

2020 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	49	2	36	87	174
医学部附属病院	12	0	3	23	38
大学院医学系研究科	0	0	0	12	12
バイオメディカル研究所	20	0	9	43	72
農学部	35	0	11	45	91
繊維学部	4	0	7	15	26
理学部	1	0	0	2	3
基盤研究支援センター	7	0	15	13	35
計	128	2	81	240	451

※1: 当該年度以前に承認された計画で、当該年度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	0
農学部	4		16
大学院農学系研究科		1	0
繊維学部	1		2
信州地域技術メディカル展開センター		1	0
基盤研究支援センター動物実験支援部			38
計	5	2	56

動物実験室

	新規	廃止	総設置件数
理学部			2
医学部	1		46
農学部			21
大学院農学系研究科			1
繊維学部			7
基盤研究支援センター動物実験支援部			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			2
計	1	0	109

動物実験計画審査所要日数

最長所要日数 141 日
 最短所要日数 1 日
 平均所要日数 24 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 66 回 (内訳:新規・変更 22回、軽微変更44回)
 農学系動物実験小委員会 35 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)	17	126	1/10, 2/5, 2/6, 3/17, 5/19, 5/26, 5/28-29(自主研究演習 対象), 5/29, 6/2, 6/4, 9/8, 9/10, 9/11, 9/17, 11/18, 12/4, 12/23
教育訓練(再講習)	9	84	1/20, 2/18, 3/23, 3/25, 4/20, 6/23, 8/26, 10/22, 12/25
SPF区域講習会	4	7	2/26, 4/6, 6/1, 6/11
感染区域講習会	0	0	

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)	11	154	5/28, 6/19, 10/5, 10/7, 10/9, 10/16, 10/21, 12/18, 6/23, 8/26, 10/22

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)	4*	16	5/26, 6/2, 6/4, 12/4
教育訓練(再講習)	3*	7	3/25, 6/23, 12/25

* :松本キャンパス(遠隔システム利用含む)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： 2020 年（1月1日～12月31日）

年間延べ入館者数：2020年12月入館システム更新のため算出できず

利用登録者数： 494 人

施設見学者数(合計)： 31 人

動物数

実験動物購入(導入)数

動物種	数
マウス	2201
ラット	1468
ハムスター	20
モルモット	6
ウサギ	51
ブタ	0

動物飼養数

動物種	数
マウス	12105
ラット	337
モルモット	11
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	44691
ラット	2107
ハムスター	20
モルモット	12
ウサギ	52
ブタ	0
カエル	14

※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	25	86	191	302
割合(%)	8	28	63	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 3 系統

普通区域 6 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) 0 件

体外受精・胚移植
(系統維持) 1 件

胚凍結/融解 3 件

遺伝子改変動物作製
(CRISPR/cas9) 4 件

精巢上体尾部採取 1 件

精子凍結 1 件

農学部 飼養保管施設利用状況

集計年： 2020 年（1月1日～12月31日）

動物実験者数

教員	16 人
大学院生	45 人
学部学生	112 人
その他	8 人

動物数

実験動物購入(導入)数

動物種	数
マウス	1,147
ラット	99
ニワトリ	760
ウズラ	0
ニホンジカ	0
ヒツジ	0
ウシ	6
ヤギ	0

動物飼養数

動物種	数
マウス	953
ラット	40
ニワトリ	760
ウズラ	12
ニホンジカ	4
ヒツジ	35
ウシ	26
ヤギ	6

※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	2,892
ラット	136
ニワトリ	760
ウズラ	12
ニホンジカ	0
ヒツジ	0
ウシ	0
ヤギ	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	36	39	14	89
割合(%)	40	44	16	100

※カテゴリーEは承認されない

定期検疫検査

2 回 ※2回目は2020年3月ICLASへ検査依頼

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: 2020 年 (1月1日～12月31日)

動物実験者数

教員 4 人
 大学院生 11 人
 学部学生 8 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	321
ラット	66
緬羊	0

動物飼養数

動物種	数
マウス	864
ラット	51
緬羊	29

※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	2,140
ラット	153
緬羊	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	5	5	11	21
割合(%)	24	24	52	100

※カテゴリーEは承認されない

定期検査検査

1 回

検査結果はいずれも陰性

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: 2020 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	3

※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	3	0	0	3
割合(%)	100	0	0	100

※カテゴリーEは承認されない