

平成28年度 エコキャンパス・グリーンキャンパス推進実施計画

＜ 首都大学東京 荒川キャンパス ＞

| 項目                | 計画期間における方向性                                        |                                                                                                   | 各年度における実施事項                                                                           |                                                                                     | 平成28年度実施項目                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                   | 平成27～28年度                                          |                                                                                                   | 平成27年度                                                                                | 平成28年度                                                                              |                                                                             |
| 1 環境負荷軽減          |                                                    |                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                     |                                                                             |
| (1)省資源・省エネルギー対策   |                                                    |                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                     |                                                                             |
| ①削減数値目標の達成        |                                                    |                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                     |                                                                             |
| ②ソフト対策            | 【省エネ法】<br>原油換算使用量                                  | 27年度 削減目標▲1%(前年度比)<br>28年度 削減目標▲1%( " )<br><br>※中長期的にみて年平均1%以上の低減                                 | 削減目標▲1%(前年度比)の達成                                                                      |  | ・省エネ法に基づき、目標達成に向け努力する。                                                      |
|                   |                                                    | ・照明の削減、中央空調の室温管理の徹底等                                                                              | ・予定している大視聴覚室の設備更新工事において省エネルギー性の高い機器へ更新する。<br>・不要な照明の消灯、室温管理等の徹底を図る。                   | ・予定している校舎棟及び体育館の改修工事において省エネルギー性の高い機器へ更新する。<br>・不要な照明の消灯、室温管理等の徹底を図る。                | ・適正な照度を確保した照明の削減、適正な温湿度の範囲内での中央空調の室温管理等を引き続き実施していく。                         |
|                   |                                                    | ・設備の運用改善                                                                                          | ・中央空調設備を効率的に運用する。<br>・冷暖房期間以外にも温水を利用する実習室について、ボイラーの運用効率化を図る。                          |                                                                                     | ・中央空調設備の効率的な運用に努める。<br>・体育館空調設備の効率的な運用について検討する。                             |
|                   |                                                    | ・教職員、学生への啓発の強化                                                                                    | ポスター等による節電等の啓発強化する。                                                                   |                                                                                     | ・教職員、学生に対する室温管理の適正化、無駄な電力を使用しない等の啓発活動の強化のため、ポスター掲示や電子掲示板表示等により注意喚起・情報伝達を行う。 |
|                   |                                                    | ・キャンパスHPの専用コーナーの充実                                                                                | 掲載内容の充実する。                                                                            |                                                                                     | ・掲載内容の充実に努める。                                                               |
| ③ハード対策            | ・省エネルギー性の高い機器への備品等の更新等の検討                          | ・大規模改修工事及びその他の工事等において、省エネルギー性の高い機器への更新、照明への人感センサーの取付け等を実施していく。<br>・個々の機器の購入等に当たっても、省エネ性等について配慮する。 |  | ・省エネルギー性の高い機器への更新、照明への人感センサーの取付け等について検討を行う。<br>・個々の機器の購入等に当たり、省エネ性等について考慮する。        |                                                                             |
|                   | ・省エネ効果が望める工事の実施、遮光等夏のピークカット手法の検討等                  | キャンパス内の状況確認及び、遮光、太陽光発電等の調査を行う。冷暖房期間以外にも温水を利用する実習室について、ボイラーの運用効率化を図る(再掲)。図書館をはじめ、ブラインドによる遮光の徹底を行う。 |  | ・個別空調を利用することによる省エネの可能性、遮光、太陽光発電等について調査・検討する。                                        |                                                                             |
| (2)廃棄物・汚染物質処理の適正化 |                                                    |                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                     |                                                                             |
| 廃棄物・汚染物質処理        | ・廃棄物・汚染物質処理に関する法令の遵守<br>・廃棄物・汚染物質の排出量の削減策の検討・立案・実施 | ・廃棄物の分別処理及びリサイクルの徹底<br>・古紙リサイクルシステム導入の検討する。<br>・ペーパーレスの推進策についての検討する。                              |  | ・廃棄物の分別処理やリサイクルに努める。<br>・古紙リサイクルシステムの導入を検討する。<br>・関係部署と連携してペーパーレスを推進していく。           |                                                                             |

平成28年度 エコキャンパス・グリーンキャンパス推進実施計画

＜ 首都大学東京 荒川キャンパス ＞

| 項目           | 計画期間における方向性                            |                                                                               | 各年度における実施事項 |        | 平成28年度実施項目                                                           |
|--------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------|
|              | 平成27～28年度                              |                                                                               | 平成27年度      | 平成28年度 |                                                                      |
| 2 環境教育       |                                        |                                                                               |             |        |                                                                      |
| (1)学生への指導    |                                        |                                                                               |             |        |                                                                      |
|              | ・環境への配慮、節電・省エネの指導<br>・環境問題に関する講義の検討・実施 | ・日常の指導、学年担任等からの指導、自立性を高める教育を行う。<br>・一般の講義等の中で、意識化を図る。<br>医療関連の環境に関する講義等の検討する。 |             | →      | ・日常の指導、学年担任等からの指導、自立性を高める教育を行う。<br>・一般の講義等の中で、意識化を図る。                |
| (2)放射線学科での教育 |                                        |                                                                               |             |        |                                                                      |
|              | ・放射線同位元素の安全・除染除去・環境放射線管理等の教育           | ・放射線同位元素の安全・除染除去・環境放射線管理等の教育を行う。                                              |             | →      | ・放射線同位元素の安全・除染除去・環境放射線管理等の教育を行っていく。                                  |
| 3 環境研究       |                                        |                                                                               |             |        |                                                                      |
| (1)環境に関連する研究 |                                        |                                                                               |             |        |                                                                      |
| ①研究機器の有効活用   |                                        |                                                                               |             |        |                                                                      |
|              | ・MRI等の研究機器の効率的な活用                      | ・MRI実験・実習安全委員会等機器管理単位で活用策を検討するとともに、医療専門職を対象とする講習会等でも効率的な利用を進めていく。             |             | →      | ・MRI等の研究機器をより効率的に利用し活用を図る。                                           |
| ②生活環境に配慮した研究 |                                        |                                                                               |             |        |                                                                      |
|              | ・地域在住の高齢者・障害者の生活環境研究等の充実発展             | ・地域との連携の下、地域在住の高齢者・障害者の生活環境や福祉用具に関する研究などの拡充・発展を図る。                            |             | →      | ・地域在住の高齢者・障害者の生活環境に関する研究などの拡充・発展を図る。                                 |
|              | —                                      | —                                                                             |             | —      | —                                                                    |
| 4 環境マネジメント   |                                        |                                                                               |             |        |                                                                      |
| (1)法令等の遵守    |                                        |                                                                               |             |        |                                                                      |
|              | ・省エネ法、環境確保条例等で定められている法令の遵守             | 提出が義務付けられている報告書、計画書の適切な提出等を行い、キャンパス内全体において環境に係る法令違反が発生しない体制を維持する。             |             | →      | ・提出が義務付けられている報告書、計画書の適切な提出等を行い、キャンパス内全体において環境に係る法令違反が発生しない体制を維持していく。 |
|              | ・法令遵守の体制の構築、日々のチェックシステムの検討・構築          | 教職員、学生への注意喚起を行う等により、法令違反等の発生しない体制を維持する。                                       |             | →      | ・教職員、学生の注意喚起を行う等により、法令違反等の発生しない体制を維持する。                              |

平成28年度 エコキャンパス・グリーンキャンパス推進実施計画

＜ 首都大学東京 荒川キャンパス ＞

| 項目                 |               | 計画期間における方向性                                      | 各年度における実施事項                                                                                                             |                                                                                                       | 平成28年度実施項目                                                                          |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |               | 平成27～28年度                                        | 平成27年度                                                                                                                  | 平成28年度                                                                                                |                                                                                     |
| (2)環境マネジメントシステムの構築 |               |                                                  |                                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                     |
|                    |               | ・学生や教職員等の協働による自律的・持続的な環境マネジメントシステムの構築・運用並びに成果の公表 | ・キャンパスHPのトップページ「エコキャンパス・グリーンキャンパス」という専用コーナーに、エコキャンパス・グリーンキャンパスについて実施した取り組み状況、成果等を掲載する。<br>・学生の省エネ組織設置等の検討を行う            |                    | ・協働を進め、成果を公表していくとともに学生の省エネ組織設置等の検討を行う。                                              |
| (3)その他             |               |                                                  |                                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                     |
|                    | i )電力使用量の情報提供 | 電力使用量や使用状況などの情報を提供する方法の確立                        | ・キャンパスHPのトップページに「エコキャンパス・グリーンキャンパス」という専用コーナーに電力使用量実績等を掲載する。                                                             |                    | ・電力使用量や使用状況などの情報を提供し、HPの充実に努める。                                                     |
|                    |               | ・キャンパス部会の活動の活性化                                  | ・部会の活性化について検討を行う。                                                                                                       |                    | ・キャンパス部会の活性化について幅広く検討する。                                                            |
|                    |               | ii )PDCAサイクルの管理・運用                               | ・取り組み方法の見直し、新しい取り組みへの反映について部会で検討                                                                                        | ・取り組んだ対策について取りまとめを行い、取り組み方法の見直し、新しい取り組みへの反映について検討する。<br>・点検(Check)、見直し(Action)の実行、計画(Plan)、実行(Do)への反映 |  |
| 5 地域社会貢献           |               |                                                  |                                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                     |
|                    |               | ・都民・事業者・東京都・荒川区等との連携                             | ・東京都、荒川区等の関係部署とのネットワーク構築等<br>・東京都、荒川区等とは高齢者・障害者の生活環境等に関する研究等、放射線に関する研究や測定等を通じて協働を深める。<br>・各種講座等の講師等を勤めることで環境に関する知見を広める。 |                  | ・東京都及び荒川区等の関係部署との協働体制の構築を進める。                                                       |
|                    |               | ・環境保全・改善につながる研究等を通じた社会貢献                         | ・高齢者・障害者の生活環境等に関する研究等、放射線に関する研究や測定等を通じて社会貢献を行う。                                                                         |                  | ・地域在住の高齢者・障害者の生活環境に関する研究等を通して社会貢献する。                                                |
| 備考                 |               |                                                  |                                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                     |