

令和4年2月21日

各 位

国立大学法人 秋田大学長

令和2年度秋田大学における動物実験等に関する情報の公表について

このことについて、国立大学法人秋田大学動物実験規程第36条に基づき、下記のとおり公表します。

記

1. 動物実験等に関する規程について  
国立大学法人秋田大学動物実験規程（別紙1）
2. 実験動物の飼養保管状況について  
別紙2のとおり
3. 実験計画書の承認件数について  
別紙3のとおり
4. 動物実験実施者等の教育訓練について  
別紙4のとおり
5. 動物実験倫理委員会の構成について  
別紙5のとおり
6. 承認済み飼養保管施設について  
別紙6のとおり
7. 承認済み実験室について  
別紙7のとおり
8. 自己点検・評価及び検証の結果等について  
令和2年度動物実験に関する自己点検・評価報告書（別紙8）

## ○国立大学法人秋田大学動物実験規程

(平成 20 年 3 月 11 日規則第 206 号)

## 改正

平成 28 年 3 月 9 日一部改正 平成 29 年 12 月 13 日一部改正

## 第 1 章 総則

(趣旨及び基本原則)

第 1 条 この規程は、研究機関等における動物実験等の実施に関する基本指針(平成 18 年文部科学省告示第 71 号。以下「文科省基本指針」という。)第 2 第 2 項の規定に基づき、国立大学法人秋田大学(以下「本学」という。)において動物実験等を適正に行うため、必要な事項を定めるものとする。

2 動物実験等の実施に当たっては、動物の愛護及び管理に関する法律(昭和 48 年法律第 105 号。以下「法」という。)、実験動物の飼養及び保管並びに苦痛の軽減に関する基準(平成 18 年環境省告示第 88 号。以下「飼養保管基準」という。)、文科省基本指針、動物実験の適正な実施に向けたガイドライン(平成 18 年 6 月 1 日日本学術会議策定。以下「ガイドライン」という。)、動物の殺処分方法に関する指針(平成 7 年総理府告示第 40 号)、その他の法令等に定めがあるもののほか、この規程を遵守し、動物実験の原則である次の各号に掲げる事項(3R)に基づき、適正に行わなければならない。

(1) 代替法の利用(Replacement) 科学上の利用の目的を達することができる範囲において、できる限り動物を供する方法に代わり得るものを利用する。

(2) 使用数の削減(Reduction) 科学上の利用の目的を達することができる範囲において、できる限りその利用に供される動物の数を少なくすること等により実験動物を適切に利用することに配慮する。

(3) 苦痛の軽減(Refinement) 科学上の利用に必要な限度において、できる限り動物に苦痛を与えない方法によってしなければならない。

(定義)

第 2 条 この規程において、次の各号に掲げる用語の意義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

(1) 動物実験等 本条第 2 号に規定する実験動物を教育、試験研究又は生物学的製剤の製造の用その他の科学上の利用に供することをいう。

(2) 実験動物 動物実験等の利用に供するため、施設等で飼養又は保管している哺乳類、鳥類又は爬虫類に属する動物(施設等に導入するために輸送中のものを含む)をいう。

(3) 飼養保管施設 実験動物を恒常的に飼養若しくは保管又は動物実験等を行う施設・設備をいう。

- (4) 実験室 実験動物に実験操作(48時間以内の一時的保管を含む。)を行う動物実験室をいう。
- (5) 施設等 飼養保管施設及び実験室をいう。
- (6) 動物実験計画 動物実験等の実施に関する計画をいう。
- (7) 動物実験実施者 動物実験等を実施する者をいう。
- (8) 動物実験責任者 動物実験実施者のうち、動物実験等の実施に関する業務を統括する者をいう。
- (9) 管理者 学長の命を受け、実験動物及び施設等を管理する者(国際資源学研究所長、教育文化学部長、医学系研究所長、理工学研究所長及びバイオサイエンス教育・研究サポートセンター長)をいう。
- (10) 実験動物管理者 実験動物に関する知識及び経験を有する教員で、管理者を補佐し、実験動物の管理を担当する者をいう。
- (11) 飼養者 実験動物管理者又は動物実験実施者の下で実験動物の飼養又は保管に従事する者をいう。
- (12) 管理者等 学長、管理者、実験動物管理者、動物実験実施者及び飼養者をいう。
- (13) 指針等 動物実験等に関して各行政機関の定める基本指針及びガイドラインをいう。

#### (適用範囲)

第3条 この規程は、本学において実施される哺乳類、鳥類、爬虫類の生体を用いる全ての動物実験等に適用する。

- 2 動物実験責任者は、動物実験等の実施を本学以外の機関に委託等する場合、委託先においても、動物実験に関して各行政機関の定める基本指針に基づき、動物実験等が実施されることを確認しなければならない。

### 第2章 動物実験倫理委員会

#### (委員会の設置)

第4条 本学に、動物実験計画の承認、実施状況及び結果の把握、飼養保管施設及び実験室の使用承認、教育訓練、自己点検・評価、情報公開、その他動物実験等の適正な実施に関して報告又は助言を行わせるため、秋田大学動物実験倫理委員会(以下「委員会」という。)を置く。

- 2 学長は、本学における動物実験等の適正な実施並びに実験動物の飼養及び保管を最終的な責任者として統括する。

#### (委員会の任務)

第5条 委員会は、次の各号に掲げる事項について審議又は調査し、学長に報告し、意見を具申し、又は助言する。

- (1) 動物実験計画の指針等及び本規程に対する適合性に関すること。
- (2) 動物実験計画の実施状況及び結果に関し、指導助言すること。

- (3) 施設等の維持管理及び実験動物の飼養保管状況に関し、指導助言すること。
- (4) 動物実験及び実験動物の適正な取扱い並びに関係法令等に関する教育訓練の内容又は体制に関すること。
- (5) 自己点検・評価に関すること。
- (6) その他、動物実験等の適正な実施のために必要な事項に関すること。

(委員会の組織)

第6条 委員会は、次に掲げる委員をもって組織する。

- (1) バイオサイエンス教育・研究サポートセンター教育研究連携部門長
- (2) バイオサイエンス教育・研究サポートセンター動物実験部門長
- (3) 動物実験等に関して優れた識見を有する者 3名
- (4) 実験動物に関して優れた識見を有する者 2名
- (5) 前4号以外の自然科学系の教員のうちから 1名
- (6) 人文・社会科学系の教員のうちから 1名
- (7) その他委員長が必要と認める者

(委員の任期等)

第7条 前条第3号、第4号、第5号、第6号及び第7号の委員は、バイオサイエンス教育・研究サポートセンター長の推薦に基づき、学長が委嘱する。

2 前項の委員の任期は2年とし、再任を妨げない。ただし、補欠の委員の任期は、前任者の残任期間とする。

(委員長)

第8条 委員会の委員長は、バイオサイエンス教育・研究サポートセンター教育研究連携部門長とする。

- 2 委員長は、委員会を主宰し、その議長となる。
- 3 委員会に副委員長を置き、委員長の指名する委員をもって充てる。
- 4 副委員長は委員長を助け、委員長に事故があるときは、その職務を代行する。

(議事)

第9条 委員会は、委員の3分の2以上の出席がなければ開くことができない。

2 議事は、出席委員の過半数をもって決し、可否同数の場合は、議長の決するところによる。

3 委員会が必要と認めたときは、委員以外の者を委員会に出席させ意見を聴くことができる。

(持ち回り委員会による動物実験計画書等の審査)

第10条 動物実験計画書の審査等に当たっては、研究の遅延を防止するために学内LANを利用した持ち回り委員会で行うことができる。

2 学内LANを利用した持ち回り委員会の場合は、委員の3分の2以上の回答により成立する。

- 3 前項の議事は、回答委員の過半数をもって決し、可否同数の場合は、議長の決するところによる。
- 4 委員は、自らが動物実験責任者となる動物実験計画の審査に加わってはならない。
- 5 委員は、動物実験計画に関して知り得た情報を第三者に漏洩してはならない。

(庶務)

第 11 条 委員会の庶務は、地方創生・研究推進課において処理し、委員会の開催に関する議事録等の作成及び承認された動物実験計画書の保管等を行うものとする。

### 第 3 章 動物実験等の実施

(動物実験計画の立案，申請，審査等)

第 12 条 動物実験責任者は、動物実験等により取得されるデータの信頼性を確保する観点から、次の各号に掲げる事項を踏まえて動物実験計画を立案し、「秋田大学動物実験計画書」(別紙様式第 1 号)により学長に申請しなければならない。

- (1) 研究の目的、意義及び必要性を明確にすること。
  - (2) 代替法を考慮して、実験動物を適切に利用すること。
  - (3) 実験動物の使用数削減のため、動物実験等の目的に適した実験動物種の選定、動物実験成績の精度と再現性を左右する実験動物の数、遺伝学的及び微生物学的品質並びに飼養条件を考慮すること。
  - (4) 苦痛の軽減により動物実験等を適切に行うこと。
  - (5) 致死的な毒性試験、感染実験、放射線照射実験その他の苦痛度の高い動物実験等を行う場合は、人道的エンドポイント(実験動物を激しい苦痛から解放するための実験を打ち切るタイミングをいう。)の設定を検討すること。
- 2 学長は、前項の申請があったときは、委員会に審査を付託する。
  - 3 委員会は、前項の審査の過程において、必要に応じ、動物実験責任者に対し、助言を与え、又は動物実験計画書を修正させる等、動物実験計画書の承認に当たっては必要な措置を講じることができるものとする。
  - 4 学長は、委員会の審査を受けて、第 1 項の申請について承認を与えるか否かの決定を行い、速やかに動物実験責任者に通知する。
  - 5 動物実験責任者は、動物実験計画について学長の承認を得た後でなければ、動物実験等を行うことができない。
  - 6 学長は、第 4 項の規定により承認を与えた動物実験計画について、実験の実施状況に基づく委員会の助言を受けて、実験の禁止又は中止を勧告することができる。

(動物実験計画書の更新及び変更)

第 13 条 一度承認を受けた実験計画の有効期間は、承認日から 3 年間とする。

- 2 有効期間満了後に更新又は新規の動物実験計画書を申請する条件として、動物実験計画書に記されている動物実験実施者及び飼養者が、委員会が開催する教育訓練を過去 3 年間に少なくとも 1 度は受けていなければならないものとする。

- 3 前項の規定は、動物実験計画書の変更について準用する。
- 4 有効期間内に動物実験実施者、実験動物種及び使用数を変更するときは、「動物実験計画変更承認申請書」(別紙様式第2号)により、学長に申請しなければならない。

(動物実験計画の終了又は中止報告)

第14条 動物実験責任者は、実験を終了し、又は自ら中止したときは、速やかに「動物実験終了(中止)報告書」(別紙様式第3号)により、学長に報告しなければならない。

(実験操作)

第15条 動物実験実施者は、動物実験等の実施に当たって、法、飼養保管基準、指針等に則するとともに、特に次の各号に掲げる事項を遵守しなければならない。

- (1) 適切に維持管理された施設等において動物実験等を行うこと。
- (2) 動物実験計画書に記載された事項及び次に掲げる事項を遵守すること。
  - ア 適切な麻酔薬、鎮痛薬等の利用
  - イ 実験の終了の時期(人道的エンドポイントを含む。)の配慮
  - ウ 適切な術後管理
  - エ 適切な安楽死の選択
- (3) 安全管理に注意を払うべき実験(物理的、化学的に危険な材料、病原体、遺伝子組換え動物等を用いる実験)については、関係法令等及び本学における関連する規程等に従うこと。
- (4) 物理的、化学的に危険な材料又は病原体等を扱う動物実験等について、安全のための適切な施設や設備を確保すること。
- (5) 実験実施に先立ち必要な実験手技等の習得に努めること。
- (6) 侵襲性の高い大規模な存命手術に当たっては、1年以上の経験並びに相応の知識及び技術を有する者の指導下で行うこと。

2 動物実験責任者は、毎年4月30日までに、「動物実験実施状況(結果)報告書」(別紙様式第4号)により、前年度の使用動物数、計画からの変更の有無、成果等について、学長に報告しなければならない。

#### 第4章 施設等

(飼養保管施設の承認)

第16条 実験動物管理者、動物実験実施者及び飼養者は、学長の承認を得た当該飼養保管施設でなければ、実験動物の飼養若しくは保管又は動物実験等を行うことができない。

2 管理者は、飼養保管施設を設置(変更を含む。)しようとする場合は、「飼養保管施設設置(変更)承認申請書」(別紙様式第5号)により、学長に申請しなければならない。

3 学長は、申請された飼養保管施設を委員会に調査させ、委員会の調査結果及び助言により、承認を行うか否かの決定を行い、管理者に通知する。

(飼養保管施設の要件)

第17条 飼養保管施設は、次の各号に掲げる要件を満たさなければならない。

- (1) 適切な温度、湿度、換気、明るさ等を保つことができる構造等であること。
- (2) 実験動物の種類や飼養又は保管する数等に応じた飼育設備を有すること。
- (3) 床、内壁等の清掃、消毒等が容易な構造で、器材の洗浄、消毒等を行う衛生設備を有すること。
- (4) 実験動物が逸走しない構造及び強度を有し、実験動物が室内で逸走しても捕獲しやすい環境が維持されていること。
- (5) 臭気、騒音、廃棄物等による周辺環境への悪影響を防止する措置がとられていること。
- (6) 実験動物管理者が置かれていること。

(実験室の設置)

第18条 実験動物管理者、動物実験実施者及び飼養者は、学長の承認を得た実験室でなければ、当該実験室での動物実験等を行うことができない。48時間以内の一時的保管の場合であっても、同様とする。

- 2 管理者は、飼養保管施設以外において、実験室を設置(変更を含む。)しようとする場合は、「実験室設置(変更)承認申請書」(別紙様式第6号)により、学長に申請しなければならない。
- 3 学長は、申請された実験室を委員会に調査させ、委員会の調査結果及び助言により、承認を行うか否かの決定を行い、管理者に通知する。

(実験室の要件)

第19条 実験室は、次の各号に掲げる要件を満たさなければならない。

- (1) 実験動物が逸走しない構造及び強度を有し、実験動物が室内で逸走しても捕獲しやすい環境が維持されていること。
- (2) 排泄物や血液等による汚染に対して清掃及び消毒が容易な構造であること。
- (3) 常に清潔な状態を保ち、臭気、騒音、廃棄物等による周辺環境への悪影響を防止する措置がとられていること。

(施設等の維持管理及び改善)

第20条 管理者は、実験動物の適正な管理並びに動物実験等の遂行に必要な施設等の維持管理及び改善に努めなければならない。

- 2 管理者は、実験動物の種類、習性等を考慮した飼養又は保管を行うための環境の確保を行わなければならない。

(施設等の廃止)

第21条 管理者は、施設等を廃止する場合は、「施設等(飼養保管施設・動物実験室)廃止届」(別紙様式第7号)により、速やかに学長に届け出なければならない。

- 2 学長は、前項の届出について、必要に応じて委員会に調査させることができる。

- 3 管理者は、施設等を廃止する場合は、必要に応じて、動物実験責任者と協力し、飼養又は保管中の実験動物を他の飼養保管施設に譲り渡すよう努めなければならない。

#### 第5章 実験動物の飼養及び保管

(マニュアルの作成と周知)

- 第22条 管理者及び実験動物管理者は、飼養及び保管のマニュアルを定め、動物実験実施者及び飼養者に周知し遵守させなければならない。

(実験動物の健康及び安全の保持)

- 第23条 実験動物管理者、動物実験実施者及び飼養者は、飼養保管基準を遵守し、実験動物の健康及び安全の保持に努めなければならない。

(実験動物の導入)

- 第24条 管理者は、実験動物の導入に当たっては、関連法令及び指針等に基づき適正に管理している機関から導入しなければならない。

- 2 実験動物管理者は、実験動物の導入に当たっては、適切な検疫、隔離飼育等を行わなければならない。

- 3 実験動物管理者は、実験動物の飼養環境への順化・順応を図るために必要な措置を講じなければならない。

(給餌・給水)

- 第25条 実験動物管理者、動物実験実施者及び飼養者は、実験動物の生理、生態、習性等に応じて、適切に給餌・給水を行わなければならない。

(健康管理)

- 第26条 実験動物管理者、動物実験実施者及び飼養者は、実験目的以外の傷害及び疾病を予防するため、実験動物に必要な健康管理を行わなければならない。

- 2 実験動物管理者、動物実験実施者及び飼養者は、実験動物が実験目的以外の傷害を被り、又は疾病に罹った場合は、適切な治療等を行わなければならない。

(異種又は複数の実験動物の飼育)

- 第27条 実験動物管理者、動物実験実施者及び飼養者は、異種又は複数の実験動物を同一施設内で飼養又は保管する場合は、その組み合わせを考慮した収容を行わなければならない。

(記録の保管及び報告)

- 第28条 管理者等は、実験動物の入手先、飼育履歴、病歴等に関する記録を整備、保管しなければならない。

- 2 管理者は、年度ごとに飼養又は保管した実験動物の種類、数等について、「飼養保管状況報告書」(別紙様式第8号)により、学長に報告しなければならない。

(譲渡等の際の情報提供)

- 第29条 管理者等は、実験動物の譲渡に当たっては、その特性、飼養又は保管の方法、感染性疾病等に関する情報を譲渡先へ提供しなければならない。



(輸送)

第30条 管理者等は、実験動物の輸送に当たっては、飼養保管基準を遵守し、実験動物の健康及び安全の確保並びに人への危害防止に努めなければならない。

## 第6章 安全管理

(危害防止)

第31条 管理者は、逸走に備え実験動物の捕獲の方法等をあらかじめ定めなければならない。

- 2 管理者は、人に危害を加える等のおそれのある実験動物が施設等外に逸走した場合には、速やかに関係機関へ連絡しなければならない。
- 3 管理者は、実験動物管理者、動物実験実施者及び飼養者へ実験動物由来の感染症、実験動物による咬傷等、並びにアレルギー等に対する予防措置を講じるとともに、感染症等の発生時には必要な措置を講じなければならない。
- 4 管理者は、毒へび等の有毒動物の飼養又は保管をする場合は、人に対する危害発生防止のため、飼養保管基準第3第3項に基づき必要な事項を別途定めなければならない。
- 5 管理者等は、人に危害を与える等のおそれのある実験動物について、名札、脚環、マイクロチップ等の装着等の識別装置を技術的に可能な範囲で講じるように努めなければならない。
- 6 管理者等は、実験動物の飼養や動物実験等の実施に関係のない者が実験動物等に接触しないよう、必要な措置を講じなければならない。

(緊急時の対応)

第32条 管理者は、地震、火災等の緊急時に執るべき措置の計画をあらかじめ作成し、関係者に対して周知を図らなければならない。

- 2 管理者等は、緊急事態発生時において、実験動物の保護及び実験動物の逸走による危害防止に努めなければならない。

(人と動物の共通感染症の対応)

第33条 実験動物管理者、実験実施者及び飼養者は、人と動物の共通感染症に関する十分な知識の習得及び情報の収集に努めなければならない。

- 2 管理者、実験動物管理者及び実験実施者は、人と動物の共通感染症の発生時において必要な措置を迅速に講じることができるよう、公衆衛生機関等との連絡体制の整備に努めなければならない。

## 第7章 教育訓練

(教育訓練)

第34条 学長は、次の各号に掲げる事項に関する所定の教育訓練を実施し、実験動物管理者、動物実験実施者及び飼養者に受けさせなければならない。

- (1) 関連法令、指針等及び本学の定める規程等
- (2) 動物実験等の方法に関する基本的事項

- (3) 実験動物の飼養又は保管に関する基本的事項
  - (4) 安全確保及び安全管理に関する事項
  - (5) その他、適切な動物実験等の実施に関する事項
- 2 動物実験実施者は、前項に定める教育訓練を受けなければ動物実験等を行ってはならない。
- 3 学長は、教育訓練の実施日、教育内容、講師及び受講者名に関する記録を整備し、保管しなければならない。

#### 第8章 自己点検・評価及び検証

##### (自己点検・評価及び検証)

- 第35条 学長は、動物実験等の実施に関する透明性を確保するため定期的に、飼養保管基準及び文科省基本方針に対する適合性に関し、自己点検・評価を行わなければならない。
- 2 前項の自己点検・評価は委員会が行い、速やかにその結果を学長に報告しなければならない。
- 3 委員会は、管理者、実験動物管理者、動物実験責任者、動物実験実施者及び飼養者等に対し、自己点検・評価のための資料を提出させることができる。
- 4 学長は、自己点検・評価の結果について、学外者による検証を受けるよう努めなければならない。

#### 第9章 情報公開

##### (情報の公開)

- 第36条 学長は、本学における動物実験等に関する情報(動物実験等に関する規程、実験動物の飼養又は保管の状況、自己点検・評価及び検証の結果及び委員会の構成等の情報)については、毎年1回程度公表するものとする。

#### 第10章 雑則

##### (実験動物以外の動物の使用)

- 第37条 第2条第2号に定める実験動物以外の動物を使用する動物実験等については、飼養保管基準の趣旨に沿って行うよう努めるものとする。

##### (補則)

- 第38条 この規程に定めるもののほか、動物実験に関し必要な事項は、学長が別に定める。

#### 附 則

- 1 この規程は、平成20年4月1日から施行する。
- 2 秋田大学動物実験倫理指針(平成17年4月12日制定規則第174号)は、廃止する。
- 3 廃止前の秋田大学動物実験倫理指針に基づく動物実験等の承認は、この規程によりなされた承認とみなす。

- 4 この規程施行前から引き続き使用する施設等にあつては、管理者はこの規程の施行後30日以内に、第16条第2項の規定に基づき学長に申請しなければならない。
- 5 前項の申請を行った施設等については、第16条第3項の規定による承認を行うか否かが決定されるまでの間、従前のとおり使用することができるものとする。

附 則

この規程は、平成21年5月13日から施行し、平成21年4月1日から適用する。

附 則

この規程は、平成26年4月1日から施行する。

附 則(平成28年3月9日一部改正)

この規程は、平成28年4月1日から施行する。

附 則(平成29年12月13日一部改正)

この規程は、平成30年1月1日から施行する。

別紙様式第1号(第12条関係)

秋田大学動物実験計画書

[別紙参照]

別紙様式第2号(第13条関係)

動物実験計画変更承認申請書

[別紙参照]

別紙様式第3号(第14条関係)

動物実験終了(中止)報告書

[別紙参照]

別紙様式第4号(第15条関係)

動物実験実施状況(結果)報告書

[別紙参照]

別紙様式第5号(第16条関係)

飼養保管施設設置(変更)承認申請書

[別紙参照]

別紙様式第 6 号(第 18 条関係)

実験室設置(変更)承認申請書

[別紙参照]

別紙様式第 7 号(第 21 条関係)

施設等(飼養保管施設・動物実験室)廃止届

[別紙参照]

別紙様式第 8 号(第 28 条関係)

飼養保管状況報告書

[別紙参照]

## 実験動物の飼養保管状況について

動物種	飼養保管数(※)			備考
	バイオサイエンス教育・ 研究サポートセンター	医学系研究科	合計	
マウス	6,054.3	73.4	6,127.7	
ラット	252.9	0.3	253.2	
モルモット	9.0		9.0	
ハムスター	0.2	0.4	0.6	
ウサギ	19.2		19.2	
ネコ				
イヌ				
ブタ				

※ 飼養保管数について、令和2年度における各動物の1日あたりの平均飼養保管数。

## 実験計画書の承認件数について

期 間	件 数
令和2年4月 1日 ~ 令和3年3月31日	98 件

## 動物実験実施者等の教育訓練について

1. 開催趣旨： 本学における動物実験実施者等は，国立大学法人秋田大学動物実験規程第34条の規定により，所定の教育訓練を受けなければならないため，当該教育訓練を開催し，本学の動物実験等を適正に行うことを推進します。
2. 主 催： 動物実験倫理委員会
3. 日 時： ①令和2年6月5日（木）より オンラインで実施  
（動物実験部門施設利用講習含む）※全体向け  
②令和2年12月1日（月）10時20分から11時40分まで  
（動物実験部門施設利用講習除く）※2年次学生向け  
③上記に受講できなかった動物実験実施者には個別対応
4. 会 場： ①秋田大学のeラーニングシステム（Webclass）にて実施。  
②基礎講義棟2階第2講義室（12月1日開催）  
③バイオサイエンス教育・研究サポートセンター動物実験部門セミナー室（個別対応）
5. 対 象： 本学職員及び本学において動物実験等を予定する方
6. 次 第： 動物実験実施者等の教育訓練  
動物実験倫理委員会委員 関 信輔  
バイオサイエンス教育・研究サポートセンター（動物実験部門）
7. 受講者数： ①46名  
②136名  
③29名

## 動物実験倫理委員会の構成について

委員の要件		人数	職名
◎ 第1号委員	バイオサイエンス教育・研究センター 教育研究連携部門長 (国立大学法人秋田大学動物実験規程 第6条第一号)	1名	バイオサイエンス教育・研究センター 教育研究連携部門長 (医学系研究科 教授)
第2号委員	バイオサイエンス教育・研究センター 動物実験部門長 (国立大学法人秋田大学動物実験規程 第6条第二号)	1名	バイオサイエンス教育・研究センター 動物実験部門長 (医学系研究科 教授)
第3号委員	動物実験等に関して優れた識見を有する者 3名 (国立大学法人秋田大学動物実験規程 第6条第三号)	3名	医学系研究科 教授
第3号委員			医学系研究科 教授
第3号委員			医学系研究科 准教授
第4号委員	実験動物に関して優れた識見を有する者 2名 (国立大学法人秋田大学動物実験規程 第6条第四号)	2名	医学系研究科 准教授
第4号委員			バイオサイエンス教育・研究センター 准教授
第5号委員	前4号以外の自然科学系の教員のうちから 1名 (国立大学法人秋田大学動物実験規程 第6条第五号)	1名	理工学研究科 教授
第6号委員	人文・社会科学系の教員のうちから 1名 (国立大学法人秋田大学動物実験規程 第6条第六号)	1名	教育文化学部 教授

「◎」・・・委員長（議長）



## 飼養保管施設について

## 全 47 施設

	承認番号	飼養保管施設（施設）の名称		承認番号	飼養保管施設（施設）の名称
1	5-2004	総合研究棟 看護学研究実験室	26	5-2220	SPF(8)Bマウス室
2	5-2007	医学部 神経運動器学講座 精神科学分野 機械室	27	5-2221	SPF(9)Bマウス室
3	5-2101	CONVウサギ飼育室	28	5-2222	クリーンマウス室(1)
4	5-2102	クリーンウサギ飼育室	29	5-2223	クリーンマウス室(2)
5	5-2108	SPFウサギ飼育室	30	5-2224	クリーンマウス室(3)
6	5-2109	SPF(1)Bマウス室	31	5-2225	クリーンマウス室(4)
7	5-2110	イヌ飼育室	32	5-2226	クリーンマウス室(5)
8	5-2111	ブタ飼育室	33	5-2227	クリーンマウス室(6)
9	5-2112	飼育室	34	5-2228	クリーンラット室(1)
10	5-2113	両生魚類室	35	5-2229	クリーンラット室(2)
11	5-2114	齧歯類再搬入室	36	5-2230	クリーンラット室(3)
12	5-2205	皮膚科学・形成外科学分野 電顕室	37	5-2231	感染実験室P2(1)
13	5-2207	SPF(1)Aマウス室	38	5-2232	感染実験室P2(2)
14	5-2208	SPF(2)Aマウス室	39	5-2233	感染実験室P3(1)
15	5-2209	SPF(3)Aマウス室	40	5-2234	感染実験室P3(2)
16	5-2210	SPF(4)Aマウス室	41	5-2235	検疫室
17	5-2211	SPF(5)Aマウス室	42	5-2501	動物実験部門 ケミカルハザードルーム実験室
18	5-2212	SPF(6)Aマウス室	43	5-2502	医学部眼科実験室
19	5-2213	SPF(10)Bマウス室	44	5-2801	放射性同位元素部門 動物実験室
20	5-2214	SPF(2)Bマウス室	45	5-2901	分子機能学・代謝機能学講座 in vivo室(402-2)
21	5-2215	SPF(3)Bマウス室	46	5-3001	微生物学講座実験室2 (医学系研究科基礎棟4階)
22	5-2216	SPF(4)Bマウス室	47	5-0201	消化器内科学神経内科学講座 第一実験室・第二実験室
23	5-2217	SPF(5)Bマウス室			
24	5-2218	SPF(6)Bマウス室			
25	5-2219	SPF(7)Bマウス室			

## 実験室について

全 47 施設

	承認番号	実験室（施設）の名称		承認番号	実験室（施設）の名称
1	6-2025	内科学講座 内分泌・代謝・老年医学分野 第1実験室	26	6-2209	器官・統合生理学講座 組織実験室
2	6-2026	内科学講座 内分泌・代謝・老年医学分野 第2実験室	27	6-2210	器官・統合生理学講座 生理実験室
3	6-2027	臨床研究棟 東 3階 生理実験室	28	6-2301	器官病態学講座 実験室1
4	6-2028	整形外科学分野 第2実験室	29	6-2302	情報制御学・実験治療学講座 感染実験室
5	6-2030	感覚器学講座 眼科学分野 第1実験室	30	6-2303	情報制御学・実験治療学講座 実験準備室
6	6-2031	皮膚科学・形成外科学分野 細胞工学実験室	31	6-2401	産婦人科学講座 バイオハザードルーム
7	6-2032	皮膚科学・形成外科学分野 再生医学実験室	32	6-2402	産婦人科学講座 実験室1
8	6-2033	総合研究棟 基礎看護実験室	33	6-2403	臨床医学棟4階南 感染・免疫アレルギー・ 病態検査学講座 第一研究室
9	6-2038	神経運動器学講座 精神科学分野 機械室	34	6-2501	保健学科 B-106 人体構造機能学 実習室3
10	6-2103	バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 動物実験部門 SPFウサギ実験室	35	6-2602	分子機能学・代謝機能学講座 培養室
11	6-2104	バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 動物実験部門 SPF実験室A	36	6-2603	分子機能学・代謝機能学講座 IN VIVO室
12	6-2105	バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 動物実験部門 SPF実験室B	37	6-2801	分子実験室 2
13	6-2106	バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 動物実験部門 X線室	38	6-2802	内科学講座 消化器内科学分野 第1実験室
14	6-2107	バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 動物実験部門 X線室操作室	39	6-2803	内科学講座 消化器内科学分野 第2実験室
15	6-2108	バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 動物実験部門 ケミカルハザードルーム実験室	40	6-2805	分子生化学講座 第二研究室
16	6-2109	バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 動物実験部門 大実験室(1)	41	6-2806	分子医学部門棟3階 内分泌・代謝・老年医学分野実験室
17	6-2110	バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 動物実験部門 大実験室(2)	42	6-2807	脳神経外科学講座研究室2
18	6-2111	バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 動物実験部門 大実験室(3)	43	6-2901	感覚器学講座耳鼻咽喉科研究室 (2)
19	6-2112	バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 動物実験部門 大実験室(4)	44	6-2902	本道実習棟・第4実習室
20	6-2113	バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 動物実験部門 部門研究室	45	6-3001	微生物学講座実験室 1 (医学系研究科基礎棟4階)
21	6-2115	基礎医学本館3階 第一実験室	46	6-0201	動物実験部門 クリーンマウス実験室
22	6-2203	細胞生理学講座 動物実験室	47	6-0202	動物実験部門 クリーンラット実験室
23	6-2204	生体防御学講座 第4研究室218			
24	6-2207	バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 放射性同位元素部門 動物実験室			
25	6-2208	器官・統合生理学講座 電気生理実験室			

令和 2 年度 動物実験に関する自己点検・評価報告書

国立大学法人 秋田大学

令和 4 年 1 月

## I. 規程及び体制等の整備状況

### 1. 機関内規程

1) 評価結果 ■ 基本指針に適合する機関内規程が定められている。 □ 機関内規程は定められているが、一部に改善すべき点がある。 □ 機関内規程が定められていない。
2) 自己点検の対象とした資料 国立大学法人秋田大学動物実験規程
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 基本指針に適合する機関内規程として、2)の国立大学法人秋田大学動物実験規程が該当することが確認できる。
4) 改善の方針 該当しない。

### 2. 動物実験委員会

1) 評価結果 ■ 基本指針に適合する動物実験委員会が置かれている。 □ 動物実験委員会は置かれているが、一部に改善すべき点がある。 □ 動物実験委員会は置かれていない。
2) 自己点検の対象とした資料 ① 国立大学法人秋田大学動物実験規程 ② 秋田大学動物実験倫理委員会委員名簿
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 基本指針に適合する動物実験委員会として、2)から秋田大学動物実験倫理委員会が該当することが確認できる。
4) 改善の方針 該当しない。

### 3. 動物実験の実施体制

(動物実験計画書の立案, 審査, 承認, 結果報告の実施体制が定められているか?)

1) 評価結果 ■ 基本指針に適合し, 動物実験の実施体制が定められている。 □ 動物実験の実施体制が定められているが, 一部に改善すべき点がある。 □ 動物実験の実施体制が定められていない。
2) 自己点検の対象とした資料 国立大学法人秋田大学動物実験規程
3) 評価結果の判断理由 (改善すべき点があれば, 明記する。) 2) の国立大学法人秋田大学動物実験規程から, 基本指針に適合する動物実験の実施体制が定められていることを確認できる。
4) 改善の方針 該当しない。

### 4. 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制

(遺伝子組換え動物実験, 感染動物実験等の実施体制が定められているか?)

1) 評価結果 ■ 該当する動物実験の実施体制が定められている。 □ 該当する動物実験の実施体制が定められているが, 一部に改善すべき点がある。 □ 該当する動物実験の実施体制が定められていない。 □ 該当する動物実験は, 行われていない。
2) 自己点検の対象とした資料 ① 国立大学法人秋田大学動物実験規程 ② 秋田大学微生物実験安全管理要領 ③ 秋田大学研究用微生物, 遺伝子組換え生物使用実験に関する安全管理規程 ④ 秋田大学バイオサイエンス教育・研究サポートセンター放射線障害予防規程 ⑤ 秋田大学放射性同位元素センター放射線障害予防規程 ⑥ 国立大学法人秋田大学毒物及び劇物等危険物管理規程 ⑦ 国立大学法人秋田大学職員安全衛生管理規程
3) 評価結果の判断理由 (改善すべき点があれば, 明記する。) 2) にある各種規程, 要項から, 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制が定められていることを確認できる。
4) 改善の方針 該当しない。

## 5. 実験動物の飼養保管の体制

(機関内における実験動物の飼養保管施設が把握され、各施設に実験動物管理者が置かれているか?)

1) 評価結果 ■ 基本指針や実験動物飼養保管基準に適合し、適正な飼養保管の体制である。 □ 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 □ 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 飼養保管施設設置(変更)承認申請書
3) 評価結果の判断理由(改善すべき点や問題があれば、明記する。) 2)の申請書から、実験動物が適正な飼養保管の体制にあることが確認できる。
4) 改善の方針 該当しない。

## 6. その他(動物実験の実施体制において、特記すべき取り組み及びその点検・評価結果)

なし。
-----

## II. 実施状況

### 1. 動物実験委員会

(動物実験委員会は、機関内規程に定めた機能を果たしているか?)

1) 評価結果 ■ 基本指針に適合し、適正に機能している。 □ 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 □ 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 ① 動物実験倫理委員会の資料及び審議内容 ② 秋田大学動物実験計画書 ③ 動物実験実施者等の教育訓練の開催に関する資料及び通知文書
3) 評価結果の判断理由(改善すべき点や問題があれば、明記する。) 2) から、秋田大学動物実験倫理委員会は、機関内規程に定めた機能を果たしていることを確認できる。
4) 改善の方針 該当しない。

### 2. 動物実験の実施状況

(動物実験計画書の立案、審査、承認、結果報告が実施されているか?)

1) 評価結果 ■ 基本指針に適合し、適正に動物実験が実施されている。 □ 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 □ 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 ① 秋田大学動物実験計画書 ② 動物実験倫理委員会の資料及び審議内容 ③ 動物実験実施状況(結果)報告書
3) 評価結果の判断理由(改善すべき点や問題があれば、明記する。) 2) から、動物実験計画の立案、審査、承認及び結果報告が適正に実施されていることを確認できる。
4) 改善の方針 該当しない。

### 3. 安全管理を要する動物実験の実施状況

(当該実験が安全に実施されているか?)

1) 評価結果 ■ 該当する動物実験が適正に実施されている。 □ 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 □ 多くの改善すべき問題がある。 □ 該当する動物実験は、行われていない。
2) 自己点検の対象とした資料(安全管理上の事故等があれば、事故記録を対象とする) 動物実験実施状況(結果)報告書
3) 評価結果の判断理由(改善すべき点や問題があれば、明記する。) 2) から、動物実験が計画どおり適正に実施されていることを確認できる。
4) 改善の方針 該当しない。

### 4. 実験動物の飼養保管状況

(実験動物管理者の活動は適切か? 飼養保管は飼養保管手順書等により適正に実施されているか?)

1) 評価結果 ■ 基本指針や実験動物飼養保管基準に適合し、適正に実施されている。 □ 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 □ 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 令和2年度における飼養保管施設の状況等について(回答)
3) 評価結果の判断理由(改善すべき点や問題があれば、明記する。) 2) から、実験動物管理者により、飼養保管が基本指針、実験動物飼養保管基準及び飼養保管手順書等に適合し、適正に実施されていることを確認できる。
4) 改善の方針 該当しない。



## 5. 施設等の維持管理の状況

(機関内の施設等は適正な維持管理が実施されているか?)

1) 評価結果 ■ 基本指針や実験動物飼養保管基準に適合し、適正に維持管理されている。 □ 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 □ 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 令和2年度における飼養保管施設の状況等について(回答) 令和2年度における実験室の状況等について(回答)
3) 評価結果の判断理由(改善すべき点や問題があれば、明記する。) 2) から、機関内の施設等は基本指針及び実験動物飼養保管基準に適合し、適正な維持管理が実施されていることを確認できる。
4) 改善の方針 該当しない。

## 6. 教育訓練の実施状況

(実験動物管理者、動物実験実施者、飼養者等に対する教育訓練を実施しているか?)

1) 評価結果 ■ 基本指針や実験動物飼養保管基準に適合し、適正に実施されている。 □ 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 □ 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 動物実験実施者等の教育訓練の開催に関する資料及び通知文書
3) 評価結果の判断理由(改善すべき点や問題があれば、明記する。) 2) から、動物実験倫理委員会が令和2年6月5日より動物実験実施者等を対象とする教育訓練をオンラインで実施している。また、令和2年12月1日に実習を開始する2年次学生を対象とする教育訓練を実施している。 なお、上記教育訓練に参加できなかった動物実験実施者には個別に教育訓練を実施していることが確認できる。
4) 改善の方針 該当しない。

## 7. 自己点検・評価, 情報公開

(基本指針への適合性に関する自己点検・評価, 関連事項の情報公開を実施しているか?)

1) 評価結果 ■ 基本指針に適合し, 適正に実施されている。 □ 概ね良好であるが, 一部に改善すべき点がある。 □ 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 ① 令和2年度動物実験に関する自己点検・評価報告書 ② 秋田大学ホームページ
3) 評価結果の判断理由 (改善すべき点や問題があれば, 明記する。) 2) から, 基本指針への適合性に関する自己点検・評価を実施していることと, 動物実験の関連事項の情報公開を実施していたことを確認できる。
4) 改善の方針 該当しない。

## 8. その他

(動物実験の実施状況において, 機関特有の点検・評価事項及びその結果)

なし。
-----