学部 実験実施状況

集計年: 2019 年 (1月1日～12月31日)

動物実験者数

教員 2 人
 大学院生 1 人
 学部学生 0 人
 その他 0 人

動物数

実験動物購入(導入)数

動物種	数
マウス	0
ラット	8
ヘビ	0

動物飼養数

動物種	数
マウス	0
ラット	0
ヘビ	3

※特定日の飼養数あるいは一日当たりの平均飼養数

実験で犠牲となった動物数

動物種	数
マウス	0
ラット	8
ヘビ	0

※年間合計

実施中の実験計画書における苦痛の категорияに関する集計

	カテゴリーB	カテゴリーC	カテゴリーD	計
件数	2	0	0	2
割合(%)	100	0	0	100

※カテゴリーEは承認されない