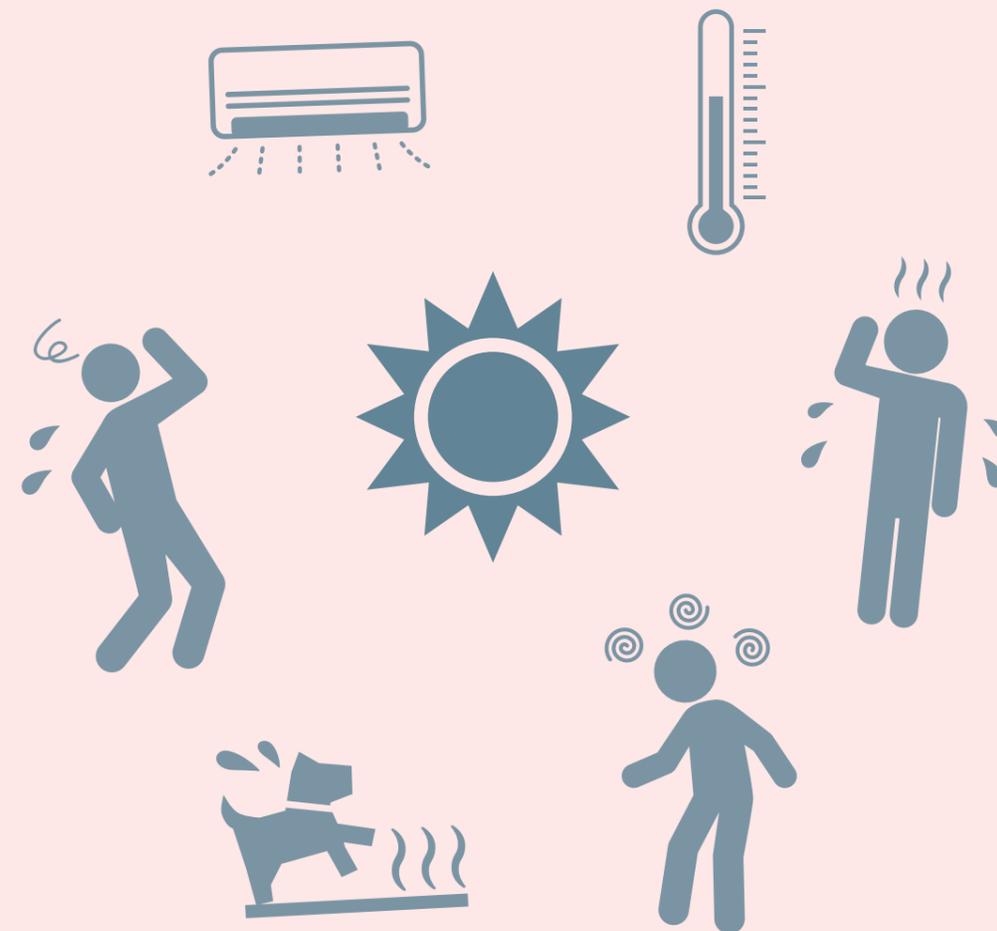
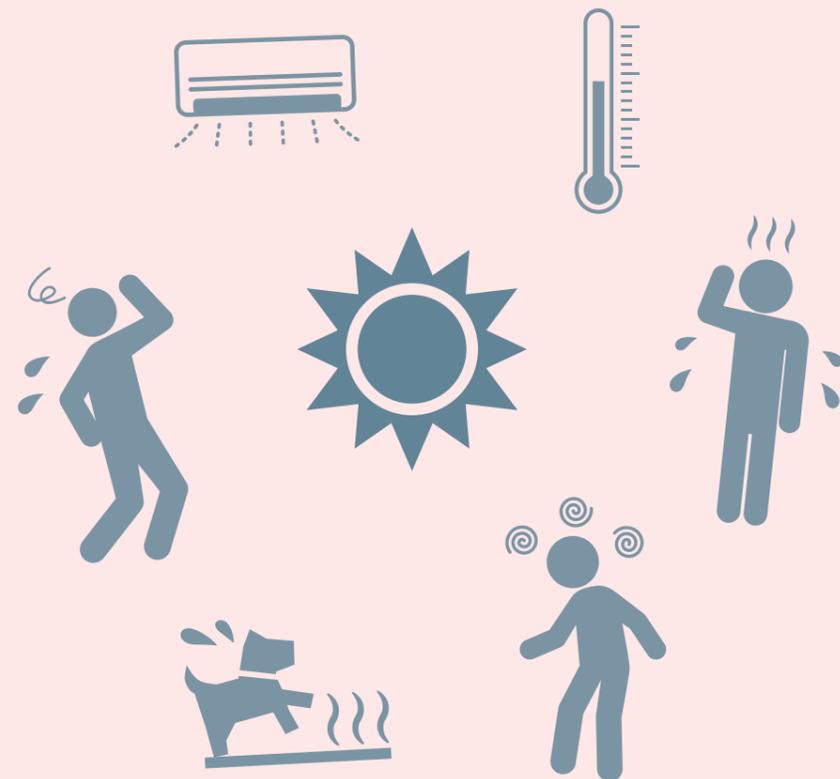




東京学芸大学 環境報告書

2024

ENVIRONMENTAL REPORT



国立大学法人
東京学芸大学
Tokyo Gakugei University

〒184-8501
東京都小金井市貫井北町 4-1-1
Tel.042-329-7111
www.u-gakugei.ac.jp

東京学芸大学 環境報告書 2024

目次

環境憲章	01
Top Message	02
大学概要	03
機構図	04-05
小金井キャンパスマップ	06
地球温暖化の対策の推進に関する基本方針	07
基本マネジメント組織体制	07
環境負荷軽減への取り組み	08-09
環境パフォーマンス	10-12
環境配慮促進法準拠状況	13

編集方針

本報告書は、「環境情報の提供の促進等による特定事業者等の環境に配慮した事業活動の促進に関する法律」にもとづき、本学が取り組んでいる環境整備・保全に関する方針・活動を皆様にご理解いただくと共に、「学芸の森」及び自然を共に守り・育て・継承していくための資料として多くの方々に活用していただくことを目指しています。

■ 参考としたガイドライン
環境省「環境報告ガイドライン（2018年版）」

■ 報告書の対象範囲
小金井キャンパス、ならびにその他地区（各附属学校）

■ 報告書の対象期間・発行
対象期間 令和5年4月（2023年4月）
～令和6年3月（2024年3月）
発行 令和6年9月（次回：令和7年9月発行予定）

■ 環境報告書は東京学芸大学のホームページで公表しています。
<https://www.u-gakugei.ac.jp/jouhou/01/>

環境憲章

基本理念

「教育への情熱・知の創造」をモットーに「有為の教育者」の育成を目指す東京学芸大学は、地球環境問題が焦眉の課題となっていることを深く認識し、継続的な人類の発展に寄与するために、地球環境の保全と充実に向けた教育活動を積極的に展開する。

また、緑豊かな自然を保持する本学は、建学以来育んできた「学芸の森」をかけがえのない教育研究環境として守り発展させ、周辺地域の自然環境との調和に努めつつ、多彩な環境パートナーシップを構築する。

基本方針

1 本学のあらゆる活動から生ずる環境負荷を認識し、環境汚染の防止、エネルギー使用量・廃棄物排出量の削減、資源リサイクル量の向上をはかり、園児・児童・生徒・学生・教職員などの心身の健康を図ると共に、環境への自覚を高める。

2 地球環境や地域環境を保全・改善するための研究活動及び環境教育・環境学習活動を推進し、公開講座等を通じて環境問題の啓発、普及に務め、循環型社会の担い手となる優れた人材の育成に努める。

3 大学及び附属学校・園の自然環境の保全・充実に努め、「キャンパス」の学術的・教育的価値を更に高めると共に、地域社会と連携し、園児・児童・生徒・学生・教職員・地域住民等の多様で主体的な環境活動を推進する。

4 環境に関する法規、条例、協定及び学内規定を遵守する。

TOP MESSAGE



この夏は、35度越えも珍しくなく、最高気温が30度という日々は、9月の終わりになってもいまだ続いています。線状降水帯という言葉は、いまやすっかり馴染みの言葉となり、大地震の復興の道半ばの能登を大豪雨が襲い、いまだ安否不明者の捜索が続いています。

このように今年も異常気象は凄まじく、こうした事態は、もはや我が国、そして、世界の日常となりつつあります。地球環境に何か重大なことが起こっていることは、明らかです。これは、残念ながら、われわれ人間が行ってきた営みの結果と言わざるを得ません。

こうした中、環境省と経済産業省は、2035年までの温室効果ガスの排出削減目標を含む新たな「地球温暖化対策計画」の議論を始めたそうです。やや遅ればせとも言えますが、地球の自然環境の破壊を食い止めようとするような動きも、あらためてなされつつあります。これは一縷の希望と言うべきもので大事にする必要があると思います。

自然の力を認識し、理解するとともに、それと共存共栄していく人間の生活について考えていくことは、次世代の子どもたちにとって、必須と言ってよい営みです。有為の教育者養成を使命とし、教員養成フラッグシップ大学として我が国の教育者養成を牽引していく役割を担う本学では、そうした教育のあり方、また、それを実現する教育者養成の道を引き続き追求していきたいと思っています。



国立大学法人 東京学芸大学 学長

國分 充

東京学芸大学の概要(令和5年5.1 現在)

※附属学校在学者数()内の数字は海外帰国児童・生徒

小金井団地		敷地面積	306,894㎡	延べ床面積	111,064㎡
小金井キャンパス					
東京学芸大学					
・教育学部	在学者数		4,408名		
・大学院	在学者数		798名		
・特別専攻科	在学者数		17名		
事務局					放射性同位元素総合実験施設
附属図書館					有害廃棄物処理施設
環境教育研究センター					理科教員高度支援センター
先端教育人材育成推進機構					学生支援センター
国際交流/留学生センター					特別支援教育・教育臨床サポートセンター
保健管理センター					教育インキュベーションセンター
ICT/情報基盤センター					こどもの学び困難支援センター
					国際交流会館
					附属学校運営部
小金井地区					
・附属幼稚園小金井園舎	在学者数		145名		
・附属小金井小学校	在学者数		619名		
・附属小金井中学校	在学者数		419名		
世田谷地区					
・附属世田谷小学校	敷地面積	28,393㎡		延べ床面積	7,320㎡
	在学者数		611名		
・附属世田谷中学校	敷地面積	20,307㎡		延べ床面積	6,001㎡
	在学者数		414名		
・附属高等学校	敷地面積	53,207㎡		延べ床面積	12,141㎡
	在学者数		953(48)名		
大泉地区					
・附属大泉小学校	在学者数		571(40)名		
・附属国際中等教育学校	在学者数		719(296)名		
大泉寮					
竹早地区					
・附属幼稚園竹早園舎	在学者数		59名		
・附属竹早小学校	在学者数		409名		
・附属竹早中学校	在学者数		423名		
東久留米地区					
・附属特別支援学校	在学者数		69名		
学生寮					
大泉寮	敷地面積		大泉地区に含む	延べ床面積	2,415㎡
小平寮	敷地面積	4,244㎡		延べ床面積	2,995㎡
東久留米国際学生宿舎	敷地面積	14,543㎡		延べ床面積	2,555㎡



- 学務部**
Student Affairs Department
- C2** 学務課 (中央2号館 1F)
Student Affairs Division
 - C2** 学生課・キャリア支援課 (中央2号館 2F)
Student Service Division, Career Support Division
 - C2** 国際課 (中央2号館 3F)
International Division
 - 209** 大学院課 (第2むさしのホール 3F)
Graduate School Division
 - E7** 大学院課 (教職大学院) (東7号館)
Graduate School Division (Graduate School of Teacher Education)
 - 205** 図書館 (大学院アクティブラーニングセンター)
Graduate School Active Learning Center
- センター**
Centers
- W2** 先端教育人材育成推進機構 上廣徳・倫理教育研究開発推進室
Organization for Innovative Development of Educational Human Resources The Uehiro Research and Development office for Moral Education
 - W2** 先端教育人材育成推進機構 次世代教育研究グループ (西2号館)
Organization for Innovative Development of Educational Human Resources Group for Research of Next-Generation Education
 - E6** 先端教育人材育成推進機構 教育実習グループ (東6号館)
Organization for Innovative Development of Educational Human Resources Group for Teaching Practice
 - C4** 国際交流・留学生センター (中央4号館)
International Student Exchange Center
 - C5** ICT / 情報基盤センター (中央5号館)
Center for information and Communications Technology
 - C6** 学生相談室 (中央6号館)
Student Counseling Office
 - W2** 障がい学生支援室 (西2号館)
Office for Students with Disabilities
 - W7** 環境教育研究センター (西7号館)
Field Studies Institute for Environmental Education
 - E6** 先端教育人材育成推進機構 国際教育グループ (東6号館)
Organization for Innovative Development of Educational Human Resources International Education Research Group
 - E5** 特別支援教育・教育臨床サポートセンター (東5号館)
Support Center for Special Needs Education and Clinical Practice on Education
 - C1** 理科教員高度支援センター (中央1号館)
Advanced Support Center for the Science Teachers
 - 204** 教育インキュベーションセンター (本部棟)
Center for Open Innovation in Education
 - C9** こどもの学び困難支援センター (中央9号館)
Education Support & Research Center for All Children
 - W4** **W5** 先端教育人材育成推進機構 (西4号館) (西5号館)
Organization for Innovative Development of Educational Human Resources

- 西地区 West Block (あずきいろ)**
- W1** 西1号館 West Building 1
 - W2** 西2号館 West Building 2
 - W3** 西3号館 West Building 3
 - W4** 西4号館 (西講義棟) West Building 4
 - W4** 西4号館 (西講義棟 110) West Building 4 (110)
 - W5** 西5号館 West Building 5
 - W6** 西6号館 West Building 6
 - W7** 西7号館 West Building 7
 - 101** 小金井クラブ Koganei Club
 - 102** 芸術館 (学芸の森ホール) Arts Hall (Gakugeinomori Hall)
 - 103** 音楽ホール Music Hall
 - 104** 放射性同位元素総合実験施設 Radioisotope Laboratory
 - 105** 実習室1 Practical Training Room 1
 - 106** 実習室2 Practical Training Room 2
 - 107** 実習室3 Practical Training Room 3
 - 108** 共通利用2号館 Common Use Building 2
 - 109** 温室 Greenhouse
 - 111** 農園 Farm

- 中地区 Central Block (ぐんじょういろ)**
- C1** 中央1号館 Central Building 1
 - C2** 中央2号館 (南講義棟) Central Building 2
 - C3** 中央3号館 (中央講義棟) Central Building 3
 - C4** 中央4号館 (北講義棟) Central Building 4
 - C5** 中央5号館 Central Building 5
 - C6** 中央6号館 Central Building 6
 - C7** 中央7号館 Central Building 7
 - C8** 中央8号館 Central Building 8
 - C9** 中央9号館 Central Building 9
 - 201** 弓道場 Archery Hall
 - 202** 20周年記念飯島同窓会館 Iijima 20th Anniversary Alumni Hall
 - 203** 正門守衛所 Main Gate Guard House
 - 204** 本部棟 Headquarters Building
 - 205** 図書館 Library
 - 206** 総合メディア教育館 Comprehensive Media Education Hall
 - 207** 保健管理センター Health Service Center
 - 208** 第1むさしのホール 1st Musashino Hall
 - 209** 第2むさしのホール 2nd Musashino Hall
 - 210** サークル棟 Club Building
 - 211** 北門テニスコート North-Gate Tennis Court
 - 212** 北門守衛所 North Gate Guard House

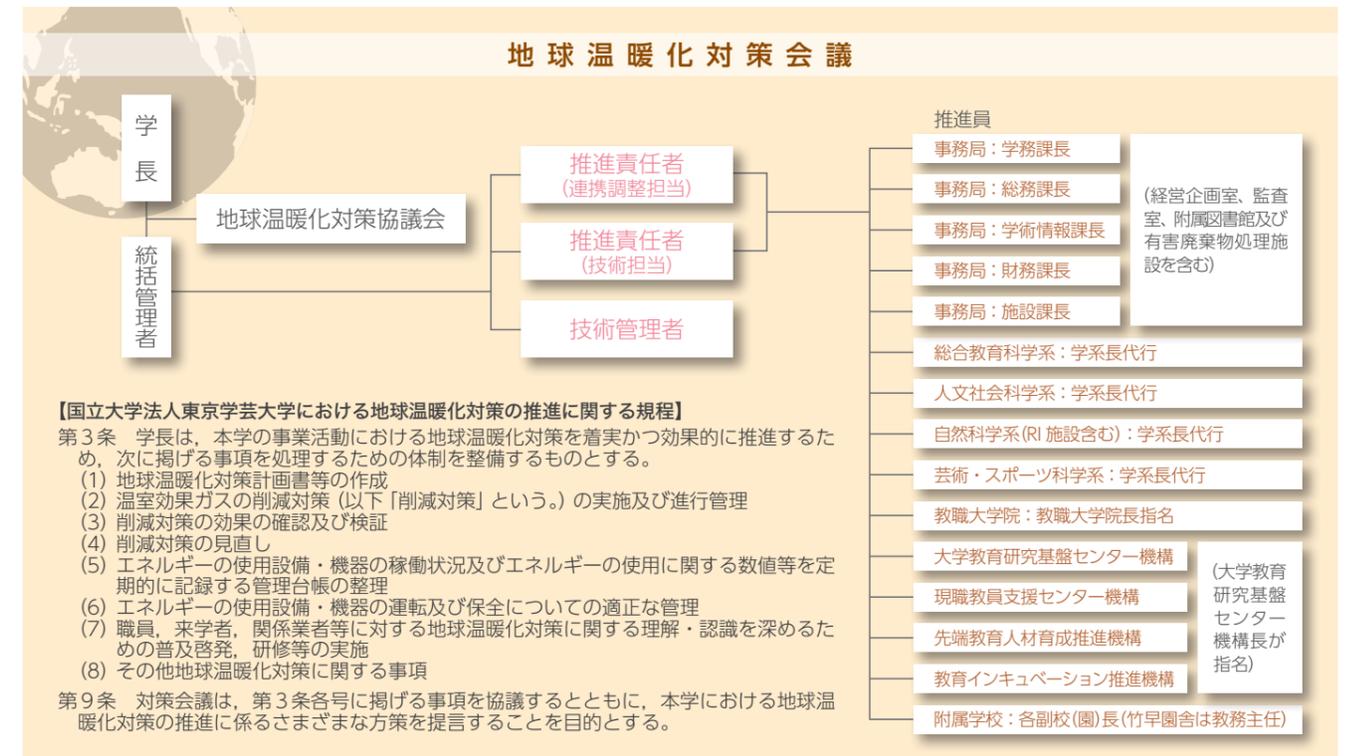
- 東地区 East Block (あかいろ)**
- E1** 東1号館 East Building 1
 - E2** 東2号館 East Building 2
 - E3** 東3号館 East Building 3
 - E4** 東4号館 East Building 4
 - E5** 東5号館 East Building 5
 - E6** 東6号館 East Building 6
 - E7** 東7号館 East Building 7
 - E8** 東8号館 East Building 8
 - 301** 総合グラウンド Athletic Field
 - 302** 合宿所 Training Camp
 - 303** 卓球場 Table Tennis Hall
 - 304** 野球場 Baseball Ground
 - 305** 体育館 Gymnasium
 - 306** 屋外バスケットボールコート Outdoor Basketball Court
 - 307** 剣道場 Kendo Hall
 - 308** 舞踊場 Dancing Hall
 - 309** 柔道場 Judo Hall
 - 310** 若草研究室 Wakakusa Laboratory
 - 311** プール Swimming Pool
 - 312** ハンドボールコート Handball Court
 - 313** プレイパーク Play Park
 - 314** 東門バレーボール・テニスコート East-Gate Volleyball / Tennis Court
 - 315** 学芸の森保育園・こどもモードハウス Gakugeinomori Nursery / Kodomode House
 - 316** 附属幼稚園小金井園舎 Affiliated Koganei Kindergarten
 - 317** 附属小金井中学校 Affiliated Koganei Junior High School
 - 318** 附属小金井小学校 Affiliated Koganei Elementary School
 - 319** 国際交流会館 International House
 - 320** コミュニティセンター Community Center
 - 321** 東門守衛所 East Gate Guard House

地球温暖化の対策の推進に関する基本方針

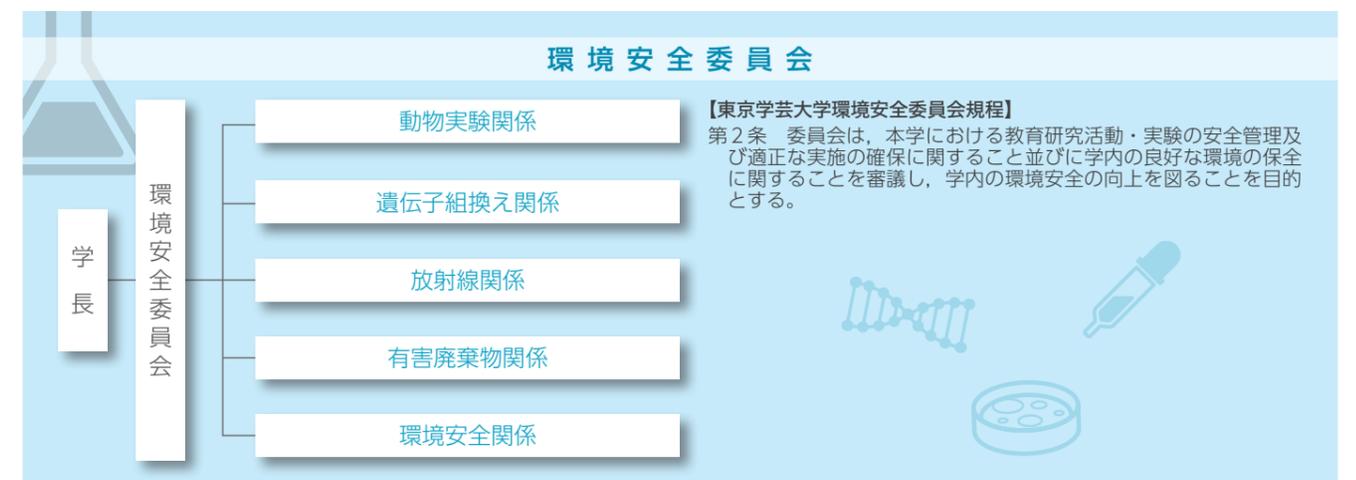
国立大学法人東京学芸大学 地球温暖化対策計画書 (令和2年度～令和6年度) より抜粋

- 地球温暖化対策について「有為の教育者」を養成する大学として、学生及び教職員が一体となり、「省エネ・節電」への高い意識を持って、積極的に取り組む。
- 「省エネ・節電」を意識するあまり、学生・教職員の健康や安全管理上、不適切なものとならないようにする。

環境マネジメント組織体制



環境安全委員会





LED化 推進しました



新型コロナウイルスの発生から3年が経過しやっと落ち着いてきましたが、急速な経済回復により燃料価格の急騰が予測されました。この対策として光熱水料を削減するための手段を模索しました。

本学の事業活動に伴う消費エネルギーは空調機と照明器具が大きく占めています。空調機に関しては効率の低い重油ボイラーを廃止し、ガスエンジンヒートポンプ空調機 (GHP) や電気式ヒートポンプ空調機 (EHP) の整備を進めています。照明器具に関しては2009年から、蛍光灯器具をLED照明器具に順次交換を進めてきましたが、2023年度当初、全約16,500台中5,500台のLED化が達成されていますが、達成は全体の33%にとどまっていた。LED照明器具は蛍光灯と同じ明るさの物で比較して消費電力が30%減になると言われています。

そこで2023年度、照明器具のLED化を大規模に実施することにしました。2023年9月から12月に、西3号館と中央9号館の蛍光灯 約400台をLED照明器具に交換しました。これによりLED照明器具は39%になりました。

実際、本学の西3号館について電力消費はどうなったかという、電気盤での電流値を実測したところ交換前が74.26Aで交換後33.89A、消費電力(電流)は54%減となり想定以上の結果となりました。



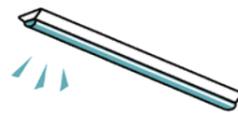
資材搬入



工事中



完成



電灯回路絶縁測定及び電流値測定報告書

測定日	盤名称	回路名称	電圧 (V)	電流値(A)		絶縁値(MΩ)		備考
				施工前	施工後	施工前	施工後	
2023/11/20	3L-1	廊下	200V	1.5	0.65	100	100	
2023/11/20	3L-1	トイレ・EVホール	100V	2.75	1.64	100	100	
2023/11/20	3L-1	研究室(西)	200V	8.73	4.78	100	100	
2023/11/20	3L-1	研究室(東)	200V	8.81	4.53	100	100	
2023/11/20	3L-1	EPS・トランクルーム	100V	1.4	0.86	100	100	
2023/11/21	2L-1	廊下	200V	1.62	0.69	100	100	
2023/11/21	2L-1	トイレ・EVホール	100V	6.94	2.12	100	100	
2023/11/21	2L-1	研究室(西)	200V	7.4	3.63	100	100	
2023/11/21	2L-1	研究室(東)	200V	10.43	4.47	100	100	
2023/11/21	1L-1	廊下	200V	1.24	0.34	100	100	
2023/11/21	1L-1	トイレ・EVホール	100V	6.08	1.63	100	100	
2023/11/22	1L-1	研究室(西)・印刷室・EV機械室	200V	11.76	5.54	100	100	
2023/11/22	電気室	電気室		—	—	100	100	キュービクル内のため電流値測定不可
2023/11/20	1L-1	ラウンジ	100V	5.6	3.01	100	100	
合計				74.26	33.89			

絶縁抵抗値判定基準：対地電圧150V以下 0.1MΩ以上、対地電圧150V以上300V以下 0.2MΩ以上 ∞が100で記載する



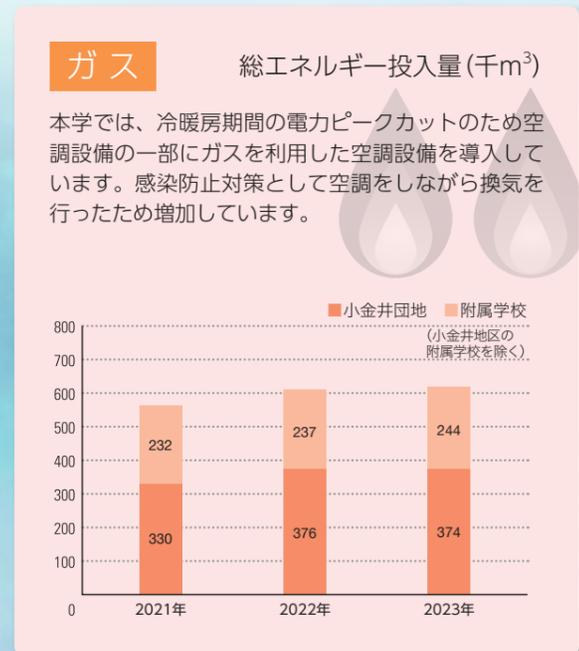
※LED照明は1879年エジソンが電気照明を実用化した後1938年に蛍光灯が発明され、それから60年ぶりの大発明になります。

事業活動に係わるエネルギー・資源の全体量

電気・ガス・水道などの地球環境に影響する使用量および支出額のデータを比較表にして、学内へ定期的に通知し、その増減状況の共通理解を得ることにより、省エネの意識向上を図っています。

以下に環境パフォーマンスの取り組みデータを示します。

INPUT		OUTPUT	
電気	7,729,865kWh	温室ガス (CO ₂ 換算)	4,545t
ガス	617,445m ³	一般廃棄	267,821kg
水	109,644m ³	排水	109,644m ³
紙などの資源	11,996,500 枚		



環境保全効果

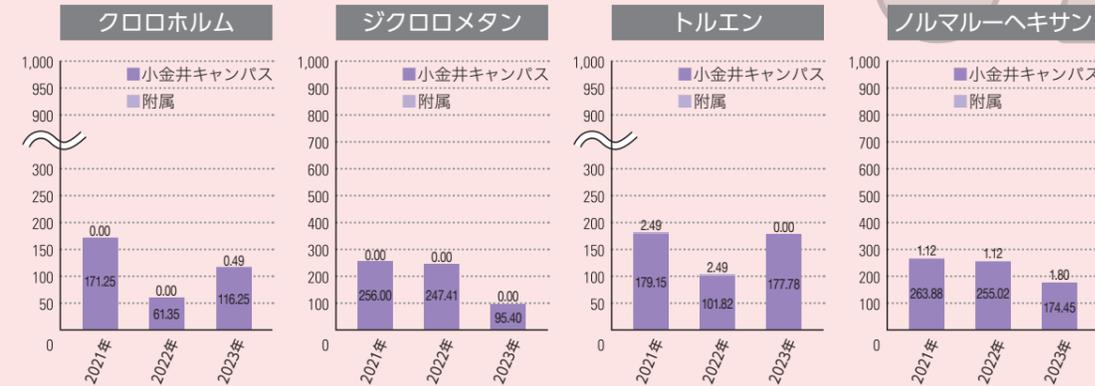
環境パフォーマンス指数	2022年度	2023年度	前年比
エネルギー使用量 (GJ)	102,280	102,469	1.00
水資源使用料 (m ³)	100,803	109,644	1.09
温室効果ガス排出量 (t-CO ₂)	5,052	4,545	0.90



化学物質

化学物質排出量・移動量 (kg)

「東京学芸大学毒物および劇物取扱規定」に従い、教育・研究で使われる化学物質は適正な管理・使用を行っています。PRTR法の報告対象となる使用量に達するものはありませんが、年間使用量の多い上位4つの化学物質についての数値を記載します。



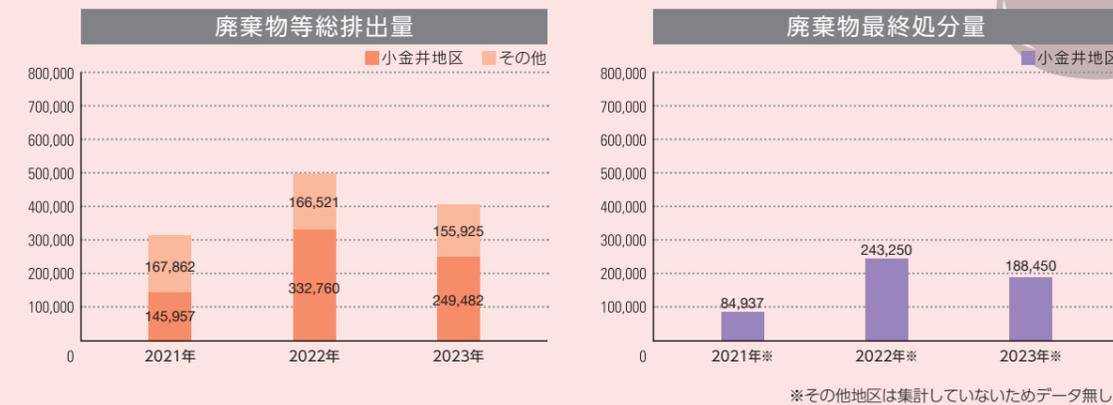
環境配慮促進法（記載事項等に関する告示）準拠状況

番号	記載必須項目	掲載ページ
1	事業活動に係る環境配慮の方針等	01
2	主要な事業内容、対象となる事業年度等	01・03-06
3	事業活動に係る環境配慮の計画	02
4	事業活動に係る環境配慮の取組の体制等	07
5	事業活動に係る環境配慮の取組の状況等	08-12
6	製品等に係る環境配慮の情報	—
7	その他	—

廃棄物

廃棄物等総排出量・廃棄物最終処分量 (kg)

ゴミの分別、ペーパーレス化の推進および返納物品活用バンクなどにより、廃棄物の減量に努めました。



2020年からの活動制限で減少していた、廃棄物等総排出量、最終処分量が、2022年より活動緩和のため以前の状況に戻りました。

再生利用品目

(小金井地区 2023年度)

単位: kg

紙類	55,340
ペットボトル	0
缶・金属・スプレー缶	5,530
パソコン	0



お問い合わせ

財務・研究推進部 施設課

TEL 042-329-7163
 FAX 042-329-7168
 MAIL kenchiku@u-gakugei.ac.jp

本報告書に関するご意見、ご感想、ご助言などをお待ちしております。これまで発行した環境報告書は東京学芸大学のウェブサイトからご覧いただけます。

www.u-gakugei.ac.jp/jouhou/01/

東京学芸大学 環境報告書 2024

編集・印刷：有限会社サンプルセス