

## 令和2年度 千葉大学における動物実験等の実績

### 1. 飼養及び保管の状況

《動物種別飼養総匹数》

マウス (遺伝子組換え動物内数)	15,321 (10,027)
ラット	148
その他のげっ歯目	0
ウサギ	14
ブタ	0
イヌ	0
ニワトリ	5
ハト	57
その他の鳥類	0
爬虫類	1

※令和2年度に学内で行われた各実験計画について、令和3年3月末日時点で飼育している動物数等の調査を行なった結果をもとにしている。

※調査対象の実験計画は、他機関への委託実験や他機関での共同実験等も含むため、全てが千葉大学内で行われたものではなく、従って学外での飼育も含む。

※実験毎に管理をしており動物毎の管理ではないため、1個体を複数の実験に用いる場合は個体数を重複して計上している場合がある。

### 2. 動物実験室及び飼養保管施設の申請・承認状況

《実験施設の申請・承認状況》

	R2年度までに承認された施設数	R2年度に廃止された施設数	R2年度に申請があり承認された施設数 (内、新規設置施設数)	R2年度の施設数 (R3.3.31現在)
飼養保管施設	53	2	3(1)	52
実験室	114	2	68(63)	175
合計	167	4	71(64)	227

※「R2年度に廃止された施設数」と「R2年度に申請があり承認された施設数」には、それぞれ変更申請分を含む。

《主要な飼養保管施設の名称》

- ・大学院医学研究院附属動物実験施設（マウス、ラット、ハムスター、モルモット、ウサギ、イヌ、ブタ、ニワトリ、カエル）
- ・大学院薬学研究院実験動物飼育室（マウス、ラット、ハムスター、モルモット、ゼブラフィッシュ）

### 3. 動物実験計画書の申請・承認状況

《実験計画の申請・承認数》

回・月	申請数	内 訳							備考
		修正なし 承認件数	修正意見 付与件数	委員から の意見数	修正後の 承認件数	審議中	不承認	取下げ	
第1回(4月)	9	4	5	20	5	0	0	0	
第2回(5月)	9	1	8	35	8	0	0	0	
第3回(6月)	17	2	15	41	15	0	0	0	
第4回(7月)	8	0	8	22	8	0	0	0	
第5回(8月)	13	2	11	46	11	0	0	0	
第6回(9月)	20	6	13	23	13	0	0	1	
第7回(10月)	12	4	8	17	7	0	0	0	
第8回(11月)	81	32	47	106	47	0	0	2	
第9回(12月)	169	65	103	236	103	0	0	1	
第10回(1月)	115	30	85	212	85	0	0	0	
第11回(2月)	2	0	2	10	2	0	0	0	
第12回(3月)	7	0	7	30	7	0	0	0	
第・回(臨時3月)	1	0	1	3	1	0	0	0	
合 計	463	146	313	801	313	0	0	4	

※令和2年度の申請数には、令和3年度実施予定分の計画書件数を含む。

※委員からの意見数については、意見した審査委員の人数ではなく、第1稿に対して意見の出た欄数を「意見数」として計上。

《参考》

	申請数	内 訳							備考
		修正なし 承認件数	修正意見 付与件数	委員から の意見数	修正後の 承認件数	審議中	不承認	取り下げ	
令和元年度	503	84	415	1480	415	0	0	4	
平成30年度	459	56	399	1147	399	0	1	3	

《申請部局別件数》

部 局 名	件数	備 考
大学院人文科学研究院	2	
教育学部	4	
医学部附属病院	82	取下げ 1 件
大学院理学研究院	10	
大学院工学研究院	1	
大学院園芸学研究科	13	
大学院看護学研究科	3	
大学院医学研究院	201	取下げ 1 件
大学院薬学研究院	34	
真菌医学研究センター	26	
海洋バイオシステム研究センター	1	
アイソトープ実験施設	0	
フロンティア医工学センター	11	
バイオメディカル研究センター	2	
社会精神保健教育研究センター	55	取下げ 2 件
予防医学センター	12	
総合安全衛生機構	2	
合 計	459	取下げ 4 件

《特殊実験区分に該当する件数》

実験区分	件数	備考
感染実験	47	取下げ 1 件
遺伝子組換え動物使用実験	223	取下げ 1 件
放射性同位元素・放射線使用実験	68	
化学発癌・重金属実験	9	

《教育訓練実施状況》

(1) 日時・場所・参加人数

オンライン形式	千葉大学 Moodle2020	令和2年4月8日(水)9時 ～ 令和3年3月19日(金)17時	1142名
	合計		1142名

(2) 対象者

哺乳類、鳥類、爬虫類のほか、両生類、魚類、昆虫等も含む全ての動物種（研究用微生物に該当するものは含まない）の実験・飼養に携わる者

(3) 講師

伊勢川 直久（医学研究院・准教授、千葉大学動物実験委員会委員）

(4) 内容

○オンライン形式

- ・関係法令・規程、動物実験等、実験動物の飼養及び保管、安全管理に関する説明
- ・関係法令・規程、動物実験等、実験動物の飼養及び保管、安全管理に関するテスト

#### 4. 動物実験委員会委員構成について

令和2年4月1日現在

動物実験委員会 規程区分	所属部局	専門分野	備考	基本指針区分
第1号委員	理事(研究担当)	生物工学		A
第2号委員	教育学部	昆虫学		A
〃	理学研究院	分子細胞生物学		A
〃	工学研究院	生物工学		A
〃	園芸学研究科	食品栄養学		A
〃	看護学研究科	機能・代謝学		A
〃	医学研究院	実験動物学		A
〃	薬学研究院	薬物学		A
〃	真菌医学研究センター	免疫学		A
第3号委員	医学研究院	発生工学 分子細胞生物学		B
〃	薬学研究院	臨床薬理学		B
第4号委員	学術研究・イノベーション推進機構	化学		C
第5号委員	研究推進部	—		C
〃	(学外委員)	実験動物学 実験動物医学 比較医学 動物実験の倫理		B
〃	医学研究院	免疫学 獣医学		B

動物実験委員会規程区分（「国立大学法人千葉大学動物実験実施規程」一部抜粋）

- 一 研究担当理事
- 二 教育学部、園芸学研究科、看護学研究科、理学研究院、工学研究院（フロンティア医工学センターを含む。）、医学研究院、薬学研究院及び真菌医学研究センターから選出された動物実験等に関して優れた識見を有する教員 各1名
- 三 医学研究院及び薬学研究院から選出された実験動物に関して優れた識見を有する教員 各1名
- 四 その他学識経験を有する者 若干名
- 五 その他学長が必要と認めた者

基本指針区分

- A 動物実験に関して優れた識見を有する者
- B 実験動物に関して優れた識見を有する者
- C その他学識経験を有する者